

# Server HPE ProLiant ML350 Gen10



---

## Novità

- Supporta le offerte aggiuntive dei processori scalabili Intel® Xeon di seconda generazione che garantiscono al cliente un valore eccezionale, con prestazioni potenziate e frequenza leader di settore.
- Supporta alloggiamenti per unità misti LFF e SFF all'interno dello stesso server per storage con tiering, per offrire la flessibilità di utilizzare diversi tipi di unità in base alle considerazioni di costo e formato di capacità.
- Disponibili a livello regionale, le offerte per PMI si caratterizzano per i prezzi

## Panoramica

Sei alla ricerca di un server robusto per PMI e sedi remote? Il server HPE ProLiant ML350 Gen10 è un server tower dual-socket sicuro con prestazioni, espandibilità e affidabilità comprovate e rappresenta la scelta ideale per PMI in espansione, sedi remote di aziende di maggiori dimensioni e data center aziendali. Il server HPE ProLiant ML350 Gen10 sfrutta i processori scalabili Intel® Xeon® per ottenere fino al 71% [1] di incremento delle prestazioni e fino al 27% di aumento dei core [2], oltre alle unità HPE DDR4 SmartMemory da 2933 MT/s [3] o 2666 MT/s per supportare fino a 3 TB, con una velocità superiore dell'11% [4] rispetto alle unità da 2400 MT/s. Il nuovo chassis più corto, installabile in rack con varie opzioni di upgrade, garantisce la flessibilità necessaria per espandere l'infrastruttura in base alle esigenze aziendali in

estremamente vantaggiosi.

continua evoluzione. Supporta SAS a 12 Gb/s, SSD NVMe e 4 schede NIC 1 GbE incorporate con un'ampia gamma di opzioni e di grafica. Supportato dall'organizzazione dei servizi leader di settore HPE Pointnext, il server HPE ProLiant ML350 Gen10 può agevolare la trasformazione in azienda digitale con maggiore agilità, anche con un budget IT limitato.

## Caratteristiche

### Prestazioni con versatilità impareggiabile

Il server HPE ProLiant ML350 Gen10 supporta fino a due processori scalabili Intel Xeon, con processori da Bronze a Platinum e 4 core espandibili fino a 28 core per prestazioni senza paragoni.

Fino a 24 slot DIMM per supportare le unità HPE DDR4 SmartMemory da 2933 o 2600 MT/s [3], riducendo la perdita di dati e i downtime con la funzionalità Fast Fault Tolerance brevettata della tecnologia HPE Gen10, incrementando le prestazioni in termini di carichi di lavoro e l'efficienza energetica.

Supporta un'ampia gamma di soluzioni da Azure a Docker, oltre ai sistemi operativi tradizionali.

Espandibilità fino a quattro GPU per accelerare le prestazioni nelle applicazioni di VDI e apprendimento automatico per servizi finanziari, sorveglianza e sicurezza, formazione e ricerca scientifica, commercio e diagnostica per immagini.

Con la nuova aggiunta del supporto per le opzioni GPU NVIDIA Tesla T4 e NVIDIA Quadro RTX8000/6000/4000, si trasforma in un server tower IA ancora più potente, con connessione alla GPU ad alta velocità, ray-tracing e IA.

### Espandi l'infrastruttura con l'evoluzione delle esigenze aziendali.

ProLiant ML350 Gen10 offre espandibilità e flessibilità grazie agli alloggiamenti per unità misti LFF e SFF all'interno dello stesso server. Supporta da 8 a 24 SFF o 16 SFF se combinate con 8 unità SSD (Solid-State Drive) NVMe PCIe e da 4 a 12 unità LFF hot-plug o non hot-plug per proteggere l'investimento IT in un ambiente ibrido.

Maggiore capacità di espansione con otto slot PCIe, sei porte USB, conversione rack 5U e opzioni di alimentazione.

4 schede da 1 GbE incorporate e una vasta scelta di schede PCIe standup da 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE o 100 GbE e schede Infiniband garantiscono flessibilità a livello di larghezza di banda di rete e fabric, per scalabilità e adattamento alle esigenze aziendali in continua evoluzione.

### Innovazioni della sicurezza

HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5) ci permette di realizzare i server standard di settore più sicuri al mondo grazie alla tecnologia HPE Silicon Root of Trust ideale per proteggere i server dagli attacchi, rilevare potenziali intrusioni e ripristinare il firmware del server essenziale in modo sicuro.

Le funzionalità di sicurezza di iLO 5 includono Server Configuration Lock per assicurare un transito sicuro, mentre Security Dashboard di iLO consente di rilevare e gestire ogni possibile vulnerabilità di sicurezza nella configurazione del server. Workload Performance Advisor fornisce suggerimenti sull'ottimizzazione del sistema per migliori prestazioni del server.

Il firmware del server viene controllato ogni 24 ore con la verifica del firmware in fase di esecuzione per verificare la validità e l'attendibilità del firmware di sistema essenziale. Secure Recovery consente al firmware del server di eseguire il rollback all'ultimo stato valido noto o alle impostazioni di fabbrica dopo il rilevamento del codice compromesso.

Opzioni di sicurezza aggiuntive sono disponibili con Trusted Platform Module (TPM) per impedire l'accesso non autorizzato al server e archiviare in modo sicuro gli elementi utilizzati per autenticare le piattaforme server.

HPE InfoSight offre uno strumento di analisi basato su cloud che prevede e risolve i problemi prima che abbiano un impatto negativo sulla tua azienda.

### **Servizi all'avanguardia del settore e facilità di implementazione**

Il server HPE ProLiant ML350 Gen10 viene fornito con un set completo di servizi HPE Pointnext, per garantire affidabilità, riduzione dei rischi e offrire ai clienti agilità e stabilità.

I servizi offerti da HPE Pointnext semplificano 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 offre l'implementazione rapida delle soluzioni, mentre Operational Services eroga servizi di assistenza continuativa.

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.



## Specifiche tecniche

## Server HPE ProLiant ML350 Gen10

<b>Tipo di processore</b>	Processori scalabili Intel® Xeon® di prima e seconda generazione
<b>Nome del processore</b>	Processori scalabili Intel® Xeon® di prima o seconda generazione
<b>Linea di processore</b>	Prima generazione: Intel® Xeon® scalabile serie 8100, Intel® Xeon® scalabile serie 6100, Intel® Xeon® scalabile serie 5100, Intel® Xeon® scalabile serie 4100, Intel® Xeon® scalabile serie 3100 seconda generazione: Intel® Xeon® scalabile serie 8200, Intel® Xeon® scalabile serie 6200, Intel® Xeon® scalabile serie 5200, Intel® Xeon® scalabile serie 4200, Intel® Xeon® scalabile serie 3200
<b>Numero processori</b>	1 o 2
<b>Core processore disponibile</b>	28 o 26 o 24 o 22 o 20 o 18 o 16 o 14 o 12 o 10 o 6 o 8 o 4, a seconda del modello
<b>Cache processore</b>	38,50 MB L3 - 8,25 MB L3, a seconda del modello
<b>Velocità del processore</b>	3,9 GHz, massimo a seconda del processore
<b>Tipo di alimentazione</b>	Moduli di alimentazione ridondanti HPE Flexible Slot da 500 W / 800 W / 1600 W, a seconda dello SKU del modello o alimentatore non hot plug/non RPS HPE Standard da 500 W (ordinabili solo in paesi/aree geografiche non EU/EMEA)
<b>Slot di espansione</b>	8 slot (x16, x8, x16, x8, x16, x8, x16, x8) come standard nel modello 2P. Per i dettagli consultare le specifiche di base.
<b>Memoria, massimo</b>	3,0 TB con DIMM DDR4 da 128 GB
<b>Memoria, standard</b>	RDIMM da 32 GB (1 x 32 GB) o a seconda del modello
<b>Slot per memoria</b>	24 slot DIMM
<b>Tipo di memoria</b>	SmartMemory HPE DDR4
<b>Funzionalità di protezione della memoria</b>	ECC avanzata Modalità di riserva in linea della memoria Modalità lockstep memoria
<b>Unità disco incluse</b>	Nessuno fornito di serie
<b>Tipo di unità ottica</b>	DVD-ROM o DVD-RW opzionali. Opzionale tramite kit alloggiamento ODD Slim-line. È disponibile anche il supporto esterno opzionale. RDX o nastro a mezza altezza opzionale, fino a 2. Opzionale tramite kit sostegno unità supporti. Per informazioni dettagliate, consultare le specifiche di base.
<b>Caratteristiche delle ventole di sistema</b>	a seconda dello SKU del modello. 2 ventole standard, nessuna hot-plug. 4 ventole aggiuntive opzionali, hot-plug e ridondanza N+1. Per informazioni dettagliate sulla configurazione, consultare le specifiche rapide.
<b>Controller di rete</b>	Scheda Ethernet 1 GB 4 porte 369i HPE
<b>Controller storage</b>	1 HPE Smart Array S100i e/o 1 HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 e/o 1 HPE Smart Array E208i-a Gen10, a seconda del modello. Per informazioni dettagliate, consultare le specifiche rapide.
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	46,25 × 64,8 × 17,4 cm
<b>Peso</b>	21 kg
<b>Gestione dell'infrastruttura</b>	HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download) (standard) HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced (opzionale)
<b>Garanzia</b>	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 a livello mondiale e sul supporto tecnico sono disponibili sul sito: <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> . Opzioni aggiuntive di assistenza e supporto HPE per il prodotto in uso possono essere acquistate localmente. Per informazioni sulla disponibilità di upgrade dell'assistenza e sui relativi costi, visita il sito web HPE all'indirizzo <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>



---

**Unità supportata**

24 HDD/SSD SAS/SATA SFF o 16 HDD/SSD SAS/SATA SFF e 8 SSD NVMe SFF. 12 HDD/SSD SAS/SATA LFF o 12 HDD SATA NHP LFF, a seconda del modello. Sono disponibili kit opzionali di aggiornamento.

---

[1] I numeri di Intel. Incremento delle prestazioni fino al 71% nei processori Intel Xeon Platinum rispetto alle prestazioni medie di E5 v4 della generazione precedente, in base ai calcoli benchmark standard di settore, confrontando i processori della famiglia Intel Xeon Platinum 8180 a 2 socket e E5-2699 v4. Qualunque differenza nel design o nella configurazione dell'hardware o del software di sistema può influire sulle prestazioni effettive. Maggio 2017.

[2] Incremento delle prestazioni di Intel Xeon Platinum fino al 27% rispetto alla generazione precedente, confrontando i processori Intel Xeon Platinum 8180 (28 core) a 2 socket con E5-2699 v4 (22 core) Calcolo:  $28 \text{ core} / 22 \text{ core} = 1,27 = 27\%$ . Maggio 2017.

[3] DIMM DDR4 da 2933 MT/s sono supportate con la seconda generazione di processori scalabili di Intel; mentre DIMM DDR4 da 2600 MT/s sono supportate con la prima generazione di processori scalabili Intel.

[4] La velocità della memoria Gen10 2666 MT/s è maggiore dell'11% rispetto a quella della gamma Gen9 2400 MT/s, offrendo prestazioni del server ottimizzate



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

## 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 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](#)

**Prendi la decisione d'acquisto giusta. Contatta i nostri specialisti della prevendita.**

[Trova un partner](#)



**Chatta ora**



**Chiama ora**



**Acquista ora**



**Condividi ora**



**Ricevi aggiornamenti**

**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2024 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. ClearOS è un marchio o un marchio registrato di ClearCenter Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. NVIDIA, NVIDIA QUADRO e NVIDIA QUADRO NVLINK sono marchi di NVIDIA 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 [PSN1010192786/TIT](#), febbraio, 2024.