

Xeon LENOVO Lenovo ThinkSystem SR650 Xeon Silver 4215R 8C 3.2 7X06101CEA	
Codice	CK470455
EAN	
Marca	LENOVO
Part number	7X06101CEA
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	23.2
Volume (cm ³)	159300

Data center a prova di futuro

Lenovo offre soluzioni efficienti, economiche, affidabili e scalabili, combinando tecnologie leader di settore e le migliori offerte di prodotti software-defined al mondo, con Lenovo ThinkShield, XClarity e TruScale Infrastructure Services, per gestire il ciclo di vita associato alle esigenze dei data center. ThinkSystem SR650 offre supporto alle applicazioni di analisi dati, al cloud ibrido, alle infrastrutture iperconvergenti, alle applicazioni di videosorveglianza, ai processi di elaborazione ad alte prestazioni e tanto altro ancora.

Supporto ottimizzato per carichi di lavoro

Intel® Optane DC Persistent Memory assicura un nuovo layer di memoria flessibile, progettato appositamente per i carichi di lavoro dei data center, in grado di offrire un'inedita combinazione di accessibilità,; capacità elevata. Questa tecnologia avrà un notevole impatto sul funzionamento dei data center nel mondo reale: Riduzione dei tempi di riavvio da minuti a pochi secondi;

incremento di 1,2 volte della densità delle macchine virtuali; straordinario miglioramento delle capacità di replica dei dati con latenze 14 volte inferiori e IOPS 14 volte superiori, per dati persistenti integrati nell'hardware.

Storage flessibile

La linea Lenovo AnyBay offre la possibilità di scegliere fra diversi tipi di interfaccia drive all'interno dello stesso comparto drive: drive SAS, drive SATA o drive PCIe U.2 NVMe. L'opportunità di configurare alcuni comparti con drive SSD PCIe e usare i restanti comparti con drive SAS lascia aperta la strada alla possibilità di aggiornare il sistema sostituendo i drive SAS con altri drive SSD PCIe in futuro.

SPECIFICHE

Marca	LENOVO
-------	--------

RIDONDANZE

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

DIMENSIONI E PESO

Altezza	8,7 cm
Larghezza	44,5 cm
Peso senza imballo	32 kg
Profondità	76,4 cm

PROCESSORE

Numero Processori Inclusi	1
Numero Processori Max	2
Produttore del processore	Intel
Tecnologia del processore	Xeon 8-Core
Velocità di clock	3,2 GHz
Modello del processore	4215R
Numero Core	8

STORAGE CONTROLLER

Cache installata	0 MB
Livelli RAID supportati	N/A

Tipologia controller	Opzionale
Altre Caratteristiche	Controller RAID opzionale Il server non comprende la backplane.
REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO	
Potenza Alimentatore	750 W
STORAGE	
Numero Dischi Inclusi	0
Numero Dischi Max	10
Tipologia Dischi Supportati	SAS, SATA
Dimensione Tot. Dischi Inclusi	0 GB
SLOT DI ESPANSIONE	
Espandibile	Si
N° Slot PCI Express (PCIe) 16x	0
Altre Caratteristiche	The SR650 server supports one LOM card slot and up to seven PCIe slots: one slot on the system planar that is dedicated to an internal storage controller, one regular PCIe slot on the system planar, and up to five PCIe slots with different riser cards installed into two riser sockets on the system planar (one riser socket supports installation of one riser card). The slot form factors are as follows: LOM card slot Slot 1: PCIe 3.0 x16 or PCIe 3.0 x8; full-height, half-length (PCIe x16 slot can be single- or double-wide) Slot 2: PCIe 3.0 x8; full-height, half-length (not present if Slot 1 is PCIe x16 double-wide or Slot 3 is ML2 x16) Slot 3: PCIe 3.0 x8, or PCIe 3.0 x16, or ML2 x8, or ML2 x16; full-height, half-length Slot 4: PCIe 3.0 x8; low profile (vertical slot on system planar) Slot 5: PCIe 3.0 x16; full-height, half-length Slot 6: PCIe 3.0 x16; full-height, half-length Slot 7: PCIe 3.0 x8 (for an internal storage controller)
N° Slot PCI Express (PCIe) 8x	2
MEMORIA	
Banchi RAM Liberi	23
Banchi RAM Totali	24
Frequenza	2933 MHz
RAM Installata	32 GB

RAM Massima	1536 GB
Tipologia della RAM	RDIMM
Tecnologia della RAM	DDR4
CONNETTIVITÀ	
Tipologia porta scheda di rete	1Gb RJ45
Scheda gestione remota	Si
SOFTWARE	
S.O. supportati	The SR650 server with 2nd Gen Intel Xeon SP processors supports the following operating systems: Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2022 Red Hat Enterprise Linux 7.6 Red Hat Enterprise Linux 7.7 Red Hat Enterprise Linux 7.8 Red Hat Enterprise Linux 7.9 Red Hat Enterprise Linux 8.0 Red Hat Enterprise Linux 8.1 Red Hat Enterprise Linux 8.2 Red Hat Enterprise Linux 8.3 Red Hat Enterprise Linux 8.4 Red Hat Enterprise Linux 8.5 Red Hat Enterprise Linux 8.6 Red Hat Enterprise Linux 8.7 Red Hat Enterprise Linux 9.0 Red Hat Enterprise Linux 9.1 SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 SUSE Linux Enterprise Server 12 Xen SP4 SUSE Linux Enterprise Server 12 Xen SP5 SUSE Linux Enterprise Server 15 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SP1 SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SP2 SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SP3 SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SP4 Ubuntu 22.04 LTS 64-bit VMware ESXi 6.5 U2 VMware ESXi 6.5 U3 VMware ESXi 6.7 U1 VMware ESXi 6.7 U2 VMware ESXi 6.7 U3 VMware ESXi 7.0 VMware ESXi 7.0 U1

	VMware ESXi 7.0 U2 VMware ESXi 7.0 U3 VMware ESXi 8.0
Software incluso	nessuno
TIPOLOGIA CASE	
Numero unità rack	2
GRAFICA	
Scheda grafica integrata	Si
Produttore scheda grafica	Matrox
Memoria Dedicata	0 MB
Modello scheda grafica	G200e
UNITÀ OTTICHE	
Inclusa	No
Tipologia	Non presente
Interfaccia	Non presente
GENERALE	
Altre Caratteristiche	L'espandibilità massima del server si può raggiungere solo a seconda di determinate configurazioni