

Server PS HPE ProLiant DL360 Gen11 5415+ 2,9 GHz 8 core 1P 32 GB-R NC 8 SFF 800 W (P51932-421)



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 5415+ 2,9 GHz 8 core 1P 32 GB-R NC 8 SFF 800 W

Product Number	P51932-421
Nome del processore	Intel® Xeon® Gold 5415+ (8 core, 2,9 GHz, 22,5 MB L3, 150 W)
Numero processori	1 processore incluso
Core processore disponibile	8 core
Cache processore	22,5 MB L3
Velocità del processore	2,9 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](#)



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

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

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 risiedono (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.

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 [PSN1014731911TIT](#), agosto, 2023.