

Xeon LENOVO Lenovo ThinkSystem SR650 V3 Xeon Silver 4509Y 8C 7D76A05VEA	
Codice	CK470448
EAN	0889488787234
Marca	LENOVO
Part number	7D76A05VEA
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	25.5
Volume (cm ³)	154521.5

Gestione semplice ad alte prestazioni

Le aziende hanno bisogno di un'infrastruttura informatica affidabile e facile da gestire per le esigenze di oggi, con le prestazioni necessarie per occuparsi dei carichi di lavoro IT di domani. Lenovo ThinkSystem SR650 V3 con due processori Intel® Xeon® Scalable di 5a generazione è progettato per assicurare queste prestazioni. Grazie a una piattaforma ricca di GPU e all'aumento del numero di corsie di I/O per l'ottimizzazione della velocità di trasferimento dei dati, SR650 V3 è ideale per i carichi di lavoro complessi. Aggiungi il gestore di sistema XClarity con funzioni di gestione avanzate e la sicurezza ThinkShield e avrai una soluzione facile da gestire, veloce e sicura per i moderni carichi di lavoro.

Affrontare carichi di lavoro complessi

I carichi di lavoro IT di nuova generazione, come le applicazioni AI, la virtualizzazione, il calcolo ad alte prestazioni e il cloud, richiedono server con potenza, velocità e capacità di operare senza

interruzioni. L'ampia quantità di memoria DDR5 di ultima generazione in dotazione a ThinkSystem SR650 V3 offre le prestazioni a bassa latenza e alta capacità necessarie per stare al passo con i carichi di lavoro di oggi. Includendo opzioni di storage flessibile con unità hot swap, SR650 V3 può essere facilmente adattato per gestire anche i carichi di lavoro IT del futuro.

Flessibilità e affidabilità

Lenovo sa che ogni infrastruttura IT è unica. L'aggiunta di flessibilità con il supporto di un'ampia varietà di GPU e unità AnyBay ti consente di configurare il sistema in base alle tue esigenze. Possibilità di scegliere il tipo di interfaccia dell'unità nello stesso alloggiamento: unità SAS, SATA o NVMe PCIe. Hai la libertà di configurare gli alloggiamenti delle unità in base ai requisiti attuali e puoi effettuare aggiornamenti in futuro. I server Lenovo ThinkSystem si sono qualificati al primo posto in un'indagine ITIC sull'affidabilità. I nostri server non solo sono costruiti per soddisfare le tue esigenze, ma sono server su cui puoi fare affidamento.

SPECIFICHE	
Marca	LENOVO

RIDONDANZE	
Alimentatori ridondati	Si
Numero alimentatori inclusi	1
Numero alimentatori Max	2
N° porte di rete	0

DIMENSIONI E PESO	
Altezza	8,7 cm
Larghezza	44,5 cm
Peso senza imballo	38,8 kg
Profondità	76,6 cm

PROCESSORE	
Cache	22,5 MB
Numero Processori Inclusi	1
Numero Processori Max	2
Produttore del processore	Intel
Tecnologia del processore	Xeon Silver
Velocità di clock	2,6 GHz
Modello del processore	4509Y
Numero Core	8

STORAGE CONTROLLER	
--------------------	--

Cache installata	2000 MB
Cache upgradabile	No
Livelli RAID supportati	0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Tipologia controller	SAS, SATA
Altre Caratteristiche	Il server monta la scheda RAID 9350-8i
REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO	
Potenza Alimentatore	1100 W
STORAGE	
Numero Dischi Inclusi	0
Numero Dischi Max	8
Tipologia Dischi Supportati	SAS, SATA
Altre caratteristiche	Hot-swap
Dimensione Tot. Dischi Inclusi	0 GB
Formato dischi supportati	2,5" (SFF)
SLOT DI ESPANSIONE	
Espandibile	Si
N° Slot PCI Express (PCIe) 16x	1
Altre Caratteristiche	L'SR650 V3 supporta un totale di 12 slot PCIe, 10 sul retro e 2 sul davanti, più 1 slot OCP 3.0 SFF per il networking. Lo slot OCP può essere posizionato sul davanti o sul retro (ma non su entrambi). La disponibilità degli slot dipende dalla selezione del riser e dagli alloggiamenti delle unità configurati. L'uso di alcuni slot richiede che entrambi i processori siano installati.
N° Slot PCI Express (PCIe) 8x	2
MEMORIA	
Banchi RAM Liberi	15
Banchi RAM Totali	16
Frequenza	4800 MHz
RAM Installata	32 GB
RAM Massima	1024 GB
Tipologia della RAM	RDIMM
Altre Caratteristiche	L'SR650 V3 utilizza memoria Lenovo TruDDR5 con frequenza operativa fino a 5600 MHz. Il server supporta fino a 32 DIMM con 2 processori. I processori dispongono di 8 canali di memoria e supportano 2 DIMM per canale

	(DPC). Il server supporta fino a 8 TB di memoria utilizzando 32 RDIMM 3DS da 256 GB e due processori.
Tecnologia della RAM	DDR5
CONNETTIVITÀ	
Tipologia porta scheda di rete	10/100/1000 RJ45
Scheda gestione remota	Si
Altre Caratteristiche	Il server dispone di uno slot OCP 3.0 SFF dedicato con interfaccia host PCIe x16. Quando si trova nella parte posteriore del server, lo slot OCP funziona alla velocità PCIe 5.0 (una volta che gli adattatori PCIe 5.0 OCP sono supportati); quando si trova nella parte anteriore del server, lo slot OCP funziona alla velocità PCIe 4.0.
SOFTWARE	
S.O. supportati	L'SR650 V3 con processori Intel Xeon Scalable di quinta generazione supporta i seguenti sistemi operativi: Microsoft Windows 10 (x64) Microsoft Windows 11 Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2022 Microsoft Windows Server 2025 Red Hat Enterprise Linux 8.8 Red Hat Enterprise Linux 8.9 Red Hat Enterprise Linux 8.10 Red Hat Enterprise Linux 9.2 Red Hat Enterprise Linux 9.3 Red Hat Enterprise Linux 9.4 Red Hat Enterprise Linux 9.5 Red Hat Enterprise Linux 9.6 Red Hat Enterprise Linux 9.7 Red Hat Enterprise Linux 10.0 Red Hat Enterprise Linux 10.1 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7 SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SP5 SUSE Linux Enterprise Server 16 Ubuntu 20.04 LTS 64-bit Ubuntu 22.04 LTS 64-bit Ubuntu 24.04 LTS 64-bit VMware ESXi 7.0 U3 VMware ESXi 8.0 U2 VMware ESXi 8.0 U3 VMware ESXi 9.0
Software incluso	nessuno
TIPOLOGIA CASE	

Numero unità rack	2
GRAFICA	
Caratteristiche Specifiche	Memoria massima adattatore grafico: 16 MB
Scheda grafica integrata	Si
Memoria Dedicata	0 MB
UNITÀ OTTICHE	
Inclusa	No
Tipologia	Non presente
Interfaccia	Non presente
CONNETTORI	
Porte USB 2	2
Porte USB 3	0
GENERALE	
Altre Caratteristiche	L'espandibilità massima del server si può raggiungere solo a seconda di determinate configurazioni.