

Xeon LENOVO TOP CHOICE EXPRESS SR650 V4 - IL TUO SERVER CONFIG 7DGDCTO1WW



Top Choice Express

Codice	CK470443
EAN	
Marca	LENOVO
Part number	7DGDCTO1WW
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	25.703
Volume (cm ³)	172117.12474

Lenovo TOP CHOICE EXPRESS ThinkSystem SR650 V4

Cos'è il TOP CHOICE EXPRESS?

E' un nuovo programma di **Lenovo** che permette di ricevere in soli **10 giorni*** il tuo **server configurato** spedito direttamente dalla fabbrica Lenovo.

* dalla ricezione dell'ordine nei sistemi Lenovo alla spedizione dalla loro fabbrica

Creare una base IT più smart con prestazioni di nuova generazione a sostegno dell'innovazione e della scalabilità del futuro.

Fino a 2 processori Intel® Xeon® 6

Memoria: supporta configurazioni di memoria di grandi dimensioni con RDIMM, MRDIMM e moduli di memoria CXL TruDDR5 per prestazioni superiori.

Tecnologia backplane avanzata con supporto sia per drive SSD che HDD

SPECIFICHE

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

RIDONDANZE

Alimentatori ridondati	Si
------------------------	----

Numero alimentatori inclusi	2
-----------------------------	---

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	79,6 cm
------------	---------

PROCESSORE

Numero Processori Inclusi	1
---------------------------	---

Numero Processori Max	2
-----------------------	---

Produttore del processore	Intel
---------------------------	-------

Tecnologia del processore	Xeon 16-Core
---------------------------	--------------

Velocità di clock	3,8 GHz
-------------------	---------

Modello del processore	6315P
------------------------	-------

Numero Core	16
-------------	----

STORAGE CONTROLLER

Cache installata	4000 MB
------------------	---------

Cache upgradabile	No
-------------------	----

Livelli RAID supportati	0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
-------------------------	------------------------

Tipologia controller	SAS, SATA
----------------------	-----------

Altre Caratteristiche	
-----------------------	--

L'SR650 V4 offre una vasta gamma di opzioni di controller per le unità interne:

Per unità da 2,5 e 3,5 pollici:

Schede RAID e HBA per unità SAS/SATA (basate su slot PCIe)

Schede RAID e HBA per unità SAS/SATA (collegate via cavo in uno spazio dedicato)

Porte NVMe integrate con supporto RAID tramite Intel

	VROC NVMe RAID Supporto Tri-Mode tramite adattatori RAID 940 per unità NVMe, con RAID fornito dall'adattatore RAID Per unità E3.S EDSFF: Porte NVMe integrate con supporto RAID tramite Intel VROC NVMe RAID Per unità M.2 Controller SATA integrato sugli adattatori M.2 Controller NVMe integrato sugli adattatori M.2 (Intel VROC per RAID) Oltre a supportare adattatori RAID e HBA installabili in uno slot PCIe, l'SR650 V4 con alloggiamenti per unità frontali da 2,5 pollici supporta un adattatore CFF (Custom Form Factor) montato nel server e collegato via cavo a una delle porte NVMe integrate
REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO	
Potenza Alimentatore	1300 W
STORAGE	
Numero Dischi Inclusi	2
Numero Dischi Max	24
Tipologia Dischi Supportati	SAS, SATA
Dimensione Disco Incluso	1920 GB
Dimensione Tot. Dischi Inclusi	3840 GB
Formato dischi supportati	2,5" (SFF)
SLOT DI ESPANSIONE	
Espandibile	Si
N° Slot PCI Express (PCIe) 16x	1
Altre Caratteristiche	L'SR650 V4 supporta un totale di massimo 10 slot PCIe più 2 slot OCP, tutti situati sul retro del server. La disponibilità degli slot dipende dalla scelta del riser e dagli alloggiamenti per unità configurati. Adattatore RAID interno (CFF)/HBA: per le configurazioni con alloggiamenti per unità frontali da 2,5 pollici, è possibile installare un adattatore RAID interno o un HBA (noto anche come CFF o fattore di forma personalizzato) in uno spazio dedicato e collegarlo a un connettore PCIe 4.0 x8, liberando così uno slot per altri scopi. Le configurazioni E3.S non supportano un adattatore RAID. Le combinazioni supportate di slot e schede riser sono le seguenti:

	Riser 1: Slot 1 e 2 (collegati alla CPU 1), slot a basso profilo (a piena altezza se configurati con 8 alloggiamenti posteriori da 2,5 pollici) x8, x8 x8, x16 (supportato solo se configurato con 8 alloggiamenti posteriori da 2,5 pollici) Riser 2: slot 3, 4 e 5 (collegati alla CPU 1), slot a piena altezza x8, x16, x16 (la maggior parte delle configurazioni) Vuoto, x16, x16 (da utilizzare con GPU a doppia larghezza nello slot 4) x16, x16, x16 (per configurazioni con 4 alloggiamenti posteriori da 2,5 pollici) Vuoto, Vuoto, x16 (da utilizzare con 4 alloggiamenti posteriori da 3,5 pollici o 8 da 2,5 pollici) Altre configurazioni disponibili Riser 3: Slot 6, 7 e 8 (collegato alla CPU 2), slot a piena altezza x8, x16, x16 (la maggior parte delle configurazioni) Vuoto, x16, x16 (da utilizzare con GPU a doppia larghezza nello slot 7) Vuoto, Vuoto, x16 (da utilizzare con qualsiasi alloggiamento posteriore da 2,5 o 3,5 pollici) Altre configurazioni disponibili Riser 4: Slot 9 e 10 (collegati alla CPU 2), slot a profilo ribassato x8, x8 x8, Vuoto
N° Slot PCI Express (PCIe) 8x	2
MEMORIA	
Banchi RAM Liberi	15
Banchi RAM Totali	16
Frequenza	6400 MHz
RAM Installata	64 GB
RAM Massima	4096 GB
Tipologia della RAM	RDIMM
Altre Caratteristiche	L'SR650 V4 utilizza memorie Lenovo TruDDR5 con frequenza operativa fino a 8000 MHz. Il server supporta fino a 32 moduli DIMM con 2 processori. I processori dispongono di 8 canali di memoria e supportano 2 moduli DIMM per canale (DPC). Il server supporta fino a 8 TB di memoria utilizzando 32 moduli RDIMM da 256 GB e due

	processori. Il server supporta inoltre fino a 12 DIMM di memoria CXL (6 per CPU) installate negli alloggiamenti per unità E3.S 2T.
Tecnologia della RAM	DDR5
CONNETTIVITÀ	
Tipologia porta scheda di rete	10/100/1000 RJ45
Scheda gestione remota	Si
Altre Caratteristiche	Il server dispone di due slot SFF OCP 3.0 dedicati, ciascuno con un'interfaccia host PCIe x8 o x16. Entrambi gli slot OCP sono situati nella parte posteriore del server.
SOFTWARE	
S.O. supportati	L'SR650 V4 supporta i seguenti sistemi operativi: o fabbrica. Microsoft Windows Server 2022 Microsoft Windows Server 2025 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 SP6 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7 SUSE Linux Enterprise Server 16 Ubuntu 22.04 LTS 64-bit Ubuntu 24.04 LTS 64-bit VMware ESXi 8.0 U3 VMware ESXi 9.0
Software incluso	nessuno
TIPOLOGIA CASE	
Numero unità rack	2
GRAFICA	
Caratteristiche Specifiche	Il server dispone di due slot SFF OCP 3.0 dedicati, ciascuno con un'interfaccia host PCIe x8 o x16. Entrambi gli slot OCP sono situati nella parte posteriore del server.
Scheda grafica integrata	Si
Memoria Dedicata	0 MB
UNITÀ OTTICHE	
Inclusa	No
GENERALE	

Altre Caratteristiche	Cos'è il TOP CHOICE EXPRESS? E' un nuovo programma di Lenovo che permette di ricevere in soli 10 giorni* il tuo server configurato spedito direttamente dalla fabbrica Lenovo. * dalla ricezione dell'ordine nei sistemi Lenovo alla spedizione dalla loro fabbrica.
-----------------------	---