

# Lenovo ThinkAgile SX per Nutanix

Soluzione iperconvergente chiavi in mano,  
scalabile per la massima agilità e semplicità



## Liberatevi dei silos IT

La gestione di un data center comporta operazioni sempre più complesse, come la gestione di molteplici silos di server, reti e applicazioni mission-critical. I reparti IT spendono gran parte dei loro budget per la manutenzione di questa infrastruttura, anziché allocare tale denaro su nuovi progetti. La soluzione Lenovo ThinkAgile SX per Nutanix semplifica notevolmente la gestione dei data center, riducendo i carichi di lavoro del personale IT, velocizzando i tempi di implementazione dei progetti, oltre a offrire un'esperienza end-to-end trasparente e ridurre il TCO - total cost of ownership.

Progettato per garantire la massima semplicità di implementazione e gestibilità, Lenovo ThinkAgile SX per Nutanix integra le innovative caratteristiche delle appliance iperconvergenti della famiglia Lenovo ThinkAgile HX Series con funzionalità avanzate di rete e di gestione dell'infrastruttura Lenovo, dando vita a una soluzione di virtualizzazione chiavi in mano pronta all'uso. Lenovo ThinkAgile Advantage offre un supporto completo del ciclo di vita e gestione dei casi end-to-end. Collaborando con Nutanix, Lenovo ha creato una straordinaria soluzione scalabile su rack caratterizzata da funzionalità innovative che rappresentano una prima assoluta sul mercato, che vi consentiranno di stupire i vostri clienti.

Lenovo™

## Semplifica la vostra infrastruttura IT

I sistemi ThinkAgile SX vengono spediti al cliente dallo stabilimento Lenovo già completamente integrati, testati e configurati per un time-to-value straordinario e rischi aziendali ridotti. Grazie alle tecnologie di automazione che caratterizzano la maggior parte dei processi produttivi all'interno degli stabilimenti Lenovo, ThinkAgile SXN aiuta i clienti a conseguire un significativo risparmio di tempo e costi, con tempi di implementazione oltre l'80% più rapidi\*.

Basata sugli avanzati e altamente affidabili piattaforme Lenovo<sup>+</sup>, dotate di processori Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup>, i sistemi ThinkAgile SX per Nutanix integrano:

- Appliance Lenovo ThinkAgile HX Series, con software di iperconvergenza Nutanix ottimizzato
- Switch Ethernet Lenovo, con l'esclusivo Lenovo ThinkAgile Network Orchestrator, per la gestione automatica on-the-fly degli aggiornamenti delle configurazioni in base ai cambiamenti delle reti virtuali
- Un elegante software che offre funzionalità di virtualizzazione con un click, automazione e gestione, con un elevato livello di integrazione tra Lenovo XClarity e Prism
- Lenovo ThinkAgile Advantage per avere un singolo punto di contatto Lenovo per il supporto attivo 24/7 per la gestione dei casi end-to-end

La piattaforma ThinkAgile SXN consente la gestione centralizzata dei pool di risorse fisiche e virtuali, riduce le interruzioni dei carichi di lavoro pianificate e non pianificate associate agli host fisici e previene eventi disruttivi e perdite di tempo. Grazie alla stretta integrazione tra XClarity Administrator di Lenovo e Prism, i clienti possono usufruire di un'infrastruttura di gestione utilizzabile con un singolo clic, in grado di offrire informazioni su aspetti operativi, pianificazione e tracciamento semplificato delle risorse hardware, stato degli endpoint, gestione e notifica eventi, nonché gestione firmware, da una singola interfaccia di controllo. Questi strumenti sono interamente automatizzati e preinstallati, consentendo agli utenti di aggiungere rapidamente nuovi building block hardware in base alle necessità.

## Come è possibile colmare il gap nel settore IT e in quello aziendale?

A che punto siamo oggi



Quali sono i vostri obiettivi



ThinkAgile

Essendo una soluzione per la gestione di data center o per le infrastrutture di cloud ibride pronta all'uso, ThinkAgile SXN consente una rapida migrazione sul cloud, offrendo agli utenti la possibilità di implementare i loro carichi di lavoro, tra cui attività di back office, Virtual Desktop Infrastructure (VDI), database e analisi, con la massima semplicità e affidabilità. È sufficiente accendere il rack ThinkAgile per iniziare subito a gestire la vostra infrastruttura come se si trattasse di un singolo sistema.

### Maggiore agilità

Il sistema chiavi in mano Lenovo ThinkAgile SX per Nutanix (SXN) è progettato per integrarsi in maniera trasparente con le infrastrutture esistenti, riducendo le complessità di installazione, massimizzando i tempi di disponibilità e consentendo di risparmiare tempo e denaro. I sistemi vengono inviati già completamente integrati e testati presso gli stabilimenti Lenovo, entro tre settimane dall'ordine del cliente. Ciò consente di poter implementare e attivare le soluzioni in tempi estremamente ridotti.

La soluzione ThinkAgile SXN supporta la massima integrazione con le reti Lenovo, per garantire prestazioni ottimali. L'esclusiva soluzione Lenovo ThinkAgile Network Orchestrator, installata sugli switch Lenovo CNOS, con gestione Prism, che consente di automatizzare le operazioni manuali ed eliminare i tempi richiesti per l'esecuzione delle manutenzioni



programmate. Questa funzionalità, assoluta novità sul mercato e negli ambienti Lenovo Nutanix, velocizza i processi di amministrazione, riducendo i costi operativi (OPEX), interruzioni del servizio ed errori grazie a:

- Configurazione automatica delle reti fisiche in base alla topologia rilevata
- Rilevamento delle modifiche nell'ambiente dinamico e aggiornamento dinamico delle reti fisiche in risposta al rilevamento di nuove VM, VM aggiornate e VM eliminate, senza alcun intervento da parte dell'utente

Maggiore rapidità di installazione, con implementazioni più semplici e veloci, riduzione della complessità e supporto più rapido e affidabile. Tutti elementi che contribuiscono a ridurre il TCO - total cost of ownership.

## Provate l'esperienza di un Data Center innovativo

Configurazione dell'infrastruttura, implementazione e scalabilità rack e multi rack, da oggi sono un obiettivo raggiungibile in maniera estremamente semplice. Grazie alla straordinaria catena di approvvigionamento leader di settore Lenovo, unitamente ai processi di convalida, automazione e configurazione effettuati in fabbrica, è possibile implementare carichi di lavoro in poche ore, anziché in settimane, con sostanziali risparmi: costi di installazione ridotti fino al 33% , rispetto agli stack basati su altre infrastrutture convergenti, con risparmi ancora maggiori rispetto alle infrastrutture tradizionali.

I vantaggi per i clienti della soluzione Lenovo ThinkAgile SX per Nutanix si estendono all'intero ciclo di vita del prodotto, dall'ordine, fino all'assistenza e al supporto.

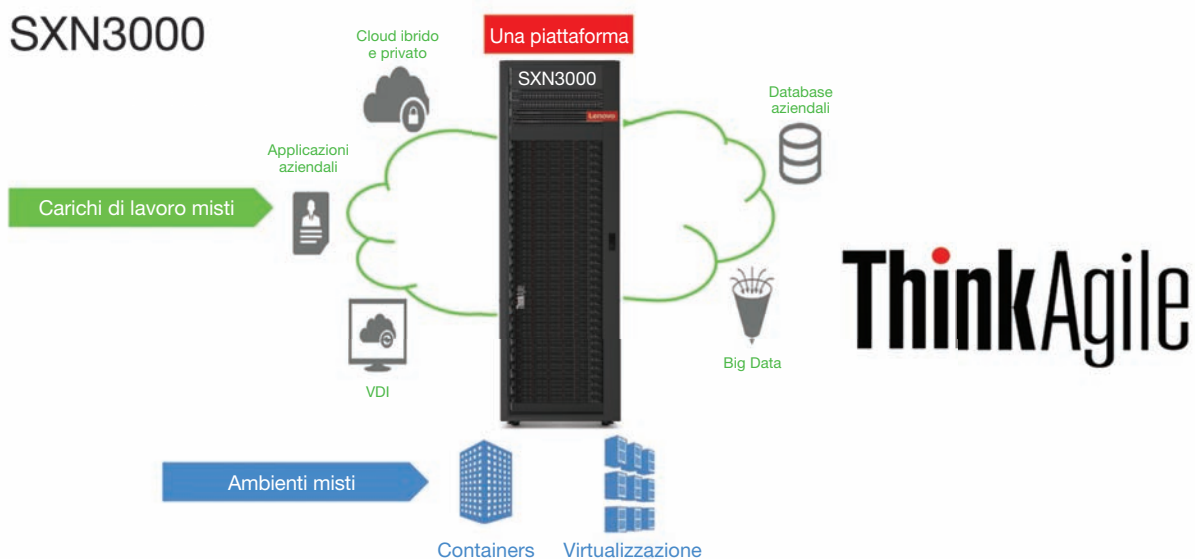
I clienti possono usufruire della massima flessibilità d'ordine, scegliendo qualunque tipologia di configurazione e quantità, unitamente a svariate tipologie di modelli di nodi ThinkAgile HX all'interno di un singolo rack ThinkAgile SXN, con la possibilità di implementare carichi di lavoro e cluster multipli.

Le soluzioni Lenovo includono l'implementazione in loco e un singolo punto di supporto, attraverso i servizi ThinkAgile Advantage, per una completa gestione del ciclo di vita end-to-end, semplificando una rapida identificazione dei problemi e minimizzando le interruzioni del servizio. I clienti hanno un accesso immediato a un tecnico di supporto Lenovo di Livello 2, per evitare qualunque problema associato gestione e supporto.

Il modello basato sulla formula "pay-as-you-grow", che consente di aggiungere uno o più nodi Lenovo ThinkAgile HX per volta, sottoforma di moduli building block, consentendo di espandere la soluzione in base alle esigenze aziendali. È possibile iniziare con un rack, per poi espandere la piattaforma con rack multipli, in base alle esigenze aziendali, grazie all'architettura cloud scalabile ed espandibile di ThinkAgile SXN.

I clienti possono ottenere una scalabilità a livello di rack, con un elevato livello di integrazione con le funzionalità di rete Lenovo, un ambiente predisposto per il cloud e tutti i servizi e il supporto end-to-end che caratterizzano le soluzioni Lenovo ThinkAgile Advantage.

Per ulteriori informazioni su Lenovo Services, visitare il sito [lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services).



## Specifiche

	Lenovo ThinkAgile SXN3000 Series con rack 42U	Lenovo ThinkAgile SXN3000 Series con rack 25U
<b>Rete</b>	1 RackSwitch Lenovo G8052 a 1 Gbps (Management) Possibilità di scelta tra 2 RackSwitch Lenovo G8272 a 10 Gbps (SFP+) (data + storage) oppure 2 Lenovo NE1072T a 10 Gbps (10Base-T) (data + storage) Esclusive funzionalità Lenovo ThinkAgile Network Orchestrator, per l'automazione dei processi operativi e la configurazione in tempo reale degli switch	
<b>Nodi di elaborazione (appliance Lenovo ThinkAgile HX Series)</b>	4-32 nodi HX1320, HX1520-R, HX3320, HX3520-G, HX5520, HX5520-C, HX7520, HX3720 complessivi, su rack 36U	4-16 nodi HX1320, HX1520-R, HX3320, HX3520-G, HX5520, HX5520-C, HX7520 complessivi, su rack 16U
<b>Adattatore di rete LOM</b>	Ciascuna unità ThinkAgile HX è configurata automaticamente per supportare le doppie porte Intel a 10 Gbps (SFP+ o 10Gbase T), con relativi switch di rete.	
<b>Processore</b>	Fino a 2 processori Intel® Xeon® Platinum, fino a 205 W, in base al tipo di nodo ThinkAgile HX	
<b>Memoria</b>	Fino a 3 TB <sup>§</sup> in 24 slot, con DIMM da 128 GB <sup>§</sup> ; TruDDR4 a 2.666 MHz, ThinkAgile HX	
<b>Capacità storage</b>	4 - 24 compartimenti: 3 - 20 unità HDD; fino a 24 unità SSD, in base al tipo di piattaforma ThinkAgile HX	
<b>Hypervisor supportati</b>	VMware ESXi, Nutanix Acropolis Hypervisor, Microsoft Hyper-V	
<b>Gestione del software e di sistema</b>	Nutanix Acropolis OS, Lenovo XClarity Integrator per Prism**, Nutanix Prism	
<b>Opzioni di licenza</b>	Lenovo XClarity Pro (incluso), Nutanix Pro e Ultimate	
<b>Assistenza e supporto</b>	Lenovo ThinkAgile Advantage: Singolo punto di supporto Lenovo, con servizio end-to-end attivo 24/7; 3 anni di garanzia standard, con svariate formule di garanzia opzionali disponibili	

\* Visita la fonte: Wikibon 2016 <http://wikibon.com/case-study-lenovonutanix-appliance-for-microsoft-application-environment/> per ulteriori informazioni.

† Per ulteriori informazioni, visitare il link: 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; ottobre 2016.

‡ Per ulteriori informazioni, visitare il sito <http://www.itpricing.com/vce-340-system-list-price/>.

§ 1,5 TB a GA; DIMM da 128 GB disponibili a breve. Disponibile prima di GA mediante offerta speciale.

\*\* Disponibile in una versione futura

## Perché Lenovo

Lenovo è un'azienda Fortune 500 di livello globale, leader nella fornitura di tecnologie consumer, commerciali e aziendali innovative. I sistemi Lenovo di fascia enterprise offrono un livello impareggiabile di prestazioni, affidabilità e sicurezza in ambienti virtualizzati e cloud per i carichi di lavoro analitici, di database, di desktop virtuale, infrastrutturali e web. Lenovo fornisce anche strumenti per la gestione dei sistemi semplificati ed estendibili, per poter amministrare la propria infrastruttura alle proprie condizioni. Sempre al primo posto per affidabilità e soddisfazione dei clienti, il portfolio Lenovo di server e soluzioni di storage e networking di livello enterprise include l'hardware indispensabile alle imprese che non si fermano mai.

## Ulteriori Informazioni

Per maggiori informazioni sulla soluzione Lenovo ThinkAgile SX for Nutanix, contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il seguente sito Web: [lenovo.com/thinkagile/](http://lenovo.com/thinkagile/)



© 2017 Lenovo. Tutti i diritti riservati.

**Disponibilità:** Offerte, prezzi, caratteristiche e disponibilità possono variare senza preavviso. Lenovo declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o fotografici. **Garanzia:** Per una copia delle garanzie applicabili, scrivere a: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo non rilascia dichiarazioni né garanzie su prodotti e servizi di produttori terzi.

**Marchi:** Lenovo, il logo Lenovo e ThinkAgile sono marchi commerciali o marchi registrati di Lenovo. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Intel, il logo Intel, Xeon e Xeon Inside sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Gli altri nomi di società, prodotti o servizi possono essere marchi o marchi di servizio di produttori terzi.

