HPE ProLiant DL385 Gen11

Novità

- Utilizza i processori AMD EPYC™ serie 9004 e 9005 di quarta e quinta generazione dotati di tecnologia a 5 nm in grado di supportare fino a 160 core a 400 W, 1152 MB di cache L3 e 24 DIMM di memoria DDR5 fino a 6400 MT/s.
- 12 canali DIMM per processore per un massimo di 6 TB di memoria DDR5 totale, con maggiore larghezza di banda di memoria e migliori prestazioni, oltre a requisiti di alimentazione più contenuti.
- Velocità di trasferimento dati avanzate e velocità di rete più elevate dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 2 slot 16 PCIe Gen5 e 2 slot OCP.
- Include il software di 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.
- Supporto PCIe Gen5, il supporto per la GPU 8x a singola larghezza e 4x a doppia larghezza.

Panoramica

Sei alla ricerca di una soluzione a elevate prestazioni e ottimizzata per gli acceleratori, per i tuoi carichi di lavoro AI o di analisi dei Big Data?

Il server HPE ProLiant DL385 Gen11 è una soluzione 2P 2U che offre prestazioni di elaborazione eccezionali, trasferimento dati ad alta velocità di livello superiore e profondità di memoria con capacità di elaborazione 2P. Basato sui processori AMD EPYC™ serie 9004 e 9005 di quarta e quinta generazione con un massimo di 160 core, maggiori larghezza di banda di memoria e capacità, I/O PCIe Gen5 ad alta velocità, supporto GPU avanzato e storage EDSFF, il server HPE ProLiant DL385 Gen11 è una straordinaria soluzione 2P 2U ottimizzata per gli acceleratori.

Le caratteristiche di sicurezza potenziate con Silicon Root of Trust di HPE sono integrate nel firmware, così da creare un'impronta digitale per il processore AMD Secure che verificherà il corretto funzionamento ancor prima dell'avvio.

Il server HPE ProLiant DL385 Gen11 rappresenta una soluzione eccellente per i carichi di lavoro di elaborazione e storage dati più impegnativi, che richiedono un elevato numero di core, maggiore scalabilità I/O e storage.

Caratteristiche

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

I server HPE ProLiant DL385 Gen11 sono concepiti per il tuo mondo ibrido. I server HPE ProLiant 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 e scalabilità immediata per supporto e gestione del ciclo di vita semplificati e senza problemi, riducendo le attività e abbreviando le finestre di manutenzione.

Queste esperienze sono progettate e integrate in tutti i server HPE ProLiant Gen11, sia acquistati come server fisici sia consumati come servizio utilizzando GreenLake Flex Solutions man mano che crescono le tue esigenze di calcolo e storage.

Semplifica e proteggi la gestione server dall'edge al cloud con HPE Compute Ops Management. HPE Compute Ops Management offre un'esperienza di gestione dell'elaborazione as-a-service con 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 DL385 Gen11 si basa sulla Silicon Root of Trust e sul processore AMD Secure, un processore di sicurezza dedicato incorporato nel system on a chip (SoC) AMD EPYC™, 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 AMD Secure un'impronta digitale inalterabile che richiede la corrispondenza esatta affinché il server venga avviato. In questo modo è possibile arginare il codice dannoso e proteggere i server sani.

I server HPE ProLiant Gen11 proteggono costantemente i server integri all'edge, 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, con certificati IDevID installati per impostazione predefinita.

I server HPE ProLiant Gen11 consentono il ripristino automatizzato in seguito a violazioni della sicurezza, inclusi il ripristino del firmware convalidato e il ripristino facilitato delle connessioni del sistema operativo, delle applicazioni e dei dati, fornendo un percorso 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 inentrato 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 personalizzate per i tuoi carichi di lavoro: accelerazione, apertura ed efficienza

Ottieni prestazioni di elaborazione superiori. Il server HPE ProLiant DL385 Gen11 utilizza i processori AMD EPYC™ serie 9004 e 9005 di quarta e quinta generazione, con tecnologia 5 nm in grado di supportare fino a 160 core, 400 W e 1152 MB di cache L3.

Le velocità avanzate di trasferimento dati e le velocità di rete più elevate dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 8 slot 16 PCIe Gen5 e 2 slot OCP, migliorano il throughput di I/O e riducono la latenza.

Aumento della larghezza di banda di memoria, miglioramento delle prestazioni e riduzione dei requisiti di alimentazione con 12 canali DIMM per processore, fino a un massimo di 6 TB di memoria DDR5 totale.

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.

Specifiche tecniche	HPE ProLiant DL385 Gen11
Tipo di processore	AMD
Linea di processore	Processori AMD EPYC™ di quarta e quinta generazione
Numero processori	Fino a 2
Core processore disponibile	Fino a 160, a seconda del processore
Velocità del processore	5,0 GHz massimo, a seconda del processore
Cache processore	64 MB, 128 MB, 256 MB, 384 MB, 512 MB o 1152 MB di cache L3, a seconda del modello di processore
Tipo di memoria	HPE DDR5 Smart Memory
Memoria, massimo	6 TB con DDR5 da 256 GB
Slot per memoria	24
Funzionalità di protezione della memoria	ECC
Caratteristiche delle ventole di sistema	6 ventole incluse
Slot di espansione	8 massimo, per le descrizioni dettagliate consultare le specifiche rapide
Formato	Rack 2U
Controller di rete	Scelta di OCP opzionale più standup, a seconda del modello
Controller storage	Controller HPE a tripla modalità, per maggiori dettagli consultare le specifiche rapide
Unità supportata	Fino a 12 SAS/SATA LFF con 4 unità centrali LFF opzionali, 4 unità posteriori LFF Fino a 24 unità SAS/SATA/NVMe SFF con 8 unità centrali SFF opzionali e 2 unità posteriori SFF opzionali Fino a 48 unità SAS/SATA SFF con due cage per unità anteriori Fino a 36 EDSFF
Tipo di alimentazione	Massimo 2 alimentatori con slot flessibile, a seconda del modello
Gestione dell'infrastruttura	HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition, HPE OneView Advanced (richiedono licenze) e HPE Compute Ops Management Consulta la Guida per l'utente di iLO 6
Sicurezza fisica	Per le funzionalità di sicurezza complete, consulta le specifiche rapide

Specifiche tecniche	HPE ProLiant DL385 Gen11
Garanzia	3/3/3: La garanzia server include tre anni di pezzi di ricambio, tre anni di manodopera e tre anni di copertura di supporto in loco. Ulteriori informazioni riguardanti la garanzia limitata mondiale e il supporto tecnico sono disponibili su: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us. Supporto e copertura HPE aggiuntivi per il tuo prodotto possono essere acquistati localmente. Per informazioni sulla disponibilità degli aggiornamenti del servizio e sul costo di questi aggiornamenti, consultare il sito web di HPE all'indirizzo https://www.hpe.com/support.

HPE Services

Qualunque fase tu abbia raggiunto nel percorso di trasformazione del tuo business, puoi contare sulle competenze di HPE Services quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni quotidiane e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

Advisory & Professional Services

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

Managed Services

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato per consentirti di dedicarti all'innovazione.

Servizi di supporto

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT, favorendo l'innovazione, e gestiscono le operazioni IT quotidiane, liberando tempo e risorse preziose.

— **HPE Complete Care Service:** un servizio modulare pensato per contribuire a ottimizzare l'intero ambiente IT e a raggiungere i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Il servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.

— **HPE Tech Care Service:** l'esperienza di supporto operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti specializzati in prodotti specifici, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generiche di carattere tecnico per aiutarti a ridurre i rischi e a definire strategie per migliorare le prestazioni.

— **HPE Multivendor Services:** un unico referente responsabile della gestione del supporto hardware e software on-site per prodotti multivendor. Gli esperti HPE supportano la gestione dell'IT per tecnologie e piattaforme HPE e non HPE, fungendo da unico punto di contatto per le esigenze delle operazioni IT.

Lifecycle Services

Servizi personalizzati di project management e distribuzione per rispondere alle esigenze progettuali specifiche in ambito IT.

HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione HPE concepiti per professionisti IT e commerciali in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le competenze in un ambito specifico. Pianifica la formazione in base alle esigenze del tuo business con opzioni flessibili di apprendimento continuo

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** facoltativo consente di trattenere le unità disco o le unità SSD/flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

GreenLake

GreenLake è il cloud che consente di eseguire e gestire l'intero panorama ibrido: privato, pubblico ed edge. Ti aiuta a:

— semplificare le operazioni IT di elaborazione, storage e rete senza caos

— unificare e proteggere i dati mentre ti muovi in modo più rapido

— accelerare l'AI dal progetto pilota alla produzione

Il risultato: maggiore efficienza operativa, TCO inferiore e delivery dell'AI più rapida, tutto da un'unica piattaforma unificata, intelligente, progettata per l'azienda ibrida di oggi.

Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs

Visita HPE.com

Chatta ora

© Copyright 2026 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.

AMD e AMD EPYC sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc.; Tutti i marchi di terze parti appartengono ai rispettivi proprietari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

PSN1014689137ITIT, settembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com