



SERVER HPE PROLIANT XL190R GEN10

Apollo 2000 System



NOVITÀ

- La nuova opzione riser consente di supportare 4 GPU per nodo del server e fornisce prestazioni accelerate per carichi di lavoro VDI (infrastruttura desktop virtuale), di formazione e inferenza.
- Supporta la seconda generazione di processori scalabili Intel Xeon più recenti, compresi gli ultimi processori, che offrono elevate prestazioni per applicazioni HPC.
- Deep Learning Boost di Intel®: Vector Neural Network Instruction (VNNI)

PANORAMICA

Sei alla ricerca di un nodo server a elevata intensità di elaborazione per il sistema HPE Apollo 2000 Gen10 che include il supporto per unità di elaborazione grafica (GPU) separate? Il server HPE ProLiant XL190r Gen10 implementato nel sistema HPE Apollo 2000 Gen10 offre una soluzione ad alta densità con la flessibilità necessaria per ospitare fino a due nodi server hot-plug in uno chassis 2U standard. La manutenzione di ciascun nodo server HPE ProLiant XL190r Gen10 può essere eseguita separatamente, senza interferire con il funzionamento di altri nodi che condividono lo stesso chassis, per aumentare l'uptime del server. Il nodo del server sfrutta le prestazioni delle unità di memoria HPE DDR4

impostato per accelerare i carichi di lavoro per deep learning e intelligenza artificiale con una nuova serie di istruzioni Advanced Vector Extension di Intel (Intel AVX-512).

- Supporto per DDR4 SmartMemory ad alta frequenza da 2933 MT/s 1 DIMM per canale (DPC) da 128 GB o capacità più ampia.
- Supporto per Intel Arria discreta 10 FPGA.

SmartMemory da 2933 MT/s (16 slot DIMM per nodo) e dei due processori scalabili Intel® Xeon® in una soluzione molto efficiente che condivide l'infrastruttura di alimentazione e raffreddamento. Garantisce un'accelerazione delle prestazioni applicative, supportando fino a 4 schede GPU per server HPE ProLiant XL190r Gen10. Il sistema HPE Apollo 2000 Gen10 offre flessibilità di storage con opzioni che supportano 12 SFF o 6 LFF HDD/SSD oppure 8 SSD NVMe.

CARATTERISTICHE

Ottimizzazione del data center con migliori densità, accelerazione e gestione

Il server HPE ProLiant XL190r Gen10 offre l'equivalente di due server 1U in uno chassis 2U.

Gestibilità completa con strumenti come HPE iLO 5 Management, HPE Apollo Platform Manager e HPE Insight Cluster Management Utility (CMU).

Supporto di un massimo di 4 GPU per nodo del server, per un aumento delle prestazioni fino al 100% per carichi di lavoro di addestramento, inferenza e VDI. [1]

Sicurezza server totale

Ogni server HPE ProLiant XL190r Gen10 viene fornito con HPE iLO 5 Management e offre la tecnologia Silicon Root of Trust per la massima sicurezza a livello di firmware.

La sicurezza di livello Commercial National Security Algorithms (CNSA) garantisce il maggiore livello di sicurezza nel settore.

Il ripristino sicuro offre un ripristino rapido del firmware critico all'ultimo stato funzionante noto al rilevamento del firmware compromesso.

La convalida runtime del firmware scansiona il firmware essenziale per rilevare codici compromessi durante il runtime e invia notifiche nel caso di rilevamento di codici compromessi.

Architettura flessibile con scalabilità orizzontale

I server HPE ProLiant XL190r Gen10 e HPE ProLiant XL170r Gen10 consentono di creare combinazioni nel sistema HPE Apollo 2000 Gen10.

Offre flessibilità di storage e I/O con mappatura delle unità per un'allocazione avanzata dello storage.

La capacità di ottimizzare le dimensioni consente di partire dal basso e di crescere con l'azienda.



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnologia e competenze per contribuire al successo della vostra azienda e portarla nel futuro.

Operational Services di HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) consente di contattare rapidamente gli esperti del prodotto e offre un rapido accesso all'esperienza digitale basata su IA e alle indicazioni di carattere tecnico che contribuiscono all'innovazione costante. Abbiamo riformulato completamente il supporto IT per fornire risposte più rapide e maggior valore. HPE Pointnext Tech Care vi consente di dedicare tutta l'attenzione al raggiungimento degli obiettivi aziendali, attraverso la ricerca continua di migliori modalità operative, anziché limitarvi alla semplice risoluzione dei problemi.

[HPE Pointnext Complete Care](#) è un servizio modulare per l'ambiente IT dall'edge al cloud che offre un approccio olistico volto all'ottimizzazione dell'intero ambiente IT e al raggiungimento degli obiettivi aziendali e dei risultati IT concordati tramite un'esperienza personalizzata incentrata sul cliente. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services consentono di personalizzare l'esperienza in qualsiasi fase del ciclo di vita del prodotto grazie a una gamma di servizi basati sulle esigenze individuali, sui carichi di lavoro e sulle tecnologie.

- Consulenza, progettazione e trasformazione
- Distribuzione
- Integrazione e migrazione
- Operatività e miglioramento
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Ritiro e sanitizzazione
- Formazione IT e sviluppo personale

Altri servizi correlati

[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.

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** opzionale consente di trattenere le unità disco o le unità SSD/flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

HPE GREENLAKE

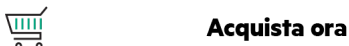
[HPE GreenLake](#) è l'offerta IT as a service leader di mercato di HPE che offre i vantaggi del cloud a livello di dati e applicazioni in qualsiasi luogo (data center, multicloud ed edge) con un unico modello operativo. HPE GreenLake fornisce servizi di cloud pubblico e infrastrutture per i carichi 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] Benchmarking basato sui risultati interni HPE confrontando configurazioni HPE ProLiant XL190r simili con 2 e 4 GPU. Hewlett Packard Enterprise Labs, Houston, Texas, ottobre 2019

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

[Trovate un partner](#)



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 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.

© Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie dei prodotti e dei servizi HPE sono quelle stabilite nelle dichiarazioni di garanzia esplicite che accompagnano tali prodotti e servizi. Niente di quanto contenuto nel presente documento potrà essere interpretato come garanzia supplementare. HPE non è responsabile degli eventuali errori tecnici o editoriali, né delle omissioni contenute nel presente documento.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto [PSN1010192754TIT](#), October, 2022.