



Acceleratore scheda grafica HPE NVIDIA Quadro RTX 4000 (R1F95C)

Server Accelerators



Novità

- Acceleratore scheda grafica NVIDIA Quadro P1000.
- Acceleratore scheda grafica NVIDIA Quadro P2200.

Panoramica

Hai bisogno di elaborazione a prestazioni più elevate per deep learning, carichi di lavoro HPC o grafica? Le aziende si trovano a dover soddisfare esigenze di elaborazione e grafica sempre maggiori, poiché i modelli di calcolo più grandi e complessi stanno diventando sempre più comuni. La tecnologia CPU tradizionale non è più in grado di stare al passo con queste esigenze crescenti. NVIDIA Accelerators per i server HPE ProLiant offrono una perfetta integrazione tra le funzioni di elaborazione GPU e determinate famiglie di server HPE. Progettati per garantire gestione efficiente dell'energia e

supercomputing a elevate prestazioni, gli acceleratori NVIDIA aumentano notevolmente la velocità delle applicazioni rispetto a un approccio basato solo su CPU, per un'ampia gamma di applicazioni scientifiche, commerciali e per il deep learning. Le migliaia di core NVIDIA CUDA® di ciascun acceleratore consentono di suddividere grandi attività di calcolo o grafiche in altrettante attività più piccole che è possibile eseguire contemporaneamente, consentendo simulazioni molto più veloci e una migliore fedeltà grafica per i modelli 3D più esigenti.

Caratteristiche

Prestazioni avanzate per risolvere i problemi più rapidamente

Gli acceleratori NVIDIA per server HPE ProLiant migliorano le capacità di calcolo, riducendo notevolmente il tempo di completamento di attività parallele e offrendo soluzioni più rapidamente.

Posizionando assieme GPU NVIDIA Quadro® o NVIDIA GRID con server di elaborazione, i grandi set di dati possono essere condivisi, migliorando notevolmente le frequenze di aggiornamento del display.

Queste GPU sono espressamente progettate per consentire una grafica ricca in ambienti virtualizzati. Hewlett Packard Enterprise è in grado di eseguire il software NVIDIA GRID tramite HPE Complete.

Gli acceleratori HPE NVIDIA possono essere configurati e monitorati da HPE Insight Cluster Management Utility (CMU). HPE Insight CMU consente di monitorare e visualizzare lo stato della GPU e la temperatura, nonché di installare i driver della GPU e il software CUDA, ed eseguirne il provisioning.

Specifiche tecniche**Acceleratore scheda grafica HPE NVIDIA Quadro RTX 4000**

Product Number (SKU)	R1F95C
Prestazioni di picco di singola precisione	7,1 TFlop
Numero di acceleratori per scheda	1
Core	2304
Dimensione della memoria per scheda	GDDR6 da 8 GB
Larghezza di banda della memoria per scheda	416 GB/s
Caratteristiche dell'architettura	Ray tracing in tempo reale accelerato fino a 25 volte rispetto a quello del P6000, precedente. Presenta tensor core che accelerano formazione e inferenza DL. Simulazione e rasterizzazione più veloci con il multiprocessore di streaming Turing.
Sistema	Compatibile con server HPE ProLiant DL360 Gen10, DL380 Gen10 e ML350 Gen10.
Dimensioni minime (A x L x P)	1,73 x 24,13 x 11,1 cm
Peso	0,79 kg
Garanzia	Per informazioni dettagliate sulla garanzia limitata delle opzioni qualificate HPE, visitare: copertura di 1 anno per le parti, 1 anno per la manodopera, 1 anno di assistenza in loco. Ulteriori informazioni sulla garanzia sono disponibili all'indirizzo http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home

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 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.

Trovate un partner

