

HPE ProLiant ML110 Gen11

HPE ProLiant ML110 Gen11 5416S 2.0GHz 16c 1P 2x32GB-R 8SFF MR408i-o 2x960GB SSD 2x1000W PS EU Server (P84637-425)



Novità

- Dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione che supportano fino a 32 core, a 185 W TDP.
- Maggiore larghezza di banda di memoria fino a 5600 MT/s[1], migliori prestazioni e requisiti di alimentazione più contenuti con capacità fino a 1,5 TB di memoria DDR5 con 16 slot DIMM.
- Velocità avanzate di trasferimento dati dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 4 x16 slot PCIe Gen5 standard e 1 x16 slot OCP 3.0.

Panoramica

Sei alla ricerca di un server tower a costi contenuti, con affidabilità e prestazioni di livello enterprise, per soddisfare le esigenze della tua azienda in costante crescita?

Il server HPE ProLiant ML110 Gen11 è un avanzato server tower a processore singolo in grado di offrire alti livelli di prestazioni, espansione e sicurezza a costi contenuti. Supporta il processore scalabile Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione, HPE DDR5 SmartMemory con capacità massima di 1536 GB, 4 x16 slot PCIe Gen5, 1 x16 slot OCP3, otto unità disco LFF (Large Form Factor) o 16 SFF (Small Form Factor). Può essere facilmente convertito per l'impiego in rack con un ingombro di soli 5,5U di spazio. Il server HPE ProLiant ML110 Gen11 offre inoltre una ventola e un alimentatore ridondanti opzionali, per soddisfare i requisiti di failover automatico. Costituisce pertanto la soluzione ideale per imprese di piccole e medie dimensioni, sedi distaccate e filiali.

- 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 l'opzione di avvio RAID1 M.2 NVMe hot-plug protetta a elevata disponibilità.
- Supporto dell'acceleratore scheda grafica NVIDIA RTX 4000 Ada e dell'acceleratore PCIe L4 da 24 GB

Caratteristiche

Un'intuitiva esperienza operativa cloud: semplice, unificata e automatizzata

I server HPE ProLiant ML110 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 con un approccio che da reattivo diventa proattivo, grazie a un'unica console che garantisce visibilità e informazioni a livello globale.

Automatizza le attività ottenendo efficienza nell'implementazione, scalabilità immediata, supporto e gestione del ciclo di vita semplificati e senza problemi, riducendo in modo efficace le attività e le finestre di manutenzione.

Queste esperienze sono progettate e integrate nei server HPE ProLiant Gen11, sia acquistati come server fisici che 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 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 ML110 Gen11 utilizza la tecnologia Silicon Root of Trust per associare il firmware di un ASIC HPE, creando per il processore Intel 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 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

Il server HPE ProLiant ML110 Gen11 è una soluzione eccellente per i carichi di lavoro bilanciati di elaborazione e storage dati (infrastruttura IT, gestione dei dati, VDI, ERP/CRM) che richiedono livelli elevati di prestazioni, larghezza di banda I/O e di rete.

Ottieni il massimo dalle prestazioni di elaborazione avanzate. Il server HPE ProLiant ML110 Gen11 è dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione in grado di supportare fino a 32 core a 185 W TDP.

Sfrutta le velocità avanzate di trasferimento dati e le velocità di rete più elevate dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 4 x16 PCIe Gen5 e 1 x16 slot OCP, per migliorare il throughput di I/O e ridurre la latenza.

Utilizza 16 slot DIMM fino a 1,5 TB di memoria DDR5, maggiore larghezza di banda di memoria e migliori prestazioni, con requisiti di alimentazione più contenuti.

Servizi leader di settore e facilità di implementazione

Il server HPE ProLiant ML110 Gen11 viene fornito con un set completo di servizi HPE, per garantire affidabilità, riduzione dei rischi e offrire ai clienti agilità e stabilità.

HPE Services semplifica tutte le fasi del percorso IT. Professionisti specializzati in servizi di consulenza e trasformazione comprendono le problematiche dei clienti e progettano soluzioni efficaci. I tecnici di Professional Services offrono l'implementazione rapida delle soluzioni, mentre Operational Services eroga servizi di supporto continuativo.

I servizi forniti da Operational Services includono: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services e copertura multi-vendor.

Le soluzioni di investimento IT HPE contribuiscono alla trasformazione digitale, con i costi contenuti dell'IT allineati agli obiettivi di business.

Sfrutta il feedback delle operazioni in tempo reale sulle prestazioni del server, oltre a consigli per ottimizzare le impostazioni del BIOS, adattandole alle esigenze aziendali in evoluzione.

Specifiche tecniche	HPE ProLiant ML110 Gen11 5416S 2.0GHz 16c 1P 2x32GB-R 8SFF MR408i-o 2x960GB SSD 2x1000W PS EU Server
Product Number	P84637-425
Core processore disponibile	16 core
Cache processore	30 MB di L3
Nome del processore	Intel® Xeon® Gold 5416S (16 core, 2,00 GHz, 30 MB L3, 150 W)
Numero processori	1 processore incluso
Velocità del processore	2,00 GHz
Tipo di memoria	HPE DDR5 Smart Memory
Unità incluse	2 unità SSD HPE 960 GB SATA 6G SFF BC Read Intensive multivendor
Tipo di unità ottica	DVD-ROM o DVD-RW opzionali. Opzionale tramite kit di cablaggio ODD. RDX half-height opzionale, massimo 1. Per ulteriori dettagli, consultare le specifiche rapide.
Sicurezza fisica	Supporto per UEFI Secure Boot e Secure Start. Supporto per Intel® Software Guard Extensions (SGX). Silicon Root of Trust immutabile. Supporto TPM (Trusted Platform Module) 2.0. Funzione di blocco del frontalino, cavo anti intrusione (opzionale), supporto con slot per lucchetto e slot per lucchetto Kensington. Per le funzionalità di sicurezza complete, consulta le specifiche rapide.
Gestione dell'infrastruttura	Inclusi: HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download) Opzionali: HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (richiedono licenze) e HPE Compute Ops Management. Consulta la Guida per l'utente di iLO 6
Tipo di alimentazione	2 kit alimentatore hot plug Flex Slot Titanium da 1000 W HPE
Slot di espansione	Da 2 a 4 x16 PCIe Gen5 e 1 x16 slot OCP3. Per ulteriori dettagli, consultare le specifiche rapide.
Controller di rete	Scheda Broadcom BCM57416 Ethernet 10 Gb 2 porte BASE-T per HPE
Controller storage	Controller di storage SPDM HPE MR408i-o Gen11 x8 lane con 4 GB di cache OCP
Caratteristiche delle ventole di sistema	4 ventole standard
Formato	Tower 4,5U. Kit di conversione da tower a rack autonomo opzionale (P47394-B21) per convertire l'unità in un server con montaggio su rack 5,5U.

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/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us. 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>.

Acceleratori

Opzionali: Supporta l'acceleratore scheda grafica NVIDIA L4/RTX 4000 Ada per HPE, in attesa di configurazione

La memoria DDR5 a 5600 MT/s è limitata al supporto dei processori Intel di quinta generazione. La velocità massima di memoria dipende dal tipo di memoria, dalla configurazione di memoria e dal modello del processore.

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.

HPE GreenLake

La [piattaforma edge to cloud HPE GreenLake](#) è l'offerta as-a-service leader di mercato di HPE che fornisce l'esperienza del cloud per dati e applicazioni ovunque risiedano (data center, multi-cloud ed edge) con un modello operativo unificato on-premise, completamente gestito e con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relative ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, [sono disponibili qui](#).

[Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs](#)

Visita [HPE.com](https://www.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.

Intel e Intel Xeon sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1014905132ITIT](#), marzo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

