



PowerEdge R770AP

Elaborazione scalabile per l'innovazione aziendale

Dell PowerEdge R770AP è progettato per consolidare i carichi di lavoro aziendali complessi su larga scala. Dotato di capacità di elaborazione ad alta densità, larghezza di banda avanzata della memoria e gestione sicura del ciclo di vita, supporta virtualizzazione su larga scala, database mission-critical, analisi e applicazioni basate sull'AI, il tutto con l'affidabilità comprovata di PowerEdge.

Vantaggi principali

Densità di elaborazione ineguagliabile

- Fino a 2 processori Intel® Xeon® 6 serie 6900, con un massimo di 128 P-core ciascuno
- Supporta migliaia di utenti simultanei, analisi in tempo reale e simulazioni a prestazioni elevate

Architettura della memoria e storage architecture avanzate

- 12 DIMM DDR5 per socket (fino a 3 TB e 6.400 MT/s)
- Fino a 16 unità NVMe da 2,5 pollici con PCIe Gen 5.0
- Fino a 32 unità NVMe E3.S con PCIe Gen 5.0
- Offre accesso alla memoria 1,87 volte più veloce e larghezza di banda dello storage fino a 2 volte superiore rispetto alle generazioni precedenti

Espansione e connettività flessibili

- Fino a 5 slot PCIe Gen 5.0 più doppia scheda NIC OCP 3.0
- Comunicazione da server a server ad alta velocità e facile dimensionamento in base all'evoluzione dei carichi di lavoro

Gestione semplificata sicura

- Silicon Root of Trust basata su hardware e firmware con firma crittografica
- Blocco del sistema e self-encrypting drive per la protezione dei dati inattivi
- iDRAC integrato con OpenManage per la gestione end-to-end sicura del ciclo di vita

Progettato per l'efficienza sostenibile

- Ottimizzato per il raffreddamento ad aria avanzato con supporto per la gestione efficiente dell'alimentazione
- Riduzione dei costi operativi e contemporaneo supporto per la crescita sostenibile del data center

Perché scegliere PowerEdge R770AP?

Grazie alla combinazione di alta densità dei core, larghezza di banda avanzata della memoria e resilienza affidabile della serie PowerEdge, R770AP è progettato appositamente per gli ambienti aziendali che richiedono prestazioni e affidabilità. Offre scalabilità per eseguire carichi di lavoro di grandi dimensioni, efficienza per controllare i costi operativi e sicurezza per proteggere i dati critici, tutte caratteristiche lo rendono il server fondamentale per l'innovazione aziendale.

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](https://www.dell.com).

Funzione	Specifiche tecniche				
Processore	2 processori Intel® Xeon® 6 serie 6900 con P-core fino a 128 core				
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 24 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 3 TB max, velocità fino a 6400 MT/s 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): PERC H975i DC-MHS anteriori Controller esterni: N/D Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2 unità SSD NVMe M.2 o USB 				
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none"> Configurazione senza backplane Fino a 16 NVMe da 2,5 pollici G5 x4 (SSD), max 245,76 TB Fino a 16 NVMe da 2,5 pollici G5 x2 (SSD), max 245,76 TB Fino a 32 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max 491,52 TB Alloggiamenti posteriori: N/D				
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> Titanium da 1.500 W, 100-120 CA a bassa tensione o 200-240 CA ad alta tensione, 240 V CC, sostituibile a caldo, ridondante Titanium da 1.800 W, 200-240 CA ad alta tensione, 240 V CC, sostituibile a caldo, ridondante Titanium da 2400 W, 100-120 CA a bassa tensione o 200-240 CA ad alta tensione, 240 V CC, sostituibile a caldo, ridondante Titanium da 3.200 W, 200-220 CA ad alta tensione o 220,1-240 CA ad alta tensione, 240 V CC, sostituibile a caldo, ridondante Titanium da 3.200 W, 277 V CA e CC ad alta tensione, sostituibile a caldo, ridondante* 				
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria				
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 6 ventole sostituibili a caldo 				
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,42 pollici) Larghezza: 482 mm (19,00 pollici) Profondità: 802,40 mm (31,59 pollici) con frontalino Profondità: 801,51 mm (31,56 pollici) senza frontalino 				
Fattore di forma	Server rack 2U				
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct API iDRAC RESTfull API con redfish Interfaccia a riga di comando di RACADM iDRAC Service Module 				
Frontalino	Frontalino di metallo 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) TPM 2.0 FIPS + CommonCriteria + certificazione TCG Rilevamento delle intrusioni nello chassis 				
Opzioni di rete OCP	Fino a 2 schede NIC OCP 3.0 <ul style="list-style-type: none"> Slot 4 1 x8 o 1 x16 Gen5 OCP 3.0 Slot 10 1 x16 Gen5 OCP 3.0 				
Scheda di rete integrata	<ul style="list-style-type: none"> Porta Ethernet BMC dedicata da 1 Gb 				
Opzioni GPU	N/D				
Porte	<table border="0"> <tr> <td> Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 2.0 Type-C </td> <td> Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet BMC dedicata 2 porte USB 3.1 Type-A 1 porta VGA </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.1 Type-A </td> </tr> </table>	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 2.0 Type-C 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet BMC dedicata 2 porte USB 3.1 Type-A 1 porta VGA 	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.1 Type-A 	
Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 2.0 Type-C 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet BMC dedicata 2 porte USB 3.1 Type-A 1 porta VGA 				
Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.1 Type-A 					
PCIe	Fino a 5 slot PCIe Gen5 (connettori x16) <ul style="list-style-type: none"> Slot 2 1 x16 Gen5 (connettore x16) full-height, half-length Slot 3 1 x16 Gen5 (connettore x16) full-height, half-length Slot 9 1 x16 Gen5 (connettore x16) full-height, half-length Slot 7 1 x16 Gen5 (connettore x16) full-height, half-length Slot 5 1 x16 Gen5 (connettore x16) full-height, half-length 				
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSAN/VMware ESXi* Microsoft Windows Microsoft Windows Server Microsoft 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 .				

*Funzione non disponibile al lancio del prodotto. Consultare la pagina di configurazione del prodotto su Dell.com per verificare la disponibilità delle funzioni.

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, visita il sito 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 Dell Technologies su X (in precedenza Twitter)



Contatta un esperto Dell Technologies per le vendite o il supporto