

ユーザーの求めるIT環境を  
きめ細かくトータルサポート

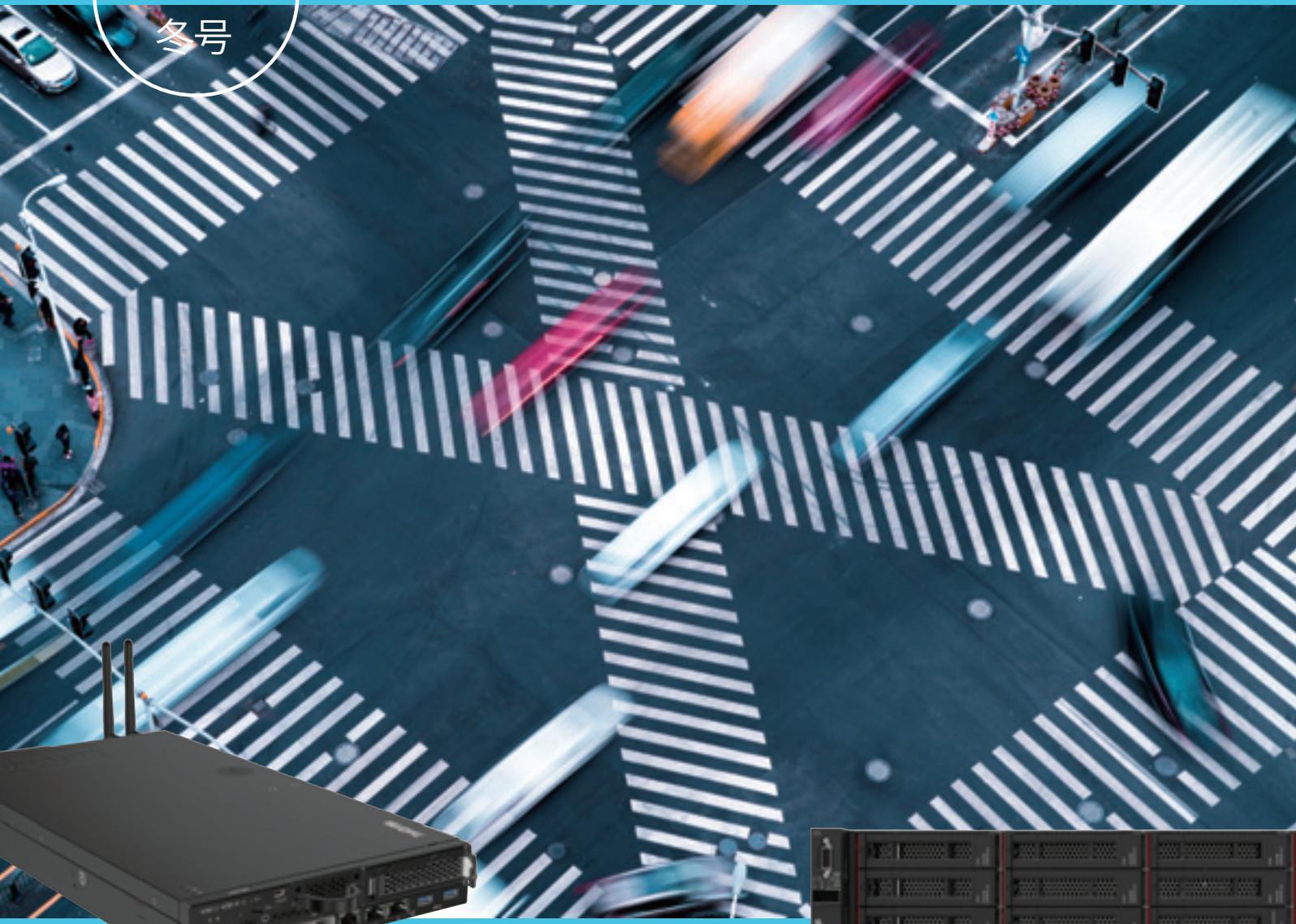
レノボ製品総合カタログ

# LENOVO SELECT

Server・Storage編

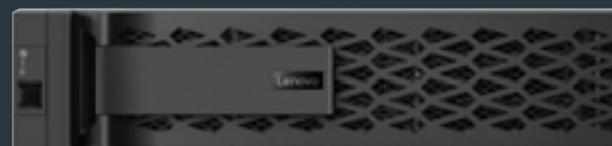
2021  
Winter  
冬号

Lenovo



ThinkSystem SE350

ThinkAgile MX/VX/HX



ThinkSystem DM/ME

# LENOVO SELECT

レノボ製品総合カタログ | 2021.Winter

## サーバー・ストレージ編 目次

- 3 インテリジェント・トランスフォーメーション  
Lenovoは今後のあらゆるインフラ環境に対応が可能  
Lenovoエンタープライズシステム 2つのブランド  
エッジサーバーSE350の活用シーン  
構成作成ツール (DCSC) の概要
- 8 ThinkSystemサーバーの特長  
XClarityコントローラ (XCC)、XClarity Administrator
- 10 サーバーOS 情報  
Lenovo 版 Windows Server 製品  
Lenovo 版 Red Hat 製品  
Lenovo 版 VMware 製品  
Lenovo 版 SUSE Linux Enterprise Server製品
- 14 ストレージ・ソリューション  
ThinkSystem DMおよびDEシリーズ製品  
ソフトウェア製品情報 (Veeam)  
データレスPC
- 44 ThinkSystem AMD ポートフォリオ  
ThinkSystem SR635 メインストリーム1ソケット1Uラック型モデル  
ThinkSystem SR655 メインストリーム1ソケット2Uラック型モデル  
ThinkSystem SR645 メインストリーム2ソケット1Uラック型モデル  
ThinkSystem SR665 メインストリーム2ソケット2Uラック型モデル
- 47 ミッションクリティカル・ハイエンドサーバー  
ThinkSystem SR850 ミッションクリティカル 4ソケット2Uラック型モデル  
ThinkSystem SR950 ミッションクリティカル 8ソケット4Uラック型モデル  
Flex System エンタープライズ・シャーシ  
Flex System SN550 コンピュート・ノード  
ThinkSystem SR850P ミッションクリティカル 4ソケット2Uラック型モデル
- 50 HPC向けラインアップ  
ThinkSystem D2 Enclosure  
ThinkSystem SD530 コンピュート・ノード (空冷サーバー)  
ThinkSystem SD650 コンピュート・ノード (水冷サーバー)

### ThinkAgile

- 17 ThinkAgileソリューション  
ThinkAgile HX  
ThinkAgile MX  
ThinkAgile VX  
ThinkAgile Advantageサービス

### ThinkSystemサーバー

- 30 Lenovoサーバー製品ラインアップと価値  
ThinkSystem SE350 Edge Server  
ThinkSystem ST50 エントリー1ソケットタワー型モデル  
ThinkSystem ST250 メインストリーム1ソケットタワー型モデル  
ThinkSystem SR250 メインストリーム1ソケット1Uラック型モデル  
ThinkSystem ST550 ミッドレンジ2ソケットタワー型モデル
- 38 大幅に拡充したIntel 2ソケットラック型サーバーラインアップ  
ThinkSystem SR530 バリュース 2ソケット1Uラック型モデル  
ThinkSystem SR550 バリュース 2ソケット2Uラック型モデル  
ThinkSystem SR570 バリュースプラス 2ソケット1Uラック型モデル  
ThinkSystem SR590 バリュースプラス 2ソケット2Uラック型モデル  
ThinkSystem SR630 メインストリーム 2ソケット1Uラック型モデル  
ThinkSystem SR650 メインストリーム 2ソケット2Uラック型モデル

### ThinkSystemストレージ

- 52 ThinkSystem ストレージ シリーズ  
Lenovo Storage Dシリーズ (DAS)  
Lenovo ThinkSystem DM シリーズ, ONTAP  
Lenovo ThinkSystem DE シリーズ, ブロックストレージ  
BES-53248 イーサネット ストレージ スイッチ レノボ版  
Lenovo ThinkSystem DBシリーズ ファイバーチャネル SAN スイッチ  
内蔵用テープ・ドライブ  
LTO Ultrium テープ・ドライブ装置

### オプション

- 63 ThinkSystem オプション  
無停電電源装置 (UPS)  
ラック  
ThinkSystem オプション一覧表

### サービス

- 77 サービス & プロフェッショナルサービス  
プロフェッショナルサービス  
コンサルティングサービス  
Lenovo Services (保守サービス)  
Enterprise Software Support (ESS) サービス  
プラットフォーム導入サービス  
セットアップサポートプラス  
レノボ データセンター認定資格制度

# What is Intelligent Transformation?



## インテリジェント・トランスフォーメーション

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ合同会社は、サーバやストレージをはじめとするレノボのエンタープライズビジネスを担当するデータセンターグループ (DCG) を日本で展開する組織です。

レノボデータセンターグループのビジョンは、最も信頼されるデータセンターパートナーとして、お客様のインテリジェントな変革に貢献することで、人類最大の課題を解決することです。

そのビジョンを実現するために、レノボ・エンタープライズ・ソリューションズでは、「Intelligent Transformation (インテリジェント・トランスフォーメーション)」を推進しています。

精度を90%にまで高めることができる「Predictive Analytics (予測分析)」、ソリューション提案と結果シミュレーションによるスマートな決定を行うための「AI」、迅速な意識決定につながる取引先データの活用を支える「Blockchain」、あらゆるものをカスタマイズしてスケールする「Autonomous Things」といったように、サプライチェーン全体に対して投資を行い、ここで得た知見もお客様と共有していくことです。

## Lenovo インテリジェント・トランスフォーメーションのビジョン

先進技術活用。顧客の新たなビジネスモデル構築と業務刷新を支援

### インテリジェント・トランスフォーメーション

### 3S 戦略 with スマター・テクノロジー

#### Smart IoT



ThinkCentre Nano IoT

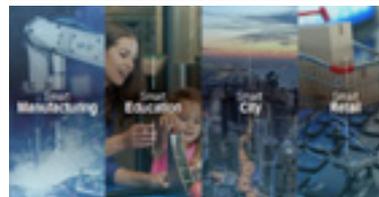
#### Smart Infrastructure



ThinkSystem SE350

ThinkIoT

#### Smart Verticals 戦略



インテリジェント・トランスフォーメーションの実現に向けて、「Smart IoT」、「Smart Infrastructure」、「Smart Verticals」という3つのSへの取り組みを加速しています。

LenovoにとってスマートIoTとは、まず、現在のデバイスがよりスマートになることを意味します。つまり、デバイスは常時接続され、他のデバイスとのコラボレーションが容易で、ニーズに適応し、自然言語の相互作用、シームレスなクラウド接続、強化されたセキュリティとプライバシー保護を備えています。

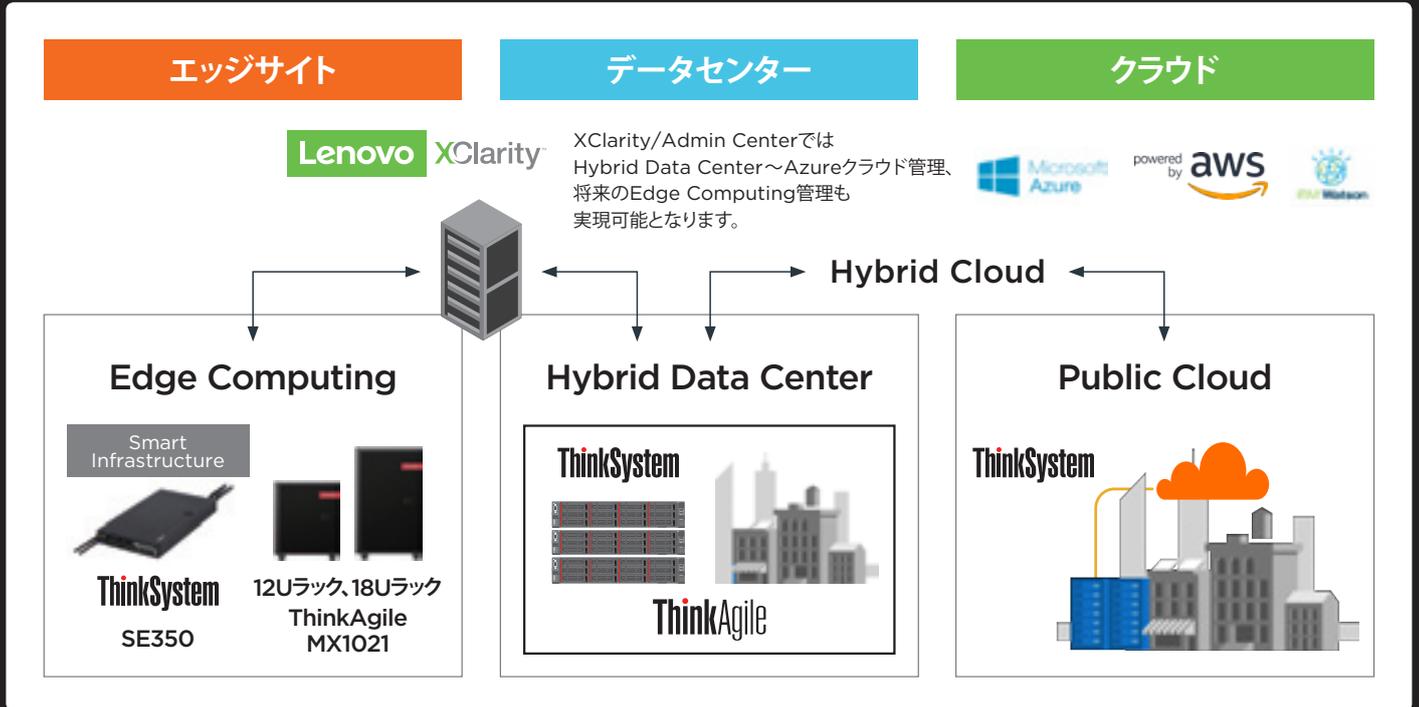
インテリジェントなインフラストラクチャーをサポートするためのコンピューティング、ストレージ、およびネットワーク機能を提供するスマートインフラストラクチャーです。Lenovoは、さまざまな顧客のさまざまなニーズをサポートするための豊富なデータセンターのポートフォリオを提供しています。俊敏性と柔軟性の向上を必要とするお客様向けのソフトウェア定義。パブリッククラウド企業のハイパースケール、科学計算とAIのための高性能計算アプリケーションです。これらは、当社のデータセンタービジネスの4つのエンジンです。

スマートバーティカルとは、選択した産業についてカスタマイズされたスマートIoTがデータを生成し、スマートインフラストラクチャーのコンピューティングパワーを利用して、これらのデータを分類し、クレンジングし、ビッグデータツールで分析します。

最後に、これらのデータを、業界のノウハウ、既存のプロセス、および意思決定メカニズムを研究した高度なアルゴリズムと組み合わせて、特定のバリューチェーン、または、ユースケースにおけるプロセス、または、意思決定を劇的に強化するためのインサイト (洞察) を提供することです。



# Lenovoは今後のあらゆるインフラ環境に対応が可能



## Lenovoエンタープライズシステム 2つのブランド

### Data Center Infrastructure

# ThinkSystem

サーバー/ストレージ/ネットワーキングの統合ブランド

3つの特長

性能ベンチマーク	155のテストで世界No.1
信頼性	米国ITIC社調査 6年連続 No.1
セキュリティ	安全なファームウェア

x86サーバー		ストレージ	
タワー	STシリーズ (3)	NAS ユニファイドストレージ	DM3000 /5000/7000/7100
ラック	SRシリーズ (10)	ブロックストレージ	DE2000 /4000/6000
ブレード	SN (2)	テープ (LTO)	TS2900/4300
高密度	SDシリーズ (2)	ネットワーキング	
エンタープライズ	4P/8P SRシリーズ (3)	DBシリーズ (SANスイッチ)	
エッジ	SEシリーズ (2)		

Lenovo      intel      AMD

### Software Defined Data Center

# ThinkAgile

HCI/Convergedの統合ブランド

アプライアンス/認定ノード

Nutanix	HXシリーズ
VMware vSAN	VXシリーズ
Windows	MXシリーズ

統合システム 迅速な導入

Converged System スイッチ統合/ラッキングソリューション

Microsoft Azure Stack	SXMシリーズ
-----------------------	---------

NUTANIX      vmware      Microsoft

# エッジサーバーSE350の活用シーン

## 1 小型タワーサーバー

スペースが限られた小規模店舗や現場事務所などに最適!

**ThinkSystem**

SE350 (1ソケット タワー型サーバー)



従来のタワーサーバーの  
**1/8**  
のサイズ!  
(体積/当社比)

コンパクトに設置可能、無線モデルなら場所を選ばない!

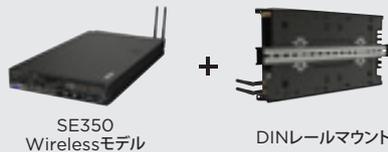


## 2 壁掛けサーバー

店舗や工場など設置場所がない環境での設置も可能!

**ThinkSystem**

SE350 (1ソケット 壁掛けサーバー)



SE350 Wirelessモデル

DINレールマウント

シンプルに設置可能です!



## 3 小型無線サーバー

大規模店舗や倉庫のLAN工事困難なエリアに最適!

**ThinkSystem**

SE350 (1ソケット 無線対応サーバー)



SE350 Wirelessモデル

※お客様準備

有線ネットワーク工事が困難なエリアに最適!



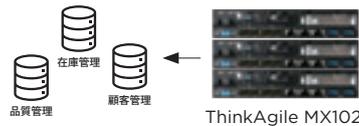
## 4 コンパクトHCIサーバー

在庫管理や顧客DBなど信頼性が求められる業務に最適!

**ThinkSystem**

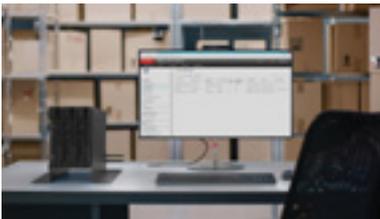
SE350 (1ソケット HCI対応サーバー)

現場の各種DBをHCIで安全に運用管理!



仮想化 (HCI対応)  
ROBO (Remote Office/Branch Office) サイトにおけるエッジサーバーの仮想化 (HCI対応) に対応。  
• Microsoft Azure Stack HCI 認定ハードウェア  
• VMware vSAN Ready Node™ 認定ハードウェア

倉庫の在庫管理システムに最適!



## 5 工場見える化サーバー

現場の工場の生産ラインの稼働率を可視化!

**ThinkSystem**

SE350

**ThinkCentre**

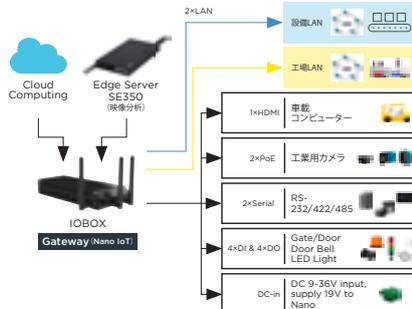
Nano IoT



IoT Edge Server (SE350)

IoT Gateway (Nano IoT)

BIダッシュボード連携により「工場見える化」が可能です!

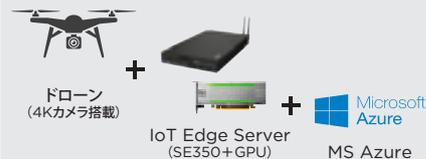


## 6 映像分析サーバー

ドローン+MS Azure連携で現場の映像分析に最適!

**ThinkSystem**

SE350 (1ソケット MS Azure連携サーバー)

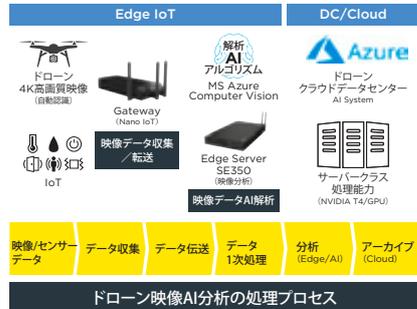


ドローン (4Kカメラ搭載)

IoT Edge Server (SE350+GPU)

MS Azure

MS Azure連携により「現場の映像分析」が可能です!



Lenovo

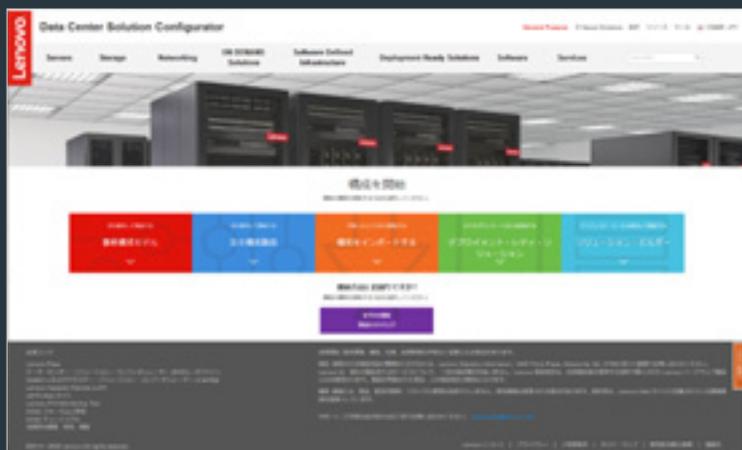
intel  
**XEON**  
PLATINUM

## 構成作成ツール(DCSC)の概要

「DCSC(Data Center Solution Configurator)」は、お使いのPCに導入されているWebブラウザを使用して構成作成できるツールで、ThinkSystem製品に加え、ThinkAgile製品の構成作成を簡単に行うことができます。

## 構成作成ツール(DCSC)の特長

レノボ・グローバル共通の構成作成支援ツール



- Webブラウザによるオンラインでの構成作成
- 日本語メニューに対応(各国言語に対応)
- 新製品への早期対応
- 工場の在庫状況を意識した構成作成
- 構成のエクスポートおよびインポート
- 電源レポートの自動作成
- レノボ・データセンター製品全般に対応
  - 事前構成モデルおよびCTOモデル
  - ThinkSystem製品
  - ThinkAgile製品
  - ソフトウェア製品
  - サービス製品

## DCSCのご利用方法

Webブラウザを使用してください。

<https://dcsc.lenovo.com/>



サポートされる  
Webブラウザ

Firefox
Chrome
Edge

本ツールに関する日本語での  
お問い合わせを希望される場合は、  
メールにてご連絡ください。

ご連絡先メールアドレス  
[dcsc\\_jpn@lenovo.com](mailto:dcsc_jpn@lenovo.com)

## ご紹介動画 & ご利用ガイド

ビジネスパートナー様向けに各種ガイドをご用意しています。

### ●LPP

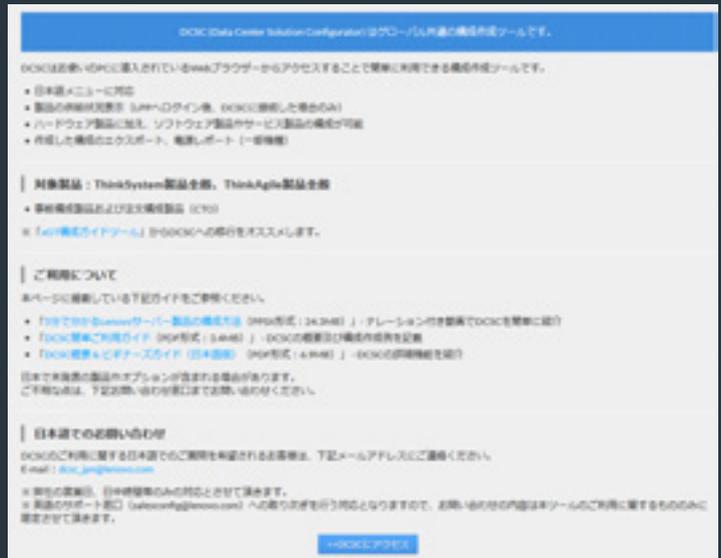
- 「販売支援」
- 「Data Center Solution Configurator」

### ●掲載内容

- DCSCのご紹介動画(5分)
- 簡単ご利用ガイド(概要 & 構成作成例)
- ビギナーズガイド(詳細機能紹介)

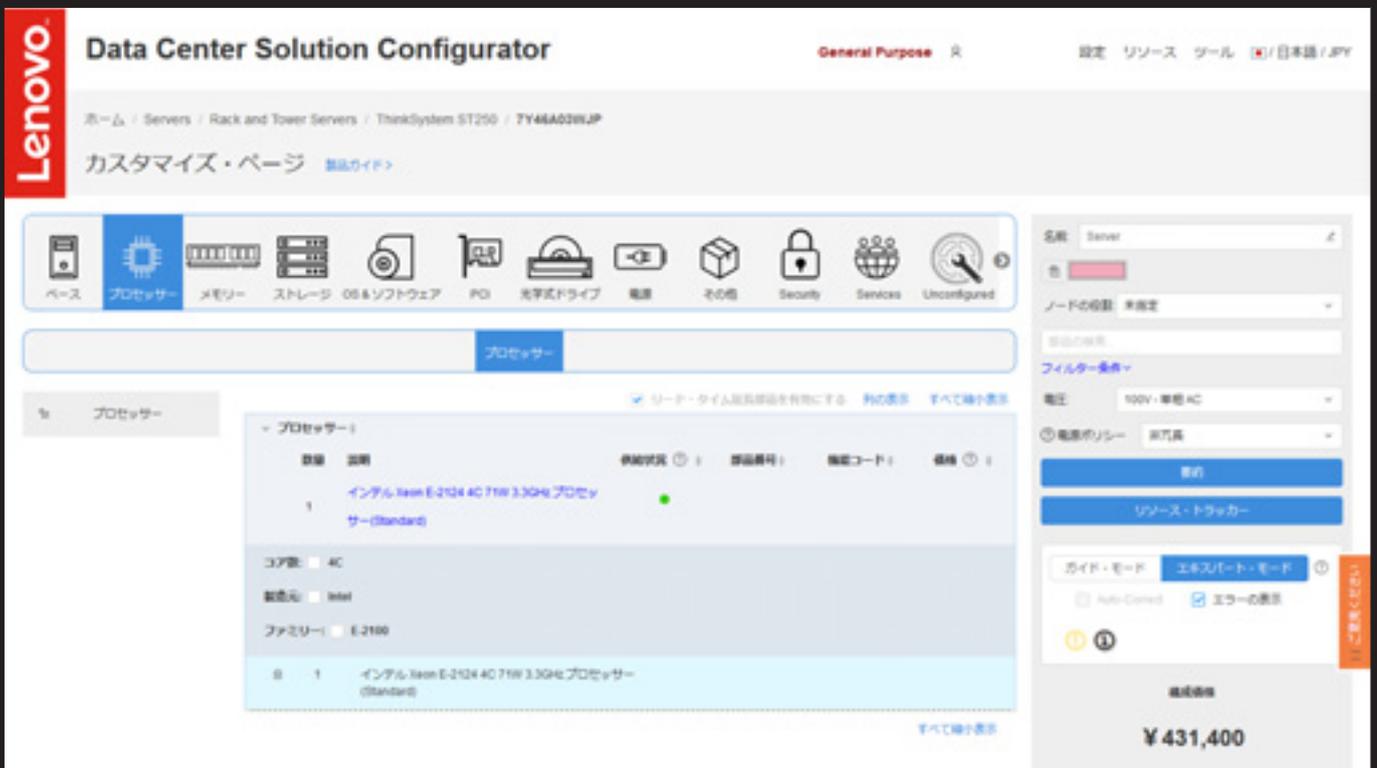
### ●DCSCに関するお問い合わせ

dcsc\_jpn@lenovo.com



## 構成作成ツール(DCSC)ご利用のお願い

「xGT- 構成ガイドツール」につきましては、2020年9月末にて配信を終了させていただきました。DCSCをご利用いただけますようお願いいたします。



画面はイメージです



# ThinkSystemサーバーの特長

## システムの根幹を支えるインフラストラクチャ・ソフトウェア「XClarity」(エックスクラリティ)

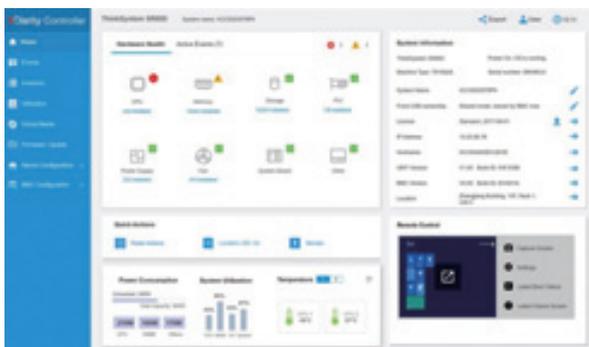
ThinkSystemでは、刷新されたソフトウェアによってシステム管理者が直感的に操作できる環境を提供します。

インフラストラクチャを支える新たなファームウェアやユーティリティでソフトウェア・デファインド環境の運用、構築をご支援いたします。

ThinkSystemのインフラストラクチャ・ソフトウェアは日本語表示に対応し、消費電力やシステムパフォーマンスをエージェント無しで視覚化します。

また業界標準のRedfish REST APIへの対応と統合CLIやソフトウェア更新ユーティリティにより、導入、運用、更新の各フェーズにおいてサーバーをリモートから管理する環境を構築することができます。

### XClarity Controller ▶ 刷新された管理コントローラー



XClarity Controller (XCC) は、今までの統合管理モジュール (IMM2) で提供している機能はそのままに、日常のサーバー運用を洗練されたインターフェースで操作できます。

ダッシュボード形式でサーバーの状態を一覧表示できるほか、サーバーの障害を自動的に通知する機能を備えており、運用担当者の負荷を削減します。

また業界標準のRedfish REST APIへ対応することにより既存の管理体系や世代の異なるサーバーの存在を気にすることなく一元的に管理することが可能です。

### XClarity Provisioning Manager ▶ システム導入を簡単に

XClarity Provisioning Manager (LXPM) は新たなUEFIインターフェースです。

直感的に操作できるGUIや、項目順に設定できるメニューを備えています。

XClarity Provisioning ManagerではUEFIを構成するための従来の機能に加え、RAIDの構成、ファームウェアの更新、OSと関連デバイスドライバーの導入、診断といった構築に関わる機能をメニュー項目として新たに用意しております。

初期セットアップ作業のためのユーティリティをXClarity Provisioning Managerへ統合することでシンプルでわかりやすいインターフェースを実現し、システム導入時における管理者の負荷を削減します。



### XClarity Essentials ▶ 単体サーバー管理のためのツール群



XClarity Essentials (LXCE) は、お客様がThinkSystem、System xおよびThinkServerサーバーをより効率的かつ簡単に管理できるようにする、サーバー管理ユーティリティのファミリーです。

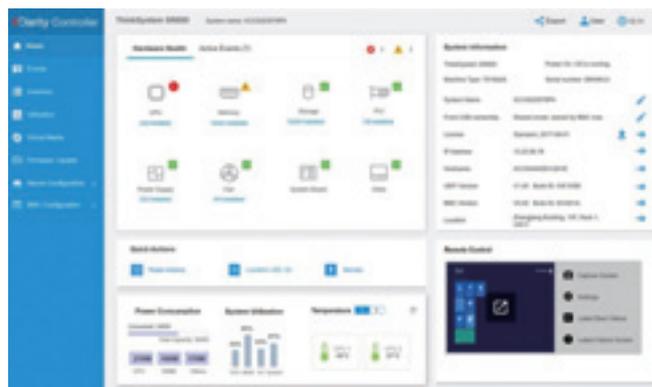
XClarity Essentialsには、システム管理のキーとなる更新、インベントリ管理、構成を担うオールインワンのCLIユーティリティ、ファームウェアをオンラインで更新するためのGUIユーティリティ、ファームウェア更新のための起動メディアを作成するユーティリティの3製品が含まれます。

ThinkSystemサーバーでは、一部機能をXClarity Provisioning Managerに取り込みつつ、その他の必要な機能を3つの統合ツールで提供することにより、単体サーバーの管理の手間を減らします。

# XClarity Controller –ThinkSystemサーバーの統合管理モジュール

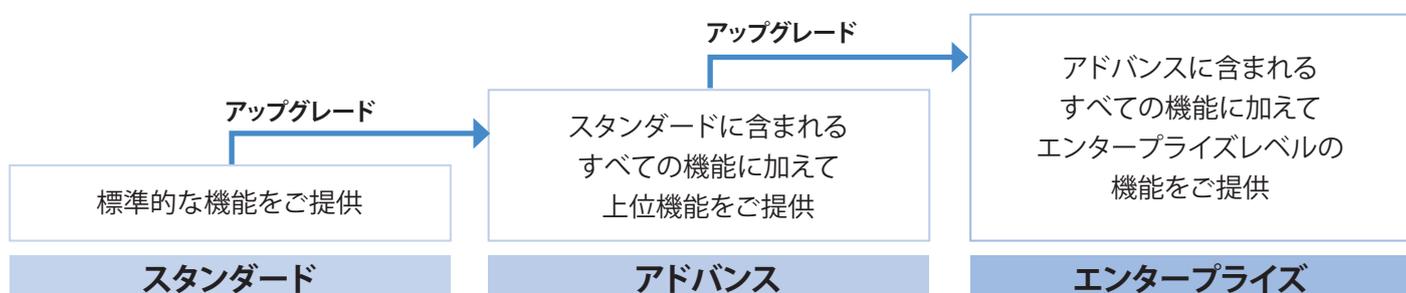
XClarity ControllerはThinkSystemサーバーを管理するための統合管理モジュールです。ライフサイクルをカバーする先進機能を搭載しながら、業界標準のRedfishの採用により上位管理層との連携とオープンな管理性を提供します。

またダッシュボード形式で直感的に操作できる日本語対応のグラフィカルユーザーインターフェースを新たに採用しました。



機能		Standard	Advanced	Enterprise	参考： A社サーバー実装の 管理機能
インターフェース	Webブラウザからの管理 CIM、IPMI、SNMPv3、Redfish準拠のREST API	○	○	○	○
ユーザー認証	LDAPによるユーザー認証	○	○	○	○
インベントリ / モニタリング	資産管理、保守、ヘルス情報、パフォーマンス、 診断のためのハードウェア環境の情報収集	○	○	○	○
診断	システム診断、ログ収集、障害通知とハンドリング	○	○	○	○
構成	プラットフォームの構成 グラフィカルなBIOS構成 OS導入のための基本的なRAID構成	○	○	○	○
更新	UEFI、XClarity ControllerやOS導入のための 関連ドライバパッケージの更新	○	○	○	○
OS導入	Linux、Microsoft WindowsやVMware vSphereの導入	○	○	○	○
	リモートからのOS導入	×	○	○	×
	ブートキャプチャ機能	×	×	○	○
クローニング	UEFIやXClarity Controller、RAID構成のクローン USBやネットワーク上のファイルへの設定保存 既存設定ファイルを利用した構成適用やOS導入	○	○	○	○
消費電力	使用率のトラッキング	○	○	○	○
	Lenovo XClarity Energy Managerライセンス	×	×	○	○
遠隔コントロール機能	GUIベースのKVM機能と仮想メディア	×	○	○	○
	リモートセッション内でのユーザー間の協業(最大6人)	×	×	○	○
	ISO/IMGファイルのリモートマウント	×	×	○	○
	モバイルによるローカルサーバー管理	○	○	○	×

XClarity Controllerは2段階のアップグレードにより、求められる機能を適切なコストで実装できます。  
必要に応じて、後からアップグレードを追加することも可能です。



製品型番	製品概要	価格 (税別)
4L47A09132	(FoD) XClarityコントローラー Std to Advアップグレード	16,000円
4L47A09133	(FoD) XClarityコントローラー Adv to Entアップグレード	28,000円



# Lenovo XClarity Administrator

Lenovo XClarity Administrator は一元化されたリソース管理ソリューションです。複雑さの軽減、高速な応答、Lenovo ThinkSystem インフラストラクチャーおよび ThinkAgile ソリューションの可用性の向上を目的として設計されています。

XClarity Administrator は下記を実現します：

レノボのインフラストラクチャーを自動的に検出し、ハードウェアのインベントリ・ステータスをひと目で確認可能にポリシーベースのアップデートで、ファームウェア・レベルのマニユアル管理を削減構成パターンを使用して、複数のシステムのプロビジョニングを迅速に行う。Windows PowerShell スクリプトを使用したシステム管理、もしくは、REST API を活用した外部の上位 IT サービス管理ソフトウェア・ツールからシステムを管理直感的なWebベースのGUIやXClarityモバイルアプリなど、お好みのインターフェイスからアクセスが可能



## ■ XClarity Administratorの製品型番

### ● 製品一覧

製品	課金タイプ	契約期間	製品番号	希望小売価格(税別)
<b>Lenovo XClarity ライセンス製品</b>				
Lenovo XClarity Pro / マネージド・サーバー・ライセンス	1管理対象 サーバー単位	1年サービス&サブスクリプション付き	00MT201	40,000円
		3年サービス&サブスクリプション付き	00MT202	60,000円
		5年サービス&サブスクリプション付き	00MT203	80,000円
Lenovo XClarity Pro / マネージド・シャーシ・ライセンス	Flex System 1シャーシ単位	1年サービス&サブスクリプション付き	00MT198	300,000円
		3年サービス&サブスクリプション付き	00MT199	400,000円
		5年サービス&サブスクリプション付き	00MT200	500,000円

## サーバー OS 情報

### Lenovo OEM版Windows Server 製品

「Lenovo OEM版Windows Server 製品」は、従来サーバーとは別々にご購入いただいていたWindowsライセンスを、メモリーやハードディスク等と同様、システム装置のオプションとして一緒に購入いただける、新しいWindows ライセンス購入の形態です。本製品はソフトウェア単体では販売できません。必ずLenovo サーバー製品と一緒に販売してください。

### ■ Windows Server レノボ 版のメリット

#### 1. 一括購入ができます

サーバーとWindowsを一括してご購入いただけます。もう別々に発注する面倒はありません。

#### 2. サポートも一本化で安心・充実

ご購入いただいたWindowsは、レノボのオプション製品として弊社がサポートいたします。つまり、サーバーとWindowsのお問い合わせ先がレノボに一本化されます。また、セットアップ・サポート90など、レノボの充実サポートにより、ご購入後も安心してお使いいただけます。※サポートは別途有償のESSをご購入頂く必要がございます。

#### 3. お手ごろな価格

リテール版(パッケージ版)よりもお求めやすい価格に設定されています。

#### 4. 柔軟性の向上

お客様のニーズに合わせて、ご希望のサーバー製品に組み合わせられます。

### ● Windows Server 2019シリーズ

製品番号	製品名	製品に含まれるコアライセンス		
<b>Windows Server 2019 Standard レノボ版【コアベース・ライセンス】</b>				
7S050014WW	Windows Server 2019 Standard ROK (16コア) レノボ版(日本語)	16コア		
7S05002MWW	Windows Server 2019 Standard 追加ライセンス (2コア) (Reseller POSのみ)	2コア		
<b>Windows Server 2019 Datacenter レノボ版【コアベース・ライセンス】</b>				
7S050019WW	Windows Server 2019 Datacenter ROK (16コア) レノボ版(日本語)	16コア		
7S05002NWW	Windows Server 2019 Datacenter 追加ライセンス (2コア) (Reseller POSのみ)	2コア		
製品番号	製品名	製品に含まれるCAL数		希望小売価格(税別)
<b>2019 CAL ユーザー・ライセンス</b>				
7S050025WW	Microsoft Windows Server 2019 CAL (1ユーザー)	1ユーザー		6,600円
7S050027WW	Microsoft Windows Server 2019 CAL (5ユーザー)	5ユーザー		31,700円
7S050029WW	Microsoft Windows Server 2019 CAL (10ユーザー)	10ユーザー		61,400円
7S05002BWW	Microsoft Windows Server 2019 CAL (50ユーザー)	50ユーザー		297,000円
<b>2019 CAL デバイス・ライセンス</b>				
7S050024WW	Microsoft Windows Server 2019 CAL (1デバイス)	1デバイス		5,500円
7S050026WW	Microsoft Windows Server 2019 CAL (5デバイス)	5デバイス		26,400円
7S050028WW	Microsoft Windows Server 2019 CAL (10デバイス)	10デバイス		51,200円
7S05002AWW	Microsoft Windows Server 2019 CAL (50デバイス)	50デバイス		247,500円

※Lenovoホームページで当製品の情報掲載ページをご覧ください。  
<http://www.lenovo.jp/business/product/server/download/systemguide/>  
 製品、サービス等詳細については、弊社またはビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。

# Lenovo OEM版Red Hat 製品

本製品はソフトウェア単体では販売できません。必ずLenovo サーバー製品と一緒に販売してください。

## Red Hat Enterprise Linux製品

- サブスクリプション製品のL3レベル・付属サポートにはStandardとPremiumがあります。
- Premiumサブスクリプション製品には、EUS[Extended Update Support]アドオンが同梱されております。
- 本製品 (Lenovoサポート付きモデル) では、L1、L2をLenovoサポートが担当し、L3をRed Hat社が担当します。  
※L1:障害対応窓口による対応、L2:問題判別、L3:技術対応

### 2019/1/16以降に発表したLenovoサポート付きRed Hat製品のサポート窓口

サービス内容	Lenovoサポート (Entitled Software製品)
サポートの窓口	Lenovo プレミアム・サポート・サービス
サポート時間帯	24時間、365日 [月～金 9:00-17:00は日本語対応 それ以外の時間帯は英語での対応となります。]

### Lenovo OEM版RHEL製品

種類	サポート年数	Red Hat社 (L3レベルのみ)	
		サービス受付時間	サービス対応時間
Standard	1年/3年/5年	月曜日～金曜日の午前9時～午後5時(祝日,12月30日～1月3日除く)	
Premium	1年/3年/5年	24時間×週7日 <sup>※1</sup>	月曜日～金曜日の午前9時～午後5時 <sup>※2</sup> (祝日,12月30日～1月3日除く)

- ※1 法定点検日、緊急保守または不可抗力等により中断することがあります。  
※2 お客様の本番業務が停止し、かつ回避手段のない障害が発生した場合には、その限りではありません。

## Red Hat Enterprise Linux サブスクリプション一覧

製品番号	期間	希望小売価格(税別)
<b>Red hat Enterprise Linux Server Standard サブスクリプション</b>		
物理サーバー(2ソケット)もしくは仮想サーバー(2ゲストOS)用		
750F0001WW	1年	102,000円
750F0002WW	3年	292,000円
750F0003WW	5年	488,000円
物理サーバー(2ソケット) + 仮想サーバー(1ゲストOS)用 KVMのみ1ゲストまで <sup>※1</sup>		
750F0007WW	1年	102,000円
750F0008WW	3年	292,000円
750F0009WW	5年	488,000円
物理サーバー(2ソケット) + 仮想サーバー(4ゲストOS)用 KVMのみ4ゲストまで <sup>※1</sup>		
750F000DWW	1年	152,000円
750F000EWW	3年	440,000円
750F000FWW	5年	744,000円
仮想サーバー(無制限ゲストOS)のみ用 2ソケットごと for Virtual Datacenters Standard サブスクリプション <sup>※2</sup>		
750F000KWW	1年	258,000円
750F000LWW	3年	734,000円
750F000MWW	5年	1,220,000円

- ※1 サポートされる仮想ハイパーバイザーはKVMのみとなります(最大4ゲストOSまで)。1サーバーに対して複数購入してもゲストOSの数は増やせません。  
※2 物理サーバーとしてはご利用いただけません。仮想サーバーを動かす物理サーバーのソケット数分のライセンス数が必要となります。

製品番号	期間	希望小売価格(税別)
<b>Red hat Enterprise Linux Server Premium サブスクリプション</b>		
物理サーバー(2ソケット)もしくは仮想サーバー(2ゲストOS)用		
750F0004WW	1年	160,000円
750F0005WW	3年	456,000円
750F0006WW	5年	764,000円
物理サーバー(2ソケット) + 仮想サーバー(1ゲストOS)用 KVMのみ1ゲストまで <sup>※1</sup>		
750F000AWW	1年	160,000円
750F000BWW	3年	456,000円
750F000CWW	5年	764,000円
物理サーバー(2ソケット) + 仮想サーバー(4ゲストOS)用 KVMのみ4ゲストまで <sup>※1</sup>		
750F000GWW	1年	240,000円
750F000HWW	3年	686,000円
750F000JWW	5年	1,140,000円
仮想サーバー(無制限ゲストOS)のみ用 2ソケットごと for Virtual Datacenters Premium サブスクリプション <sup>※2</sup>		
750F000NWW	1年	402,000円
750F000PWW	3年	1,140,000円
750F000QWW	5年	1,900,000円

## Extended Lifecycle Support (ELS) アドオン

Extended Lifecycle Support (ELS)は、Red Hat Enterprise Linuxのメジャーリリースについて、修正提供をする期間を延長するアドオン製品です。  
なお複数購入による期間の積算はできません。都度更新をご購入ください。

製品名	製品番号	期間	希望小売価格(税別)
物理サーバー(2ソケット)もしくは仮想サーバー(2ゲストOS)用	750F001ZWW	1年	40,000円
物理サーバー(2ソケット) / 仮想サーバー(無制限)用	750F0020WW	1年	122,000円

- ※Lenovo OEM版Red Hat Enterprise Linuxは、すべて「Entitled Software製品」となります。  
Entitled Software製品のご発注に際しましては、ご注文時にエンドユーザー様情報をご提供いただきます。  
※Lenovoホームページで当製品の情報掲載ページをご覧ください。  
<http://www.lenovo.jp/business/product/server/download/systemguide/>  
製品、サービス等詳細については、弊社またはビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。



# Lenovo OEM版 VMware 製品

VMware vSphere は、クラウド インフラストラクチャの構築に最適な、業界をリードする仮想化プラットフォームです。ユーザーは、ビジネスクリティカルなアプリケーションを安全に実行でき、ビジネスへの迅速な対応が可能になります。本製品はソフトウェア単体では販売できません。必ずLenovo サーバー製品と一緒に販売してください。

## Lenovo OEM版 VMware 製品のメリット

- ・サポートはLenovoにお任せください- OEMソフトウェアをご採用頂くことで、Lenovoはハードウェア、ソフトウェアの両者のサポートをご提供できます。
- ・お見積もラクラク- お見積時には、ハードウェアの構成変更や要件変更がつかいもです。一括してLenovoにお任せ頂くことで提案時、ご購入構成検討時のご担当者様の負担を軽減します。
- ・カスタマイメージのサポート- ソフトウェアインストール時に弊社カスタム部分(ドライバー等)のサポートもご提供可能です!

## VMware vSphere 7 製品について

- ・2017年12月26日以降に発表したLenovo OEM版VMwareにはLenovoサポートが含まれております。
- ・Lenovoによる障害対応窓口による対応および問題判別サービスがバンドルされております。

### Lenovoサポート付きVMware製品のサポート窓口

サービス内容	Lenovoサポート (Entitled Software製品)
サポートの窓口	Lenovo プレミア・サポート・サービス
サポート時間帯	24時間、365日 [月～金 9:00-17:00は日本語対応 それ以外の時間帯は英語での対応となります。]

## VMware vSphere 7 エディション製品

- ・2020年7月14日発表製品より、ベース・ライセンスとサブスクリプション&サポートは製品番号が別々となりました。必ず両方を同時にご購入頂けますようお願いいたします。いずれかの単独販売はできません。

製品番号	単位	希望小売価格(税別)	製品番号	期間	希望小売価格(税別)
<b>[VMware vSphere 7 Standard]</b>					
ベース・ライセンス		+	サブスクリプション&サポート		
7506036XWW	1CPU	120,000円	7506036YWW	1年	48,000円
			7506036ZWW	3年	134,000円
			75060370WW	5年	220,000円

<b>[VMware vSphere 7 Enterprise Plus]</b>					
ベース・ライセンス		+	サブスクリプション&サポート		
7506036BWW	1CPU	460,000円	7506036CWW	1年	140,000円
			7506036DWW	3年	360,000円
			7506036EWW	5年	580,000円

製品番号	単位	希望小売価格(税別)	製品番号	期間	希望小売価格(税別)
<b>[VMware vSphere 7 Essentials Kit]</b>					
ベース・ライセンス		+	サブスクリプション&サポート		
75060371WW	3ホスト/ 3サーバー	66,000円	75060372WW	1年	26,000円
			75060373WW	3年	83,000円
			75060374WW	5年	140,000円

<b>[VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit]</b>					
ベース・ライセンス		+	サブスクリプション&サポート		
75060375WW	3ホスト/ 3サーバー	356,000円	75060376WW	1年	166,000円
			75060377WW	3年	453,000円
			75060378WW	5年	740,000円

## VMware vCenter Server

製品番号	単位	希望小売価格(税別)	製品番号	期間	希望小売価格(税別)
<b>[VMware vCenter Standard]</b>					
ベース・ライセンス		+	サブスクリプション&サポート		
7506020BWW	インスタンス	800,000円	7506020CWW	1年	240,000円
			7506020DWW	3年	620,000円
			7506020EWW	5年	1,000,000円

- ※Lenovo OEM版VMwareは、すべて「Entitled Software製品」となります。
- Entitled Software製品のご発注に際しましては、ご注文時にエンドユーザー様情報をご提供いただけます。
- ※Lenovoホームページで当製品の情報掲載ページをご覧ください。  
<http://www.lenovo.jp.com/business/product/server/download/systemguide/>
- 製品、サービス等詳細については、弊社またはビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。

# サーバー OS 情報

## Lenovo OEM版SUSE Linux Enterprise Server関連製品

レノボでは、以下のSUSE Linux製品を販売しております。以下製品は必ずSystem x/Flex SystemもしくはThinkServerとの同時購入が必要です。なお、期間についてサポート年数の積算購入はできません(例:6年用に3年×2は不可)。

### ■ SUSE Linux製品サポートについて

・SUSE Linux製品にはNovell社の技術サポートが付帯されています。Novell社(日本)でサポートを受ける場合は、サブスクリプション購入後、お客様ご自身でサポートサービス認定窓口(CONTACT-ID)宛てに登録いただく必要があります。

#### ● ベース・ライセンス

製品名	種類 期間	Priority サポート		Standard サポート	
		製品番号	希望小売価格(税別)	製品番号	希望小売価格(税別)
SUSE Linux Enterprise Server for x86 2ソケット/2仮想(VM)環境 サポート&サブスクリプション	1年	00YC006	179,900円	00YC018	95,900円
	3年	00YC007	486,000円	00YC019	259,200円
	5年	00YC008	816,000円	00YC020	432,000円
SUSE Linux Enterprise Server for x86 2ソケット/仮想(VM)環境無制限 サポート&サブスクリプション	1年	00YC009	359,800円	00YC021	191,800円
	3年	00YC010	972,000円	00YC022	518,400円
	5年	00YC011	1,620,000円	00YC023	864,000円

#### ● Add-onライセンス

製品名	種類 期間	製品番号	希望小売価格(税別)
SUSE Linux Enterprise High Availability Extension for x86 2ソケット/サブスクリプションのみ	1年	00YC045	83,900円
	3年	00YC046	226,800円
	5年	00YC047	378,000円
Geo Clustering for SUSE Linux Enterprise High Availability Extension 2ソケット/サブスクリプションのみ	1年	00YC048	131,900円
	3年	00YC049	356,400円
	5年	00YC050	594,000円

#### ● SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications

製品名	種類 期間	Priority サポート	
		製品番号	希望小売価格(税別)
SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications 2ソケット/2仮想(VM)環境	1年	00YC030	322,800円
	3年	00YC031	876,000円
	5年	00YC032	1,464,000円
SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications 2ソケット/仮想(VM)環境無制限	1年	00YC033	544,700円
	3年	00YC034	1,476,000円
	5年	00YC035	2,460,000円

#### ● SLES環境管理用ライセンス

製品名	種類 期間	Priority サポート	
		製品番号	希望小売価格(税別)
SUSE Manager Server	1年	00YC065	1,200,000円
	3年	00YC066	3,240,000円
SUSE Manager Server 50Managed Instance	1年	00YC067	600,000円
	3年	00YC068	1,620,000円
SUSE Manager Proxy Server	1年	00YC069	300,000円
	3年	00YC070	816,000円
SUSE Manager Lifecycle Manarment 2ソケット/2仮想(VM)環境	1年	00YC071	23,100円
	3年	00YC072	62,400円
SUSE Manager Lifecycle Manarment 2ソケット/仮想(VM)環境無制限	1年	00YC073	46,100円
	3年	00YC074	124,800円
SUSE Manager Monitoring 2ソケット/2仮想(VM)環境	1年	00YC075	11,600円
	3年	00YC076	31,200円
SUSE Manager Monitoring 2ソケット/仮想(VM)環境無制限	1年	00YC077	23,100円
	3年	00YC078	62,400円
製品名	種類 期間	Standard サポート	
SUSE Manager Management Pack for Microsoft System Center 1 SCOM Instance	1年	00YC079	120,000円

※SUSE Linux製品につきましては、一部製品を除いて出荷物のない電子配信製品となります。製品アクティベーションコードの入手方法をお知らせするためにお客様のメールアドレスが発注時に必要となりますので、発注の際には事前に準備をお願いいたします。

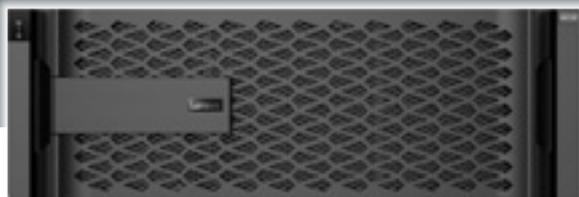


## 将来を見据えたエンタープライズ・アーキテクチャー

# ThinkSystem DM/DE シリーズ

Lenovoはお客様のエンタープライズ・ストレージの要求に応えていくために、ワークロードに応じてオールフラッシュやハイブリッドなど、柔軟な構成を実現し、トップクラスのデータ管理機能を提供可能なThinkSystem DMおよびDEシリーズ製品をポートフォリオに追加。

これによりネットワーク接続ストレージ (NAS) およびブロック両方のご要望に対応可能となりました。



DM7100F(NVMe) **NEW**



DE6000F(オールフラッシュ)

### データセンターを一新し、ビジネスを加速させる ネットワーク接続ストレージ (NAS)

## ThinkSystem DM シリーズ (データ管理と容易なクラウド接続を提供するONTAPを搭載)

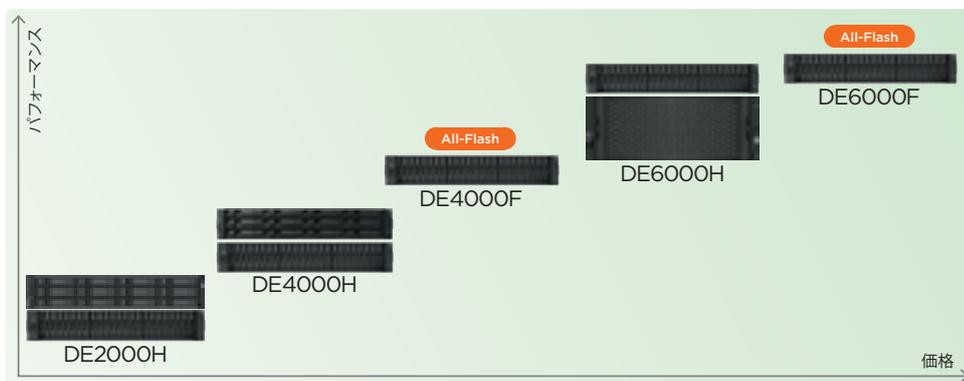
- ファイルサーバー
  - ・CIFS (Windows環境)
  - ・NFS (Linux、VMware、Unix環境)
- サーバー仮想化統合
  - ・仮想化インフラのデータストア
- 仮想デスクトップ (VDI)
  - ・VDI領域、ファイル領域
- ストレージ統合
  - ・SANやNASストレージを1台に統合
- DM7100F, DM5100Fは、高速なエンドツーエンドのNVMe対応



### 魅力的なコストで究極のパフォーマンスを提供する ブロックストレージ

## ThinkSystem DE シリーズ (幅広い用途に対応した価格性能比の高いストレージシステム)

- All Flash (オールフラッシュアレイ)
  - ・性能が求められるデータベース
  - ・VDI
  - ・仮想化統合
  - ・データ分析に最適
- Hybrid (ハイブリッドアレイ)
  - ・小規模な混合ワークロード
  - ・ビデオ監視
  - ・ビッグデータ分析
  - ・HPC
  - ・バックアップに最適



ThinkSystemの  
管理をカンタンに!

Lenovo XClarity

### Lenovo XClarity Administrator

簡素化されたダッシュボードにより、エージェントレスのハードウェア・マネジメントが可能

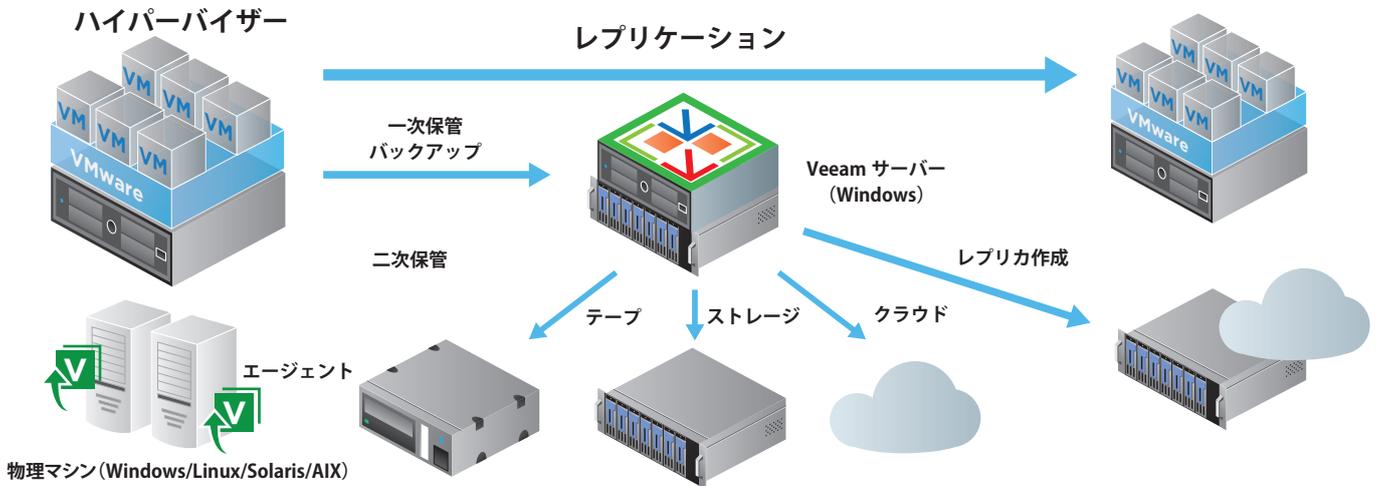
インベントリ

管理

ファームウェア更新

# ソフトウェア製品情報 (Veeam)

## Veeam仮想環境 バックアップ/移行ソリューション



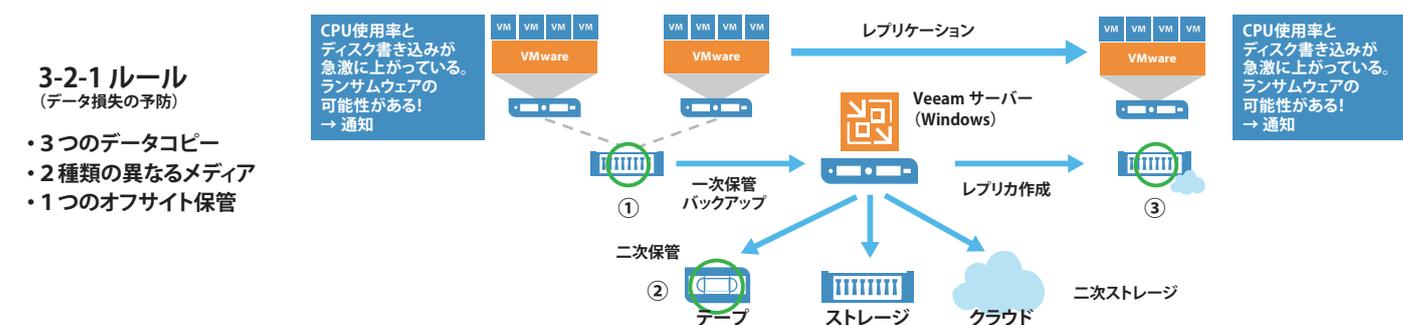
Veeamは仮想環境のバックアップはもちろん、レプリケーション機能により仮想マシンの移行も簡単です。また、バックアップデータはテープやクラウドへの二次保管も自動で実行可能です。もちろん、物理環境のバックアップもサポートしています。

## Office 365のデータ、バックアップしていますか？

MicrosoftはOffice 365インフラストラクチャーの管理は行いますが、ユーザーデータの管理責任までは追ってくれません。LenovoではOffice 365データのバックアップに最適なソリューションセットを用意しています。



## ランサムウェアから企業を守る3-2-1ソリューション



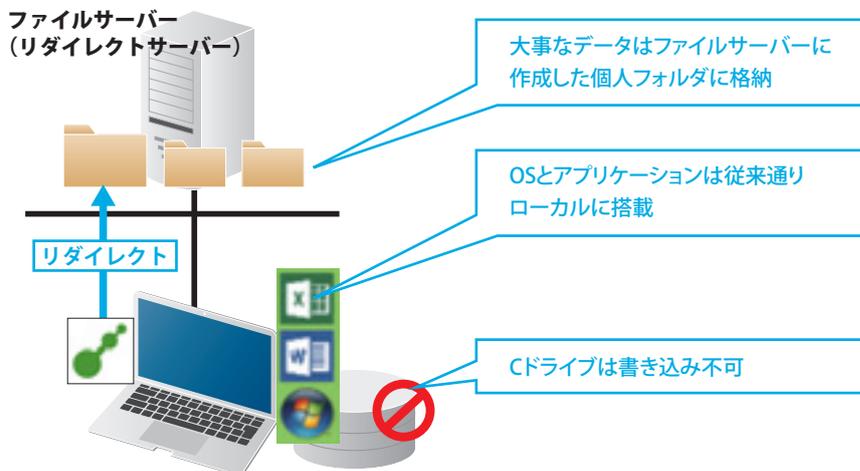
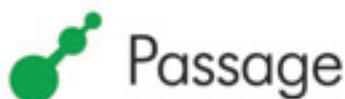
- Lenovoが推奨するVeeam/バックアップ・アーキテクチャーでは、プライマリ・バックアップ・ストレージが高速なバックアップとリストアに使用され、その後、その時点のバックアップからコピー・ジョブを使用してセカンダリ・バックアップ・ストレージにコピーされます。
- Veeam ONEによる仮想環境のリアルタイム監視では、ランサムウェアが行う暗号化処理によって引き起こされるリソースの変化を見逃さず、アラートを通知します。

# 手軽に安全で柔軟な働き方を実現する「データレスPC™」 データレスPCのメリット Passage ファイルサーバーの参考構成

## 手軽に安全で柔軟な働き方を実現する「データレスPC™」

「Flex Work Place Passage」はクライアントPCからユーザー・データを分離することでセキュアなデータレスPCを実現。柔軟な働き方を容易に可能にします。

- 現在利用しているPCにPassageをセットアップするだけで、ローカルディスクを書き込み禁止にして不可視化。
- ファイルサーバーに保存されているファイルが自分のデスクトップ上にあるかのように操作できるデータレスPCを実現します。



Flex Work Place、Passage、およびデータレスPCは、横河レンタ・リース(株)の商標もしくは登録商標です。

## データレスPCのメリット

### 1. セキュリティ対策

データがPC端末に残らないため、端末の紛失・故障時の情報漏えいやデータ消失を防止。VDI相当のセキュリティを実現。

### 2. 運用負荷の軽減削減

PCリプレイス時のデータ移行、修理交換時のデータ復旧が不要。管理者がデータを一元管理可能。

### 3. 生産性向上

いつでも、どこでも同じPC環境を利用可能。複数人によるPCの共有も可能。

### 4. 低コスト

現在利用中のPCをそのまま活用することが可能。VDIよりも大幅に低コストで利用可能。

## Passageファイルサーバーの参考構成

### ● ソフトウェア

- Flex Work Place Passage
- Windows Server 2019 Standard ROK または Windows Storage Server 2016 Standard ROK
- \* Passageクライアントと同じActive Directoryドメインへの参加が必要

### ● タワー型サーバー構成例

- ThinkSystem ST550 (7X08A04UJP)
- 1x ThinkSystem SR530 Intel Xeon Silver 4110 8C
- 32GB メモリ
- ThinkSystem RAID 930-16i
- OSおよび全ユーザーアカウントのユーザープロファイル領域分のディスク容量

### ● ラック搭載型サーバー構成例

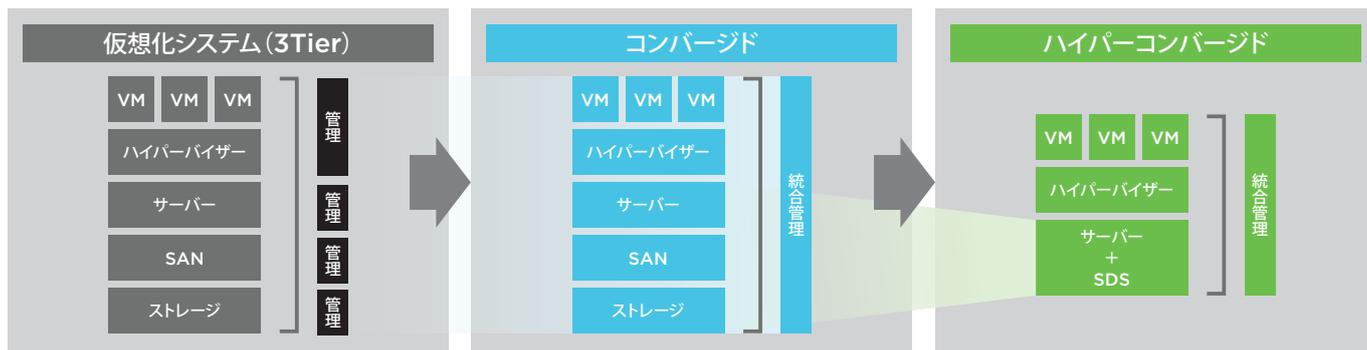
- ThinkSystem SR530 (7X08A04UJP)
- 1x ThinkSystem SR530 Intel Xeon Silver 4110 8C
- 32GB メモリ
- ThinkSystem RAID 930-8i
- OSおよび全ユーザーアカウントのユーザープロファイル領域分のディスク容量

# ThinkAgile HX series & SX for Nutanix

## デジタルトランスフォーメーション実現のためのソフトウェア・デファインド・インフラストラクチャー

### ハイパーコンバージド・インフラストラクチャー (HCI) とは

SDSを活用して仮想環境のすべての要素をサーバー上に「より一層 (ハイパー)」かつ「統合 (コンバージド)」したソリューション。シンプルなハードウェア構成で、高価なストレージを利用することなく、低コストで容易に拡張可能なストレージ環境を提供。



### IT運用管理の大幅なシンプル化と効果

<b>設計</b> 3ティアシステムで必要だった設計が不要となり、拡張を想定したサイジングも不要	<b>導入</b> 機器設置後、約30分程度で仮想化基盤の構築が可能
<b>拡張</b> キャパシティ監視から予測される拡張計画が容易に可能	<b>運用</b> 単一の管理ツールで運用監視およびソフトウェア/ファームウェアを無停止で更新可能

ストレージ導入・増設

**85%** 迅速

管理工数

**71%** 削減

時間外停止

**98%** 削減

投資対効果 ROI(5年)

**510%**

投資回収期間

**7.5** ヵ月

TCO削減 (5年)

**58%**

## AHV

# NUTANIX™

AHV(Acropolis Hypervisor)は、Nutanix社が提供するAcropolisにビルトインされたKVMベースのエンタープライズ対応の独自ハイパーバイザーです。ThinkAgile HX/SXシリーズでは、納品後に直ぐ利用ができるよう、必要となるツールが製品に組み込まれた形で出荷されるため、納品後はクラスターをラックに収めて電源を投入すれば、すぐに設定作業を行うことが可能です。



シンプル

AHVは、追加でソフトウェアコンポーネントのインストールや管理サーバーの必要なしにすぐに利用可能。



拡張性

サーバーおよびストレージの構成において、AHVにはクラスターサイズの制限なし。スケールアウトアーキテクチャ。



セキュア

Nutanix Prismは、クラスターの全てのノード上に存在、高い冗長性を確保。システム管理者は、ノードやNIC、あるいはディスクに障害が発生した場合でも、作業を中断することなく管理プラットフォームにアクセスが可能。

# ThinkAgile HX series

## 信頼性と拡張性に優れたレノボのサーバーに Nutanixのソフトウェアを搭載

Lenovo ThinkAgile HX seriesは、Nutanix社のAcropolisおよびPrismソフトウェアを搭載したアプライアンス製品です。事前に検証されたアプライアンスとして出荷されるため、サービスインまでの時間を大幅に短縮し、優れたインフラストラクチャーにより保守や運用にかかる時間とコストを削減、さらなる事業拡大を実現します。



### 機能強化ポイント

- 最新インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを搭載。(ベースサーバーは、ThinkSystem SR650, SR630, SD530)
- 優れたパフォーマンスとXClarityによる管理性の向上を実現
- 起動デバイスにはM.2 SSDを採用。ミラーリングに対応し冗長構成が可能。
- 新たにレプリケーション・ターゲット対応モデルを追加。
- ネットワークアダプタには、10Gb SFP+ 10GBASE-Tに加え、新たにAHV (Acropolis HyperVisor)環境に対応する。
- 25Gbイーサネットアダプターを選択可能。
- 10Gbイーサネット・ポート数の対応範囲を拡大。
- 2U4Nモデルでは、1ノードから構成が可能。

### ITの複雑さを解消

ITの進化・複雑化により管理がますます困難になっています。レノボの新しいハイパーコンバージド製品は、シンプルなシステム管理を実現し複雑さを解消。あらゆる規模のデータセンターの仮想インフラストラクチャーの運用を劇的に改善します。

### 優れた拡張性

完全統合され検証されたコンピュートおよびストレージの柔軟なビルディング・ブロックと、プリインストールされた管理ソフトウェアを組み合わせることで、クラスターの拡張が容易になり、ビジネスの成長に合わせてデータセンターを拡張することができます。

### 高い信頼性

ビジネスはサーバーのアップタイムに依存しています。収益も同様です。レノボのサーバーは、ITIC 2015-2016 Global Server Hardware and OS Reliability Surveyの信頼性調査で、3年連続、世界No.1のx86サーバーであると評価されています。

## One Platform. Any App. Any Location. 1つのプラットフォームであらゆるアプリをあらゆる場所で

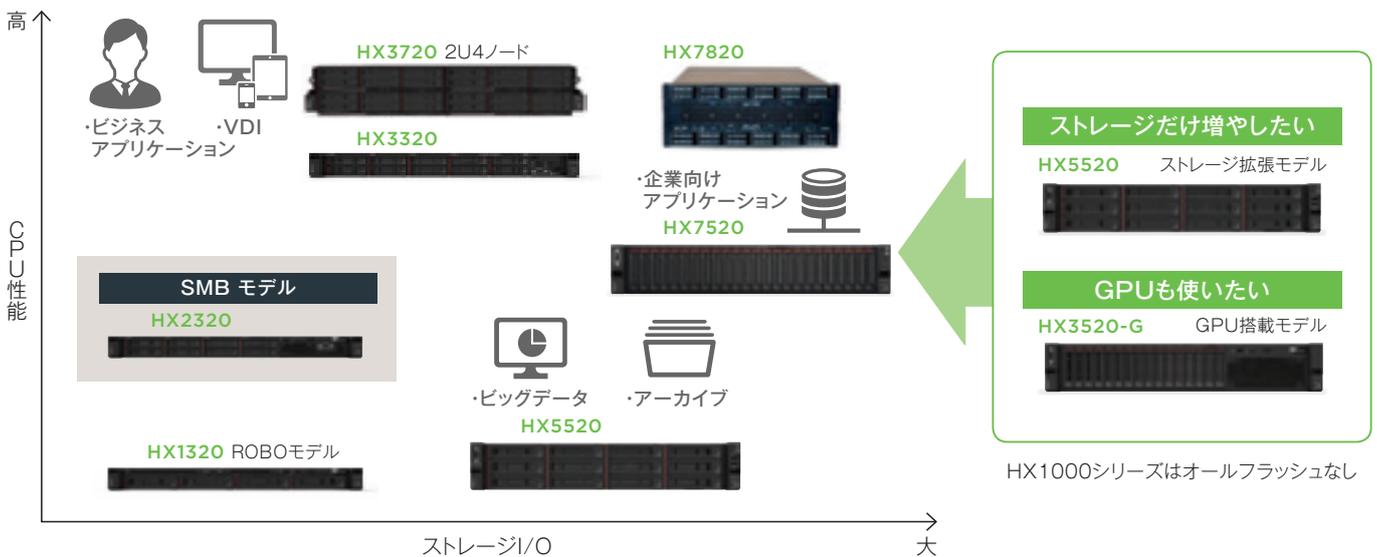


HX series ラインナップ

- ◆ 業界最大級のラインナップがあらゆるワークロードを最適化
- ◆ クラウドの利便性・柔軟性をオンプレミスで実現
- ◆ 各機種オールフラッシュをラインナップ化

Lenovo × NUTANIX™

使い方にあわせて自由に組み合わせ可能



ハイパーコンバージド・インフラストラクチャーで、課題を解決  
Lenovo ThinkAgile HXシリーズは、豊富なラインナップであらゆるワークロードを最適化します。

仮想化インフラにおける共通課題

こんなことで  
お困りではないですか？



投資



導入



運用管理



サポート

サーバー仮想化統合を検討中のお客様

- システム運用のためのメンテナンスコストが高い
- インフラ環境の拡張が複雑、予測ができない

5ページへ

クライアント仮想化統合を検討中のお客様

- オペレーションセンターの人員増強に伴うTCOの急激な増大
- ワークスタイル変革に伴うデバイスの共有コストが高む

6ページへ

クラウドを検討 / 利用中のお客様

- クラウドを検討しているが、セキュリティや性能に不安がある
- ソフトとハードのサポートが分かれているのがややこしい

7ページへ

# 次世代仮想化の運用・導入の課題を解決するために

## サーバー仮想化統合を検討中のお客様へ

### サーバー仮想化する際、こんなことで困りませんか？

現状の課題・問題 | 仮想化統合で発生する課題の多くはITインフラの複雑性に起因しています。

#### 設計

- 拡張を想定したサイジング
- システムのサイロ化
- 各構成要素の接続性確認
- 検証環境の乱立

#### 構築

- 構成要素ごとのスキルドパーソンの確保
- ビジネススピードと構築期間のギャップ

#### 運用

- 構成要素ごとの運用スキルの蓄積/伝達
- ソフトウェア更新のためのメンテナンスコスト
- 土日運用の外注

#### 更新・拡張

- 仮想化の次のステップの検討 (DR、ハイブリッド)
- ハイパーバイザーのバージョンの混在
- メンテナンス時間の確保
- ライセンスコストの増加

## IT基盤がもっとシンプルになることで解決する課題はありませんか？

### HX seriesは、シンプルで柔軟性の高い仮想環境をお届けします。

#### どんな種類のワークロードにも高性能かつスケーラブルなITインフラ

用途に最適化されたラインナップとエンタープライズクラスのストレージ性能機能を備えたスケーラブルな仮想化基盤です。



#### ハイパーバイザーの柔軟性

様々な種類のハイパーバイザーに対応しているHX seriesなら、用途やお客様のスキルセットに合わせて仮想化ライセンスのコスト抑制が可能です。移行のためのベストプラクティスもご用意。



\*AHV...Acropolis HyperVisor \*Hyper-Vは、今後対応予定

#### 一元的で簡単な管理

HX seriesなら、サーバー・ストレージ・仮想マシンの状態を単一画面に統合して確認。ソフトウェアの更新も数クリックで完了。



#### 災害対策やハイブリッド・クラウドなど次のステップの基盤として

HX seriesには、災害対策やパブリック・クラウド連携の機能が予め組み込まれており、単一画面で管理できます。



#### 参考構成

前提要件 **VM** ×30台～

- ・vCPU x 4 (vCPU/Core - 4)
- ・RAM (GiB) - 8
- ・Storage (GiB) - 200

#### Lenovo ThinkAgile HX3320×3台

使用可能なリソース総量 (RAW)  
(SWオーバーヘッド考慮し1ノード縮退時の実効量)

	<b>Cores</b> 48.0	<b>HDD*</b> 14.55 (TiB)	<b>RAM</b> 0.38 (TiB)	<b>SSD</b> 3.49 (TiB)
--	----------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

モデル名	Lenovo ThinkAgile HX3320	
数量	3台	
ノードあたりのスペック	CPU	24コア (Xeon Silver 4214 12C 2.2 GHz×2)
	メモリー (GB)	192GB (2933MHz)
	SSD (GB)	1,920GB (960GB SATA 2.5型×2)
	HDD (GB)	8TB (2TB 7.2K 6Gb SATA 2.5型×4)
	ネットワーク	10Gb×2 (RJ-45)
Hypervisor	ESXi 7.0	
システム管理SW	Lenovo XClarity Prism Starter	
構築サービス	Nutanix Acropolis Hypervisorを含みます。	
保守	5年間	
価格	オープン価格	

\*1 Ethernetスイッチおよびネットワークケーブルが別途必要になります。\*2 ハイパーバイザーおよび仮想環境管理製品のライセンス&サブスクリプションは含まれません。\*3 Prism Starterは、最大12台を上限とした構成上限があります。\*4 ラック/PDU/KVM/UPSは、必要に応じて別途構成する必要があります。\*5 HDD/SSDはRAW容量を表記しています。SSD、HDD領域は自動的に階層化されて動作します。

## クライアント仮想化統合を検討中のお客様へ

### デスクトップ仮想化の検討、 上手く進んでいますか？

#### 検討の裾野の広がり

オフィスにおけるワークスタイルの変革のツールとして、ワークステーション/クラスルーム環境/小売店舗端末など、より広いエリアでの検討が拡大。

##### オフィス デスク/会議室

時間や場所を問わない働き方の実現やマルチデバイス対応

##### 製造現場

デジタルデータ活用局面の増大

##### 学校/教育現場

より柔軟なPCクラスルーム利用形態の提供

#### 法人クライアント端末仮想化率の予測

より多くのケースで仮想デスクトップを業務端末の選択肢として検討の候補に広がっています。

2015  
30.4%

2019  
47.2%

#### 状況の変化

検討の主体者は必ずしもIT管理部門ではない(例えば業務部門であったり、CAD設計担当者)

検討の主眼は、ビジネスプロセスの変革の一環

小さく始めて効果を見ながら拡張したい

より多くの時間を運用設計に割きたい

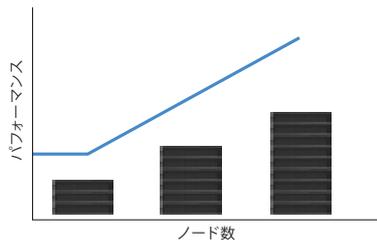
より簡潔なシステム基盤が必要

## クライアント仮想化に理想的なシステムがあります！

### HX seriesは、必要な時に必要なだけ 最高のユーザーエクスペリエンスを迅速に提供します。

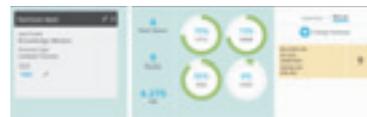
#### 必要な時に必要なだけ

規模の増加に合わせて、ノードを増設することで性能もリニアにスケール。現在のリソースの使用上の統計情報を自動出力。



#### 多様な実証済みのサイジングモデル

- 多様な仮想デスクトップのユースケースのシナリオに合わせたサイジングシナリオ/ベストプラクティスの用意
- Horizon View/XenDesktop (App) 認定済み



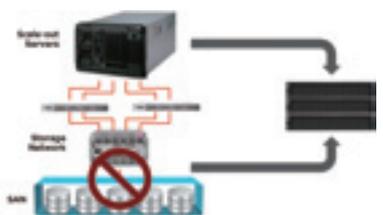
#### TCOの最小化

- 共有ディスクを排したシンプルで小さなフットプリント
- シングルペインでインフラの状態を一元管理
- メンテナンス/更新も無停止/数クリックで完結



#### 規模によらない最高のユーザーエクスペリエンス

- ストレージのボトルネックを排した設計
- データローカルティと階層化ストレージ/重複排除などのエンタープライズクラスの機能とユーザーエクスペリエンスを提供



#### 参考構成

前提要件 仮想デスクトップ × 80台 管理VM 3台

- Horizon View リンククローンデスクトップ、OA用PC想定
- VMあたり:vCPU x2、RAM 3GB、Image Size 32GB、UserDisk 10GB
- 管理VMは、View Manager、vCenter+View Composer 各1台の前提

#### Lenovo ThinkAgile HX3320 × 3台

使用可能なリソース総量 (RAW)  
(SWオーバーヘッド考慮し1ノード縮退時の実効量)

	Cores 48.0	HDD* 14.55 (TiB)	RAM 0.38 (TiB)	SSD 3.49 (TiB)
--	---------------	------------------------	----------------------	----------------------

モデル名	Lenovo ThinkAgile HX3320	
数量	3台	
ノードあたりのスペック	CPU	24コア (Xeon Silver 4214 12C 2.2 GHz×2)
	メモリー (GB)	192GB (2933MHz)
	SSD (GB)	1,920GB (960GB SATA 2.5型×2)
	HDD (GB)	8TB (2TB 7.2K 6Gb SATA 2.5型×4)
ネットワーク	10Gb×2 (RJ-45)	
Hypervisor	ESXi 7.0	
システム管理SW	Lenovo XClarity Prism Starter	
構築サービス	Nutanix Acropolis Hypervisorを含みます。	
保守	5年間	
価格	オープン価格	

\*1 Ethernetスイッチおよびネットワークケーブルが別途必要になります。 \*2 ハイパーバイザーおよび仮想環境管理製品のライセンス&サブスクリプションは含まれません。 \*3 Prism Starterは、最大12台を上限とした構成上限があります。 \*4 ラック/PDU/KVM/UPSは、必要に応じて別途構成する必要があります。 \*5 HDD/SSDはRAW容量を表記しています。SSD、HDD領域は自動的に階層化されて動作します。

## クラウドを検討/利用中のお客様へ

クラウド・ファーストはすでに当たり前ですが、システム選定に何を重視していますか？

### クラウドのメリット

- 少ない初期費用
- リソースの柔軟性
- 無駄のない従量制課金
- 保守・運用負担の軽減
- システム導入期間の短縮
- 固定資産、設備の自社所有が不要

### クラウドのデメリット

- 性能担保、カスタマイズが難しい
- 情報セキュリティの不安
- 共用資源の競合による性能の問題
- 可用性の不安
- 依存しすぎると、ロックインされるリスク

クラウド感覚で貴社内のインフラが利用できたら、いかがでしょうか！

HX seriesなら、「パブリック・クラウドのような仮想化インフラ」を自社内で簡単に作れます。

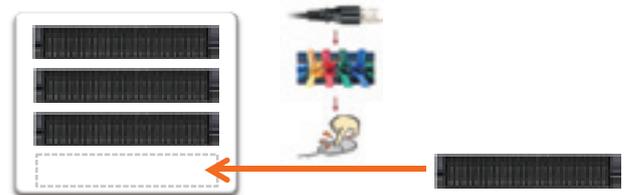
#### 設置スペースの問題を解決

サーバーと外部ストレージを統合するHX seriesなら、設備等のTCOを大幅に削減。



#### シンプルな導入・拡張

電源投入から、仮想基盤の使用開始まで数時間で可能。



#### シンプルな運用管理

HX seriesなら、サーバー・ストレージ・仮想マシンの運用・管理機能を単一画面に統合。ソフトウェアの更新も数クリックで完了。



#### ビルトインされた災害対策やハイブリッド・クラウドの導入

HX seriesには、災害対策やパブリック・クラウド連携の機能が予め組み込まれており、単一画面で管理できます。



### 参考構成

前提要件 **VM** × 30台～

- ・vCPU x 4 (vCPU/Core - 4)
- ・RAM (GiB) - 8
- ・Storage (GiB) - 200

#### Lenovo ThinkAgile HX3320 × 3台

使用可能なリソース総量 (RAW)  
(SWオーバーヘッド考慮し1ノード縮退時の実効量)

	<b>Cores</b> 48.0	<b>HDD*</b> 14.55 (TiB)	<b>RAM</b> 0.38 (TiB)	<b>SSD</b> 3.49 (TiB)
--	----------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

モデル名	Lenovo ThinkAgile HX3320	
数量	3台	
ノードあたりのスペック	CPU	24コア (Xeon Silver 4214 12C 2.2 GHz×2)
	メモリー (GB)	192GB (2933MHz)
	SSD (GB)	1,920GB (960GB SATA 2.5型×2)
	HDD (GB)	8TB (2TB 7.2K 6Gb SATA 2.5型×4)
ネットワーク	10Gb×2 (RJ-45)	
Hypervisor	ESXi 7.0	
システム管理SW	Lenovo XClarity Prism Starter	
構築サービス	Nutanix Acropolis Hypervisorを含みます。	
保守	5年間	
価格	オープン価格	

\*1 Ethernetスイッチおよびネットワークケーブルが別途必要になります。\*2 ハイパーバイザーおよび仮想環境管理製品のライセンス&サブスクリプションは含まれません。\*3 Prism Starterは、最大12台を上限とした構成上限があります。\*4 ラック/PDU/KVM/UPSは、必要に応じて別途構成する必要があります。\*5 HDD/SSDはRAW容量を表記しています。SSD、HDD領域は自動的に階層化されて動作します。

# ThinkAgile MXシリーズ

## ThinkAgile MXとは？

### Lenovo ThinkAgile MX for Azure Stack HCI

#### 簡単に使える

- ・事前に統合されたAzure Stack HCI 認定ハードウェア
- ・AdminCenterに統合されたHWプラグイン(LXCI)により管理が容易

#### 安心して使える

- ・稼働認定されたハードウェア/ソフトウェア
- ・Lenovoの信頼性の高いサーバ上に構築
- ・IBMによる保守サービス・デリバリー
- ・ThinkAgile アドバンテージ・サポート

#### 抜群のコストパフォーマンス

- ・HCI/仮想化技術ライセンスはOSライセンスに含まれる
- ・USB Witnessにより真の2ノードを実現
- ・Azure Stack HCI 2ノードキャンペーンを用意

Windows Admin Center

ソフトウェア定義ネットワーク

記憶域スペースダイレクト

Hyper-V

### Lenovo ThinkAgile MX 1021 for Azure Stack HCI

#### Azure Stack HCIの利点をそのままに

- ・シングルオールインクルーシブ・ライセンス (すべてのソフトウェア定義機能を1つのライセンスで提供)
- ・ハイブリッドクラウドを集中管理可能
- ・認定ハードウェア ・無制限のゲストOS VM

#### ThinkAgile MXの利点をそのままに

- ・稼働認定されたハードウェア/ソフトウェア
- ・Lenovoの信頼性の高いサーバ上に構築
- ・IBMによる保守サービス・デリバリー
- ・ThinkAgile アドバンテージ・サポート

#### SE350の利点をそのままに

- ・動作温度: 0~55°C\*\*、耐衝撃性、耐振動性
  - ・物理・電子的なセキュリティ ・スモール・フォームファクター
  - ・多様な設置を可能にするマウントオプション
  - ・有線LAN/ワイヤレスネットワーク (Wi-Fi) をサポート
- \*\* 構成により動作温度が変わります

Windows Admin Center

ソフトウェア定義ネットワーク

記憶域スペースダイレクト

Hyper-V

## ユースケースに合わせた機器の展開



ブランチオフィスとエッジ



仮想デスクトップ  
インフラストラクチャ



ハイパフォーマンスな  
SQL Server環境



信頼性の高い  
エンタープライズ  
仮想化基盤



スケールアウト  
ストレージ



Kubernetes環境



Lenovo ThinkAgile MX 1021 for Azure Stack HCI

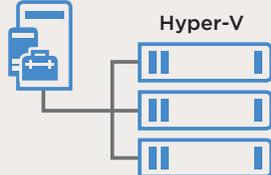


Lenovo ThinkAgile MX for Azure Stack HCI

## このようなお客様におすすめです

Hyper-Vの管理に慣れている  
お客様

Windows Admin Center



Microsoft Azureとの連携機能を  
進めたいお客様

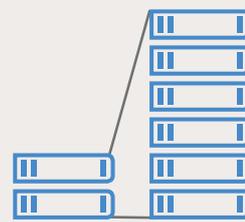


Microsoft Azure



Microsoft Azure Stack HCI

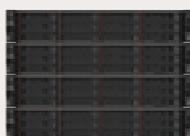
小規模からHCIの使用を  
検討したいお客様



## 新しいWindows Admin Centerでらくらく管理

Microsoftが新たに提供するWindows Admin Centerは、記憶域プールの管理をはじめ、システム全体の性能管理、イベント管理など、ハイパーコンバージド・システムの運用に必要なダッシュボードとして一元管理できるようになっています。

ハードウェア管理には、Lenovo XClarity Administratorで管理を行い、Windows Admin Centerとの連携機能も提供されています。



ThinkAgile MX



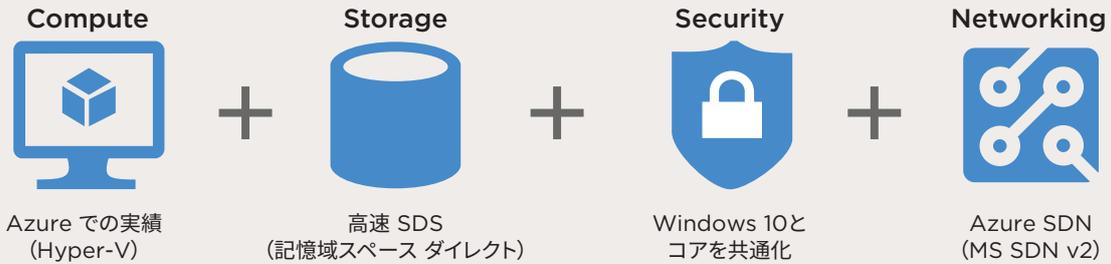
管理用  
Windows 10 PC



## 新たなHCIの選択肢、Azure Stack HCIとは？

Azure Stack HCIは、Microsoft Windows Server 2019の記憶域スペース ダイレクト機能を用いて、HCIとしての機能を提供します。HCIを構成する機能すべてがWindows Serverの機能を使用するため、これまでのHCIと比べて、ソフトウェア層をシンプルにすることができ、Windowsの運用に慣れたお客様に最適な選択です。

### Windows Server 2019 Datacenter に HCI 機能を標準搭載



### シンプルなソフトウェアスタックで効率化と低コスト化を目指す

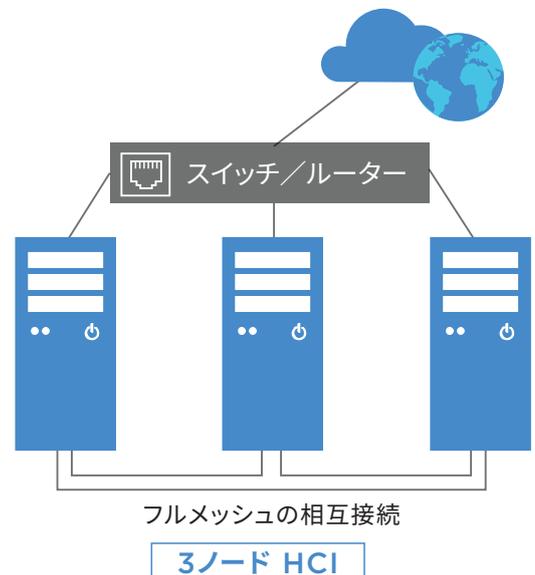
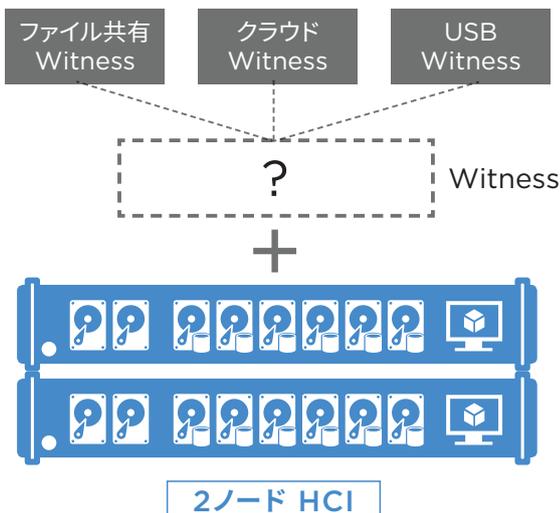


Windows Server 2019では、記憶域スペース ダイレクトの機能拡張で、重複排除や圧縮といったストレージ機能が強化され、エンタープライズ・グレードのストレージとして使用いただけるようになりました。さらに、Intel OptaneやIntel Optane Persistent Memoryといった新しいハードウェア・テクノロジーも積極的に採用することで、高い性能を提供いたします。

## 2ノード、スイッチレスから始められる柔軟性

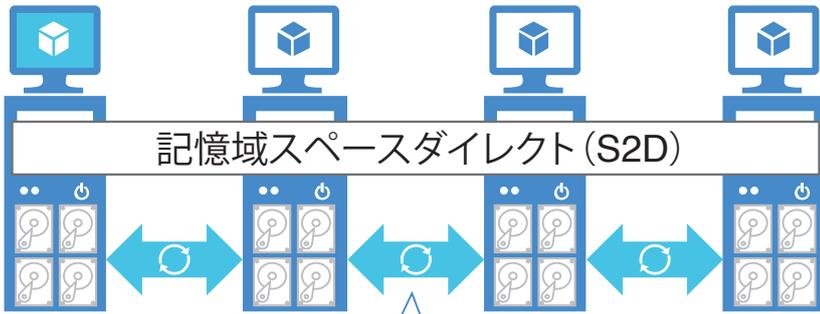
### 中小規模環境や地方拠点にお勧めの小規模HCI構成

サーバー間接続は直結となるのでネットワークスイッチも必要なし



## 記憶域スペースダイレクト (Storage Spaces Direct = S2D)

コンピュータとストレージ

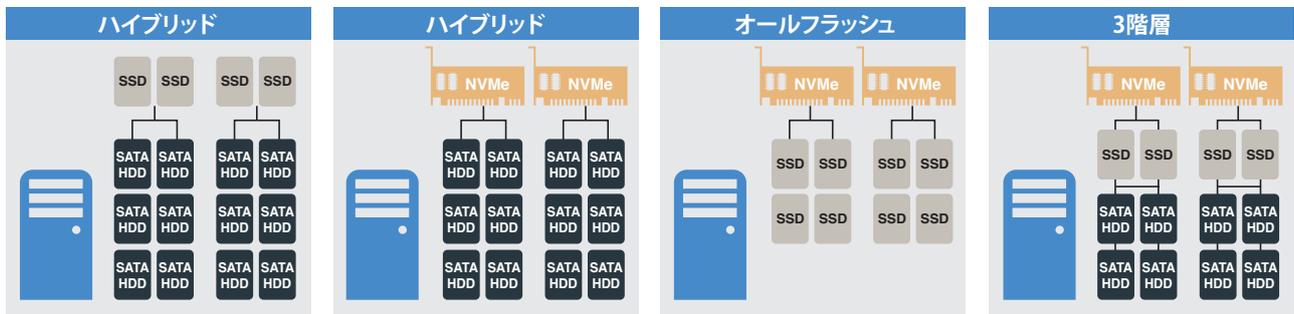


マイクロソフト版 Software Defined Storage (SDS)

SDS 用の仮想マシン不要

パフォーマンスボトルネックを徹底排除

様々な階層化ストレージを構築可能



様々なストレージ構成で階層構造を構築可能

## 最新ハードウェアも選択可能



# ThinkAgile VX シリーズ

ソフトウェア・デファインド・テクノロジーを活用し、データセンターの課題を解決する迅速性、拡張性、柔軟性を兼ね備えた次世代システムThinkAgileファミリーに、vSANアプライアンスのVXシリーズが新たに登場。vSANで構成するHCIがすぐに手に入られます。



## 事前検証済みの構成を選択するだけ

ThinkAgile VXシリーズは、全ての選択肢がvSAN認定済みのため、HCL確認、動作条件などの不安を解消。



## アプライアンスだから、導入構成済みでお届け

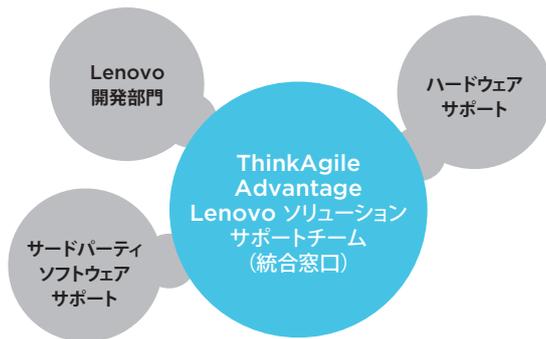
ThinkAgile VXシリーズには、プロフェッショナル・サービスによる初期導入作業が含まれているため、導入設置後すぐに使用開始が可能。



## 保守サポートサービス

### 「Lenovo ThinkAgile アドバンテージ」

ThinkAgileを構成するハードウェアとソフトウェアの保守サポート窓口を一本化した新たなサービスが登場。これにより、ワンストップで問題の切り分けを迅速にご提供。



## ThinkAgile Advantageの特長

- ホワイトグループ・サービス - 隅々まで行き届くサービス
- ソリューションレベルの統合窓口
- ハイスキルな専任エージェント
- Lenovo開発部門とのダイレクトパス
- 専用フリーダイヤル

2種類のアプライアンスで、お客様およびパートナー様に合わせたビジネスモデルをご提供可能

ThinkAgile VX  
アプライアンス

ThinkAgile VX  
認定ノード

## ThinkAgile VXラインナップ

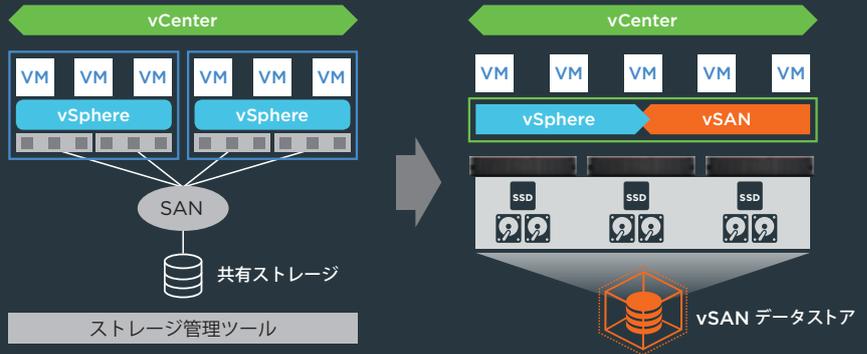
ThinkAgile VXラインナップ		アプライアンスモデル	認定ノード
VX7000 シリーズ	高キャパシティ	 VX7820	 SR950ベース
	高パフォーマンス データベース 1U/2U	 VX7520  VX7320-N	 SR650ベース
VX5000 シリーズ	ビッグ・データ 大容量ファイル及び 仮想化向け 2U	 VX5520	
VX3000 シリーズ	基本モデル 高パフォーマンス 仮想化及びVDI向け 1U/2U/2U4N	 VX3720	 SR630/SR250ベース
		 VX3520-G	
		 VX3320	
VX2000 シリーズ	中小規模企業向け 小規模なVDIや仮想化 1U	 VX2320	 SD530ベース
VX1000 シリーズ	小規模企業または リモート向け 1U	 VX1320	

※認定ノードは、アプライアンスと同様の構成を組むことが可能です。



# HCI powered by VMware vSAN™ とは

x86サーバーにVMwareが提供するサーバー仮想化ソフトウェア VMware vSphere®とストレージ仮想化ソフトウェアvSANを組み合わせて構成するハイパーコンバージド・インフラです。仮想ストレージは仮想サーバーと同様に、これまで通りVMware vCenter®で統合管理が可能となります。



# HCI powered by VMware vSAN™の適用ユースケース

全世界で21,500社以上(2020年6月時点)のお客様がvSANによるHCIを利用しています。また、その適用ユースケースは非常に幅広くなっています。その中でも60%を超えるお客様がビジネスにおけるクリティカルなアプリケーションの基盤として採用していることも、vSANによるHCIの大きな特徴です。

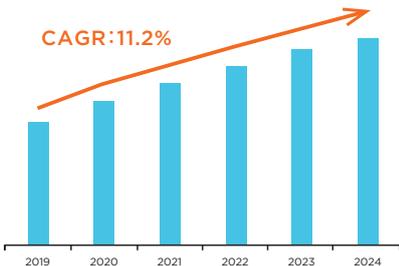


ThinkAgile

# HCI の市場成長とインフラ高度化への展開: “単体力” から “総合力” へ

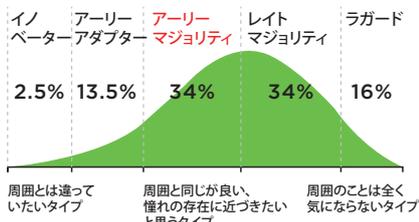
## 今後の市場成長

- 引き続き、堅調な成長を予測



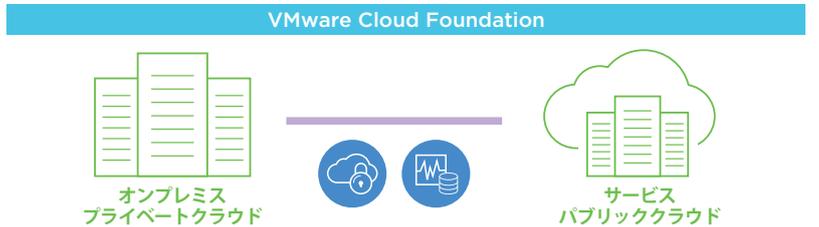
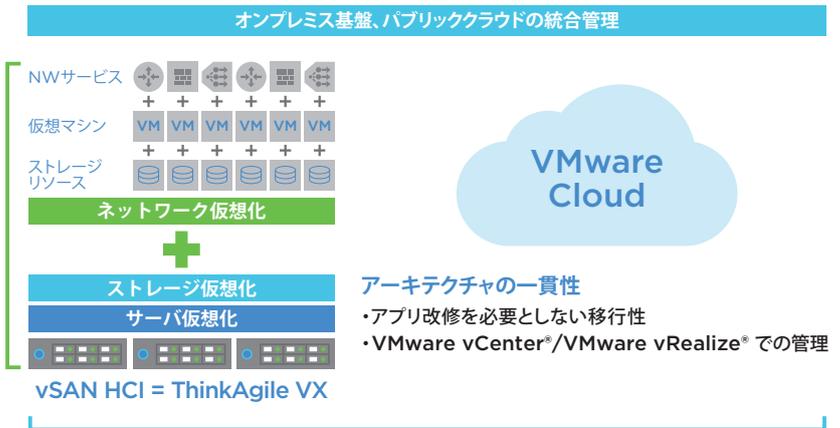
出所: IDC Japanプレスリリース  
国内ハイパーコンバージドシステム市場予測を発表 (2020年6月11日) から引用

- アーリーマジョリティへの普及が続く = キャズムを超えた成長段階



## 中長期的な成長要因:テクノロジーとしての今後の展開

- HCIはハイブリッドクラウドの中核としての位置付けへ (IDC)



ハイブリッドクラウドの中核技術として更なる発展

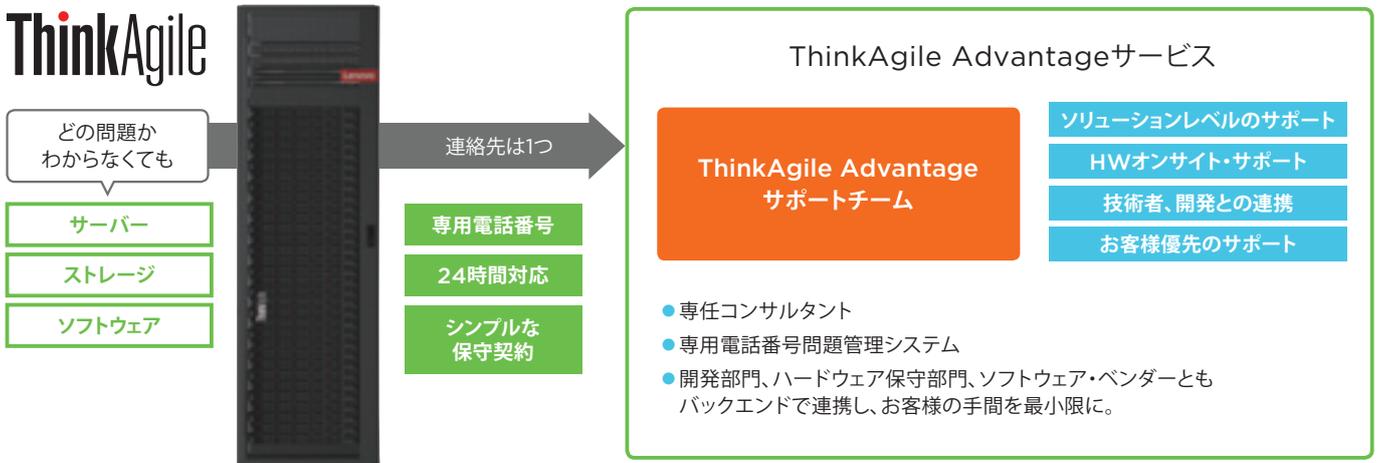
VMware Cloud Foundation™

Lenovo

# ThinkAgile Advantageは、単一窓口による優れたサポートを提供

## ThinkAgile Advantageサービス

- Lenovoがエンドツーエンドの問題管理を行い、お客様優先のサービスを提供
- 専用のLenovo連絡用電話番号と専用の問題管理システム
- Lenovo技術部門とベンダーサポートとの連携による障害の早期解決



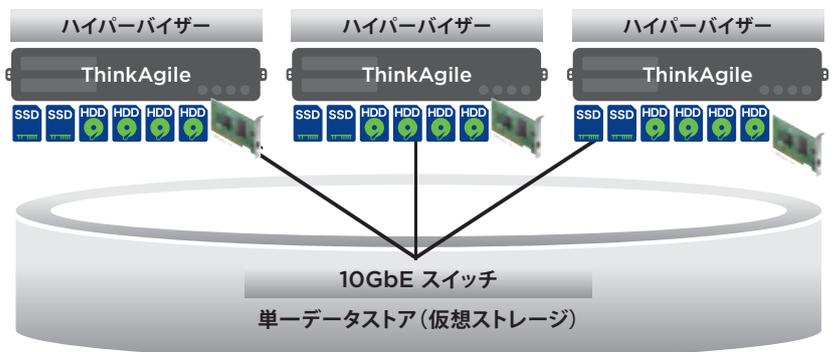
●ThinkAgile Advantageの日本語対応は、24時間/365日です。

## 安心のサービス

### プロフェッショナル・サービス

アプライアンス製品は、以下の初期設定作業がプロフェッショナル・サービスとして、ご提供価格に含まれます。お客様は納品後すぐに、仮想VM作成などの設定導入作業を始めることが可能です。

- ファームウェア最新化
  - ハイパーバイザー初期設定
  - クラスタ構成(ストレージ構成)と動作テスト
- ※いずれも、事前作業としてヒアリングを実施させていただきます



ファクトリー・インテグレーション・サービス (FIS)  
初期不良率 "0%" を実現し、高品質なLenovo製品をお客様にご提供。

外観/内観検査	外観チェック	内観チェック	構成確認
組み上げ	Memory / HDD キットニング		
インストレーション	OS/APインストール	RAID構成	FW Update
	ラックマウント	カスタマイゼーション	
製品出荷	診断テスト	アクセサリ確認	配送手配

\* 上記はファクトリー・インテグレーション・サービスの代表的な作業例です。

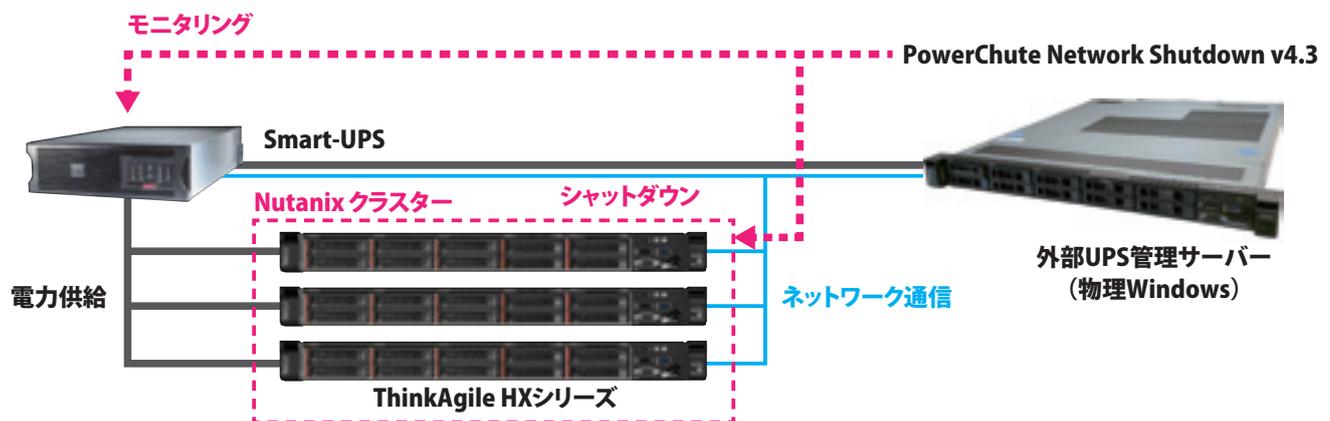
# スクリプト不要なHCIの自動シャットダウン・ソリューション

- PowerChute Network Shutdown v4.3では、ハイパーコンバージドインフラへの対応を強化し、Nutanix、VMware vSANの自動シャットダウンをWebインターフェースの操作設定で可能にします。

- ・スクリプトが不要
- ・引き続き無償でのJava動作環境を提供 (OpenJDK環境へ移行)
- ・HCI環境の自動シャットダウン～自動起動にも対応

## ■ PowerChute Network ShutdownによるThinkAgile HX(Nutanix)の電源管理

- ・PowerChuteは、2019年4月にNutanix Ready AHV認証を取得しました。
- ・ThinkAgile HX (Nutanix) 環境においても、クラスター、vCSA、CVM、ハイパーバイザー (AHV/ESXi) といった各コンポーネントのグレースフルシャットダウンおよび自動起動が可能です。
- ・2019年2月にリリースされたPowerChute Network Shutdown v4.3からは、各コンポーネントをシャットダウンさせるためのスクリプトなどを別途記述する必要がなくなり、より直感的に設定を行うことが可能になっています。
- ・仮想マシンの優先度付け機能にも引き続き対応していますので、仮想マシンを順序立ててシャットダウンさせることが可能です。
- ・動作環境につきましては、弊社担当者にお問い合わせください。



## サンプル構成 (ThinkAgile HX3320 3ノード構成を想定)

UPS管理サーバー (SR250) 1台		
7Y51A036JP	ThinkSystem SR250(HS 2.5)/XeonE-2124(4) 3.30GHz-2666MHz×1/PC4-21300 8.0GB(8.0×1)/RAID-530-8i/POW(450W×1)/OSなし/3年保証9x5(CRU-NBD)/SS90	1
4ZC7A08696	TS 8GB 1Rx8 1.2V TruDDR4 2666MHz UDIMM	1
7XB7A00024	300GB 10K 12Gb SAS 2.5型 HS 512n HDD	2
XA7A05926	ThinkSystem 外付け USB DVD-RW オプティカル・ドライブ	1
4P57A12649	TS 450W(230V/115V) Platinum HS 電源機構	1
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2
7S050014WW	WindowsServer2019StandardROK16コア 日本語 << ROK:特定ディストリビューターのみ購入可 >>	1
UPS 1台 (100V仕様、非冗長構成)		
23K1953	SMX3000RMJ2U オンサイトバック5年 24時間週7日	1
23K1918	120V External/バッテリーパック Rack/Tower	1
23K0561	Network Management Card 2(AP9630)	1
23K1973	PowerChute Network Shutdown 1ノード Virtualization	4
23K3717	Switched PDU 1U 15A 100V 5-15(8)	1

※保護対象となる機器の消費電力や電源環境、ランタイム等を考慮の上、UPSの機種やPDU等を選定する。  
 ※使用環境に合わせて、UPS管理サーバーのネットワーク・アダプターを選定する。



# Lenovoサーバー製品ラインアップ/アイコンの見方

## ThinkSystem / System x / ThinkServer サーバー・ポータル

4 ソケット 以上	 <b>ThinkSystem</b> SR950		
2 ソケット	 <b>ThinkSystem</b> ST550	 <b>ThinkSystem</b> SR650	 <b>ThinkSystem</b> SR550
1 ソケット	 <b>ThinkSystem</b> <span style="color: red;">NEW</span> <b>SE350</b> 無線モデル	 <b>ThinkSystem</b> ST250	 <b>ThinkSystem</b> SR250
	 <b>ThinkSystem</b> <span style="color: red;">NEW</span> <b>SE350</b> 有線モデル	 <b>ThinkSystem</b> ST50	
	タワー型サーバー	ラック型サーバー	

**アイコンの見方** 各サーバーページのスペックの特長は、以下のアイコンで表示しています。

<b>1 U</b> <b>ユニット数</b> ラック・マウント時のユニット使用数 <small>※1U=約44ミリ。</small>	<b>1 ソケット</b> <b>ソケット数</b> プロセッサ(CPU)の最大搭載数。	 <b>エンタープライズX-アーキテクチャ</b> インテルXeonプロセッサの性能をフルに引き出す、レノボ独自の先進的なアーキテクチャです。第5世代、第6世代をベースに設計されたモデルがあります。	 <b>CPUコア数</b> 1個のチップ・ベースに複数のCPUコア(複数の処理実行ユニット)を搭載。消費電力を抑えつつ、これまで以上の性能を実現する画期的なプロセッサ技術です。
 <b>RAID10</b> RAID0とRAID1を組み合わせたRAID技術。最低4台のHDDを必要とし、RAID0の大容量化とRAID1の耐障害性を実現。	 <b>ホットスワップSAS/SATA HDD</b> 3.5型Serial Attached SCSI(SAS)または、SATAハードディスク・ドライブ対応。サーバー稼働中にHDDの交換が可能。	 <b>シンプルスワップSATA HDD</b> 3.5型SATA ハードディスク・ドライブ対応。シンプルスワップとは、サーバーの稼働停止後に、工具不要で、本体の前面からHDD交換ができるHDDです。	 <b>ホットスワップSAS/SATA HDD</b> 2.5型Serial Attached SCSI(SAS)または、SATAハードディスク・ドライブ対応。サーバ稼働中にHDDの交換が可能。
 <b>ホットスワップ冗長電源</b> 電源装置を冗長化することにより、万が一、一つの電源に障害が発生した場合でも、サーバーのダウンを防ぎ、安定稼働を実現します。サーバ稼働中に電源の交換が可能。	 <b>XClarity Controller</b> ThinkSystemサーバーに搭載される統合管理モジュール。IMM2で提供される機能に加え、オープンな管理性と洗練された日本語対応インターフェースを提供。	 <b>統合管理モジュール</b> システムの状態および主要コンポーネントの監視および管理するシステム管理プロセッサを標準搭載。IMM2はより高速化したプロセッサ。	 <b>United Extensible Firmware Interface(UEFI)</b> BIOSの代替となるOSとファームウェアのインタフェース仕様。UEFIのセットアップ画面から、各種アダプタの設定が可能。
 <b>Lenovo XClarity Energy Manager(LXEM)</b> サーバーに標準搭載された専用チップで、実際の消費電力と温度をリアルタイムで測定・報告。これまでの不確実なデータに基づくデータ・センター運営から、実データに基づく効率的な運営への移行を実現します。	 <b>1年または3年オンサイト/部品保証</b> 1年間または3年間の訪問修理・保証サービス/交換可能部品(CRU)送付・保証サービス。	 <b>セットアップサポート90</b> 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。	



**ThinkSystem** **NEW** SR860 V2



**ThinkSystem** **NEW** SR850P



**ThinkSystem** **NEW** SR850 V2



**ThinkSystem** SR850



**ThinkSystem** SN850



**ThinkSystem** SR630



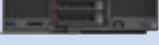
**ThinkSystem** **NEW** **AMD** SR665



**ThinkSystem** SR530



**ThinkSystem** **NEW** **AMD** SR645



**ThinkSystem** SN550



**ThinkSystem** SD650



**ThinkSystem** SD530



**ThinkSystem** **AMD** SR655



**ThinkSystem** **AMD** SR635

ブレード型サーバー

ブレード型サーバー

高密度型サーバー

 <p><b>Chipkill ECCメモリー</b> 短時間に複数のメモリー・エラーが発生した場合でも、DIMMあたり4ビットもしくは8ビットまでの訂正を行える技術を搭載したメモリーです(機種による)。</p>	 <p><b>RAID1</b> RAID0,RAID1の機能をオンボードで装備。RAID用オプションを追加することなくディスクを二重化でき、データの保全性を高められます。</p>	 <p><b>RAID5</b> RAIDカードを標準装備し、1対Nの構成でディスクの可用性を高めるRAID5機能を提供。高度かつ効率の良いデータ保護を実現します。</p>	 <p><b>RAID6</b> RAID5では1対N構成だったが、RAID6では2対Nの構成になり、更に高い信頼性を確保。これにより安価な大容量HDDでの構成も可能。最低構成HDD台数は4台。</p>
 <p><b>シンプルスワップSATA HDD</b> 2.5型SATA ハードディスク・ドライブ対応。シンプルスワップとは、サーバーの稼働停止後に、工具不要で、本体の前面からHDD交換ができるHDDです。</p>	 <p><b>ソリッド・ステート・ドライブ (SSD)</b> 2.5型SSD対応。記憶媒体としてフラッシュメモリを用いるドライブ装置。ホットスワップに対応しているためサーバー稼働中にHDDの交換が可能。</p>	 <p><b>ソリッド・ステート・ドライブ (SSD)</b> 1.8型SSD。eX5搭載ハイパフォーマンス・サーバーでeXFlash構成にすることで、高速かつ高い可用性のストレージシステムをもたらします。</p>	 <p><b>ホットスワップ冗長ファン</b> ファンを冗長化することにより、万一、一つのファンに障害が発生した場合でも、サーバーのダウンを防ぎ、安定稼働を実現します。サーバー稼働中にファンの交換が可能。</p>
 <p><b>TCP/IP オフロード・エンジン (TOE)</b> CPUとは別に、ネットワーク・プロトコルの処理を行う機能が搭載されたコントローラーです。この機能により、CPUのプロトコル処理を削減し、ネットワーク・スループットも向上します。</p>	 <p><b>キャリブレーション・ベクタード・クーリング</b> サーバー内部を最も効率良く冷却できるように、サーバーの設計段階から厳密な計算を重ねて冷却ユニットをレイアウトする技術です。</p>	 <p><b>Light-Path診断機能/診断LED</b> コンポーネントに障害が発生した場合、その発生箇所をLEDでお知らせ。OSに依存せず、障害箇所を短時間で特定でき、迅速な対応を可能にします。</p>	 <p><b>PFA(障害予知機能)</b> CPU、HDD、メモリー、冷却ファンなどの障害を予知し、通知。予期せぬサーバーのダウンを防ぎ、安定稼働を実現します。</p>

## 高速: 業界をリードするパフォーマンス



ThinkSystemサーバーは、最大のパフォーマンスを出すように設計されています  
2020/6/1の時点で195のNo.1のベンチマーク

### すべての世代のThinkSystemサーバーにおけるワークロード別のNo.1ベンチマークの合計

パフォーマンス	トランザクション処理 (OLTP)	仮想	一般的なコンピューティング	エネルギー効率	SAPアプリケーション	データアナリティクス (高速分析)	Java アプリケーション	ハイパフォーマンスコンピューティング
	<b>5</b> TPC-E	<b>9</b> SPECvirt sc 2013	<b>34</b> SPEC CPU	<b>13</b> SPECpower_ssj2008	<b>13</b> SAP SD 2T & BWoH	<b>52</b> STAC-M3 TPCx-IOT TPCx-BB	<b>43</b> SPECjbb2015	<b>26</b> SPEC MPI2007 SPEC OMP2012 SPEC ACCEL

## 信頼性: ThinkSystem サーバー機能によりダウンタイムを最小限に抑える技術

### 次世代ライトパス診断パネル

故障したコンポーネントの識別を高速化



### 強化されたプラットフォーム・アラートとPFA

障害の可能性を事前に通知する

### XClarity 仮想LCDパネル

USBポートを介してThinkSystemサーバーの監視と制御を提供

Lenovo

XClarity

### XClarityコールホーム

定義済みのアラートに基づいて、故障前にサポートに事前に通知する

### エンジニアリングソリューション

事前テスト済みのデザインレポートによりシステムの安定性を確保

### ツールレスデザイン

障害が発生したコンポーネントの交換を簡素化および迅速化

### 部品の共通性

モデル間でのサポートを簡素化

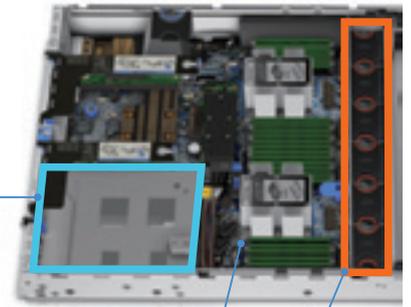
### お客様が容易に識別できるコンポーネントを交換可能

### ライトパス診断

LEDは、障害のあるコンポーネントを識別します。(例:故障箇所を点灯)

### ホットスワップ部品

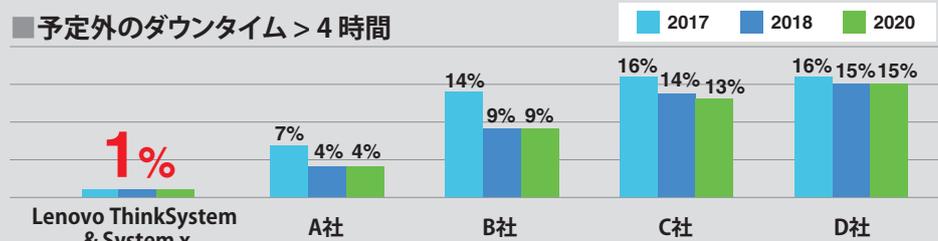
サーバーの電源を切ることなく簡単に交換できる



## x86 サーバーの信頼性 7年連続 No.1

>750 CXO/IT調査22カ国  
レノボサーバーは  
最高レベルの信頼性評価を  
7年連続で達成しました。

### ■ 予定外のダウンタイム > 4 時間



出典: ITIC 2016/2017, ITIC 2017/2018, ITIC 2018/2019, ITIC 2020

## 安全: Lenovo ThinkShield

Lenovo ThinkShieldは、業界で最も包括的なセキュリティ製品ポートフォリオをお客様に提供します。LenovoサーバーやストレージクラスターからモバイルデバイスやPCまで、すべてをカバーしています。サプライチェーンベンダーのベストプラクティス、監視、修正を含む、システム設計から廃棄までのITライフサイクル全体が含まれます。

### ■ 将来を見据えたITの強力な基盤

#### 安全なビジネスプロセス

Lenovoのビジネスプロセスは、最も厳格な要件を満たすために実績のあるセキュリティプラクティスに基づいています。

- 違反ゼロでCFIUS監査に100%で合格
- 米国で保存、コンパイル、およびデジタル署名されたソースコード
- 米国政府によりレビューおよび承認されたセキュリティ開発プロセス

#### 安全な製品設計

Lenovoの製品設計は、サーバーがハードウェアレベルでセキュリティの脆弱性を導入しないようにするのに役立ちます。

- 組み込みベースのセキュリティ
- 安全なソフトウェア開発ライフサイクル
- 継続的な製品セキュリティ評価と侵入テストの実施
- 不正なファームウェアコードの起動をブロック

#### 安全なサプライチェーン

Lenovoのサプライチェーンは、製造プロセスの任意の時点でのサーバーへの不正侵入を保護します。

- サプライチェーン監査で達成された最高のセキュリティレベル: C-TPAT Tier 3
- 年次評価を行い信頼できるサプライヤーを選択
- Lenovoが所有および管理する製造工場
- 米国での完全な製造を指定するオプション



# ThinkSystem SE350 Edge Server

## 多様な設置環境に対応できる軽量コンパクト設計

スペースの限られたエッジ環境でも利用可能

### スモール・フォームファクター

高さ: 40mm (1.75インチ)  
幅: 215mm (8.1インチ)  
奥行: 376mm (14.9インチ)  
最大重量: 3.6kg

### 電源

二重冗長化の外部電源:  
100~240V AC  
単一DC電源:  
-48VDC (-40VDC~ -75VDC)

データセンター向けの通常のサーバーで対応できないような設置環境に対応できる。



## エッジ環境で重要なセキュリティ対策

十分な物理セキュリティ対策が難しいエッジ環境においてもデータをしっかり保護

### 物理セキュリティ

- シャーシ侵入検出
- モーション検出
- ケンジントンロックへの対応
- 鍵付きのフロントベゼル

### 電子的セキュリティ

- Lenovo ThinkShield Portalを利用したSE350のアクティベーション
- 自己暗号化ドライブ (SED) によるデータ保護\*
- 改ざん検出時のアクションの自動実行

\* 規制国向けには選択不可



## ThinkSystem

# SE350

インテル Xeon プロセッサ Dファミリ搭載



仮想化、プライベートあるいはパブリック・クラウド、インフラストラクチャー統合、仮想デスクトップに最適なコンピュータ・ノード。

<b>2</b> ソケット ソケット数 2	<b>CPU</b> コア数 6コア, 8コア CPU	<b>Chipkill MEMORY</b> Chipkill ECC メモリー対応	<b>RAID1</b> RAID1対応	<b>SAS/SATA</b> 最大 SAS:4TB SATA:4TB	<b>SSD</b> 最大 15.36TB
--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------

<b>XClarity Controller</b> XClarity Controller	<b>UEFI</b>	<b>診断機能</b> Light-Path 診断機能/診断 LED	<b>SS90</b> セントアップ サポート90
---------------------------------------------------	-------------	---------------------------------------	------------------------------

レノボ ThinkSystem

ThinkSystem SE350 (7Z46, 7D1X)			
有線接続モデル (バススレーブ・モジュール)、無線対応モデル (スイッチ・モジュール)			
エッジ・サーバー (スタンドアロン/壁設置/ラックマウント [1U/2U])			
モデル			
タイプ			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)	
	選択可能 CPUタイプ	インテル® Xeon® D-2123IT プロセッサ (2.20GHz/8MB L3/2400MHz/4C/60W) インテル® Xeon® D-2143IT プロセッサ (2.20GHz/11MB L3/2133MHz/8C/65W) インテル® Xeon® D-2183IT プロセッサ (2.20GHz/22MB L3/2400MHz/16C/100W)	
ファームウェア	UEFI準拠		
主記憶 (DDR4/Chipkill 機能対応)	選択可能メモリ	8GB/16GB/32GB (RDIMM)/64GB (LRDIMM)	
	メモリ規格	1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz RDIMM/LRDIMM	
	DIMMソケット数	4	
	最大容量	128GB (RDIMM)/256TB (LRDIMM) **	
ビデオ・サブシステム	SVGA (Matrox G200)		
ビデオ・メモリ	16MB		
ライザー・ケース	M.2 ライザー・ケース	PCIe ライザー・ケース	ライザーなし
ストレージ・ベイ 構成パターン**	データ・ドライブ	M.2 SATA SSD**×4, M.2 NVMe SSD×4, M.2 SATA SSD**×4, M.2 NVMe SSD×8	M.2 SATA SSD**×4, M.2 NVMe SSD×4
	ブート・ドライブ	なし	
拡張スロット	なし	PCIe3.0 (x16) Low-Profile×1	なし
最大ストレージ容量	16TB (NVMe) [データ]+960GB (SATA) [ブート]	8TB (NVMe) [データ]+960GB (SATA) [ブート]	960GB (SATA) [ブート]
選択可能GPU	なし	NVIDIA Tesla T4	なし
ネットワーク・インターフェース	有線接続モデル (バススレーブ・モジュール): [10GbE (SFP+) ×2ポート、10Mb/100Mb/1GbE (RJ45) ×2ポート (Intel i350)], 無線対応モデル (スイッチ・モジュール): [802.11ac Wi-Fi/LTE, 10GbE (SFP+) ×2ポート、1GbE (SFP) ×2ポート+10Mb/100Mb/1GbE (RJ45) ×2ポート (LS1046A)]		
インターフェース	USB3.1 G1 ×2 (フロント×2), USB2.0×2 (リア×2), シリアル・ポート (RJ45) (リア×1)、システム管理専用ミニUSBポート×1 (フロント)、システム管理ポート (RJ-45) (フロント:有線接続モデルは×2、無線対応モデルは×1)、モニター (Mini D-Sub15) ×1 (フロント×1)		
システム管理機能	XCC [XClarity Controller] (スタンダード/アドバンスド/エンタープライズより選択)		
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	209 (W) ×376 (D) ×43 (H) / 3.6 (最大構成)		
使用環境	室温 5~45°C (高度0~900mまで) / 湿度 8~90% [電源On時] **構成により室温 0~55°C対応可能		
環境対応	RoHS指令準拠		
電源ユニット	配電モジュール (PDM)	12V PDM (AC電源) もしくは -48V DC PDM (-40V~-72V DC電源)	
	電源機構	(AC電源) 240W ACアダプター** [1/2]、DC電源は直接接続	
	冗長電源	AC電源、2個選択時	
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。)	
	機能	オートリスタート機能 [電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能] 付き	
消費電力 (最小/最大)	84W/229W		
付属品	Mini USB コンソール・ケーブル、ドキュメント・バック		
サービス	セットアップサポート90**		
保証	国内での修理	1年 (7Z46) もしくは3年 (7D1X) より選択 [部品/翌営業日対応オンライン修理/保証サービス (9時間×週5日/CRU)]	
	海外での修理**	あり/修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス) に準ずる	

\*\*1 32GB (RDIMM) もしくは64GB (LRDIMM) を4枚装着した場合。RDIMM、およびLRDIMMは混在できません。 \*\*2 SATAケーブル (4Z57A37312) を選択することによって、M.2 SATA SSD×4に対してソフトウェア RAID (RAID 0,1,10,5) がサポートされます。またブート・ドライブとしても使用できます。 \*\*3 ハードウェアRAID 0,1 [ハードウェアRAID] をサポートします。 \*\*4 ACアダプターには、電源コードは含まれませんので、別途接続先に応じた電源コードを選択してください。 \*\*5 保証開始日から3カ月間、導入時に発生する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.lenovo.jp.com/server/services/ss90mail.shtml> \*\*6 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧ください。 <https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/solutions/HT505205>

# ThinkSystem

## ST50

エントリー1ソケットタワー型モデル



Intel® Xeon® E プロセッサ搭載

生産性の強化を求める中小規模企業やROBO(遠隔地の支社や支店)あるいは小売環境向けに適した、管理しやすく1台目として理想的なお求めやすい価格の1ソケットタワー型サーバー

<b>1ソケット</b> ソケット数 1	<b>CPUコア数</b> 2コア、4コア、6コアCPU	<b>RAID1対応</b>	<b>RAID10対応</b>	<b>RAID5対応</b>	<b>SAS/SATA</b> 最大 SATA 32TB SAS 32TB
<b>SAS/SATA</b> 最大 SATA 19.2TB SAS 19.2TB	<b>SSD</b> 最大 SSD 3.84TB	<b>統合管理</b> インテル AMT 12.0	<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP OFFLOAD</b> TCP/IP オフロード エンジン	<b>保証 1年</b> 1年オンサイト保証



Lenovo ThinkSystem 検索

モデル 製品番号	ファースト・セレクト					
	1年保証モデル(ファースト・セレクト)					
希望小売価格	7Y49A01MJP	7Y49A03JP	7Y49A01WJP	7Y49A02XJP	7Y49A03UJP	7Y49A03QJP
初期導入済みOS	88,000円	74,000円	118,000円	266,000円	109,000円	277,000円
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/VMware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。					
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U))					
プロセッサ	1 (最大1)					
搭載CPU数	1 (最大1)					
タイプ	Intel Pentium Gold G5400 プロセッサ	Intel Pentium Gold G5400 プロセッサ	Intel Xeon E-2104G プロセッサ	Intel Xeon E-2104G プロセッサ	Intel Xeon E-2224G プロセッサ	Intel Xeon E-2224G プロセッサ
コア数	2コア/4スレッド		4コア/8スレッド		4コア/4スレッド	
動作周波数	3.70GHz		3.80GHz		3.20GHz	
3次キャッシュ	4MB ECC		4MB ECC		8MB ECC	
メモリ同期クロック	2400MHz		2400MHz		2666MHz	
熱設計電力	58W	54W	65W	65W	71W	71W
チップセット	Intel C246					
主記憶 (DDR4機能対応)	8GB ECC					
標準容量	TruDDR4 2666MHz (1Rx8, 1.2V) UDIMM					
メモリ規格	1×8GB					
DIMM装着状況	4(3)					
DIMMソケット数 (空き)	最大容量					
最大容量	64GB*					
タイプ	6Gb SATA					
ディスク・インターフェイス	RAIDコントローラー機能 オンボード (AHCIモード*もしくはRSTe (SW RAID) モード*) AHCI (non-RAID) /RSTe (RAID 0,1,10,5機能付き)					
内部コネクタ数	4 (SATA)					
外部コネクタ数	0					
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量** 2TB (1TB×2) SATA 7,200rpm (RAID-1構成済み)					
最大HDD容量**	32TB (SATA) /3.84TB (SSD) **					
オプションドライブ	16倍速 SATA DVD-ROM					
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型 ハーフ・ハイ					
拡張スロット (空き)	3.5型 スリム・ハイ					
インターフェイス	PCI Express x16 PCI Express x1					
ネットワーク・インターフェイス	[標準] 1 × 1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) /全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel i219 LM)					
システム管理機能	標準装備 (インテル AMT**12.0)					
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	175 (W) × 407 (D) × 375 (H) / 11.2 (最大構成) / 7.5 (最少構成)					
電源ユニット	250W (80Plus Platinum) [1/1]					
容量搭載数 (標準/最大)	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)					
入力電源	オートリスタート機能 (電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能付き)					
機能	区分: 0.07 (AAA)     区分: 0.04 (AAA)     区分: 0.08 (AAA)					
エネルギー消費効率 (2011年度基準)**	区分: 0.15 (AAA)     区分: 0.07 (AAA)     区分: 0.05 (AAA)					
付属品	電源コード (2.8m NEMA 5-15P 1本)、キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、DisplayPort to VGA (D-sub15) 変換キット、ドキュメント・パック					
サービス	セットアップサポート90**					
保証	国内での修理 海外での修理**					
	1年間部品/1年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU) あり・修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる					

\*1 16GB UDIMM を4枚装着した場合、UDIMMのみサポートされます。8GB搭載モデルの場合、標準で装着されているメモリーを取り外し、16GB UDIMMに付け替える必要があります。\*2 VMware ESXi, Linux KVM, Xen, およびMicrosoft Hyper-Vに含まれるハイパーバイザーはAHCIモードのみサポートされます。RSTeモードはサポートされません。\*3 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。\*4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。\*5 最大HDD容量は2.5型ベイに5.25型に3.5型HDD搭載キット(スリムDVDベイ付き)(4M17A12096)を導入して、8TB SATA HDD、もしくは960GB SSDを4枚装着した場合、標準のSATA DVD-ROMドライブを取り外す必要があります。\*6 SATA DVDドライブ導入時は最大3台まで導入可能です。\*7 インテルAMTにより、サーバーの電源OFF時やOSが応答しない場合でもリモート管理が可能です。搭載CPUによりチップセットの持つAMTバージョンの機能や性能をフルにサポートしない場合があります。\*8 エネルギー消費効率は、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下「省エネルギー法」といふ。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める標準理論値で除したものです。ただし省エネルギー消費効率は省エネ基準達成率(省エネ基準達成率)100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。\*9 保証開始日から3ヶ月間、導入時に技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml \*10 保証開始日から3ヶ月間、導入時に技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml \*11 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご確認ください。https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2

モデル 製品番号	1年保証モデル					
	7Y49A03ZJP	7Y49A031JP	7Y49A030JP	7Y49A02WJP	7Y49A02PJP	7Y49A02TJP
希望小売価格	234,000円	238,000円	252,000円	272,000円	298,000円	324,000円
初期導入済みOS	Windows Server 2019 Standard (日本語版)					
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/VMware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。					
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U))					
プロセッサ	1 (最大1)					
搭載CPU数	1 (最大1)					
タイプ	Intel Celeron G5400 プロセッサ	Intel Pentium Gold G5400T プロセッサ	Intel Core i3-8100 プロセッサ	Intel Xeon E-2124G プロセッサ	Intel Xeon E-2174G プロセッサ	Intel Xeon E-2176G プロセッサ
コア数	2コア/2スレッド		2コア/4スレッド		4コア/8スレッド	
動作周波数	3.10GHz		3.60GHz		3.40GHz	
3次キャッシュ	2MB ECC		4MB ECC		8MB ECC	
メモリ同期クロック	2400MHz		2400MHz		2666MHz	
熱設計電力	54W	35W	65W	71W	80W	95W
チップセット	Intel C246					
主記憶 (DDR4機能対応)	8GB ECC					
標準容量	TruDDR4 2666MHz (1Rx8, 1.2V) UDIMM					
メモリ規格	1×8GB					
DIMM装着状況	4(3)					
DIMMソケット数 (空き)	最大容量					
最大容量	64GB*					
タイプ	6Gb SATA					
ディスク・インターフェイス	RAIDコントローラー機能 オンボード (AHCIモード*もしくはRSTe (SW RAID) モード*) AHCI (non-RAID) /RSTe (RAID 0,1,10,5機能付き)					
内部コネクタ数	4 (SATA)					
外部コネクタ数	0					
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量** 2TB (1TB×2) SATA 7,200rpm (RAID-1構成済み)					
最大HDD容量**	32TB (SATA) /3.84TB (SSD) **					
オプションドライブ	16倍速 SATA DVD-ROM					
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型 ハーフ・ハイ					
拡張スロット (空き)	3.5型 スリム・ハイ					
インターフェイス	PCI Express x16 PCI Express x1					
ネットワーク・インターフェイス	[標準] 1 × 1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) /全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel i219 LM)					
システム管理機能	標準装備 (インテル AMT**12.0)					
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	175 (W) × 407 (D) × 375 (H) / 11.2 (最大構成) / 7.5 (最少構成)					
電源ユニット	250W (80Plus Platinum) [1/1]					
容量搭載数 (標準/最大)	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)					
入力電源	オートリスタート機能 (電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能付き)					
機能	区分: 0.15 (AAA)     区分: 0.07 (AAA)     区分: 0.05 (AAA)					
エネルギー消費効率 (2011年度基準)**	区分: 0.15 (AAA)     区分: 0.07 (AAA)     区分: 0.05 (AAA)					
付属品	電源コード (2.8m NEMA 5-15P 1本)、キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、DisplayPort to VGA (D-sub15) 変換キット、ドキュメント・パック					
サービス	セットアップサポート90**					
保証	国内での修理 海外での修理**					
	1年間部品/1年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU) あり・修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる					

\*1 16GB UDIMM を4枚装着した場合、UDIMMのみサポートされます。8GB搭載モデルの場合、標準で装着されているメモリーを取り外し、16GB UDIMMに付け替える必要があります。\*2 VMware ESXi, Linux KVM, Xen, およびMicrosoft Hyper-Vに含まれるハイパーバイザーはAHCIモードのみサポートされます。RSTeモードはサポートされません。\*3 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。\*4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。\*5 最大HDD容量は2.5型ベイに5.25型に3.5型HDD搭載キット(スリムDVDベイ付き)(4M17A12096)を導入して、8TB SATA HDD、もしくは960GB SSDを4枚装着した場合、標準のSATA DVD-ROMドライブを取り外す必要があります。\*6 SATA DVDドライブ導入時は最大3台まで導入可能です。\*7 インテルAMTにより、サーバーの電源OFF時やOSが応答しない場合でもリモート管理が可能です。搭載CPUによりチップセットの持つAMTバージョンの機能や性能をフルにサポートしない場合があります。\*8 エネルギー消費効率は、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下「省エネルギー法」といふ。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める標準理論値で除したものです。ただし省エネルギー消費効率は省エネ基準達成率(省エネ基準達成率)100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。\*9 保証開始日から3ヶ月間、導入時に技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml \*10 保証開始日から3ヶ月間、導入時に技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml \*11 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご確認ください。https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2

# ThinkSystem

## ST250

メインストリーム1ソケットタワー型モデル

インテル®  
Xeon®  
Eプロセッサ  
搭載



中小企業(SMB)やリモートオフィス/ブランチオフィス環境(ROBO)向けのフル機能を備え管理が容易でラックマウントにも対応した1ソケットタワー型サーバー

<b>1ソケット</b> ソケット数1	<b>CPUコア数</b> 2コア, 4コア, 6コアCPU	<b>RAID1</b> RAID1対応	<b>RAID10</b> RAID10対応	<b>RAID5</b> RAID5対応	<b>RAID50</b> RAID50対応
<b>RAID6</b> RAID6対応	<b>RAID60</b> RAID60対応	<b>SAS/SATA</b> 最大SATA:64TB SAS:64TB	<b>SAS/SATA</b> 最大SATA:32TB SAS:38.4TB	<b>SSD</b> 最大SSD:768TB	<b>SSD</b> 最大SSD:15,367TB
<b>冗長電源</b> ホットスワップ冗長電源オプション	<b>XClarity Controller</b>	<b>UEFI</b>	<b>PFA</b> (障害予知機能)	<b>Lenovo XClarity Energy Manager</b>	<b>保証1年</b> 1年オンサイト/部品保証
<b>SS90</b> セットアップサポート90	<b>レノボ ThinkSystem</b>		<b>検索</b>		

モデル	ファースト・セレクト					
	4×3.5型 SATA/SAS ホットスワップ・ドライブ・ベイ搭載モデル(ファースト・セレクト)	7Y46A03UJP	7Y46A046JP	7Y46A03WJP	7Y46A04AJP	7Y46A03ZJP
希望小売価格	税別 322,000円	337,000円	369,000円	162,000円	413,000円	
初期導入済みOS	Windows Server 2019 Standard (日本語版)					
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/Vmware/SELESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。					
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U))					
プロセッサ	搭載CPU数 タイプ コア数 動作周波数 3次キャッシュ メモリ同期クロック 熱設計電力	1 (最大1) インテル Xeon E-2124 プロセッサ 4コア/4スレッド 3.30GHz 8MB ECC 2666MHz 71W			インテル Xeon E-2247プロセッサ	インテル Xeon E-2124プロセッサ
チップセット	主記憶 (DDR4機能対応)	16GB ECC メモリ規格 DIMM装着状況 DIMMソケット数 (空き) 最大容量			8GB ECC TruDDR4 2666MHz (1Rx8, 1.2V) UDIMM 1×16GB 4 (3) 64GB <sup>※1</sup>	16GB ECC TruDDR4 2666MHz (2Rx8, 1.2V) UDIMM 1×16GB 4 (3) 64GB <sup>※1</sup>
ディスク・インターフェイス	タイプ RAIDコントローラー 機能 内部コネクタ数 外部コネクタ数	6Gb SATA RSTe (SW RAID) [オンボード] <sup>※10</sup> RAID 530-8i <sup>※2</sup> RAID 730-8i <sup>※3</sup> RSTe (RAID 0, 1, 10, 5機能付き) RAID 0, 1, 10, 5, 50機能付き 2 (SFF-8643) + 4 (SATA)			オンボード (AHCモード <sup>※10</sup> もしくはRSTe (SW RAID) モード <sup>※10</sup> ) AHCI (non-RAID)/RSTe (RAID 0, 1, 10, 5機能付き) 1 (SFF-8643) + 4 (SATA)	RAID 730-8i <sup>※2</sup> RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60機能付き/2GBキャッシュ 2 (SFF-8643)
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量 <sup>※4</sup> 最大HDD容量 <sup>※4</sup> オプティカルドライブ	2TB (1TB×2) SATA 7,200rpm (RAID-1構成済み) 64TB (SATA)/64TB (SAS)/7.68TB (SSD) <sup>※5※6</sup> 16倍速 SATA DVD-ROM			オープン 900GB (300GB SAS 10,000rpm X3) (標準)/RAID-5構成済み 32TB (SATA)/38.4TB (SAS)/15,367TB (SSD) <sup>※6</sup>	
ストレージ・ベイ (空き)	2.5型スリム・ハイ 3.5型スリム・ハイ M.2 SSD	0/8 (8) <sup>※5</sup> ホットスワップ (オプション) 4 (4)/8 (8) <sup>※5</sup> ホットスワップ/3.5型HDDフィルター×4装着済み 1 (1): シェド 1 (1): Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL]			8 (8)/16 (16) <sup>※13</sup> ホットスワップ/2.5型HDDフィルター×5装着済み 0/4 (4) <sup>※14</sup> ホットスワップ (オプション)	
拡張スロット (空き)	PCI Express x16 PCI Express x1	1 (1): Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL] 1 (0) <sup>※5</sup> : Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL] 1 (1): Gen 3.0 (x1) ×1 [FHHL]			1 (1): Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL] 1 (0) <sup>※5</sup> : Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL]	
インターフェイス	ネットワーク・インターフェイス システム管理機能 本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	USB3.1 G1×3 (フロント×1, リア×2), USB2.0×1 (フロント×1 (XCXアクセスメモリ)), USB3.1 G2×2 (リア×2), USB3.0×1 (内蔵×1), シリアル・ポート×1 (NS16550A互換/D-Sub9) (リア×1), システム管理ポート (RJ-45) ×1 (リア×1), モニター (Mini D-Sub15) ×1 (リア×1) 標準装備 (XCX/Clarity Controller) アドバンスト 175 (W) × 566 (D) × 430 (H) / 19.32 (最小構成) / 23.56 (最大構成)			標準装備 (XCX/Clarity Controller) アドバンスト 175 (W) × 566 (D) × 430 (H) / 19.32 (最小構成) / 23.56 (最大構成)	
電源ユニット	容量 (搭載数 (標準/最大)) 入力電源 機能	550W ([80Plus Platinum] 認証取得済み) [1/2] AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。) ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復時にサーバーが自動再始動する機能付き]			550W ([80Plus Platinum] 認証取得済み) [1/2] AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。) ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復時にサーバーが自動再始動する機能付き]	
エネルギー消費効率 (2011年度基準) <sup>※7</sup>	区分: 0.11 (AAA)					
付属品	電源コード (2.8m NEMA 5-15P 1本)、キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、ドキュメント・バック、プロダクトDVD-ROM (Windows Server 2019 Standard)			電源コード (2.8m NEMA 5-15P 1本)、キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、ドキュメント・バック、プロダクトDVD-ROM (Windows Server 2019 Standard)	電源コード (2.8m NEMA 5-15P 1本)、キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、ドキュメント・バック、プロダクトDVD-ROM (Windows Server 2019 Standard)	
サービス保証	セットアップサポート90 <sup>※11</sup> 国内での修理 海外での修理 <sup>※12</sup>					

モデル	4×3.5型 SATA/SAS ホットスワップ・ドライブ・ベイ搭載モデル										
	7Y46A04BJP	7Y46A02RJP	7Y46A03UJP	7Y46A02ZJP	7Y46A02PJP	7Y46A02MJP	7Y46A02UJP	7Y46A04DJP	7Y46A04FJP	7Y46A04CJP	7Y46A04LJP
希望小売価格	税別 134,000円	156,000円	178,000円	202,000円	200,000円	214,000円	240,000円	180,000円	173,000円	190,000円	210,000円
初期導入済みOS	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/Vmware/SELESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。										
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/Vmware/SELESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。										
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U))										
プロセッサ	搭載CPU数 タイプ コア数 動作周波数 3次キャッシュ メモリ同期クロック 熱設計電力	1 (最大1) インテル Pentium Gold G5420プロセッサ インテル Pentium Gold G5500Tプロセッサ インテル Xeon E-2124プロセッサ インテル Xeon E-2126Gプロセッサ インテル Xeon E-2144Gプロセッサ インテル Xeon E-2174Gプロセッサ インテル Xeon E-2186Gプロセッサ インテル Xeon E-2226Gプロセッサ インテル Xeon E-2234プロセッサ インテル Xeon E-2274Gプロセッサ インテル Xeon E-2224プロセッサ									
チップセット	標準容量 メモリ規格 DIMM装着状況 DIMMソケット数 (空き) 最大容量	8GB ECC TruDDR4 2666MHz (1Rx8, 1.2V) UDIMM 1×8GB 4 (3) 64GB <sup>※1</sup>									
ディスク・インターフェイス	タイプ RAIDコントローラー 機能 内部コネクタ数 外部コネクタ数	6Gb SATA オンボード (AHCモード <sup>※10</sup> もしくはRSTe (SW RAID) モード <sup>※10</sup> ) AHCI (non-RAID)/RSTe (RAID 0, 1, 10, 5機能付き) 1 (SFF-8643) + 4 (SATA)									
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量 <sup>※4</sup> 最大HDD容量 <sup>※4</sup> オプティカルドライブ	オープン 64TB (SATA)/64TB (SAS)/7.68TB (SSD) <sup>※5※6</sup> 16倍速 SATA DVD-ROM									
ストレージ・ベイ (空き)	2.5型スリム・ハイ 3.5型スリム・ハイ M.2 SSD	0/8 (8) <sup>※5</sup> ホットスワップ (オプション) 4 (4)/8 (8) <sup>※5</sup> ホットスワップ/3.5型HDDフィルター×4装着済み 1 (1): シェド 1 (1): Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL]									
拡張スロット (空き)	PCI Express x16 PCI Express x1	1 (1): Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL] 1 (1): Gen 3.0 (x1) ×1 [FHHL]									
インターフェイス	ネットワーク・インターフェイス システム管理機能 本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	USB3.1 G1×3 (フロント×1, リア×2), USB2.0×1 (フロント×1 (XCXアクセスメモリ)), USB3.1 G2×2 (リア×2), USB3.0×1 (内蔵×1), シリアル・ポート×1 (NS16550A互換/D-Sub9) (リア×1), システム管理ポート (RJ-45) ×1 (リア×1), モニター (Mini D-Sub15) ×1 (リア×1) 標準装備 (XCX/Clarity Controller) アドバンスト 175 (W) × 566 (D) × 430 (H) / 19.32 (最小構成) / 23.56 (最大構成)									
電源ユニット	容量 (搭載数 (標準/最大)) 入力電源 機能	550W ([80Plus Platinum] 認証取得済み) [1/2] AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。) ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復時にサーバーが自動再始動する機能付き]									
エネルギー消費効率 (2011年度基準) <sup>※7</sup>	区分: 0.12 (AAA)   区分: 0.06 (AAA)   区分: 0.04 (AAA)   区分: 0.06 (AAA)   区分: 0.05 (AAA)   区分: 0.04 (AAA)										
付属品	電源コード (2.8m NEMA 5-15P 1本)、キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、ドキュメント・バック、プロダクトDVD-ROM (Windows Server 2019 Standard)										
サービス保証	セットアップサポート90 <sup>※11</sup> 国内での修理 海外での修理 <sup>※12</sup>										

※1 16GB UDIMM を4枚装着した場合、UDIMMのみサポートされます。 ※2 32GB UDIMM を4枚装着した場合、なお、32GB UDIMMはXeonプロセッサシリーズ搭載モデルのみサポートとなります。Core/Pentiumプロセッサシリーズ搭載モデルの最大メモリ容量は64GB(4x16GB UDIMM)までサポートされます。 ※3 7Y46A04BJPには標準でRAID 530-8iがPCIスロット2に導入済みです。7Y46A03UJP/7Y46A02ZJPには標準でRAID 730-8i 2GB (Flash) メモリバックアップ付がPCIスロット2に導入済みです。7Y46A04LJPには標準でRAID 530-8i PCIe 12Gb アダプターがPCIスロット2に導入済みです。 ※4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万/バイトを表し、GBは100億/バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。 ※5 内蔵HDDに関しては、オプション製品を追加することにより、3.5型HDDを最大8台まで、もしくは3.5型HDD4台 + 2.5型HDD4台まで、7Y46A04LJPは2.5型×16まで、拡張可能です。オプション製品の組み合わせにつきましては、内蔵HDD構成ガイドページをご参照ください。 ※6 3.5型 SATA/SAS 8ベイ バックプレーンキット(MM17A1278)を追加し、SATA HDDの場合、3.5型HDDの場合、3.5型HDDのハードディスクを、SAS HDDの場合、3.5型HDDのハードディスクを、S5Dの場合、9.60GB S5Dを最大16台装着した場合。 ※7 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和44年法律第49号、以下「エネルギー法」といって定める測定方法)により測定された消費電力をエネルギー法で定める合理的論議で除したものです。ただし、合理的論議は200,000,000,000PSU/Lの5の10に引きましては、各エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。なお、括弧内表記は省エネ基準達成率(Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上)を示します。 ※8 Vmware ESX, Linux, KVM, Xen,およびMicrosoft Hyper-Vに含まれるハイパーバイザーはAHCモードのみサポートされます。RSTeモードはサポートされません。 ※9 保証開始日は3ヶ月/月間導入時に関する技術的お問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。 http://www.lenovo.com/server/services/ss90mail/ ※10 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLと保守の項目をご覧ください。 https://support.lenovo.com/jp/solutions/cp9-3f3k2

ThinkSystemサーバー

Lenovo

# ThinkSystem

## ST550

ミッドレンジ2ソケットタワー型モデル



データセンターレベルの信頼性の実現。  
中小企業向けオフィス環境向けの最適化

<b>2ソケット</b> ソケット数 2	<b>CPUコア数</b> 4コア/8コア、 10コア/20コア、 12コア/24コア、 20コア/40コア	<b>RAID1</b> RAID1対応	<b>RAID10</b> RAID10対応	<b>RAID5</b> RAID5対応	<b>RAID6</b> RAID6対応
<b>RAID6</b> RAID6対応	<b>RAID60</b> RAID60対応	<b>SAS/SATA</b> 最大 96TB	<b>SAS/SATA</b> 最大 48TB	<b>SSD</b> 最大 307.2TB	<b>統合管理</b> XClarity アドバンス

<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP OFFLOAD</b> TCP/IP オフロード エンジン	<b>PFA</b> (障害予知機能)	<b>Lenovo XClarity Energy Manager</b>	<b>保証1年</b> 1年オンサイト/ 部品保証	<b>保証3年</b> 3年オンサイト/ 部品保証
-------------	--------------------------------------------------	------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**冗長電源**  
ホットスワップ  
冗長電源  
オプション

CTO構成		2.5型ホットスワップ・ベイ、3.5型ホットスワップ・ベイ	
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (4U))	
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	1 (最大2)	
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	選択可能メモリー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM)	
ディスク・インターフェイス	選択可能アレイ・コントローラー	RAID (Intel RSTe (オンボード) /530-8i/730-8i 2GB**/930-8i 2GB**/930-16i 4GB**/930-24i 4GB**) Non-RAID (430-8i/430-16i) NVMe (1610-4P)	
ストレージ・ベイ構成/パターン*		16×2.5型ベイ・シャーシ (8~20**×2.5型ホットスワップ HDD/SSD) 16×2.5型ベイ・シャーシ (8~20**×2.5型ホットスワップ HDD/SSDうち4×2.5型AnyBay(HDD/SSD/NVMe)) 8×3.5型ベイ・シャーシ (4~8×3.5型ホットスワップ HDD/SSD) 8×3.5型ベイ・シャーシ (8×3.5型ホットスワップ HDD/SSD + 4×2.5型ホットスワップ HDD/SSD**) 8×3.5型ベイ・シャーシ (4~8×3.5型シンプルストレージ SATA HDD)	
M.2 SSD		2×M.2 SSD (32GB、128GB、240GB、もしくは480GB/シングルもしくはミラーリング)	
拡張スロット	PCI Express x16 PCI Express x8	[1 CPU時]2:[Gen 3.0 (x16) ×2]/[2 CPU時]4:[Gen 3.0 (x16) ×3/Gen 3.0 (電気的性能上x8) ×1] 2:[Gen 3.0 (x8) ×1/Gen 3.0 (電気的性能上x4) ×1]	
ネットワーク・インターフェイス		[標準]2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) :全二重Ethernet 1000Base-T** (Intel X722)	
電源ユニット	選択可能容量 冗長電源 入力電源 機能	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium/1100W (100V/200V) Platinum 2個搭載時 AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。) ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き	
保証	国内での修理	1年 (7X09) もしくは3年 (7X10) より選択[部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)]	

\*1 1 CPU構成のみのサポートとなります。セカンド・プロセッサは選択できません。  
\*2 2 CPU構成で64GB (RDIMM) を12枚装着した場合、1 CPU構成の場合、6枚までをサポートします。  
\*3 キャッシュ保護はフラッシュ・バックアップ・キャッシュ (キャッシュ付き) となります。  
\*4 シャーシは16×2.5型ベイ、8×3.5型ベイのタイプより選択可能です。  
\*5 5.25型ベイ×2には、オプティカルドライブ、バックアップ・ドライブ、4×2.5型HDDを搭載可能です。  
\*6 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
\*\*構成確認およびお見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

レノボ ThinkSystem

モデル 製品番号	3.5型ホットスワップ HDDモデル				2.5型ホットスワップ HDDモデル				
	7X10A09EJP	7X10A09EJP	7X10A07MJP	7X10A08JJP	7X10A08QJP	7X10A09DJP	7X10A07DJP	7X10A08UJP	
希望小売価格	476,000円	549,000円	693,000円	476,000円	528,000円	549,000円	602,000円	629,000円	
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/VMware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。								
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U))								
プロセッサ	搭載CPU数 タイプ	1 (最大2)							
コア数	6コア/6スレッド	10コア/20スレッド	16コア/32スレッド	6コア/6スレッド	8コア/16スレッド	10コア/20スレッド	12コア/24スレッド	8コア/16スレッド	
動作周波数	1.90GHz	2.20GHz	2.10GHz	1.90GHz	2.10GHz	2.20GHz	2.20GHz	2.50GHz	
3次キャッシュ	8.25 MB ECC	14 MB ECC	22 MB ECC	8.25 MB ECC	11 MB ECC	14 MB ECC	17 MB ECC	11 MB ECC	
LPIスピード(リンク数)	2133MHz				9.6GT/s (1)		2400MHz		
メモリ同期クロック	2133MHz		2400MHz	2133MHz		2400MHz			
チップセット					Intel C624				
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	標準容量					16GB ECC Chipkill			
メモリー規格					1Rx4 1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz RDIMM				
DIMM装着状況					1×16GB				
DIMMソケット数 (空き)					12 (11)				
最大容量					768GB				
タイプ					12Gb SAS (6Gb SATA)				
RAIDコントローラー					RAID 730-8i				
機能					RAID 0,1,10,5,50,6,60機能付き/2GBキャッシュ (Flash メモリー・バックアップ付)				
内部コネクタ数					2 (SFF-8643)				
外部コネクタ数					0				
標準HDD容量					オープン				
最大HDD容量	[3.5型HDD×8] 128TB (SATA) /128TB (SAS) /30.72TB (SSD) + [2.5型HDD×4] 8TB (SATA) /9.6TB (SAS) /61.44TB (SSD)				[2.5型HDD/SSD×20] 40TB (SATA) /48TB (SAS) /307.2TB (SSD) /30.72TB (NVMe)				
オプティカルドライブ					16倍速 SATA DVD-ROM				
M.2 SSD					オプション[2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB) 搭載可能]				
ストレージ・ベイ (空き)	4 (4) /8 (8) :ホットスワップ[3.5型HDDフィルター×4 + 3.5型4ベイ・フィルター×1装着済み]				2 (1)				
2.5型スリムハイ	[オプション]0 (0) /4 (4)				8 (8) /16 (16) /20 (20) :ホットスワップ[2.5型HDDフィルター×4 + 2.5型4ベイ・フィルター×1 + 2.5型8ベイ・フィルター×1装着済み]				
拡張スロット (空き)					[1 CPU時]2 (2) :[Gen 3.0 (x16) ×2]/[2 CPU時]4 (4) :[Gen 3.0 (x16) ×3/Gen 3.0 (電気的性能上x8) ×1] 2 (1) :[Gen 3.0 (x8) ×1 (0) /Gen 3.0 (電気的性能上x4) ×1 (1)]				
インターフェイス					USB3.0×4 (フロント×1、リア×2、内蔵RDx用×1)、USB2.0×5 (フロント×1 (XCCアクセス用)、リア×4)、シリアルポート (オプション)、システム管理ポート (RJ-45) ×1、モニター (Mini D-Sub15) ×1 (リア×1) (標準)2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) :全二重Ethernet 1000Base-T (Intel X722)				
ネットワーク・インターフェイス					標準装備 (XCC[XClarity Controller] アドバンス)				
システム管理機能					272 (176 (フットスタンド除く) (W) ×670 (D) ×438 (H) /36 (最大構成)				
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)					550W ([80Plus Platinum] 認証取得済み) [1/2] 750W ([80Plus Platinum] 認証取得済み) [1/2] 550W ([80Plus Platinum] 認証取得済み) [1/2]				
電源ユニット					AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。) ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き				
付属品					電源コード (2.8m NEMA 5-15P 1本)、キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、ドキュメント/バックアップサポート90				
サービス					セットアップサポート90				
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)							
	海外での修理	あり/修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる							

最新の価格および詳しい製品仕様 (注釈など) は、システム・ガイド (<http://www.lenovojp.com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。

ThinkSystem

SR250

メインストリーム1ソケット1Uラック型モデル



中小規模ビジネスに適したコンパクトな1U筐体に、高性能、信頼性、柔軟性、セキュリティを充実し、高効率性とエンタープライズ能力を備えたお求めやすい価格の1Uラック型サーバー

1U、1ソケット、CPUコア数、RAID1, RAID10, RAID5, RAID50, RAID6, RAID60, SAS/SATA, SSD, XClarity Controller, UEFI, PFA, LKEM, 3年オンサイト保証

Lenovo ThinkSystem 検索

ファースト・セレクト
製品番号: 7Y51A06JJP, 7Y51A00YJP, 7Y51A00RJP, 7Y51A01BJP, 7Y51A06BJP, 7Y51A06CJP
希望小売価格: 212,000円, 252,000円, 270,000円, 294,000円, 226,000円, 262,000円
OSオプション: ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/Vmware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。
タイプ: ラック型(1U)
プロセッサ: インテル Xeon E-2224 プロセッサ, インテル Pentium Gold G5600 プロセッサ, インテル Xeon E-2124 プロセッサ, インテル Xeon E-2126G プロセッサ, インテル Xeon E-2224 プロセッサ
チップセット: Intel C246
主記憶 (DDR4機能対応): 標準容量 8GB ECC, メモリ規格 TruDDR4 2666MHz (1Rx8, 1.2V) UDIMM
ディスク・インターフェイス: RAIDコントローラー オンボード(AHCIモード/RAIDモード), RAID 930-8i, RAID 530-8i, RAID 730-8i
補助記憶装置 (内蔵): 標準HDD容量 オープン, 最大HDD容量 32TB (SATA)/32TB (SAS)/3.84TB (SSD), 16TB (SATA)/19.2TB (SAS)/7.68TB (SSD)
ストレージ・ベイ (空き): 2.5型スリム・ハイト, 3.5型スリム・ハイト
拡張スロット (空き): PCI Express x16, PCI Express x8
インターフェイス: ネットワーク・インターフェイス USB3.1 G1 x1 (フロント x1), USB2.0 x1 (フロント x1), USB3.1 G2 x2 (リア x2), シリアル・ポート x1 (NS16550A 互換/D-Sub9) (リア x1)
電源ユニット: 容量(搭載数(標準/最大)) 434(W) x 498(D) x 43(H)/9.1 (基本構成), 12.3 (最大構成)
エネルギー消費効率 (2011年度基準) 区分, 0.13 (AAA) 区分, 0.08 (AAA) 区分, 0.06 (AAA) 区分

製品番号: 7Y51A01KJP, 7Y51A00MJP, 7Y51A01RJP, 7Y51A01JJP, 7Y51A00QJP, 7Y51A01JJP
希望小売価格: 186,000円, 198,000円, 208,000円, 224,000円, 244,000円, 270,000円
OSオプション: ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/Vmware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。
タイプ: ラック型(1U)
プロセッサ: インテル Pentium Gold G5500T プロセッサ, インテル Core i3-8100 プロセッサ, インテル Xeon E-2124 プロセッサ, インテル Xeon E-2134 プロセッサ, インテル Xeon E-2174G プロセッサ, インテル Xeon E-2186G プロセッサ
チップセット: Intel C246
主記憶 (DDR4機能対応): 標準容量 8GB ECC, メモリ規格 TruDDR4 2666MHz (1Rx8, 1.2V) UDIMM
ディスク・インターフェイス: RAIDコントローラー オンボード(AHCIモード/RAIDモード), RAID 930-8i, RAID 530-8i, RAID 730-8i
補助記憶装置 (内蔵): 標準HDD容量 オープン, 最大HDD容量 32TB (SATA)/32TB (SAS)/3.84TB (SSD), 16TB (SATA)/19.2TB (SAS)/7.68TB (SSD)
ストレージ・ベイ (空き): M.2SSD
拡張スロット (空き): PCI Express x16, PCI Express x8
インターフェイス: ネットワーク・インターフェイス USB3.1 G1 x1 (フロント x1), USB2.0 x1 (フロント x1), USB3.1 G2 x2 (リア x2), シリアル・ポート x1 (NS16550A 互換/D-Sub9) (リア x1)
電源ユニット: 容量(搭載数(標準/最大)) 434(W) x 498(D) x 43(H)/9.1 (基本構成), 12.3 (最大構成)
エネルギー消費効率 (2011年度基準) 区分, 0.18 (AAA) 区分, 0.09 (AAA) 区分, 0.08 (AAA) 区分, 0.06 (AAA) 区分

※1 16GB UDIMM を4枚装着した場合、UDIMMのみサポートされます。標準で装着されているメモリーを取り外し、16GB UDIMMに付け替える必要があります。 ※2 32GB UDIMM を4枚装着した場合、32GB UDIMMはXeon プロセッサシリーズ搭載モデルのみのサポートとなります。 ※3 7Y51A06BJP には標準でRAID 530-8i PCIe 12Gb アダプターがPCIスロット 2に導入済みです。7Y51A06CJPには標準でRAID 730-8i 2GB PCI スロット1に、またFlash メモリーバックアップスーパーキャパシタがエアバックアップに導入済みです。7Y51A00YJP/7Y51A00RJP/7Y51A01BJPには標準でRAID 930-8i 2GB (Flash メモリーバックアップ付)が専用スロットに導入済みです。 ※4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。 ※5 SATA HDDの場合、2.5型2TBのハードディスクを、SAS HDDの場合、2.5型2.4TBのハードディスクを、SSDの場合、960GB SSDを最大4台装着した場合、3.5型8TBのハードディスクを、SAS HDDの場合、3.5型8TBのハードディスクを、SSDの場合、960GB SSDを最大4台装着した場合、 ※6 2.5型対応シャーシには、2.5型ベイが10ベイあります。8ベイ/バックプレーン搭載モデルの場合、ベイ9には16HDD/SSDドライブは導入できません。 ※7 システム装置には1つのライターカードスロットを装着しており、標準ライターカードスロットにSR250 PCIe x8/PCIe x8/HLLライター (457A1211相当)が導入済みです。また、別途ライターカードをPCIe x16/HLLライター (457A1211)に挿入することにより、16HLLスロットに変更可能です。 ※8 フロントVGAネットワークポート (Mini D-Sub15)を接続可能なことにより、フロントビデオポート (Mini D-Sub15)を接続可能です。 ※9 エネルギー消費効率は、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下「エネルギー法」)に定める測定方法により測定された消費電力をエネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が200,000MTPS以上のものにつきましては、省エネルギー対策対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。なお、括弧内記載は省エネ基準達成率(Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上)を示します。 ※10 VMware ESXi, Linux, KVM, Xen, およびMicrosoft Hyper-Vに含まれるハイパーバイザーはAHCIモードのみサポートされます。RAIDモードはサポートされません。 ※12 保証開始日が3カ月間、導入時に開する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。http://www.lenovo.jp/server/services/ss90mail.shtml ※13 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧ください。https://support.lenovo.com/jp/ps/solutions/gcor-3fb2c

# 大幅に拡充した2ソケットラック型サーバーラインアップ

## 2CPUソケット・ラック型

	バリュー	バリュープラス	メインストリーム
性能			
	<b>1U</b>  <b>SR530</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2×Xeon 125Wまで</li> <li>● 12×DDR4 DIMM スロット</li> <li>● 4×3.5型 HDD/SSD</li> <li>● 8×2.5型 HDD/SSD</li> <li>● SWまたはHW RAID</li> <li>● XClarity Controller 搭載</li> </ul> <p>Web/メール/ファイル 小規模クラウド オフィスアプリケーション</p>	<b>2U</b>  <b>SR550</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2×Xeon 125Wまで</li> <li>● 12×DDR4 DIMM スロット</li> <li>● 12×3.5型 HDD/SSD</li> <li>● 16×2.5型 HDD/SSD</li> <li>● SWまたはHW RAID</li> <li>● XClarity Controller 搭載</li> </ul> <p>部門サーバー/ 小規模クラウド/ メディアストリーミング</p>	<b>1U</b>  <b>SR630</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2×Xeon 205Wまで</li> <li>● 24×DDR4 DIMM スロット</li> <li>● 4×3.5型 HDD/SSD</li> <li>● 12×2.5型 HDD/SSD</li> <li>● HW RAID専用PCIe スロット</li> <li>● NVMeサポート</li> <li>● ホットスワップFAN</li> <li>● XClarity Controller 搭載</li> </ul> <p>エンタープライズ・ クラウド/HPC/ ERP&amp;CRM/OLTP/ データベース/仮想化</p>
	<b>1U</b>  <b>SR570</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2×Xeon 150Wまで</li> <li>● 16×DDR4 DIMM スロット</li> <li>● 4×3.5型 HDD/SSD</li> <li>● 10×2.5型 HDD/SSD</li> <li>● SWまたはHW RAID</li> <li>● NVMeサポート</li> <li>● ホットスワップFAN</li> <li>● XClarity Controller 搭載</li> </ul> <p>認証/クラウド/ Web/仮想化/ アプリケーション開発</p>	<b>2U</b>  <b>SR590</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2×Xeon 150Wまで</li> <li>● 16×DDR4 DIMM スロット</li> <li>● 14×3.5型 HDD/SSD</li> <li>● 16×2.5型 HDD/SSD</li> <li>● SWまたはHW RAID</li> <li>● NVMeサポート</li> <li>● ホットスワップFAN</li> <li>● XClarity Controller 搭載</li> </ul> <p>Proxy・キャッシュ/ クラウド/仮想化/ セキュリティ/ メディアストリーミング</p>	<b>2U</b>  <b>SR650</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2×Xeon 205Wまで</li> <li>● 24×DDR4 DIMM スロット</li> <li>● 14×3.5型 HDD/SSD</li> <li>● 24×2.5型 HDD/SSD</li> <li>● HW RAID専用PCIe スロット</li> <li>● NVMeサポート</li> <li>● ホットスワップFAN</li> <li>● XClarity Controller 搭載</li> </ul> <p>エンタープライズ・ クラウド/データベース/ データアナリティクス/ SAP/仮想化/VDI/ 機械学習</p>
<p>保守やトラブル対応の簡素化のため部品レベルでの共通化</p> <p>ラックスペースが限られたお客様には、1Uサーバーを推奨</p>			

## 性能を向上させるオススメのサーバー・オプション

第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサがサポートするインテル® Optane DC™ パーシステント・メモリー (DCPMM)

データセンター用のインテル® 3D XPoint™ベースの不揮発性メモリモジュールです。一般的なDRAMメモリと高性能ストレージの間の新しいメモリ層となります。



大容量で 低価格のメモリ	アプリケーション 管理のメモリ	ハイパフォーマンス・ ストレージ
DIMM容量	128GB、256GB、512GB	
スピード	2666MT/sec	
搭載可能容量	6TB (CPUあたり3TB)	

### メモリ・モード

- データは揮発性
- 大容量メモリを低価格で実現

- DCPMMは通常のDDR4メモリのように機能
- 通常のRDIMMも必要
- DCPMMのキャッシュとして使用するため

### アプリ・ダイレクト・モード

- 低レイテンシーの不揮発メモリ
- 永続データで素早いリカバリ

- DCPMMに書き込まれたデータは、電源をOFF/リセットしても持続

### 用途

- インメモリデータベース (SAP HANA、Oracle)
- 大きなVM、VDI環境 (VMware)

\*モードは、XPMからUEFIセットアップ

# ThinkSystem

## SR530

バリュー 2ソケット1Uラック型モデル

インテルXeon  
プロセッサ  
スケール  
ファミリー  
搭載



エントリー・クラウドやホスティング、ファイル・サービス  
やスケールアウト型ワークロードに求められる信頼性、  
管理機能、セキュリティ機能を備え、調達コストを抑え  
たいお客様に最適な2ソケット1Uラック型サーバー

<b>1</b> ユニット数 1	<b>2</b> ソケット ソケット数 2	<b>CPU</b> コア数 4コア/6コア/8コア, 10コア/12コア, 14コア/16コア, 20コアCPU	<b>Chipkill</b> MEMORY Chipkill ECC メモリー対応	<b>RAID1</b>	<b>RAID10</b>
<b>RAID5</b>	<b>RAID50</b>	<b>RAID6</b>	<b>RAID60</b>	<b>3.5インチ</b> SAS/SATA	<b>2.5インチ</b> SAS/SATA
<b>RAID5</b> 対応	<b>RAID50</b> 対応	<b>RAID6</b> 対応	<b>RAID60</b> 対応	最大 SATA:48TB SAS:48TB	最大 SATA:19.2TB SAS:19.2TB
<b>SSD</b>	<b>冗長電源</b>	<b>XClarity</b> Controller	<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP</b> OFFLOAD	<b>PFA</b> (障害予知機能)
最大 SSD:30.72TB	ホットスワップ 冗長電源 オプション	XClarity Controller	UEFI	TCP/IP オフロード エンジン	PFA (障害予知機能)
<b>LXEM</b>	<b>保証</b> 3年	<b>SS90</b>			
Lenovo XClarity Energy Manager	3年オンサイト/ 部品保証	セットアップ サポート90			

レノボ ThinkSystem

CTO構成		2.5型ホットスワップ 8ベイ、3.5型ホットスワップ×4ベイ、3.5型シンプルスワップ×4ベイ	
タイプ		ラック型 (1U)	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	選択可能CPUタイプ	Xeon Bronze 3204 (1.90GHz/8.25 MB L3/2133MHz/6C/85W) Xeon Bronze 3206R (1.90GHz/11 MB L3/2133MHz/8C/85W) Xeon Silver 4208 (2.10GHz/11 MB L3/2400MHz/8C/85W) Xeon Silver 4209T (2.20GHz/11 MB L3/2400MHz/8C/70W) Xeon Silver 4210 (2.20GHz/14 MB L3/2400MHz/10C/85W) Xeon Silver 4210R (2.40GHz/13.75 MB L3/2400MHz/10C/100W) Xeon Silver 4214 (2.20GHz/17 MB L3/2400MHz/12C/85W) Xeon Silver 4214R (2.40GHz/16.5 MB L3/2400MHz/12C/100W) Xeon Silver 4214Y (2.20GHz/17 MB L3/2400MHz/12C/85W) Xeon Silver 4215 (2.50GHz/11 MB L3/2400MHz/8C/85W) Xeon Silver 4216 (2.10GHz/22 MB L3/2400MHz/16C/100W) Xeon Gold 5215 (2.50GHz/13.75 MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5215L (2.50GHz/14 MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5215M (2.50GHz/14 MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5217 (3.00GHz/11 MB L3/2667MHz/8C/115W) Xeon Gold 5218 (2.30GHz/22 MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 5218B (2.30GHz/22 MB L3/2667MHz/16C/125W)	Xeon Gold 5218R (2.10GHz/27.5 MB L3/2667MHz/20C/125W) Xeon Gold 5218T (2.10GHz/22 MB L3/2667MHz/16C/105W) Xeon Gold 5220 (2.20GHz/25 MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 5220R (2.20GHz/35.75 MB L3/2667MHz/24C/150W) Xeon Gold 5220S (2.70GHz/25 MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 5220T (1.90GHz/25 MB L3/2667MHz/18C/105W) Xeon Gold 5222 (3.80GHz/17 MB L3/2933MHz/4C/105W) Xeon Gold 6209U (2.10GHz/27.5 MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Gold 6222V (1.80GHz/28 MB L3/2400MHz/20C/115W) Xeon Gold 6226 (2.70GHz/19 MB L3/2933MHz/12C/125W) Xeon Gold 6230 (2.10GHz/28 MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Gold 6230T (2.10GHz/28 MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Gold 6238T (1.90GHz/30 MB L3/2933MHz/22C/125W) Xeon Platinum 8253 (2.20GHz/22 MB L3/2933MHz/16C/125W) Xeon Platinum 8256 (3.80GHz/17 MB L3/2933MHz/4C/105W)
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	選択可能メモリー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM)	
ディスク・インターフェイス	選択可能アレイ・コントローラー	RAID (Intel RSTe (オンボード)/530-8i/730-8i 2GB**/930-8i 2GB**/930-16i 4GB/8GB**) Non-RAID (430-8i)	
ストレージ・ベイ構成パターン*		8×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8×2.5型HDD/SSD) 4×3.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (4×3.5型HDD/SSD) 4×3.5型シンプルスワップ・ベイ・シャーシ (4×3.5型HDD)	
M.2 SSD		2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB:シングルもしくはミラーリング)	
拡張スロット	構成パターン**	[ライザー1: 2x (x8 LP/x16 LP)] + [ライザー2: 1x (x16 LP) [2CPU必須]] [ライザー1: 2x (x8 LP/x16 LP)] + [ライザー2: 1x (x8 LP) [2CPU必須]] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2)] + [ライザー2: 1x (x16 LP) [2CPU必須]] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2)] + [ライザー2: 1x (x8 LP) [2CPU必須]] [ライザー1: 2x (x8 LP/x16 FH/HL)]	
選択可能オンボード (LOM)・ネットワーク・インターフェイス		2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45):全二重Ethernet 1000Base-T** (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45):全二重Ethernet 1000Base-T**/10GBASE-T (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+):全二重Ethernet 1000Base-SX**/10GBASE-SR (Intel X722)	
電源ユニット	選択可能容量	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium	
	冗長電源	2個搭載時	
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	
	機能	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き	
保証	国内での修理	1年 (7X07) もしくは3年 (7X08) より選択[部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)]	

※3 キャッシュ保護はフラッシュ・バックアップ・キャッシュ (キャパシティ付き) となります。  
 ※4 シャーシは8×2.5型ホットスワップ・ベイ、4×3.5型ホットスワップ・ベイ、4×3.5型シンプルスワップ・ベイの3タイプより選択可能です。  
 ※5 ライザー1およびライザー2は、なし、もしくはライザー・カード・オプションより選択可能です。  
 ※6 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
 ※構成確認および見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

モデル	3.5型ホットスワップ HDD×4 ベイ・モデル			2.5型ホットスワップ HDD×8ベイ・モデル [ファースト・セレクト]		
	7X08A08AJP	7X08A07HJP	7X08A07LJP	7X08A08DJP	7X08A08EJP	7X08A08SJP
製品番号	7X08A08AJP	7X08A07HJP	7X08A07LJP	7X08A08DJP	7X08A08EJP	7X08A08SJP
希望小売価格	362,000円	435,000円	572,000円	426,000円	478,000円	499,000円
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/VMware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。					
タイプ	ラック型 (1U)					
プロセッサ	1 (最大2)					
搭載CPU数	1 (最大2)					
タイプ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4216 プロセッサ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4208 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ
コア数	6コア/6スレッド	10コア/20スレッド	16コア/32スレッド	6コア/6スレッド	8コア/16スレッド	10コア/20スレッド
動作周波数	1.90GHz	2.20GHz	2.10GHz	1.90GHz	2.10GHz	2.20GHz
3次キャッシュ	8.25 MB ECC	14 MB ECC	22 MB ECC	8.25 MB ECC	11 MB ECC	14 MB ECC
UPIスピード (リンク数)	9.6GT/s (2)					
メモリー同期クロック	2133MHz	2400MHz		2133MHz	2400MHz	
チップセット	Intel C622					
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	標準容量 16GB ECC Chipkill メモリー規格 1Rx4 1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz RDIMM DIMM装着状況 1×16GB DIMM/ケット数 (空き) 12 (11) 最大容量 768GB					
ディスク・インターフェイス	タイプ 12Gb SAS (6Gb SATA)					
RAIDコントローラー	RAID 530-8i			RAID 730-8i		
機能	RAID 0,1,10,5,50機能付き			RAID 0,1,10,5,50,6,60機能付き/2GBキャッシュ (Flashメモリー・バックアップ付)		
内部コネクタ数	2 (SFF-8643)					
外部コネクタ数	0					
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量 最大HDD容量 オプションドライブ オープン					
ストレージ・ベイ (空き)	64TB (SATA) /64TB (SAS) /30.72TB (SSD)			16TB (SATA) /19.2TB (SAS) /122.88TB (SSD)		
3.5型スリム・ハイ	オプション [2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB) 搭載可能]					
2.5型スリム・ハイ	8 (8):ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×4 + 2.5型4ベイ・フィルター×1装着済み]					
拡張スロット (空き)	PCI Express x16 PCI Express x8 ML2 [標準] 1 (1):PCI-Express3.0 [Low-Profile×1] [標準] 1 (0):PCI-Express3.0 [Low-Profile×1] オプション [最大] 1					
インターフェイス	USB3.0×3 (フロント×1, リア×2), USB2.0×1 (フロント×1 (XCCアクセス用)), シリアル・ポート (オプション) システム管理ポート (RJ-45) ×1, モニター (Mini-D-Sub15) ×2 (フロント×1 (オプション)/リア×1)					
ネットワーク・インターフェイス	[標準] 2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45):全二重Ethernet 1000Base-T (10Base-T/100Base-TXは非サポート) (Intel X722) オプション [LOMにて2ポート 1GbE もしくは 1Gb/10GbE増設可] 標準装備 (XCC/XClarity Controller) アドバンスド					
システム管理機能	標準装備 (XCC/XClarity Controller) アドバンスド					
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	434 (W) ×715 (D) ×43 (H) /10.2 (最小構成), 16.0 (最大構成)					
電源ユニット	容量/搭載数 (標準/最大) 550W (80Plus Platinum) 認証取得済み [1/2] 入力電源 AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。) 機能 ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き					
エネルギー消費効率 (2011年度基準)	掲載対象外					
付属品	ラック・キット (ツールレス・スライド・レール)、ドキュメント・パック ※電源コードは同梱されません。					
サービス	セットアップサポート90					
保証	国内での修理 海外での修理 3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU) あり修理依頼国/での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる					

最新の価格および詳しい製品仕様 (注釈など) は、システム・ガイド (<http://www.lenovo.jp.com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。

# ThinkSystem

## SR550

バリュー 2ソケット2Uラック型モデル



インテルXeon  
プロセッサ  
・スケーラブル  
ファミリー  
搭載

部門サーバーやメディアストリーミング、業務アプリケーション基盤に求められる信頼性、管理機能、セキュリティ機能、ストレージやIOの拡張性を備え、調達コストを抑えたお客様に最適な2ソケット2Uラック型サーバー

**2U**  
ユニット数  
2

**2ソケット**  
ソケット数  
2

**CPUコア数**  
4コア/6コア/8コア、  
10コア、12コア、  
14コア、16コア、  
20コアCPU

**Chipkill MEMORY**  
Chipkill ECC  
メモリー対応

**RAID1対応**

**RAID10対応**

**RAID5対応**

**RAID50対応**

**RAID6対応**

**RAID60対応**

**SAS/SATA**  
最大  
SATA:96TB  
SAS:96TB

**SAS/SATA**  
最大  
SATA:38.4TB  
SAS:38.4TB

**SSD**  
最大  
SSD:61.44TB

**冗長電源**  
ホストスワップ  
冗長電源  
オプション

**XClarity Controller**

**UEFI**

**TCP/IP OFFLOAD**

**PFA**  
(障害予知機能)

**LKEM**  
Lenovo  
XClarity  
Energy  
Manager

**保証3年**  
3年オンサイト  
製品保証

**SS90**  
セットアップ  
サポート90

CTO構成		2.5型ホットスワップ 16ベイ、3.5型ホットスワップ×8ベイ/12ベイ	
タイプ		ラック型(2U)	
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	1 (最大2)	
主記憶 (DDR4/Chipkill 機能対応)	選択可能メモリー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM)	
ディスク・インター フェイス	選択可能アレイ・ コントローラー	RAID (Intel RSTe (オンボード)/530-8i/730-8i 2GB <sup>※1</sup> /930-8i 2GB <sup>※1</sup> /930-16i 4GB/8GB <sup>※3</sup> ) Non-RAID (430-8i/430-16i)	
ストレージ・ベイ構成パターン <sup>※4</sup>		16×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8~16×2.5型HDD/SSD) 8×3.5型シンプルスワップ・ベイ・シャーシ (8×3.5型HDD) 8×3.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8×3.5型HDD/SSD) 12×3.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (12×3.5型HDD/SSD)	
M.2 SSD	最大構成パターン <sup>※5</sup>	2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB[シングルもしくはミラーリング]) [ライザー1: 3x (x8 FH/HL)] + 1x (x8 LP) + [ライザー2: 2x (x16 FH/HL)] [ライザー1: 2x (x8 FH/HL)] + 1x (x8 ML2)] + 1x (x8 LP) + [ライザー2: 2x (x16 FH/HL)] [ライザー1: 1x (x16 ダブルWide)] + 1x (x8 FH/HL)] + 1x (x8 LP) + [ライザー2: 2x (x16 FH/HL)] [ライザー1: 1x (x8 FH/HL)] + 1x (x16 ML2)] + 1x (x8 LP) + [ライザー2: 2x (x16 FH/HL)]	
拡張スロット	最大構成パターン <sup>※5</sup>	[ライザー1: 3x (x8 FH/HL)] + 1x (x8 LP) + [ライザー2: 2x (x16 FH/HL)] [ライザー1: 2x (x8 FH/HL)] + 1x (x8 ML2)] + 1x (x8 LP) + [ライザー2: 2x (x16 FH/HL)] [ライザー1: 1x (x16 ダブルWide)] + 1x (x8 FH/HL)] + 1x (x8 LP) + [ライザー2: 2x (x16 FH/HL)] [ライザー1: 1x (x8 FH/HL)] + 1x (x16 ML2)] + 1x (x8 LP) + [ライザー2: 2x (x16 FH/HL)]	
選択可能オンボード (LOM)・ ネットワーク・インターフェイス		2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45)・全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※6</sup> (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45)・全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※6</sup> /10GBASE-T (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+)・全二重Ethernet 1000Base-SX <sup>※6</sup> /10GBASE-SR (Intel X722)	
電源ユニット	選択可能容量	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium	
	冗長電源	2個搭載時	
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。)	
	機能	ホットスワップ、オートリスタート機能(電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能)付き	
保証	国内での修理	1年 (7X03)もしくは3年 (7X04)より選択(部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU))	

※1 1CPU構成のみのサポートとなります。セカンド・プロセッサは選択できません。  
 ※2 2CPU構成で64GB (RDIMM)を12枚装着した場合、1CPU構成の場合、6枚までをサポートします。  
 ※3 キャッシュ保護はフラッシュバックアップ・キャッシュ・キャッシュ (キャパシタ付き)となります。  
 ※4 シャーシは16×2.5型ホットスワップ・ベイ、8×3.5型ホットスワップ・ベイ、12×3.5型ホットスワップ・ベイの3タイプより選択可能です。  
 ※5 ライザー1およびライザー2は、なし、もしくはライザーカード・オプションより選択可能です。  
 ※6 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
 ※構成確認およびお問い合わせに関しては、弊社担当営業までお問い合わせください。

Lenovo ThinkSystem 検索

モデル	3.5型ホットスワップ HDD ×8 ベイ・モデル			3.5型ホットスワップ HDD ×12 ベイ・モデル			2.5型ホットスワップ HDD ×16 ベイ・モデル(ファースト・セレクト)		
	製品番号	7X04A07F1P	7X04A07N1P	7X04A07G1P	7X04A07J1P	7X04A07Q1P	7X04A07U1P		
希望小売価格	436,000円	638,000円	775,000円	436,000円	488,000円	509,000円			
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/Vmware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。								
タイプ	ラック型(2U)								
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)							
	タイプ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4216 プロセッサ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ			
	コア数	6コア/6スレッド	10コア/20スレッド	16コア/32スレッド	6コア/6スレッド	8コア/16スレッド			
	動作周波数	1.90GHz	2.20GHz	2.10GHz	1.90GHz	2.20GHz			
	3次キャッシュ	8.25 MB ECC	14 MB ECC	22 MB ECC	8.25 MB ECC	11 MB ECC			
	LPIスピード(リンク数)								
	メモリー同期クロック	2133MHz		2400MHz	2133MHz	2400MHz			
チップセット		Intel C622							
主記憶 (DDR4/Chipkill 機能対応)	標準容量	16GB ECC Chipkill							
	メモリー規格	1Rx4 1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz RDIMM							
	DIMM装着状況	1×16GB							
	DIMMソケット数 (空き)	12 (11)							
	最大容量	768GB							
ディスク・インターフェイス	タイプ	12Gb SAS (6Gb SATA)							
	RAIDコントローラー	RAID 730-8i	RAID 930-16i		RAID 730-8i				
	機能	RAID 0,1,10,5,60機能付き/ 2GBキャッシュ (Flashメモリー・バックアップ付)	RAID 0,1,10,5,60機能付き/ 4GBキャッシュ (Flashメモリー・バックアップ付)		RAID 0,1,10,5,60機能付き/2GBキャッシュ (Flashメモリー・バックアップ付)				
	内部コネクタ数	2 (SFF-8643)	4 (SFF-8643)		2 (SFF-8643)				
	外部コネクタ数	0							
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量	オープン							
	最大HDD容量	128TB (SATA)/128TB (SAS)/61.44TB (SSD)	192TB (SATA)/192TB (SAS)/92.16TB (SSD)		32TB (SATA)/38.4TB (SAS)/245.76TB (SSD)				
	オプション・ドライブ	外付けUSB DVD-RWをサポート (内蔵不可)							
	M.2 SSD	オプション[2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB) 搭載可能]							
ストレージ・ベイ (空き)	2.5型スリム・ハイ	8(8)/16(16):ホットスワップ[2.5型HDDフィルター×4+2.5型4ベイ・フィルター×1+2.5型8ベイ・フィルター×1装着済み]							
	3.5型スリム・ハイ	-							
拡張スロット (空き)	PCI Express x16	オプション[最大]3							
	PCI Express x8	[標準]4 (3):PCI-Express3.0[フルハイド/ハーフサイズ×3/Low-Profile×1]							
	ML2	オプション[最大]1							
インターフェイス		USB3.0×3(フロント×1、リア×2)、USB2.0×1(フロント×1(XCCアクセス用))、シリアル・ポート (オプション) システム管理ポート (RJ-45)×1、モニター (Mini D-Sub15)×2(フロント×1(オプション)/リア×1)							
ネットワーク・インターフェイス		[標準]2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45)・全二重Ethernet 1000Base-T (10Base-T/100Base-TXは非サポート) (Intel X722) オプション[LOMIにて2ポート 1GbEもしくは1Gb/10GbE増設可]							
システム管理機能		標準装備 (XCC[XClarity Controller]アドバンス)							
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)		445 (W) × 720 (D) × 87 (H) / 19 (最小構成)、32 (最大構成)							
電源ユニット	容量(搭載数(標準/最大))	550W (80Plus Platinum)認証取得済み [1/2]							
	機能	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。)							
		ホットスワップ、オートリスタート機能(電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能)付き							
		ラック・キット(ツールレス・スライド・レール)、ドキュメント・バック ※電源コードは同梱されません。							
付属品		セットアップサポート90							
サービス		3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)							
保証	国内での修理	あり(修理依頼国での修理方法 (IWS)ハードウェア国際保証サービス)に準ずる							
	海外での修理								

最新の価格および詳しい製品仕様(注釈など)は、システム・ガイド (<http://www.lenovojp.com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。



# ThinkSystem

## SR570

バリュープラス 2ソケット1Uラック型モデル



Intel Xeon プロセッサ スケールアップファミリー搭載

性能と価格の最適なバランスを持った、中堅および大規模企業のクラウドおよび仮想化環境、Webサービス、アプリケーション実行環境に適した、バランスの取れたミッドレンジラックサーバー。

<b>1 U</b> ユニット数 1	<b>2 ソケット</b> ソケット数 2	<b>CPU コア数</b> 47/57/67/77/87/97/107/117/127/137/147/157/167/177/187/197/207	<b>Chipkill MEMORY</b> Chipkill ECC メモリー対応	<b>RAID1</b>	<b>RAID10</b>
<b>RAID5</b>	<b>RAID50</b>	<b>RAID6</b>	<b>RAID60</b>	<b>SAS/SATA</b> 最大 SATA:48TB SAS:48TB	<b>SAS/SATA</b> 最大 SATA:32TB SAS:32TB
<b>NVMe</b> 最大4ポート	<b>SSD</b> 最大 SSD:6144TB	<b>冗長電源</b> ホットスワップ 冗長電源 オプション	<b>XClarity Controller</b>	<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP OFFLOAD</b> TCP/IP オフロード エンジン
<b>PFA</b> (障害予知機能)	<b>LXEM</b> Lenovo XClarity Energy Manager	<b>保証 3年</b> 3年オンサイト/部品保証	<b>SS90</b> セルフアップ サポート90		

CTO構成	2.5型ホットスワップ×8ベイ×10ベイ、3.5型シングルスワップ/ホットスワップ×4ベイ	
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	1 (最大2) Xeon Bronze 3204 (1.90GHz/8.25MB L3/2133MHz/6C/85W) Xeon Bronze 3206R (1.90GHz/11MB L3/2133MHz/8C/85W) Xeon Silver 4208 (2.10GHz/11MB L3/2400MHz/8C/85W) Xeon Silver 4209T (2.20GHz/11MB L3/2400MHz/8C/70W) Xeon Silver 4210 (2.20GHz/14MB L3/2400MHz/10C/85W) Xeon Silver 4210R (2.40GHz/13.75MB L3/2400MHz/10C/100W) Xeon Silver 4214 (2.20GHz/17MB L3/2400MHz/12C/85W) Xeon Silver 4214R (2.40GHz/16.5MB L3/2400MHz/12C/100W) Xeon Silver 4214Y (2.20GHz/17MB L3/2400MHz/12C/85W) Xeon Silver 4215 (2.50GHz/11MB L3/2400MHz/8C/85W) Xeon Silver 4215R (3.20GHz/11MB L3/2400MHz/8C/130W) Xeon Silver 4216 (2.10GHz/22MB L3/2400MHz/16C/100W) Xeon Gold 5220R (2.20GHz/35.75MB L3/2667MHz/24C/150W) Xeon Gold 5218R (2.10GHz/27.5MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5215L (2.50GHz/14MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5215M (2.50GHz/14MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5217 (3.00GHz/11MB L3/2667MHz/8C/115W) Xeon Gold 5218 (2.10GHz/22MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 5218B (2.30GHz/22MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 5218T (2.10GHz/22MB L3/2667MHz/16C/105W) Xeon Gold 5220 (2.20GHz/25MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 5220S (2.70GHz/25MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 5220T (1.90GHz/25MB L3/2667MHz/18C/105W) Xeon Gold 5222 (3.80GHz/17MB L3/2933MHz/4C/105W) Xeon Gold 6208U (2.90GHz/22MB L3/2933MHz/16C/150W)
チップセット	Intel C622	
主記憶 (DDR4/Chipkill対応)	選択可能メモリー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM)
ディスクインターフェイス	選択可能レイアウト	RAID (530-8i/730-8i 2GB ⇒930-8i 2GB ⇒930-16i 4GB <sup>※2</sup> ) Non-RAID (430-8i/430-16i) NVMe (オンボード/1610-4P)
ストレージベイ構成パターン <sup>※3</sup>	構成パターン <sup>※4</sup>	8×2.5型ホットスワップ/ベイ・シャーシ (8×2.5型HDD/SSD/バックレーンなし選択可) 10×2.5型ホットスワップ/ベイ・シャーシ (10×2.5型HDD/SSD+4×2.5型AnyBay[HDD/SSD/NVMe]) 4×3.5型ホットスワップ/シングルスワップ/ベイ・シャーシ (4×3.5型HDD/SSD)
M.2 SSD	構成パターン <sup>※4</sup>	2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB) [シリアルもしくはNVMe] [ライザー1: 1x (x16 LP) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x16 LP) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2) ] + [ライザー2: 1x (x8 LP) ] [CPU必須]
拡張スロット	構成パターン <sup>※4</sup>	[ライザー1: 1x (x16 LP) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x16 LP) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2) ] + [ライザー2: 1x (x8 LP) ] [CPU必須]
選択可能オプション (LOM)	ネットワークインターフェース	2×1Gb Ethernet コネクター (RJ-45) 全二重 Ethernet 1000Base-T <sup>※5</sup> (Intel X722) 2×10Gb Ethernet コネクター (RJ-45) 全二重 Ethernet 1000Base-T <sup>※5</sup> /10GBase-T (Intel X722) 2×10Gb Ethernet コネクター (SFP+) 全二重 Ethernet 1000Base-SX <sup>※5</sup> /10GBase-SR (Intel X722)
電源ユニット	電源ユニット	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium
本体寸法 (mm)/質量 (kg)	電源ユニット	434 (W) × 715 (D) × 43 (H) (10U) (最小構成) 16.0 (最大構成)
電源消費	電源ユニット	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium
冗長電源	電源ユニット	2個搭載時
機能	電源ユニット	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)
付属品	電源ユニット	ホットスワップ、オートリスタート機能 [電源障害 (停電等) からの復旧時にサーバーが自動再始動する機能] 付き ラック・インストール・ガイド、ドキュメント・パック ※電源コードありなし選択可
保証	電源ユニット	1年 (7Y02) もしくは3年 (7Y03) より選択可能/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU) ※あり修理依頼での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる

CTO構成	2.5型ホットスワップ×16ベイ、3.5型シングルスワップ/シングルスワップ×8ベイ×12ベイ	
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	1 (最大2) Xeon Bronze 3204 (1.90GHz/8.25MB L3/2133MHz/6C/85W) Xeon Bronze 3206R (1.90GHz/11MB L3/2133MHz/8C/85W) Xeon Silver 4208 (2.10GHz/11MB L3/2400MHz/8C/85W) Xeon Silver 4209T (2.20GHz/11MB L3/2400MHz/8C/70W) Xeon Silver 4210 (2.20GHz/14MB L3/2400MHz/10C/85W) Xeon Silver 4210R (2.40GHz/13.75MB L3/2400MHz/10C/100W) Xeon Silver 4214 (2.20GHz/17MB L3/2400MHz/12C/85W) Xeon Silver 4214R (2.40GHz/16.5MB L3/2400MHz/12C/100W) Xeon Silver 4214Y (2.20GHz/17MB L3/2400MHz/12C/85W) Xeon Silver 4215 (2.50GHz/11MB L3/2400MHz/8C/85W) Xeon Silver 4215R (3.20GHz/11MB L3/2400MHz/8C/130W) Xeon Silver 4216 (2.10GHz/22MB L3/2400MHz/16C/100W) Xeon Gold 5215L (2.50GHz/14MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5215M (2.50GHz/14MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5217 (3.00GHz/11MB L3/2667MHz/8C/115W) Xeon Gold 5218 (2.10GHz/22MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 5218B (2.30GHz/22MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 5218T (2.10GHz/22MB L3/2667MHz/16C/105W) Xeon Gold 5220 (2.20GHz/25MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 5220S (2.70GHz/25MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 5220T (1.90GHz/25MB L3/2667MHz/18C/105W) Xeon Gold 5222 (3.80GHz/17MB L3/2933MHz/4C/105W) Xeon Gold 6208U (2.90GHz/22MB L3/2933MHz/16C/150W)
チップセット	Intel C622	
主記憶 (DDR4/Chipkill対応)	選択可能メモリー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM)
ディスクインターフェイス	選択可能レイアウト	RAID (530-8i/730-8i 2GB ⇒930-8i 2GB ⇒930-16i 4GB <sup>※2</sup> ) Non-RAID (430-8i/430-16i) NVMe (オンボード/1610-4P)
ストレージベイ構成パターン <sup>※3</sup>	構成パターン <sup>※4</sup>	16×2.5型ホットスワップ/ベイ・シャーシ (8~16×2.5型HDD/SSD+5~4~8×2.5型AnyBay[HDD/SSD/NVMe]) 8×3.5型ホットスワップ/シングルスワップ/ベイ・シャーシ (8×3.5型HDD/SSD) 12×3.5型ホットスワップ/ベイ・シャーシ (12×3.5型HDD/SSD+4×3.5型AnyBay[HDD/SSD/NVMe])+リア2×3.5型HDD/SSD)
M.2 SSD	構成パターン <sup>※4</sup>	2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB) [シリアルもしくはNVMe] [ライザー1: 1x (x16 LP) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x16 LP) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2) ] + [ライザー2: 1x (x8 LP) ] [CPU必須]
拡張スロット	構成パターン <sup>※4</sup>	[ライザー1: 1x (x16 LP) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x16 LP) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2) ] + [ライザー2: 1x (x16 LP) ] [CPU必須] [ライザー1: 2x (x8 LP/x8 ML2) ] + [ライザー2: 1x (x8 LP) ] [CPU必須]
選択可能オプション (LOM)	ネットワークインターフェース	2×1Gb Ethernet コネクター (RJ-45) 全二重 Ethernet 1000Base-T <sup>※5</sup> (Intel X722) 2×10Gb Ethernet コネクター (RJ-45) 全二重 Ethernet 1000Base-T <sup>※5</sup> /10GBase-T (Intel X722) 2×10Gb Ethernet コネクター (SFP+) 全二重 Ethernet 1000Base-SX <sup>※5</sup> /10GBase-SR (Intel X722)
電源ユニット	電源ユニット	445 (W) × 720 (D) × 47 (H) (10U) (最小構成) 26 (最大構成)
本体寸法 (mm)/質量 (kg)	電源ユニット	445 (W) × 720 (D) × 47 (H) (10U) (最小構成) 26 (最大構成)
電源消費	電源ユニット	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium
冗長電源	電源ユニット	2個搭載時
機能	電源ユニット	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)
付属品	電源ユニット	ホットスワップ、オートリスタート機能 [電源障害 (停電等) からの復旧時にサーバーが自動再始動する機能] 付き ラック・インストール・ガイド、ドキュメント・パック ※電源コードありなし選択可
保証	電源ユニット	1年 (7X98) もしくは3年 (7X99) より選択可能/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU) ※あり修理依頼での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる

# ThinkSystem

## SR590

バリュープラス 2ソケット2Uラック型モデル



Intel Xeon プロセッサ スケールアップファミリー搭載

性能と価格の最適なバランスを持った、中堅および大規模企業のクラウドおよびビッグ・データ環境、小規模な仮想化、コラボレーション、生産性アプリケーション、キャッシング、ロギングにも適した、バランスの取れたミッドレンジラックサーバー。

<b>2 U</b> ユニット数 2	<b>2 ソケット</b> ソケット数 2	<b>CPU コア数</b> 47/57/67/77/87/97/107/117/127/137/147/157/167/177/187/197/207	<b>Chipkill MEMORY</b> Chipkill ECC メモリー対応	<b>RAID1</b>	<b>RAID10</b>
<b>RAID5</b>	<b>RAID50</b>	<b>RAID6</b>	<b>RAID60</b>	<b>SAS/SATA</b> 最大 SATA:168TB SAS:168TB	<b>SAS/SATA</b> 最大 SATA:24TB SAS:24TB
<b>NVMe</b> 最大4ポート	<b>SSD</b> 最大 SSD:768TB	<b>冗長電源</b> ホットスワップ 冗長電源 オプション	<b>XClarity Controller</b>	<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP OFFLOAD</b> TCP/IP オフロード エンジン
<b>PFA</b> (障害予知機能)	<b>LXEM</b> Lenovo XClarity Energy Manager	<b>保証 3年</b> 3年オンサイト/部品保証	<b>SS90</b> セルフアップ サポート90		

※1 CPU構成のみとなります。セカンドプロセッサは選択できません。  
 ※2 CPU構成で64GB (RDIMM) を16枚装着した場合、CPU構成で最大サポートします。  
 ※3 キャッシュ保護はフラッシュバックアップ、キャッシュ (キャパシタ付) となります。  
 ※4 シャーシは2.5型ホットスワップ/ベイ×8もしくは×16、および3.5型ホットスワップ/ベイ×8もしくは×12の2タイプより選択可能です。  
 ※5 ライザー1およびライザー2は、なし、もしくはライザーカードオプションより選択可能です。  
 ※6 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
 ※7 保証開始日から3か月間、導入時に関する技術的お問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。http://www.lenovo.com/server/services/ss90mail.shtml  
 ※8 本製品の販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧ください。https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/solutions/HT505205  
 ※9 構成確認およびお見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

ThinkSystemサーバー

Lenovo

# ThinkSystem

## SR630

メインストリーム2ソケット1Uラック型モデル



インテルXeonプロセッサ・スクエアプラットフォーム搭載

**HPCやクラウド、データベース、仮想化、ERPやCRM、OLTPなどの幅広いワークロードに求められる信頼性、管理性、セキュリティ要件に加え高いパフォーマンスと拡張性を備えた2ソケット1Uラック型サーバー**

<b>1U</b> ユニット数 1	<b>2ソケット</b> ソケット数 2	<b>CPUコア数</b> 47コア/6スレッド、10コア/20スレッド、16コア/32スレッド	<b>Chipkill MEMORY</b> Chipkill ECCメモリー対応	<b>RAID1対応</b>	<b>RAID10対応</b>
<b>RAID5対応</b>	<b>RAID50対応</b>	<b>RAID6対応</b>	<b>RAID60対応</b>	<b>最大SATA:48TB</b> SAS:48TB	<b>最大SATA:28.8TB</b> SAS:28.8TB
<b>2.5mm NVMe</b> 最大4ポート	<b>2.5mm SSD</b> 最大SSD:184TB	<b>冗長電源</b> 冗長電源オプション	<b>XClarity Controller</b>	<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP OFFLOAD</b>
<b>診断機能</b> Light-Path診断機能/診断LED	<b>PFA</b> (障害予知機能)	<b>Lenovo Energy Manager</b>	<b>3年オンサイト/部品保証</b>	<b>セットアップサポート90</b>	<b>SS90</b>

Lenovo ThinkSystem

CTO構成		2.5型ホットスワップ×8ベイ/×10ベイ、3.5型ホットスワップ×4ベイ	
タイプ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	ラック型(1U)	
プロセッサ	Intel Xeon Bronze 3204 (1.90GHz/8.25MB L3/2133MHz/6C/85W) Xeon Silver 4208 (2.10GHz/11MB L3/2400MHz/8C/85W) Xeon Silver 4209 (2.10GHz/11MB L3/2400MHz/8C/70W) Xeon Silver 4210 (2.20GHz/14MB L3/2400MHz/10C/85W) Xeon Silver 4210R (2.40GHz/13.75MB L3/2400MHz/10C/100W) Xeon Silver 4210T (2.30GHz/13.75MB L3/2400MHz/10C/95W) Xeon Silver 4214 (2.20GHz/17MB L3/2400MHz/12C/85W) Xeon Silver 4214R (2.40GHz/15.5MB L3/2400MHz/12C/100W) Xeon Silver 4215 (2.50GHz/11MB L3/2400MHz/8C/85W) Xeon Silver 4215R (3.20GHz/11MB L3/2400MHz/8C/130W) Xeon Silver 4216 (2.10GHz/22MB L3/2400MHz/16C/100W) Xeon Silver 4216R (2.30GHz/22MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 5215L (2.50GHz/14MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 5217 (3.00GHz/11MB L3/2667MHz/8C/115W) Xeon Gold 5218 (2.30GHz/22MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 5218R (2.10GHz/27.5MB L3/2667MHz/20C/125W) Xeon Gold 5218T (2.10GHz/27.5MB L3/2667MHz/16C/105W) Xeon Gold 5220 (2.20GHz/25MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 5220R (2.20GHz/25MB L3/2667MHz/24C/150W) Xeon Gold 5220S (2.70GHz/25MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 5220T (1.90GHz/25MB L3/2667MHz/18C/105W) Xeon Gold 5222 (3.80GHz/17MB L3/2933MHz/4C/105W) Xeon Gold 6208U (1.90GHz/22MB L3/2933MHz/16C/150W) Xeon Gold 6222V (1.80GHz/28MB L3/2400MHz/20C/115W) Xeon Gold 6226 (2.70GHz/19MB L3/2933MHz/12C/125W) Xeon Gold 6226R (2.90GHz/22MB L3/2933MHz/16C/150W) Xeon Gold 6230 (2.10GHz/28MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Gold 6230R (2.30GHz/28MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Gold 6230T (2.10GHz/28MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Gold 6234 (3.30GHz/25MB L3/2933MHz/8C/130W) Xeon Gold 6238 (2.10GHz/30MB L3/2933MHz/22C/140W)	Xeon Gold 6238L (2.10GHz/30MB L3/2933MHz/22C/140W) Xeon Gold 6238M (2.10GHz/30MB L3/2933MHz/22C/140W) Xeon Gold 6238R (2.20GHz/38.5MB L3/2933MHz/28C/165W) Xeon Gold 6238T (1.90GHz/33MB L3/2933MHz/22C/125W) Xeon Gold 6240 (2.60GHz/25MB L3/2933MHz/18C/150W) Xeon Gold 6240L (2.60GHz/25MB L3/2933MHz/18C/150W) Xeon Gold 6240M (2.60GHz/25MB L3/2933MHz/18C/150W) Xeon Gold 6240Y (2.60GHz/25MB L3/2933MHz/18C/150W) Xeon Gold 6242 (2.80GHz/22MB L3/2933MHz/16C/150W) Xeon Gold 6242R (3.10GHz/35.75MB L3/2933MHz/20C/205W) Xeon Gold 6244 (3.60GHz/25MB L3/2933MHz/8C/150W) Xeon Gold 6246 (3.30GHz/25MB L3/2933MHz/12C/165W) Xeon Gold 6246R (3.40GHz/35.75MB L3/2933MHz/12C/205W) Xeon Gold 6248 (2.50GHz/28MB L3/2933MHz/20C/150W) Xeon Gold 6248R (3.00GHz/35.75MB L3/2933MHz/24C/205W) Xeon Gold 6252 (2.10GHz/36MB L3/2933MHz/24C/135W) Xeon Gold 6252N (2.30GHz/36MB L3/2933MHz/24C/150W) Xeon Gold 6258R (2.70GHz/38.5MB L3/2933MHz/28C/205W) Xeon Gold 6262V (1.90GHz/33MB L3/2400MHz/24C/135W) Xeon Platinum 8253 (2.20GHz/22MB L3/2933MHz/16C/125W) Xeon Platinum 8256 (3.80GHz/17MB L3/2933MHz/4C/105W) Xeon Platinum 8260 (2.40GHz/36MB L3/2933MHz/24C/165W) Xeon Platinum 8260L (2.40GHz/36MB L3/2933MHz/24C/165W) Xeon Platinum 8260Y (2.40GHz/36MB L3/2933MHz/24C/165W) Xeon Platinum 8268 (2.90GHz/36MB L3/2933MHz/24C/205W) Xeon Platinum 8270 (2.70GHz/36MB L3/2933MHz/28C/205W) Xeon Platinum 8276 (2.20GHz/39MB L3/2933MHz/28C/165W) Xeon Platinum 8276L (2.20GHz/39MB L3/2933MHz/28C/165W) Xeon Platinum 8276M (2.20GHz/39MB L3/2933MHz/28C/165W) Xeon Platinum 8280 (2.70GHz/39MB L3/2933MHz/28C/205W) Xeon Platinum 8280L (2.70GHz/39MB L3/2933MHz/28C/205W) Xeon Platinum 8280M (2.70GHz/39MB L3/2933MHz/28C/205W)	
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	選択可能メモリー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM)・64GB/128GB (3DS RDIMM)	
ディスク・インターフェイス	選択可能ドライブ・コントローラー	RAID (530-8i/730-8i/2GB**/930-8i/2GB**/930-16i/4GB**) Non-RAID (430-8i/430-16i) NVMe (オプション/F1610-4P/810-4P)	
ストレージ・ベイ構成パターン*		8×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8×2.5型HDD/SSD)/バリエーションなし 10×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (10×2.5型HDD/SSD) + 4×3.5型AnyBay/HDD/SSD/NVMe + リア2×2.5型HDD/SSD 10×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (10×2.5型NVMe) 4×3.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (4×3.5型HDD/SSD + リア2×2.5型HDD/SSD) 4×3.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (4×3.5型AnyBay/HDD/SSD/NVMe)	
M.2 SSD	構成パターン**	2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB) シングル/デュアル (最大32GB/128GB/240GB/480GB) (ニラーリング) [ライザー1: 2x (x8 ML2/x16 LP)] + [ライザー2: 2x (x16 LP) [2CPU必須]] + 1x (x8内蔵 RAID 専用) [ライザー1: 2x (x8 LP) + 1x (x16 FH/HLL)] + 1x (x8内蔵 RAID 専用) [ライザー1: 2x (x8 LP) + 1x (x16 LP)] + [ライザー2: 2x (x16 LP) [2CPU必須]] + 1x (x8内蔵 RAID 専用) [ライザー1: 2x (x16 ML2/x8 LP)] + [ライザー2: 2x (x16 LP) [2CPU必須]] + 1x (x8内蔵 RAID 専用) [ライザー1: 2x (x16 LP)] + 1x (x8 LP) + 1x (x8内蔵 RAID 専用)	
拡張スロット		2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重 Ethernet 1000Base-T** (Intel X722) 4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重 Ethernet 1000Base-T** (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重 Ethernet 1000Base-T**/10GbASE-T (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) 全二重 Ethernet 1000Base-SX**/10GbASE-SR (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) 全二重 Ethernet 1000Base-SX**/10GbASE-SR (Intel X722)	
電源ユニット	選択可能容量 冗長電源 入力電源 機能	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Titanium/750W (200V) Titanium/1100W (100V/200V) Platinum 2個搭載時 AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。) ホットスワップ、オートリスタート機能(電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能)付き 1年(7X01)もしくは3年(7X02)より選択可能/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)	
保証	国内での修理		

\* 1 CPU構成のみのサポートとなります。セカンド・プロセッサは選択できません。  
 \*\* 2 搭載可能なメモリーの最大容量はプロセッサがサポートする容量の範囲で構成する必要があります。  
 \*\* なお、1CPUごとに1TB以内で構成してください。また、M.2付きプロセッサは1CPUにつき2TBまで、L.2付きプロセッサは4.5TBまでをサポートします。  
 \*\* 4 シャーシは8×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ、10×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ、4×3.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシの3タイプより選択可能です。  
 \*\* 5 ライザー1およびライザー2は、なしもしくはライザーカードオプションより選択可能です。  
 \*\* 6 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
 \*\* CTO構成の構成確認および見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

モデル	3.5型ホットスワップ HDD×4ベイ・モデル			ファースト・セレクト		
	7X02A08BJP	7X02A08JJP	7X02A08NJP	7X02A084JP	7X02A089JP	7X02A08WJP
製品番号	392,000円	465,000円	602,000円	456,000円	508,000円	529,000円
希望小売価格						
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/Vmware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。					
タイプ	ラック型(1U)					
プロセッサ	1 (最大2)					
搭載CPU数						
タイプ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4216 プロセッサ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4208 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ
コア数	6コア/6スレッド	10コア/20スレッド	16コア/32スレッド	6コア/6スレッド	8コア/16スレッド	10コア/20スレッド
動作周波数	1.90GHz	2.20GHz	2.10GHz	1.90GHz	2.10GHz	2.20GHz
3次キャッシュ	8.25 MB ECC	14 MB ECC	22 MB ECC	8.25 MB ECC	11 MB ECC	14 MB ECC
UPIスピード(リンク数)						
メモリー同期クロック	2133MHz	2400MHz		2133MHz	2400MHz	
チップセット	Intel C624					
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	標準容量 16GB ECC Chipkill メモリ規格 1Rx4 1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz RDIMM DIMM装着状況 1×16GB DIMM/ソケット数(空き) 24(23) 最大容量 2TBまで(1CPUにつき、1TBまで)					
ディスク・インターフェイス	タイプ RAIDコントローラー RAID 530-8i 機能 RAID 0,1,10,5,50機能付き 内部コネクタ数 2 (SFF-8643) 外部コネクタ数 0					
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量 最大HDD容量 64TB (SATA)/64TB (SAS)/30.72TB (SSD) + 30.72TB (リア) オプション 外部付USB DVD-RWをサポート(内蔵不可) オプション[2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB)]					
ストレージ・ベイ (空き)	2.5型スリム・ハイ 3.5型スリム・ハイ リア2.5型スリム・ハイ 4(4):ホットスワップ[3.5型HDDフィルター×4装着済み]					
拡張スロット (空き)	PCI Express x16 PCI Express x8 ML2 オプション[2(2):ホットスワップ[2.5型HDDフィルター×2装着済み]] [標準]1(1):PCI-Express3.0[Low-Profile×1] [標準]2(1):PCI-Express3.0[Low-Profile×1/内部RAIDカード専用×1]					
インターフェース	USB3.0×3(フロント×1、リア×2)、USB2.0×1(フロント×1(XCCアクセス用))、シリアル・ポート(オプション) システム管理ポート (RJ-45) ×1、モニター (Mini D-Sub15) ×2(フロント×1(オプション除く)/リア×1) [標準]4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重 Ethernet 1000Base-T (10Base-T/100Base-TXは非サポート) (Intel X722)					
ネットワーク・インターフェース	標準装備 (XCC[XClarity Controller] アドバンスド)					
システム管理機能	434 (W) × 715 (D) × 43 (H) / 11.9 (最小構成)、18.8 (最大構成)					
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	550W (80Plus Platinum) 認証取得済み [1/2]					
電源ユニット	容量搭載数(標準/最大) 入力電源 AC 100-240V/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。) 機能 ホットスワップ、オートリスタート機能(電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能)付き ラック・キット(ツールレス・スライド・レール)、ドキュメント・バック ※電源コードは同梱されません。					
付属品	セットアップサポート90					
サービス						
保証	国内での修理 3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU) 海外での修理 あり/修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス) に準ずる					

最新の価格および詳しい製品仕様(注釈など)は、システム・ガイド (<http://www.lenovojp.com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。

# ThinkSystem

## SR650

メインストリーム 2ソケット2Uラック型モデル



インテル Xeon  
プロセッサ  
スケール  
ファミリー  
搭載

クラウド、データベース、仮想化、VDI、アナリティクスなど、信頼性、管理性、セキュリティ要件に加え高い拡張性やパフォーマンスを必要とするワークロードに最適な2ソケット2Uラック型サーバー

<b>2U</b> ユニタ数 2	<b>2ソケット</b> ソケット数 2	<b>CPUコア数</b> Chipkill ECCメモリー対応	<b>Chickill MEMORY</b>	<b>RAID1</b>	<b>RAID10</b>
<b>RAID5</b>	<b>RAID50</b>	<b>RAID6</b>	<b>RAID60</b>	<b>SAS/SATA</b> 最大SATA:168TB SAS:168TB	<b>SAS/SATA</b> 最大SATA:576TB SAS:576TB
<b>NVME</b> 最大4ポート	<b>SSD</b> 最大SSD:368TB	<b>冗長電源</b> ホットスワップ 冗長電源 オプション	<b>XClarity Controller</b>	<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP OFFLOAD</b>
<b>診断機能</b> Light-Path診断機能/診断LED	<b>PFA</b> (障害予知機能)	<b>Lenovo XClarity Energy Manager</b>	<b>3年オンサイト/部品保証</b>	<b>SS90</b> セッティングサポート90	

Lenovo ThinkSystem 検索

CTO構成		2.5型ホットスワップ×8ベイ～×16ベイ、2.5型ホットスワップ×8ベイ～×24ベイ、3.5型ホットスワップ×8ベイ×12ベイ		
タイプ	ラック型 (2U)	1 (最大2)		
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	1 (最大2)		
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	選択可能メモリー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM)・64GB/128GB (3DS RDIMM)		
ディスク・インターフェイス	選択可能アレイドコントローラー	RAID (530-8i/730-8i 2GB <sup>※3</sup> /930-8i 2GB <sup>※3</sup> /930-16i 4GB/8GB <sup>※3</sup> /930-24i 4GB <sup>※3</sup> ) Non-RAID (430-8i/430-16i) NVMe (オンボード/1610-4P/1610-8P/810-4P)		
ストレージ・ベイ構成パターン <sup>※4</sup>		16×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8～16×2.5型HDD/SSDうち4～8×2.5型AnyBay/HDD/SSD/NVMe)+リア2×3.5型HDD/SSD 24×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8～24×2.5型HDD/SSDうち4×2.5型AnyBay/HDD/SSD/NVMe)+リア2×3.5型HDD/SSD 8×3.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8×3.5型HDD/SSDうち4×3.5型AnyBay/HDD/SSD/NVMe)+リア2×3.5型HDD/SSD 12×3.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (12×3.5型HDD/SSDうち4×3.5型AnyBay/HDD/SSD/NVMe)+リア2×3.5型HDD/SSD		
M.2 SSD		2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB/480GB [シングル/ミラーリング])		
拡張スロット	構成パターン <sup>※5</sup>	[ライザー-1: 3x (x8 FH/HL) + 1x (x8 LP) + ライザー-2: 2 (x16 FH/HL) [CPU必須] + 1x (x8内蔵 RAID専用) + ライザー-3: 2x (x8 FH/HL) + 1x (x8 M.2) + 1x (x8 LP) + ライザー-4: 2 (x16 FH/HL) [CPU必須] + 1x (x8内蔵 RAID専用) + ライザー-5: 1x (x16 ダブルWide) + 1x (x8 FH/HL) + 1x (x8 LP) + ライザー-6: 2 (x16 FH/HL) [CPU必須] + 1x (x8内蔵 RAID専用) + ライザー-7: 1x (x8 FH/HL) + 1x (x16 M.2) + 1x (x8 LP) + ライザー-8: 2 (x16 FH/HL) [CPU必須] + 1x (x8内蔵 RAID専用)]		
選択可能オンボード (LOM)・ネットワーク・インターフェイス		2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45): 全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※6</sup> (Intel X722) 4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45): 全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※6</sup> (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45): 全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※6</sup> /10GBASE-T (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45): 全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※6</sup> /10GBASE-T (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+): 全二重Ethernet 1000Base-SX <sup>※6</sup> /10GBASE-SR (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+): 全二重Ethernet 1000Base-SX <sup>※6</sup> /10GBASE-SR (Intel X722)		
電源ユニット	選択可能容量 冗長電源 入力電源	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium/1100W (100V/200V) Platinum/1600W (200V) Platinum 2個搭載時 AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。) ホットスワップ、オートリスタート機能 (電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能) 付き		
保証	国内での修理	1年 (7X05) もしくは3年 (7X06) より選択 (部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU))		

※1 CPU構成のみのサポートとなります。セカンド・プロセッサは選択できません。  
 ※2 搭載可能なメモリーの最大容量はプロセッサがサポートする容量の範囲で構成する必要があります。  
 なお、1CPUごとに1TB以内で構成してください。また、付帯プロセッサは1CPUにつき2TBまで、付帯プロセッサは4.5TBまでをサポートします。  
 ※3 キャッシュ保証はフラッシュ・バックアップ・キャッシュ (キー/パッド付き) となります。  
 ※4 シャーシは16×2.5型ホットスワップ・ベイ、24×2.5型ホットスワップ・ベイ、8×3.5型ホットスワップ・ベイ、12×3.5型ホットスワップ・ベイの4タイプより選択可能です。  
 ※5 ライザー-1およびライザー-2は、なし、もしくはライザーカード・オプションより選択可能です。  
 ※6 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
 ※構成確認およびお見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

モデル	3.5型ホットスワップ HDD×8ベイ・モデル			2.5型ホットスワップ HDD×24ベイ・モデルファースト・セレクト		
	7X06A0BKJP	7X06A0CAJP	7X06A0C2JP	7X06A0BCJP	7X06A0BPJP	7X06A0BGJP
製品番号	7X06A0BKJP	7X06A0CAJP	7X06A0C2JP	7X06A0BCJP	7X06A0BPJP	7X06A0BGJP
希望小売価格	466,000円	675,000円	812,000円	473,000円	525,000円	546,000円
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/VMware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。					
タイプ	ラック型 (2U)					
プロセッサ	1 (最大2)					
搭載CPU数	1 (最大2)					
タイプ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4216 プロセッサ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4208 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ
コア数	6コア/6スレッド	10コア/20スレッド	16コア/32スレッド	6コア/6スレッド	8コア/16スレッド	10コア/20スレッド
動作周波数	1.90GHz	2.20GHz	2.10GHz	1.90GHz	2.10GHz	2.20GHz
3次キャッシュ	8.25 MB ECC	14 MB ECC	22 MB ECC	8.25 MB ECC	11 MB ECC	14 MB ECC
UPIスロット (リンク数)	9.6Gt/s (2)					
メモリ同期クロック	2133MHz	2400MHz		2133MHz	2400MHz	
チップセット	Intel C624					
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	16GB ECC Chipkill					
標準容量	16GB					
メモリ規格	1×16GB					
DIMM装着状況	24 (23)					
DIMM/スロット数 (空き)	2TBまで (1CPUにつき、1TBまで)					
最大容量	12Gb SAS (6Gb SATA)					
ディスク・インターフェイス	タイプ	RAID 730-8i				RAID 730-8i
RAIDコントローラー	機能	RAID 0,1,10,5,50,6,60機能付き/2GBキャッシュ (Flashメモリーバックアップ付)				RAID 0,1,10,5,50,6,60機能付き/2GBキャッシュ (Flashメモリー・バックアップ付)
内部コネクタ数	2 (SFF-8643)	4 (SFF-8643)				2 (SFF-8643)
外部コネクタ数	0					
補助記憶装置 (内蔵)	オープン					
標準HDD容量	48TB (SATA) / 57.6TB (SAS) / 368.6TB (SSD) / 96TB (NVMe) + 32TB (リア)					
最大HDD容量	128TB (SATA) / 128TB (SAS) / 61.44TB (SSD) + 32TB (リア)					
オプションドライブ	外付USB DVD-RWをサポート (内蔵不可)					
M.2 SSD	オプション [2×M.2 SSD (32GB/128GB/480GB)]					
ストレージ・ベイ (空き)	8 (8) / 24 (24): ホットスワップ [2.5型HDD/ライザー×4 + 2.5型4ベイ・ライザー×1 + 2.5型8ベイ・ライザー×2装着済み]					
2.5型スリム・ハイト	-					
3.5型スリム・ハイト	8 (8): ホットスワップ [3.5型HDD/ライザー×8装着済み]					
リア3.5型スリム・ハイト	オプション [2 (2): ホットスワップ [3.5型HDD/ライザー×2装着済み]]					
拡張スロット (空き)	オプション [最大3]					
PCI Express x16	[標準] 5 (4): PCI-Express3.0 (フルハイト/ハーフサイズ×3/Low-Profile×1) 内部RAIDカード専用×1					
PCI Express x8	オプション [最大1]					
ML2	オプション [最大1]					
インターフェイス	USB3.0×3 (フロント×1, リア×2), USB2.0×1 (フロント×1 (CCアクセス用)), シリアル・ポート (オプション)					
ネットワーク・インターフェイス	システム管理ポート (RJ-45) ×1, モニター (Mini-D-Sub15) ×2 (フロント×1 (オプション)/リア×1)					
システム管理機能	[標準] 4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45): 全二重Ethernet 1000Base-T (10Base-T/100Base-TXは非サポート) (Intel X722)					
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	標準装備 (XCC/XClarity Controller) アドバンスド					
電源ユニット	445 (W) × 720 (D) × 87 (H) / 19 (最小構成) / 32 (最大構成)					
容量 (搭載数 (標準/最大))	550W (80Plus Platinum) 認証取得済み [1/2]					
入力電源	750W (80Plus Platinum) 認証取得済み [1/2]					
機能	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)					
付属品	ホットスワップ、オートリスタート機能 (電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能) 付き					
サービス	ラック・キット (ツールレス・スライド・レール)、ドキュメント・バック ※電源コードは同梱されません。					
保証	セットアップサポート90					
国内での修理	3年間部品/3年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)					
海外での修理	あり修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる					

最新の価格および詳しい製品仕様 (注釈など) は、システム・ガイド (<http://www.lenovojp.com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。

# ThinkSystem AMD ポートフォリオ

## AMD EPYC プロセッサを搭載したLenovo ThinkSystemサーバー

パフォーマンスを損なうことなく、世界記録のパフォーマンス、プロセッサの大幅な効率性、およびアプリケーションのセキュリティの強化を実現します。最大32のサポート NVMe ドライブ、8GPU、64コアCPU、最大45%のメモリ帯域幅、PCIe Gen 4のシステムは、ビデオ監視、VDI、ビッグデータ、AI、HPC、ソフトウェア定義ストレージアプリケーションに特に適しています。

### 価格パフォーマンス効率

1S (SR655/SR635)

#### ■ 主要なワークロード/ユースケース

- ビデオ分析
- コスト最適化された仮想化
- 新しいデータベース
- I/Oの制約ワークロード (Telco)
- VSAN

#### ■ お客様の価値

- 仮想化環境のTCO削減
- ライセンスコストの削減

### パフォーマンス

2S (SR665/SR645)

#### ■ 主要なワークロード/ユースケース

- ビッグデータ/分析
- HPC
- VSAN
- ソフトウェア定義ストレージ
- トランザクション データベース
- 大規模なVMの展開

#### ■ お客様の価値

- 大規模な仮想化環境に最適
- 最大パフォーマンスの駆動フットプリント削減
- XClarityとのシームレスな管理統合

### SR635 ラックサーバー (1S 1U)



#### 仮想化とハイブリッドクラウド向けに調整

ネットワーク分析や仮想化環境などのワークロード用のハイパー・ファストI/O

- 最大1つの64コア AMD EPYC 7002 シリーズ CPU
- 最大2TBの3200MHz メモリ (16×DIMM スロット)
- 16×2.5インチまでNVMe SSD または 4×3.5インチ HDD
- 最大3×NVIDIA Tesla T4 GPU (シングル幅)

### SR645 ラックサーバー (2S 1U)



#### 1Uの際立った多様性

仮想化、高頻度、分析ワークロードに対する1UのCPUコアおよびメモリ密度を極めた製品

- 最大2つの64コア AMD EPYC 7002 シリーズ CPU
- 最大4TBの3200MHz メモリ (32×DIMM スロット)
- 12倍までNVMe、10×2.5インチSSD/HDD、または4×3.5インチHDD
- 最大3×NVIDIA Tesla T4 GPU (シングル幅)
- 統合管理と統合管理XClarity コントローラー

### SR655 ラックサーバー (1S 2U)



#### 究極のシングルソケットスケーラビリティ

データベースや分析から仮想化環境 (VDIなど)、ビデオ監視、ハイブリッドクラウドまで、I/OとGPUを集中的に使用するワークロードに最適

- 最大1つの64コア AMD EPYC 7002 シリーズ CPU
- 最大2TBの3200MHz メモリ (16× DIMM スロット)
- 32×2.5インチまで NVMe SSDまたは20×3.5インチ HDD
- 最大6×NVIDIA Tesla T4 GPU (シングル幅) または 3×NVIDIA Tesla V100 GPU

### SR665 ラックサーバー (2S 2U)



#### 2Uでの卓越した性能

ソフトウェア定義のワークロード、データベース、ビッグデータと分析、仮想化、HPC/AIワークロードに対する次世代ソリューション・パフォーマンスを実現

- 最大2つの64コア AMD EPYC 7002 シリーズ CPU
- 最大4TBの3200MHz メモリ (32×DIMM スロット)
- 32倍までNVMe、40×2.5インチSSD/HDD、または 20×3.5インチHDD
- 最大 8×NVIDIA Tesla T4 またはQuadro P620 GPU (シングル幅) または 3×Tesla V100 GPU
- 統合管理と統合管理XClarity コントローラー



AMD EPYC CPU セーフ、セキュア、信頼性の高い組み込み機能

# ThinkSystem

## SR635

メインストリーム  
1ソケット1Uラック型モデル



仮想化とSDI用に最適化した1U/1Pラック型サーバー  
大容量メモリ  
膨大なストレージ容量  
汎用ストレージ構成/AnyBay  
柔軟性のあるI/O構成  
拡張性のあるネットワーク構成  
エンタープライズクラスRAS機能  
ThinkShieldセキュリティ

CTO構成		10×2.5型シャーシ、4×3.5型シャーシ
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	1 (最大) AMD EPYC 7232P (3.2GHz/32MB L3/3200MHz/8C/120W) AMD EPYC 7252 (3.2GHz/64MB L3/3200MHz/8C/120W) AMD EPYC 7262 (3.2GHz/128MB L3/3200MHz/8C/155W) AMD EPYC 7F32 (3.9GHz/128MB L3/3200MHz/8C/180W) AMD EPYC 7272 (3.2GHz/64MB L3/3200MHz/12C/120W) AMD EPYC 7282 (3.2GHz/64MB L3/3200MHz/16C/120W) AMD EPYC 7302 (3.0GHz/128MB L3/3200MHz/16C/155W) AMD EPYC 7302P (3.0GHz/128MB L3/3200MHz/16C/155W) AMD EPYC 7F52 (3.9GHz/256MB L3/3200MHz/16C/240W) AMD EPYC 7352 (3.2GHz/128MB L3/3200MHz/24C/155W) AMD EPYC 7402 (3.35GHz/128MB L3/3200MHz/24C/180W) AMD EPYC 7F72 (3.7GHz/192MB L3/3200MHz/24C/240W) AMD EPYC 7402P (3.35GHz/128MB L3/3200MHz/24C/180W) AMD EPYC 7552 (3.35GHz/128MB L3/3200MHz/32C/155W) AMD EPYC 7502 (3.35GHz/128MB L3/3200MHz/32C/180W) AMD EPYC 7502P (3.35GHz/128MB L3/3200MHz/32C/180W) AMD EPYC 7532 (3.3GHz/256MB L3/3200MHz/32C/200W) AMD EPYC 7542 (3.4GHz/128MB L3/3200MHz/32C/225W) AMD EPYC 7642 (3.3GHz/256MB L3/3200MHz/48C/225W) AMD EPYC 7662 (3.3GHz/256MB L3/3200MHz/64C/225W) AMD EPYC 7702 (3.35GHz/256MB L3/3200MHz/64C/200W) AMD EPYC 7702P (3.35GHz/256MB L3/3200MHz/64C/200W) AMD EPYC 7742 (3.4GHz/256MB L3/3200MHz/64C/225W) AMD EPYC 7H12 (3.3GHz/256MB L3/3200MHz/64C/280W)
ファームウェア	選択可能メモリ	UEFI準拠 8GB/16GB/32GB/64GB (2933MHz RDIMM)・16GB/32GB/64GB (3200MHz RDIMM)
主記憶 (DDR4/Chipkill対応)	選択可能アレイ・コントローラー	RAID (530-8i/730-8i 1GB/730-8i 2GB**/930-8i 2GB**/930-16i 4GB**) Non-RAID (オンボード SATA AHCI/430-8i/430-16i) NVMe (オンボード)
ディスク・インターフェイス	ストレージ・ベイ構成パターン**	10×2.5型シャーシ バックプレーンなし 2.5型SATA/SAS 8ベイ/バックプレーン/フロント[8×2.5型SATA/SAS]リリアなし、2×2.5型SATA/SAS、もしくは[2×2.5型NVMe] 2.5型AnyBay 10ベイ/バックプレーン/フロント[10×2.5型AnyBay]リリアなし、2×2.5型SATA/SAS、もしくは[2×2.5型NVMe] 2.5型Gen4 AnyBay 10ベイ/バックプレーン/フロント[10×2.5型AnyBay]内部なし、もしくは[2×2.5型NVMe]リリアなし、2×2.5型SATA/SAS、もしくは[2×2.5型NVMe]
M.2 SSD	構成パターン**	4×3.5型シャーシ バックプレーンなし 3.5型SATA/SAS 4ベイ/バックプレーン/フロント[4×3.5型SATA/SAS]内部なし、もしくは[2×2.5型NVMe]リリアなし、2×2.5型SATA/SAS、もしくは[2×2.5型NVMe]
拡張スロット	選択可能OCP	2×M.2 SSD (128GB/480GB/960GB/JBOD/RAID 0/1) [12AnyBayもしくは内部ストレージを使用する場合は搭載不可] [ライザー1: 1x (PCIe4.0 (x16) FH/HL) + [ライザー2: 1x (PCIe4.0 (x16) LP) + [内蔵ライザー: 1x (PCIe4.0 (x8) LP) + [ライザー1: 1x (PCIe4.0 (x16) LP) + [ライザー2: 2x (PCIe4.0 (x16) LP) + [内蔵ライザー: 1x (PCIe4.0 (x8) LP) + [ライザー1: 1x (PCIe4.0 (x16) LP) + リア HDD キット (2×2.5型)]
ネットワーク・インターフェイス	ネットワーク・インターフェイス	4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5719) 2×10/25Gb Ethernetコネクタ (SFP28) 全二重Ethernet 10GBASE-SR/25GBASE-SR (Mellanox ConnectX-4 Lx) 2×10/25Gb Ethernetコネクタ (SFP28) 全二重Ethernet 10GBASE-SR/25GBASE-SR (Marvell QL41232)
システム管理機能	インターフェイス	USB3.1 G1 x3 (フロントx2, リアx1), シリアル・ポート (NS16550A互換/D-Sub9) (リアx1), システム管理ポート (RJ-45) x1, モニター (Mini D-Sub15) x2 (フロントx1 (選択可能)/リアx1)
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	システム管理機能	標準装備 (BMC:ASPEED AST2500)
電源ユニット	電源ユニット	434 (W) x 715 (D) x 43 (H) / 19.2 (最大構成) 550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium/1100W (100V/200V) Platinum
	冗長電源	2個搭載時
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)
	機能	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き ラック・インストール・ガイド、ドキュメント・パック ※電源コードありなし選択可。
付属品	サービス	セットアップサポート90**
保証	国内での修理	1年 (7Y98) もしくは3年 (7Y99) より選択部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)
	海外での修理**	あり修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス) に準ずる

\*\*2 キャッシュ保護はフラッシュ・バックアップ・キャッシュ (キャパシタ付) となります。  
\*\*3 シャーシは10×2.5型ホットスワップ・ベイ、4×3.5型ホットスワップ・ベイの2タイプより選択可能です。  
\*\*4 ライザー1、ライザー2および内蔵ライザーは、なしも選択可能です。また、ライザー1およびライザー2は、サイズに応じたプラットフォームも選択する必要があります。  
\*\*5 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml>  
\*\*6 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧ください。 <https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/solutions/HT505205>  
\*\*CTO構成の構成確認およびお見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

# ThinkSystem

## SR655

メインストリーム  
1ソケット2Uラック型モデル



VDIとSDI用に最適化した2U/1Pラック型サーバー  
大容量メモリ  
膨大なストレージ容量  
大容量GPU  
汎用ストレージ構成 / AnyBay  
柔軟性のあるI/O構成  
拡張性のあるネットワーク構成  
エンタープライズ級のRAS機能  
ThinkShield Security

CTO構成		12×3.5型シャーシ	24×2.5型シャーシ
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	1 (最大) AMD EPYC 7232P (3.1GHz/32MB L3/3200MHz/8C/120W) AMD EPYC 7252 (3.1GHz/64MB L3/3200MHz/8C/120W) AMD EPYC 7262 (3.2GHz/128MB L3/3200MHz/8C/155W) AMD EPYC 7F32 (3.7GHz/128MB L3/3200MHz/8C/180W) AMD EPYC 7272 (2.9GHz/64MB L3/3200MHz/12C/120W) AMD EPYC 7282 (2.8GHz/64MB L3/3200MHz/16C/120W) AMD EPYC 7302 (3.0GHz/128MB L3/3200MHz/16C/155W) AMD EPYC 7302P (3.0GHz/128MB L3/3200MHz/16C/155W) AMD EPYC 7F52 (3.5GHz/256MB L3/3200MHz/16C/240W) AMD EPYC 7352 (3.2GHz/128MB L3/3200MHz/24C/155W) AMD EPYC 7402 (2.8GHz/128MB L3/3200MHz/24C/180W) AMD EPYC 7F72 (3.2GHz/192MB L3/3200MHz/24C/240W) AMD EPYC 7402P (2.8GHz/128MB L3/3200MHz/24C/180W) AMD EPYC 7452 (2.35GHz/128MB L3/3200MHz/32C/155W) AMD EPYC 7502 (2.5GHz/128MB L3/3200MHz/32C/180W) AMD EPYC 7502P (2.5GHz/128MB L3/3200MHz/32C/180W) AMD EPYC 7532 (2.4GHz/256MB L3/3200MHz/32C/200W) AMD EPYC 7542 (2.9GHz/128MB L3/3200MHz/32C/225W) AMD EPYC 7552 (2.2GHz/192MB L3/3200MHz/48C/200W) AMD EPYC 7642 (2.3GHz/256MB L3/3200MHz/48C/225W) AMD EPYC 7662 (2.0GHz/256MB L3/3200MHz/64C/225W) AMD EPYC 7702 (2.0GHz/256MB L3/3200MHz/64C/200W) AMD EPYC 7702P (2.0GHz/256MB L3/3200MHz/64C/200W) AMD EPYC 7742 (2.25GHz/256MB L3/3200MHz/64C/225W) AMD EPYC 7H12 (2.6GHz/256MB L3/3200MHz/64C/280W)	1 (最大) AMD EPYC 7232P (3.1GHz/32MB L3/3200MHz/8C/120W) AMD EPYC 7252 (3.1GHz/64MB L3/3200MHz/8C/120W) AMD EPYC 7262 (3.2GHz/128MB L3/3200MHz/8C/155W) AMD EPYC 7F32 (3.7GHz/128MB L3/3200MHz/8C/180W) AMD EPYC 7272 (2.9GHz/64MB L3/3200MHz/12C/120W) AMD EPYC 7282 (2.8GHz/64MB L3/3200MHz/16C/120W) AMD EPYC 7302 (3.0GHz/128MB L3/3200MHz/16C/155W) AMD EPYC 7302P (3.0GHz/128MB L3/3200MHz/16C/155W) AMD EPYC 7F52 (3.5GHz/256MB L3/3200MHz/16C/240W) AMD EPYC 7352 (3.2GHz/128MB L3/3200MHz/24C/155W) AMD EPYC 7402 (2.8GHz/128MB L3/3200MHz/24C/180W) AMD EPYC 7F72 (3.2GHz/192MB L3/3200MHz/24C/240W) AMD EPYC 7402P (2.8GHz/128MB L3/3200MHz/24C/180W) AMD EPYC 7452 (2.35GHz/128MB L3/3200MHz/32C/155W) AMD EPYC 7502 (2.5GHz/128MB L3/3200MHz/32C/180W) AMD EPYC 7502P (2.5GHz/128MB L3/3200MHz/32C/180W) AMD EPYC 7532 (2.4GHz/256MB L3/3200MHz/32C/200W) AMD EPYC 7542 (2.9GHz/128MB L3/3200MHz/32C/225W) AMD EPYC 7552 (2.2GHz/192MB L3/3200MHz/48C/200W) AMD EPYC 7642 (2.3GHz/256MB L3/3200MHz/48C/225W) AMD EPYC 7662 (2.0GHz/256MB L3/3200MHz/64C/225W) AMD EPYC 7702 (2.0GHz/256MB L3/3200MHz/64C/200W) AMD EPYC 7702P (2.0GHz/256MB L3/3200MHz/64C/200W) AMD EPYC 7742 (2.25GHz/256MB L3/3200MHz/64C/225W) AMD EPYC 7H12 (2.6GHz/256MB L3/3200MHz/64C/280W)
ファームウェア	選択可能メモリ	UEFI準拠 8GB/16GB/32GB/64GB (2933MHz RDIMM)・16GB/32GB/64GB (3200MHz RDIMM)	UEFI準拠 8GB/16GB/32GB/64GB (2933MHz RDIMM)・16GB/32GB/64GB (3200MHz RDIMM)
主記憶 (DDR4/Chipkill対応)	選択可能アレイ・コントローラー	RAID (530-8i/730-8i 1GB/730-8i 2GB**/930-8i 2GB**/930-16i 4GB**) Non-RAID (オンボード SATA AHCI/430-8i/430-16i) NVMe (オンボード / 810-4P)	RAID (530-8i/730-8i 1GB/730-8i 2GB**/930-8i 2GB**/930-16i 4GB**) Non-RAID (オンボード SATA AHCI/430-8i/430-16i) NVMe (オンボード / 810-4P)
ディスク・インターフェイス	ストレージ・ベイ構成パターン**	前面バックプレーン バックプレーンなし 8×3.5型SATA/SAS 12×3.5型SATA/SAS 12×3.5型AnyBay (8×SATA/SAS+4×SATA/SAS/NVMe)	バックプレーンなし 1~3×[8×2.5型SATA/SAS] 1~3×[8×2.5型NVMe]
M.2 SSD	構成パターン**	背面バックプレーン 4×3.5型SATA/SAS 4×2.5型SATA/SAS	4×2.5型SATA/SAS 2×[4×2.5型SATA/SAS] 2×[4×2.5型NVMe]
拡張スロット	選択可能OCP	内部バックプレーン 4×3.5型SATA/SAS	2×[4×2.5型NVMe]
ネットワーク・インターフェイス	ネットワーク・インターフェイス	2×M.2 SSD (128GB/480GB/960GB/JBOD/RAID 0/1) [ライザー1: PCIe4.0 (x16/x8/x8) FH/HL, PCIe4.0 (x16/x16) FH/HL, PCIe4.0 (x16) FH/HL、もしくは(なし)] [ライザー2: PCIe4.0 (x16FH/HL/x8FH/HL/x8LP), PCIe4.0 (x16/x16) FH/HL, PCIe4.0 (x16) LP、もしくは(なし)] [ライザー3: PCIe4.0 (x8/x8) FH/HL, PCIe4.0 (x16/x16) FH/HL、もしくは(なし)] [内部ライザー: PCIe4.0 (x8) LP、もしくは(なし)]	4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5719) 2×10/25Gb Ethernetコネクタ (SFP28) 全二重Ethernet 10GBASE-SR/25GBASE-SR (Mellanox ConnectX-4 Lx) 2×10/25Gb Ethernetコネクタ (SFP28) 全二重Ethernet 10GBASE-SR/25GBASE-SR (Marvell QL41232)
システム管理機能	インターフェイス	USB3.1 G1 x3 (フロントx2, リアx1), シリアル・ポート (NS16550A互換/D-Sub9) (リアx1), システム管理ポート (RJ-45) x1, モニター (Mini D-Sub15) x2 (フロントx1 (選択可能)/リアx1)	標準装備 (BMC:ASPEED AST2500)
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	システム管理機能	標準装備 (BMC:ASPEED AST2500)	標準装備 (BMC:ASPEED AST2500)
電源ユニット	電源ユニット	445 (W) x 765 (D) x 86 (H) / 35.4 (最大構成) 550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium/1100W (100V/200V) Platinum/1600W (200V) Platinum	550W (100V/200V) Platinum/750W (100V/200V) Platinum/750W (200V) Titanium/1100W (100V/200V) Platinum/1600W (200V) Platinum
	冗長電源	2個搭載時	2個搭載時
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)
	機能	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き ラック・インストール・ガイド、ドキュメント・パック ※電源コードありなし選択可。	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き ラック・インストール・ガイド、ドキュメント・パック ※電源コードありなし選択可。
付属品	サービス	セットアップサポート90**	セットアップサポート90**
保証	国内での修理	1年 (7Y00) もしくは3年 (7Z01) より選択部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)	1年 (7Y00) もしくは3年 (7Z01) より選択部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)
	海外での修理**	あり修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス) に準ずる	あり修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス) に準ずる

\*\*2 キャッシュ保護はフラッシュ・バックアップ・キャッシュ (キャパシタ付) となります。  
\*\*3 シャーシは24×2.5型ホットスワップ・ベイ、12×3.5型ホットスワップ・ベイの2タイプより選択可能です。  
\*\*4 ライザー1、ライザー2、ライザー3および内部ライザーは、なしも選択可能です。  
\*\*5 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml>  
\*\*6 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧ください。 <https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/solutions/HT505205>  
\*\*CTO構成の構成確認およびお見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。



ThinkSystem

SR850

ミッションクリティカル 4ソケット2Uラック型モデル



Intel Xeon  
プロセッサ  
スケラール  
ファミリー  
搭載

2Uサイズに大きな計算処理能力を搭載できるようデザインし、大規模データベースや仮想化をはじめとした急速なワークロードの増大が見込まれる用途に最適な、高性能と高信頼性を価格と性能のバランスをよく提供する4ソケットラック型サーバー。

<b>2 U</b> ユニット数 2	<b>4 ソケット</b> ソケット数 4	<b>CPU コア数</b> 47コア/57コア/57コア/57コア/57コア/57コア	<b>Chipkill MEMORY</b> Chipkill ECC メモリー対応	<b>RAID1</b>	<b>RAID10</b>
<b>RAID5</b>	<b>RAID50</b>	<b>RAID6</b>	<b>RAID60</b>	<b>SAS/SATA</b> 最大 SATA:38.4TB SAS:38.4TB	<b>NVMe</b> 最大4ポート
<b>SSD</b> 最大 122TB	<b>冗長電源</b> ホットスワップ 冗長電源 オプション	<b>XClarity Controller</b>	<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP オフロード エンジン</b>	<b>診断機能</b> Light-Path 診断機能/診断 LED

<b>PFA</b> (障害予知機能)	<b>Lenovo XClarity Energy Manager</b>	<b>保証 3年</b> 3年オンサイト/ 部品保証	<b>SS90</b> セットアップ サポート90
------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

CTO構成		2.5型ホットスワップ 16ベイ	
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	2 (最大4)	
チップセット	選択可能メモリ	Intel C624	
主記憶 (DDR4/Chipkill対応)	選択可能メモリー コントローラー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM), 128GB (3DS RDIMM)	
ディスク・インターフェイス	選択可能アレイ コントローラー	RAID (530-8i/730-8i 2GB **/930-8i 2GB**/930-16i 4GB/8GB**) Non-RAID (430-8i/430-16i) NVMe (1610-4P)	
ストレージ・ベイ構成パターン	構成パターン <sup>3)</sup>	16×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8~16×2.5型HDD/SSDより4~8×2.5型AnyBay[HDD/SSD/NVMe]) 2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB)シングルもしくは32GB/128GB/240GB/480GB(ミラーリング)	
拡張スロット	構成パターン <sup>3)</sup>	2x PCIe3.0 (x16) LP + 4x PCIe3.0 (x8) LP + [ライザー]-3x PCIe3.0 (x8) FHHL 2x PCIe3.0 (x16) LP + 4x PCIe3.0 (x8) LP + [ライザー]-2x PCIe3.0 (x8) FHHL + 1x ML2 (x8) FHHL 2x PCIe3.0 (x16) LP + 4x PCIe3.0 (x8) LP + [ライザー]-1x PCIe3.0 (x8) FHHL + 1x ML2 (x16) FHHL	
選択可能オンボード (LOM)	ネットワーク・インターフェイス	2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 1000Base-T** (Intel X722) 4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 1000Base-T** (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 1000Base-T**/10GBASE-T (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 1000Base-T**/10GBASE-T (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) 全二重Ethernet 1000Base-SX**/10GBASE-SR (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) 全二重Ethernet 1000Base-SX**/10GBASE-SR (Intel X722)	
インターフェイス	システム管理機能	USB3.0×3 (リア×2), USB2.0×1 (フロント×1 (XCPCケース用)), フロントUSB3.0×1もしくはUSB2.0×1は選択、 シリアル・ポート (NS16550A互換/D-Sub9) ×1, システム管理ポート (RJ-45) ×1, フロント・オペレーター・パネル**、 モニター (Mini D-Sub15) ×2 (フロント×1 (オプション)/リア×1)	
電源ユニット	本体寸法 (mm)/質量 (kg)	XCC(XClarity Controller) (アドバンスド/エンタープライズより選択) 445 (W) ×76 (D) ×86 (H)/18 (最小構成), 27 (最大構成)	
電源ユニット	電源ユニット	750W (100W/200W) Platinum/1100W (100W/200W) Platinum/1600W (200W) Platinum	
付属品	選択可能容量	2個搭載時 AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	
サービス	冗長電源	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き	
保証	機能	ラック・インストール・ガイド、ドキュメント・バック ※電源コードありなし選択可	
	国内での修理	1年 (7X18) もしくは3年 (7X19) より選択 (部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU))	
	海外での修理 <sup>7)</sup>	あり修理依頼額での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス) に準ずる	

\*2 キャッシュ保護はフラッシュ・バックアップ・キャッシュ (キャパシティ付き) となります。  
\*3 ライザーは、なしもしくはライザー・カード・オプションより選択可能です。  
\*4 フロント・オペレーター・パネルは引き出し式LCDシステム情報表示パネルのありなしを選択可能です。  
\*5 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
\*6 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml  
\*7 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧ください。https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/solutions/HT505205  
\*\*構成確認および見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

ThinkSystem

SR950

ミッションクリティカル 8ソケット4Uラック型モデル



Intel Xeon  
プロセッサ  
スケラール  
ファミリー  
搭載

インメモリーデータベース、大規模トランザクションデータベース、リアルタイム分析、ERP、CRM、仮想化サーバー・ワークロード等に対応するよう設計されたLenovoで最も高い信頼性と処理能力を提供するモジュール式設計の8ソケット4Uラック型サーバー。

<b>2 U</b> ユニット数 2	<b>8 ソケット</b> ソケット数 8	<b>CPU コア数</b> 47コア/57コア/57コア/57コア/57コア/57コア	<b>Chipkill MEMORY</b> Chipkill ECC メモリー対応	<b>RAID1</b>	<b>RAID10</b>
<b>RAID5</b>	<b>RAID50</b>	<b>RAID6</b>	<b>RAID60</b>	<b>SAS/SATA</b> 最大 SATA:28.8TB SAS:28.8TB	<b>NVMe</b> 最大4ポート
<b>SSD</b> 最大 92TB	<b>冗長電源</b> ホットスワップ 冗長電源 オプション	<b>XClarity Controller</b>	<b>UEFI</b>	<b>TCP/IP オフロード エンジン</b>	<b>診断機能</b> Light-Path 診断機能/診断 LED

<b>PFA</b> (障害予知機能)	<b>Lenovo XClarity Energy Manager</b>	<b>保証 3年</b> 3年オンサイト/ 部品保証	<b>SS90</b> セットアップ サポート90
------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

CTO構成		2ソケット4ソケット・ベースもしくは2ソケット8ソケット・ベース	
プロセッサ	搭載CPU数 選択可能CPUタイプ	2ソケット4ソケット・ベース (2/4) / 2ソケット8ソケット・ベース (2/4/8)	
チップセット	選択可能メモリ	Intel C624	
主記憶 (DDR4/Chipkill対応)	選択可能メモリー コントローラー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM), 64GB/128GB (3DS RDIMM)	
ディスク・インターフェイス	選択可能アレイ コントローラー	RAID (530-8i/730-8i 2GB **/930-8i 2GB**/930-16i 4GB**/930-16i 8GB**) Non-RAID (430-8i/430-16i) NVMe (オンボード)	
ストレージ・ベイ構成パターン	構成パターン <sup>3)</sup>	24×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (4~24×2.5型HDD/SSDより2~12×2.5型AnyBay[HDD/SSD/NVMe]) 2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB)シングルもしくは16×32GB/128GB/240GB/480GB(ミラーリング)	
拡張スロット	構成パターン <sup>3)</sup>	ライザー1 <sup>1)</sup> 4x PCIe3.0 (x16) FHHL, 4x PCIe3.0 (x8) FHHL, 2x PCIe3.0 (x16) FHHL もしくは なし オンボード 2x PCIe3.0 (x16) LP + 1x PCIe3.0 (x8) LP + ML2 ライザー2 <sup>2)</sup> 5x PCIe3.0 (x16) FHHL + ML2, 4x PCIe3.0 (x8) FHHL, 2x PCIe3.0 (x16) FHHL もしくは なし 2x8 ライザー <sup>3)</sup> 2x PCIe3.0 (x8) LP もしくは なし	
選択可能オンボード (LOM)	ネットワーク・インターフェイス	2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 1000Base-T** (Intel X722) 4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 1000Base-T** (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 1000Base-T**/10GBASE-T (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) 全二重Ethernet 1000Base-T**/10GBASE-T (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) 全二重Ethernet 1000Base-SX**/10GBASE-SR (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) 全二重Ethernet 1000Base-SX**/10GBASE-SR (Intel X722)	
インターフェイス	システム管理機能	USB3.0×2 (リア×2), USB2.0×2 (フロント×2 (うち1つはXCPCケース用)), モニター (Mini D-Sub15) ×2 (フロント×1/リア×1), シリアル・ポート (NS16550A互換/D-Sub9) ×1, システム管理ポート (RJ-45) ×1, 引き出し式LCDシステム情報表示パネル付きフロント・オペレーター・パネル	
電源ユニット	本体寸法 (mm)/質量 (kg)	XCC(XClarity Controller) (エンタープライズ) 447 (W) ×85 (D) ×173 (H)/32.6 (最小構成), 58.7 (最大構成)	
電源ユニット	電源ユニット	1100W (100W/200W) Platinum/1600W (200W) Platinum [1-4個]	
付属品	選択可能容量	2個以上搭載時 AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	
サービス	冗長電源	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き	
保証	機能	ラック・キット、ドキュメント・バック ※電源コードありなし選択可	
	国内での修理	1年 (7X11) もしくは3年 (7X12) より選択 (部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU))	
	海外での修理 <sup>7)</sup>	あり修理依頼額での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス) に準ずる	

\*2 キャッシュ保護はフラッシュ・バックアップ・キャッシュ (キャパシティ付き) となります。  
\*3 ライザーは、なしもしくはライザー・カード・オプションより選択可能です。また選択するライザー・カード・オプションによって必要なプロセッサ数も異なります。  
\*4 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
\*5 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml  
\*6 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧ください。https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/solutions/HT505205  
\*\*構成確認および見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

## Flex System

# Enterprise Chassis

エンタープライズ・シャーシ



14個のベイにコンピュータ・ノード、ストレージ、ネットワークを組み込み、高速なパフォーマンスを発揮する10Uのシャーシです。

**10 U**  
ユニット数  
10

冗長電源  
ホットスワップ  
冗長電源

セットアップ  
サポート90

Flex System

検索

## Flex System

# SN550

コンピュータ・ノード

インテル  
Xeon  
スケラブル  
プロセッサ  
搭載



仮想化、プライベートあるいはパブリッククラウド、インフラストラクチャー統合、仮想デスクトップに最適なコンピュータ・ノード。

**2**  
ソケット  
2

6コア/8コア  
CPU

Chipkill  
MEMORY

RAID1対応

最大  
SAS:4TB  
SATA:4TB

最大  
15.36TB

XClarity  
Controller

UEFI

診断機能  
診断機能  
LED

セットアップ  
サポート90

Flex System

検索

モデル	Flex System エンタープライズ・シャーシ		DC電源モデル
製品番号	8721-AUJ		8721-DLJ
希望小売価格	税別	972,000円	1,100,000円
タイプ	ラック型 (10U)		
ノード・ベイ (空き)	14 (14) [ITE ハーフ・ワイド]		
スイッチ・モジュール・ベイ (空き)	4 (4)		
マネージメント・モジュール・ベイ (空き)	2 (1) [CMM2 x 1 導入済み]		
ファン・ベイ (空き)	8 (4) [80mmファン]/2 (0) [40mmファン]		
インターフェース	CMM 2	USB2.0 x 1、システム管理ポート (Ethernet (RJ45) x 1、シリアル・ポート (ミニUSB) x 1)	
本体寸法 (mm)	447 (W) x 800 (ベゼル・シャーシ間) / 840 (ラッチ/ハンドル含む) (D) x 440 (H)		
質量 (kg)	96.62 (最小構成)、220.45 (最大構成)		
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)	2500W [2/6]		
電源	AC 200-240V/50-60Hz	DC -48V to -60V	
消費電力 (最大 / 標準)	12,900W / 500W		
添付サービス	セットアップサポート90		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間 x 週5日/CRU <sup>1</sup> )	
	海外での修理	あり: 修理依頼国での修理方法 (WWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる	

最新の価格および詳しい製品仕様 (注釈など) は、システム・ガイド (<http://www.lenovo.jp/com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。  
 システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。  
<sup>1</sup> CRUの詳細については、Webにてご確認ください。  
 弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。

モデル	ThinkSystem SN550 [Flex System コンピュータ・ノード]		
製品番号	7X16A069JP	7X16A06QJP	7X16A06PJP
希望小売価格	税別	485,000円	574,000円 / 642,000円
OSオプション	System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはSystem x提供OS製品情報をご参照ください。		
タイプ	ハーフ・ワイド [ITE フォームファクター]		
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ
	コア数	6コア/6スレッド	10コア/20スレッド
	動作周波数	1.90GHz	2.20GHz
	3次キャッシュ	8.25 MB ECC	14 MB ECC
	UPIスピード (リンク数)	9.6GT/s (2)	
	メモリ同期クロック	2133MHz	2400MHz
チップセット	Intel C624		
主記憶 (DDR4/Chipkill 機能対応)	標準容量	16GB ECC Chipkill	
	メモリ規格	1Rx4 1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz LP RDIMM	
	DIMM装着状況	1 x 16GB	
	DIMMソケット数 (空き)	24 (23)	
最大容量	1.5TB		
ディスク・インターフェイス	タイプ	SATA	NVMe/SATA / SATA/SAS
	RAIDコントローラー	オンボード	
	機能	RAID 0,1機能付き	
内部コネクタ数	内部コネクタ数	2	
	外部コネクタ数	0	
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量	オープン	
ストレージベイ (空き)	最大HDD容量	4TB (SATA) / 4.8TB (SAS) / 30.72TB (SSD) / 15.36TB (NVMe)	
	2.5型スリム・ハイ	2 (2): ホットスワップ [2.5型HDDファイラ x 2装着済み]	
インターフェース	USB (Ver 3.0) x 1 (フロント)、[キーボード (USB) / マウス (USB) / モニター/シリアル] 接続用コネクタ		
I/O拡張コネクタ	2 (1 [1つはファブリック・コネクタが占有])		
ネットワーク・インターフェース	(標準) ファブリック・コネクタ: 4ポート 10Gb Ethernet (Intel X722)		
システム管理機能	標準装備 (XCC/XClarity Controller) エンタープライズ		
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	215.5 (W) x 492.7 (D) x 55.5 (H) / 7.1 (最大構成)		
サービス	セットアップサポート90		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間 x 週5日/CRU)	
	海外での修理	あり: 修理依頼国での修理方法 (WWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる	

最新の価格および詳しい製品仕様 (注釈など) は、システム・ガイド (<http://www.lenovo.jp/com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。  
 システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。  
 弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。

# ThinkSystem

## SR850P ミッションクリティカル 4 ソケット2Uラック型モデル



**2Uサイズに大きな計算処理能力を搭載できる  
ようデザインし、一般的なビジネス統合、  
科学技術計算、データベース、データ分析に最適。  
高性能と高信頼性、価格と性能をバランスよく  
提供する4ソケットラック型サーバー。**

レノボ ThinkSystem

CTO構成		2.5型ホットスワップ 16ベイ	
タイプ		ラック型 (2U)	
プロセッサ	搭載CPU数	4	
	選択可能CPUタイプ	Xeon Gold 5215 (2.50GHz/13.75 MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 6240Y (2.60GHz/25 MB L3/2933MHz/18C/150W) Xeon Gold 5215L (2.50GHz/14 MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 6242 (2.80GHz/22 MB L3/2933MHz/16C/150W) Xeon Gold 5215M (2.50GHz/14 MB L3/2667MHz/10C/85W) Xeon Gold 6244 (3.60GHz/25 MB L3/2933MHz/8C/150W) Xeon Gold 5217 (3.00GHz/11 MB L3/2667MHz/8C/115W) Xeon Gold 6246 (3.30GHz/25 MB L3/2933MHz/12C/165W) Xeon Gold 5218 (2.30GHz/22 MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 6248 (2.50GHz/28 MB L3/2933MHz/20C/150W) Xeon Gold 5218B (2.30GHz/22 MB L3/2667MHz/16C/125W) Xeon Gold 6252 (2.10GHz/36 MB L3/2933MHz/24C/150W) Xeon Gold 5218T (2.10GHz/22 MB L3/2667MHz/16C/105W) Xeon Gold 6252N (2.30GHz/36 MB L3/2933MHz/24C/150W) Xeon Gold 5220 (2.20GHz/25 MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 6254 (3.10GHz/25 MB L3/2933MHz/18C/200W) Xeon Gold 5220S (2.70GHz/25 MB L3/2667MHz/18C/125W) Xeon Gold 6262V (1.90GHz/33 MB L3/2400MHz/24C/135W) Xeon Gold 5220T (1.90GHz/25 MB L3/2667MHz/18C/105W) Xeon Gold 6262V (1.90GHz/33 MB L3/2400MHz/24C/135W) Xeon Gold 5222 (3.80GHz/17 MB L3/2933MHz/4C/105W) Xeon Gold 6262V (1.90GHz/33 MB L3/2400MHz/24C/135W) Xeon Gold 6222V (1.80GHz/28 MB L3/2400MHz/20C/115W) Xeon Gold 6262V (1.90GHz/33 MB L3/2400MHz/24C/135W) Xeon Gold 6226 (2.70GHz/19 MB L3/2933MHz/12C/125W) Xeon Gold 6262V (1.90GHz/33 MB L3/2400MHz/24C/135W) Xeon Gold 6230 (2.10GHz/28 MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Gold 6262V (1.90GHz/33 MB L3/2400MHz/24C/135W) Xeon Gold 6230N (2.30GHz/28 MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Platinum 8260Y (2.40GHz/36 MB L3/2933MHz/24C/165W) Xeon Gold 6230T (2.10GHz/28 MB L3/2933MHz/20C/125W) Xeon Platinum 8268 (2.90GHz/36 MB L3/2933MHz/24C/205W) Xeon Gold 6234 (3.30GHz/25 MB L3/2933MHz/8C/130W) Xeon Platinum 8270 (2.70GHz/36 MB L3/2933MHz/28C/205W) Xeon Gold 6238L (2.10GHz/30 MB L3/2933MHz/22C/140W) Xeon Platinum 8276 (2.20GHz/39 MB L3/2933MHz/28C/165W) Xeon Gold 6238M (2.10GHz/30 MB L3/2933MHz/22C/140W) Xeon Platinum 8276L (2.20GHz/39 MB L3/2933MHz/28C/165W) Xeon Gold 6238T (1.90GHz/30 MB L3/2933MHz/22C/125W) Xeon Platinum 8276M (2.20GHz/39 MB L3/2933MHz/28C/165W) Xeon Gold 6240 (2.60GHz/25 MB L3/2933MHz/18C/150W) Xeon Platinum 8280 (2.70GHz/39 MB L3/2933MHz/28C/205W) Xeon Gold 6240L (2.60GHz/25 MB L3/2933MHz/18C/150W) Xeon Platinum 8280L (2.70GHz/39 MB L3/2933MHz/28C/205W) Xeon Gold 6240M (2.60GHz/25 MB L3/2933MHz/18C/150W) Xeon Platinum 8280M (2.70GHz/39 MB L3/2933MHz/28C/205W)	
主記憶 (DDR4/Chipkill 機能対応)	選択可能メモリー	8GB/16GB/32GB/64GB (RDIMM)、128GB (3DS RDIMM)	
ディスク・インターフェイス	選択可能アレイ・コントローラー	RAID (530-8i/730-8i 2GB <sup>※2</sup> /930-8i 2GB <sup>※2</sup> /930-16i 4GB/8GB <sup>※2</sup> ) Non-RAID (430-8i/430-16i) NVMe (1610-4P)	
ストレージ・ベイ構成パターン		16×2.5型ホットスワップ・ベイ・シャーシ (8~16×2.5型HDD/SSDうち4~8×2.5型AnyBay[HDD/SSD/NVMe])	
M.2 SSD		2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB[シングル]もしくは32GB/128GB/240GB/480GB[ミラーリング])	
拡張スロット	構成パターン <sup>※3</sup>	3×PCIe3.0 (x16) LP + 2×PCIe3.0 (x8) LP + [ライザー]×3×PCIe3.0 (x8) FHHL 3×PCIe3.0 (x16) LP + 2×PCIe3.0 (x8) LP + [ライザー]×1×PCIe3.0 (x16) FHHL + 1×PCIe3.0 (x8) FHHL 3×PCIe3.0 (x16) LP + 2×PCIe3.0 (x8) LP + [ライザー]×2×PCIe3.0 (x8) FHHL + 1×ML2 (x8) FHHL 3×PCIe3.0 (x16) LP + 2×PCIe3.0 (x8) LP + [ライザー]×1×PCIe3.0 (x8) FHHL + 1×ML2 (x16) FHHL	
選択可能オンボード (LOM)・ネットワーク・インターフェース		2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45)・全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※5</sup> (Intel X722) 4×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45)・全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※5</sup> (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45)・全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※5</sup> /10GBASE-T (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45)・全二重Ethernet 1000Base-T <sup>※5</sup> /10GBASE-T (Intel X722) 2×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+)・全二重Ethernet 1000Base-SX <sup>※6</sup> /10GBASE-SR (Intel X722) 4×10Gb Ethernetコネクタ (SFP+)・全二重Ethernet 1000Base-SX <sup>※6</sup> /10GBASE-SR (Intel X722)	
電源ユニット	選択可能容量	750W (100V/200V) Platinum/1100W (100V/200V) Platinum/1600W (200V) Platinum/2000W (200V) Platinum	
	冗長電源	2個搭載時	
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	
機能		ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き	
保証	国内での修理	1年 (7D2F) もしくは3年 (7D2G) より選択 (部品/翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU))	

※2 キャッシュ保護はフラッシュ・バックアップ・キャッシュ (キャッシュ付き) となります。  
 ※3 ライザーは、なし、もしくはライザー・カード・オプションより選択可能です。  
 ※4 フロント・オペレーター・パネルは引き出し式LCDシステム情報表示パネルのあり/なしを選択可能です。  
 ※5 10Base-Tおよび100Base-TXはサポートされません。  
 ※6 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml>  
 ※構成確認およびお見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

モデル	2.5型ホットスワップ HDD×16ベイ			
製品番号	7D2GA00JJP	7D2GA00HJP	7D2GA00GJP	
希望小売価格	4,880,000円	6,280,000円	6,780,000円	
OSオプション	ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/VMware/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。			
タイプ	ラック型 (2U)			
プロセッサ	搭載CPU数	4		
	タイプ	インテル Xeon Gold 6234 プロセッサ	インテル Xeon Gold 6246 プロセッサ	インテル Xeon Gold 6254 プロセッサ
	コア数	8コア/16スレッド	12コア/24スレッド	18コア/36スレッド
	動作周波数	3.30GHz		3.10GHz
	3次キャッシュ	25 MB ECC		
	UPIスピード(リンク数)	10.4GT/s (3)		
	メモリ同期クロック	2933MHz		
チップセット	Intel C624			
主記憶 (DDR4/Chipkill 機能対応)	標準容量	128GB ECC Chipkill		
	メモリ規格	2Rx4 1.2V PC4-23400 DDR4 2933MHz RDIMM		
	DIMM装着状況	4×32GB		
	DIMMソケット数 (空き)	48 (44)		
最大容量	4TBまで (1CPUにつき、1TBまで)			
ディスク・インターフェイス	オプション			
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量	38.4TB (SAS) /32TB (SATA) /122.88TB (SSD) /61.44TB (NVMe)		
	オプティカルドライブ	外付けUSB DVD-RWをサポート (内蔵不可)		
	M.2 SSD	オプション[2×M.2 SSD (32GB/128GB/240GB)シングル]もしくは32GB/128GB/240GB/480GB[ミラーリング]]		
ストレージ・ベイ (空き)	オプション[2.5型8ベイ・ファイラー×2装着済み]			
拡張スロット (空き)	PCI Express x16	3 (3)・PCI-Express3.0 Low-Profile		
	PCI Express x8	5 (5)・PCI-Express3.0[FHHL×3/Low-Profile×2]		
	ML2	オプション[最大1]		
インターフェース	USB3.0×3 (フロント×1/リア×2)、USB2.0×1 (フロント×1 (XCCアクセス用))、シリアル・ポート (NS16550A互換/D-Sub9)×1、システム管理ポート (RJ-45)×1、モニター (Mini D-Sub15)×2 (フロント×1/リア×1)、フロント・オペレーター・パネル (引き出し式LCDシステム情報表示パネル付き)			
ネットワーク・インターフェース	4×10Gb Ethernetコネクタ (RJ-45)・全二重Ethernet 1000Base-T/10GBASE-T (Intel X722)			
システム管理機能	標準装備 (XCC[XClarity Controller] エンタープライズ)			
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	482 (ラック・ハンドル含む)、444.6 (本体のみ) (W) ×763.7 (D) ×86.5 (H) /27 (最大構成)			
電源ユニット	容量搭載数 (標準/最大)	2000W (80Plus Platinum) 認証取得済み [2/2]		
	入力電源	AC 200-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)		
機能	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き			
付属品	ラック・キット (ツールレス・スライド・レール)、ドキュメント・バック ※電源コードは同梱されません。			
サービス	セットアップサポート90			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)		
	海外での修理	あり修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる		

最新の価格および詳しい製品仕様 (注釈など) は、システム・ガイド (<http://www.lenovojp.com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。

# ThinkSystem

## D2 Enclosure



ブレード型構造のThinkSystem SD530と組み合わせて使用されるD2エンクロージャーはワークロードに合わせて拡張性を選択できる、シャトル構造を持つよう設計を一新しました。D2エンクロージャーは2U単位で段階的に増設可能である製品で、データセンター内のサーバー密度改善を推進できます。



ユニット数 2  
冗長電源 ホットスワップ冗長電源オプション

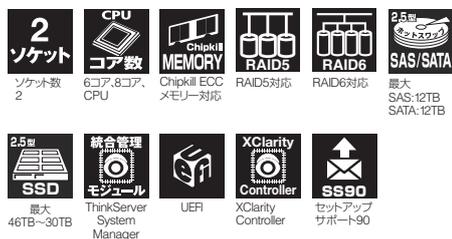
# ThinkSystem

## SD530 コンピュート・ノード



Intel Xeon プロセッサ E5ファミリー搭載

ラック型サーバーの経済性とブレード型サーバーの省スペース、高密度性を併せ持つThinkSystem SD530は、柔軟な構成をサポートしHPC用途にも対応する製品です。仮想化、IT統合からプライベートクラウドやHPCまで広範囲のワークロードに対応するSD530は、2Uの高さに4ノード収納でき、データセンター内のサーバー密度を改善する製品です。



モデル	ThinkSystem D2エンクロージャー			
製品番号	7X20A008JP	7X20A009JP	7X20A00DJP	7X20A007JP
ダイレクト価格	税別 560,000円	560,000円	600,000円	600,000円
タイプ	ラック型 (2U)			
ノード用スロット	4 (空き 4)			
シャトル部	10GbE用ポート 8×10Gb SFP+ポート (各ノードあたり10Gb SFP+ 2ポート) 8×10GBASE-Tポート (各ノードあたり10GBASE-T 2ポート)			
拡張スロット構成	PCIe x8 スロット×8 (各ノードあたりPCIe x8 2スロット)	PCIe x16スロット×4 (各ノードあたりPCIe x16 1スロット)	8スロット x8 スロット (各ノードあたりPCIe x8 2スロット)	PCIe x16スロット×4 (各ノードあたりPCIe x16 1スロット)
ファン	ホットスワップ対応ファン×5			
電源ユニット (標準/最大)	2000W (80PLUS Platinum) ホットスワップ対応電源ユニット [2/2] (1+1 冗長構成)			
管理ポート	システム管理モジュール (SMM) 搭載 1Gbイーサネット・ポート (RJ-45) ×1 (各ノードのXClarity Controllerとも接続) / USBポート ×1			
消費電力 (最大)	2610W			
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	488 (W) × 892 (D) × 87 (H) / 22.4 (1ノード搭載時), 55.0 (4ノード搭載時) (最大構成)			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU*)		
	海外での修理	あり・修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる		

最新の価格および詳しい製品仕様 (注釈など) は、システム・ガイド (<http://www.lenovo.jp.com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。\* 最大構成時をPower Configurator (<http://www.lenovo.jp.com/server/configurator/>) から算出した値です。\* CRUの詳細については、Webにてご確認ください。

モデル	ThinkSystem SD530 (計算ノード)			
製品番号	7X21A03YJP	7X21A04HJP	7X21A040JP	7X21A03ZJP
ダイレクト価格	税別 327,000円	342,000円	436,000円	5,768,000円
OSオプション	System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはSystem x提供OS製品情報をご確認ください。			
ノード・スペース	1		2	
プロセッサ	搭載CPU数 1 (最大2) 2 (最大2)			
	プロセッサ・ナンバー	インテル Xeon Bronze 3204 プロセッサ	インテル Xeon Bronze 3206R プロセッサ	インテル Xeon Silver 4210 プロセッサ
	コア数	6コア/6スレッド	8コア/8スレッド	10コア/20スレッド
	動作周波数	1.90GHz	2.20GHz	3.10GHz
	3次キャッシュ	8.25 MB ECC	11MB ECC	14 MB ECC
	UPIスピード (リンク数)	9.6GT/s (2)		10.4GT/s (3)
	メモリ同期クロック	2133MHz		2400MHz
チップセット	Intel C624			
主記憶	標準容量	16GB ECC non-Chipkill	16GB ECC Chipkill	16GB ECC non-Chipkill
	メモリ規格	2Rx8 1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz RDIMM	1Rx4 1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz RDIMM	2Rx8 1.2V PC4-21300 DDR4 2666MHz RDIMM
	DIMM装着状況	1×16GB		2×16GB
	DIMMソケット数 (空き)	16 (15)		12 (10)
	最大容量	2TB		1.5TB
ディスク・インターフェース	タイプ	6Gb SATA	12Gb SAS	6Gb SATA
	Diskコントローラー	オンボード	RAID 530-8i	オンボード
	機能	ソフトウェア RAID 0,1,10,5機能付き	RAID 0,1,10,5,50機能付き	ソフトウェア RAID 0,1,10,5機能付き
	内部コネクタ数	2 (内部SATAコネクタ)	2 (SlimSAS×4コネクタ)	2 (内部SATAコネクタ)
	外部コネクタ数	0		
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量	8TB (SATA) / 30.72TB (SSD)	12TB (SATA) / 14.4TB (SAS) / 92.16TB (SSD)	8TB (SATA) / 9.6TB (SAS) / 61.44TB (SSD)
ストレージ・ベイ (空き)	2.5型スリム・ハイ	4(4):ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×4装着済み]	6(6):ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×6装着済み]	4(4):ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×4装着済み]
	バックプレーンタイプ	2×2 SATA/SAS		
インターフェース	- [キーボード (USB) / マウス (USB) / モニター (リアル接続用コネクタ、USB (Ver 3.0) ×1 (フロント)、Micro USB ×1 (フロント) ×1 (XCCアクセス用))]			
ネットワーク・インターフェース	2ポート 10Gb Ethernet (Intel X722)			
システム管理機能	標準装備 (XClarity Controller) XCC スタンド	標準装備 (XClarity Controller) XCC アドバンス	標準装備 (XClarity Controller) XCC スタンド	標準装備 (XClarity Controller) XCC アドバンス
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)	222 (W) × 562 (D) × 41 (H) / 3.5 (最小構成), 7.5 (最大構成)			
付属品	ドキュメント・パック			
サービス	セットアップサポート90			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)		
	海外での修理	あり・修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる		

最新の価格および詳しい製品仕様 (注釈など) は、システム・ガイド (<http://www.lenovo.jp.com/business/product/server/download/systemguide/>) から上記製品ページをご確認ください。システム本体およびサービスを単体で提供することも可能です。

# ThinkSystem SD530 空冷サーバー / D2 エンクロージャー

新構造設計で刷新された2U4Nサーバー。ブレード型ノードと選択できるI/O構造で幅広いワークロードに対応。

## インテルXeonプロセッサ・スケラブルファミリー搭載

CPUは最大TDP 165Wまで対応します。

## 高密度と『小さい増設単位』の実現

2U4Nとすることで、サーバーあたり0.5U相当と高いサーバー密度を実現すると共に、エンクロージャーの増設単位も4ノード毎に計画可能です。

## ワークロードに合わせた構成が可能

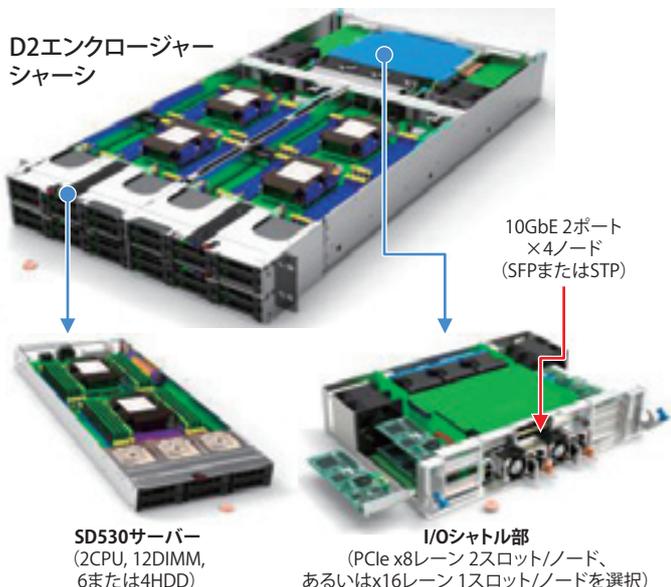
I/Oシャトルは2種類を用意し、PCIe(x8)×2スロットまたはPCIe(x16)×1スロットを要件に合わせて選択(エンクロージャー毎)ノードあたり最大2 GPU (シャーシあたり4 GPU) を備えたオプションGPUトレイ

地震計測・天気予報システムなどHPCシステムに最適  
高密度なHPCクラスターにおすすめ

## 確かな基本スペック

サーバー側からファンをなくし、I/Oシャトル部にホットスワップ対応冗長構成のファンと電源ユニットを配置し、ブレード型サーバーと同様の構成としました。

※200V電源が必要となります。



# ThinkSystem SD650 “HPCソリューション 常温水冷サーバー”

高効率なデータセンターのためのDirect Water Cooling テクノロジー

## 最大のパフォーマンス

- CPU ターボモードの連続稼働
- 最大のCPUコアをサポート
- より高速なメモリー

## エネルギーの効率化

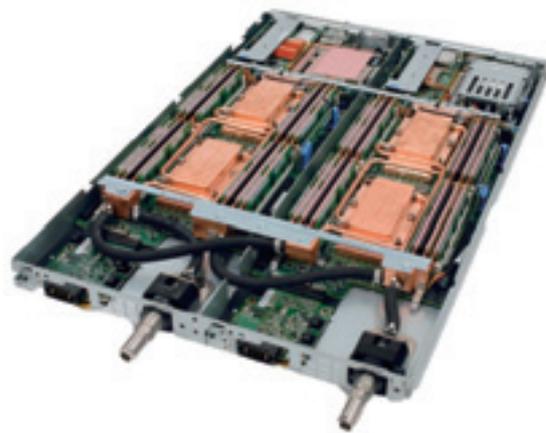
- 最大90%の熱除去効率
- システムのファンが不要で非常に静か
- 同等の空冷システムよりも35~40%少ない電力消費

## 高密度設計

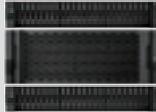
- 1エンクロージャーに6トレイ
- 1トレイに2ノードを搭載
- 1エンクロージャーに12ノードを搭載



## ThinkSystem SD650



# ThinkSystem ストレージシリーズ

DAS	SAN (Block)	NAS/Unified	テープ	FCスイッチ
 D3284   D1224   D1212	 DE6000F DE6000H   DE4000F DE4000H   DE2000H	 DM7100F DM7100H   DM7000F   DM7000H   DM5100F/DM5000F   DM5000H   DM3000H  <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px; text-align: center;">Network スイッチ</div>  BES-53248	 TS4300   TS2900   TS2280   TS2270   TS2260	 DB800D DB400D   DB630S   DB620S   DB610S

## Lenovo Storage Dシリーズ (DAS)

最大密度/容量を実現するDAS (直接接続型) ストレージ

### Lenovo Storage D1212



12個のホットスワップ対応3.5インチベイ  
**最大 96×12TB (1.15PB)**  
 最大8台までデジジー・チェーン接続

### Lenovo Storage D1224



24個のホットスワップ対応2.5インチベイ  
**最大 192×15.36TB (2.94PB)**  
 最大8台までデジジー・チェーン接続

### Lenovo Storage D3284



84個のホットスワップ対応3.5インチベイ  
**最大 336×12TB (5.16 PB)**  
 最大4台までデジジー・チェーン接続

#### 用途

- ・ビッグデータと分析、ビデオ監視、メディアストリーミング、電子メールとコラボレーション、データベースなど、幅広いワークロード向け

#### 特長

- ・ダイレクトアタッチドストレージ (DAS: 直接接続型)
- ・2U (D1212/D1224) 及び5U (D3284) サイズ
- ・ホットスワップ電源冗長、冗長パス
- ・12Gbps SASインターフェースに対応



# Lenovo ThinkSystem DM シリーズ製品概要

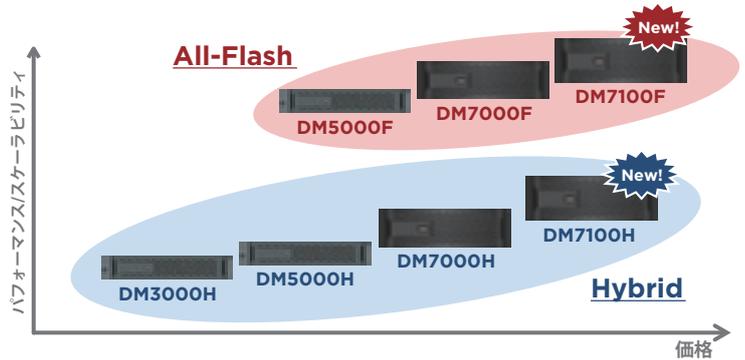
マルチプロトコル対応で多様なストレージを統合可能なユニファイドストレージ  
トップクラスのデータ管理と容易なクラウド接続をONTAP®により実現

## 適用ワークロード

- ▶ サーバー仮想化・統合
- ▶ AI/HPC
- ▶ エンタープライズ・アプリケーション

## 主な特長

- ▶ スケールアウト/スケールアップ対応
- ▶ 高い可用性  
Storage Virtual Machine (SVM)、Logical Interface (LIF) により、システム停止なしの拡張およびハードウェア更新を実現
- ▶ 多彩な機能  
マルチプロトコル(NFS, CIFS, iSCSI, FC)/フラッシュ・テクノロジー(NVMeリードキャッシュ)/レプリケーション/スナップショット・バックアップ/重複排除



	DM3000H	DM5000H	DM5000F	DM7000H	DM7000F	DM7100H	DM7100F
コントローラ数	2	2	2	2	2	2	2
NVMe Cache <sup>1)</sup>	1TB	1TB	-	2TB	-	2TB	-
システムメモリ <sup>1)</sup>	32GB	32GB	32GB	128GB	128GB	128GB	128GB
ホストI/Oポート <sup>1)</sup>	4	4	4	6~ <sup>2)</sup>	6~ <sup>2)</sup>	4~ <sup>2)</sup>	4~ <sup>2)</sup>
最大容量	1.4PB (HDD)	1.2PB (HDD)	2.0PB (SSD)	4.8PB (HDD)	5.89PB (SSD)	9.77PB (HDD)	7.37PB (SSD)

\*1: コントローラ当たりの数量。HAペア単位では倍となります。  
\*2: 搭載するPCIカードによってポート上限は変動します

ONTAPは、米国およびその他の国における NetApp, Inc. の登録商標または商標です。

# DMシリーズに搭載されたOS: ONTAP

効率的なデータ管理、ノンストップオペレーションやシームレスなクラウド統合を実現するストレージOS  
統合されたアーキテクチャを介してデータ管理を簡素化できる



### パフォーマンス保証を容易に

- ・アダプティブQoS: ワークロードの変化に合わせて自動的にサービス品質レベルを調整

### 卓越したパフォーマンス

- ・ONTAPの最適化とパワの並列化により更なるIOPSの向上とレイテンシの低減を実現
- ・高速な32GbファイバーチャネルやNVMe over Fabric(s)に対応。レイテンシを最小化し、パフォーマンスを最大化 (DM7000F)



### 優れたストレージ効率

- ・最適化された重複排除、圧縮、コンパクション技術がストレージスペースをより節約

### 強化されたセキュリティとコンプライアンスへの対応能力

- ・より堅牢な保護: ボリューム暗号化用の外部キーの管理、多要素認証
- ・コンプライアンス・ポリシーの適用 (保全義務、イベントベースのデータ保持)



### 継続的に可用性を維持するためのTCOを改善

- ・IP経由のMetroCluster (同期レプリケーション) がデータ保護とコスト削減を容易に

## Lenovo ThinkSystem DM3000H/DM5000H/DM5000F 基本性能

機能	ThinkSystem DM3000H	ThinkSystem DM5000H	ThinkSystem DM5000F
フォーム・ファクター	2U 12ドライブ (3.5型ドライブ・ベイ)	2U 24ドライブ (2.5型ドライブ・ベイ)	
コントローラ構成	デュアルアクティブ-アクティブ コントローラ構成 (HAペア) (1筐体) シングル SAN クラスターの場合、最大6HAペア (6筐体) まで接続可能、 シングル NAS クラスターの場合、最大12HAペア (12筐体) まで接続可能 注: ONTAP Fundamentals の場合、クラスターリングはサポートされません。		
コントローラ・メモリ	64GB RAM (1コントローラにつき32GB)、8GB バッテリー・バックアップ付きNVRAM (1コントローラにつき4GB) (コントローラ間はミラー構成)		
コントローラ・キャッシュ	2TB フラッシュ・キャッシュ (NVMe) (1コントローラにつき1TB)		-
選択可能ホストI/Oポート (2コントローラ合計)	8ポート x 1GbE iSCSI (RJ-45 SFP+変換)、 8ポート x 10GbE iSCSI (SFP+)、 8ポート x 8/16Gb FC (SFP+) または、 8ポート x 10GbE (RJ-45) より、選択可能		8ポート x 1GbE iSCSI (RJ-45 SFP+変換)、 8ポート x 10GbE iSCSI (SFP+) または、 8ポート x 8/16Gb FC (SFP+) より、選択可能
HAペア/クラスター インターコネクト・ポート	4 x 10GbE (SFP+) (1コントローラにつき2ポート)		
標準ソフトウェア	DMシリーズ・プレミアム・オフファリング (ONTAP) もしくは DMシリーズ・ファンダメンタルズ・オフファリング (ONTAP Fundamentals) より選択		DMシリーズ・プレミアム・オフファリング (ONTAP)
最大ドライブ数	1システム: 144ドライブ 注: ONTAP Fundamentals の場合、84まで		1システム: 144ドライブ
最大容量 (容量は特定バージョンの構成制限です。)	1システム: 2.3PB SANスケールアウト: 13.8PB (6アレイ) NASスケールアウト: 27.6PB (12アレイ)	1システム: 1.96PB (All HDD) SANスケールアウト: 11.76PB (6アレイ) NASスケールアウト: 23.52PB (12アレイ)	1システム: 2.0PB SANスケールアウト: 12.1PB (6アレイ) NASスケールアウト: 24.1PB (12アレイ)
最大論理ボリューム数	2048		
最大論理ボリューム・サイズ	100TB		
最大ホスト数	512		
スナップ・ショット数	255,000 (1コントローラ)		

# Lenovo ThinkSystem DE シリーズ製品

業務アプリケーションで必要とする性能、信頼性、シンプルさをそなえ、優れた価格性能比を提供するSANストレージ

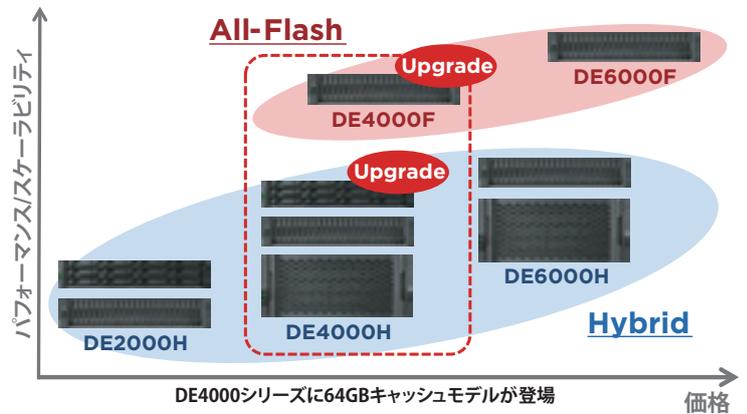
## 適用ワークロード

- ▶ ビッグデータ分析
- ▶ HPC
- ▶ バックアップ・リカバリ

## 主な特長

- ▶ 高い価格性能比
- ▶ 実績あるOSと高い管理機能
- ▶ 高信頼性/高可用性

Active/Activeデュアルコントローラ構成で  
99.9999%の高可用性を実現



		DE2000H	DE4000H	DE4000F	DE6000H	DE6000F
コントローラ数		2	2	2	2	2
コントローラ 当たり	コントローラ キャッシュ	8GB	8GB 32GB	8GB 32GB	16GB 64GB	64GB
	ホストI/Oポート	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
ドライブ最大搭載可能数 (内SSD)		96 (96)	192 (120)	120	480* (120)	120

\*4U60モデルかつDE6000採用時の最大構成

# DEシリーズ ThinkSystem SAN OSの特徴

DEシリーズに搭載されるパフォーマンスに最適化されたストレージOS



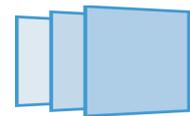
## Dynamic Disk Pools (DDP)

ドライブ障害時のリビルド時間を最短で8分の1に短縮し、リビルド中の性能劣化も最小限に抑える



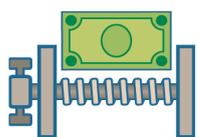
## SSDリードキャッシュ

SSDを読み取りキャッシュとして利用することで、ハイブリッド構成時に読み取り中心のワークロード性能を向上



## スナップショットとボリュームコピー

より正確なRPO(目標復旧時点)と高速なリカバリーを可能にする



## シンプロビジョニング

ストレージの利用効率を高め、オーバープロビジョニングを抑制(DDP時のみ)



## リモートミラー (同期・非同期)

FCおよびIPネットワークに対応する費用対効果の高いエンタープライズクラスのディザスタリカバリ保護



## 暗号化ドライブ対応

コンプライアンスや規制等に対応するためのセキュリティ強化

## Lenovo ThinkSystem DE2000H 構成ガイド

### Lenovo ThinkSystem DE2000H 基本筐体

番号	品名	希望小売価格(税別)
<b>Lenovo ThinkSystem DE2000H 2U24[2.5型HDD/SSDモデル]</b>		
7Y711003JP	ThinkSystem DE2000H SAS SFF 基本筐体 4x 12Gb SAS HICポート(2/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,200,000円
7Y711004JP	ThinkSystem DE2000H FC SFF 基本筐体 4x 16Gb FCベース・ポート(トランシーバーなし)(2/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,100,000円
7Y711006JP	ThinkSystem DE2000H iSCSI SFF 基本筐体 4x 1/10Gb iSCSIベース・ポート(トランシーバーなし)(2/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,100,000円
7Y711005JP	ThinkSystem DE2000H 10GBASE-T SFF 基本筐体 4x 10Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)(2/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,200,000円
<b>Lenovo ThinkSystem DE2000H 2U12[3.5型HDD/SSDモデル]</b>		
7Y701003JP	ThinkSystem DE2000H SAS LFF 基本筐体 4x 12Gb SAS HICポート(2/コントローラー)、3.5型ベイx12、冗長電源。	1,200,000円
7Y701002JP	ThinkSystem DE2000H FC LFF 基本筐体 4x 16Gb FCベース・ポート(トランシーバーなし)(2/コントローラー)、3.5型ベイx12、冗長電源。	1,100,000円
7Y701000JP	ThinkSystem DE2000H iSCSI LFF 基本筐体 4x 1/10Gb iSCSIベース・ポート(トランシーバーなし)(2/コントローラー)、3.5型ベイx12、冗長電源。	1,100,000円
7Y701001JP	ThinkSystem DE2000H 10GBASE-T LFF 基本筐体 4x 10Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)(2/コントローラー)、3.5型ベイx12、冗長電源。	1,200,000円

※各モデルには、ラックマウント・キット、2x1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル、および1x Lenovo ThinkSystem Storage USB Cable (USB Type A to Micro-USB) 2mが付属します。



## Lenovo ThinkSystem DE4000H 構成ガイド

### Lenovo ThinkSystem DE4000H 基本筐体

番号	品名	希望小売価格(税別)
<b>Lenovo ThinkSystem DE4000H 2U24[2.5型HDD/SSDモデル]</b>		
7Y75A000JP	ThinkSystem DE4000H SAS SFF 基本筐体 8x 12Gb SAS HICポート(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,600,000円
7Y75A002JP	ThinkSystem DE4000H FC SFF 基本筐体 8x 16Gb FC/10GbE HICポート(トランシーバーなし)(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,500,000円
7Y75A001JP	ThinkSystem DE4000H iSCSI SFF 基本筐体 8x 10/25Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)(24/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,500,000円
<b>Lenovo ThinkSystem DE4000H 2U12[3.5型HDD/SSDモデル]</b>		
7Y74A000JP	ThinkSystem DE4000H SAS LFF 基本筐体 8x 12Gb SAS HICポート(4/コントローラー)、3.5型ベイx12、冗長電源。	1,600,000円
7Y74A001JP	ThinkSystem DE4000H FC LFF 基本筐体 8x 16Gb FC/10GbE HICポート(トランシーバーなし)(4/コントローラー)、3.5型ベイx12、冗長電源。	1,500,000円
7Y74A002JP	ThinkSystem DE4000H iSCSI LFF 基本筐体 8x 10/25Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)(4/コントローラー)、3.5型ベイx12、冗長電源。	1,500,000円

※各モデルには、ラックマウント・キット、2x1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル、および1x Lenovo ThinkSystem Storage USB Cable (USB Type A to Micro-USB) 2mが付属します。



番号	品名	希望小売価格(税別)
<b>Lenovo ThinkSystem DE4000H 4U60[3.5型HDD/SSDモデル]</b>		
7Y771000JP	ThinkSystem DE4000H SAS 4U60 基本筐体 8x 12Gb SAS HICポート、5x12ドライブ搭載ドライブ・ドロワー、冗長電源。	2,700,000円
7Y771001JP	ThinkSystem DE4000H FC 4U60 基本筐体 8x 16Gb FC/10GbE HICポート(トランシーバーなし)、5x12ドライブ搭載ドライブ・ドロワー、冗長電源。	2,600,000円
7Y771002JP	ThinkSystem DE4000H iSCSI 4U60 基本筐体 8x 10/25Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)、5x12ドライブ搭載ドライブ・ドロワー、冗長電源。	2,600,000円

※各モデルには、ラックマウント・キット、2x2.5m 16A/100-240V, C19 to IEC 320-C20 ラックパワーケーブル、および1x Lenovo ThinkSystem Storage USB Cable (USB Type A to Micro-USB) 2mが付属します。



## Lenovo ThinkSystem DE6000H 構成ガイド

### Lenovo ThinkSystem DE6000H 基本筐体

番号	品名	希望小売価格(税別)
<b>Lenovo ThinkSystem DE6000H 2U24[2.5型HDD/SSDモデル]</b>		
7Y781002JP	ThinkSystem DE6000H SAS SFF 基本筐体 8x 12Gb SAS HICポート(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	2,500,000円
7Y781001JP	ThinkSystem DE6000H FC SFF 基本筐体 8x 16Gb FC/10GbE HICポート(トランシーバーなし)(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	2,400,000円
7Y781000JP	ThinkSystem DE6000H iSCSI SFF 基本筐体 8x 10/25Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)(24/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	2,400,000円

※各モデルには、ラックマウント・キット、2x1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル、および1x Lenovo ThinkSystem Storage USB Cable (USB Type A to Micro-USB) 2mが付属します。



番号	品名	希望小売価格(税別)
<b>Lenovo ThinkSystem DE6000H 4U60[3.5型HDD/SSDモデル]</b>		
7Y801002JP	ThinkSystem DE6000H SAS 4U60 基本筐体 8x 12Gb SAS HICポート、5x12ドライブ搭載ドライブ・ドロワー、冗長電源。	3,600,000円
7Y801001JP	ThinkSystem DE6000H FC 4U60 基本筐体 8x 32Gb FC HICポート(トランシーバーなし)、5x12ドライブ搭載ドライブ・ドロワー、冗長電源。	3,500,000円
7Y801000JP	ThinkSystem DE6000H iSCSI 4U60 基本筐体 8x 10/25Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)、5x12ドライブ搭載ドライブ・ドロワー、冗長電源。	3,500,000円

※各モデルには、ラックマウント・キット、2x2.5m 16A/100-240V, C19 to IEC 320-C20 ラックパワーケーブル、および1x Lenovo ThinkSystem Storage USB Cable (USB Type A to Micro-USB) 2mが付属します。



## Lenovo ThinkSystem DE4000F 構成ガイド

### Lenovo ThinkSystem DE4000F 基本筐体

番号	品名	希望小売価格(税別)
<b>Lenovo ThinkSystem DE4000F 2U24[64GBキャッシュ・コントローラー/2.5型SSDモデル]</b>		
7Y76A008JP	ThinkSystem DE4000F SAS AFA SFF 64GBキャッシュ基本筐体 8x 12Gb SAS HICポート(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,600,000円
7Y76A009JP	ThinkSystem DE4000F FC AFA SFF 64GBキャッシュ基本筐体 8x 16Gb FC/10GbE HICポート(トランシーバーなし)(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,500,000円
7Y76A00AJP	ThinkSystem DE4000F iSCSI AFA SFF 64GBキャッシュ基本筐体 8x 10/25Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	1,500,000円

※各モデルには、ラックマウント・キット、2x1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル、および1x Lenovo ThinkSystem Storage USB Cable (USB Type A to Micro-USB) 2mが付属します。



## Lenovo ThinkSystem DE6000F 構成ガイド

### Lenovo ThinkSystem DE6000F 基本筐体

番号	品名	希望小売価格(税別)
<b>Lenovo ThinkSystem DE6000F 2U24[2.5型SSDモデル]</b>		
7Y79A000JP	ThinkSystem DE6000F SAS AFA SFF 基本筐体 8x 12Gb SAS HICポート(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	3,400,000円
7Y79A001JP	ThinkSystem DE6000F FC AFA SFF 基本筐体 8x 32Gb FC HICポート(トランシーバーなし)(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	3,300,000円
7Y79A002JP	ThinkSystem DE6000F iSCSI AFA SFF 基本筐体 8x 10/25Gb iSCSI HICポート(トランシーバーなし)(4/コントローラー)、2.5型ベイx24、冗長電源。	3,300,000円

※各モデルには、ラックマウント・キット、2x1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル、および1x Lenovo ThinkSystem Storage USB Cable (USB Type A to Micro-USB) 2mが付属します。



# BES-53248 イーサネット ストレージ スイッチ レノボ版

Storage DM用のイーサネット・ストレージ スイッチ  
(PN: 7D2SCTO1WW)

## 用途

- クラスタリング用のスイッチ  
2ノードから24ノード間のデータ センター内で、高い可用性と大規模なストレージ ファブリックを構築する場合に使用します
- メトロクラスター用のスイッチ  
ミッション クリティカルなアプリケーションに対して、地理的に離れたデータ センター間で継続的にデータを利用できるようにします。



- ポート  
標準16, 最大 48 (1/10/25GbE) SFP+ ポート  
標準2, 最大8 (40/100GbE) QSFP+ ポート
- 2つのホットスワップ冗長 電源装置 (標準)
- ホットスワップ可能ファン 6台 (標準)
- イーサネット ファブリック OS (EFOS)
- 標準保証 1年  
オプションにて3年/5年へのアップグレード

## ファイバーチャネル SAN スイッチ

32Gbpsに対応した第6世代のSANスイッチ / ダイレクター

- スループットの大幅向上かつ低遅延の実現
- フラッシュストレージのワークロードにも対応 (NVMe Ready)



ThinkSystem  
DB400D/DB800D

- エンタープライズ向けのFCダイレクター
- 大規模環境に最適 (サーバー 140台以上)
- 9Uサイズ(DB400D) / 14Uサイズ(DB800D)
- 32Gbps×最大256 ポート (DB400D)
- 32Gbps×最大512 ポート (DB800D)
- 単一障害点を排除、99.999%の信頼性を実現した設計



ThinkSystem  
DB630S

- エンタープライズ向けFCスイッチ
- 中規模環境に最適 (サーバー 80台程度)
- 1Uサイズ
- 32Gbps×最大96 ポート
- 128Gbps Q-Flex ポート×4 (オプション)
- ホットスワップ冗長電源
- IO Insight for SCSI & NVMe



ThinkSystem  
DB620S

- ミッドレンジ向けFCスイッチ
- 中規模環境に最適 (サーバー 40台程度)
- 1Uサイズ
- 32Gbps×最大48 ポート
- 128Gbps Q-Flex ポート×4 (オプション)
- ホットスワップ冗長電源



ThinkSystem  
DB610S

- エントリー向けFCスイッチ
- 小規模環境に最適 (サーバー 16台程度)
- 1Uサイズ
- 32Gbps×最大24 ポート
- 冗長電源なし

Server HBA's

EMULEX

8/16/32 Gbps Adapters



Storage Array

Lenovo ThinkSystem Storage DE & DM Series

8/16/32 Gbps Support

# 内蔵用テープ・ドライブ



ThinkSystem  
内蔵RDX USB 3.0



ThinkSystem 内蔵 HH  
LTO Gen 6 SAS  
テープドライブ



ThinkSystem 内蔵  
ハーフハイト LTO Gen 7  
テープドライブ



ThinkSystem 内蔵  
ハーフハイト LTO Gen 8  
テープドライブ

P/N	製品名	注記	インターフェース	フォーマット (HH/ハーフハイト)	最大容量 (GB・TB)※1		転送速度 (MB/S)※1	データ・カートリッジ の同梱数	クリーニング・ カートリッジの同梱数	同梱品
					非圧縮時	圧縮時				
<b>内蔵USBバックアップ装置</b>										
7T27A01501	ThinkSystem 内蔵RDX USB 3.0 ドライブ		USB 3.0	5.25型HH	4TB	96	0	-		USB内蔵用ケーブル データカートリッジなし
<b>内蔵SASテープ装置</b>										
4T27A10726	ThinkSystem 内蔵 HH LTO Gen6 SAS テープ・ドライブ		SAS	5.25型HH	2.5TB/6.2TB	160/400	0	1	1	クリーニング・カートリッジx1 SASシグナルケーブル
7T27A01503	ThinkSystem 内蔵 ハーフハイトLTO Gen7 SAS テープ・ドライブ		SAS	5.25型HH	6TB/15TB	300/750	0	1	1	クリーニング・カートリッジx1 SASシグナルケーブル
4T27A10727	ThinkSystem 内蔵 ハーフハイトLTO Gen8 SAS テープ・ドライブ		SAS	5.25型HH	12TB/30TB	300/500	0	1	1	クリーニング・カートリッジx1 SASシグナルケーブル

※1 圧縮時のデータ容量および転送速度は、非圧縮時の2倍になります。しかし、実際には多くの要因の影響をうけるので、2倍以下になることがあります。

# テープ・メディア・カートリッジ

## ■ データ・カートリッジ製品一覧

番号	品名	希望小売価格(税別)	対応ドライブ
7TP7A01604	ThinkSystem LTO6 2.5TB テープ・メディア・カートリッジ(1本)	28,000 円	LTO6/LTO7※
7TP7A01606	ThinkSystem LTO7 6TB テープ・メディア・カートリッジ(1本)	60,000 円	LTO7/LTO8
4TP7A09619	ThinkSystem LTO8 12TB テープ・メディア・カートリッジ(1本)	85,000 円	LTO8
7TP7A01601	ThinkSystem RDX 500GB カートリッジ(1本)	58,000 円	7T27A01501
7TP7A01602	ThinkSystem RDX 1TB カートリッジ(1本)	78,000 円	7T27A01501
7TP7A01603	ThinkSystem RDX 2TB カートリッジ(1本)	128,000 円	7T27A01501
7TP7A04318	ThinkSystem RDX 4TB カートリッジ(1本)	178,000 円	7T27A01501

※ LTO7ドライブでLTO6カートリッジを使用する場合、圧縮記録には対応していません。またLTO7フォーマットはできません。

## ■ LTO Ultrium カートリッジとLTOテープ装置の互換性について

テープ・ドライブ	LTO Ultrium データ・カートリッジ				
	LTO8	LTO7	LTO6	LTO5	LTO4
LTO8ドライブ	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み			
LTO7ドライブ		読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用	
LTO6ドライブ			読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用
LTO5ドライブ				読み取り/書き込み	読み取り/書き込み

## ● バックアップ・メディアの製品保証について

LTO データカートリッジやRDX カートリッジなどのバックアップ・メディア製品は消耗品扱いとなります。ただし1年間部品保証が適用されます。

# IBM LTO Ultrium テープ・ドライブ装置

## 製品仕様

		TS2260 テープ・ドライブ	TS2270 テープ・ドライブ	TS2280 テープ・ドライブ
製品名				
製品番号		616056E	616057E	616058E
希望小売価格	税別	704,200円	836,700円	980,000円
インターフェース		6Gbps SAS (SFF-8088)		
テープ・ドライブ・タイプ		LTO Ultrium 6	LTO Ultrium 7	LTO Ultrium 8
データ・カートリッジ		LTO-4 (Readのみ) / LTO-5 / LTO-6	LTO-5 (Readのみ) / LTO-6 / LTO-7	LTO-7 / LTO-8
ドライブ数		1		
収納カートリッジ数		1		
物理容量		2.5TB (非圧縮時) / 6.25TB (2.5:1圧縮時)	6TB (非圧縮時) / 15TB (2.5:1圧縮時)	12TB (非圧縮時) / 30TB (2.5:1圧縮時)
最大データ転送速度 (非圧縮/圧縮)		160MBps / 400MBps	300MBps / 750MBps	300MBps / 750MBps
質量		4.3kg		
寸法 (WxDxH)		213mm X 332mm X 58mm		
環境対応		RoHS指令準拠		
ラックマウントキット		オプション		
ライン電流		0.48 A (100Vac) / 0.20 A (240 Vac)		
消費電力		48W		
電源ケーブル		オプション		
同梱物		クリーニング・カートリッジ (ユニバーサル) ※データ・カートリッジは同梱されていません		
サービス		セットアップサポート90 <sup>※1</sup>		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間x5日/CRU)		
	海外での修理	なし		

※1 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。  
<http://www.lenovo.jp.com/business/support/server/ss90mail.html>

## 主な特徴

IBM LTO Ultrium テープドライブは、次の機能を提供します。

- ・大容量、高性能、高信頼性を実現するエントリーレベルのテープドライブ。
- ・LTO仕様の順守。
- ・1つのハーフハイトLTO Ultrium 8 (TS2280)、またはLTO Ultrium 7 (TS2270)、またはUltrium 6 (TS2260) SASテープドライブのサポート。
- ・最大12 TB (Ultrium 8)、または6 TB (Ultrium 7)、または最大2.5 TB (Ultrium 6) のネイティブカートリッジ容量。
- ・最大300 MB / s (Ultrium 8 または Ultrium 7)、または最大160 MB / s (Ultrium 6) のネイティブデータ転送速度。
- ・IBM LTO Write Once Read Many (WORM) メディアを含む混合メディアのサポート。
- ・テープドライブのステータスのリモート監視。
- ・アプリケーション管理暗号化と連携するためのテープドライブの暗号化サポート。
- ・2Uラックスペースに最大2台のテープドライブを並べて収納できるシェルフ付きのオプションのラックマウント。
- ・Microsoft Windows および Linux サーバーオペレーティングシステムを実行する一部のLenovoサーバーに接続するためのデュアルポート6 Gbps SASアタッチメント

## テープ・メディア・カートリッジ

TS2280モデルH8Sには、LTO Ultrium 8ハーフハイトSASテープドライブが組み込まれています。

TS2270モデルH7Sには、LTO Ultrium 7ハーフハイトSASテープドライブが組み込まれています。

TS2260モデルH6Sには、LTO Ultrium 6ハーフハイトSASテープドライブが組み込まれています。

これらのテープドライブは、さまざまなサーバーへの接続にデュアルポート6 Gbps SASインターフェイスを使用します。

### ■ データカートリッジ一覧

製品番号	品名	希望小売価格 (税抜)	対応ドライブ・モデル
00NA017	Ultrium クリーニング・カートリッジ L1UCC	10,800 円	全機種
01KP958	Ultrium 6 データ・カートリッジ (1巻)	16,000 円	TS2260/TS2270
00NA025	Ultrium 6 データ・カートリッジ 5/パック	80,000 円	
01KP957	Ultrium 7 データ・カートリッジ (1巻)	30,000 円	TS2270/TS2280
00WF771	Ultrium 7 データ・カートリッジ 5/パック	150,000 円	
01KP956	Ultrium 8 データ・カートリッジ (1巻)	48,000 円	TS2280
01KP955	Ultrium 8 データ・カートリッジ (5巻/パック)	240,000 円	

# IBM TS2900 テープ・オートローダー レノボ版

## 製品仕様

製品名		TS2900 テープ・オートローダー		
製品番号		6171S6R	6171S7R	6171S8R
希望小売価格	税別	706,900円	763,400円	1,320,000円
インターフェース		6Gbps SAS (SFF-8088)		
テープ・ドライブ・タイプ		LTO Ultrium 6	LTO Ultrium 7	LTO Ultrium 8
データ・カートリッジ		LTO-4 (Readのみ)/LTO-5/LTO-6	LTO-5 (Readのみ)/LTO-6/LTO-7	LTO-7/LTO-8
ドライブ数		1		
収納カートリッジ数		9		
カートリッジ容量(1本)		2.5TB (非圧縮時)/6.25TB (2.5:1圧縮時)	6TB (非圧縮時)/15TB (2.5:1圧縮時)	12TB (非圧縮時)/30TB (2.5:1圧縮時)
物理総容量		22.5TB (非圧縮時)/56.25TB (2.5:1圧縮時)	54TB (非圧縮時)/135TB (2.5:1圧縮時)	108TB (非圧縮時)/270TB (2.5:1圧縮時)
最大データ転送速度(非圧縮/圧縮)		160MBps / 400MBps	300MBps / 750MBps	300MBps / 750MBps
質量		13kg		
寸法 (WxDxH)		445mm X 847mm X 43.6mm (ラック1U)		
環境対応		RoHS指令準拠		
ラックマウントキット		オプション		
消費電力/入力電力		110W / 0.12 kVA		
電源ケーブル		オプション		
同梱物		クリーニング・カートリッジ(ユニバーサル) ※データ・カートリッジは同梱されていません		
サービス		セットアップサポート90 <sup>※1</sup>		
保証	国内での修理	1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間x5日/CRU)		
	海外での修理	なし		

※1 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。  
<http://www.lenovo.jp.com/business/support/server/ss90mail.html>

## 主な特徴

IBM TS2900テープオートローダーは、エントリーレベルのコンパクトな1Uテープユニットで、エントリーレベルのコンパクトなテープライブラリにIBMテープの信頼性、密度、パフォーマンスをコスト効率の高い価格で提供します。

- TS2900テープオートローダーは、9つのカートリッジの容量を備えたラックマウント型またはデスクサイドユニットであり、IBM LTO UltriumハーフハイトSASテープドライブを1つ搭載しています。
- テープドライブの選択には、IBM LTO Ultrium 8ハーフハイトSASテープドライブ(モデルS8H)、IBM LTO Ultrium 7ハーフハイトSASテープドライブ(モデルS7H)、IBM LTO Ultrium 6ハーフハイトSASテープドライブ(モデルS6H)が含まれます。
- TS2900は、ランダムアクセスの有無にかかわらず、エントリーレベルの大容量またはより高性能なテープバックアップが必要な場合に理想的なソリューションです。TS2900は、Lenovoサーバーのテープ自動化に最適です。
- TS2900テープオートローダーは、最新のLTO Ultrium 8テクノロジーを搭載し、最大270 TBの2.5 : 1圧縮バックアップストレージ容量を提供します。

## テープ・メディア・カートリッジ

### ■ LTO Ultrium カートリッジとLTOテープ装置の互換性について

テープ・ドライブ	LTO Ultrium データ・カートリッジ/バーコード・ラベル					
	LTO8 (L8)	LTO7 (M8※)	LTO7 (L7)	LTO6 (L6)	LTO5 (L5)	LTO4 (L4)
LTO8ドライブ	xxxxxxxxL8	xxxxxxxxM8	xxxxxxxxL7	xxxxxxxxL6	xxxxxxxxL5	xxxxxxxxL4
LTO7ドライブ	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用	
LTO6ドライブ			読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用

※ 未使用のLTO7カートリッジをM8として初期化することにより、9TBまで書き込み可能となります。M8カートリッジはLTO8ドライブのみ読み込み/書き込みが可能です。ライブラリはバーコード・ラベル xxxxxxM8 として認識されます。M8で初期化したカートリッジはL7には戻すことができません。  
 TS2900 Tape Library Microcode 0080より、M8をサポートします。

### ■ データカートリッジ一覧

製品番号	品名	希望小売価格(税抜)	対応LTO
01KP955	Ultrium 8 データ・カートリッジ(5巻パック)	240,000円	LTO8
02JH005	LTO M8 Uninitializedデータカートリッジ5巻パック	150,000円	LTO8
00WF771	Ultrium 7 データ・カートリッジ5巻パック	150,000円	LTO8,LTO7
00NA025	Ultrium 6 データ・カートリッジ5巻パック	80,000円	LTO7,LTO6
00NA023	Ultrium 5 データ・カートリッジ5巻パック	58,000円	LTO7(Read only),LTO6,LTO5
00NA017	Ultrium クリーニング・カートリッジ L1UCC	10,800円	—

# IBM LTO Ultrium テープ・ドライブ装置

## 製品仕様

		TS4300 3U テープ・ライブラリー基本ユニット(ドライブレス)	TS4300 3U テープ・ライブラリー 拡張ユニット(ドライブレス)
製品名			
製品番号		<b>6741A1F</b>	<b>6741A3F</b>
希望小売価格	税別	1,186,000円	1,049,000円
テープ・ドライブ・タイプ		LTO Ultrium 8/LTO Ultrium 7/LTO Ultrium 6(FH/HH)	
インターフェース		LTO Ultrium 8(HH)/LTO Ultrium 7(HH)/LTO Ultrium 6(HH):2ポート 6Gbps SAS (SFF-8088) LTO Ultrium 8(HH)/LTO Ultrium 7(HH)/LTO Ultrium 6(HH):1ポート 8Gbps FC (ショート・ウェイブ,LCコネクター) LTO Ultrium 8(FH)/LTO Ultrium 7(FH)/LTO Ultrium 6(FH):2ポート 8Gbps FC (ショート・ウェイブ,LCコネクター)	
最大搭載ドライブ数		(1ユニットごと)フル・ハイト(FH)x1+ハーフ・ハイト(HH)x1もしくはハーフ・ハイト(HH)x3 (最大7ユニット)フル・ハイト(FH)x7+ハーフ・ハイト(HH)x7もしくはハーフ・ハイト(HH)x21	
最大収納カートリッジ数		(1ユニットごと)40 <sup>※1</sup> 本/(最大7ユニット)280 <sup>※1</sup> 本	
カートリッジ容量(1本)		LTO Ultrium 8(L8):12TB(非圧縮時)/30TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 7(M8 <sup>※2</sup> ):9TB(非圧縮時)/22.5TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 7(L7):6TB(非圧縮時)/15TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 6(L6):2.5TB(非圧縮時)/6.25TB(2.5:1圧縮時)	
物理総容量(非圧縮時) (1ユニット)/最大7ユニット)		LTO Ultrium 8(L8):480TB/(最大7ユニット)3.36PB LTO Ultrium 7(M8 <sup>※2</sup> ):360TB/(最大7ユニット)2.52PB LTO Ultrium 7(L7):240TB/(最大7ユニット)1.68PB LTO Ultrium 6(L6):100TB/(最大7ユニット)700TB	
最大データ転送速度(非圧縮/圧縮)		各ドライブ単体での最大転送速度 LTO Ultrium 8(FH):360MBps LTO Ultrium 8(HH)/LTO Ultrium 7:300MBps LTO Ultrium 6:160MBps	
質量		21kg	13kg
寸法(WxDxH)		446mm X 873mm X 133mm	
環境対応		RoHS指令準拠	
ラックマウントキット		オプション	
消費電力		350W	
電源ケーブル		オプション	
同梱物(初期構成)		第一電源機構、バーコード・リーダー、 右側カートリッジ・マガジン、左側カートリッジ・マガジン、 上部カバー、下部カバー、ドキュメント・バック	右側カートリッジ・マガジン、左側カートリッジ・マガジン、 拡張接続ケーブル、ドキュメント・バック
サービス		セットアップサポート90 <sup>※3</sup>	
保証		3年間部品/3年間翌営業日対応修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)	
		国内での修理 海外での修理	
		なし	

※1 シリアル番号が7800CC4以前のライブラリーでは1ユニットのみの場合、もしくは多段構成の最下部は最大32本まで、最大7ユニットで272本までとなります。  
 ※2 未使用のLTO7カートリッジをM8として初期化することにより、9TBまで書き込み可能となります。M8カートリッジはLTO8ドライブのみ読み込み/書き込みが可能です。  
 ライブラリーはバーコード・ラベルxxxxxxM8として認識されます。M8で初期化したカートリッジはL7には戻すことができません。  
 ※3 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。  
<http://www.lenovojp.com/business/support/server/ss90mail.html>

## 主な特徴

TS4300はモジュラー設計を利用して、増大する長期ストレージ要件に対応します。単一の3Uベースモジュールから始めて、最大6つの3U拡張モジュールを追加してテープライブラリーを拡張し、最大280 LTOカートリッジの全体的な容量を実現できます。

- 各3Uベースまたは拡張モジュールは、2つの取り外し可能なマガジンに最大40のカートリッジを収納できます。
- 各3Uモジュールは、最大3つのハーフハイトテープドライブ、または1つのハーフハイトテープドライブと1つのフルハイトテープドライブの組み合わせに対応できます。
- テープドライブの選択肢には、IBM LTO Ultrium 8、Ultrium 7、およびUltrium 6テープドライブが含まれ、SASまたはファイバーチャネルホスト接続インターフェースを備えています。
- TS4300は、大容量またはより高性能のテープバックアップが必要な場合に理想的なソリューションです。このライブラリーは、WindowsおよびLinuxオペレーティングシステムを実行しているLenovoサーバーのテープ自動化に最適です。
- TS4300テープライブラリーは、最新のLTO Ultrium 8テクノロジーを備え、最大3.36 PBのネイティブバックアップストレージを提供します。

## テープ・メディア・カートリッジ

### ■データカートリッジ一覧

製品番号	品名	希望小売価格(税別)	対応LTO
01KP955	Ultrium 8 データ・カートリッジ(5巻パック)	240,000円	LTO8
02JH005	LTO M8 Uninitializedデータカートリッジ5巻パック	150,000円	LTO8
00WF771	Ultrium 7 データ・カートリッジ5巻パック	150,000円	LTO8,LTO7
00NA025	Ultrium 6 データ・カートリッジ5巻パック	80,000円	LTO7,LTO6
00NA017	Ultrium クリーニング・カートリッジL1UCC	10,800円	—

### ●LTO クリーニング・カートリッジ

番号	品名	希望小売価格(税別)
00NA017	Ultrium クリーニング・カートリッジ L1UCC	10,800円

### ■LTO Ultrium カートリッジとLTOテープ装置の互換性について

テープ・ドライブ	LTO Ultrium データ・カートリッジ/バーコード・ラベル					
	LTO8(L8)	LTO7(M8※)	LTO7(L7)	LTO6(L6)	LTO5(L5)	LTO4(L4)
LTO8ドライブ	xxxxxxL8	xxxxxxM8	xxxxxxL7	xxxxxxL6	xxxxxxL5	xxxxxxL4
LTO7ドライブ	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用	読み取り専用
LTO6ドライブ			読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用

※ 未使用のLTO7カートリッジをM8として初期化することにより、9TBまで書き込み可能となります。M8カートリッジはLTO8ドライブのみ読み込み/書き込みが可能です。  
 ライブラリーはバーコード・ラベルxxxxxxM8として認識されます。M8で初期化したカートリッジはL7には戻すことができません。

# 無停電電源装置 (UPS)

レノボ UPS

検索

突然の停電は、サーバーの電源供給が絶たれ、データが失われる原因となります。最悪の場合には、ファイル・システムやサーバー自体の運用に影響が出てしまいます。そうなる前に、ぜひUPSのご用意を!!



タイプ	タワー型				ラック/タワー型	
製品名	UPS 1000VA		UPS 1500VA		UPS 1500VA	
製品番号	55951AX	55951KX	55952AX	55952KX	55941AX	55941KX
希望小売価格	76,000円	76,000円	100,000円	100,000円	140,000円	140,000円
税別						
運搬方式	ラインインタラクティブ					
保証期間	国内での修理: 3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス 海外での修理: あり・修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる					
標準入力電圧	100-125 V	200-240VA	100-125 V	200-240VA	100-125 V	200-240VA
定格入力周波数 (Hz)	50/60 Hz +/- 0.1 Hz				50/60 Hz	
入力コンセント	直付け	IEC 320 C14(10A)	直付け	IEC 320 C14(10A)	直付け	IEC 320 C14(10A)
入力ケーブル	NEMA 5-15P (1.8m)	オプション	NEMA 5-15P (1.8m)	オプション	NEMA 5-15P (2.5 m)	オプション
出力コンセント形状	Primary: NEMA 5-15R×4 Group 1: NEMA 5-15R×2 Group 2: NEMA 5-15R×2	Primary: IEC320-C13×3 Group 1: IEC320-C13×2 Group 2: IEC320-C13×1	Primary: NEMA 5-15R×4 Group 1: NEMA 5-15R×2 Group 2: NEMA 5-15R×2	Primary: IEC320-C13×4 Group 1: IEC320-C13×2 Group 2: IEC320-C13×2	Master: NEMA 5-15R×4 Group 1: NEMA 5-15R×2 Group 2: IEC320-C13×2	Master: IEC320-C13×4 Group 1: IEC320-C13×2 Group 2: IEC320-C13×2
最大出力容量 (VA/W)	100 V AC: 833 VA/641 W 120-125 V AC: 1000 VA/770 W	200-208 V AC: 1035 VA/693 W 220-240 V AC: 1150 VA/770 W	100 V AC: 1080 VA/825 W 120-125 V AC: 1440 VA/1100 W	200-208 V AC: 1395 VA/990 W 220-240 V AC: 1550 VA/1100 W	100 V AC: 1200 VA/1200 W 120-125 V AC: 1440 VA/1100 W	200-240 V AC: 1550 VA/1100 W
バッテリー・タイプ	メンテナンス・フリー、シール型鉛蓄電池					
拡張バッテリー・パック	なし				UPS 1500/2200VA 2U 拡張バッテリー・モジュール (55942BX): 質量32.8kg	
外形寸法高さ×幅×奥行き	233.0×150.0×345.0mm		233.0×150.0×445.0mm		86.0×441.0×522.0mm	
縦置き	対応					
ラック・マウント	-				2U	
質量 (kg)	11.5		16.2		29.4	
UPS電源管理ソフトウェア	UPS Power Manager (UPM)、UPS Power Protector (UPP)					
インターフェイス	USBポート、シリアル・ポート、コミュニケーション・ベイ					

タイプ	ラック/タワー型							
製品名	UPS 2200VA	UPS 3000VA		UPS 5000VA	UPS 6000VA	UPS 8000VA	UPS 11000VA	
製品番号	55942AX	55942KX	55943AX	55943KX	55945KX	55946KX	55948KX	55949KX
希望小売価格	200,000円	200,000円	270,000円	270,000円	580,000円	620,000円	840,000円	930,000円
税別								
運搬方式	ラインインタラクティブ							
保証期間	国内での修理: 3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス 海外での修理: あり・修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる							
標準入力電圧	100-125 V	200-240VA	100-125 V	200-240VA	200-240VA			200-240 V AC, 1-Phase
定格入力周波数 (Hz)	50/60 Hz							
入力コンセント	直付け	IEC 320 C20 (16A)	直付け	IEC 320 C20 (16A)	入力ケーブル用コネクタ		ハードワイヤ接続	
入力ケーブル	NEMA 5-20P (2.5 m)	オプション	NEMA L5-30P (2.5 m)	オプション	ハードワイヤ接続			
出力コンセント形状	Master: NEMA 5-20R×4 Group 1: NEMA 5-20R×2 Group 2: NEMA 5-20R×2	Master: IEC320-C13×4, IEC320-C19×1 Group 1: IEC320-C13×1 Group 2: IEC320-C13×1	Master: NEMA 5-20R×2, NEMA L5-30R×1 Group 1: NEMA 5-20R×2 Group 2: NEMA 5-20R×2	Master: IEC320-C13×4, IEC320-C19×1 Group 1: IEC320-C13×2 Group 2: IEC320-C13×2	Master: IEC320-C19×2 Group 1: IEC320-C13×4 Group 2: IEC320-C13×4		IEC 320-C19 (16 A) (on the MBP) ×1	
最大出力容量 (VA/W)	100 V AC: 1330 VA/1300 W 120-125 V AC: 1950 VA/1920 W	200 V AC: 1700 VA/1530 W 208 V AC: 1980 VA/1780 W 220-240 V AC: 2200 VA/1980 W	100 V AC: 2400 VA/2160 W 120-125 V AC: 3000 VA/2700 W	200 V AC: 2700 VA/2430 W 208-240 V AC: 3000 VA/2700 W	200-240 V AC: 5000 VA/ 4500 W	200-240 V AC: 6000 VA/ 5400 W	200-240 V AC: 8000 VA/ 7200 W	200-208 V AC: 10000 VA/9000 W 220 V AC: 11000 VA/9900 W 230-240 V AC: 11000 VA/10000 W
バッテリー・タイプ	メンテナンス・フリー、シール型鉛蓄電池							
拡張バッテリー・パック	UPS 1500/2200VA 2U 拡張バッテリー・モジュール (55942BX): 質量32.8kg	UPS 3000VA 2U 拡張バッテリー・モジュール (55943BX): 質量46.4kg		UPS 5000/6000VA 3U 拡張バッテリー・モジュール (55945BX): 質量68.0kg	UPS 8000/11000VA 3U 拡張バッテリー・モジュール (55948BX): 質量65.0kg			
外形寸法高さ×幅×奥行き	86.0×441.0×522.0mm		86.0×441.0×647.0mm		130.0×441.0×685.0mm		259.0×441.0×700.0mm	
縦置き	対応							
ラック・マウント	2U				3U		6U	
質量 (kg)	29.6	28.5	39.5	38.1	48.0		90.2	92.2
UPS電源管理ソフトウェア	UPS Power Manager (UPM)、UPS Power Protector (UPP)							
インターフェイス	USBポート、シリアル・ポート、コミュニケーション・ベイ				USBポート、シリアル・ポート			

1 シリアルポートとUSBポートは同時に使用できません。2 この製品は他社製品UPSに日本アイ・ピー・エム保守をバンドルした製品です。サービス対象はUPS本体のみとなり、ソフトウェア製品およびアクセサリ製品は対象外です。本体およびその付属品等に関するご質問は、株式会社 アンパール お客様窓口へお問い合わせください。詳細は発表レターをご覧ください。3 Power Chute Business EditionをUSBポート接続で使用する場合は、Smart-UPS/Smart-UPS RM用USBケーブル (AP98117J) (他社製品)が必要で、4 オンラインモードで93% オフラインモードで97%効率稼働、自動切替。弊社においてWEB販売等のダイレクト販売をしていない製品につきましては、希望小売価格という表現に変更いたしました。

## LCD UPS電源管理ソフトウェアについて - UPS Power Protector (UPP)/UPS Power Manager (UPM)

### ● UPS Power Protector (UPP)

#### 機能概要

- 導入されたサーバー上で、UPSからのシャットダウン信号をもとにサーバーを安全にシャットダウンさせるためのモジュールです。
- UPSとの通信インターフェイスはUSB、シリアル、Ethernet (同梱モデルを除き、別売のネットワーク・マネージメント・カードが必要)のいずれかを選択します。
- シャットダウンの為にvSphere Management Assistant (vMA) を使用する場合には、ネットワーク・マネージメント・カードが必須です。
- Windows、Linux、VMware、Hyper-Vなど様々なOSに対応します。  
(ThinkSystem/System xサーバーとしての稼働サポートOSはServerProvenにてご確認ください。ThinkSystem/System xサーバーとの組合せ時には、『UPPとしてサポートされていること』、かつ、『ThinkSystem/System xサーバーとしての稼働OSであること』の両条件を満たす必要があります。)

### ● UPS Power Manager (UPM)

#### 機能概要

- ネットワークに接続するUPSやPDU、サーバーに導入されたUPPを検出しそれらの監視や制御を行います。
- Windows OS上にインストールしたUPMをWeb Browser経由で使用することができます。
- VMware vCenter Serverに導入する場合、VMwareの構成状況によってはUPPを導入していないサーバーでもシャットダウンすることができます。
- UPMで総合的に管理をしたい場合はネットワーク・マネージメント・カードを搭載することを推奨します。  
(ThinkSystem/System xサーバーとしての稼働サポートOSはServerProvenにてご確認ください。ThinkSystem/System xサーバーとの組合せ時には、『UPMとしてサポートされていること』、かつ、『ThinkSystem/System xサーバーとしての稼働OSであること』の両条件を満たす必要があります。)

#### ライセンス製品

- UPMのライセンスは管理対象10ノードまで無償です。11ノード以上で使用する場合は下記のライセンスをご購入ください。  
Nutanixの対応につきましては、Silver以上のライセンスが必要となります。

ライセンス	管理対象数	製品番号	製品名	標準価格(税別)
ベーシック	1-10ノード	ダウンロード版		無償
シルバー	11-100ノード	00YE464	UPS Power Manager Activation Silver Key (100ノード)	320,000円
ゴールド	101-500ノード	00YE465	UPS Power Manager Activation Gold Key (500ノード)	800,000円

# ラック



11U 静音ラック  
(P/N 201886X)



S2 25U スタンダード・ラック  
(P/N 93072RX/93072PX)



S2 42U スタンダード/拡張ラック  
(P/N 93074RX/93074XX)



42U Deepダイナミック・ラック  
(93634PX/93634EX)



エンタープライズ42U ラック  
(P/N 93084PX/93084EX)



18U 1200mm マイクロ・データセンター・ラック  
(7D2C0001WW/7D2P0001WW)

12U 1200mm マイクロ・データセンター・ラック  
(7D2B0001WW/7D2N0001WW)

製品名	11U 静音ラック	NetBay11 スタンダード・ラック <sup>※2</sup>	マイクロ データセンター		S2 25U スタンダード・ラック <sup>※2</sup>	
			12U ラック	18U ラック		
			7D2B0001WW(1年保守) 7D2N0001WW(3年保守)	7D2C0001WW(1年保守) 7D2P0001WW(3年保守)		
P/N	201886X	93061RX			93072RX	93072PX
RoHS 指令準拠						
サイズ	11U	11U	12U	18U	25U	25U
奥行き	115.6cm	87.3cm <sup>※3</sup>	120.0cm	120.0cm	100cm	100cm
高さ(外寸)	61.1cm	61.1cm	65.8cm	96.6cm	124.4cm	124.4cm
幅	51.8cm	51.8cm	60.0cm	60.3cm	60.5cm	60.5cm
フランジ・ホール形状	四角穴	四角穴	四角穴	四角穴	四角穴	四角穴
前面安定器	標準	標準	標準(前後)	標準(前後)	標準	標準
側面安定器	なし	—	なし	なし	—	—
側面設置領域	なし	なし	なし	なし	2	2
キャスター	標準	標準	標準	標準	標準	標準
レベラー軸	—	—	標準	標準	標準	標準
サイド・パネル	一体型	一体型	標準	標準	標準	標準
フロント・ドア(穴空き <sup>※1</sup> )	標準	標準	標準	標準	標準	標準
リア・ドア(穴空き)	騒音低減(鍵付き)	なし <sup>※3</sup>	標準	標準	標準	標準
ラック自重	41kg	36kg	61kg	107kg	98kg	98kg
最大搭載量	182kg	182kg	340kg	510kg	567kg	567kg
最大重量合計	224kg	218kg	401kg	617kg	665kg	665kg
機器搭載済み輸送 <sup>※4</sup>	あり	あり	あり	あり	あり	なし

製品名	S2 42U スタンダード・ラック <sup>※2</sup>		42U 1100mm Deepダイナミック V2		42U エンタープライズ・ラック	
			ラック	拡張ラック		
P/N	93074RX	93074XX	93634PX	93634EX	93084PX	93084EX
RoHS 指令準拠						
サイズ	42U	42U	42U	42U	42U	42U
奥行き	100cm	100cm	109.5cm	109.5cm	110.5cm	110.5cm
高さ(外寸)	199.9cm	199.9cm	200.2cm	200.2cm	202cm	202cm
幅	60.5cm	60.5cm	60cm	60cm	64.8cm	64.8cm
フランジ・ホール形状	四角穴	四角穴	四角穴	四角穴	丸穴	丸穴
前面安定器	標準	標準	標準	標準	標準	標準
側面安定器	標準	標準	標準	標準	—	—
側面設置領域	6	6	6	6	4	4
キャスター	標準	標準	標準	標準	標準	標準
レベラー軸	標準	標準	標準	標準	標準	標準
サイド・パネル	標準	—	標準	—	標準	—
フロント・ドア(穴空き <sup>※1</sup> )	標準	標準	標準	標準	標準	標準
リア・ドア(穴空き)	標準	標準	標準	標準	標準	標準
ラック自重	138kg	107kg	187kg	133kg	220kg	177kg
最大搭載量	952.5kg	952.5kg	950kg	950kg	932kg	932kg
最大重量合計	1090kg	1060kg	1137kg	1083kg	1152kg	1109kg
機器搭載済み輸送 <sup>※4</sup>	なし	なし	あり	あり	あり	あり

※1 ラック内部の通気性を考慮したフロント・ドア

※2 ラック内の全てのオープン・スペースには冷却効果のために1Uフィルター・パネルセット(25R5559)もしくは3Uフィルター・パネルセット(25R5560)を取り付けることを推奨いたします。

※3 リア・ドアはありません。ラックマウント製品を収納時にラックマウント・レールおよび、ケーブル・マネジメント・アームの一部が背面よりはみ出すことがありますが、オペレーション・クリアランス内には収まりますので、リアのクリアランス(25cm以上)を確保してください。

※4 機器搭載済み輸送は、機器が搭載された状態で、ラック・キャビネットおよびパッケージ(梱包・パレット等)に輸送される能力があるかどうかを意味しております。

# ThinkSystem オプション一覧表

構成を組むためのより詳細な情報は、<http://www.lenovo.jp/business/product/server/>をご覧ください。

概説	希望小売価格 (税別)	(7X09/7X10) ST550	(7X07/7X08) SR530	(7X03/7X04) SR550	(7Y02/7Y03) SR570	(7X98/7X99) SR590	(7X01/7X02) SR630	(7X05/7X06) SR650	(7X18/7X19) SR850	(7X11/7X12) SR950
<b>セカンド・プロセッサ・オプション</b>										
Xeon Bronze 3104 (1.70GHz/8.25MB L3/2.13GHz/6C/85W)	74,000円	4XG7A07219	4XG7A07207	4XG7A07199	4XG7A07224	4XG7A07261	7XG7A05528	7XG7A05572		
Xeon Bronze 3106 (1.70GHz/11MB L3/2.13GHz/8C/85W)	94,000円	4XG7A07218	4XG7A07206	4XG7A07198	4XG7A07222	4XG7A07259	7XG7A05526	7XG7A05570		
Xeon Silver 4108 (1.80GHz/11MB L3/2.40GHz/8C/85W)	127,000円	4XG7A07217	4XG7A07205	4XG7A07197	4XG7A07223	4XG7A07260	7XG7A05527	7XG7A05571		
Xeon Silver 4109T (2.00GHz/11MB L3/2.40GHz/8C/70W)	148,000円	4XG7A07216	4XG7A07204	4XG7A07196	4XG7A07225	4XG7A07262	7XG7A05530	7XG7A05574		
Xeon Silver 4110 (2.10GHz/11MB L3/2.40GHz/8C/85W)	148,000円	4XG7A07215	4XG7A07203	4XG7A07195	4XG7A07226	4XG7A07263	7XG7A05531	7XG7A05575		
Xeon Silver 4112 (2.60GHz/8.25MB L3/2.40GHz/4C/85W)	140,000円	4XG7A07214	4XG7A07202	4XG7A07194	4XG7A07228	4XG7A07265	7XG7A05533	7XG7A05577		
Xeon Silver 4114 (2.30GHz/13.75MB L3/2.40GHz/10C/85W)	201,000円	4XG7A07213	4XG7A07201	4XG7A07192	4XG7A07229	4XG7A07266	7XG7A05534	7XG7A05578		
Xeon Silver 4114T (2.20GHz/14MB L3/2.40GHz/10C/85W)	229,000円	4XG7A09063	4XG7A09059	4XG7A09054	4XG7A07254	4XG7A09076	7XG7A05535	7XG7A05579		
Xeon Silver 4116 (2.10GHz/16.5MB L3/2.40GHz/12C/85W)	285,000円	4XG7A07212	4XG7A07200	4XG7A07191	4XG7A07227	4XG7A07264	7XG7A05532	7XG7A05576		
Xeon Silver 4116T (2.10GHz/16.5MB L3/2.40GHz/12C/85W)	315,000円	4XG7A09062	4XG7A09058	4XG7A09053	4XG7A07256	4XG7A09077	7XG7A05529	7XG7A05573		
Xeon Gold 5115 (2.40GHz/13.75MB L3/2.40GHz/10C/85W)	340,000円	7XG7A05790	4XG7A07189	4XG7A07174	4XG7A07246	4XG7A09047	7XG7A05551	7XG7A05596	7XG7A04974	4XG7A08857
Xeon Gold 5117 (2GHz/19.25MB L3/2.40GHz/14C/105W)	386,000円	4XG7A09086	4XG7A09085	4XG7A09084	4XG7A09394	4XG7A09395	4XG7A09083	4XG7A09082	4XG7A09098	4XG7A09097
Xeon Gold 5118 (2.30GHz/16.5MB L3/2.40GHz/12C/105W)	353,000円	7XG7A05789	4XG7A07188	4XG7A07173	4XG7A07230	4XG7A07267	7XG7A05536	7XG7A05580	7XG7A04971	4XG7A08845
Xeon Gold 5119T (1.90GHz/19.25MB L3/2.40GHz/14C/85W)	459,000円	4XG7A09061	4XG7A09057	4XG7A09052	4XG7A07255	4XG7A09075	7XG7A05537	7XG7A05581		4XG7A08864
Xeon Gold 5120 (2.20GHz/19.25MB L3/2.40GHz/14C/105W)	428,000円	7XG7A05788	4XG7A07187	7XG7A06893	4XG7A07232	4XG7A07269	7XG7A05539	7XG7A05583	7XG7A04970	4XG7A08832
Xeon Gold 5120T (2.20GHz/19.25MB L3/2.40GHz/14C/105W)	472,000円	7XG7A05787	4XG7A07186	7XG7A06892	4XG7A07231	4XG7A07268	7XG7A05538	7XG7A05582	7XG7A04972	4XG7A08831
Xeon Gold 5122 (3.60GHz/16.5MB L3/2.67GHz/4C/105W)	344,000円	7XG7A05786	4XG7A07179	7XG7A06891	4XG7A07250	4XG7A09072	7XG7A05547	7XG7A05591	7XG7A04959	4XG7A08849
Xeon Gold 6126 (2.60GHz/19.25MB L3/2.67GHz/12C/125W)	486,000円	7XG7A05785	4XG7A07180	7XG7A06890	4XG7A07236	4XG7A09037	7XG7A05546	7XG7A05590	7XG7A03949	4XG7A08835
Xeon Gold 6126T (2.60GHz/19.25MB L3/2.67GHz/12C/125W)	512,000円	7XG7A05784	4XG7A07185	7XG7A06889	4XG7A07220	4XG7A07257	7XG7A05545	7XG7A05589	7XG7A04962	4XG7A08853
Xeon Gold 6128 (3.40GHz/19.25MB L3/2.67GHz/6C/115W)	460,000円	4XG7A09060	4XG7A09055	4XG7A09050	4XG7A07252	4XG7A09074	7XG7A05544	7XG7A05588	7XG7A04958	4XG7A08846
Xeon Gold 6130 (2.10GHz/22MB L3/2.67GHz/16C/125W)	519,000円	7XG7A05783	4XG7A07184	7XG7A06888	4XG7A07221	4XG7A07258	7XG7A05543	7XG7A05587	7XG7A03945	4XG7A08833
Xeon Gold 6130T (2.10GHz/22MB L3/2.67GHz/16C/125W)	543,000円	7XG7A05782	4XG7A07183	7XG7A06887	4XG7A07235	4XG7A07272	7XG7A05542	7XG7A05586	7XG7A04961	4XG7A08851
Xeon Gold 6132 (2.60GHz/19.25MB L3/2.67GHz/14C/140W)	569,000円				4XG7A07251	4XG7A09073	7XG7A05561	7XG7A05606	7XG7A03947	4XG7A08838
Xeon Gold 6134 (3.20GHz/24.75MB L3/2.67GHz/8C/130W)	607,000円				4XG7A07241	4XG7A09042	7XG7A05560	7XG7A05605	7XG7A04957	4XG7A08847
Xeon Gold 6134M (3.20GHz/24.75MB L3/2.67GHz/8C/130W)	1,155,000円				4XG7A09403	4XG7A09402	4XG7A09070	4XG7A04968	4XG7A08863	
Xeon Gold 6136 (3.00GHz/24.75MB L3/2.67GHz/12C/150W)	671,000円				4XG7A07242	4XG7A09043	7XG7A05559	7XG7A05604	7XG7A03948	4XG7A08848
Xeon Gold 6138 (2.00GHz/27.5MB L3/2.67GHz/20C/125W)	711,000円	4XG7A07211	4XG7A07182	7XG7A06886	4XG7A07234	4XG7A07271	7XG7A05541	7XG7A05585	7XG7A03943	4XG7A08834
Xeon Gold 6138T (2.00GHz/27.5MB L3/2.67GHz/20C/125W)	774,000円	4XG7A07210	4XG7A09056	4XG7A09051	4XG7A07233	4XG7A07270	7XG7A05540	7XG7A05584	7XG7A04960	4XG7A08852
Xeon Gold 6140 (2.30GHz/24.75MB L3/2.67GHz/18C/140W)	667,000円				4XG7A07243	4XG7A09044	7XG7A05558	7XG7A05603	7XG7A03944	4XG7A08836
Xeon Gold 6140M (2.30GHz/24.75MB L3/2.67GHz/18C/140W)	1,307,000円				4XG7A09400	4XG7A09405	7XG7A05557	7XG7A05602	7XG7A04967	4XG7A08858
Xeon Gold 6142 (2.60GHz/22MB L3/2.67GHz/16C/150W)	831,000円				4XG7A07244	4XG7A09402	7XG7A05556	7XG7A05601	7XG7A03946	4XG7A08839
Xeon Gold 6142M (2.60GHz/22MB L3/2.67GHz/16C/150W)	1,504,000円				4XG7A07253	4XG7A09401	4XG7A09069	4XG7A09066	7XG7A04966	4XG7A08859
Xeon Gold 6144 (3.50GHz/24.75MB L3/2.67GHz/8C/150W)	828,000円						7XG7A05555	7XG7A05600	4XG7A11383	7XG7A05003
Xeon Gold 6146 (3.20GHz/24.75MB L3/2.67GHz/12C/165W)	945,000円						7XG7A05554	7XG7A05599	4XG7A11384	7XG7A05004
Xeon Gold 6148 (2.40GHz/27.5MB L3/2.67GHz/20C/150W)	879,000円				4XG7A07245	4XG7A09046	7XG7A05553	7XG7A05598	7XG7A03942	4XG7A08840
Xeon Gold 6150 (2.70GHz/24.75MB L3/2.67GHz/18C/165W)	970,000円						7XG7A05552	7XG7A05597	7XG7A06760	7XG7A05005
Xeon Gold 6152 (2.10GHz/30.25MB L3/2.67GHz/22C/140W)	1,058,000円				4XG7A07247	4XG7A09048	7XG7A05550	7XG7A05595	7XG7A03941	4XG7A08837
Xeon Gold 6154 (3GHz/24.75MB L3/2.67GHz/18C/200W)	1,036,000円						4XG7A09414	7XG7A05594	4XG7A11385	7XG7A03957
Xeon Platinum 8153 (2GHz/22MB L3/2.67GHz/16C/125W)	884,000円	4XG7A07209	4XG7A07181	7XG7A06885	4XG7A07248	4XG7A09064	7XG7A05549	7XG7A05593	7XG7A03938	4XG7A08854
Xeon Platinum 8156 (3.60GHz/16.5MB L3/2.67GHz/4C/105W)	1,964,000円	4XG7A07208	4XG7A07178	4XG7A07190	4XG7A07249	4XG7A09071	7XG7A05548	7XG7A05592	7XG7A03939	4XG7A08850
Xeon Platinum 8158 (3GHz/24.75MB L3/2.67GHz/12C/150W)	1,999,000円				4XG7A07237	4XG7A09038	7XG7A05569	7XG7A05617	7XG7A04969	4XG7A08855
Xeon Platinum 8160 (2.10GHz/33MB L3/2.67GHz/24C/150W)	1,371,000円				4XG7A07238	4XG7A09039	7XG7A05568	7XG7A05616	7XG7A03937	4XG7A08841
Xeon Platinum 8160M (2.10GHz/33MB L3/2.67GHz/24C/150W)	2,187,000円				4XG7A07193	4XG7A09404	7XG7A05567	7XG7A05615	7XG7A04965	4XG7A08860
Xeon Platinum 8160T (2.10GHz/33MB L3/2.67GHz/24C/150W)	1,553,000円				4XG7A07239	4XG7A09040	7XG7A05566	7XG7A05614	7XG7A03940	4XG7A08856
Xeon Platinum 8164 (2GHz/35.75MB L3/2.67GHz/26C/150W)	1,872,000円				4XG7A07240	4XG7A09041	7XG7A05565	7XG7A05613	7XG7A03936	4XG7A08842
Xeon Platinum 8168 (2.70GHz/33MB L3/2.67GHz/24C/205W)	1,842,000円						4XG7A09413	7XG7A05612	4XG7A11386	7XG7A03958
Xeon Platinum 8170 (2.10GHz/35.75MB L3/2.67GHz/26C/165W)	2,354,000円						7XG7A05564	7XG7A05611	7XG7A03935	4XG7A08843
Xeon Platinum 8170M (2.10GHz/35.75MB L3/2.67GHz/26C/165W)	3,305,000円				4XG7A09068	4XG7A09065	7XG7A04964	4XG7A08862		
Xeon Platinum 8176 (2.10GHz/38.5MB L3/2.67GHz/28C/165W)	2,819,000円						7XG7A05563	7XG7A05610	7XG7A03934	4XG7A08844
Xeon Platinum 8176M (2.10GHz/38.5MB L3/2.67GHz/28C/165W)	3,838,000円						7XG7A05562	7XG7A05609	7XG7A04963	4XG7A08861
Xeon Platinum 8180 (2.50GHz/38.5MB L3/2.67GHz/28C/205W)	3,227,000円						4XG7A09412	7XG7A05608	4XG7A11387	7XG7A03959
Xeon Platinum 8180M (2.50GHz/38.5MB L3/2.67GHz/28C/205W)	4,290,000円						4XG7A09411	7XG7A05607	4XG7A11388	7XG7A03960



製品番号	概説	希望小売価格 (税別)	(7/11/7/112)	(7/29/7/260)	(7/31/7/232)	(7/21/7/251)	(7/18/7/19)	(7/36/7/37)	(7/24/7/21)	(7/30/7/201)	(7/30/7/206)	(7/21/7/221)	(7/29/7/29)	(7/30/7/302)	(7/30/7/303)	(7/30/7/304)	(7/30/7/308)	(7/31/7/31)	(7/30/7/310)	(7/46/7/45)	(7/49/7/48)	
			SR950(Gen2)	SR950	SR860 V2	SR850 V2	SR850P	SR850(Gen2)	SR850	SR670(Gen2)	SR655	SR650(Gen2)	SR650	SR645	SR635	SR630	SR590(Gen2)	SR570	SR550	SR530(Gen2)	SR530	SR520
4XG7A14804	Xeon Gold 5220 18C 2.2GHz (ST550用)	422,000円	○																			
4XG7A37893	Xeon Gold 5220 18C 2.2GHz (SR530/SR570/SR630用)	418,000円																				
4XG7A37892	Xeon Gold 5220 18C 2.2GHz (SR550/SR590/SR650用)	418,000円																				
4XG7A14265	Xeon Gold 5220 18C 2.2GHz (SR850/SR860用)	422,000円																				
4XG7A14949	Xeon Gold 5220 18C 2.2GHz (SR950用)	422,000円																				
4XG7A37984	Xeon Gold 5220R 24C 2.2GHz (SR570/SR630用)	411,000円																				
4XG7A37974	Xeon Gold 5220R 24C 2.2GHz (SR590/SR650用)	411,000円																				
4XG7A15860	Xeon Gold 5220S 18C 2.7GHz (ST550用)	532,000円	○																			
4XG7A38018	Xeon Gold 5220S 18C 2.7GHz (SR530/SR570/SR630用)	528,000円																				
4XG7A38019	Xeon Gold 5220S 18C 2.7GHz (SR550/SR590/SR650用)	528,000円																				
4XG7A16646	Xeon Gold 5220S 18C 2.7GHz (SR850/SR860用)	532,000円																				
4XG7A16677	Xeon Gold 5220S 18C 2.7GHz (SR950用)	532,000円																				
4XG7A15858	Xeon Gold 5220T 18C 1.9GHz (ST550用)	458,000円																				
4XG7A38004	Xeon Gold 5220T 18C 1.9GHz (SR530/SR570用)	454,000円																				
4XG7A38005	Xeon Gold 5220T 18C 1.9GHz (SR550/SR550用)	454,000円																				
4XG7A15809	Xeon Gold 5220T 18C 1.9GHz (SR630用)	454,000円																				
4XG7A16653	Xeon Gold 5220T 18C 1.9GHz (SR850/SR860用)	458,000円																				
4XG7A16671	Xeon Gold 5220T 18C 1.9GHz (SR950用)	458,000円																				
4XG7A15754	Xeon Gold 5222 4C 3.8GHz (ST550用)	334,000円	○																			
4XG7A37953	Xeon Gold 5222 4C 3.8GHz (SR530/SR570用)	330,000円																				
4XG7A37951	Xeon Gold 5222 4C 3.8GHz (SR550/SR590/SR650用)	330,000円																				
4XG7A37952	Xeon Gold 5222 4C 3.8GHz (SR630用)	330,000円																				
4XG7A16637	Xeon Gold 5222 4C 3.8GHz (SR850/SR860用)	334,000円																				
4XG7A16662	Xeon Gold 5222 4C 3.8GHz (SR950用)	334,000円																				
4XG7A15859	Xeon Gold 6222V 20C 1.8GHz (ST550用)	431,000円	○																			
4XG7A38022	Xeon Gold 6222V 20C 1.8GHz (SR530/SR570/SR630用)	427,000円																				
4XG7A38023	Xeon Gold 6222V 20C 1.8GHz (SR550/SR590/SR650用)	427,000円																				
4XG7A16642	Xeon Gold 6222V 20C 1.8GHz (SR850/SR860用)	431,000円																				
4XG7A16676	Xeon Gold 6222V 20C 1.8GHz (SR950用)	431,000円																				
4XG7A15856	Xeon Gold 6226 12C 2.7GHz (ST550用)	473,000円	○																			
4XG7A38020	Xeon Gold 6226 12C 2.7GHz (SR530/SR570/SR630用)	469,000円																				
4XG7A38021	Xeon Gold 6226 12C 2.7GHz (SR550/SR590/SR650用)	469,000円																				
4XG7A16645	Xeon Gold 6226 12C 2.7GHz (SR850/SR860用)	473,000円																				
4XG7A16667	Xeon Gold 6226 12C 2.7GHz (SR950用)	473,000円																				
4XG7A63292	Xeon Gold 6226R 16C 2.9GHz (SR570/SR630用)	342,000円																				
4XG7A38082	Xeon Gold 6226R 16C 2.9GHz (SR590/SR650用)	342,000円																				
4XG7A14803	Xeon Gold 6230 20C 2.1GHz (ST550用)	514,000円	○																			
4XG7A37890	Xeon Gold 6230 20C 2.1GHz (SR530/SR570/SR630用)	510,000円																				
4XG7A37889	Xeon Gold 6230 20C 2.1GHz (SR550/SR590/SR650用)	510,000円																				
4XG7A14264	Xeon Gold 6230 20C 2.1GHz (SR850/SR860用)	514,000円																				
4XG7A14948	Xeon Gold 6230 20C 2.1GHz (SR950用)	514,000円																				
4XG7A38029	Xeon Gold 6230N 20C 2.3GHz (SR530/SR570用)	498,000円																				
4XG7A38028	Xeon Gold 6230N 20C 2.3GHz (SR550/SR590/SR650用)	498,000円																				
4XG7A15720	Xeon Gold 6230N 20C 2.3GHz (SR630用)	498,000円																				
4XG7A16638	Xeon Gold 6230N 20C 2.3GHz (SR850/SR860用)	502,000円																				
4XG7A16663	Xeon Gold 6230N 20C 2.3GHz (SR950用)	502,000円																				
4XG7A15857	Xeon Gold 6230T 20C 2.1GHz (ST550用)	529,000円	○																			
4XG7A38007	Xeon Gold 6230T 20C 2.1GHz (SR530/SR570用)	525,000円																				
4XG7A38006	Xeon Gold 6230T 20C 2.1GHz (SR550/SR590/SR650用)	525,000円																				
4XG7A15808	Xeon Gold 6230T 20C 2.1GHz (SR630用)	525,000円																				
4XG7A16654	Xeon Gold 6230T 20C 2.1GHz (SR850/SR860用)	529,000円																				
4XG7A16670	Xeon Gold 6230T 20C 2.1GHz (SR950用)	529,000円																				
4XG7A63290	Xeon Gold 6230R 26C 2.1GHz (SR570/SR630用)	503,000円																				
4XG7A38081	Xeon Gold 6230R 26C 2.1GHz (SR590/SR650用)	503,000円																				
4XG7A38000	Xeon Gold 6234 8C 3.3GHz (SR570/SR630用)	584,000円																				
4XG7A38001	Xeon Gold 6234 8C 3.3GHz (SR590/SR650用)	584,000円																				
4XG7A16647	Xeon Gold 6234 8C 3.3GHz (SR850/SR860用)	588,000円																				
4XG7A16666	Xeon Gold 6234 8C 3.3GHz (SR950用)	588,000円																				
4XG7A38024	Xeon Gold 6238 22C 2.1GHz (SR570/SR630用)	690,000円																				
4XG7A38008	Xeon Gold 6238 22C 2.1GHz (SR590/SR650用)	690,000円																				
4XG7A16652	Xeon Gold 6238 22C 2.1GHz (SR850/SR860用)	694,000円																				
4XG7A16665	Xeon Gold 6238 22C 2.1GHz (SR950用)	694,000円																				
4XG7A38002	Xeon Gold 6238L 22C 2.1GHz (SR570/SR630用)	2,116,000円																				
4XG7A38003	Xeon Gold 6238L 22C 2.1GHz (SR590/SR650用)	2,116,000円																				
4XG7A16643	Xeon Gold 6238L 22C 2.1GHz (SR850/SR860用)	2,120,000円																				
4XG7A16672	Xeon Gold 6238L 22C 2.1GHz (SR950用)	2,120,000円																				
4XG7A14867	Xeon Gold 6238T 22C 1.9GHz (ST550用)	739,000円	○																			
4XG7A37908	Xeon Gold 6238T 22C 1.9GHz (SR530/SR570用)	735,000円																				
4XG7A37906	Xeon Gold 6238T 22C 1.9GHz (SR550/SR590/SR650用)	735,000円																				
4XG7A37907	Xeon Gold 6238T 22C 1.9GHz (SR630用)	735,000円																				
4XG7A14274	Xeon Gold 6238T 22C 1.9GHz (SR850/SR860用)	739,000円																				
4XG7A14960	Xeon Gold 6238T 22C 1.9GHz (SR950用)	739,000円																				
4XG7A63288	Xeon Gold 6238R 28C 2.2GHz (SR630用)	683,000円																				

○…ServerProven掲載済みサポート、△…ServerProven未掲載ですがサポートします

製品番号	概説	希望小売価格 (税別)	(7/11/7/12)	(7/29/7/26)	(7/31/7/32)	(7/27/7/23)	(7/18/7/19)	(7/36/7/37)	(7/20/7/21)	(7/05/7/06)	(7/21/7/23)	(7/98/7/99)	(7/01/7/02)	(7/02/7/03)	(7/03/7/04)	(7/07/7/08)	(7/13/7/15)	(7/09/7/10)	(7/46/7/45)	(7/49/7/48)	
			SR950(Gen2)	SR950	SR860 V2	SR850 V2	SR850P	SR850(Gen2)	SR850	SR655	SR655(Gen2)	SR645	SR635	SR630(Gen2)	SR630	SR590(Gen2)	SR590	SR570(Gen2)	SR570	SR550(Gen2)	SR550
4XG7A38080	Xeon Gold 6238R 28C 2.2GHz (SR650用)	683,000円																			
4XG7A37884	Xeon Gold 6240 18C 2.6GHz (SR570/SR630用)	652,000円																			
4XG7A37885	Xeon Gold 6240 18C 2.6GHz (SR950用)	652,000円																			
4XG7A15895	Xeon Gold 6240 18C 2.6GHz (SR650用)	652,000円																			
4XG7A14263	Xeon Gold 6240 18C 2.6GHz (SR850/SR860用)	656,000円																			
4XG7A14947	Xeon Gold 6240 18C 2.6GHz (SR950用)	656,000円																			
4XG7A38014	Xeon Gold 6240L 18C 2.6GHz (SR570/SR630用)	2,076,000円																			
4XG7A38015	Xeon Gold 6240L 18C 2.6GHz (SR590/SR650用)	2,076,000円																			
4XG7A16648	Xeon Gold 6240L 18C 2.6GHz (SR850/SR860用)	2,080,000円																			
4XG7A16673	Xeon Gold 6240L 18C 2.6GHz (SR950用)	2,080,000円																			
4XG7A37905	Xeon Gold 6240Y 18/14/8C 2.6GHz (SR570用)	730,000円																			
4XG7A37903	Xeon Gold 6240Y 18/14/8C 2.6GHz (SR590/SR650用)	730,000円																			
4XG7A37904	Xeon Gold 6240Y 18/14/8C 2.6GHz (SR630用)	730,000円																			
4XG7A15969	Xeon Gold 6240Y 18/14/8C 2.6GHz (SR850/SR860用)	734,000円																			
4XG7A14954	Xeon Gold 6240Y 18/14/8C 2.6GHz (SR950用)	734,000円																			
4XG7A63286	Xeon Gold 6240R 24C 2.4GHz (SR630用)	645,000円																			
4XG7A38079	Xeon Gold 6240R 24C 2.4GHz (SR650用)	645,000円																			
4XG7A37888	Xeon Gold 6242 16C 2.8GHz (SR570用)	678,000円																			
4XG7A37886	Xeon Gold 6242 16C 2.8GHz (SR590/SR650用)	678,000円																			
4XG7A37887	Xeon Gold 6242 16C 2.8GHz (SR630用)	678,000円																			
4XG7A14262	Xeon Gold 6242 16C 2.8GHz (SR850/SR860用)	682,000円																			
4XG7A14946	Xeon Gold 6242 16C 2.8GHz (SR950用)	682,000円																			
4XG7A63284	Xeon Gold 6242R 20C 3.1GHz (SR630用)	671,000円																			
4XG7A38078	Xeon Gold 6242R 20C 3.1GHz (SR650用)	671,000円																			
4XG7A15876	Xeon Gold 6244 8C 3.6GHz (SR570用)	787,000円																			
4XG7A15874	Xeon Gold 6244 8C 3.6GHz (SR590/SR650用)	787,000円																			
4XG7A15875	Xeon Gold 6244 8C 3.6GHz (SR630用)	787,000円																			
4XG7A14259	Xeon Gold 6244 8C 3.6GHz (SR850/SR860用)	791,000円																			
4XG7A14945	Xeon Gold 6244 8C 3.6GHz (SR950用)	791,000円																			
4XG7A37965	Xeon Gold 6246 12C 3.3GHz (SR630用)	873,000円																			
4XG7A37963	Xeon Gold 6246 12C 3.3GHz (SR650用)	873,000円																			
4XG7A16641	Xeon Gold 6246 12C 3.3GHz (SR850/SR860用)	877,000円																			
4XG7A37361	Xeon Gold 6246 12C 3.3GHz (SR950用)	877,000円																			
4XG7A63282	Xeon Gold 6246R 16C 3.4GHz (SR630用)	866,000円																			
4XG7A38077	Xeon Gold 6246R 16C 3.4GHz (SR650用)	866,000円																			
4XG7A15893	Xeon Gold 6248 20C 2.5GHz (SR570/SR630用)	821,000円																			
4XG7A15894	Xeon Gold 6248 20C 2.5GHz (SR590用)	821,000円																			
4XG7A15892	Xeon Gold 6248 20C 2.5GHz (SR650用)	821,000円																			
4XG7A14261	Xeon Gold 6248 20C 2.5GHz (SR850/SR860用)	825,000円																			
4XG7A14944	Xeon Gold 6248 20C 2.5GHz (SR950用)	825,000円																			
4XG7A63280	Xeon Gold 6248R 24C 3.0GHz (SR630用)	814,000円																			
4XG7A38076	Xeon Gold 6248R 24C 3.0GHz (SR650用)	814,000円																			
4XG7A38075	Xeon Gold 6250 8C 3.9GHz (SR650用)	891,000円																			
4XG7A15890	Xeon Gold 6252 24C 2.1GHz (SR570/SR630用)	966,000円																			
4XG7A15891	Xeon Gold 6252 24C 2.1GHz (SR590用)	966,000円																			
4XG7A15889	Xeon Gold 6252 24C 2.1GHz (SR650用)	966,000円																			
4XG7A14260	Xeon Gold 6252 24C 2.1GHz (SR850/SR860用)	970,000円																			
4XG7A14942	Xeon Gold 6252 24C 2.1GHz (SR950用)	970,000円																			
4XG7A38011	Xeon Gold 6252N 24C 2.3GHz (SR590/SR650用)	1,116,000円																			
4XG7A15812	Xeon Gold 6252N 24C 2.3GHz (SR630用)	1,116,000円																			
4XG7A16650	Xeon Gold 6252N 24C 2.3GHz (SR850/SR860用)	1,120,000円																			
4XG7A16674	Xeon Gold 6252N 24C 2.3GHz (SR950用)	1,120,000円																			
4XG7A15873	Xeon Gold 6254 18C 3.1GHz (SR630用)	1,006,000円																			
4XG7A15872	Xeon Gold 6254 18C 3.1GHz (SR650用)	1,006,000円																			
4XG7A14258	Xeon Gold 6254 18C 3.1GHz (SR850/SR860用)	1,010,000円																			
4XG7A14943	Xeon Gold 6254 18C 3.1GHz (SR950用)	1,010,000円																			
4XG7A38074	Xeon Gold 6256 12C 3.6GHz (SR650用)	1,022,000円																			
4XG7A63278	Xeon Gold 6258R 28C 2.7GHz (SR630用)	1,031,000円																			
4XG7A38073	Xeon Gold 6258R 28C 2.7GHz (SR650用)	1,031,000円																			
4XG7A38009	Xeon Gold 6262V 24C 1.9GHz (SR570/SR630用)	775,000円																			
4XG7A38010	Xeon Gold 6262V 24C 1.9GHz (SR590/SR650用)	775,000円																			
4XG7A16649	Xeon Gold 6262V 24C 1.9GHz (SR850/SR860用)	779,000円																			
4XG7A16675	Xeon Gold 6262V 24C 1.9GHz (SR950用)	779,000円																			
4XG7A15746	Xeon Platinum 8253 16C 2.2GHz (ST550用)	797,000円																			
4XG7A37899	Xeon Platinum 8253 16C 2.2GHz (SR530/SR570/SR630用)	793,000円																			
4XG7A37898	Xeon Platinum 8253 16C 2.2GHz (SR550/SR590/SR650用)	793,000円																			
4XG7A16636	Xeon Platinum 8253 16C 2.2GHz (SR850/SR860用)	797,000円																			
4XG7A16661	Xeon Platinum 8253 16C 2.2GHz (SR950用)	797,000円																			
4XG7A15739	Xeon Platinum 8256 4C 3.8GHz (ST550用)	1,758,000円																			
4XG7A37949	Xeon Platinum 8256 4C 3.8GHz (SR530/SR570用)	1,754,000円																			
4XG7A37947	Xeon Platinum 8256 4C 3.8GHz (SR550/SR590/SR650用)	1,754,000円																			
4XG7A37948	Xeon Platinum 8256 4C 3.8GHz (SR630用)	1,754,000円																			
4XG7A16635	Xeon Platinum 8256 4C 3.8GHz (SR850/SR860用)	1,758,000円																			

○…ServerProven掲載済みサポート、△…ServerProven未掲載ですがサポートします

製品番号	概説	希望小売価格 (税別)	(7/11/7/112)	(7/29/7/260)	(7/31/7/232)	(7/21/7/256)	(7/18/7/119)	(7/36/7/37)	(7/24/7/220)	(7/00/7/201)	(7/05/7/206)	(7/21/7/224)	(7/98/7/199)	(7/01/7/202)	(7/98/7/199)	(7/02/7/203)	(7/03/7/204)	(7/07/7/208)	(7/52/7/151)	(7/09/7/110)	(7/46/7/145)	(7/49/7/148)	
			SR950(Gen2)	SR950	SR860 V2	SR850 V2	SR850P	SR850(Gen2)	SR850	SR670(Gen2)	SR655	SR650(Gen2)	SR650	SR645	SR635	SR630(Gen2)	SR630	SR590(Gen2)	SR570	SR550(Gen2)	SR530	SR520	SR510
4XG7A16660	Xeon Platinum 8256 4C 3.8GHz (SR950用)	1,758,000円																					
4XG7A15888	Xeon Platinum 8260 24C 2.4GHz (SR630用)	1,377,000円																					
4XG7A15887	Xeon Platinum 8260 24C 2.4GHz (SR650用)	1,377,000円																					
4XG7A14257	Xeon Platinum 8260 24C 2.4GHz (SR850/SR860用)	1,381,000円																					
4XG7A14941	Xeon Platinum 8260 24C 2.4GHz (SR950用)	1,381,000円																					
4XG7A15884	Xeon Platinum 8260L 24C 2.4GHz (SR630用)	2,646,000円																					
4XG7A15883	Xeon Platinum 8260L 24C 2.4GHz (SR650用)	2,646,000円																					
4XG7A15968	Xeon Platinum 8260L 24C 2.4GHz (SR850/SR860用)	2,650,000円																					
4XG7A14964	Xeon Platinum 8260L 24C 2.4GHz (SR950用)	2,650,000円																					
4XG7A37902	Xeon Platinum 8260Y 24/20/16C 2.4GHz (SR630用)	1,335,000円																					
4XG7A37901	Xeon Platinum 8260Y 24/20/16C 2.4GHz (SR650用)	1,335,000円																					
4XG7A15967	Xeon Platinum 8260Y 24/20/16C 2.4GHz (SR850/SR860用)	1,339,000円																					
4XG7A14953	Xeon Platinum 8260Y 24/20/16C 2.4GHz (SR950用)	1,339,000円																					
4XG7A15871	Xeon Platinum 8268 24C 2.9GHz (SR630用)	1,576,000円																					
4XG7A15870	Xeon Platinum 8268 24C 2.9GHz (SR650用)	1,576,000円																					
4XG7A14256	Xeon Platinum 8268 24C 2.9GHz (SR850/SR860用)	1,580,000円																					
4XG7A14940	Xeon Platinum 8268 24C 2.9GHz (SR950用)	1,580,000円																					
4XG7A15869	Xeon Platinum 8270 26C 2.7GHz (SR630用)	1,848,000円																					
4XG7A15868	Xeon Platinum 8270 26C 2.7GHz (SR650用)	1,848,000円																					
4XG7A14255	Xeon Platinum 8270 26C 2.7GHz (SR850/SR860用)	1,852,000円																					
4XG7A14939	Xeon Platinum 8270 26C 2.7GHz (SR950用)	1,852,000円																					
4XG7A15882	Xeon Platinum 8276 28C 2.2GHz (SR630用)	2,601,000円																					
4XG7A15881	Xeon Platinum 8276 28C 2.2GHz (SR650用)	2,601,000円																					
4XG7A14254	Xeon Platinum 8276 28C 2.2GHz (SR850/SR860用)	2,605,000円																					
4XG7A14938	Xeon Platinum 8276 28C 2.2GHz (SR950用)	2,605,000円																					
4XG7A15878	Xeon Platinum 8276L 28C 2.2GHz (SR630用)	4,405,000円																					
4XG7A15877	Xeon Platinum 8276L 28C 2.2GHz (SR650用)	4,405,000円																					
4XG7A15966	Xeon Platinum 8276L 28C 2.2GHz (SR850/SR860用)	4,409,000円																					
4XG7A14963	Xeon Platinum 8276L 28C 2.2GHz (SR950用)	4,409,000円																					
4XG7A15867	Xeon Platinum 8280 28C 2.7GHz (SR630用)	2,487,000円																					
4XG7A14253	Xeon Platinum 8280 28C 2.7GHz (SR850/SR860用)	2,491,000円																					
4XG7A14937	Xeon Platinum 8280 28C 2.7GHz (SR950用)	2,491,000円																					
4XG7A15863	Xeon Platinum 8280L 28C 2.7GHz (SR630用)	4,003,000円																					
4XG7A15862	Xeon Platinum 8280L 28C 2.7GHz (SR650用)	4,003,000円																					
4XG7A15965	Xeon Platinum 8280L 28C 2.7GHz (SR850/SR860用)	4,007,000円																					
4XG7A14962	Xeon Platinum 8280L 28C 2.7GHz (SR950用)	4,007,000円																					
4XG7A63392	Xeon Gold 5318H 18C 2.5GHz (SR850/SR860 V2用)	380,000円																					
4XG7A63391	Xeon Gold 5320H 20C 2.4GHz (SR850/SR860 V2用)	460,000円																					
4XG7A63389	Xeon Gold 6328H 16C 2.8GHz (SR850/SR860 V2用)	540,000円																					
4XG7A63486	Xeon Gold 6328HL 16C 2.8GHz (SR850/SR860 V2用)	1,200,000円																					
4XG7A63390	Xeon Gold 6330H 24C 2.0GHz (SR850/SR860 V2用)	560,000円																					
4XG7A63388	Xeon Gold 6348H 24C 2.3GHz (SR850/SR860 V2用)	800,000円																					
4XG7A63386	Xeon Platinum 8353H 18C 2.5GHz (SR850/SR860 V2用)	840,000円																					
4XG7A63387	Xeon Platinum 8354H 18C 3.1GHz (SR850/SR860 V2用)	980,000円																					
4XG7A63394	Xeon Platinum 8356H 8C 3.9GHz (SR850/SR860 V2用)	940,000円																					
4XG7A63385	Xeon Platinum 8360H 24C 3.0GHz (SR850/SR860 V2用)	1,160,000円																					
4XG7A63505	Xeon Platinum 8360HL 24C 3.0GHz (SR850/SR860 V2用)	1,780,000円																					
4XG7A63384	Xeon Platinum 8376H 28C 2.6GHz (SR850/SR860 V2用)	2,360,000円																					
4XG7A63485	Xeon Platinum 8376HL 28C 2.6GHz (SR850/SR860 V2用)	3,020,000円																					
4XG7A63383	Xeon Platinum 8380H 28C 2.9GHz (SR850/SR860 V2用)	2,700,000円																					
4XG7A63484	Xeon Platinum 8380HL 28C 2.9GHz (SR850/SR860 V2用)	3,380,000円																					
4XG7A63343	AMD EPYC 7252 8C 120W 3.1GHz(SR645用)	164,000円																					
4XG7A63350	AMD EPYC 7262 8C 155W 3.2GHz(SR645用)	188,000円																					
4XG7A63353	AMD EPYC 7F32 8C 180W 3.7GHz(SR645用)	656,000円																					
4XG7A63357	AMD EPYC 7272 12C 120W 2.9GHz(SR645用)	204,000円																					
4XG7A63359	AMD EPYC 7282 16C 120W 2.8GHz(SR645用)	212,000円																					
4XG7A38047	AMD EPYC 7302 16C 155W 3.0GHz(SR645用)	306,000円																					
4XG7A63352	AMD EPYC 7F52 16C 240W 3.5GHz(SR645用)	968,000円																					
4XG7A63351	AMD EPYC 7352 24C 155W 2.3GHz(SR645用)	422,000円																					
4XG7A63349	AMD EPYC 7402 24C 180W 2.8GHz(SR645用)	556,000円																					
4XG7A63355	AMD EPYC 7F72 24C 240W 3.2GHz(SR645用)	764,000円																					
4XG7A63358	AMD EPYC 7452 32C 155W 2.35GHz(SR645用)	632,000円																					
4XG7A38046	AMD EPYC 7502 32C 180W 2.5GHz(SR645用)	810,000円																					
4XG7A63354	AMD EPYC 7532 32C 200W 2.4GHz(SR645用)	1,046,000円																					
4XG7A63347	AMD EPYC 7542 32C 225W 2.9GHz(SR645用)	1,060,000円																					
4XG7A63345	AMD EPYC 7552 48C 200W 2.2GHz(SR645用)	1,254,000円																					
4XG7A63356	AMD EPYC 7642 48C 225W 2.3GHz(SR645用)	1,488,000円																					
4XG7A63348	AMD EPYC 7662 64C 225W 2.0GHz(SR645用)	1,918,000円																					
4XG7A63346	AMD EPYC 7702 64C 200W 2.0GHz(SR645用)	2,008,000円																					
4XG7A38045	AMD EPYC 7742 64C 225W 2.25GHz(SR645用)	2,176,000円																					
4XG7A63344	AMD EPYC 7H12 64C 280W 2.6GHz(SR645用)	2,262,000円																					
4XG7A63366	AMD EPYC 7252 8C 120W 3.1GHz(SR665用)	164,000円																					
4XG7A63373	AMD EPYC 7262 8C 155W 3.2GHz(SR665用)	188,000円																					

○…ServerProven掲載済みサポート、△…ServerProven未掲載ですがサポートします

製品番号	概説	希望小売価格 (税別)	(7X11/7X12)	(7Z59/7Z60)	(7D31/7D32)	(7D2F/7D2G)	(7X18/7X19)	(7D2W/7D2X)	(7Y00/7Y01)	(7X05/7X06)	(7D2Y/7D2Z)	(7Y98/7Y99)	(7X01/7X02)	(7Y98/7Y99)	(7Y02/7Y03)	(7X03/7X04)	(7Y07/7Y08)	(7Y33/7Y34)	(7Y09/7Y10)	(7Y46/7Y45)	(7Y49/7Y48)	
			SR950(Gen2)	SR950	SR860 V2	SR850 V2	SR850P	SR850(Gen2)	SR850	SR655	SR650(Gen2)	SR650	SR645	SR635	SR630	SR990(Gen2)	SR990	SR870	SR850(Gen2)	SR850	SR550(Gen2)	SR550
4XG7A63381	AMD EPYC 7F32 8C 180W 3.7GHz(SR665用)	656,000円																				
4XG7A63377	AMD EPYC 7272 12C 120W 2.9GHz(SR665用)	204,000円																				
4XG7A63379	AMD EPYC 7282 16C 120W 2.8GHz(SR665用)	212,000円																				
4XG7A38058	AMD EPYC 7302 16C 155W 3.0GHz(SR665用)	306,000円																				
4XG7A63380	AMD EPYC 7F52 16C 240W 3.5GHz(SR665用)	968,000円																				
4XG7A63374	AMD EPYC 7352 24C 155W 2.3GHz(SR665用)	422,000円																				
4XG7A63372	AMD EPYC 7402 24C 180W 2.8GHz(SR665用)	556,000円																				
4XG7A63382	AMD EPYC 7F72 24C 240W 3.2GHz(SR665用)	764,000円																				
4XG7A63378	AMD EPYC 7452 32C 155W 2.35GHz(SR665用)	632,000円																				
4XG7A38048	AMD EPYC 7502 32C 180W 2.5GHz(SR665用)	810,000円																				
4XG7A63375	AMD EPYC 7532 32C 200W 2.4GHz(SR665用)	1,046,000円																				
4XG7A63370	AMD EPYC 7542 32C 225W 2.9GHz(SR665用)	1,060,000円																				
4XG7A63368	AMD EPYC 7552 48C 200W 2.2GHz(SR665用)	1,254,000円																				
4XG7A63376	AMD EPYC 7642 48C 225W 2.3GHz(SR665用)	1,488,000円																				
4XG7A63371	AMD EPYC 7662 64C 225W 2.0GHz(SR665用)	1,918,000円																				
4XG7A63369	AMD EPYC 7702 64C 200W 2.0GHz(SR665用)	2,008,000円																				
4XG7A38059	AMD EPYC 7742 64C 225W 2.25GHz(SR665用)	2,176,000円																				
4XG7A63367	AMD EPYC 7H12 64C 280W 2.6GHz(SR665用)	2,262,000円																				
<b>メモリー [UDIMM]</b>																						
4ZC7A08696	ThinkSystem 8GB TruDDR4 2666MHz (1Rx8, 1.2V) UDIMM	27,000円																				
4ZC7A08699	ThinkSystem 16GB TruDDR4 2666MHz (2Rx8, 1.2V) UDIMM	45,000円																				
<b>メモリー [RDIMM]</b>																						
7X77A01301	ThinkSystem 8GB (1Rx8 1.2V) TruDDR4 2666MHz RDIMM	46,000円																				
7X77A01302	ThinkSystem 16GB (1Rx4 1.2V) TruDDR4 2666MHz RDIMM	86,000円																				
7X77A01303	ThinkSystem 16GB (2Rx8 1.2V) TruDDR4 2666MHz RDIMM	86,000円																				
7X77A01304	ThinkSystem 32GB (2Rx4 1.2V) TruDDR4 2666MHz RDIMM	150,000円																				
4ZC7A08706	ThinkSystem 8GB TruDDR4 2933MHz (1Rx8 1.2V) RDIMM	46,000円																				
4ZC7A08707	ThinkSystem 16GB TruDDR4 2933MHz (1Rx4 1.2V) RDIMM	86,000円																				
4ZC7A08708	ThinkSystem 16GB TruDDR4 2933MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	86,000円																				
4ZC7A08709	ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	150,000円																				
4ZC7A08710	ThinkSystem 64GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	364,000円																				
4X77A12184	ThinkSystem 16GB TruDDR4 Performance+ 2933MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	98,000円																				
4X77A12185	ThinkSystem 32GB TruDDR4 Performance+ 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	178,000円																				
4X77A12186	ThinkSystem 64GB TruDDR4 Performance+ 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	398,000円																				
4X77A08632	ThinkSystem 16GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	86,000円																				
4X77A08633	ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	150,000円																				
4X77A08634	ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	150,000円																				
4X77A08635	ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	364,000円																				
4ZC7A08739	ThinkSystem 8GB TruDDR4 2933MHz (1Rx8 1.2V) RDIMM(AMD)	46,000円																				
4ZC7A08740	ThinkSystem 16GB TruDDR4 2933MHz (1Rx4 1.2V) RDIMM(AMD)	86,000円																				
4ZC7A08741	ThinkSystem 16GB TruDDR4 2933MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM(AMD)	86,000円																				
4ZC7A08742	ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM(AMD)	150,000円																				
4ZC7A08744	ThinkSystem 64GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM(AMD)	364,000円																				
4ZC7A15121	ThinkSystem 16GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM(AMD)	86,000円																				
4ZC7A15122	ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM(AMD)	150,000円																				
4ZC7A15124	ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM(AMD)	364,000円																				
4ZC7A15123	ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	150,000円																				
4X77A12188	ThinkSystem 32GB TruDDR4 Performance+ 3200 MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM(AMD)	178,000円																				
4X77A12189	ThinkSystem 64GB TruDDR4 Performance+ 3200 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM(AMD)	398,000円																				
<b>メモリー [LRDIMM]</b>																						
7X77A01305	ThinkSystem 64GB (4Rx4 1.2V) TruDDR4 2666MHz LRDIMM	364,000円																				
<b>メモリー [3DS RDIMM]</b>																						
4ZC7A08716	ThinkSystem 64GB (4Rx4, 1.2V) TruDDR4 2666MHz 3DS RDIMM	417,000円																				
7X77A01307	ThinkSystem 128GB (8Rx4 1.2V) TruDDR4 2666MHz 3DS RDIMM	1,480,000円																				
4ZC7A15113	ThinkSystem 128GB TruDDR4 2933 MHz (4Rx4 1.2V) 3DS RDIMM	1,480,000円																				
4X77A12187	ThinkSystem 128GB TruDDR4 Performance+ 2933MHz (4Rx4 1.2V) 3DS RDIMM	1,580,000円																				
4X77A08636	ThinkSystem 128GB TruDDR4 3200MHz (4Rx4 1.2V) 3DS RDIMM	1,240,000円																				
4ZC7A15125	ThinkSystem 128GB TruDDR4 3200MHz (4Rx4 1.2V) 3DS RDIMM(AMD)	1,480,000円																				
<b>パーシステント・メモリー [PMem]</b>																						
4ZC7A15110	ThinkSystem Intel Optane DC 128GB パーシステント・メモリー	280,000円																				
4ZC7A15111	ThinkSystem Intel Optane DC 256GB パーシステント・メモリー	940,000円																				
4ZC7A15112	ThinkSystem Intel Optane DC 512GB パーシステント・メモリー	3,280,000円																				
4ZC7A08732	ThinkSystem 128GB TruDDR4 3200MHz (1.2V) パーシステント・メモリー	280,000円																				
4ZC7A08734	ThinkSystem 256GB TruDDR4 3200MHz (1.2V) パーシステント・メモリー	940,000円																				
4ZC7A08736	ThinkSystem 512GB TruDDR4 3200MHz (1.2V) パーシステント・メモリー	3,280,000円																				
<b>スケーラビリティ &amp; メモリー拡張オプション</b>																						
7B27A03953	SR850/SR860 プロセッサ & メモリー拡張トレイ	193,000円																				
7XG7A03955	SR950 2CPU+24DIMM コンピュータ・システム・ボード	279,000円																				
7XG7A03956	SR950 上段 コンピュータ・トレイ・キット	398,000円																				
4C87A37049	SR950 上段 コンピュータ・トレイ・キット v2	398,000円																				
4F17A15903	SR950 19k rpm FAN オプション(3個セット)	20,000円																				

○…ServerProven掲載済みサポート、△…ServerProven未掲載ですがサポートします

メモリー





製品番号	概説	希望小売価格 (税別)	(Y491/7448)	(Y467/745)	(Y709/7X10)	(Y153/7Y1)	(Y707/7X08)	(Y703/7X04)	(Y702/7X03)	(Y798/7Y99)	(Y701/7X02)	(Y799/7Y99)	(Y702/7D2X)	(Y705/7X06)	(Y700/7D2)	(Y736/7X17)	(Y718/7X19)	(Y731/7D3)	(Y727/7D3)	(Y729/7Z60)	(Y711/7X12)
			SR950(Gen2)	SR650 V2	SR650 V1	SR650P	SR650(Gen2)	SR650(Gen2)	SR650(Gen2)	SR650(Gen2)	SR630	SR630(Gen2)	SR630	SR630(Gen2)	SR650(Gen2)	SR655	SR650(Gen2)	SR650	SR650(Gen2)	SR650	SR650(Gen2)
7XC7A05523	Intel XXV710-DA2 PCIe 25Gb 2ポート SFP28 アダプター	86,000円																			
4XC7A08228	QLogic QL41262 PCIe 25GbE 2P SFP28 アダプター	81,800円																			
4XC7A08270	Marvell QL41232 10/25GbE SFP28 2Port PCIe Ethernet アダプター	94,000円																			
4XC7A08317	Xilinx Alveo U25 25GbE SFP28 2ポート FPGA アダプター	980,000円																			
4XC7A62574	Mellanox ConnectX-5 EN 10/25GbE SFP28 2ポート PCIe Ethernet アダプター	108,000円																			
4XC7A62580	Mellanox ConnectX-6 Lx 10/25GbE SFP28 2ポート Ethernet アダプター	168,000円																			
4XC7A08248	Mellanox ConnectX-6 Dx 100GbE QSFP56 2ポート PCIe4 Ethernet アダプター	180,000円																			
4C57A15326	Mellanox ConnectX-6 HDR QSFP56 1ポート PCIe4 InfiniBand アダプター	368,000円																			
4C57A14179	Mellanox HDR/200GbE 2x PCIe 補助アダプター・キット	98,000円																			
4C57A14177	Mellanox ConnectX-6 HDR100/100GbE QSFP56 1ポート VPI アダプター	320,000円																			
4C57A14178	Mellanox ConnectX-6 HDR100/100GbE QSFP56 2ポート VPI アダプター	350,000円																			
4XC7A16683	Mellanox Innova-2 ConnectX-5 25GbE 2ポート アダプター	800,000円																			
4XC7A08229	Mellanox ConnectX-5 Ex 25/40GbE 2ポート 低遅延 アダプター	328,000円																			
4XC7A08249	Mellanox ConnectX-4 Lx 10/25GbE SFP28 2Port PCIe Ethernet アダプター	98,000円																			
00MM960	Mellanox ConnectX-4 2x100GbE/EDR IB QSFP28 VPI アダプター	460,000円																			
00MM950	Mellanox ConnectX-4 Lx 1x40GbE QSFP28 アダプター	180,000円																			
01GR250	Mellanox ConnectX-4 Lx 2x25GbE SFP28 アダプター	111,000円																			
7XC7A05524	Mellanox ConnectX4 FDR 1ポート QSFP VPI アダプター	184,000円																			
7Z7TA00500	Mellanox ConnectX-4 PCIe FDR 2Port QSFP VPI アダプター	428,000円																			
<b>10Gb Ethernetアダプター</b>																					
00AG570	Emulex VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe アダプター	68,000円																			
00AG580	Emulex VFA5.2 2x10 GbE SFP+ アダプター (FCoE/iSCSIライセンス適用済み)	160,000円																			
7Z7TA00493	Emulex OCE14104B-NX PCIe 10Gb 4Port SFP+ Ethernet アダプター	88,000円																			
7Z7TA00496	Broadcom NX-E PCIe 10Gb 2Port Base-T Ethernet アダプター	86,200円																			
4XC7A08245	Broadcom 57454 10GBASE-T 4port PCIe Ethernet アダプター	168,000円																			
4XC7A08225	QLogic QL41134 PCIe 10Gb 4ポート Base-T Ethernet アダプター	115,000円																			
7Z7TA00537	Intel X710-DA2 PCIe 10Gb 2Port SFP+ Ethernet アダプター	78,000円																			
7XC7A05927	Intel X710-T4 4x10Gb Base-T アダプター	156,600円																			
7XC7A05525	Intel X710-DA4 4x10Gb SFP+ アダプター	119,000円																			
00MM860	インテル X550-T2 デュアルポート 10GBase-T アダプター	105,000円																			
00MM850	インテル X550-T1 1x10GbE BaseT アダプター	70,000円																			
<b>1Gb Ethernetアダプター</b>																					
7Z7TA00482	Broadcom NetXtreme PCIe 1Gb 2Port RJ45 Ethernet アダプター	23,200円																			
7Z7TA00484	Broadcom NetXtreme PCIe 1Gb 4Port RJ45 Ethernet アダプター	32,000円																			
7Z7TA00534	Intel I350-T2 PCIe 1Gb 2Port RJ45 Ethernet アダプター	23,000円																			
7Z7TA00535	Intel I350-T4 PCIe 1Gb 4Port RJ45 Ethernet アダプター	46,000円																			
7Z7TA00533	Intel I350-F1 PCIe 1Gb 1Port SFP Ethernet アダプター	46,000円																			
<b>ファイバー・チャンネルホスト・バス・アダプター</b>																					
4XC7A08276	QLogic QLE2772 32Gb 2port PCIe FC アダプター	380,000円																			
4XC7A08279	QLogic QLE2770 32Gb 1port PCIe FC アダプター	240,000円																			
7Z7TA00516	QLogic QLE2740 PCIe 32Gb 1Port SFP+ FC アダプター	248,000円																			
7Z7TA00518	QLogic QLE2742 PCIe 32Gb 2Port SFP+ FC アダプター	398,000円																			
01CV750	QLogic Enhanced G5 16Gb FC シングルポート HBA	128,000円																			
01CV760	QLogic Enhanced G5 16Gb FC デュアルポート HBA	198,000円																			
4XC7A08250	Emulex LPe35000 32Gb 1Port PCIe FC アダプター	220,000円																			
4XC7A08251	Emulex LPe35002 32Gb 2Port PCIe FC アダプター	356,000円																			
01CV830	Emulex 16Gb Gen6 FC シングルポート HBA	114,000円																			
01CV840	Emulex 16Gb Gen6 FC デュアルポート HBA	178,000円																			
4XC7A08220	Emulex LPe12000-M8-L PCIe 8Gb 1Port SFP+ FC アダプター	98,000円																			
4XC7A08221	Emulex LPe12002-M8-L PCIe 8Gb 2Port SFP+ FC アダプター	148,000円																			
<b>GPUオプション</b>																					
7C57A02891	NVIDIA Tesla M10 GPU PCIe (パッシブ)	800,000円																			
7C57A02888	NVIDIA Tesla P40 GPU PCIe (パッシブ)	1,900,000円																			
4X67A14926	NVIDIA Tesla T4 16GB PCIe (パッシブ冷却)	780,000円																			
4C57A09498	NVIDIA Tesla V100 16GB PCIe (パッシブ冷却)	2,800,000円																			
4X67A11524	NVIDIA Tesla V100 FHHH 16GB PCIe(パッシブ冷却)	2,800,000円																			
4X67A12088	NVIDIA Tesla V100 32GB PCIe (パッシブ冷却)	3,400,000円																			
4X67A13124	NVIDIA Tesla V100S 32GB PCIe(パッシブ冷却)	3,400,000円																			
4X67A13135	NVIDIA A100 40GB GPU (パッシブ)	3,200,000円																			
4X67A14935	ThinkSystem NVIDIA Quadro P2200 5GB PCIe (アクティブ冷却)	80,000円																			
7C57A02895	ThinkSystem NVIDIA Quadro P6000 24GB GPU(アクティブ)	1,488,000円																			
4X67A11584	ThinkSystem NVIDIA Quadro P620 2GB GPU(アクティブ)	50,000円																			
4V17A10255	NVIDIA Quadro P4000 8GB PCIe (アクティブ冷却)	255,000円																			
4X67A14934	ThinkSystem NVIDIA Quadro RTX 4000 8GB GPU(アクティブ)	268,000円																			
4X67A13125	NVIDIA Quadro RTX6000 24GB PCIe(パッシブ冷却)	1,320,000円																			
7C57A02897	AMD Radeon Instinct MI25 16GB PCIe (パッシブ冷却)	2,078,000円																			
4XH7A08792	Tesla V100 FHHH 追加エアーダクト・キット(SR650用)	24,000円																			
4XH7A08794	GPU ケーブル・キット(SR650用)	6,000円																			
<b>PCIe Flash アダプター</b>																					
4XB7A38234	ThinkSystem KCM5V 1.6TB Mainstream NVMe Flash アダプター	448,000円																			
4XB7A38237	ThinkSystem KCM5V 3.2TB Mainstream NVMe Flash アダプター	832,000円																			
4XB7A38240	ThinkSystem KCM5V 6.4TB Mainstream NVMe Flash アダプター	1,536,000円																			
4XB7A14075	ThinkSystem PM1735 1.6TB Mainstream NVMe PCIe Flash アダプター	380,000円																			
4XB7A14076	ThinkSystem PM1735 3.2TB Mainstream NVMe PCIe Flash アダプター	780,000円																			

○…ServerProven掲載済みサポート、△…ServerProven未掲載ですがサポートします



製品番号	概説	希望小売価格 (税別)	(7/11/7/12)	(7/29/7/26)	(7/31/7/23)	(7/27/7/23)	(7/18/7/19)	(7/36/7/17)	(7/20/7/20)	(7/05/7/06)	(7/21/7/21)	(7/98/7/99)	(7/01/7/02)	(7/98/7/99)	(7/02/7/03)	(7/03/7/04)	(7/07/7/08)	(7/31/7/11)	(7/09/7/10)	(7/46/7/45)	(7/49/7/48)		
			SR950(Gen2)	SR950	SR860 V2	SR850 V2	SR850P	SR850(Gen2)	SR850	SR850(Gen2)	SR655	SR655	SR645	SR635	SR630	SR630(Gen2)	SR590(Gen2)	SR570	SR570(Gen2)	SR550(Gen2)	SR550	SR550(Gen2)	SR550
<b>2.5型SAS ホットスワップ SSD</b>																							
4XB7A17062	ThinkSystem 2.5型 PM1645a 800GB Mainstream SAS 12Gb HS SSD	165,000円																					
4XB7A17063	ThinkSystem 2.5型 PM1645a 1.6TB Mainstream SAS 12Gb HS SSD	310,000円																					
4XB7A17064	ThinkSystem 2.5型 PM1645a 3.2TB Mainstream SAS 12Gb HS SSD	580,000円																					
4XB7A17065	ThinkSystem 2.5型 PM1645a 6.4TB Mainstream SAS 12Gb HS SSD	1,080,000円																					
4XB7A38175	ThinkSystem 2.5型 PM1643a 960GB Entry SAS 12Gb HS SSD	160,000円																					
4XB7A38176	ThinkSystem 2.5型 PM1643a 1.92TB Entry SAS 12Gb HS SSD	300,000円																					
4XB7A17054	ThinkSystem 2.5型 PM1643a 3.84TB Entry SAS 12Gb HS SSD	570,000円																					
4XB7A17055	ThinkSystem 2.5型 PM1643a 7.68TB Entry SAS 12Gb HS SSD	1,080,000円																					
4XB7A17056	ThinkSystem 2.5型 PM1643a 15.36TB Entry SAS 12Gb HS SSD	2,040,000円																					
<b>2.5型SATA ホットスワップ SED SSD(Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きSSD)</b>																							
4XB7A38141	ThinkSystem 2.5型 5300 960GB Entry SATA 6Gb HS SSD SED	140,000円																					
4XB7A38191	ThinkSystem 2.5型 5300 3.84TB Entry SATA 6Gb HS SSD SED	480,000円																					
4XB7A38192	ThinkSystem 2.5型 5300 7.68TB Entry SATA 6Gb HS SSD SED	900,000円																					
4XB7A38193	ThinkSystem 2.5型 5300 1.92TB Mainstream SATA 6Gb HS SSD SED	328,000円																					
4XB7A64222	ThinkSystem 2.5型 5300 3.84TB Mainstream SATA 6Gb HS SSD SED	592,000円																					
<b>2.5型 NVMe対応SSD</b>																							
4XB7A17145	ThinkSystem 2.5型 Intel P5500 1.92TB Entry NVMe HS SSD	380,000円																					
4XB7A17146	ThinkSystem 2.5型 Intel P5500 3.84TB Entry NVMe HS SSD	720,000円																					
4XB7A17147	ThinkSystem 2.5型 Intel P5500 7.68TB Entry NVMe HS SSD	1,360,000円																					
4XB7A17152	ThinkSystem 2.5型 Intel P5600 1.6TB Mainstream NVMe HS SSD	480,000円																					
4XB7A17153	ThinkSystem 2.5型 Intel P5600 3.2TB Mainstream NVMe HS SSD	940,000円																					
4XB7A17154	ThinkSystem 2.5型 Intel P5600 6.4TB Mainstream NVMe HS SSD	1,840,000円																					
4XB7A10202	ThinkSystem Intel P4510 1.0TB Entry NVMe 2.5型 HS SSD	250,000円																					
4XB7A10204	ThinkSystem Intel P4510 2.0TB Entry NVMe 2.5型 HS SSD	490,000円																					
4XB7A10205	ThinkSystem Intel P4510 4.0TB Entry NVMe 2.5型 HS SSD	960,000円																					
4XB7A08513	ThinkSystem Intel P4510 8.0TB Entry NVMe 2.5型 HS SSD	1,880,000円																					
4XB7A13936	ThinkSystem Intel P4610 1.6TB Mainstream NVMe 2.5型 HS SSD	500,000円																					
4XB7A13937	ThinkSystem Intel P4610 3.2TB Mainstream NVMe 2.5型 HS SSD	990,000円																					
4XB7A13938	ThinkSystem Intel P4610 6.4TB Mainstream NVMe 2.5型 HS SSD	1,960,000円																					
7N47A00081	ThinkSystem 2.5型 Intel P4800X 375GB Performance NVMe HS SSD	880,000円																					
7N47A00083	ThinkSystem 2.5型 Intel P4800X 750GB Performance NVMe HS SSD	1,680,000円																					
4XB7A38160	ThinkSystem 2.5型 Intel P4800X 750GB Performance NVMe HS SSD	1,680,000円																					
4XB7A10175	ThinkSystem 2.5型 PM983 1.92TB Entry NVMe HS SSD	388,000円																					
4XB7A10176	ThinkSystem 2.5型 PM983 3.84TB Entry NVMe HS SSD	768,000円																					
4XB7A10177	ThinkSystem 2.5型 PM983 7.68TB Entry NVMe HS SSD	1,520,000円																					
4XB7A38196	ThinkSystem 2.5型 PM1733 1.92TB Entry NVMe HS SSD	320,000円																					
4XB7A38197	ThinkSystem 2.5型 PM1733 3.84TB Entry NVMe HS SSD	600,000円																					
4XB7A38283	ThinkSystem 2.5型 PM1733 7.68TB Entry NVMe HS SSD	1,160,000円																					
4XB7A38284	ThinkSystem 2.5型 PM1733 15.36TB Entry NVMe HS SSD	2,240,000円																					
4XB7A08516	ThinkSystem 2.5型 KCM51V 800GB Mainstream NVMe HS SSD	240,000円																					
4XB7A08517	ThinkSystem 2.5型 KCM51V 1.6TB Mainstream NVMe HS SSD	448,000円																					
4XB7A08518	ThinkSystem 2.5型 KCM51V 3.2TB Mainstream NVMe HS SSD	832,000円																					
4XB7A08519	ThinkSystem 2.5型 KCM51V 6.4TB Mainstream NVMe HS SSD	1,536,000円																					
4XB7A64141	ThinkSystem 2.5型 Kioxia CM6-R 3.84TB Entry NVMe HS SSD	840,000円																					
4XB7A64142	ThinkSystem 2.5型 Kioxia CM6-R 7.68TB Entry NVMe HS SSD	1,640,000円																					
4XB7A64175	ThinkSystem 2.5型 Kioxia CM6-V 800GB Mainstream NVMe HS SSD	320,000円																					
4XB7A17112	ThinkSystem 2.5型 Kioxia CM6-V 1.6TB Mainstream NVMe HS SSD	560,000円																					
4XB7A17113	ThinkSystem 2.5型 Kioxia CM6-V 3.2TB Mainstream NVMe HS SSD	960,000円																					
4XB7A17114	ThinkSystem 2.5型 Kioxia CM6-V 6.4TB Mainstream NVMe HS SSD	1,600,000円																					
<b>2.5型 NVMe対応SED SSD(Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きSSD)</b>																							
4XB7A38257	ThinkSystem 2.5型 PM1733 3.84TB Entry NVMe HS SSD SED	600,000円																					
4XB7A38258	ThinkSystem 2.5型 PM1733 7.68TB Entry NVMe HS SSD SED	1,160,000円																					
4XB7A14060	ThinkSystem 2.5型 CM5-R 3.84TB Entry NVMe HS SSD SED	960,000円																					
4XB7A38269	ThinkSystem 2.5型 Kioxia CM6-R 3.84TB Entry NVMe HS SSD SED	840,000円																					
4XB7A38270	ThinkSystem 2.5型 Kioxia CM6-R 7.68TB Entry NVMe HS SSD SED	1,640,000円																					
<b>3.5型SATA 非ホットスワップ(NHS) HDD</b>																							
4XB7A13554	3.5型 1TB 7.2K SATA 6Gb NHS 512n HDD(ST50用)	27,000円																					
4XB7A13555	3.5型 2TB 7.2K SATA 6Gb NHS 512n HDD(ST50用)	50,000円																					
4XB7A13556	3.5型 4TB 7.2K SATA 6Gb NHS 512n HDD(ST50用)	98,000円																					
4XB7A13557	3.5型 6TB 7.2K SATA 6Gb NHS 512e HDD(ST50用)	140,000円																					
4XB7A13558	3.5型 8TB 7.2K SATA 6Gb NHS 512e HDD(ST50用)	190,000円																					
<b>3.5型SATA シンプルスワップ HDD</b>																							
7XB7A00055	ThinkSystem 3.5型 1TB 7.2K SATA 6Gb SS 512n HDD	38,000円																					
7XB7A00056	ThinkSystem 3.5型 2TB 7.2K SATA 6Gb SS 512n HDD	60,000円																					
7XB7A00057	ThinkSystem 3.5型 4TB 7.2K SATA 6Gb SS 512n HDD	109,000円																					
7XB7A00058	ThinkSystem 3.5型 6TB 7.2K SATA 6Gb SS 512e HDD	171,000円																					
7XB7A00059	ThinkSystem 3.5型 8TB 7.2K SATA 6Gb SS 512e HDD	225,000円																					
7XB7A00060	ThinkSystem 3.5型 10TB 7.2K SATA 6Gb SS 512e HDD	302,000円																					

○…ServerProven掲載済みサポート、△…ServerProven未掲載ですがサポートします

サーバー

Lenovo







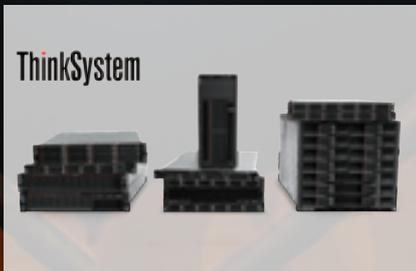
# SE350(7Z46/7D1X) 対応オプション

製品番号	概説	希望小売価格 (税別)
<b>メモリー [RDIMM]</b>		
7X77A01301	ThinkSystem 8GB (1Rx8 1.2V) TruDDR4 2666MHz RDIMM	46,000円
7X77A01303	ThinkSystem 16GB (2Rx8 1.2V) TruDDR4 2666MHz RDIMM	86,000円
7X77A01304	ThinkSystem 32GB (2Rx4 1.2V) TruDDR4 2666MHz RDIMM	150,000円
<b>メモリー [LRDIMM]</b>		
7X77A01305	ThinkSystem 64GB (4Rx4 1.2V) TruDDR4 2666MHz LRDIMM	364,000円
<b>システム管理</b>		
4L47A09132	XClarity コントローラー スタンダードtoアドバンスト・アップグレード(FoD)	16,000円
4L47A09133	XClarity コントローラーアドバンストtoエンタープライズ・アップグレード(FoD)	28,000円
<b>設置オプション</b>		
4M17A37610	SE350 ラバー・パッド(4個セット)	1,200円
4M17A37607	SE350 ノード・スリーブ	8,000円
4M17A37599	SE350 スリーブ用鍵付きベゼル(防塵フィルター・ホルダー付き)	6,000円
4M17A37602	SE350 鍵付きベゼル用防塵フィルター	6,000円
4M17A37608	SE350 縦置き・キット	8,000円
4M17A37600	SE350 DINレール取付けキット	4,000円
4M17A37601	SE350 ACアダプター・ブラケット	7,000円
4M17A37284	SE350 エンクロージャー防塵フィルター・セット	4,000円
4M17A37605	ThinkSystem エンクロージャー・ショート・レール・キット	12,000円
4M17A37105	ThinkSystem 2ポスト・フリクション・ネジ止め式レール	16,000円
<b>アップグレード・オプション</b>		
4M17A60521	SE350 PCIe ライザー・ケージ	16,000円
4M17A60522	SE350 M.2 ライザー・ケージ・アセンブリ	18,000円
4M17A37281	SE350 M.2 SATA/NVMe 4ベイ・データ・ドライブ搭載キット	15,000円
4M17A37606	SE350 M.2 SATA 4ベイ・データ RAID ミラーリング 有効化キット	30,000円
7Y37A01092	ThinkSystem M.2 SSD 搭載キット (single)	4,600円
4M17A60519	SE350 M.2 ミラーリング搭載キット	18,000円
4Z57A37312	SE350 M.2 アダプター用SATAケーブル	5,000円
<b>M.2 ドライブ・オプション</b>		
7N47A00130	ThinkSystem M.2 CV3 128GB SATA 6Gbps SSD	19,000円
4XB7A39425	ThinkSystem M.2 1.92TB 5100 Pro SATA 6Gbps NHS SSD	294,500円
7SD7A05703	ThinkSystem M.2 5100 480GB SATA 6Gbps SSD	94,000円
4XB7A14048	ThinkSystem M.2 5100 960GB SATA 6Gbps SSD	180,000円
4XB7A17073	ThinkSystem M.2 5300 480GB SATA 6Gbps NHS SSD	98,000円
4XB7A17074	ThinkSystem M.2 5300 960GB SATA 6Gbps NHS SSD	140,000円
4XB7A38180	ThinkSystem M.2 5300 1.92TB SATA 6Gbps NHS SSD	250,000円
4XB7A39422	ThinkSystem M.2 120GB Industrial A600i SATA SSD	27,000円
4XB7A39423	ThinkSystem M.2 480GB Industrial A600i SATA SSD	68,000円
4XB7A39424	ThinkSystem M.2 800GB Industrial A600i SATA SSD	95,000円
4XB7A37270	ThinkSystem M.2 120GB Industrial A600i SATA SED SSD	27,000円
4XB7A37271	ThinkSystem M.2 480GB Industrial A600i SATA SED SSD	68,000円
4XB7A37272	ThinkSystem M.2 800GB Industrial A600i SATA SED SSD	95,000円
4XB7A37273	ThinkSystem M.2 480GB 5100 Pro SATA 6Gbps NHS SED SSD	94,000円
4XB7A37274	ThinkSystem M.2 960GB 5100 Pro SATA 6Gbps NHS SED SSD	172,000円
4XB7A37275	ThinkSystem M.2 1.92TB 5100 Pro SATA 6Gbps NHS SED SSD	294,500円
4XB7A39426	ThinkSystem M.2 650GB P4511 NVMe SED HE SSD	240,000円
4XB7A39427	ThinkSystem M.2 1TB P4511 NVMe SED SSD	250,000円
4XB7A39428	ThinkSystem M.2 2TB P4511 NVMe SED SSD	490,000円
<b>ネットワーク・カード・オプション</b>		
7Z17A00484	Broadcom 5719 1Gb RJ45 4Port PCIe Ethernet アダプター	32,000円
7Z17A00496	Broadcom 57416 10Gb 2Port Base-T PCIe Ethernet アダプター	86,200円
4XC7A08249	Mellanox ConnectX-4 Lx 10/25GbE SFP28 2Port PCIe Ethernet アダプター	98,000円
<b>GPUカード・オプション</b>		
4X67A14926	NVIDIA Tesla T4 16GB PCIe (パッシブ冷却)	780,000円
<b>電源オプション</b>		
4X27A37265	SE350 240W ACアダプター	20,000円
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,400円
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,400円
4L67A08357	2.8m 電源コード(12A/200V C13toJIS C-8303 日本用)	2,400円
4L67A08362	4.3m 電源コード(12A/200V C13toJIS C-8303 日本用)	3,000円
00Y3043	1.0m C13 to C14 Jumper Cord, Rack Power Cable	11,000円
39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラック パワーケーブル	1,200円
4L67A08365	2.0m 10A/100-250V C13 to C14 ジャンパー・ケーブル	2,400円
4L67A08366	2.8m 10A/100-250V C13 to C14 ジャンパー・ケーブル	2,400円
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,400円

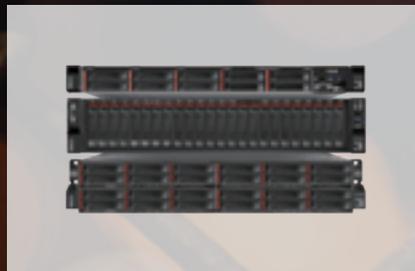
## Lenovo Services

お客様が業務に安心して集中できるように、  
トータルな支援をご提供いたします

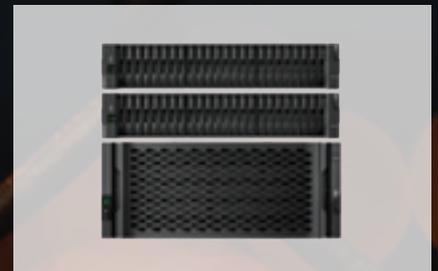
製品ラインアップを幅広くカバーするレノボサービス



サーバー/ネットワーク



HCI



ストレージ

### ■ プロフェッショナルサービス

- Lenovoのエキスパートエンジニアが設置作業から、プランニング、構成、複雑な統合までの導入を支援

### ■ ソリューション&コンサルティングサービス

- ワークショップ&アセスメント支援
- 課題認識と将来戦略
- 設計支援
- 構成指針の策定運用ポリシーの策定
- 技術支援
- 導入運用におけるお客様の課題に対してご支援

### ■ 移行支援サービス

- 新基盤の構成案および最適な移行方法を策定

### ■ 構築時支援 SS Plus & SS 90

- 構築時の不明点をメールでご支援
- 各オプションの意味を理解した上で構築可能となるため、要望にあった機器を使用可能

### ■ サポート&オプション

- 障害連絡時にエンジニアがコール対応。ValueSelectionオプション追加により年に一度、マシンの稼働状況確認、ファームウェアアップデートをご支援。最新の状況に保つことにより障害発生を事前に防止。サービスイン後も安定稼働維持に向けご支援。

### ■ TrueScaleサービス\*

- ITインフラの新しい利用形態(従量課金モデル)

※直販モデル



# Lenovo プロフェッショナルサービス

お客様のビジネスに安心をお届けするため、レノボでは製品の購入前のプランニングフェーズから購入後の導入、運用、リサイクルまでのライフサイクルを提供いたします。

レノボはPC、タブレット、ワークステーション、サーバー、ストレージシステムなど、

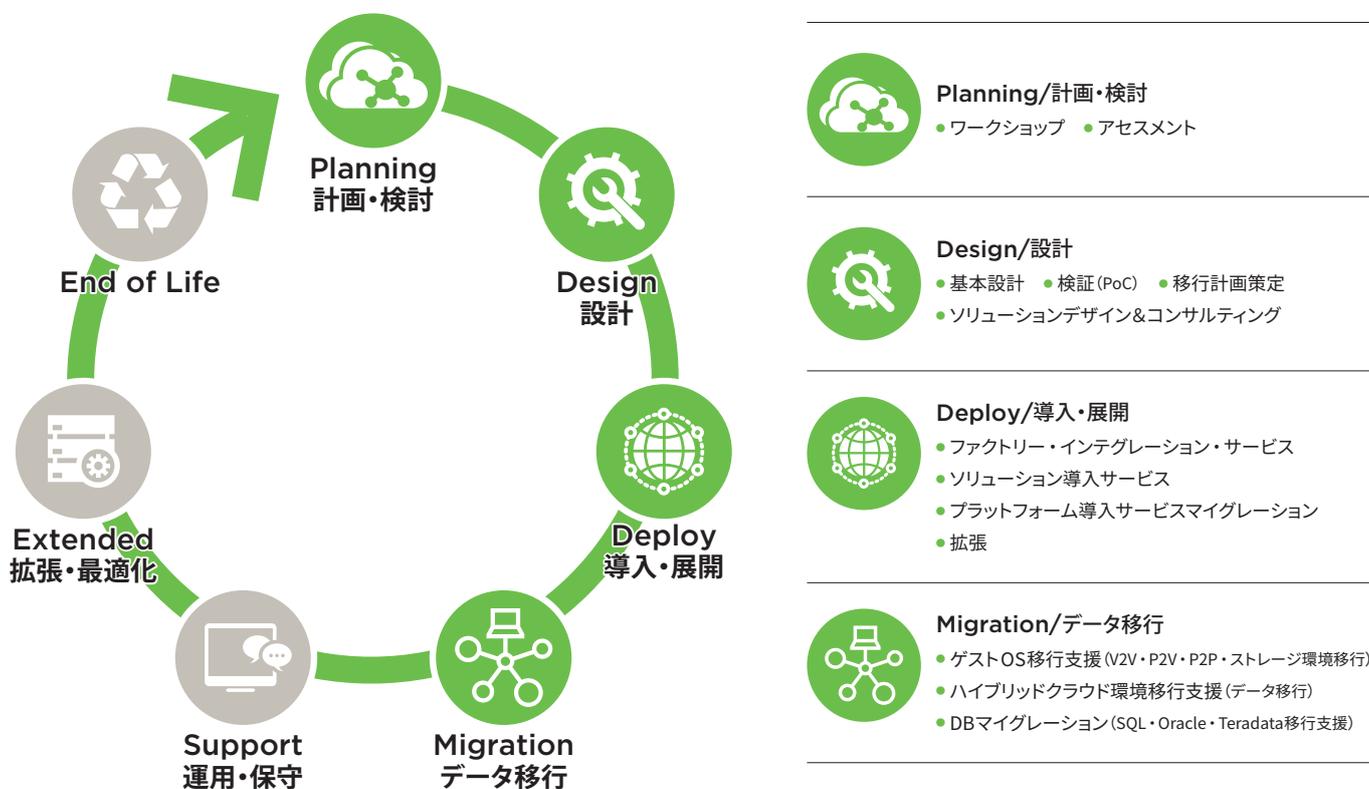
幅広い製品ラインアップを揃える総合ITベンダーとして、

Lenovo Servicesは、スピード感のある対応で、お客様のビジネスをサポートし、確かな安心をお届けしています。

## Lenovo Service Lifecycle

お客様のニーズの把握、立案、構築、導入、サポートまで、システム構築のサービスを提供

お客様の単一窓口となり、各サービス分野の専門知識を持った担当がハードウェアとコンサルティングサービスを提供



## Lenovo プロフェッショナルサービス 3つのメリット



製品を知り尽くした経験豊かなエンジニアによる導入のためリスクを最小限に抑える。



ベストプラクティスをもとに導入するためパフォーマンスと信頼性の向上、可能。



ITチームがコアビジネスに集中できる。

ROIを最大化し、ITライフサイクルのあらゆる段階で最高のソリューションを提供。  
新しいソリューションがお客様独自のニーズを満たすことを確認しつつ、リスクを最小化する支援。

## ■ NEC PC米沢事業場におけるファクトリー・インテグレーション・サービス

生産から検品、メモリ増設、ソフトウェア・プリロードといったカスタマイズサービスを  
NEC PC米沢事業場にてご提供いたします。以下のような出荷前の特別点検やハード  
ウェア構成の変更やソフトウェアの追加などを有償サービスとして実施します。

- 製品輸入時の不慮の衝撃などによる不具合の事前点検：外観、内観テスト、故障診断プログラムの実行など
- Linux、VMwareなどのソフトウェアインストールやファームウェアのアップデートなど
- RAID構成、CPU換装、メモリ、ハードディスクの組み換えなど ● 価格は時間当たりの工数で個別見積
- 内蔵オプション・キッティング ● ソフトウェア・インストール ● ソフトウェア設定
- ダイアグ/エージングテスト ● HX Series (Nutanix) ノード設定/イメージング
- VX Series (vSAN) ノード設定/イメージング ● MX Series ノード設定/イメージング



### 外観/内観検査

- 外観チェック
- 内観チェック
- 構成確認



### 組み上げ

- Memory / SSD / HDD キッティング



### インストール

- OS/APインストール ● ラックマウント
- RAID構成 ● カスタマイゼーション
- FW Update



### 製品出荷

- 診断テスト
- アクセサリー確認
- 配送手配



※上記はファクトリー・インテグレーション・サービスの代表的な作業例です

## ■ ソリューション導入サービス

レノボのハードウェア導入、ソフトウェア導入、ファームウェア適用などをお客様先にご訪問し、実施するサービスです。  
レノボ製品に関する高い知識とスキルを持った技術員がお伺いしてハードウェア、ソフトウェアなどの導入を実施いたします。

### サービス内容

- ハードウェアのキッティング ● 品質確認テスト
- ThinkAgileシリーズ導入 設計・構築サービス
- ThinkSystemシリーズ：設計・構築サービス
- ハイブリッドクラウド環境：設計・構築・移行支援サービス (Azure・AWS・GCP)
- SQL Server・Oracle設計・構築・移行支援サービス
- SAP HANA環境：設計・構築・移行支援サービス
- HPC向けシステム：設計・構築サービス (水冷サーバー)

### 対象ソリューション



## ■ プラットフォーム導入サービス (旧インプリメンテーションサービス)

レノボのハードウェア導入、ソフトウェア導入、ファームウェア適用などをお客様先にご訪問し、実施するサービスです。  
レノボ製品に関する高い知識とスキルを持った技術員がお伺いしてハードウェア、ソフトウェアなどの導入を実施いたします。

### パッケージサービス

対象機器・ソフトウェアと作業内容を事前定義した導入サービスメニューを提供

- プラットフォーム導入サービス (機器設置サービス)
- ソフトウェア導入サービス：Windows、XClarity



### フレキシブルサービス

作業内容・範囲を要望に合わせてカスタマイズ可能なサービスを提供

- 案件ごとにSOWを定義
- 作業工数ベースのサービスユニットを定義し、製品番号を設定
- SOWにあわせてサービスユニットを選択 ● 大規模導入に有利



# コンサルティングサービス

レノボのコンサルティングサービスは、「ワークショップ」「アセスメント」「設計」というアプローチでコンサルティングサービスを提供します。ワークショップサービスでは、お客様の各部門のキーとなる方々を交えて、ディスカッションスタイルで課題の把握や今後を見据えたシステムに関する検討項目など、次のアクションの導き出しを行います。アセスメントサービスでは、さまざまなツールを利用し指標や要件整理したフレームワークをご提示させていただきます。設計サービスでは、レノボ社内の実績のあるリファレンスモデルをベースにインフラ設計を行わせていただきます。



## ワークショップサービス

### 今後の施策検討

お客様の課題や不明確な点を洗い出し次のアクションを導き出します。



## アセスメントサービス

### 現状調査と分析

ツールなどを用いてお客様の環境を調査し、課題や問題を把握。実績を基に最適なソリューションを提案します。



## 設計サービス

### 設計

多くの実績と実証済みの手法により、詳細なインフラストラクチャーを設計します。



## 構築サービス



## サポートサービス

## ワークショップサービス

ワークショップはレノボのコンサルタントとディスカッションスタイル形式で行います。こちらは、基本1日で行い、お客様の困っている課題の整理や今後のハイレベルなロードマップの作成まで行わせていただきます。



### クラウド検討ワークショップ

レノボがフォーカスするハイブリッドクラウド、マルチクラウドを中心としたワークショップを提供します。



### ワークスタイル変革 (VDI/仮想化基盤) ワークショップ

仮想基盤の導入、更新や増強、運用管理などについてワークショップを提供します。



### ビッグデータ、BIワークショップ

ビッグデータ活用に取り組もうと考えているが、どこから手を付けたらよいのか分からないお客様に対して、ビッグデータ活用する際の必要な要素は何かなど理解いただくワークショップを提供します。

## ■ ハイレベルなロードマップを整理

ワークショップ目標整理

現状整理／課題抽出

将来像整理

ロードマップ整理

## アセスメントサービス

アセスメントサービスでは、ワークショップで作成したハイレベルなロードマップからブレイクダウンを行っていきます。実際は、ツールを利用して、指標や要件整理し、フレームワークをご提供いたします。アセスメントサービスは、こちらに記載の4つ、クラウドアセスメント(ハイブリッドクラウド、マルチクラウド)、ワークスタイル変革アセスメント(VDI、仮想化)、ストレージアセスメント、ビッグデータ活用、BI/DBパフォーマンスアセスメントを提供しています。

### ■ クラウドアセスメント(ハイブリッドクラウド、マルチクラウド)

クラウド移行における課題に対して経験の豊富な知見を活用して、クラウドコンピューティング導入に向けたアセスメントサービスを提供します。アセスメントではシステムおよびインフラストラクチャーの改善点などを特定します。

#### 課題例：

- どのクラウドサービスを選択したらよいか
- クラウドサービスに移行した場合のメリット・デメリットの試算方法が分からない、TCO算出したい
- 既存環境と同じような使い方をMicrosoft Azureで実現できるのか

### ■ ワークスタイル変革アセスメント(VDI、仮想化)

既存IT環境で使用されているクライアントPCのCPUやメモリなどのリソース・データ量・アプリケーション動作についてなどの調査を行い、VDI(仮想デスクトップ)化に必要な基盤環境について整理します。調査結果からVDI導入目的・想定効果、導入対象、計画とりまとめ、仮想化へのアプローチ案を作成します。

### ■ ストレージアセスメント

ストレージの正常性とワークロードの要件、可用性についてベスト・プラクティスにもとづき評価を行い改善点を特定します。結果をもとにお客様に適した改善策を中長期的な視点でご提案します。

### ■ ビッグデータ活用、BI/DBパフォーマンスアセスメント

IT部門への概要ヒアリングと、ビッグデータの管理、分析、利用担当者へ詳細ヒアリングにより、企業内に存在するビッグデータの現在の活用度を診断し、ビッグデータを活用したビジネス創出のための今後の方向性を提示します。お客様データベースシステムの稼働状況を調査し、診断レポートを提出します。DBサーバーのリソース使用状況および性能について分析します。

## 設計サービス

設計サービスでは、社内の実績のあるリファレンスモデルをベースにお客様へ基本設計サービスを提供致します。ITインフラ移行、ワークスタイル変革、ビッグデータ/BIで、基本設計、移行、運用設計のようなサービスを提供します。



#### ITインフラ移行

- クラウドサービス基本設計
- クラウドインフラ設計(サーバー、ストレージ、NW)
- クラウド移行設計
- クラウド運用設計
- ストレージ基本設計



#### ワークスタイル変革

- 仮想基盤設計
- VDI基本設計
- VDI運用設計



#### ビッグデータ/BI

- データ基盤構築(データレイク/IoT/高可用性基盤)

# Lenovo Services (保守サービス)

## Lenovo Servicesとは

Lenovo Servicesとは保守サービスをビニール包装したもので、商品を買うような感覚で購入できることが特長です。  
保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。お客様は登録票を記入して送付すれば契約完了ですので、契約の面倒が軽減されます。

# Lenovo Services ハードウェア

## Lenovo Services用語説明

Non_CRU	障害箇所がCRUの場合でも、技術員がお客様サイトへ訪問し、部品交換を実施。CRU (Customer Replaceable Unit) = お客様による交換が可能な部品。
HDDお渡し (YDYD または KYD)	障害箇所がメディア部品 HDD (Hard Disk Drive) または、SSD (Solid State Drive)、Flash I/O Drive、Flash memory module (Flash DIMM)、Lenovo Server USB flash keys がある場合、LES 技術員は取り外したこれら部品を LES の所有とせず、お客様にお渡しします。
定期点検	年1回のシステム点検作業で正常稼働を確認 (機器掃除、エラーログ点検、異音・異臭点検)
ファームウェア情報提供	お客様システム環境を鑑みた最適・最新情報をメールでお知らせ

## 基本保証 (ThinkServer)

RD350, RD450, RS140, その他のThinkServer		
保証の種類	受付窓口	
1年間翌営業日オンサイト (8×5 / CRU)	IBMサービスライン 障害受付窓口	9:00 ~ 17:00 月~金 (祝日および12/30 ~ 1/3を除く)
3年間翌営業日オンサイト (8×5 / CRU)		

※タワー型モデルのThinkServerについても2015/10/1より、窓口が「Lenovoお客様サポート窓口」から「IBMサービスライン障害受付窓口」へ変更になりました

## 基本保証 (ThinkSystem/System x / Storage)

翌営業日オンサイト (NBD)		
電話受付にて故障内容を確認後、必要に応じて翌営業日に技術員がお客様の機器設置場所へお伺いして修理をいたします。翌営業日の修理スケジュールは技術員が行います。		
保証の種類	受付窓口	
1年間翌営業日オンサイト (9×5 / CRU) 3年間翌営業日オンサイト (9×5 / CRU)	IBMサービスライン 障害受付窓口	9:00 ~ 18:00 月~金 (祝日および12/30 ~ 1/3を除く)
当日オンサイト (SD)		
電話受付にて故障内容を確認後、必要に応じて技術員がお客様の機器設置場所へお伺いして修理いたします。		
保証の種類	受付窓口	
1年間当日オンサイト (24×7 / CRU) 3年間当日オンサイト (24×7 / CRU)	IBMサービスライン 障害受付窓口	00:00 ~ 24:00 月~日 (24時間 365日)

## 基本保証 (ThinkAgile)

翌営業日オンサイト (NBD)		
保証	受付窓口	
ThinkAgileアドバンテージ ・専用窓口 ・HWとSWの障害切分 ・SWベンダーとの連携 (*1)	ThinkAgile アドバンテージ・ サポート・センター	00:00 ~ 24:00 月~日 (24時間 365日) (電話: 0120-66-8600)
翌営業日オンサイト (9×5 / CRU) ※一部当日オンサイト (24×7 / CRU) 有		

(\*1) お客様が対象SWのサポートを受けることが可能となっていることが前提です。

## 保守サービス (ThinkServer)

### 保証の延長・アップグレード

基本保証の延長・アップグレードサービスは、保証期間満了前の機器についてのみ購入可能です。  
また、基本保証の延長・アップグレードサービスのサービス開始日は、基本保証の開始日となります。



## 保証/保証の延長・アップグレード期間満了後は「年間保守サービス」

お客様機器の保証期間中または延長・アップグレードサービスご契約期間中のみ、継続サービスを購入可能です。  
また、該当モデルの販売終了から最長5年間がサービス可能期間となりますことにご注意ください。



# Enterprise Software Support (ESS) サービス

Enterprise Software Support (ESS) サービスは、対象となるソフトウェアのライセンス、サブスクリプションの使用権が有効であることが前提条件となります。  
(弊社Webサイトの『ご提供条件』を、よくお読みいただきますようお願いいたします。)

Enterprise Software Support (ESS) サービスは、従来の単一のOSや単一のアプリケーションを対象としたサービスではなく、マルチOS (複数のOS) や マルチアプリケーション (複数のアプリケーション) を対象とするサービスです。  
お客様の用途に応じて、下記からサービスをご選択ください。

対象となるソケット数のサーバー1台に、いずれか1つのサービスをご契約いただければ、そのサービスの対象となりますOSもしくはアプリケーションをサポートいたします。

サービス種類	対象OS ※		対象アプリケーション ※
	マルチOS	Windows, VMware, RHEL, SUSE Linux	—
マルチOS + マルチアプリケーション	Windows, VMware, RHEL, SUSE Linux	SQL Server等	

※対象OS・アプリケーションの詳細については、右記サイトをご参照ください。 [https://download.lenovo.com/pccbbs/thinkservers/ess\\_software\\_coverage\\_list\\_jan\\_2019.pdf](https://download.lenovo.com/pccbbs/thinkservers/ess_software_coverage_list_jan_2019.pdf)

サービス内容	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 対象機械の導入時に関する技術的な問い合わせ</li> <li>◆ 対象OSまたはアプリケーションに関する問題切り分け支援</li> <li>◆ 対象OSまたはアプリケーションの使用法に関する技術上の疑問点に対する支援</li> </ul>

サービス提供時間帯	Enterprise Software Support	
		1) RHELを除く対象プログラムの場合: サービス受付時間、対応時間ともに、月曜日から土曜日の午前9時から午後9時まで、および、日曜日および祝日の午前9時から午後5時まで。ただし、年末・年始(12月30日から1月3日)およびLenovo法定点検日は除きます。 また、ハードウェアの技術的なお問い合わせにおけるサービス対応時間のみ月曜日から金曜日の午前9時から午後5時までとなります。ただし、祝日および年末・年始、Lenovo法定点検日は除きます。
	Enterprise Software Support Standard	2) RHELの場合: サービス窓口対応時間は週7日、1日24時間。 サービス受付時間、対応時間ともに月曜日から金曜日の午前9時から午後5時まで。 ただし、祝日および年末・年始(12月30日から1月3日)、Lenovo法定点検日は除きます。 また、お客様の本番業務が停止し、かつ回避手段のない障害が発生した場合には、その限りではありません。
		月曜日～金曜日 9:00～17:00 (祝日および年末年始(12月30日～1月3日)、法定点検日は除く)

対象機器	ThinkSystem, System x, ThinkServer, Flex System, Blade Center, NeXTScale (他社製サーバーは対象外です)
------	------------------------------------------------------------------------------------------

## Enterprise Software Support (ESS) サービス 価格表

サーバーのCPUソケット数	Enterprise Software Support	1年		2年		3年		5年	
		商品番号	価格(税別)	商品番号	価格(税別)	商品番号	価格(税別)	商品番号	価格(税別)
1CPUソケットのサーバー	Multi-Operating Systems	5MS7A03610	80,200円	5MS7A03611	157,100円	5MS7A03612	228,100円	5MS7A03614	385,400円
	Multi-Operating Systems+Applications	5MS7A03615	121,800円	5MS7A03616	238,500円	5MS7A03617	346,400円	5MS7A03619	585,200円
2CPUソケットのサーバー	Multi-Operating Systems	5MS7A03620	140,500円	5MS7A03621	275,500円	5MS7A03622	400,600円	5MS7A03624	676,000円
	Multi-Operating Systems+Applications	5MS7A03625	213,400円	5MS7A03626	418,300円	5MS7A03627	608,200円	5MS7A03629	1,026,500円
4CPUソケット以上のサーバー	Multi-Operating Systems	5MS7A03630	200,900円	5MS7A03631	393,900円	5MS7A03632	572,700円	5MS7A03634	966,600円
	Multi-Operating Systems+Applications	5MS7A03635	305,000円	5MS7A03636	598,200円	5MS7A03637	869,600円	5MS7A03639	1,467,800円

## Enterprise Software Support Standard (ESS Standard) サービス 価格表

サーバーのCPUソケット数	Enterprise Software Support Standard	1年		2年		3年		5年	
		商品番号	価格(税別)	商品番号	価格(税別)	商品番号	価格(税別)	商品番号	価格(税別)
1CPUソケットのサーバー	Multi-Operating Systems	5MS7A03640	51,300円	5MS7A03641	100,500円	5MS7A03642	146,000円	5MS7A03644	246,400円
2CPUソケットのサーバー	Multi-Operating Systems	5MS7A03650	89,700円	5MS7A03651	175,800円	5MS7A03652	255,700円	5MS7A03654	431,400円
4CPUソケット以上のサーバー	Multi-Operating Systems	5MS7A03660	128,100円	5MS7A03661	251,300円	5MS7A03662	365,000円	5MS7A03664	616,300円

# セットアップサポートプラス

セットアップサポート90の後、対象ハードウェアや対象オペレーティングシステムの導入時に関する問い合わせや公開された情報に基づく製品使用方法の疑問点に、eメールでお答えするサービスです。

サービス内容	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 本体の設置・初期導入セットアップ、各オプション製品の取り付け・セットアップに関する支援</li> <li>◆ 対象OSのインストールについての支援 ◆ OSに対するデバイス・ドライバ導入の支援 ◆ 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援</li> <li>◆ 製品の製造元が公開している情報に基づいた範囲での導入支援 ◆ 初期設定時に障害が発生している場合、既知の情報に基づき問題解決を支援</li> <li>◆ 対象OSの公開された情報に基づく製品使用方法の疑問点に関する支援</li> </ul>
サービス提供時間帯	月曜日～金曜日 9:00～17:00 (祝日、年末年始およびLenovo特別休日を除く)
サービス対象製品	Lenovoから販売されるThinkSystem, System x および Flex System

サーバーのCPUソケット数	セットアップサポートプラス (SS Plus)	1年		3年		5年	
		商品番号	価格(税別)	商品番号	価格(税別)	商品番号	価格(税別)
Flex System Chassis & node	SS Plus Flex System Chassis & node	01JY087	74,000円	01JY088	204,300円	01JY089	314,500円
1CPUソケット	SS Plus エントリー	01JY090	7,200円	01JY091	19,900円	01JY092	30,600円
2CPUソケット	SS Plus ミッドレンジ	01JY096	26,800円	01JY097	74,000円	01JY098	113,900円
3CPUソケット以上	SS Plus ハイエンド	01JY093	29,800円	01JY094	82,300円	01JY095	126,400円

# その他のおすすめサービス

## ■プラットフォーム導入サービス

プラットフォーム導入サービスは、レノボのハードウェア導入、ソフトウェア導入、ファームウェア適用等をお客様先にご訪問し、実施するサービスです。

プラットフォーム導入サービスは、通常勤務時間内<sup>\*1</sup>に加え、通常勤務時間外での作業も実施しており、さらに日本全国のエリアをカバーしております。レノボ製品に関する高い知識とスキルを持った技術員がお伺いしてハードウェア、ソフトウェア等の導入を実施いたしますので、安心してお任せいただけます。

\*1 通常勤務時間内: 月-金 9:00-18:00 (祝日および年末年始除く)

### 導入サービスメニューのご紹介

基本的な導入作業をご希望の場合はパッケージサービス、パッケージサービス以外をご希望のお客様は、フレキシブルサービスをご利用ください。ご希望の作業内容に応じて見積を提示させていただきます。

#### ハードウェア機器設置サービス 対象機器

- サーバー
- スイッチ
- ストレージ
- ラック、PDU、UPS

#### ソフトウェア導入サービス対象ソフトウェア

- Windows
- VMware
- Linux
- XClarity

サービスの種類	サービスメニュー	通常勤務時間内 月-金 9:00-18:00 (祝日および年末年始除く)	通常勤務時間外 (通常勤務以外の時間帯)
パッケージサービス	機器設置サービス	○	○
	SW導入サービス	○	○
	ファームウェア適用サービス	○	○
	機器設置+ファームウェア適用	○	○
	機器設置+ファームウェア適用+SW導入	○	○
フレキシブルサービス	個別作成	○	○

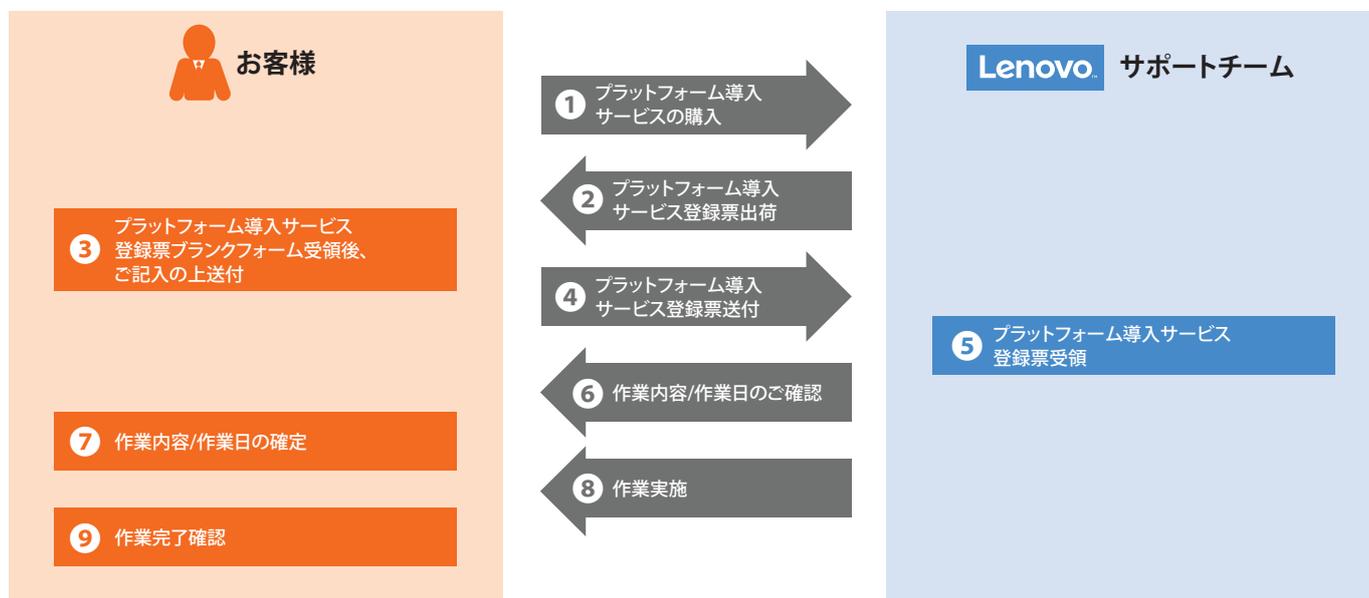
### 導入サービス対象製品のポートフォリオ

導入されるハードウェアにより、料金が異なります。下記ポートフォリオをご参照の上、料金をご確認ください。

	サーバー ThinkSystem + ThinkServer + System x	ストレージ	その他
Advanced	3ユニット以上のサーバー ●ラック型サーバー ●Flexノード ●NeXtScaleノード	Lenovo V Series Storage 基本筐体 IBM OEM Storwise Storage 基本筐体	Flex & NextScale シャーシ UPS 2200VA & 3000VA
Standard	1ユニットもしくは2ユニットサーバー ●ラック型サーバー ●タワー型サーバー ●Flexノード ●NeXtScaleノード	ThinkSystem Storage Lenovo V Series Storage 拡張筐体 IBM OEM Storage 拡張筐体 その他の Lenovo Storage テープ装置	UPS 1000VA & 1500VA SAN スイッチ ネットワーク スイッチ ラック
SW		Windows インストール Linux インストール VMware インストール & 仮想マシンの作成 xClarity インストール	

### オーダーからサービス実施までのプロセス

プラットフォーム導入サービスをご希望の際は、Lenovo営業担当員またはLenovoのビジネス・パートナーまでご連絡ください。ご購入されました後、登録票をお送りいたします。お客様にて登録票を送付いただきましたら、折り返し作業日程の確認をさせていただきます。



## NECPCデータ復旧サービス(ご紹介)

NECパーソナルコンピュータ株式会社のサービスです。

サーバーやRAID、NASをはじめ大規模なSANシステムの各種障害から重要なデータを迅速に回収・復旧するサービスです。また、仮想OSなどにも幅広く対応しています。

成功報酬制なので気軽に相談できます

### 安心のポイント

- 1 初期調査費が無料
- 2 NEC・レノボユーザー様は復旧作業料金15%off  
さらに、レノボサーバーは30%Off
- 3 HDDの復旧率90%\*以上の高い技術力
- 4 PC・サーバーをはじめUSBメモリー、スマートフォンなど  
さまざまなデバイスに対応
- 5 年中無休でお客様の大切なデータを復旧
- 6 全国出張サービス、特急サービスなど迅速対応



\*2015年1月～12月実績(委託先を含む)

### まずはお電話でご相談ください。

データ復旧の可否や費用など、詳しくご案内いたします。データ復旧費用は「成功報酬制」です。

復旧しない、または復旧できない場合、作業料金をいただいておりますので、安心してご利用ください。

フリーダイヤル **0120-194-119**

#### ●対応メーカー

Lenovo、IBM、NEC、HP、Buffalo、Dell、FUJITSU、Hitachi、NetAppなど

#### ●サーバ復旧時の対応OSやファイルシステムなどについて

- ・Windows Server2012、2008など
- ・Solaris (2.5.1 / 2.6 / 7 / 8 / 9 など)、Linux (RedHat Linux、Turbo Linux、Vine Linuxなど)、その他、BSD、HP-UXなど
- ・対応仮想環境 (VM Ware、Hyper-V、Xen)
- ・対応ファイルシステム : ext2、ext3、ext4、ReFS、XFS、UFS、NTFSなど

#### ●データ復旧の流れ

##### ①お問い合わせ

まずはお電話で  
ご相談ください。  
復旧可否や費用など  
説明します。

##### ②初期診断～見積

媒体をお預かりし  
初期診断を行います。  
※出張の場合は別途費用が  
かかります。

##### ③データ復旧の注文

ご提示額を確認し  
ご注文をします。

##### ④復旧作業～ご返却

データ復旧後に媒体を  
ご返却いたします。

#### ●復旧料金

・20万円(税抜)から (障害度合い、HDDの数・容量などにより異なります。)

#### ●データ復旧サービス紹介サイト

<http://121ware.com/svc/dri/>

# レノボ データセンター認定資格制度

レノボ データセンター認定資格制度は、サーバー製品、ストレージ製品などに関するスキル認定プログラムです。ビジネスパートナー様向けにLenovoシステムおよびテクノロジーの知識と専門性を検証するように設計されています。

## Lenovo認定プログラム

Lenovo 認定は、Lenovo のシステムとテクノロジーに関する受験者の知識と専門性を証明するために設計されています。



Lenovo認定を取得して、**優位に立ちましょう**

### 試験登録方法

Pearson VUE のアカウントにサインインまたはアカウントを作成します。アカウントに登録する氏名は、受験者の写真付き本人確認書類に記載されている氏名と同一でなければなりません。アカウントにサインインし、受験する試験を選択し、支払方法を入力してください。

**LENOVO ビジネスパートナーの方：** ビジネス用の Eメールアドレスを、主要アドレスとして入力してください。ビジネス用の Eメールアドレスを使用しない場合は、部社のパートナーステータスに影響する場合があります。

**LENOVO 従業員：** 取得した認定が、Grow@Lenovo 証明書に追加されるように、アカウントを開設する際には LENOVO の Eメールアドレスと従業員番号を必ず入力してください。

## ■試験に登録する方法

下記URLのPearson VUEでサインインまたはアカウントを作成します。ビジネス用のメールにて登録をお願いします。

<https://home.pearsonvue.com/lenovo>

## ■オンライン模擬試験

本番の認定試験前に実技試験(模擬試験)をお試しいただくことを推奨します。認定試験の問題と同様の内容と難易度の問題が出題されますので、認定試験の傾向を理解することができます。1回のみクーポンを活用すれば無償で実施していただけます。

## ■Lenovo認定プログラム契約

すべての認定候補者は、認定試験を受ける前に、Lenovo認定プログラム候補契約の条件を読んで同意をお願いします。

インターネット環境にて試験を実施できます。試験の合格証明書は2年間有効です。

## ■スコアレポート

試験が完了すると、その場で合格/不合格のスコアを確認できます。

試験に合格し、資格に関するすべての要件を満たしている場合、72営業時間以内にLenovoから、CertMetricsと呼ぶLenovo認定システムを通じて証明書にアクセスする手順が記載されたメールが届きます。

## ■再受験について

2回目の再受験までの待ち時間はありません。ただし、2回目の試験に合格しなかった場合、3回目の試験を受けるまでに30日間の待機期間があります。

## 主なデータ・センター・プロフェッショナル認定試験

認定試験	対象	内容	試験形式
データ・センター・セールス認定試験 ** (DCP-115C) 2019年9月26日より	ビジネスパートナー様のセールス向け	<ul style="list-style-type: none"> <li>レノボのサーバーポートフォリオ全体を理解し、レノボ製品をお客様の要望に基づいて提案できること</li> <li>製品ごとの違いを理解し、要望に合った製品を提案できる能力、ソリューション提案能力を保有していること</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>52題</li> <li>76%以上正解で合格</li> <li>80分</li> <li>日本語試験を提供</li> </ul>
データ・センター・テクニカル・セールス認定試験 ** (DCP-315C) 2019年9月26日より	ビジネスパートナー様のテクニカルセールス(SE) ITアーキテクト向け	<ul style="list-style-type: none"> <li>レノボのサーバー、ストレージ、ネットワーク、システム管理機能の技術的側面の理解、要望に応じた製品の選定や構成ツールなどのレノボが提供するツールについて理解していること</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>54題</li> <li>74%以上正解で合格</li> <li>80分</li> <li>日本語試験を提供</li> </ul>
データ・センター・ストレージ・セールス認定試験 (DCP-111C) 2020年6月より	ビジネスパートナー様のセールス向け	<ul style="list-style-type: none"> <li>レノボのストレージ ポートフォリオ全体を理解し、レノボ製品をお客様の要望に基づいて提案できること</li> <li>製品ごとの違いを理解し、要望に合った製品を提案できる能力、ソリューション提案能力を保有していること</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>44題</li> <li>72%以上正解で合格</li> <li>70分</li> <li>日本語試験を提供</li> </ul>

\*\* : 2021年5月に認定試験の更新予定です。

# 製品に関するお問い合わせについて

ビジネス・パートナー様総合窓口

 **0120-68-6200** (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください。  
受付時間: 月曜～金曜 9:00～12:00/13:00～17:30 (土・日・祝・レノボ休日を除く)

 **Tech\_ISR@lenovo.com**

## ■ 購入後のお問い合わせ

サーバー / ストレージ製品 (ThinkSystem/System x/ThinkServer/ストレージ/ネットワーク製品) (直販のお客様含む)

●ご購入いただいた製品のハードウェアおよびソフトウェア障害、初期不良に関する連絡窓口

 **0120-34-0000** [IBMサービスライン] (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください。  
受付時間: 24時間 (お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります)

●プレミアサポートサービスをご契約のお客様、およびThinkAgile製品、Lenovo OEM版VMware製品\*をご購入されたお客様の専用受付窓口

 **0120-66-8600** ※2017年12月26日以降に発表したVMware製品よりこちらの番号で受け付けます。  
2017年12月26日以前に発表した製品とはサービスの提供元が異なりますので、お問い合わせ先にご注意願います。

●購入後の導入セットアップ技術相談 (セットアップサポート90)

 **xserver@lenovo.com** (eメールでのお問い合わせのみとなります。)

導入セットアップとは、Lenovo サーバー関連製品、オプションの初期導入時、およびLenovo版OEM OS製品のインストールに関する技術支援になります。  
お問い合わせ方法、ご対応方法につきましては、下記のURL (Lenovoセットアップサポート90) に記述しておりますので、ご確認の上お問い合わせをお願いします。

 <http://www.lenovo.jp/business/support/server/ss90mail.html>

●サービス全般に関するお問合せ窓口

 **serviceqa@lenovo.com**

●輸出規制非該当証明書申請についての窓口

以下専用サイトをご用意しております。

 <http://www.lenovo.com/jp/info/export.html>

●IWSハードウェア国際保証サービス

IWSハードウェア国際保証サービスにつきましては、以下Webサイトをご参照ください。

 <https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2>

上記サイトにて、対象製品のリンクより対象製品 (マシンタイプ) および対象製品ごとのIWS実施国についてサポート・サイトをご確認ください。

'21-冬号

Intel、インテル、Intelロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Intel Optane は、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標です。  
Microsoft、Windows、Windowsロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
その他、記載されている会社名および商品・製品・サービス名は、各社の商標または登録商標です。

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている「ダイレクト価格」「希望小売価格」「保守料金」「料金」「キャンペーン価格」とは、直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。また価格につきましては、2021年1月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

**Lenovo**

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ合同会社  
〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX  
<https://www.lenovo.com/jp>