



Server HPE ProLiant ML350 Gen10

Server ProLiant ML



Novità

- Supporta la nuova NVIDIA QUADRO GV100 e NVLINK BRIDGE che alimentano il server tower IA con connessione GPU ad alta velocità.
- Supporta processori scalabili Intel® Xeon®, stack completo e RDIMM/LRDIMM HPE DDR4 SmartMemory a 2600 MT/s con opzioni di 8, 16, 32, 64 o 128 GB.
- Sicurezza a livello di firmware e chassis standard.
- Nuovo chassis più corto con opzioni multiple di alloggiamenti unità per assicurare la flessibilità di aggiornamento,

Panoramica

Sei alla ricerca di un server robusto per la tua 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 aziende di piccole e medie dimensioni 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 2666 MT/s per supportare fino a 3,0 TB, con una velocità superiore dell'11% [3] rispetto alle unità da 2400 MT/s. Il nuovo chassis più corto installabile in rack con opzioni multiple di aggiornamento assicura la flessibilità necessaria per espandere

inclusi 8 Express Bay SFF per supportare unità SSD NVMe.

- Unità di elaborazione grafica (GPU) per applicazioni a uso intensivo di grafica come infrastruttura desktop virtuale (VDI) e apprendimento automatico.
- Realizza un server dotato di funzionalità complete con software ClearOS e ClearVM di HPE, personalizzato per le tue esigenze e senza costi anticipati. Per ulteriori informazioni, fai clic sul collegamento ClearOS e ClearVM a destra.

l'infrastruttura in base alle mutevoli esigenze aziendali. Supporto di SAS a 12 Gb/s, SSD NVMe, 4 schede NIC 1 GbE incorporate con un'ampia gamma di opzioni di grafica ed elaborazione. Supportato dall'organizzazione leader di settore per servizi HPE Pointnext, il server HPE ProLiant ML350 Gen10 può agevolare la trasformazione in azienda digitale con maggiore agilità e rispettando il budget IT limitato.

Caratteristiche

Prestazioni con versatilità impareggiabile

HPE ProLiant ML350 Gen10 supporta fino a due processori scalabili Intel Xeon, da Bronze fino a Platinum, con processori a 4 core espandibili fino a 28 core che offrono prestazioni impareggiabili.

Fino a 24 slot DIMM per supportare le unità HPE DDR4 SmartMemory da 2600 MT/s, 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.

HPE ProLiant ML350 Gen10 offre espandibilità con una vasta gamma di opzioni di aggiornamento delle unità. 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 (8) slot PCIe, (6) porte USB, conversione rack 5U e opzioni di alimentazione.

4 schede da 1 GbE integrate e una vasta scelta di schede PCIe standup da 1 GbE, 10 GbE o 25 GbE 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 ProLiant ML350 Gen10 è uno dei server standard di settore HPE con firmware principale integrato direttamente nel silicio e protezione incorporata per l'intero ciclo di vita del server grazie a Silicon Root of Trust.

Milioni di righe di codice firmware vengono eseguite prima dell'avvio del sistema operativo del server. Con la convalida del firmware in fase di esecuzione (Runtime Firmware Validation), possibile grazie a HPE iLO Advanced Premium Security Edition, il firmware del server viene controllato ogni 24 ore verificando la validità e l'attendibilità del firmware di sistema essenziale.

La funzione di Secure Recovery consente di ripristinare l'ultimo stato funzionante noto del firmware del server o le 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

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

Linea di processore	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
Core processore disponibile	28 o 26 o 24 o 22 o 20 o 18 o 16 o 14 o 12 o 10 o 8 o 6 o 4, a seconda dello SKU del modello
Cache processore	38,50 MB L3 - 8,25 MB L3, a seconda dello SKU del modello
Velocità del processore	3,6 GHz, massimo a seconda dello SKU del processore
Tipo di alimentazione	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
Slot di espansione	8 slot (x16, x8, x16, x8, x16, x8, x16, x8) come standard nel modello 2P. Per i dettagli consultare le specifiche di base.
Memoria, massimo	3,0 TB con DIMM DDR4 da 128 GB
Memoria, standard	RDIMM 16 GB (1 x 16 GB) o a seconda dello SKU del modello
Slot per memoria	24 slot DIMM
Tipo di memoria	SmartMemory HPE DDR4
Funzionalità di protezione della memoria	ECC avanzata Modalità di riserva in linea della memoria Modalità lockstep memoria
Unità disco incluse	Nessuno fornito di serie
Tipo di unità ottica	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.
Caratteristiche delle ventole di sistema	2 ventole standard, nessuna hot plug. 4 ventole aggiuntive opzionali, hot plug e ridondanza N+1. Per informazioni dettagliate sulla configurazione, consultare le specifiche di base.
Controller di rete	Scheda Ethernet 1 GB 4 porte 369i HPE
Controller storage	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 dello SKU del modello. Per informazioni dettagliate, consultare le specifiche di base.
Dimensioni minime (A x L x P)	46,25 × 64,8 × 17,4 cm
Peso	21 kg
Gestione dell'infrastruttura	HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (integrato), HPE OneView Standard (richiede il download) (standard) HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition e HPE OneView Advanced (opzionale)
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 a livello mondiale e sul supporto tecnico sono disponibili sul sito: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . 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 http://www.hp.com/support

Risorse aggiuntive**Specifiche rapide**hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx[?docname=a00021852enw](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00021852enw)

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 aiutarvi 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 comprende 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.

[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] 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.

Call to action:

findapartner.hpe.com/

Registrati per ricevere gli aggiornamenti

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2018 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
PSN10101927861TIT, November 20, 2018.