

Server PS HPE ProLiant DL365 Gen11 9124 3,0 GHz 16 core 1P 32 GB-R 8 SFF 800 W (P55016-B21)

Novità

- Utilizza i processori AMD EPYC™ di quarta generazione con tecnologia 5 nm in grado di supportare fino a 128 core a 400 W, 384 MB di cache L3 e 24 DIMM di memoria DDR5 fino a 4800 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 avanzate di trasferimento dati e velocità di rete più elevate dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 2x16 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.
- Supporto delle unità EDSFF per opzioni a maggiore densità e prestazioni più elevate.

Panoramica

Sei alla ricerca di una soluzione scalabile, ad alta densità di elaborazione per i carichi di lavoro a elevate prestazioni come VDI, EDA o CAD? Il server HPE ProLiant DL365 Gen11 è una soluzione ad alta densità 2P 1U, ottimizzata per il montaggio su rack e che offre prestazioni di elaborazione straordinarie, trasferimento dati ad alta velocità di livello superiore e profondità di memoria con capacità di elaborazione 2P. Basato sui processori AMD EPYC™ di quarta generazione con un massimo di 96 core, maggiore larghezza di banda di memoria, I/O PCIe Gen5 ad alta velocità, EDSFF (Enterprise and Data Center Standard Form Factor) e GPU[1], il server HPE ProLiant DL365 Gen11 è una soluzione 2P 1U straordinaria, ad alta densità e ottimizzata per il montaggio su rack. Le funzionalità di sicurezza potenziate con Silicon Root of Trust di HPE sono integrate nel firmware, creando un'impronta digitale per il processore AMD Secure che verificherà il corretto funzionamento ancor prima dell'avvio. Il server HPE ProLiant DL365 Gen11 costituisce un'eccellente soluzione per chi ha l'esigenza di un'elevata densità di elaborazione, con sicurezza e flessibilità integrate.

Caratteristiche

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

I server HPE ProLiant DL365 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 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 DL365 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 integri.

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 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.

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 personalizzate per i tuoi carichi di lavoro: accelerazione, apertura ed efficienza

Ottieni prestazioni di elaborazione superiori. Il server HPE ProLiant DL365 Gen11 utilizza i processori AMD EPYC™ di quarta generazione, con tecnologia 5 nm di ultima generazione in grado di supportare fino a 128 core, 400 W e 384 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 2x16 PCIe Gen5 e 2 slot OCP, migliorano il throughput di I/O e riducono la latenza.

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.

Supporta fino a 2 GPU per migliori prestazioni.

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

**Server PS HPE ProLiant DL365 Gen11 9124 3,0 GHz
16 core 1P 32 GB-R 8 SFF 800 W**

Product Number	P55016-B21
Nome del processore	AMD EPYC™ 9124 (16 core, 3,0 GHz, 64 MB L3, 200 W)
Numero processori	1 processore incluso
Core processore disponibile	16 core
Cache processore	64 MB L3
Velocità del processore	3,0 GHz
Tipo di alimentazione	1 alimentatore bassa concentrazione di alogeni hot-plug HPE Flex Slot Platinum da 800 W
Slot di espansione	2, per le descrizioni dettagliate consultare le specifiche rapide
Tipo di memoria	HPE DDR5 Smart Memory
Unità disco incluse	Nessuna fornita di serie, 8 unità SFF supportate
Caratteristiche delle ventole di sistema	5 ventole standard
Controller di rete	Scheda OCP3 HPE 1 GbE 4 porte più scelta di scheda OCP o standup
Controller storage	Controller BroadcomMR408i-o per HPE Gen11
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	91,6 x 60 x 24,2 cm
Capacità DIMM	RDIMM da 32 GB
Peso	29,36 kg
Gestione dell'infrastruttura	HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download), HPE iLO Advanced (richiedono licenze), Compute Ops Management
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 HPE offre una gamma di servizi di assistenza e supporto aggiuntivi per il prodotto acquistabili nella propria regione. Per informazioni sulla disponibilità di upgrade dell'assistenza e sui relativi costi, visitare il sito Web HPE all'indirizzo https://www.hpe.com/support

Le opzioni GPU CTO saranno disponibili entro Q1 2023. Soggetto a modifiche.



[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 2023 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 EPYC™ è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. Tutti i marchi di terze parti appartengono ai rispettivi proprietari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto [PSN1014690622ITIT](#), settembre, 2023.