

HPE ProLiant DL360 Gen11



Novità

- È dotato dei processori scalabili Intel® Xeon® di quinta generazione che supportano fino a 64 core, 385 W e 16 DIMM per memoria DDR5 fino a 8 TB a elevata larghezza di banda, alla velocità massima di 5600 MHz.
- 16 DIMM per processore per un massimo di 8 TB di memoria DDR5 totale per server, con migliori prestazioni, elevata larghezza di banda di memoria (HBM) e requisiti di alimentazione più contenuti.
- 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.
- 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 fino a 3 GPU single wide (SW)[1] per l'accelerazione dei carichi di lavoro a uso intensivo di grafica.
- Supporta moduli di raffreddamento a

Panoramica

Sei alla ricerca di una soluzione scalabile, ad alta densità di elaborazione per il cloud ibrido o altri carichi di lavoro dei dati in un ambiente virtualizzato e containerizzato?

Il server HPE ProLiant DL360 Gen11 è una soluzione 2P 1U, ottimizzata per il montaggio su rack, in grado offrire prestazioni di elaborazione straordinarie, trasferimento dati ad alta velocità di livello superiore e profondità di memoria con capacità di elaborazione 2P.

Dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione con un massimo di 64 core, 8 TB di memoria e 20 unità EDSFF, oltre a una maggiore larghezza di banda di memoria e I/O PCIe Gen5 ad alta velocità, il server HPE ProLiant DL360 Gen11 è la soluzione ideale per le applicazioni Electronic Design Automation (EDA), CAD e VDI.

Il server HPE ProLiant 360 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 DL360 Gen11 sono concepiti per il tuo mondo ibrido. I server ProLiant DL360 Gen11 sono dotati di processori Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione e semplificano le modalità di controllo dell'elaborazione in ambito aziendale, dall'edge al cloud, con un'esperienza operativa cloud.

Trasforma le operazioni aziendali e il tuo team che da reattivo diventerà

liquido per i Thermal Design Point (TDP) più elevati.

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.

Le esperienze self-service automatizzate 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 DL360 Gen11 utilizza HPE Silicon Root of Trust, l'approccio basilare di HPE alla sicurezza caratterizzato dall'architettura zero trust a livello di circuito e con la garanzia che tutto il firmware essenziale per il server sia privo di malware o di codice compromesso.

Dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione, questo server integra funzionalità di sicurezza assistite tramite hardware e software, inclusi Intel® Software Guard Extensions e Intel® Boot Guard, che contribuiscono alla protezione dei 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, a) con il rilevamento rapido dei server la cui sicurezza è compromessa, anche al punto da non consentirne l'avvio in caso di individuazione di codice dannoso, e b) proteggendo i 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 un percorso rapido per riportare il server online e in condizioni di operatività normali.

Incorporato nei server Hewlett Packard Enterprise, HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) è un'esclusiva intelligenza centrale che monitora lo stato del server, fornendo gli strumenti necessari per generazione di report, gestione continua, avvisi di manutenzione e gestione locale o remota per identificare e risolvere rapidamente i problemi.

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

Il server HPE ProLiant DL360 Gen11 è una scelta eccellente per i carichi di lavoro EDA, CAD, CDN e di virtualizzazione generici (incluso VDI su larga scala), Intelligent Video Analytics e piattaforme (VCF e container) che richiedono una maggiore densità di elaborazione con sicurezza e flessibilità integrate.

Ottieni prestazioni di elaborazione superiori. Il server HPE ProLiant DL360 Gen11 utilizza processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione, con tecnologia di ultima generazione in grado di supportare fino a 64 core, 385 W e fino a 8 TB di memoria.

Il server HPE ProLiant DL360 Gen11 offre velocità avanzate di trasferimento dati e velocità di rete più elevate dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 3 x16 PCIe Gen5 e 2 slot OCP, che migliorano il throughput di I/O e riducono la latenza.

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

Il server HPE ProLiant DL360 Gen11 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 DL360 Gen11

Tipo di processore	Intel®
Linea di processore	Processori scalabili Intel® Xeon® di quinta generazione e processori scalabili Intel® Xeon® di quarta generazione
Numero processori	1 o 2
Core processore disponibile	Da 8 a 64 core, a seconda del processore.
Cache processore	Da 12 a 320 MB L3, a seconda del processore
Velocità del processore	3,9 GHz massimo, a seconda del processore.
Tipo di alimentazione	Alimentatore HPE 500 W Flex Slot Platinum hot plug (disponibile solo nel server CTO 4 LFF), alimentatore HPE 800 W Flex Slot Platinum hot plug, alimentatore HPE 800 W Flex Slot Titanium hot plug, alimentatore HPE 1000 W Flex Slot Titanium, alimentatore HPE 1600 W Flex Slot Platinum hot plug, alimentatore CC HPE 1600 W, alimentatore HPE 1600 W Flex Slot -48 V CC hot plug, alimentatore HPE 1800 W-2200 W Flex Slot Titanium hot plug.
Slot di espansione	3 slot PCIe Gen5 massimo e 2 slot OCP 3.0 PCIe5 massimo, per le descrizioni dettagliate consultare le specifiche rapide.
Memoria, massimo	4,0 TB per socket se utilizzato con DDR5 da 256 GB
Slot per memoria	16 slot DIMM per socket
Tipo di memoria	HPE DDR5 Smart Memory
Funzionalità di protezione della memoria	Memoria rapida fault-tolerant HPE ECC avanzato Memoria online Memoria di riserva Mirroring della memoria
Tipo di unità ottica	Opzionale: unità ottica HPE SATA DVD-RW da 9,5 mm, unità HPE Mobile USB DVD-RW.
Caratteristiche delle ventole di sistema	Kit ventola standard (q.tà 5), kit ventola standard (q.tà 2) per il secondo processore, kit ventola ad alte prestazioni (q.tà 7), kit dissipatore di calore e ventola a circuito chiuso raffreddati a liquido, soluzione per raffreddamento a liquido diretto.
Controller di rete	Ampia gamma di velocità, cablaggi, chipset e fattori di forma (adattatore PCIe standup e OCP3.0). Per le opzioni relative alle schede di rete, consultare le specifiche rapide.
Controller storage	Incluso: controller SATA integrato (controller RAID software SATA AHCI o Intel) Opzionale: controller di storage HPE Smart Array Gen11 in una serie di protocolli, incluso NVMe, numero porte, utilità di array e fattori di forma (adattatore PCIe standup e OCP3.0). Consultare le specifiche rapide per la selezione dei controller di storage.
Gestione dell'infrastruttura	Incluso: HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (integrato), 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
Unità supportata	Fino a 4 HDD o SSD LFF SAS/SATA. Fino a 8+2 HDD SAS/SATA SFF o SSD SAS/SATA/NVMe U.3, a seconda del modello. Fino a 20 SSD EDSFF E3.s NVMe 1T. Fino a 2 dispositivi di avvio RAID1 NVMe M.2 (modulari interne o esterne accessibili dal retro).

Supporto per controller RAID hardware negli storage EDSFF disponibile a partire dal Q2 2024



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](#)



**Hewlett Packard
Enterprise**

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
[PSN10146960651TIT](#), ottobre, 2024.