



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# HPE PROLIANT ML350 GEN10 3206R 1P 16GB-R S100I 4LFF 1X500W RPS SERVER (P21786-421)

## Server ProLiant ML300



### 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

### PANORAMICA

Ti serve un server robusto per PMI e sedi distaccate? 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 distaccate 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

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 estremamente vantaggiosi.

[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 aggiornamento garantisce la flessibilità necessaria per espandere l'infrastruttura in base alle esigenze aziendali in continua evoluzione. Supporta SAS a 12 Gb/s, SSD NVMe e 4 schede NIC 1 GbE incorporate con un'ampia gamma di opzioni di grafica ed elaborazione. Supportato dall'organizzazione di servizi leader di settore HPE Pointnext, il server 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****HPE ProLiant ML350 Gen10 3206R 1P 16GB-R  
S100i 4LFF 1x500W RPS Server**

<b>Product Number (SKU)</b>	P21786-421
<b>Nome del processore</b>	Intel® Xeon® 3206R scalabile (8 core, 1,9 GHz, 8,25 MB, 85 W)
<b>Core processore disponibile</b>	8 core
<b>Cache processore</b>	11 MB L3
<b>Velocità del processore</b>	1,9 GHz
<b>Tipo di alimentazione</b>	1 alimentatore HPE Flex Slot da 500 W
<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, standard</b>	RDIMM da 16 GB (1 x 16 GB)
<b>Tipo di memoria</b>	SmartMemory HPE DDR4
<b>Unità disco incluse</b>	4 unità LFF supportate, nessuna fornita di serie
<b>Tipo di unità ottica</b>	opzionale
<b>Caratteristiche delle ventole di sistema</b>	2 ventole standard kit alloggiamento ventole ridondanti opzionale (874572-B21, 4 ventole aggiuntive)
<b>Controller di rete</b>	Scheda Ethernet 1 GB 4 porte 369i HPE
<b>Controller storage</b>	1 HPE Smart Array S100i
<b>Dimensioni minime (A x L x P)</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>



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

## HPE POINTNEXT

Accesso alle competenze in ogni fase del percorso IT con [HPE Pointnext Services](#). Gli [Advisory Services](#) si concentrano sugli obiettivi e sui risultati di business per progettare la trasformazione e creare una roadmap in base alle problematiche specifiche. I nostri [Professional](#) e [Operational Services](#) favoriscono l'accelerazione del time to production oltre a garantire un IT stabile e affidabile.

### Gli Operational Services di HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** contribuisce a modernizzare e a semplificare le operazioni IT. La partnership con un account team assegnato, l'accesso a competenze tecniche e l'accesso a una call experience migliorata consentono un accesso prioritario, la scelta del supporto hardware e software, un'implementazione del monitoraggio proattivo per anticipare i problemi e accedere alle best practice IT e all'IP di HPE.
- **HPE Proactive Care** propone una call experience migliorata e contribuisce alla riduzione dei problemi con report e consigli proattivi personalizzati. Questo servizio comprende inoltre il supporto software collaborativo per i fornitori di software indipendenti (ISV) (Red Hat, VMware, Microsoft, ecc.). [Ulteriori informazioni.](#)
- **HPE Foundation Care** fornisce supporto quando si verifica un problema con la possibilità di scegliere i diversi livelli di risposta. Comprende il supporto software collaborativo e l'assistenza per la risoluzione dei problemi relativi ai prodotti di fornitori di software indipendenti (ISV) in esecuzione sul server. [Ulteriori informazioni.](#)

### Altri servizi correlati

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** si applica solo ai dischi o alle unità SSD/Flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

**HPE Service Credits** propone una gamma di servizi tecnici, l'accesso a risorse aggiuntive e competenze specialistiche.

**HPE Education Services**: una gamma completa di servizi che supporta il personale nell'ampliamento delle competenze richieste per la trasformazione digitale.

Per domande e opzioni di supporto, consultare l'agente HPE o il partner di canale autorizzato di fiducia.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) è l'offerta IT as a service leader di mercato di HPE che offre i vantaggi del cloud a livello di dati e applicazioni in qualsiasi luogo (data center, multicloud ed edge) con un unico modello operativo. HPE GreenLake fornisce servizi di cloud pubblico e infrastrutture per i carichi di lavoro on-premise interamente gestiti secondo un modello con pagamento in base all'uso.

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

[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 core / 22 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

© Copyright 2020 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  
[PSN1012746843ITIT](#), October, 2020.

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

[Trova un partner](#)



**Hewlett Packard  
Enterprise**