

PowerEdge XE9680

Appositamente progettati

- Leader nel campo delle infrastrutture AI, secondo Forrester® AI Infrastructure Wave
- Fattore di consolidamento fino a 7:1*
- Fino al 73% di aumento dell'efficienza energetica*

Intelligente

- Fino a \$ 50.000 di risparmio grazie all'ottimizzazione di alimentazione e gestione*¹
- L'80% dei server PowerEdge ottiene la designazione EPEAT Climate+*¹
- Fino a 150 minuti di riduzione dei tempi di gestione ogni 100 server*¹
- Gestione intelligente leader del settore
 - Controller iDRAC 10 integrato
 - OpenManage Enterprise

Cyber-resilienza

- Funzioni di sicurezza **3,5 volte** superiori, rispetto ai prodotti della concorrenza*¹
- Supporto per l'adozione di **Zero Trust**
- Garanzia di integrità dalla fabbrica al sito con Secured Component Verification

Sostenibilità

- **Progettati per l'efficienza** Negli ultimi 8 anni, i server PowerEdge hanno ridotto l'intensità energetica (IE) dell'83%
- **Efficienti** Fino al 73% di aumento dell'efficienza energetica

PowerEdge serie XE

Libera il potenziale dell'AI e dell'HPC (High Performance Computing) con il portafoglio Dell PowerEdge XE.

Una linea completa di server espressamente progettati per rispondere alle rigorose esigenze dei moderni carichi di lavoro AI.

Le prestazioni fanno un salto di qualità

Concepiti per gli utenti che esigono un'affidabilità impareggiabile e una potenza di elaborazione rivoluzionaria, i server PowerEdge XE sono realizzati con hardware all'avanguardia e ottimizzati per i carichi di lavoro intensivi. Questi server sono caratterizzati da architetture avanzate di processore e GPU, ampie configurazioni di memoria e funzionalità di I/O con larghezza di banda elevata, per garantire prestazioni eccezionali negli scenari informatici più esigenti.



PowerEdge XE9680L/XE9685L

- Su misura per l'addestramento dei modelli AI
- High Performance Computing (HPC)
- Disponibili come unità standalone o nell'ambito del nuovo programma IRSS (Integrated Rack Scalable Systems)

Architettura resiliente agli attacchi informatici per operazioni e ambiente IT Zero Trust

La sicurezza è integrata in ogni fase del ciclo di vita di PowerEdge, tra cui la supply chain protetta e la garanzia di integrità dalla fabbrica al sito. La radice di affidabilità basata su silicio (Silicon-based Root of Trust) ancora la resilienza di avvio end-to-end, mentre l'autenticazione a più fattori (MFA) e i controlli degli accessi basati sui ruoli garantiscono operazioni affidabili.

[Ulteriori informazioni](#)

Massimizza la produttività, con le soluzioni Dell per la gestione dei sistemi

Semplifica la gestione dell'infrastruttura con iDRAC, per l'amministrazione sicura dei server remoti, OpenManage Enterprise, per semplificare la gestione del ciclo di vita, e AIOps, una soluzione abilitata per l'AI che consente di ottimizzare infrastruttura e applicazioni. Puoi automatizzare le attività, ricevere avvisi in tempo reale e scalare in modo semplice e intuitivo, per aumentare i livelli di produttività, prestazioni e uptime.

Sicurezza

Integrata in ogni singola fase del ciclo di vita



Massime prestazioni senza limitazioni termiche

Per affrontare le problematiche dei data center generate dall'AI e dall'alta densità dei carichi di lavoro di elaborazione, puoi scegliere fra una vasta gamma di soluzioni che ottimizzano le strategie di raffreddamento dei data center e le prestazioni dei sistemi, permettendo all'azienda di raggiungere un equilibrio perfetto tra efficienza, prestazioni e sostenibilità. [Ulteriori informazioni](#)



IR5000

Server XE con architettura scalabile per la crescita futura.

- I sistemi rack integrati di Dell Technologies sono espressamente concepiti per supportare le architetture scalabili delle aziende che si preparano alla crescita futura.
- L'integrazione Dell su scala rack semplifica il deployment tramite configurazioni preconvalidate che riducono la complessità delle operazioni di installazione e integrazione. [Ulteriori informazioni](#)

L'assistenza degli esperti di Dell Technologies Services

ProSupport Plus for Infrastructure.

- Massimo uptime dei server, con un supporto proattivo e predittivo che garantisce accesso ai nostri tecnici esperti, 24 ore al giorno per 7 giorni la settimana
- Un tecnico assegnato focalizzato sui risultati che desideri
- Collaborazione con terzi e tempi di risposta mission-critical per i problemi di Gravità 1, per assicurare la massima tranquillità

Ottimizza ulteriormente le prestazioni dei server con i servizi di consulenza, implementazione, gestione e molto altro ancora, forniti dagli esperti Dell Technologies Services. Scopri [ProSupport Plus for Infrastructure](#) e sui [Servizi](#).

[Scopri di più](#) sui server PowerEdge XE, che si integrano in modo trasparente nelle infrastrutture nuove o preesistenti per garantire livelli impareggiabili di prestazioni e scalabilità, offrendo la soluzione ideale per i complessi ambienti a uso intensivo di dati, sia in modalità standalone che nell'ambito di una soluzione scalabile su rack integrato.



Prodotti Dell che funzionano meglio insieme





Dell PowerSwitch Z9864F-ON: switch fabric Ethernet ad alta densità, per i cluster dedicati all'addestramento e all'inferenza AI/ML.



Dell PowerVault: PowerVault fornisce soluzioni SAN/DAS che semplificano l'espansione della capacità per i server PowerEdge



Funzione	XE9712	XE8712
Sistemi		
Processori	Due processori NVIDIA Grace con 72 core ciascuno	Due processori NVIDIA Grace con 72 core ciascuno
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 480 GB di memoria LP DDR5 con ECC/CPU 288 GB di memoria HBM3e per GPU 	<ul style="list-style-type: none"> 480 GB di memoria LP DDR5 con ECC/CPU 192 GB di memoria HBM3e per GPU
GPU	<ul style="list-style-type: none"> 4 GPU Blackwell Ultra Velocità di memoria coerente di 900 GB/s tramite l'interconnessione NVLINK fra CPU e GPU 	<ul style="list-style-type: none"> 4 GPU Blackwell Ultra Velocità di memoria coerente di 900 GB/s tramite l'interconnessione NVLINK fra CPU e GPU
Soluzione rack integrata	IR9048	IR7044 o IR7050
Fattore di forma rack e sled	<ul style="list-style-type: none"> IR9048 è un rack da 48 RU (unità rack) Ogni sled XE9712 corrisponde a 1 RU Nota: 1 RU = 44,45 mm (1,75 pollici) in altezza e 482,6 mm (19 pollici) di larghezza. 	<ul style="list-style-type: none"> IR7044 è un rack da 44 OU (unità open rack) IR7050 è un rack da 50 OU (unità open rack) Ogni sled XE8712 corrisponde a 1 OU Nota: 1 OU = 48 mm (1,88 pollici) di altezza e 538,98 mm (21,22 pollici) di larghezza.
Controller di storage	Direct NVMe tramite PCIe Mezzanine CX8	Nessun HBA o PERC, solo NVMe diretto, OS RAID
Unità (capacità massima), sostituibili a caldo	Fino a 8 unità EDSFF E1.S (61,44 TB)	Fino a 2 unità EDSFF E3.S (15,36 TB)
Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo	<ul style="list-style-type: none"> 6 PSU CA da 5500 W installate nell'alloggiamento di alimentazione (33 kW) La tensione di alimentazione è pari a 54 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> 6 PSU CA da 5500 W installate nell'alloggiamento di alimentazione (33 kW) La tensione di alimentazione è pari a 54 V CC
Opzioni di raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento ad aria Raffreddamento a liquido diretto (DLC) 	<ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento a liquido diretto (DLC)
Slot PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 2 slot PCIe Gen5 x16 full-height, half-length, solo schede riser anteriori 2 unità Mezzanine - Gen5/Gen6 	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 4 slot PCIe Gen5 x16 full-height, half-length, solo schede riser anteriori
Schede PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 1 SuperNIC BF3 full-height half-length 	<ul style="list-style-type: none"> 1 SuperNIC BF3 full-height half-length
Unità di avvio	<ul style="list-style-type: none"> 1 unità di avvio M.2 	<ul style="list-style-type: none"> 1 unità di avvio M.2
Opzioni di rete	<ul style="list-style-type: none"> LOM 1G integrata 4 unità da 16 porte CX8 OSFP 	<ul style="list-style-type: none"> 1 PCIe Gen5 OCP 3.0 4x e 4x16 full-height, half-length
Ventole cablate	8 STD	8 HPR
Altezza	43,6 mm (1,72 pollici)	46,45 mm (1,83 pollici)
Larghezza	438 mm (17,24 pollici)	560 mm (22,05 pollici)
Profondità	807 mm (31,77 pollici)	840,85 mm (33,10 pollici)
Frontalino	N/D	N/D
Peso massimo	30 kg (66,14 libbre)	33,07 kg (72,90 libbre)
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> Processore ASPEED AST2600 BMC compatibile con DC-SCI OpenBMC Console HMC da BMC a NVIDIA per la gestione di HPM 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10
Porte anteriori	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.0 Type-A 1 porta RJ45 (porta di gestione BF3 - opzionale) 1x Mini-DisplayPort 1 uscita BIOS seriale 4 porte OSFP 1 LON da 1 Gb 1 porta RJ45 BMC dedicata 	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.0 Type-A 1 porta RJ45 BMC dedicata 1 DisplayPort 1 OCP 3.0 Gen 5 1 porta RJ45 (porta di gestione BF3)
Supporto per guide	Guide scorrevoli per rack ORv3 IR9048	Guide scorrevoli per rack ORv3 IR7000
Sistemi operativi	GraceOS	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux

Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport.

Funzione	XE9785L	XE9780L/XE9780LAP
Sistemi		
Processori	2 processori AMD EPYC serie 9005 di quinta generazione con un massimo di 192 core per processore	XE9780L: due processori Intel Xeon 6 con un massimo di 86 core per processore* XE9780LAP: due processori Intel Xeon 6 con un massimo di 128 core per processore*
Slot RDIMM DDR5 (capacità massima)	24 (6 TB)*	XE9780L: 32 (4 TB) XE9780LAP: 24 (6 TB)*
GPU	8 AMD Instinct™ MI355X 288 GB 1400 W OAM con connettività AMD Infinity Fabric 8 GPU NVIDIA HGX B300 NVL8 270 GB 1.100W SXM6, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink*	8 GPU NVIDIA HGX B300 1.100 W SXM6, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink
Rack	IR7000 richiesto	IR7000 richiesto
Avvio interno	BOSS incorporato: HWRAID 0/1, 2 unità SSD NVMe M.2	BOSS incorporato: HWRAID 0/1, 2 unità SSD NVMe M.2
OSFP integrato	B300: 8 x CX8 OSFP (impostazione predefinita)*	B300: 8 CX8 OSFP (impostazione predefinita)
Unità (capacità massima)	16 x E1.S (122,88 TB) 8 SSD x U.2 NVMe (245,76 TB)	16 x E1.S (122,88 TB) 8 unità U.2 NVMe + 2 unità U.2 NVMe PCIe CEM (307,2 TB*)
Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo	6 PSU CA da 5500 W installate nell'alloggiamento di alimentazione (33 kW)	6 PSU CA da 5500 W installate nell'alloggiamento di alimentazione (33 kW)
Opzioni di raffreddamento	CPU, GPU e switch NVLink raffreddati a liquido	CPU, CX8, GPU e switch NVLink raffreddati a liquido
Altezza rack	3 nodi di elaborazione OU installati in IR7000 = 44 o 50 OU (unità open rack)	3 nodi di elaborazione OU installati in IR7000 = 44 o 50 OU (unità open rack)
Slot PCIe	Fino a 12 slot PCIe x16 Gen5 full-height, half-length	Fino a 4 slot PCIe x16 Gen5 full-height, half-length
Opzioni di rete	1 scheda NIC OCP 3.0 (16 corsie PCIe)	1 scheda NIC OCP 3.0 (16 corsie PCIe)
Ventole sostituibili a caldo	4 STD su UBB + 8 STD su HPM	4 STD su UBB + 8 STD su HPM
Altezza	140,5 mm (5,53 pollici)	140,5 mm (5,53 pollici)
Larghezza	537 mm (21,14 pollici)	537 mm (21,14 pollici)
Profondità	1047,95 mm (41,26 pollici) per UBB 889,65 mm (35,03 pollici) per HPM	1047,95 mm (41,26 pollici) per UBB 889,65 mm (35,03 pollici) per HPM
Frontalino	N/D	N/D
Peso massimo	95 kg (209,43 libbre)	107,2 kg (236,33 libbre)
Gestione integrata	iDRAC10, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API con Redfish, RACADM CLI, iDRAC Service Module	iDRAC10, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API con Redfish, RACADM CLI, iDRAC Service Module
Strumenti	IPMI	IPMI
OpenManage Integrations	Red Hat Ansible Modules, Terraform Providers	Red Hat Ansible Modules, Terraform Providers
Sicurezza integrata	Firmware con firma crittografica, DARE (SED con gestione delle chiavi locali o esterne), Secure Boot, Secured Component Verification (controllo dell'integrità dell'hardware), Secure Erase, Silicon Root of Trust, System Lockdown, TPM saldato sulla scheda HPM, rilevamento delle intrusioni nello chassis, AMD Secure Memory Encryption (SME), AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)	Firmware con firma crittografica, DARE (SED con gestione delle chiavi locale o esterna), Secure Boot, verifica dei componenti protetta (controllo dell'integrità dell'hardware), Secure Erase, Silicon Root of Trust, System Lockdown, TPM saldato su Mezzanine DC-CSM, rilevamento delle intrusioni nello chassis.
Porte anteriori	1 porta USB 3.0 Type-A, 1 Mini-DisplayPort, 1 porta USB 2.0 Type-C, 2 porte Ethernet iDRAC dedicate RJ45 Nota: tutte le porte anteriori si trovano sulla scheda FIO (Front I/O)	1 porta USB 3.0 Type-A, 1 Mini-DisplayPort, 1 porta USB 2.0 Type-C, 2 porte Ethernet iDRAC dedicate RJ45 Nota: tutte le porte anteriori si trovano sulla scheda FIO (Front I/O)
Porta interna	1 porte USB 3.1 Type-A	1 porte USB 3.1 Type-A
Sistemi operativi	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux*



Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport.

Nota: * funzione non disponibile al lancio del prodotto. Consulta la pagina di configurazione del prodotto su Dell.com per verificare la disponibilità delle funzioni.



Funzione	XE9785	XE9780
Sistemi		
Processori	2 processori AMD EPYC serie 9005 di quinta generazione con un massimo di 192 core per processore	Due processori scalabili Intel Xeon di sesta generazione con un massimo di 86 core per processore
Slot RDIMM DDR5 (capacità massima)	24 (6 TB)	32 (4 TB)
GPU	8 AMD Instinct™ MI355X 288 GB 1400 W OAM con connettività AMD Infinity Fabric 8 GPU SXM6 NVIDIA HGX B300 da 270 GB a 1.100 W, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink	8 GPU NVIDIA HGX B300 NVL8 da 270 GB a 1.100 W SXM6, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink 8 GPU NVIDIA HGX B200 180 GB 1.000 W SXM6, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink Senza configurazione GPU
Avvio interno	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS con 2 SSD x 2280 M.2)	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS con 2 SSD x 2280 M.2)
OSFP integrato	B300: 8 CX8 OSFP (impostazione predefinita)	B300: 8 CX8 OSFP (impostazione predefinita)
Unità (capacità massima)	16 unità x E3.S NVMe direct (245,76 TB) 10 SSD x U.2 NVMe (153,6 TB)	16 unità x E3.S NVMe direct (245,76 TB) 10 SSD x U.2 NVMe (153,6 TB)*
Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo	12 x 3200 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC	12 x 3200 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	Raffreddamento ad aria
Altezza rack	10U	10U
Slot PCIe	MI355X: 12 schede da 75 W Gen5 x16 FHHL B300: 4 schede da 150 W Gen5 x16 FHHL	B300: 4 schede da 150 W Gen5 x16 FHHL B200: Fino a 12 schede FHHL Gen5 x16 (8 da 75 W, 4 fino a 150 W)
Opzioni di rete	1 scheda NIC OCP 3.0 (8 corsie PCIe)	1 scheda NIC OCP 3.0 (8 corsie PCIe)
Ventole	15 ventole GPU di livello standard, tutte ventole sostituibili a caldo + 5 ventole CPU di livello standard, tutte ventole sostituibili a freddo	15 ventole GPU di livello standard, tutte ventole sostituibili a caldo + 5 ventole CPU di livello standard, tutte ventole sostituibili a freddo
Altezza	439,5 mm (17,30 pollici)	439,5 mm (17,30 pollici)
Larghezza	482,3 mm (18,98 pollici)	482,3 mm (18,98 pollici)
Profondità	1044,7 mm (41,12 pollici) con la cornice 1023 mm (40,27 pollici) senza frontalino	1044,7 mm (41,12 pollici) con la cornice 1023 mm (40,27 pollici) senza frontalino
Frontalino	Cornice di sicurezza anteriore	Cornice di sicurezza anteriore
Peso massimo	172,3 kg (379,86 libbre)	163,20 kg (359,04 libbre)
Gestione integrata	iDRAC10, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API con Redfish, iDRAC Service Module	iDRAC10, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API con Redfish, iDRAC Service Module
Strumenti	Dell System Update, Dell Repository Manager, Enterprise Catalogs, iDRAC RESTful API con Redfish, IPMI, RACADM CLI	Dell System Update, Dell Repository Manager, Enterprise Catalogs, iDRAC RESTful API con Redfish, IPMI, RACADM CLI
OpenManage Integrations	BMC Truesight, OpenManage Integration with ServiceNow, RedHat Ansible Modules, Terraform Providers	BMC Truesight, OpenManage Integration with ServiceNow, RedHat Ansible Modules, Terraform Providers
Sicurezza integrata	Firmware con firma crittografica, DARE (SED con gestione delle chiavi locali o esterne), Secure Boot, Secured Component Verification (controllo dell'integrità dell'hardware), Secure Erase, Silicon Root of Trust, System Lockdown, TPM saldato su Mezzanine DC-SCM, rilevamento delle intrusioni nello chassis, AMD Secure Memory Encryption (SME), AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)	Firmware con firma crittografica, DARE (SED con gestione delle chiavi locale o esterna), Secure Boot, verifica dei componenti protetta (controllo dell'integrità dell'hardware), Secure Erase, Silicon Root of Trust, System Lockdown, TPM saldato su Mezzanine DC-SCM, rilevamento delle intrusioni nello chassis
Porte anteriori	1 porta iDRAC Direct (USB C), 2 porte Ethernet iDRAC dedicate RJ45, 1 USB A, 1 Mini DisplayPort	1 porta iDRAC Direct (USB C), 2 porte Ethernet iDRAC dedicate RJ45, 1 USB A, 1 Mini DisplayPort
Porte posteriori	N/D	N/D
Sistemi operativi	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux*	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux

Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport.

Nota: * funzione non disponibile al lancio del prodotto. Consulta la pagina di configurazione del prodotto su Dell.com per verificare la disponibilità delle funzioni.




Funzione	XE9680L	XE9685L
Sistemi		
Processori	Due processori scalabili Intel® Xeon® di quinta generazione con un massimo di 64 core per processore	2 processori AMD EPYC™ serie 9005 di quinta generazione con un massimo di 192 core per processore
Slot RDIMM DDR5 (capacità massima)	32 (4 TB)	24 (3 TB)
GPU	8 GPU NVIDIA HGX B200 180GB 1.000 W SXM6, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink	
Rack	IR5000 richiesto	
Avvio interno	BOSS-N1: HWRAID 1, 2 unità SSD M.2 NVMe	
Unità (capacità massima)	8 unità SSD NVMe/SAS/SATA da 2,5 pollici (122,88 TB)	
Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo	Titanium da 3000 W a 200-240 VAC o 240 VDC	Titanium da 3000 W a 200-240 VAC o 240 VDC 3.000 W con utilizzo a 209,1-240 V CA o 240 V CC 2.800 W con utilizzo a 200-209 V CA
Opzioni di raffreddamento	CPU, GPU e switch NVLink raffreddati a liquido	
Altezza rack	4U	
Slot PCIe	Fino a 12 slot PCIe x16 Gen5 full-height, half-length	
Scheda di rete integrata	2 x 1 GbE	
Opzioni di rete	1 scheda NIC OCP 3.0 (8 corsie PCIe)	
Ventole sostituibili a caldo	6 HPR sul livello superiore + 6 HPR sul livello inferiore	
Altezza	174,3 mm (6,86 pollici)	
Larghezza	2U superiore: 447 mm (17,59 pollici) 2U inferiore: 434 mm (17,08 pollici)	
Profondità	1037,57 mm (40,82 pollici) con frontalino 1025,62 mm (40,37 pollici) senza cornice	
Frontalino	Cornice LCD opzionale o cornice di sicurezza	
Peso massimo	95,60 kg (206,35 libbre)	91,63 kg (202,00 libbre)
Gestione integrata	iDRAC9, iDRAC Direct, API RESTful iDRAC con Redfish, iDRAC Service Module, Dell Connectivity Client	
OpenManage Software	Plug-in CloudIQ per PowerEdge, OpenManage Enterprise (OME), plug-in OpenManage Service, plug-in OpenManage Update Manager, plug-in OpenManage Update Manager	OME APEX AIOps Observability OpenManage Enterprise (OME), plug-in OpenManage Service, plug-in OpenManage Power Manager, plug-in OpenManage Update Manager
OpenManage Integrations	BMC Truesight, OpenManage Integration with ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, provider Terraform	OpenManage Integration with ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, provider Terraform
Sicurezza integrata	TPM 2.0 FIPS, certificazione CC-TCG, firmware con firma crittografica, Secure Boot come funzionalità di sicurezza standard, Silicon Root of Trust, lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Data Center), DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne), Secured Component Verification (controllo di integrità dell'hardware) e System Erase su tutti i rack.	
Porte anteriori	1 porta iDRAC Direct (USB Micro-AB), 1 USB 2.0, 1 VGA	
Porte posteriori	1 porta USB 2.0, 1 porta USB 3.0, 1 porta Ethernet iDRAC Direct	
Sistemi operativi	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux	
Versione OEM Ready disponibile	Dal frontalino al BIOS, fino al packaging, grazie alle nostre piattaforme OEMR i server sembrano progettati e realizzati direttamente da te, mentre le piattaforme XL offrono transizioni estese e stabilità per i clienti OEM Solutions. Per ulteriori informazioni, visitare Dell.com > Soluzioni > OEM Solutions.	

Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, visita [Dell.com/OSsupport](https://www.dell.com/OSsupport).

Funzione	XE7745	XE7740
Sistemi		
Processori	2 processori AMD EPYC™ serie 9005 di quinta generazione con un massimo di 192 core per processore	2 processori Intel® Xeon® 6 con un massimo di 144 core per processore
Slot RDIMM DDR5 (capacità massima)	24 (3 TB)	32 (4 TB)
GPU	8 slot PCIe Gen 5 x16 DW-FHFL fino a 600 W o 16 slot PCIe Gen 5 x16 SW-FHFL fino a 75 W <ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA RTX Pro™ 6000 Blackwell Server Edition 600W (DW, 96 GB) • NVIDIA H200 NVL 600W (DW, 141 GB) • NVIDIA H100 NVL 400 W (DW, 94 GB) • NVIDIA L40S 350W (DW, 48 GB) • NVIDIA L4 72W (SW, 24 GB) 	<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA RTX Pro™ 6000 Blackwell Server Edition 600W (DW, 96 GB) • NVIDIA H200 NVL 600W (DW, 141 GB) • NVIDIA H100 NVL 400 W (DW, 94 GB) • NVIDIA L40S 350W (DW, 48 GB) • INTEL Gaudi3 600 W (DW, 128 GB) • NVIDIA L4 72W (SW, 24 GB)
Avvio interno	BOSS-N1: HWRAID 1, 2 unità SSD M.2 NVMe	
Unità (capacità massima)	8 unità SSD NVMe/SAS/SATA da 2,5 pollici (122,88 TB)	
Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo	<ul style="list-style-type: none"> • 3200 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC Multi-capacità per PSU da 3.200 W: 3.200 W per 220-240 V CA o 2.900 W per 200-220 V CA <ul style="list-style-type: none"> • 3200 W Titanium 277 V CA o 336 V CC • 2400 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC 	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Altezza rack	4U	
Slot PCIe	Fino a 8 schede PCIe Gen5 x16 SW-FHHL, ciascuna fino a 150 W	
Scheda di rete integrata	N/D	
Opzioni di rete	1 scheda NIC OCP 3.0 (8 corsie PCIe)	
Ventole sostituibili a caldo	4 gruppi di ventole HPR nel vassoio centrale + 12 ventole HPR nella parte anteriore	
Altezza	174,3 mm (6,86 pollici)	
Larghezza	482 mm (18,98 pollici)	
Profondità	899,56 mm (35,42 pollici) con frontalino 886,73 mm (34,91 pollici) senza frontalino	
Frontalino	Frontalino di sicurezza opzionale	
Peso massimo	68,5 kg (151,02 libbre)	71,35 kg (157,30 libbre)
Gestione integrata	iDRAC10, iDRAC Direct, API RESTful iDRAC con Redfish, iDRAC Service Module, RACADM CLI	
Console OpenManage	OpenManage Enterprise (OME), OME Power Manager, OME Services, OME Update Manager, OME APEX AIOps Observability, OME Integration for VMware vCenter (con VMware Aria Operations)	
Strumenti	IPMI	
Gestione delle modifiche	Cataloghi aziendali/repository Linux	
OpenManage Integrations	Red Hat Ansible Modules, Terraform Providers	
Sicurezza integrata	TPM 2.0 FIPS, certificazione CC-TCG, firmware con firma crittografica, Secure Boot come funzionalità di sicurezza standard, Silicon Root of Trust, lockdown di sistema (richiede iDRAC10 Enterprise o Data Center), DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne), Secured Component Verification (controllo di integrità dell'hardware) e System Erase su tutti i rack.	
Porte anteriori	1 porta USB 2.0 Type-A (opzionale), 1 Mini-Display Port (opzionale), 1 porta USB 2.0 Type-C dual-mode (porta host/iDRAC Direct)	
Porte posteriori	1 porta Ethernet iDRAC/BMC Direct dedicata, 2 porte USB 3.1 Type A, 1 porta VGA	
Porte interne	1 porte USB 3.1 Type-A	
Sistemi operativi e hypervisor	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi	
Versione OEM Ready disponibile	A partire dal frontalino fino al BIOS e al packaging, i server sembreranno progettati e assemblati dagli OEM. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo Dell.com/OEM .	

Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport.

Nota: * funzione non disponibile al lancio del prodotto. Consulta la pagina di configurazione del prodotto su Dell.com per verificare la disponibilità delle funzioni.

Funzione	XE9680	XE9640	XE8640
Sistemi			
Processori scalabili Intel® Xeon® con chipset Intel® C741:	Due processori scalabili Intel® Xeon® di quinta generazione con un massimo di 64 core per processore Due processori scalabili Intel® Xeon® di quarta generazione con un massimo di 56 core per processore		
Slot RDIMM DDR5 (capacità massima)	32 (4 TB)		
GPU	8 GPU SXM5 NVIDIA HGX H100 da 80 GB a 700 W, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink o 8 GPU SXM5 NVIDIA HGX H200 da 141 GB a 700 W, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink 8 GPU NVIDIA HGX H20 96 GB 500 W SXM5, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink o 8 acceleratori AMD Instinct MI300X 192 GB 750 W OAM con connettività AMD Infinity Fabric oppure 8 acceleratori Intel Gaudi3 128 GB 900 W OAM con porte RoCE integrate per la connettività Ethernet. Nota: migliora le prestazioni dell'addestramento dei modelli di AI generativa con la comunicazione GPU-GPU e fino a 1,5 TB di memoria GPU coerente condivisa integrata in queste offerte.	4 NVIDIA H100 o Intel Data Center Max GPU Series 1550	4 NVIDIA H100
Controller interno	PERC H965i (non supportato con Intel Gaudi3)	N/D	N/D
Avvio interno	BOSS-N1: HWRAID 1, 2 unità SSD M.2 NVMe		
Software RAID	S160		
Unità (capacità massima)	8 unità SSD NVMe/SAS/SATA da 2,5 pollici (122,88 TB), 16 unità SSD NVMe Direct E3.S (122,88 TB) Nota: con Intel Gaudi3 sono supportate solo 8 unità SSD NVMe da 2,5 pollici.	4 unità SSD NVMe da 2,5 pollici (61.44 TB)	8 unità SSD NVMe/SAS/SATA da 2,5 pollici (122,88 TB), 16 unità SSD NVMe Direct E3.S (122,88 TB)
Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo	Titanium da 3.200 W a 277 V CA o 260-400 V CC (disponibile solo negli Stati Uniti e in Canada) Titanium da 3.000 W a 200-240 V CA o 240 V CC (disponibile solo con Intel Gaudi 3) Multi-capacità per PSU da 3.000 W: 3000 W per 209,1 - 240 V CA o 2.800 W per 200-209 V CA 2.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC	2.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC	Titanium da 3.200 W a 277 V CA o 260-400 V CC 2.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	Raffreddamento a liquido con collettore interno	Raffreddamento ad aria per le CPU + raffreddamento ad aria assistita da liquido per le GPU
Altezza rack	6U	2U	4U
Slot PCIe	Fino a 10 slot PCIe Gen5 rivolti verso la parte anteriore, con 8 slot disponibili per Intel Gaudi3	4 x16 Gen5	
Scheda di rete integrata	2 x 1 GbE		
OSFP integrato	6 da 800 Gb (solo con Intel Gaudi 3)	N/D	N/D
Opzioni di rete	1 OCP 3.0 (8 corsie PCIe)		
Ventole sostituibili a caldo	10 ventole HPR nel vassoio centrale + 10 ventole HPR nella parte anteriore (fino a 12 ventole con Intel Gaudi 3)	4 gruppi (modulo a doppia ventola) di ventole HPR	6 ventole STD nel vassoio centrale + 5 ventole HPR nella parte anteriore
Altezza	263,2 mm (10,36 pollici)	86,8 mm (3,41 pollici)	174,3 mm (6,86 pollici)
Larghezza	482,0 mm (18,97 pollici)	482 mm (18,97 pollici)	481,91 mm (18,97 pollici)

Funzione	XE9680	XE9640	XE8640
Profondità	1.008,77 mm (39,71 pollici) con cornice 995 mm (39,17 pollici) senza cornice	926,5 mm (36,47 pollici) con frontalino 912,8 mm (35,93 pollici) senza cornice	901,4 mm (35,48 pollici) con frontalino 865,54 mm (34,07 pollici) senza frontalino
Frontalino	Frontalino LCD o frontalino di sicurezza opzionale		
Peso massimo	114,05 kg (251,44 libbre)	46,3 kg (102,07 libbre)	61,4 kg (135,36 libbre)
Gestione integrata	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API con Redfish, iDRAC Service Module		
OpenManage Software	Plug-in CloudIQ per PowerEdge, OpenManage Enterprise, plug-in OpenManage Service, plug-in OpenManage Update Manager, plug-in OpenManage Update Manager		
OpenManage Integrations	BMC Truesight, OpenManage Integration with ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, provider Terraform		
Sicurezza integrata	TPM 2.0 FIPS, certificazione CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ, firmware con firma crittografica, avviso di intrusione nello chassis, Secure Boot come funzionalità di sicurezza standard, Silicon Root of Trust, lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Data Center), DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne), Secured Component Verification (controllo di integrità dell'hardware) e System Erase su tutti i rack.		
Porte anteriori	1 porta iDRAC Direct (USB Micro-AB), 1 USB 2.0, 1 VGA		
Porte posteriori	1 porta USB 2.0, 1 porta USB 3.0, 1 porta VGA 1 porta Ethernet RJ45 iDRAC9	1 porta USB 2.0, 1 porta USB 3.0, 1 porta Ethernet iDRAC9 con connettore RJ45	1 porta USB 2.0, 1 porta USB 3.0, 1 porta VGA, 1 porta Ethernet iDRAC9 con connettore RJ45
Sistemi operativi e hypervisor	Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi	Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux	
Versione OEM Ready disponibile	Dal frontalino al BIOS, fino al packaging, grazie alle nostre piattaforme OEMR i server sembrano progettati e realizzati direttamente da te, mentre le piattaforme XL offrono transizioni estese e stabilità per i clienti OEM Solutions. Per ulteriori informazioni, visitare Dell.com > Soluzioni > OEM Solutions.		

Per acquistare i server Dell PowerEdge, visita [Dell.com](#).

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche specifiche della piattaforma e ulteriori dettagli, consulta la Guida tecnica su [Dell.com](#).

Sostenibilità

Dai materiali riciclati nei nostri prodotti e packaging alle opzioni ponderate e innovative per l'efficienza energetica, il portafoglio PowerEdge è progettato per realizzare, distribuire e riciclare prodotti che contribuiscono a ridurre l'impatto ambientale e i costi operativi. Dell Technologies Services semplifica anche il ritiro dei sistemi legacy in modo responsabile.



Scopri di più
soluzioni
Dell Networking



Contatta un esperto Dell
Technologies



Visualizza altre
risorse



Seguici su Dell.com



Seguici su X



Seguici su LinkedIn

Partecipa alla conversazione
con #DellTechnologies