

Server PS HPE ProLiant DL380 Gen11 5416S 2,0 GHz 16 core 1P 32 GB-R MR408i-o 8 SFF 1000 W (P52561-421)



Novità

- Dotato dei processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione con una tecnologia di nuova generazione che supporta fino a 64 core a 350 W e 16 DIMM per memoria DDR5 alla velocità massima di 5600 MHz.
- Il supporto per la memoria DDR5 totale fino a 8 TB con 16 canali DIMM per processore offre prestazioni superiori, requisiti di alimentazione inferiori e supporto HBM (High Bandwidth Memory).
- Supporto per PCIe Gen5, che determina

Panoramica

Sei alla ricerca di una soluzione server scalabile a socket doppio per potenziare l'analisi dati o i carichi di lavoro di cloud ibrido?

Il server HPE ProLiant DL380 Gen11 è una soluzione 2U 2P scalabile caratterizzata da eccezionali prestazioni di elaborazione, alta densità di memoria con scalabilità e trasferimento dati ad alta velocità per l'esecuzione delle applicazioni più impegnative.

Dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione con un massimo di 64 core, 8 TB di memoria, 20 unità EDSFF, maggiore larghezza di banda di memoria e I/O

una maggiore larghezza di banda, velocità avanzate di trasferimento dati e velocità più elevate di rete dal bus di espansione seriale PCIe Gen5.

- È incluso il nuovo software per la gestione server HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) che consente di configurare, monitorare e aggiornare i server HPE ProLiant Gen11 senza problemi, in tutta sicurezza e ovunque.
- Supporta le opzioni di avvio RAID M.2 hot-plug a elevata disponibilità.
- Supporta fino a 8 GPU single wide (SW) o 3 double wide (DW) per l'accelerazione dei carichi di lavoro intensi.

PCIe Gen5 ad alta velocità, il server HPE ProLiant DL380 Gen11 è la soluzione ideale per lo storage software-defined, la transcodifica video e le applicazioni virtualizzate.

Il server HPE ProLiant DL380 Gen11 è progettato per ottimizzare l'IT con un'esperienza operativa cloud, sicurezza integrata e prestazioni ottimizzate per i carichi di lavoro, portando la tua azienda nel futuro.

Caratteristiche

Un'intuitiva esperienza cloud operativa: semplice, self-service e automatizzata

I server HPE ProLiant DL380 Gen11 sono concepiti per il tuo mondo ibrido. I server HPE ProLiant DL380 Gen11 semplificano le modalità di controllo dell'elaborazione aziendale, dall'edge al cloud, con un'esperienza operativa cloud.

Trasforma le operazioni aziendali e il tuo team che da reattivo diventerà proattivo, con visibilità e informazioni a livello globale attraverso una console self-service.

Automatizza le attività ottenendo efficienza nell'implementazione, scalabilità immediata e supporto e gestione del ciclo di vita semplificati e senza problemi, riducendo le attività e le finestre di manutenzione.

Queste esperienze sono progettate e integrate in tutti i server HPE ProLiant Gen11, sia acquistati come server fisici sia come server utilizzati as-a-service con HPE GreenLake, in base alla crescita delle richieste di elaborazione e storage.

Semplifica e proteggi la gestione server dall'edge al cloud con HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management può essere definito un'esperienza di gestione dell'elaborazione as-a-service che offre livelli superiori di semplicità, agilità e velocità nell'intero ambiente di elaborazione, su scala globale.

Massima sicurezza e affidabilità fin dall'ideazione: senza compromessi, essenziale e protetta

Il server HPE ProLiant DL380 Gen11 utilizza HPE Silicon Root of Trust, l'approccio basilare di HPE alla sicurezza caratterizzato dall'architettura zero trust a livello di circuito, con la garanzia che tutto il firmware essenziale per il server sia privo di malware o di codice compromesso.

Il server, con processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione, integra funzionalità di sicurezza assistite tramite hardware e software, inclusi Intel® Software Guard Extensions e Intel® Boot Guard, che proteggono i componenti hardware di base del server su cui vengono eseguite le applicazioni critiche, con una migliore protezione dei dati in memoria.

I server HPE ProLiant Gen11 proteggono costantemente i server integri, con rilevamento rapido dei server la cui sicurezza è compromessa, anche al punto da non consentirne l'avvio in caso di individuazione e contenimento di codice dannoso, oltre alla protezione dei server all'edge con certificati iDevID installati per impostazione predefinita.

I server HPE ProLiant consentono il ripristino automatizzato in seguito a un evento di sicurezza, inclusi il ripristino del firmware convalidato e il ripristino facilitato delle connessioni del sistema operativo, delle applicazioni e dei dati, fornendo il percorso più rapido per riportare il server online e in condizioni di operatività normali.

Dal silicio al software, dalla fabbrica al cloud e da una generazione all'altra, HPE ProLiant Gen11 viene progettato con un approccio incentrato sulla sicurezza, orientato alla difesa contro minacce sempre più complesse e con un impegno senza compromessi per il costante miglioramento della sicurezza, obiettivo connaturato nel nostro DNA.



Prestazioni ottimizzate per i carichi di lavoro: accelerazione, apertura ed efficienza

Il server HPE ProLiant DL380 Gen11 è una scelta eccellente per i carichi di lavoro complessi di elaborazione e storage dati (AI, ML, telecomunicazioni, analisi di DB, VDI, container) che richiedono un numero massimo di core, capacità GPU e larghezza di banda di rete e di I/O.

Ottieni prestazioni di elaborazione superiori. Il server HPE ProLiant DL380 Gen11 utilizza processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione, con tecnologia di ultima generazione in grado di supportare fino a 64 core per processore, 350 W e fino a 8 TB di memoria.

Il server HPE ProLiant DL380 Gen11 offre velocità avanzate di trasferimento dati e velocità di rete più elevate dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 2 x16 PCIe Gen5 e 2 slot OCP, che migliorano il throughput di I/O e riducono la latenza.

Vengono forniti 16 canali DIMM per processore fino a 8 TB di memoria DDR5 totale, con maggiore larghezza di banda di memoria e migliori prestazioni, oltre a requisiti di alimentazione più contenuti.

Fornisce feedback delle operazioni in tempo reale sulle prestazioni del server, oltre a consigli utili per ottimizzare le impostazioni del BIOS, personalizzandole per le mutevoli esigenze aziendali.

Disponibile come experience as-a-service

Il server HPE ProLiant DL380 Gen11 Plus è supportato da HPE GreenLake per semplificare la gestione delle infrastrutture IT nell'intero ambiente ibrido. Con il monitoraggio e la gestione 24x7, i nostri esperti si occupano delle attività più impegnative gestendo il tuo ambiente con servizi integrati in soluzioni basate sull'uso effettivo.

Hewlett Packard Enterprise consente ai clienti di scegliere come acquistare e utilizzare l'IT al di là delle tradizionali opzioni di finanziamento e leasing, proponendo opzioni che svincolano il capitale bloccato, accelerano gli aggiornamenti dell'infrastruttura e offrono un modello di consumo con pagamento in base all'uso on-premise con HPE GreenLake.



Specifiche tecniche

Server PS HPE ProLiant DL380 Gen11 5416S 2,0 GHz 16 core 1P 32 GB-R MR408i-o 8 SFF 1000 W

Product Number	P52561-421
Nome del processore	Intel® Xeon® Gold 5416S (16 core, 2,00 GHz, 30 MB L3, 150 W)
Numero processori	1 processore incluso
Core processore disponibile	16 core
Cache processore	30 MB di L3
Velocità del processore	2,00 GHz
Tipo di alimentazione	1 kit alimentatore hot plug Flex Slot Titanium da 1000 W HPE
Slot di espansione	Fino a 8 PCIe Gen5 e 2 OCP 3.0, per le descrizioni dettagliate consultare le specifiche rapide
Tipo di memoria persistente	Non disponibile
Capacità dei supporti di memoria persistente	Non disponibile
Tipo di memoria	HPE DDR5 Smart Memory
Unità disco incluse	Nessuna fornita di serie, 8 unità SFF supportate
Tipo di unità ottica	DVD-ROM opzionale Opzionale solo tramite supporto esterno Universal Media Bay
Caratteristiche delle ventole di sistema	4 ventole standard
Controller di rete	Scheda Broadcom BCM57416 Ethernet 10 Gb 2 porte BASE-T per HPE
Controller storage	Controller di storage SPDM HPE MR408i-o Gen11 x8 lane con 4 GB di cache OCP
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	60 x 99,8 x 27,3 cm
Peso	41,32 kg
Gestione dell'infrastruttura	HPE iLO Standard con provisioning intelligente (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download) (standard) HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (opzionale, richiede licenze) e HPE GreenLake COM
Garanzia	3/3/3: la garanzia del server include tre anni di copertura per i componenti, tre anni per la manodopera e tre anni di assistenza in loco. Ulteriori informazioni sulla garanzia limitata e sul supporto tecnico a livello mondiale sono disponibili all'indirizzo: https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Sono disponibili ulteriore supporto e copertura del servizio HPE, per integrare la garanzia del prodotto. Per ulteriori informazioni, visitare il sito https://www.hpe.com/support .



[Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs](#)

Prendi la decisione d'acquisto giusta. Contatta i nostri specialisti della prevendita.

[Trova un partner](#)



HPE Services

Qualunque sia la fase raggiunta nel percorso di trasformazione, puoi contare su HPE Services per accedere alle competenze necessarie quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni ordinarie e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

Servizi di consulenza

Gli esperti possono aiutarti a definire il percorso verso il cloud ibrido e a ottimizzare le operazioni.

Servizi gestiti

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato, così puoi dedicarti all'innovazione.

Operational Services

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT e favoriscono l'innovazione. Gestiscono le operazioni IT quotidiane liberando tempo e risorse preziose.

- HPE Complete Care Service: un servizio modulare pensato per ottimizzare l'intero ambiente IT e realizzare i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- HPE Tech Care Service: l'esperienza di servizio operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti di specifici prodotti, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generali di carattere tecnico per contribuire a ridurre il rischio e trovare soluzioni per migliorare le operazioni.

Servizi per il ciclo di vita

Servizi su misura di project management e distribuzione per rispondere a specifiche esigenze di progetti IT.

HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione concepiti per professionisti IT e di business che operano in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le tue conoscenze su argomenti specifici. Pianifica la formazione nel modo più opportuno per il tuo business, con opzioni flessibili di apprendimento continuo.

L'opzione del servizio Trattenimento dei supporti difettosi (Defective Media Retention, DMR) si applica solo ai dischi o alle unità SSD/Flash idonee sostituite da Hewlett Packard Enterprise a causa di un malfunzionamento. L'opzione Trattenimento completo dei materiali difettosi (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) consente di trattenere tutti i componenti in cui sono conservati dati.

HPE GreenLake

La piattaforma edge to cloud HPE GreenLake è l'offerta as-a-service leader di mercato di HPE che fornisce l'esperienza cloud per dati e applicazioni ovunque risiedano (data center, multi-cloud ed edge) con un unico modello operativo on-premise, completamente gestito e con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relativi ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, sono [disponibile qui](#).

[Esplora HPE GreenLake](#)

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Parti e materiali: HPE fornirà i componenti sostitutivi e i materiali supportati da HPE necessari alla manutenzione dell'hardware coperto dal servizio.

Le parti e i componenti che raggiungono la durata massima di vita supportata e/o il limite massimo di utilizzo come indicato nel manuale d'uso, nelle specifiche rapide del prodotto o nella scheda tecnica del produttore, non verranno forniti, riparati o sostituiti come parte di questi servizi.

Intel, Intel Xeon e Intel Optane sono marchi di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti i marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto [PSN1014731899IT](#), maggio, 2024.