

Server PS HPE ProLiant DL360 Gen11 5416S 2,0 GHz 16 core 1P 32 GB-R NC 8 SFF 800 W (P51931-421)



Novità

- Dotati dei processori scalabili Intel® Xeon® di quarta generazione con una tecnologia di nuova generazione che supporta fino a 60 core a 350 W e 16 DIMM per memoria DDR5 fino a 8 TB a elevata larghezza di banda alla velocità massima di 4800 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

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 DL360 Gen11 è una soluzione con densità 1U ottimizzata per il rack che fornisce prestazioni di elaborazione eccezionali, una elevata velocità di trasferimento dei dati e un'estensione di memoria con capacità di elaborazione 2P. Grazie ai processori scalabili Intel® Xeon® di quarta generazione fino a 60 core, una maggiore larghezza di banda, fino a 8 TB di memoria e I/O PCIe Gen5 ad alta velocità, il server HPE ProLiant DL360 Gen11 è una perfetta soluzione ottimizzata per il rack 1U 2P a elevata densità per carichi di lavoro di virtualizzazione generici che richiedono una maggiore densità di elaborazione con sicurezza e flessibilità integrate. La tecnologia Silicon Root of Trust associa il firmware del server a un ASIC HPE esclusivo, creando per il processore Intel protetto un'impronta digitale che richiede una corrispondenza esatta per poter avviare il server. Il server HPE ProLiant DL360 Gen11 è una scelta eccellente per EDA, CAD e VDI.

senza problemi, in tutta sicurezza e ovunque.

- Supporta fino a 2 GPU single wide (SW)[1] per l'accelerazione dei carichi di lavoro intensi.
- Supporta moduli di raffreddamento Smart per Thermal Design Point (TDP) più elevati.

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 generazione e semplificano la 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 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.

Questo server, con processori scalabili Intel® Xeon® di quarta generazione, 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 e di virtualizzazione generici (incluso VDI su larga scala) 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 generazione, con tecnologia di ultima generazione in grado di supportare fino a 60 core, 350 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 2 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

Server PS HPE ProLiant DL360 Gen11 5416S 2,0 GHz 16 core 1P 32 GB-R NC 8 SFF 800 W

Product Number	P51931-421
Nome del processore	Intel® Xeon® Gold 5416S (16 core, 2,0 GHz, 30 MB L3, 150 W)
Numero processori	1 processore incluso
Core processore disponibile	16 core
Cache processore	30 MB di L3
Velocità del processore	2,0 GHz
Tipo di alimentazione	1 kit alimentatore hot-plug HPE Flex Slot Titanium a bassa concentrazione di alogeni da 800 W
Slot di espansione	2 slot (16 FH, x16 HH) di serie. Aggiornabile al 3° slot in HH (o rimuovere la staffa dello slot 2 per FH nello slot 3) in una configurazione con 2° processore. E massimo 2 slot PCIe5 OCP 3.0.
Tipo di memoria	HPE DDR5 SmartMemory
Unità disco incluse	Nessuna fornita di serie, 8 unità SFF supportate
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)
Controller di rete	Scheda Broadcom BCM57416 Ethernet 10 Gb 2 porte BASE-T per HPE
Controller storage	Intel® VROC SATA incorporato per HPE ProLiant Gen11, con 14 porte SATA (10 porte accessibili) ampia scelta di controller plug-in modulari HPE Smart Array e PCIe
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	24,1 x 60 x 99 cm
Capacità DIMM	32 GB (1x32 GB)
Peso	32,33 kg
Gestione dell'infrastruttura	Incluso: HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download).
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 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.

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 [PSN1014731914/TIT](#), agosto, 2023.