



# Server RPS HPE ProLiant ML350 Gen10 4210 1P 16 GB-R P408i-a 8 SFF 1x800W (P11051-421)

## ProLiant ML Servers



### Novità

- Ora supporta il processore scalabile Xeon di seconda generazione con un aumento del 16% delle prestazioni [5] e HPE DDR4 SmartMemory da 2933 MT/s, garantendo un incremento delle prestazioni di elaborazione e della velocità di memoria.
- Supporta alloggiamenti per unità misti LFF e SFF all'interno dello stesso server per storage con tiering, per offrire la flessibilità

### Panoramica

Sei alla ricerca di un server robusto per la tua PMI e le 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 più grandi e data center aziendali. Il server HPE ProLiant ML350 Gen10 sfrutta la famiglia di 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,

di utilizzare diversi tipi di unità in base alle considerazioni di costo e formato di capacità.

- 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.
- Funzionalità di sicurezza avanzate di iLO 5 quali Server Configuration Lock, Security Dashboard di iLO e Workload Performance Advisor.
- Unità di elaborazione grafica (GPU) ad elevate prestazioni e supporto bridge GPU ad alta velocità per applicazioni a uso intensivo di grafica come infrastruttura desktop virtuale (VDI) e apprendimento automatico.

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 mutevoli esigenze aziendali. 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 HPE ProLiant ML350 Gen10 può agevolare la trasformazione in azienda digitale con maggiore agilità e nel rispetto di 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 a ClearOS, 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 GV100 e NVLINK BRIDGE, NVIDIA Tesla 4 e NVIDIA RTX, si trasforma in un server tower IA ancora più potente, con connessioni 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 integrate e una vasta scelta di adattatori PCIe standup da 1 GbE, 10 GbE o 25 GbE e schede Infiniband assicurano flessibilità a livello di larghezza di banda di rete e fabric, per rispondere e adattarsi 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.

### **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 RPS HPE ProLiant ML350 Gen10 4210 1P 16 GB-R P408i-a 8 SFF 1x800W**

<b>Product Number (SKU)</b>	P11051-421
<b>Nome del processore</b>	Intel Xeon 4210 scalabile (10 core, 2,2 GHz, 13,75 MB, 85 W)
<b>Core processore disponibile</b>	10 core
<b>Cache processore</b>	3,75 MB L3
<b>Velocità del processore</b>	2,2 GHz
<b>Tipo di alimentazione</b>	1 alimentatore HPE Flex Slot da 800 W
<b>Slot di espansione</b>	4 slot (x16,x8,x16,x8) come standard Per 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>	Nessuno fornito di serie, 8 unità SFF supportate
<b>Tipo di unità ottica</b>	opzionale
<b>Caratteristiche delle ventole di sistema</b>	6 ventole standard
<b>Controller di rete</b>	Scheda Ethernet 1 GB 4 porte 369i HPE
<b>Controller storage</b>	1 controller HPE Smart Array P408i-a SR Gen10
<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

**HPE Pointnext** sfrutta le nostre solide competenze e innovazioni tecniche per contribuire ad accelerare la trasformazione digitale. Un portafoglio completo, comprendente Advisory, Professional e Operational Services, progettato per aiutarti a evolvere e crescere sia oggi che in futuro.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** è un nuovo modello a consumo per gestire la capacità on-demand, unendo l'agilità e i costi contenuti del cloud pubblico con la sicurezza e le prestazioni dell'IT on-premise.
- **HPE Datacenter Care** offre una soluzione di assistenza personalizzata basata sui deliverable principali. Comprende assistenza hardware e software, un team di esperti in grado di personalizzare l'offerta e condividere le best practice, oltre a blocchi costitutivi opzionali per rispondere a specifiche esigenze aziendali e dell'IT.
- **HPE Proactive Care** è un set integrato di servizi di assistenza hardware e software comprensivo di un'esperienza avanzata di elaborazione delle chiamate con gestione del caso dall'inizio alla fine per contribuire a risolvere i problemi con rapidità e garantendo l'affidabilità e la stabilità dell'IT.
- **HPE Foundation Care** rappresenta un aiuto essenziale in caso di problemi hardware o software offrendo vari livelli di risposta in base ai requisiti aziendali e dell'IT.

**Advisory Services** omprende progettazione, strategia, roadmap e altri servizi per supportare la trasformazione digitale in base alle esigenze aziendali e dell'IT. Advisory Services aiuta i clienti ad affrontare il loro percorso verso l'IT ibrido, la gestione dei Big Data e l'Intelligent Edge.

**Professional Services** contribuisce a integrare la nuova soluzione con il project management, l'installazione e la configurazione, i servizi di trasloco e molto altro. Aiutiamo le aziende a ridurre i rischi per evitare interruzioni durante l'integrazione della nuova tecnologia nell'ambiente IT esistente.

### Trovate un partner



**Hewlett Packard  
Enterprise**

[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

[5] Fino al 16% di incremento delle prestazioni per Intel Xeon Platinum rispetto alla generazione precedente, confrontando i processori Intel Xeon Platinum 8180 a 2 socket (28 core) e 8280 (28 core) misurati da SPECrate®2017\_fp\_base. SPEC e i nomi del benchmark SPECrate sono marchi registrati di Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Tutti i diritti riservati; visitare il sito spec.org. Aprile 2019.

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LPLe 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.

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  
PSN1011484507ITIT, July 16, 2019.