

Server PS HPE ProLiant DL320 Gen11 3408U 1,8 GHz 8 core 1P 16 GB-R 4 LFF 1000 W (P57685-421)



Novità

- Dotato dei processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione con una tecnologia 5nm di nuova generazione che supporta fino a 60 core a 270 W e 16 DIMM di memoria DDR5 alla velocità massima di 5600 MT/s.
- 16 DIMM per processore fino a 2 TB di memoria DDR5 totale, maggiore larghezza di banda di memoria e migliori prestazioni, con requisiti di alimentazione più contenuti.
- Velocità avanzate di trasferimento dati e velocità di rete più elevate dal bus di

Panoramica

Vuoi eseguire carichi di lavoro AI all'edge, come Computer Vision, che richiedono acceleratori GPU o soluzioni per i dati distribuiti con storage espandibile?

HPE ProLiant DL320 Gen11 è un server 1P 1U con un esclusivo design compatto e modulare basato sul carico di lavoro, appositamente realizzato per l'edge computing, con prestazioni straordinarie ai costi contenuti di 1P: una scelta altamente indicata sia per i carichi di lavoro virtualizzati che per quelli containerizzati.

Dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta

espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 2 slot 16 PCIe Gen5 e 1 slot OCP3.0.

- 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 RAID1 NVMe M.2 hot-plug o interne a elevata disponibilità.
- Supporto per un massimo di 4 GPU Single Wide o 2 GPU Double Wide nel cage anteriore con il server CTO con GPU.

generazione fino a 60 core, 270 W, maggiore capacità di memoria (fino a 2 TB 5600 MT/s) e PCIe Gen5 ad alta velocità per supportare fino a quattro GPU single-wide (o due double-wide), il server HPE ProLiant DL320 Gen11 è una perfetta soluzione 1U 1P che coniuga elevate prestazioni e costi contenuti.

I server HPE ProLiant Gen11 sono progettati per ottimizzare l'IT all'edge 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 DL320 Gen11 sono concepiti per il tuo mondo ibrido. I server HPE ProLiant DL320 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 DL320 Gen11 si basa sulla tecnologia Silicon Root of Trust e sul processore scalabile Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione, un processore di sicurezza dedicato incorporato nel system on a chip (SoC) Intel Xeon, per la gestione dell'avvio protetto, della crittografia della memoria e della virtualizzazione sicura.

I server HPE ProLiant Gen11 utilizzano la tecnologia Silicon Root of Trust per associare il firmware di un ASIC HPE, creando per il processore Intel® Xeon® un'impronta digitale inalterabile che richiede la corrispondenza esatta affinché il server venga avviato. In questo modo viene protetta l'integrità, garantendo il contenimento del codice dannoso.

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 Gen11 consentono il ripristino automatizzato in seguito a una violazione della 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 DL320 Gen11 rappresenta una soluzione eccellente per i carichi di lavoro virtualizzati come l'elaborazione software-defined, CDN, VDI e per le applicazioni sicure all'edge che richiedono il bilanciamento tra processore, memoria e larghezza di banda di rete.

Ottieni prestazioni di elaborazione superiori. Il server HPE ProLiant DL320 Gen11 è dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione con una moderna tecnologia 5nm che supportano fino a 60 core e 270 W TDP.

Sfrutta le velocità avanzate di trasferimento dati e le velocità di rete più elevate dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 2x16 PCIe Gen5 e 1 slot OCP, per migliorare il throughput di I/O e ridurre la latenza.

Utilizza 16 canali DIMM per processore fino a 2 TB di memoria DDR5 totale, maggiore larghezza di banda di memoria e migliori prestazioni, con requisiti di alimentazione più contenuti.

Sfrutta il feedback delle operazioni in tempo reale sulle prestazioni del server, oltre a consigli per ottimizzare le impostazioni del BIOS, adattandole alle esigenze aziendali in evoluzione.

Fornita as-a-service

Il server HPE ProLiant DL320 Gen11 è supportato da HPE GreenLake per semplificare l'IT. 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. Oltre alle tradizionali opzioni di finanziamento e leasing, HPE propone 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.

Implementa rapidamente un ampio portafoglio di servizi cloud, come container, elaborazione, macchine virtuali (VM), storage accelerato, protezione dei dati e altro ancora. Le soluzioni preconfigurate, ottimizzate per i carichi di lavoro, possono essere integrate rapidamente, accelerando l'agilità.

Sfrutta il feedback delle operazioni in tempo reale sulle prestazioni del server, oltre a consigli per ottimizzare le impostazioni del BIOS, adattandole alle esigenze aziendali in evoluzione.

Sfrutta il feedback delle operazioni in tempo reale sulle prestazioni del server, oltre a consigli per ottimizzare le impostazioni del BIOS, adattandole alle esigenze aziendali in evoluzione.



Specifiche tecniche

Server PS HPE ProLiant DL320 Gen11 3408U 1,8 GHz 8 core 1P 16 GB-R 4 LFF 1000 W

Product Number	P57685-421
Nome del processore	Intel® Xeon® Bronze 3408U (8 core, 1,8 GHz, 22,5 MB L3, 125 W)
Numero processori	1 processore incluso
Core processore disponibile	8 core
Cache processore	22,5 MB L3
Velocità del processore	1,8 GHz
Tipo di alimentazione	1 kit alimentatore hot plug Flex Slot Titanium da 1000 W HPE
Slot di espansione	Un PCIe Gen5 e un OCP 3.0 PCIe Gen5
Tipo di memoria	HPE DDR5 SmartMemory
Unità disco incluse	Nessuna fornita di serie, 4 LFF supportate
Tipo di unità ottica	Nessuno incluso (unità ottiche opzionali disponibili)
Caratteristiche delle ventole di sistema	5 ventole standard
Controller di rete	Scheda Ethernet 1 Gb 2 porte BASE-T Broadcom BCM5720
Controller storage	Intel VROC - Controller SATA incorporato (controller RAID software AHCI o Intel SATA)
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	60 x 91,6 x 24,1 cm
Peso	25,8 kg
Gestione dell'infrastruttura	Incluso: HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download). Opzionale: HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced.
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 globale e sul supporto tecnico sono disponibili all'indirizzo: https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Per integrare la garanzia del prodotto, sono disponibili opzioni aggiuntive di supporto HPE e copertura del servizio. 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](#)



© 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
[PSN1014732336/TIT](#), maggio, 2024.