Nodi certificati ThinkAgile HX

Implementate i vostri cluster HCI in maniera rapida ed efficace

Ottimizzate le vostre piattaforme HCI

Quando si tratta di implementazioni di piattaforme iperconvergenti, Lenovo offre la massima flessibilità, consentendo di scegliere il modello più indicato per specifiche esigenze aziendali.

Dal 2014, Lenovo ha avviato la collaborazione con Nutanix, dando vita alla gamma ThinkAgile HX Series, un sistema iperconvergente pronto per l'uso con caratteristiche leader di settore che consente di integrare, convalidare e ottimizzare le soluzioni software Nutanix leader di mercato con le piattaforme ad alta affidabilità di Lenovo, inclusi i servizi di implementazione “white glove” di Lenovo.

I sistemi integrati ThinkAgile HX includono licenze Nutanix PnP che comprendono 3 anni, 4 anni o 5 anni di supporto e abbonamento con l'hardware Lenovo. Per i clienti che preferiscono fornire le proprie licenze software Nutanix, Lenovo offre un'altra scelta: il ThinkAgile HX Certified Node, che comprende:

- Hardware e firmware interamente convalidati configurati e integrati, certificati con software Nutanix
- Software Nutanix precaricato, per una rapida implementazione, con licenza Nutanix ottenibile separatamente
- Flessibilità nel portare la propria licenza a scadenza di Nutanix, trasferibile ad altri nodi certificati HX
- La soluzione offre, inoltre, la flessibilità di fornire i propri servizi di implementazione, oppure ricorrere ai servizi di implementazione Lenovo

Maggiore semplicità e funzionalità

I sistemi ThinkAgile HX consolidano software di elaborazione, storage e virtualizzazione in semplici elementi, facilmente gestibili in cluster scale-out attraverso una singola interfaccia. Nutanix Prism consente di semplificare ulteriormente le operazioni informatiche e di effettuare provisioning, analisi e aggiornamenti firmware con un solo clic. Lenovo XClarity, uno strumento di gestione delle risorse veloce e intuitivo, può essere utilizzato contemporaneamente a Prism.

Un'implementazione iperconvergente di successo dipende dall’affidabilità dei server che garantiscono l’esecuzione ininterrotta dei carichi di lavoro più critici. Da 9 anni i server Lenovo si posizionano ai vertici del settore in termini di affidabilità x86. Ottimizzate con processori e memorie più veloci, le piattaforme Lenovo detengono oltre 294 record mondiali di prestazioni; ciò garantisce la gestione dei vostri carichi di lavoro a velocità straordinarie. La rinnovata serie HX, dotata delle più recenti tecnologie di elaborazione, con processori Intel di quinta generazione e AMD di quarta generazione, è ora disponibile con una maggiore quantità di core maggiore densità di GPU.

I nodi certificati ThinkAgile HX garantiscono la libertà di portare le proprie licenze a scadenza Nutanix, avvalendosi al contempo dell’eccellente affidabilità e delle ottime prestazioni dei prodotti Lenovo e della semplicità delle soluzioni Nutanix. Implementate i vostri cluster HCI in maniera rapida e affidabile con Lenovo.

Nodi certificati ThinkAgile HX 1U Eagle Stream - Intel

I sistemi basati su nodi certificati a nodo singolo ThinkAgile HX 1U Eagle Stream sono progettati per i carichi di lavoro leggeri/elaborazione intensiva, come applicazioni aziendali e VDI, e sono ottimizzati per ambienti e database dislocati presso filiali e uffici remoti (ROBO).

Specifiche

Modello	Nodi certificati HX630 V3 ROBO, formato 1U	Nodi certificati HX630 V3 per SAP HANA, formato 1U	Nodi certificati HX630 V3, formato 1U
Target di riferimento	Filiali/Uffici remoti (ROBO)	Piccole e medie imprese	Piccole e medie imprese
Processore	1-2 processori Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di quatra e quinta* generazione, fino a 350 W	2 processori Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di quarto generazione, fino a 350 W	2 processori Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di quatra e quinta* generazione, fino a 350 W
Memoria	64 GB-4 TB	256 GB-8 TB	64 GB-8 TB
Alloggiamenti per unità disco	4 da 3,5″ + 2 da 2,5” (opzionale)	10 da 2,5″ + 2 da 2,5” (opzionale)	10 da 2,5″ + 2 da 2,5” (opzionale)
Configurazione ibrida	SSD: 2 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB HDD: 2-4 da 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Non disponibile	Non disponibile
Configurazione all-flash	SAS/SATA: 2-4 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	SAS/SATA: 2-12 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	SAS/SATA: 2-12 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
10GBASE-T	2-4	2-8	2-8
Porte SFP28 a 25 GbE	2-4	2-8	2-8
GPU	Fino a 2 GPU a larghezza singola	Nessun supporto GPU	Fino a 3 GPU a larghezza singola
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor (preinstallato), VMware ESXi (preinstallazione opzionale)		
Gestione di sistemi	Gestione hardware mediante Lenovo XClarity Gestione software mediante Nutanix Prism Upgrade firmware mediante Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Opzioni di licenza	Nuovi pacchetti e prezzi (PnP) Nutanix		
Servizi di distribuzione	Sono disponibili i servizi di distribuzione professionale Lenovo		
Assistenza in garanzia	Garanzia limitata Lenovo di 3, 4 o 5 anni sull’hardware		

*La piattaforma è ordinabile solo in anticipo e la consegna e il supporto saranno disponibili nel secondo semestre del 2024. Per ulteriori dettagli, contattare il rappresentante Lenovo di zona.

Nodi certificati ThinkAgile HX 2U Eagle Stream - Intel

I nodi certificati a nodo singolo 2U ThinkAgile HX 2U Eagle Stream sono progettati per database in memoria, analisi, AI/ML, VDI, e carichi di lavoro mission critical.

Specifiche

Modello	Nodi certificati per lo storage HX650 V3, formato 2U	Nodi certificati HX650 V3 per SAP HANA, formato 2U	Nodi certificati HX650 V3, formato 2U
Target di riferimento	Big data e alta capacità	Carichi di lavoro mission-critical	Carichi di lavoro mission-critical
Processore	2 processori Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di quatra e quinta* generazione, fino a 350 W	2 processori Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di quatro generazione, fino a 350 W	2 processori Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di quatra e quinta* generazione, fino a 350 W
Memoria	64 GB-8 TB	256 GB-8 TB	64 GB-8 TB
Alloggiamenti per unità disco	12 da 3,5″ + 4 da 2,5” (opzionali)	24 da 2,5″	24 da 2,5″
Configurazione ibrida	SSD: 2-12 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB HDD: 4-12 da 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Non disponibile	Non disponibile
Configurazione all-flash	SAS/SATA: 2-12 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	SAS/SATA: 4-24 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 2-8 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	SAS/SATA: 4-24 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 2-8 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
10GBASE-T	2-12	2-12	2-12
Porte SFP28 a 25 GbE	2-12	2-12	2-12
GPU	Nessun supporto GPU	Nessun supporto GPU	Fino a 8 GPU a larghezza singola oppure 3 GPU a larghezza doppia
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor (preinstallato), VMware ESXi (preinstallazione opzionale)		
Gestione di sistemi	Gestione hardware mediante Lenovo XClarity Gestione software mediante Nutanix Prism Upgrade firmware mediante Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Opzioni di licenza	Nuovi pacchetti e prezzi (PnP) Nutanix		
Servizi di distribuzione	Sono disponibili i servizi di distribuzione professionale Lenovo		
Assistenza in garanzia	Garanzia limitata Lenovo di 3, 4 o 5 anni sull’hardware		

*La piattaforma è ordinabile solo in anticipo e la consegna e il supporto saranno disponibili nel secondo semestre del 2024. Per ulteriori dettagli, contattare il rappresentante Lenovo di zona.

Nodi certificati ThinkAgile HX 1U Icelake - Intel

I sistemi basati su nodi singoli certificati ThinkAgile HX 1U Icelake sono progettati per i carichi di lavoro leggeri/elaborazione intensiva, come applicazioni aziendali e VDI, e sono ottimizzati per ambienti e database dislocati presso filiali e uffici remoti (ROBO).

Specifiche

Modello	Nodi certificati HX1331, formato 1U	Nodi certificati HX2331, formato 1U	Nodi certificati HX3331, formato 1U
Target di riferimento	Filiali/Uffici in remoto (ROBO)	Piccole e medie imprese	Virtualizzazione generale e VDI
Processore	1x processore Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di terza generazione, fino a 270 W	2x processore Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di terza generazione, fino a 270 W	2x processore Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di terza generazione, fino a 250W
Memoria	64 GB - 2TB	64 GB - 4TB	64 GB - 4TB
Alloggiamenti per unità disco	4x 3,5″ + 2x 2,5” (opzionale)	4x 3,5″ + 2x 2,5” (opzionale)	10x-12x unità da 2,5″
Opzioni SSD (configurazioni ibride)	2x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x-4x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opzioni HDD (configurazioni ibride)	2x o 4x 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB	2x o 4x 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB	4-10x unità da 1 TB, 2 TB, 2,4 TB
Opzioni SSD (configurazioni All-Flash)	2x 4x o 6x 1,92 TB, 3,84 TB, 1,6 TB o 7,68 TB	2x 4x o 6x 1,92 TB, 3,84 TB, 1,6 TB o 7,68 TB	2x-12x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opzioni all-NVMe	none	none	2x, 10x 12x 1,6 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB
GPU	0-1x larghezza standard	0-2x larghezza standard	0-2x larghezza standard
10GBASE-T	2-6	2-6	2-6
Porte SFP28 a 25 GbE	2-4	2-6	2-6
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor (preinstallato), VMware ESXi (preinstallazione opzionale)		
Gestione di sistemi	Gestione hardware attraverso Lenovo XClarity Gestione software attraverso Nutanix Prism Upgrade firmware mediante Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Opzioni di licenza	Licenza LOD (Life of device)		
Servizi di implementazione	Servizi Lenovo Professional Deployment disponibili		
Assistenza in garanzia	Garanzia hardware limitata Lenovo per 3, 4 o 5 anni		

Nodi certificati ThinkAgile HX 2U Icelake - Intel

I nodi certificati 2U a nodo singolo ThinkAgile HX sono progettati per la gestione di carichi di storage intensivi (big data e applicazioni aziendali), e offrono un modello ad alta capacità.

Specifiche

Modello	HX5531	HX7531
Carichi di lavoro	Big data e alta capacità	Elevate prestazioni e database
Formato	2U	2U
Processore	2x processore Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di terza generazione, fino a 220W	2x processore Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di terza generazione, fino a 270 W
Memoria	64 GB - 4TB	64 GB - 4TB
Alloggiamenti per unità disco	12x 3,5″ + 4x 2,5” (opzionale)	24x unità da 2,5″
Opzioni SSD (configurazioni ibride)	2x-6x , 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	24x-8x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opzioni HDD (configurazioni ibride)	6x-12x 4 TB, 6 TB 6x-10x 8 TB 10 TB, 12 TB, 16 TB	8x-20x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB
Opzioni SSD (configurazioni All-Flash)	2x-16x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	4x-24x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opzioni NVMe (All-Flash Config)	Nessuna	0, 2x o 4x 1,6 TB, 3,2 TB, 6,4 TB 7,68 TB
Opzioni GPU	0 - 6x larghezza standard o 2x larghezza doppia	0 - 7x larghezza standard o 2x larghezza doppia
10GBASE-T	2-10	0-10
Porte SFP28 a 25 GbE	2-16	0-16
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor (preinstallato), VMware ESXi (preinstallazione opzionale)	
Gestione di sistemi	Gestione hardware attraverso Lenovo XClarity Gestione software attraverso Nutanix Prism Upgrade firmware mediante Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Opzioni di licenza	Licenza LOD (Life of device)	
Servizi di implementazione	Servizi Lenovo Professional Deployment disponibili	
Assistenza in garanzia	Garanzia hardware limitata Lenovo per 3, 4 o 5 anni	

Nodi certificati ThinkAgile HX 4U Cascade Lake - Intel

I nodi certificati ThinkAgile HX7821 Series 4U a 1 nodo sono progettati per i carichi di lavoro dei database in-memory SAP Business Applications e SAP HANA e offrono un modello ad alta capacità.

Specifiche

Modello	Nodo certificato HX7821 per SAP HANA, fattore di forma 4U
Carichi di lavoro	SAP HANA
Fattore di forma	4U
Processore	2 processori Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum di seconda generazione, fino a 250 W
Memoria	384 GB-6 TB
Alloggiamenti per unità disco	24 da 2,5″
Opzioni SSD (configurazione ibrida)	Nessun supporto per la configurazione ibrida
Opzioni HDD (configurazioni ibride)	Nessun supporto per HDD
Opzioni SSD (configurazione All-Flash)	4-24 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opzioni NVMe (configurazione All-Flash)	2 o 4 da 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB
Opzioni GPU	Nessun supporto GPU
10GBASE-T	0-10
Porte SFP28 a 25 GbE	0-16
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor (preinstallato), VMware ESXi (preinstallazione opzionale)
Gestione di sistemi	Gestione hardware mediante Lenovo XClarity Gestione software mediante Nutanix Prism Upgrade firmware mediante Nutanix Life Cycle Manager (LCM)
Opzioni di licenza	Licenza LOD (Life of device)
Servizi di distribuzione	Sono disponibili i servizi di distribuzione professionale Lenovo
Assistenza in garanzia	Garanzia limitata Lenovo di 3, 4 o 5 anni sull'hardware

Nodi certificati ThinkAgile HX 1U - AMD

I nodi certificati ThinkAgile HX 1U AMD, dotati dei più recenti processori AMD EPYC, sono disponibili in versione a nodo singolo 1U per rack ad alta densità. Questi nodi vantano elevate quantità di memoria e densità di core; caratteristiche che ne fanno la soluzione perfetta per le infrastrutture VDI (Virtual Desktop Infrastructure) e per i carichi di lavoro di virtualizzazione (applicazioni aziendali) e ROBO.

Specifiche

Modello	Nodi certificati HX3376, formato 1U	Nodi certificati HX645 V3, formato 1U
Carichi di lavoro	Virtualizzazione generica e Virtual Desktop Infrastructure (VDI)	Virtualizzazione generica e Virtual Desktop Infrastructure (VDI), ROBO
Processori	1x o 2x processori AMD EPYC™ 7002/7003 Series, con fino a 64 core, 240 W	2X processori AMD EPYC™ 9004 Serier, con fino a 96 core, 360 W
Memoria	64 GB - 4TB	64 GB - 6TB
Alloggiamenti per unità disco	Fino a 12x drive da 2,5” Fino a 4x drive NVMe (richiede 2 CPU)	Fino a 10x drive da 2,5 + 2x drive da 2,5” Fino a 4x drive NVMe (richiede 2 CPU)
Opzioni SSD (configurazioni ibride)	2x o 4x unità da 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	Nessun supporto per configurazioni ibride
Opzioni HDD (configurazioni ibride)	44x-10x 1 TB, 2 TB, 2,4 TB	Nessun supporto HDD
Opzioni SSD (configurazioni All-Flash)	4x-8x unità da 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	22x-12x 960GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opzioni NVMe (All-Flash Config)	2x-12x 960GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	0, 2 o 4x unità da 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
Porte SFP28 a 10/25 GbE	0-6	2-4 porte da 25 Gb via OCP + adattatori PCIe opzionali
GPU	Fino a 2 GPU NVIDIA A2 e T4	Fino a 2x GPU a larghezza singola
Opzioni di licenza	Licenza LOD (Life of device)	Tariffe dei nuovi pacchetti Nutanix (PnP)
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor (preinstallato), VMware ESXi (preinstallazione opzionale)	
Gestione di sistemi	Gestione hardware attraverso Lenovo XClarity Gestione software attraverso Nutanix Prism Upgrade firmware mediante Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Assistenza in garanzia	Garanzia hardware limitata Lenovo per 3, 4 o 5 anni	

Nodi certificati ThinkAgile HX 2U - AMD

I nodi certificati ThinkAgile HX 2U AMD, dotati dei più recenti processori AMD EPYC, sono disponibili in versione a nodo singolo 2U per rack ad alta densità. Questi dispositivi sono dotati di elevate quantità di memoria, storage ad alta densità ed elevato numero di core, che ne fanno la soluzione perfetta per i carichi di lavoro mission-critical, applicazioni per database aziendali, IA/ML, sviluppo & test & protezione dati.

Specifiche

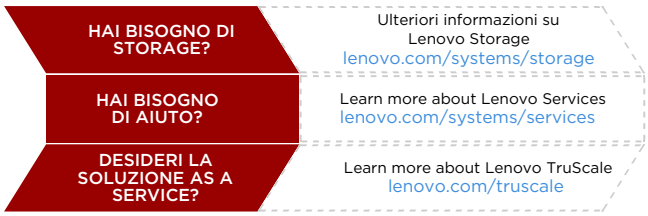
Modello	Nodi certificati HX665 V3 storage, formato 2U	Nodi certificati HX665 V3, formato 2U
Carichi di lavoro	File & storage a oggetti, protezione dati, sviluppo & test	VDI, database & applicazioni aziendali, sviluppo & Test, IA/ML, messaggistica, collaborazione e comunicazioni unificate
Processori	1x o 2x processori AMD EPYC™ 9004 Series, con fino a 96 core, 360 W	2X processori AMD EPYC™ 9004 Series, con fino a 96 core, 360 W
Memoria	64 GB - 6TB	64 GB - 6TB
Alloggiamenti per unità disco	Fino a 12x drive da 3,5” + 4x drive da 2,5”	Fino a 24x drive da 2,5”
Opzioni SSD (configurazioni ibride)	2x-4x , 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	Nessun supporto per configurazioni ibride
Opzioni HDD (configurazioni ibride)	4x-12x 4 TB, 6 TB, 8 TB 8x 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Nessun supporto HDD
Opzioni SSD (configurazioni All-Flash)	2x 12x, 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2x-16x, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB
Opzioni NVMe (All-Flash Config)	Nessuna	0, 2 o 4x unità da 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
Porte SFP28 a 10/25 GbE	2-4 porte da 25 Gb via OCP + adattatori PCIe opzionali	2-4 porte da 25 Gb via OCP + adattatori PCIe opzionali
GPU	Nessun supporto GPU	Fino a 8x GPU a larghezza singola, oppure 3x GPU a larghezza doppia
Hypervisor supportati	Nutanix Acropolis Hypervisor (preinstallato), VMware ESXi (preinstallazione opzionale)	
Gestione di sistemi	Gestione hardware attraverso Lenovo XClarity Gestione software attraverso Nutanix Prism Upgrade firmware mediante Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Opzioni di licenza	Tariffe dei nuovi pacchetti Nutanix Pacchetti (PnP)	
Assistenza in garanzia	Garanzia hardware limitata Lenovo per 3, 4 o 5 anni	

Informazioni su Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) è un'azienda tecnologica globale da 62 miliardi di dollari di fatturato, posizionata al numero 171 della classifica Fortune Global 500, che impiega 77.000 persone in tutto il mondo e serve milioni di clienti ogni giorno in 180 mercati. Focalizzata su una visione ambiziosa che vuole offrire a tutti una tecnologia più intelligente, Lenovo si sta espandendo in nuove aree di crescita: infrastrutture, telefonia mobile, soluzioni e servizi. Questa trasformazione sta costruendo una società digitale più inclusiva, affidabile e sostenibile per tutti, ovunque.

Per ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sui Nodi Certificati ThinkAgile HX di Lenovo, contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il seguente sito web lenovo.com/thinkagile



© 2024 Lenovo. Tutti i diritti riservati.
Disponibilità: le offerte, i prezzi, la disponibilità e le specifiche tecniche possono subire modifiche senza preavviso. Lenovo declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o inesattezze delle immagini. **Garanzia**: per richiedere una copia delle garanzie applicabili scrivi a Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560 (USA). Lenovo non rilascia dichiarazioni né garanzie su prodotti e servizi non Lenovo. **Marchi di fabbrica:**Lenovo, il logo Lenovo, ThinkAgile® XClarity® sono marchi commerciali o marchi registrati di Lenovo. Intel® e Xeon® sono marchi di Intel Corporation o sue affiliate. HyperV® e Microsoft® sono marchi commerciali di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi o marchi di servizi di altre aziende. Numero documento DS0046, data di pubblicazione January 30, 2024. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.lenovo.com/ds0046.