



PowerEdge C6620

Sfrutta l'approccio scale-out per le applicazioni, non per l'ingombro del data center

Dell PowerEdge C6620 ad alta densità di elaborazione di nuova generazione è un server a più nodi (2U4N) progettato per carichi di lavoro a elaborazione intensiva. Lo storage a bassa latenza di dimensioni appropriate lo rende ideale per i carichi di lavoro con utilizzo intensivo di IOPS. Grazie a un migliore supporto dell'interfaccia DLC (Direct Liquid Cooling) Dell e a una copertura estesa del raffreddamento ad aria, le efficienze termiche contribuiscono a ridurre i costi energetici e di proprietà, permettendo al contempo di dimensionare il business.

Riduzione dei cicli di progettazione e innovazione più rapida

Grazie a innovazioni rivoluzionarie, PowerEdge C6620 consente l'elaborazione scale-out e a prestazioni elevate con performance e densità. Con solo la metà dell'ingombro richiesto dei server rack 1U, puoi sfruttare un TCO ridotto con metà dell'infrastruttura.

ROI massimo

- Utilizza fino a due processori scalabili Intel Xeon di nuova generazione con un massimo di 64 core per processore e fino a 8.960 core in un rack 42U standard (rispetto a 4.480 core in un rack 1U).
- Permette di utilizzare la memoria DDR5 a 5.600 MT/s e PCIe Gen5 con il doppio della velocità della precedente Gen4 per un accesso e un trasporto dei dati più rapidi, ottimizzando l'output delle applicazioni.
- Il raffreddamento a liquido opzionale è disponibile per raffreddare in modo efficiente le CPU a prestazioni elevate, riducendo al contempo i costi energetici e l'impatto ambientale.

Maggiore densità dei container per supportare le applicazioni più complesse

Il server Dell PowerEdge C6620 è progettato con un'architettura che integra la sicurezza in modo approfondito in ogni fase del ciclo di vita, dal design al ritiro.

- Implementa più container per host fisico utilizzando un numero maggiore di core e un impatto di memoria superiore rispetto alle generazioni precedenti.
- Riduce l'effetto Noisy Neighbor separando fisicamente i container utilizzando l'infrastruttura a più nodi.

Maggiore espandibilità grazie all'archiviazione di più dati in un unico server per risparmiare spazio nel data center

- Supporto di SSD NVMe a prestazioni più elevate e bassa latenza in una soluzione RAID hardware per ottimizzare le prestazioni di elaborazione.
- Storage più veloce e a bassa latenza con Gen5 E3.S.

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.

Aumenta l'efficienza e accelera le operazioni con un'infrastruttura autonoma

Il portafoglio Dell OpenManage™ Systems Management offre una soluzione sicura, efficiente e completa per i server PowerEdge. Semplifica, automatizza e centralizza la gestione one-to-many con la console OpenManage Enterprise e iDRAC.

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.

Massima tranquillità con Dell Technologies Services

Ottimizza i tuoi server PowerEdge con servizi completi che spaziano dalla consulenza alle suite ProDeploy e ProSupport, alla Data Migration e altro ancora, disponibili in 170 paesi e supportati da oltre 60.000 dipendenti e partner.

PowerEdge C6620

Dell PowerEdge C6620 è un multi-node server che offre prestazioni di picco e un eccellente TCO. Ideale per:

- High-Performance Computing (HPC)
- Web Tech

Funzione	Specifiche tecniche	
Chassis	Chassis Dell PowerEdge C6600	
Nodi	Fino a 4 sled C6620 a 2 socket sostituibili a caldo in uno chassis 2U C6600	
Processore	Fino a due processori scalabili Intel Xeon di 5a generazione con un massimo di 64 core e un processore Intel Xeon scalabile di quarta generazione con un massimo di 56 core per processore	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 4 TB max, velocità fino a 5.600 MT/s Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati 	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni(RAID): PERC H965, PERC H755, PERC H355 Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): 1 HWRAID, 2 SSD M.2 da 480 GB o 960 GB HBA SAS interni da 12 Gb/s (non RAID): HBA355i interno RAID software: S160 	
Disponibilità	Unità e alimentatori ridondanti hot-plug	
Alloggiamenti per unità frontali	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 16 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici max 61 TB 	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 8 unità SSD NVMe E3.s con capacità massima di 288 TB Sistema senza backplane
Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo	<ul style="list-style-type: none"> 3.200 W 277 V CA o 336 V CC 2.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> 2.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 V CC 1.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria, raffreddamento a liquido del processore opzionale	
Ventole	Fino a 4 ventole sostituibili a freddo	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 40,0 mm (1,57 pollici) 	<ul style="list-style-type: none"> Larghezza: 174,4 mm (6,86 pollici) Profondità: 549,7 mm (21,64 pollici)
Peso	42,5 kg (93,69 libbre)	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> API RESTful iDRAC con Redfish iDRAC Service Module
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in CloudIQ per PowerEdge OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration con Windows Admin Center Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Service Plug-in OpenManage Update Manager
Mobilità	OpenManage Mobile	
Integrazioni	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Modules Provider Terraform VMware vCenter e vRealize Operations Manager
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> Firmware con firma crittografica DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne) Secure Boot Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware) 	<ul style="list-style-type: none"> Cancellazione sicura Silicon Root of Trust Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter) TPM 2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ
Scheda di rete integrata	1 x 1 GbE	
Opzioni GPU	Fino a 2 da 75 W a basso profilo, half-length	
Schede di rete	1 OCP 3.0 x16 Gen4 (per controller di rete)	
Porte posteriori	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 1 porta iDRAC Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 Mini-DisplayPort
PCIe	2 slot PCIe Gen5: <ul style="list-style-type: none"> 1 x16 Gen5 (PCIe x16) a basso profilo, half-length (slot 1 opzionale) 1 x16 Gen5 (x8 + x8 PCIe) a basso profilo, half-length per modulo SNAP I/O (slot 1 opzionale) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x16 Gen5 (x16 PCIe) a basso profilo, half-length (slot 2 opzionale) 1 x16 Gen5 (x8 PCIe) a basso profilo, half-length (slot 2 opzionale)
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux 	<ul style="list-style-type: none"> SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi/vSAN <p>Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport.</p>
Versione OEM Ready disponibile	A partire dalla cornice fino al BIOS e al packaging, i server sembreranno progettati e assemblati dagli OEM. Per ulteriori informazioni, visitare Dell.com > Soluzioni > Soluzioni OEM .	

Dell APEX on Demand

Acquisisci la tecnologia necessaria per supportare il tuo business in continua evoluzione con pagamenti scalabili in base all'utilizzo effettivo. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.delltechnologies.com/it-it/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

Scopri di più sui server PowerEdge



Scopri di più sui nostri servizi per server PowerEdge.



Scopri di più sulle nostre soluzioni di gestione dei sistemi



Cerca nella nostra libreria di risorse



Segui i server PowerEdge su Twitter



Contatta un esperto Dell Technologies per le vendite o il supporto