



PowerEdge R470

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

Migliora l'efficienza e le prestazioni del data center

Dell PowerEdge R470 è un server rack 1U a singolo socket progettato per l'High Performance Computing con efficienza energetica ottimale e prestazioni bilanciate, favorendo il risparmio sui costi e aumentando la produttività del data center. Il design avanzato ottimizza l'utilizzo del rack offrendo più core in un singolo socket, migliora le prestazioni con l'ingombro ridotto e riduce al minimo il consumo energetico. Ciò lo rende ideale per carichi di lavoro come microservizi web e app su cloud, data service, virtualizzazione e database scale-out.

Progettato appositamente per infrastrutture aziendali e scalabili, PowerEdge R470 si integra perfettamente negli ambienti esistenti. Dotato di un processore Intel® Xeon® con core E personalizzati per offrire efficienza energetica e prestazioni per watt, nonché densità rack più elevata. Con il supporto della GPU, migliora ulteriormente la potenza di elaborazione riducendo al contempo i costi operativi complessivi, soprattutto per l'impatto del consumo energetico.

Il server è disponibile nelle configurazioni I/O posteriore e I/O anteriore freddo, con il corridoio I/O anteriore freddo che migliora la facilità di riparazione, riduce i tempi di manutenzione e migliora l'efficienza, l'affidabilità e l'uptime complessivi. La tecnologia di alimentazione e raffreddamento Dell, ottimizzata per il raffreddamento ad aria, riduce significativamente il consumo energetico, offrendo risparmi operativi a lungo termine e supportando gli obiettivi di sostenibilità.

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 R470

Dell PowerEdge R470 è dotato di processori Intel Xeon 6, memoria DDR5, NVMe BOSS, conformità Energy Star e raffreddamento avanzato.

Ideale per:

- Microservizi web e app scalabili nel cloud
- Data service
- Virtualizzazione
- Database con scalabilità orizzontale

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	Un processore Intel® Xeon 6 E-core con un massimo di 144 core per processore o un processore Intel® Xeon 6 P-core con un massimo di 86 core con opzione R1S	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 4 TB max, velocità fino a 6400 MT/s Processore Intel® Xeon® 6 E-core: supporta max 1 TB Processore Intel® Xeon® 6 P-core con un massimo di 86 core con l'opzione R1S: supporta max 4 TB Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati Nota: il processore installato potrebbe ridurre la velocità operativa del modulo DIMM	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni (RAID): adattatore PERC H365i DC-MHS, PERC anteriore H965i DC-MHS, adattatore PERC H365i, adattatore PERC H965i Controller esterni: HBA465e, H965e(RAID) Avvio interno: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2 SSD NVMe xM.2, interposer M.2 con un massimo di 2 SSD NVMe M.2 o USB 	
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none"> Fino a 8 unità NVMe EDSFF E3.S di quinta generazione, max 491,52 TB Fino a 16 unità NVMe EDSFF E3.S di quinta generazione, max 983,04 TB Fino a 8 unità SATA/NVMe da 2,5 pollici, max 491,52 TB Fino a 10 unità SATA/NVMe da 2,5 pollici (con 4 unità universali da 2,5 pollici), max 614,4 TB Fino a 4 SATA da 3,5 pollici, max 128 TB (configurazione supportata solo con 2 unità E3.S posteriori; non supportata come configurazione standalone solo anteriore) Alloggiamenti posteriori: <ul style="list-style-type: none"> Fino a 2 unità NVMe EDSFF E3.S di quinta generazione, max 122,88 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 1400 W -48 V CC Titanium, sostituibile a caldo, ridondante 	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 4 set (modulo a doppia ventola) di ventole sostituibili a caldo 	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 42,8 mm (1,69 pollici) Larghezza: 482 mm (19,00 pollici) Profondità: 816,92 mm (32,16 pollici) con cornice Profondità: 815,14 mm (32,09 pollici) senza cornice Profondità (configurazione I/O anteriore): 829,44 mm (32,09 pollici) senza cornice Nota: la configurazione I/O anteriore non dispone di una cornice.	
Fattore di forma	Server rack 1U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC iDRAC Direct API iDRAC RESTfull API con redfish Interfaccia a riga di comando di RACADM iDRAC Service Module 	
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 Silicon Root of Trust Lockdown di sistema (richiede iDRAC10 Enterprise o Datacenter) Certificazioni TPM 2.0, FIPS e CC-TCG Rilevamento delle intrusioni nello chassis 	
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) Slot numero: 2, 5, 31, 32	
Scheda di rete integrata	<ul style="list-style-type: none"> Porta Ethernet BMC dedicata da 1 Gb 	
Opzioni GPU	Fino a 4 x 75 W SW	
Opzioni DPU	NVIDIA BlueField-3 2 x 200 GbE B3220	
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 2.0 Type-C 1 porta USB 2.0 Type-A (opzionale) 1 Mini-DisplayPort (opzionale) 1 DB9 seriale (con configurazione I/O anteriore) 1 porta Ethernet BMC dedicata (con configurazione I/O anteriore) Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.1 Type-A 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet BMC dedicata 2 porte USB 3.1 Type-A 1 porta VGA
PCIe	Fino a 4 slot PCIe Gen5 (connettori x16) <ul style="list-style-type: none"> Slot 1 -1 x8 Gen5 a basso profilo Slot 1 -1 x16 Gen5 (connettore x16) full height, half length su scheda riser posteriore Slot 4 -1 x16 Gen5 (connettore x16) full height, half length su scheda riser posteriore Slot 31 -1 x16 Gen5 (connettore x16) full height, half length su scheda riser posteriore Slot 32 -1 x16 Gen5 (connettore x16) full height, half length su scheda riser posteriore 	

Funzione	Specifiche tecniche
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi • Windows Server • Windows Server Datacenter 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 dall'utente 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](#)