

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](#)



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 [PSN1014732336/IT](#), maggio, 2024.