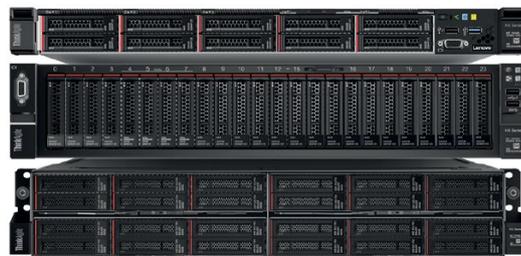


Lenovo ThinkAgile HX Series

Semplificate l'infrastruttura IT e riducete i tempi del time-to-value con ThinkAgile HX Series Nutanix Appliances



I modelli HX Series di cui sopra: HX3320 lato superiore, HX7520 al centro e HX3720 in basso.

Le sfide dell'IT

L'odierna infrastruttura IT è di una complessità difficile da domare. Un Data Center tipico include generazioni multiple di server, sistemi operativi, hypervisor e dispositivi di storage, spesso di fornitori diversi. I manager IT devono gestire attività complesse, mantenendo l'infrastruttura esistente.

Virtualizzare server e storage può aiutare a ridurre notevolmente la complessità, ma l'implementazione di una virtualizzazione che copre l'intero data center spesso richiede l'utilizzo di interfacce utente multiple oltre a complesse competenze informatiche.

La partnership tra Lenovo e Nutanix

Per superare queste sfide dell'IT, Lenovo e Nutanix si sono unite per offrire le appliance Lenovo ThinkAgile HX Series Nutanix; un sistema iperconvergente all'avanguardia, dotata del software leader di settore di Nutanix preinstallato sulle piattaforme server Lenovo.

Ideali per tutte le applicazioni virtuali, le appliance ThinkAgile HX Series garantiscono estrema affidabilità, sicurezza, ampia e prevedibile scalabilità, gestione semplificata e un time-to-value più veloce. Allo stesso tempo, consente di ridurre i costi totali di proprietà (TCO), affinché l'IT possa concentrarsi sull'innovazione e offrire valore al business.

I sistemi iperconvergenti consolidano server, storage e virtualizzazione in una struttura virtuale, facilmente gestibile in cluster scale-out attraverso una singola interfaccia. Storage ed elaborazione attraverso i diversi nodi del cluster sono raggruppati come una singola risorsa virtuale condivisa per un utilizzo più efficiente.

Il triplice obiettivo delle appliance ThinkAgile HX Series è quello di semplificare l'infrastruttura IT, ridurre i costi e accelerare il time-to-value, fornendo una maggiore affidabilità. A tale scopo, le appliance ThinkAgile HX Series sono state progettate con modelli personalizzati, ciascuno dei quali ottimizzato per carichi di lavoro specifici, compresi alcuni in grado di garantire un'elevata scalabilità.

Lenovo™

Soluzioni personalizzate per carichi di lavoro specifici

Le appliance ThinkAgile HX Series sono progettate per garantire prestazioni eccellenti con carichi di lavoro specifici. La serie 1000 è ottimizzata per le distribuzioni a sedi remote e periferiche (ROBO). Alle piccole e medie imprese (PMI) Lenovo offre la serie 2000, ottimizzata per le distribuzioni più piccole. La serie 3000 è ottimizzata per applicazioni che elaborano grandi volumi di dati, mentre la serie 5000 è ottimizzata per i carichi di storage intensivi. La serie 7000 è ottimizzata per gli ambienti ad alte prestazioni.

Elevata scalabilità

Tra i possibili impieghi delle appliance ThinkAgile HX Series, dotate di potenti processori della famiglia Intel® Xeon® Scalable, figurano le Virtual Desktop Infrastructure (VDI), la virtualizzazione server, cloud privati e ibridi, applicazioni aziendali e gestione di filiali e sedi remote. È possibile iniziare con soli tre nodi per contenere i costi di acquisizione; le appliance ThinkAgile HX Series offrono un'enorme scalabilità, in base al mutare delle vostre esigenze. Le appliance ThinkAgile HX 2000 Series con il software Nutanix Xpress Edition sono progettate specificamente per le implementazioni su piattaforme di piccole dimensioni. Il sistema operativo ricco di funzionalità supporta fino a quattro nodi per cluster, a partire da un minimo di tre.

Semplificare l'infrastruttura IT

Lenovo e Nutanix condividono l'obiettivo di offrire un'infrastruttura semplificata che non richiede elevate quantità di tempo e risorse per il mantenimento. In questo modo le aziende possono concentrarsi sulle competenze chiave e favorire innovazione, maggiore efficienza e agilità per il business, anziché dover gestire l'attuale infrastruttura complessa. Gli aggiornamenti del software senza interruzioni e con un clic consentono agli utenti di migliorare le infrastrutture rapidamente, continuamente e senza errori. Questo approccio sostituisce le tradizionali soluzioni storage SAN e NAS con funzionalità di storage di classe enterprise che includono: tiering automatico, deduplica, compressione, snapshot, ecc. Il modello "Pay-as-you-grow" consente di aggiungere un nodo ThinkAgile HX per volta, espandendo la piattaforma in base alle vostre esigenze specifiche. Non è più necessario un overprovisioning IT costoso. Ora è possibile eseguire il provisioning dell'infrastruttura in poche ore invece che in giorni, settimane o mesi.

Le appliance ThinkAgile HX Series sono semplici da distribuire. Con risorse di elaborazione, storage e virtualizzazione integrate in un unico nodo, le appliance ThinkAgile HX Series consentono di semplificare notevolmente l'infrastruttura e unire pool di risorse dei nodi multipli in un'unica struttura virtuale, per garantire una migliore efficienza di utilizzo e gestione. Inoltre, può scalare rapidamente per soddisfare le crescenti esigenze del business. Lenovo progetta i propri sistemi con standard aperti, garantendo un'integrazione semplificata con partner terzi per opportunità davvero eccezionali.

Basata sulle piattaforme Lenovo, rinomate per la loro grande affidabilità[†], e dotate di processori Intel® Xeon®, le appliance ThinkAgile HX Series includono:

- Lenovo ThinkAgile Network Orchestrator, per la gestione automatica on-the-fly degli aggiornamenti delle configurazioni in base ai cambiamenti delle reti virtuali
- Eleganti funzionalità di virtualizzazione, automazione e gestione software utilizzabili con un solo clic, unitamente a funzioni di integrazione tra Lenovo XClarity e Prism
- Lenovo ThinkAgile Advantage con singolo punto di supporto, e servizio di assistenza end-to-end attivo 24/7

Ridurre i costi e accelerare il time to value

L'unione della piattaforma server Lenovo e del software Nutanix permette di ridurre i costi. Grazie all'attenzione posta su hardware e software davvero affidabili e attraverso automazione e agilità, scalabilità ed efficienza operativa, si ottiene una riduzione del TCO e un aumento del ROI. Altri fattori che consentono risparmi includono i dati altamente sicuri e una visualizzazione unificata dei dati provenienti da risorse diverse per la gestione centralizzata delle risorse condivise.

Garantire una maggiore affidabilità

Il successo dell'implementazione di una soluzione iperconvergente dipende da piattaforme server affidabili che hanno un ruolo più importante. Dal momento che i server eseguono sia la missione di elaborazione che di pooling dello storage, i tempi di attività sono ancora più importanti. Avete bisogno dell'affidabilità dei server Lenovo.

I server Lenovo continuano a occupare un posto leader nel settore in termini di affidabilità[†], con i più alti livelli di soddisfazione dei clienti[†].



Specifiche del modello

ThinkAgile HX 1000 Series

L'appliance a nodo singolo 1U Lenovo HX 1000 Series è progettata per i carichi di lavoro leggeri/medi (VDI e applicazioni aziendali), ed è ottimizzata per ambienti con sedi remote e periferiche (ROBO) e funzionalità di replica.

	Filiali e uffici remoti (ROBO) e replica target	
Nome modello	HX1320	HX1520-R
Fattore di forma	1U	2U
		
Processore	Fino a 2 processori Intel® Xeon® Gold, fino a 125W	2 processori Intel Xeon Platinum, fino a 150W
Memoria (TruDDR4 2400MHz)	128GB, 256GB, 384GB, 512GB, 768GB	192GB, 384GB
Comparti unità disco	8x 2,5"	12 o 14 x 3,5"
Opzioni SSD (Cache)	1-2 480GB, 960GB, 1,92TB, 3,84TB	4 x 900GB, 1,92TB
Opzioni HDD	2-3 4TB, 6TB, 8TB	10-12 4TB, 6TB, 8TB
Dual-port NIC 10Base-T	2-4	2-4
Dual-port NIC 10 GbE	2-6	2-8
Dual-port NIC 25GbE	0-2	0-4
Hypervisor precaricati	Nutanix Acropolis Hypervisor, VMware ESXi***	
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor; VMware ESXi, Microsoft Hyper-V 2016***	
Gestione di sistema	Gestione hardware attraverso Lenovo XClarity e gestione software attraverso Nutanix Prism	
Opzioni di licenza	Licenza Nutanix Starter, Pro e Ultimate	
Assistenza in garanzia	Garanzia hardware limitata Lenovo per 3 o 5 anni	



ThinkAgile HX 2000 Series

Le appliance ThinkAgile HX 2000 Series sono disponibili con fattori di forma 1U a nodo singolo e 2U a 4 nodi e sono progettate per le specifiche esigenze delle piccole e medie imprese (PMI).[§]

	Piccole e medie imprese	
Nome modello	HX2320-E	HX2720-E
Fattore di forma	1U	2U 4-node
		
Processore	Fino a 2 processori Intel® Xeon® Gold, fino a 125W	
Memoria (TruDDR4 2400MHz)	96GB, 192GB, 384GB	
Comparti unità disco	8x 2,5"	6x 2,5"
Opzioni SSD	1-2x 480GB, 1-2x 960GB, 1-2x 1920GB	
Opzioni HDD	6-7x 1TB, 6-7 x 2TB	4-5x 1TB, 4-5x 2TB
Dual-port NIC (10GbE/10baseT)	2 porte standard; 2 porte opzionali	
Dual-port NIC 25GbE	0-2	0-2
Hypervisor precaricati	Nutanix Acropolis Hypervisor; VMware ESXi opzionale***	
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis; VMware ESXi opzionale, Hyper-V 2016***	
Gestione di sistema	Gestione hardware attraverso Lenovo XClarity e gestione software attraverso Nutanix Prism	
Opzioni di licenza	Nutanix Express	
Assistenza in garanzia	Garanzia hardware limitata Lenovo per 3 o 5 anni	



ThinkAgile HX 3000 Series

Le appliance ThinkAgile HX 3000 Series sono disponibili con fattori di forma 1U a nodo singolo, 2U a nodo singolo e 2U a 4 nodi. Tutti i modelli HX 3000 Series sono progettati per carichi di elaborazione intensivi (VDI e applicazioni aziendali) e offrono modelli a densità rack, all-flash (-F) e GPU (-G).

	Virtualizzazione generale e VDI		
Nome modello	HX3320	HX3520-G	HX3720
Fattore di forma	1U	2U	2U 4-node
			
Processore	2 processori Intel® Xeon® Platinum, fino a 165 W	2 processori Intel Xeon Platinum, fino a 125W	2 processori Intel Xeon Platinum, fino a 165W
Memoria (TruDDR4 2400MHz)	192GB, 384GB, 768GB, 1532GB	192GB, 384GB, 768GB, 1532GB	192GB, 384GB, 768GB
Comparti unità disco	10-12x 2,5"	8-16x 2,5"	6x 2,5"
Opzioni SSD (ibridi)	2-4x 480GB, 2x-4 960GB, 2x-4 1920GB, 2x-4 3840GB	2-4x 480GB, 2x-4 960GB, 2x-4 1920GB, 2x-4 3840GB	2 x 480GB, 2 x 960GB, 2 x 1920GB, 2 x 3840GB
Opzioni SSD (flash)	12-14x 480GB, 12-14x 960GB, 12-14x 1920GB, 12-14x 3840GB	8-16x 480GB, 8-16x 960GB, 8-16x 1920GB, 8-16x 3840GB	6 x 480 GB, 6 x 960GB, 6 x 1920GB, 6 x 3840GB
Opzioni SED SSE*	Disponibile a partire dal 2018		
Opzioni HDD	6-2 unità da 1TB, 6-10x 2TB	6-14x 1TB, 6-14x 2TB	4 x 1 TB, 4 x 2 TB
Opzioni SED HDD*	Disponibile a partire dal 2018		
Opzioni GPU	Nessuna	2 x NVIDIA M60	Nessuna
Dual-port NIC (10 GbE/10Base-T)	2 porte standard, 6 porte opzionali		2 standard, 2 opzionali
Dual-port NIC (25 GbE)	0-4	0-2	0-4
Hypervisor preinstallati	Nutanix Acropolis Hypervisor, VMware ESXi opzionale***		
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor; VMware ESXi opzionale, Microsoft Hyper-V 2016***		
Gestione di sistema	Gestione hardware attraverso Lenovo XClarity e gestione software attraverso Nutanix Prism		
Opzioni di licenza	Licenza Nutanix Starter, Pro e Ultimate		
Assistenza in garanzia	Garanzia hardware limitata Lenovo per 3 o 5 anni		



ThinkAgile HX 5000 e HX 7000 Series

Le appliance 2U a nodo singolo ThinkAgile HX 5000 Series sono progettate per carichi di storage intensivi (applicazioni con grandi quantità di dati e aziendali) e offrono un modello ad alta capacità. Le appliance 2U a nodo singolo ThinkAgile HX 7000 Series sono progettate per carichi di lavoro ad alte prestazioni (applicazioni e database aziendali) e ottimizzate per operazioni I/O intensive.

	Big data e alta capacità		Database ed elevate prestazioni
Nome modello	HX5520	HX5520-C	HX7520
Fattore di forma	2U	2U	2U
			
Processore	2 processori Intel® Xeon® Platinum, fino a 165 W	1 processore Intel Xeon Gold, fino a 130W	2 processori Intel Xeon Platinum, fino a 165W
Memoria (TruDDR4 2400MHz)	192GB, 384GB, 768GB, 1532GB	64GB, 96GB	192GB, 384GB, 768GB, 1532GB
Comparti unità disco	12-14x 3,5"		24x 2,5"
Opzioni SSD (ibridi)	2-4x 480GB, 2-4x 960GB, 2-4x 1920GB, 2-4x 3840GB	2 x 480GB, 2 x 960GB, 2 z 1920GB, 2 x 3840GB	4-8 480GB, 16-24x 960GB, 16-24x 1920GB, 16-24x 3840GB
Opzioni SSD (flash)		2 x 480GB, 2 x 960GB	16-24x 480GB, 16-24x 960GB, 16-24x 1920GB, 16-24x 3840GB
Opzioni HDD	8-12x 2TB, 8-12x 4TB, 8-12x 6TB, 8-10x 8TB	10-12x 4TB, 10-12x 6TB, 10-12x 8TB	16-20x 1TB, 16-20x 2TB
Opzioni SED HDD*	Disponibile a partire dal 2018		
Dual-port NIC (10 GbE/10Base-T)	2 porte standard, 6 porte opzionali		2 porte standard, 6 porte opzionali
Dual-port NIC (25 GbE)	0-4	0-2	0-4
Hypervisor precaricati	Nutanix Acropolis Hypervisor; VMware ESXi opzionale***		
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor; VMware ESXi opzionale, Microsoft Hyper-V 2016***		
Gestione di sistema	Gestione hardware attraverso Lenovo XClarity e gestione software attraverso Nutanix Prism		
Opzioni di licenza	Licenza Nutanix Starter, Pro e Ultimate		
Assistenza in garanzia	Garanzia hardware limitata Lenovo per 3 o 5 anni		

† 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; ottobre 2016.; † 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study, TBR.; dicembre 2016;

* Lenovo intende offrire le unità autocrittografanti FIPS 140-2 Level 2 in una data successiva.; ** Il supporto di VMware ESXi hypervisor precaricato e Microsoft Hyper-V 2012 R2 hypervisor sarà disponibile in una data successiva.; † Contattare il rappresentante Lenovo locale o un partner commerciale per la disponibilità nel vostro paese.



Il risultato finale

Le appliance Lenovo ThinkAgile HX Series, dotate di processori Intel® Xeon®, consentono di semplificare l'infrastruttura IT e ridurre i costi attraverso la combinazione di software precaricato e semplice da usare e hardware potente e davvero affidabile. Tutti i modelli della famiglia ThinkAgile HX Series sono accompagnati da servizi e supporto Lenovo di classe mondiale.

Lenovo Services, offre un'esperienza di qualità superiore nell'ambito dell'assistenza per i prodotti della famiglia ThinkAgile HX Series. Fornendo valore eccezionale e supportando le vostre esigenze di tempo di attività, Lenovo Services offre opzioni conformi alle vostre esigenze di carico di lavoro. Le opzioni variano dalle estensioni della garanzia di base all'impegno di eseguire le riparazioni il giorno stesso in cui sono richieste, nonché il trattenimento del disco rigido, l'installazione e le opzioni di servizio personalizzate. Lenovo Services garantisce parti di ricambio originali Lenovo, un servizio affidabile e coerente da parte di tecnici esperti, formati e certificati, nonché l'accesso ai team di supporto Lenovo sul campo e in remoto.

Lenovo e Nutanix condividono l'obiettivo di offrire un'infrastruttura semplificata che non richiede elevate quantità di tempo e risorse per il mantenimento. In questo modo le aziende possono concentrarsi sulle competenze chiave e favorire innovazione, maggiore efficienza e agilità aziendale.

Modelli precedentemente annunciati

Per informazioni sui modelli precedentemente annunciati (basati su processore Intel Xeon E5 v4), visitare [questo sito](#).

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.



Lenovo ThinkAgile HX Series

Ulteriori Informazioni

Per maggiori informazioni sulle appliance Lenovo ThinkAgile HX Series contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il seguente sito Web lenovo.com/thinkagile/

HAI BISOGNO
DI STORAGE?

Scopri cosa c'è da sapere su
Lenovo Storage
www.lenovo.com/systems/storage

HAI BISOGNO
DI SERVIZI?

Scopri cosa c'è da sapere su
Lenovo Services
www.lenovo.com/systems/services

© 2017 Lenovo. Tutti i diritti riservati.

Disponibilità: Offerte, prezzi, specifiche e disponibilità potrebbero variare senza preavviso. Lenovo declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o inesattezze delle immagini.

Garanzia: Per richiedere 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 non Lenovo. **Marchi:** Lenovo, il logo Lenovo, System x 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.



LYD12376-ITIT-03