



AESSE INFORMATICA DI ANGELO SORIANO  
VIA I MAGGIO 5/7  
80011 ACERRA (NA)  
Tel: +390813195191  
Fax: +390813195191  
e-mail: info@aesse-informatica.it



## HPE ML350 Gen10 4210 1P 16G 8SFF Svr

Codice: P11051-421



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% di incremento delle prestazioni e fino al 27% di aumento dei core2, oltre alle unità HPE DDR4 SmartMemory da 29333 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 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 rispettando un budget IT limitato.

### Novità

- Ora supporta il processore scalabile Xeon di seconda generazione con un aumento del 16% delle prestazioni 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 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.

### 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/s3, 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 delle opzioni di supporto NVIDIA GV100 e NVLINK BRIDGE, 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 nuove funzionalità di sicurezza di iLO 5 includono il Server Configuration Lock per assicurare un transito sicuro; il Security Dashboard di iLO consente di rilevare e gestire ogni possibile debolezza nella configurazione del server. Workload Performance Advisor fornisce suggerimenti per l'ottimizzazione del sistema per una migliore prestazione 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.

**Garanzia :**  
36 mesi

#### STORAGE

Numero Dischi Inclusi	<b>0</b>	Dimensione Disco Incluso	<b>0 GB</b>	Dimensione Tot. Dischi Inclusi	<b>0 GB</b>	Tipologia Dischi Supportati	<b>SAS, SATA</b>
Numero Dischi Max	<b>8</b>	Baie per dischi libere	<b>8</b>	Baie per dischi totali	<b>8</b>		
Altre caratteristiche	<b>8 x Hot Plug 2.5 Le slitte vengono fornite insieme agli HARD DISK. Il server viene fornito senza 2 tappi di copertura degli slot per i dischi.</b>  <b>ATTENZIONE!!! Per installare a bordo il DVD occorre prima acquistare il codice</b>  <b>874577-B21 HPE ML350 GEN10 SLIMLINE ODD BAY</b>						

#### PROCESSORE

Tecnologia del processore	<b>Xeon Ten-Core</b>	Modello del processore	<b>4210</b>	Produttore del processore	<b>Intel</b>	N° Processori Inclusi	<b>1</b>
N° Processori Max	<b>2</b>	Velocità di clock	<b>2,2 GHz</b>	Numero Core	<b>0</b>	Bit	<b>64 bit</b>

Cache	<b>14 MB</b>						
-------	--------------	--	--	--	--	--	--

#### STORAGE CONTROLLER

Tipologia controller	<b>SAS, SATA</b>	Livelli RAID supportati	<b>0, 1, 10, 5, 50, 6, 60</b>	Cache installata	<b>2.000 MB</b>	Cache upgradabile	<b>No</b>
Cache Max installabile	<b>0 MB</b>	Altre Caratteristiche	<b>1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module</b>				

#### RIDONANZE

Alimentatori ridondati	<b>No</b>	Numero alimentatori inclusi	<b>1</b>	Numero alimentatori Max	<b>2</b>	Ventole ridondate	<b>No</b>
Numero ventole Max	<b>4</b>	Altre Caratteristiche	<b>1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit</b>				

#### REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO

Consumo max configurazione	<b>800 W</b>	Consumo min configurazione	<b>800 W</b>	Potenza Alimentatore	<b>800 W</b>		
----------------------------	--------------	----------------------------	--------------	----------------------	--------------	--	--

#### MEMORIA

RAM Installata	<b>16 GB</b>	RAM Massima	<b>768 GB</b>	Frequenza	<b>2.993 MHz</b>	Banchi RAM Liberi	<b>11</b>
Banchi RAM Totali	<b>12</b>	Tecnologia RAM	<b>DDR4</b>	Tipologia RAM	<b>RDIMM</b>	Nome Modulo	<b>PC4-21333</b>
Altre Caratteristiche	<b>Installando il secondo processore è possibile utilizzare fino a 24 slot di memoria, invece di 12.</b>						

#### SLOT DI ESPANSIONE

Espandibile	<b>No</b>	Numero Max	<b>8</b>	N° Slot PCI Express (PCIe) 1x	<b>0</b>	N° Slot PCI Express (PCIe) x4	<b>0</b>
N° Slot PCI Express (PCIe) x8	<b>4</b>	N° Slot PCI Express (PCIe) 16x	<b>4</b>				

#### CONNETTIVITÀ

N° schede di rete	<b>1</b>	N° porte di rete	<b>0</b>	Tipologia porta scheda di rete	<b>1000 RJ45</b>	Scheda gestione remota	<b>Sì</b>
Altre Caratteristiche	<b>HP 1Gb Ethernet 4-port Adapter 1000 RJ45</b>						

#### DIMENSIONI E PESO

Profondità	<b>64,8 cm</b>	Altezza	<b>46,25 cm</b>	Larghezza	<b>17,4 cm</b>	Peso senza imballo	<b>30 kg</b>
------------	----------------	---------	-----------------	-----------	----------------	--------------------	--------------

#### UNITÀ OTTICHE

Inclusa	<b>No</b>	Tipologia unità ottiche	<b>Nessuna Unità Ottica</b>	Interfaccia	<b>Nessuna Unità Ottica</b>		
---------	-----------	-------------------------	-----------------------------	-------------	-----------------------------	--	--

#### GRAFICA

Scheda grafica integrata	<b>Sì</b>	Produttore scheda grafica	<b>Matrox</b>	Modello scheda grafica	<b>G200eH2</b>	Memoria Dedicata	<b>16 MB</b>
Risoluzione Massima (Altezza)	<b>1.600 Px</b>	Risoluzione Massima (Larghezza)	<b>1.200 Px</b>				

#### MOTHERBOARD

Chipset	<b>Intel C610</b>	
---------	-------------------	--

#### TIPOLOGIA CASE

Dimensione (Form Factor)	<b>Tower</b>	Colore	<b>Nero</b>	
--------------------------	--------------	--------	-------------	--

#### CONNETTORI

Porte Seriali	<b>1</b>	Porte USB 2	<b>0</b>	Porte USB 3	<b>2</b>	
---------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	--

#### SOFTWARE

S.O. supportati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microsoft Windows Server</b></li> <li>• <b>Red Hat Enterprise Linux (RHEL)</b></li> <li>• <b>SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</b></li> <li>• <b>Clear OS</b></li> </ul>	Software incluso	<b>No licence</b>
-----------------	--	------------------	-------------------

#### GENERALE

Prodotti inclusi	<b>HPE 4LFF Non-Hot Pluggable (NHP) Drive Cage Kit , No Keyboard or Mouse Included</b>	
------------------	--	--

#### SOLUZIONI

Data Center	<b>Sì</b>	
-------------	-----------	--

Non viene rilasciata alcuna garanzia né dichiarazione in relazione all'accuratezza di tali informazioni e si declina qualsiasi responsabilità per errori tipografici o d'altro tipo o per omissioni nel contenuto. Fornendo tali informazioni, inoltre, non viene concessa alcuna licenza su copyright, brevetti o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale. Non è consentito modificare in alcun modo i materiali presenti nel Sito, né riprodurli o trasmetterli pubblicamente, né distribuirli o in altro modo utilizzarli a scopi pubblici o commerciali. In caso di violazione delle presenti condizioni, cessa ogni autorizzazione all'uso del Sito ed è obbligatorio distruggere con effetto immediato eventuali materiali scaricati o stampati.