

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12



Novità

- Basato su processori Intel® Xeon® 6; fino a 144 core per socket. Larghezza di banda aumentata fino a 6400 MT/s, fino a 4 TB di capacità di memoria DDR5.

Panoramica

Hai bisogno di un server a singolo socket 2U con un consumo energetico ridotto e componenti termici avanzati per i carichi di lavoro basati su dati e storage che richiedono più lane PCIe?

Il server HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 è un sistema 2U 1P con tre chassis CTO che supportano configurazioni SFF, LFF e GPU. Il design anteriore modulare a 3 box aumenta la flessibilità di configurazione. Grazie alla flessibilità di configurazione e all'efficienza energetica (consumo energetico ridotto dovuto a componenti termici avanzati in uno chassis 2U) il server HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 è ideale per i clienti con requisiti di carichi di lavoro infrastructure as-a-service (IaaS), platform-as-a-Service (PaaS) e software-as-a-service (SaaS).

Basato su processori Intel® Xeon® 6 con un massimo di 144 core, una maggiore capacità di memoria (fino a 4 TB) e PCIe Gen5 ad alta velocità, il server HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 a singolo socket 2U è la soluzione ideale ad alte prestazioni che migliora l'efficienza del data center.

Caratteristiche

Nuovi livelli di sicurezza, dal chip al cloud

Dal silicio al software, dalla fabbrica al cloud e da una generazione all'altra, HPE ProLiant Compute Gen12 è stato progettato con un approccio di fondo incentrato sulla sicurezza per difenderti da minacce sempre più complesse, con un impegno senza compromessi per il miglioramento costante della protezione.

La silicon root of trust di HPE stabilisce un framework di sicurezza zero trust al livello del silicio per garantire l'integrità del firmware. La protezione continua prevede il rilevamento di server compromessi e ne impedisce l'avvio se viene trovato codice dannoso. I server edge sono protetti con certificati IDevID predefiniti.

I server HPE ProLiant Compute consentono il ripristino automatizzato in seguito a eventi di sicurezza, inclusi il ripristino del firmware convalidato e il ripristino facilitato delle connessioni di sistema operativo, dati e applicazioni, fornendo il percorso più rapido per riportare il server online e in condizioni di operatività normali.

I processori Intel® Xeon® 6 aggiungono funzionalità di sicurezza assistite tramite hardware e software, come Intel® Software Guard Extensions (SGX) per l'isolamento delle applicazioni e Trusted Domain Extensions (TDX) per l'isolamento delle VM, che contribuiscono a proteggere la base hardware del server e a salvaguardare i dati in memoria.

HPE iLO 7 supporta algoritmi resistenti ad attacchi quantistici (PQC) e firma il firmware di HPE ProLiant Compute Gen12 con algoritmi approvati da CNSA 2.0, aumentando la resilienza contro potenziali attacchi futuri da parte di computer quantistici.

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

Il server HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 rappresenta una scelta eccellente per carichi di lavoro incentrati su dati e storage che richiedono più corsie PCIe.

Ottieni prestazioni di elaborazione superiori. Il server HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 è basato su processori Intel® Xeon® 6 che supportano fino a 144 core.

Sfrutta le velocità avanzate di trasferimento dati e le velocità di rete più elevate del bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 6 slot PCIe Gen5 x16 e 2 slot OCP x16 per migliorare il throughput di I/O e ridurre la latenza.

Comprende 16 slot DIMM per un massimo di 4 TB di memoria DDR5, con maggiore larghezza di banda di memoria e prestazioni più elevate.

Il server prevede il raffreddamento ad aria con dissipatore di calore e kit ventole standard o ad alte prestazioni.

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

I server HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 sono concepiti per il tuo mondo ibrido. Il nuovo server HPE ProLiant Compute Gen12 semplifica il controllo dell'elaborazione aziendale, dall'edge al cloud, con un'esperienza operativa del 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.

Servizi leader di settore e facilità di implementazione

Il server HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 viene fornito con un set completo di HPE Services per garantire affidabilità, riduzione dei rischi e il supporto per realizzare 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 una soluzione efficace. I Professional Services garantiscono la distribuzione rapida delle soluzioni, mentre gli Operational Services erogano 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 in azienda digitale, con i costi contenuti dell'IT in linea con gli 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 Compute DL340 Gen12 |
|---|---|
| Tipo di processore | Intel |
| Linea di processore | Processori Intel® Xeon® 6 |
| Core processore disponibile | Da 8 a 144 core, a seconda del processore |
| Cache processore | Da 48 a 336 MB L3, a seconda del processore |
| Numero processori | 1 |
| Velocità del processore | 3,5 GHz massimo, a seconda del processore |
| Memoria, massimo | 4,0 TB se utilizzato con 256 GB di memoria DDR5 |
| Slot per memoria | 16 |
| Tipo di memoria | HPE DDR5 Smart Memory |
| Unità supportata | Fino a 12 SAS/SATA LFF, fino a 24 SAS/SATA/NVMe SFF, fino a 36 unità EDSFF, a seconda del tipo di chassis e della configurazione del sistema |
| Tipo di unità ottica | Opzionale: unità ottica DVD-ROM/DVD-RW |
| Sicurezza fisica | Per le funzionalità di sicurezza complete, consulta le specifiche rapide |
| Gestione dell'infrastruttura | HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition e HPE OneView Advanced (richiedono licenze), HPE Compute Ops Management (abbonamento incluso). Consulta la Guida per l'utente di iLO 7 |
| Tipo di alimentazione | Alimentatore Modular - Common Redundant Power Supply (M-CRPS) Titanium hot plug da 1000 W, 1500 W, 2400 W o 3200 W |
| Slot di espansione | Fino a 6 PCIe Gen5 e 2 OCP 3.0 per le descrizioni dettagliate, consulta le specifiche rapide |
| 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 | Opzionale: controller di storage HPE MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o, MR408i-p, MR416i-o e MR416i-p. Consulta le specifiche rapide per la selezione dei controller di storage. |
| Caratteristiche delle ventole di sistema | 6 ventole hot plug ridondanti incluse, kit ventola standard o kit ventola ad alte prestazioni, a seconda della configurazione del sistema |
| Formato | Rack 2U |

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://www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties>. A integrare la garanzia del prodotto, è disponibile ulteriore copertura per supporto e servizi HPE all'indirizzo <https://www.hpe.com/support>.

Acceleratori

Massimo 4 double-wide nella parte anteriore oppure 6 single-wide nella parte posteriore, a seconda del modello

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.

GreenLake

GreenLake è il cloud che consente di eseguire e gestire l'intero panorama ibrido: privato, pubblico ed edge. Ti aiuta a:

- semplificare le operazioni IT di elaborazione, storage e rete senza caos
- unificare e proteggere i dati mentre ti muovi in modo più rapido
- accelerare l'AI dal progetto pilota alla produzione

Il risultato: maggiore efficienza operativa, TCO inferiore e delivery dell'AI più rapida, tutto da un'unica piattaforma unificata, intelligente, progettata per l'azienda ibrida di oggi.

[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 Xeon sono marchi di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.; Tutti i marchi di terzi appartengono ai rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1014835192ITIT](#), giugno, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

