



PowerEdge R7615

Prestazioni elevate per un ottimo rapporto qualità/prezzo

Il nuovo Dell PowerEdge R7615 è un server rack 2U a singolo socket. Progettato per offrire il miglior investimento per il data center, questo server offre prestazioni elevate e opzioni di storage flessibili e a bassa latenza in una configurazione ad aria o di raffreddamento a liquido diretto (DLC, Direct Liquid Cooling).

Sempre un passo avanti

Innovazione rivoluzionaria per i carichi di lavoro tradizionali ed emergenti, tra cui software-defined storage, analisi dei dati e virtualizzazione utilizzando le prestazioni e la densità più recenti con accelerazione opzionale.

Investi saggiamente in una piattaforma che cresce insieme al tuo business

- Utilizzo di un processore AMD EPYC di quarta generazione per offrire fino al 50% di core in più per piattaforma a singolo socket in un innovativo chassis con raffreddamento ad aria.
- Permette di utilizzare la memoria DDR5 a 4.800 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.
- È disponibile un DLC opzionale per raffreddare in modo più efficiente i processori a prestazioni elevate.

Maggiore densità delle macchine virtuali per supportare le applicazioni più complesse

- Implementa più macchine virtuali per host fisico utilizzando un numero maggiore di core e un impatto di memoria superiore rispetto alle generazioni precedenti.
- Migliora la reattività o riduci il tempo di caricamento delle app per gli utenti esperti con un massimo di 6 GPU full-length single-wide o 3 GPU full-length double-wide.

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

- Maggiore densità di memoria con DDR5 (fino a 3 TB di RAM) per una maggiore capacità di memoria per socket.
- Supporto di SSD NVMe a prestazioni più elevate e bassa latenza in una soluzione RAID hardware per ottimizzare le prestazioni di elaborazione.

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 la collaborazione 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 R7615

Il server rack Dell PowerEdge R7615 è un server rack 2U a socket singolo altamente scalabile che offre prestazioni e TCO eccezionali. È ideale per i seguenti carichi di lavoro e applicazioni:

- Software-Defined Storage (SDS)
- Virtualizzazione
- Analisi dei dati

Funzione	Specifiche tecniche
Processore	1 processore AMD EPYC serie 9004 di quarta generazione con massimo 128 core per processore
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 12 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 3 TB max, velocità fino a 4.800 MT/s Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 SSD M.2 NVMe o USB HBA esterno (non RAID): HBA355e RAID software: S160
Drive bay	<p>Alloggiamenti anteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD/SSD) da 3,5 pollici, max 160 TB Fino a 12 SAS/SATA da 3,5 pollici (HDD/SSD), max 240 TB Fino a 8 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 122,88 TB Fino a 16 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 245,76 TB Fino a 24 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 368,64 TB Fino a 8 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max 61,44 TB Fino a 16 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max 122,88 TB Fino a 32 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max 245,76 TB <p>Alloggiamenti posteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fino a 2 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 30,72 TB Fino a 4 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 61,44 TB Fino a 4 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max 30,72 TB
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> 2.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1.400 W Titanium 277 V CA o 336 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1.100 W Titanium 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1.100 W LVDC -48 - -60 V CC, sostituibile a caldo, ridondante 800 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 700 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante
Opzioni di raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento ad aria Raffreddamento a liquido diretto (DLC) opzionale <p>Nota: DLC è una soluzione rack e richiede manifold rack e un'unità di distribuzione di raffreddamento (CDU) per funzionare.</p>
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Ventola Silver a prestazioni elevate (HPR)/Ventola Gold a prestazioni elevate (VHP) Fino a 6 ventole hot plug
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici) Larghezza: 482 mm (18,97 pollici) Profondità: 772,13 mm (30,39 pollici) con cornice 758,29 mm (29,85 pollici) senza cornice
Fattore di forma	Server rack 2U
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct API RESTful iDRAC con Redfish iDRAC Service Module Modulo Quick Sync 2 wireless
Cornice	Cornice LCD opzionale o cornice di sicurezza
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 OpenManage Integration con Windows Admin Center Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Service Plug-in OpenManage Update Manager
Mobilità	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules Provider Terraform VMware vCenter e vRealize Operations Manager
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Memory Encryption (SME) AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) Firmware con firma crittografica DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne) Secure Boot Cancellazione sicura Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware) 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	2 schede LOM 1 GbE (opzionali)

Funzione	Specifiche tecniche				
Opzioni di rete	1 scheda OCP 3.0 (opzionale) Nota: il sistema consente l'installazione di una scheda LOM o OCP o di entrambe.				
Opzioni GPU	Fino a 3 x 300 W DW o 6 x 75 W SW				
Porte	<table border="0"> <tr> <td> Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 USB 2.0 1 VGA </td> <td> Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet iDRAC dedicata 1 USB 2.0 1 USB 3.0 1 VGA 1 seriale (opzionale) 1 VGA (opzionale per la configurazione Direct Liquid Cooling) </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opzionale) </td> </tr> </table>	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 USB 2.0 1 VGA 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet iDRAC dedicata 1 USB 2.0 1 USB 3.0 1 VGA 1 seriale (opzionale) 1 VGA (opzionale per la configurazione Direct Liquid Cooling) 	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opzionale) 	
Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 USB 2.0 1 VGA 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet iDRAC dedicata 1 USB 2.0 1 USB 3.0 1 VGA 1 seriale (opzionale) 1 VGA (opzionale per la configurazione Direct Liquid Cooling) 				
Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opzionale) 					
PCIe	Fino a 8 slot PCIe: <ul style="list-style-type: none"> Slot 1: 1 x8 Gen5 full height, half length Slot 2: 1 x8/1 x16 Gen5 full height, half length o 1 x16 Gen5 full height, full length Slot 3: 1 x16 Gen5 o 1 x8/1 x16 Gen4 a basso profilo, half length Slot 4: 1 x8 Gen4 full height, half length Slot 5: 1 x8/1 x16 Gen4 full height, half length o 1 x16 Gen4 full height, full length Slot 6: 1 x8/1 x16 Gen4 a basso profilo, half length Slot 7: 1 x8/1 x16 Gen5 o 1 x16 Gen4 full height, half length o 1 x16 Gen5 full height, full length Slot 8: 1 x8/1 x16 Gen5 full height, half length 				
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport .				
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 Flex on Demand

Acquista 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