



PowerEdge R570

Server a singolo socket senza precedenti con potenza ottimizzata e prestazioni bilanciate

Creare valore e migliorare l'efficienza nei data center di grandi dimensioni

PowerEdge R570 è un potente server rack 2U a singolo socket progettato per offrire prestazioni elevate mantenendo un'eccezionale efficienza energetica. Il suo design avanzato contribuisce a ridurre i costi e a migliorare la produttività dei data center. Con più core in un singolo socket, il modello R570 offre prestazioni elevate con un ingombro compatto, riducendo al minimo il consumo energetico. Questo lo rende perfetto per carichi di lavoro come virtualizzazione, macchine virtuali a media densità, database scalabili, VDI e software-defined storage.

Progettato appositamente per infrastrutture aziendali e scalabili, PowerEdge R570 si integra perfettamente negli ambienti esistenti. Ideato per soddisfare diverse esigenze di prestazioni ed espandibilità, è basato su un processore Intel® Xeon® 6 e offre supporto GPU avanzato. Ciò incrementa le capacità computazionali e accelera la potenza di inferenza, rendendolo adatto per le applicazioni aziendali più impegnative. Questo server è disponibile in configurazione con corridoio I/O posteriore caldo e configurazione con corridoio I/O anteriore freddo. L'opzione con corridoio I/O anteriore freddo migliora la facilità di manutenzione, riduce i tempi di fermo per la manutenzione e migliora l'affidabilità complessiva del sistema. Inoltre, la tecnologia Smart Power e Smart Cooling di Dell consente di soddisfare i requisiti IT e del data center con una soluzione raffreddata ad aria.

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 Root of Trust del processore ancora la resilienza di avvio end-to-end, mentre l'autenticazione a più fattori (MFA) e i controlli degli accessi basati sui ruoli assicurano operazioni affidabili.

Aumenta l'efficienza e accelera le operazioni con la collaborazione autonoma

Il portafoglio Dell OpenManage Systems Management doma la complessità della gestione e della protezione dell'infrastruttura IT. Utilizzando gli strumenti completi e intuitivi di Dell Technologies, l'IT è in grado di offrire un'esperienza sicura e integrata riducendo i processi e le informazioni in modo da concentrarsi sulla crescita del business. Il portafoglio Dell OpenManage è la chiave per un motore di innovazione e permette di sbloccare gli strumenti e l'automazione che consentono di ridimensionare, gestire e proteggere l'ambiente tecnologico.

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. Con Dell Technologies, semplifichiamo anche il ritiro dei sistemi legacy in modo responsabile.

Massima tranquillità con Dell Technologies Services

Ottimizza i server PowerEdge con servizi completi progettati per soddisfare le tue esigenze, ovunque. Accelera il time-to-value nel raggiungimento di casi d'uso avanzati di AI con i **Servizi professionali per l'AI**, scegli tra le opzioni di implementazione personalizzate con **ProDeploy Suite**, usufruisci di un supporto proattivo e predittivo con la nostra **ProSupport Suite** e molto altro ancora grazie ai nostri servizi disponibili in 170 sedi e supportati da oltre 60.000 dipendenti e partner.

PowerEdge R570

Dell PowerEdge R570 offre prestazioni straordinarie in un server classico, resiliente alle minacce informatiche e appositamente progettato.

Ideale per:

- Virtualizzazione
- Database con scalabilità orizzontale
- VDI o densità media delle macchine virtuali
- Software-Defined Storage Node

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	<ul style="list-style-type: none"> Un processore Intel® Xeon® 6 E-core con un massimo di 144 core Un processore Intel® Xeon® 6 P-core con fino a 86 core con opzione R1S 	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 slot DDR5 DIMM, velocità fino a 6400 MT/s Un processore Intel® Xeon® 6 E-core: supporta RDIMM fino a 1 TB Un processore Intel® Xeon® 6 P-core con fino a 86 core con opzione R1S: supporta RDIMM fino a 4 TB Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati 	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni (RAID): adattatore PERC H365i DC-MHS, PERC H965i DC-MH, adattatore PERC H365i, adattatore PERC H965i Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS), M.2 interposer con un massimo di 2 unità SSD NVMe M.2, USB Controller esterni: PERC H965e, HBA 465e 	
Drive bay	<p>Alloggiamenti anteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fino a 12 unità SATA (HDD) RAID da 3,5 pollici, max 384 TB Fino a 8 unità RAID NVMe da 2,5 pollici, max 491,52 TB Fino a 8 unità NVMe da 2,5 pollici, max 491,52 TB Fino a 8 unità SATA da 2,5 pollici, max 30,72 TB Fino a 8 unità SATA/Universal da 2,5 pollici, max 491,52 TB Fino a 16 unità SATA RAID da 2,5 pollici, max 61,44 TB Fino a 24 unità SATA da 2,5 pollici, max 92,16 TB Fino a 8 unità NVMe EDSFF E3.S (corridoio caldo) Gen5, max 491,52 TB Fino a 8 unità NVMe EDSFF E3.S (corridoio freddo) Gen5, 491,52 TB Fino a 16 unità NVMe EDSFF E3.S (corridoio freddo) Gen5, max 983,04 TB Fino a 16 unità NVMe EDSFF E3.S (corridoio caldo) Gen5, max 983,04 TB Fino a 32 unità NVMe EDSFF E3.S (corridoio caldo) Gen5, max 1966,08 TB 	<p>Alloggiamenti posteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fino a 4 unità NVMe EDSFF E3.S di quinta generazione, max 245,76 TB
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> Platinum/Titanium da 800 W a 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante Platinum/Titanium da 1100 W a 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1500 W Titanium 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1500 W a 277 V CA e HVDC Titanium, sostituibile a caldo, ridondante 1.400 W a -48 V CC, sostituibile a caldo, ridondante Titanium da 1800 W 100-240 VCA o 240 HVCC, sostituibile a caldo, ridondante 	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Fino a sei ventole hot plug 	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,42 pollici) Larghezza: 482,0 mm (18,98 pollici) Profondità: 802,38 mm (31,59 pollici) con frontalino Profondità: 801,49 mm (31,55 pollici) senza cornice Profondità (corridoio freddo/configurazione I/O anteriore): 814,5 mm (32,06 pollici) senza cornice <p>Nota: la configurazione I/O anteriore non dispone di una cornice.</p>	
Fattore di forma	Server rack 2U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC iDRAC Direct API RESTful iDRAC con Redfish CLI RACADM iDRAC Service Module (iSM) 	
Frontalino	Frontalino di sicurezza opzionale	
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) Cancellazione sicura 	<ul style="list-style-type: none"> Silicon Root of Trust Blocco del sistema Certificazioni TPM 2.0, FIPS e CC-TCG Rilevamento delle intrusioni nello chassis
Opzioni GPU	Fino a 3 unità da 400 W DW; fino a 4 unità da 75 W SW	
Opzioni DPU	NVIDIA BlueField-3 2 x 200 GbE B3220	
Porte	<p>Porte anteriori</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0 Type-C (HOST/BMC Direct) 1 porta USB 2.0 Type-A (LCP opzionale - KVM secondario) 1 mini DisplayPort (LCP opzionale - KVM secondario) 1 DB9 seriale (con configurazione I/O anteriore) 1 porta Ethernet BMC dedicata (con configurazione I/O anteriore) <p>Porte interne</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 porte USB 3.1 Type-A 	<p>Porte posteriori</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet BMC dedicata 2 porte USB 3.1 Type-A 1 VGA
PCIe	<p>Fino a sei slot PCIe (connettore x16)</p> <ul style="list-style-type: none"> Slot 2: 1 x 16 Gen5 full height, half length o 1 x16 full height, full length Slot 3: 1 x 16 Gen5 full height, half length Slot 4: 1 x 16 Gen5 full height, half length o 1 x 16 full height, full length o 1 x 16 OCP 3.0 Slot 6: 1 x 4 BOSS Gen4 (opzionali) Slot 7: 1 x 16 Gen5 full height, half length o 1 x16 full height, full length Slot 9: 1 x 16 Gen5 full height, half length Slot 10: 1 x 16 OCP 3.0 Slot 31: 1 x 16 Gen5 full height, half length Slot 34: 1 x 16 OCP 3.0 o 1 x 4 BOSS Gen4 (opzionali) Slot 36: 1 x 16 Gen5 full height, half length Slot 38: 1 x 16 OCP 3.0 	

Funzione	Specifiche tecniche
Slot PCIe di quinta generazione	4
Opzioni di rete OCP	<ul style="list-style-type: none"> Fino a due schede NIC OCP 3.0: 2 slot sulla parte anteriore o 2 slot sul retro (opzionali)
Scheda di rete integrata	Porta Ethernet BMC dedicata da 1 Gb
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server con Hyper-V RedHat 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 dal frontalino fino al BIOS e al packaging, i server sembreranno progettati e assemblati dagli OEM. Per ulteriori informazioni, visita la pagina web Dell.com/OEM .

Nota: dal frontalino al BIOS fino al packaging, i server sembrano progettati e realizzati direttamente da te grazie alle nostre piattaforme OEMR, mentre le piattaforme XL offrono transizioni estese e stabilità per i clienti delle Soluzioni OEM. Per ulteriori informazioni, visitare Dell.com -> Soluzioni -> OEM Solutions.

Dell APEX on Demand

Dell APEX Flex 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 www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

Nota: questo documento fornisce un elenco completo delle funzioni del prodotto. Tuttavia, le funzioni contrassegnate con un asterisco (*) potrebbero non essere disponibili al momento del lancio, ma introdotte in aggiornamenti futuri. Questo documento non conferma la disponibilità o la tempistica di rilascio di alcuna funzione. Per informazioni più accurate e aggiornate sulla disponibilità delle funzioni, consultare la pagina di configurazione del prodotto su dell.com.

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 X (in precedenza Twitter)



Contatta un esperto Dell Technologies per le vendite o il supporto