



Hewlett Packard
Enterprise

SERVER PS HPE PROLIANT DL380 GEN10 4214R 2,4 GHZ 12 CORE 1P 32 GB-R MR416I-P 8 SFF BC 800 W (P56963- 421)

Server ProLiant DL300



NOVITÀ

- Nuova offerta HPE Trusted Supply Chain: difesa di dati e applicazioni prima della realizzazione del server.
- Supporto per offerte aggiuntive della

PANORAMICA

Il collo di bottiglia del tuo server è dovuto allo storage, all'elaborazione o all'espansione? Il server HPE ProLiant DL380 Gen10 rappresenta l'ultima generazione in termini di sicurezza, espandibilità e prestazioni, con il supporto di una garanzia completa. Adotta standard conformi alla piattaforma

famiglia di processori scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione.

- Maggior densità di GPU a larghezza singola con un massimo di 7 acceleratori computazionali NVIDIA Tesla T4 da 16 GB o 7 acceleratori Xilinx Alveo U50 supportati in un fattore di forma rack 2U di profondità standard
- I modelli di server Networking Choice (NC) offrono maggiore flessibilità nella scelta della rete primaria.
- La memoria persistente Intel® Optane™ serie 100 per HPE offre flessibilità nell'implementazione come memoria ad alta densità o storage rapido, e assicura una capacità di memoria per socket fino a un massimo di 3,0 TB. [3]
- Miglioramenti della sicurezza con iLO 5: Server Configuration Lock, Security Dashboard di iLO e Workload Performance Advisor. HPE InfoSight fornisce analisi basata su cloud per prevedere e prevenire proattivamente i problemi.

di elaborazione dall'affidabilità straordinaria. Il server HPE ProLiant DL380 Gen10 è progettato in modo sicuro per ridurre i costi e la complessità, grazie alla famiglia di processori scalabili Intel® Xeon® di prima e seconda generazione, con un incremento massimo delle prestazioni pari al 60%[1] e un aumento dei core del 27%[2], oltre ad HPE DDR4 SmartMemory da 2.933 MT/s che supporta 3,0 TB. Supporta SAS a 12 Gb/s e fino a 20 unità NVMe, oltre a una vasta gamma di opzioni di elaborazione. La memoria persistente Intel® Optane™ serie 100 per HPE offre livelli di prestazioni senza precedenti per database e carichi di lavoro di analisi. Qualsiasi applicazione, da quelle essenziali a quelle mission-critical, può essere eseguita e implementata in assoluta sicurezza.

CARATTERISTICHE

HPE Trusted Supply Chain: difesa di dati e applicazioni prima della realizzazione del server

Un nuova prima linea di difesa contro gli attacchi informatici con server selezionati realizzati in base agli standard di sicurezza più rigidi del mondo in strutture protette, che combinano sicurezza, processi e personale per garantire la protezione dei dati e applicazioni più sensibili anche prima della costruzione del server.

Realizzati in strutture HPE protette nel rispetto dei più rigorosi requisiti COO (Country of Origin) USA e di conformità, i server HPE Trusted Supply Chain vengono ispezionati per verificare l'assenza di microcodice dannoso e parti contraffatte, tutelando i sistemi da exploit per l'intero ciclo di vita.

Con il rafforzamento integrato della sicurezza, HPE Trusted Supply Chain potenzia la protezione intrinseca dei prodotti HPE selezionati con una visibilità sulla supply chain e una conformità agli standard senza pari; propone inoltre una panoramica a 360 gradi e un piano di contenimento per le minacce informatiche attuali ed emergenti.

Per garantire l'autenticità, HPE Trusted Supply Chain raddoppia l'impegno per la protezione con dipendenti HPE selezionati assegnati alla realizzazione dei prodotti, affinché la gestione del processo sia conforme ai più rigorosi standard di sourcing, ispezione e tracciabilità.

Ulteriori informazioni su HPE Trusted Supply Chain

Prestazioni di alto livello con densità di elaborazione avanzata

Il server ProLiant DL380 ora presenta una GPU con densità notevolmente migliorata, con espansione del supporto da 5 a 7 acceleratori/GPU a larghezza singola, full-height, half-length; o fino a 6 in una configurazione bilanciata con ulteriore espansione PCIe attraverso il riser di terzo livello.

Utilizzando il server 2U con montaggio su rack più richiesto di HPE, installando rack con profondità standard, i clienti possono beneficiare di una delle piattaforme di accelerazione/GPU più dense con un'ampia gamma di opzioni di accelerazione, consentendo prestazioni diversificate dei carichi di lavoro nel



cloud e l'ottimizzazione delle esperienze legate all'intelligenza artificiale e al deep learning.

Supportata su ProLiant DL380, la GPU NVIDIA T4 è l'ideale per deep learning, inferenza, apprendimento automatico, HPC, rendering, infrastruttura desktop virtuale, workstation virtuali e combinazioni di tutto questo per carichi di lavoro misti, per il massimo sfruttamento delle risorse di data center e la riduzione del TCO.

Grazie al design flessibile, il tuo investimento può crescere insieme alle tue esigenze aziendali

Il server HPE ProLiant DL380 Gen10 dispone di uno chassis adattabile, che include nuove opzioni di configurazione per l'alloggiamento dell'unità modulare Hewlett Packard Enterprise con un massimo di 30 SFF, fino a 19 LFF o fino a 20 opzioni per l'unità NVMe, insieme al supporto per un massimo di tre opzioni GPU a doppia larghezza.

Adattandosi e crescendo in base alle mutevoli esigenze aziendali, i modelli di server Networking Choice (NC) forniscono maggiore flessibilità nella scelta delle rete primaria, mentre i modelli di server con LOM incorporata sono dotati di 4 schede da 1 GbE incorporate per impostazione predefinita; entrambi offrono opzioni di rete (da 1 GbE a 100 GbE) tramite HPE FlexibleLOM o schede PCIe standup.

HPE Persistent Memory funziona in combinazione con il modulo DRAM per offrire memoria e storage agili, ad alta capacità e a costi contenuti per trasformare i carichi di lavoro e le analisi dei Big Data, consentendo lo storage, lo spostamento e l'elaborazione rapida dei dati.

In combinazione con il controller SATA HPE Dynamic Smart Array S100i integrato per soddisfare le esigenze di avvio, dati e multimediali, i controller HPE Smart Array garantiscono flessibilità di scelta per il controller 12 Gb/s ottimale più adatto al tuo ambiente, disponibili sia in modalità SAS che HBA.

Supporta un'ampia gamma di ambienti operativi, da Azure a Docker e ClearOS, in aggiunta ai sistemi operativi tradizionali.

Servizi all'avanguardia del settore e facilità di implementazione

Il server HPE ProLiant DL380 Gen10 viene fornito con un set completo di HPE Technology Services, per assicurare affidabilità e riduzione dei rischi e offrire ai clienti flessibilità e stabilità.

I servizi 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 ottimali. Professional Services offre l'implementazione rapida di soluzioni, mentre Operational Services eroga servizi di assistenza continuativa.

Una suite di strumenti integrati e scaricabili è disponibile per la gestione del ciclo di vita dei server, tra cui Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), Intelligent Provisioning; HPE iLO 5 per il monitoraggio e la gestione; HPE iLO Amplifier Pack, Smart Update Manager (SUM) e Service Pack for ProLiant (SPP).

Le soluzioni di investimento IT HPE contribuiscono alla trasformazione in azienda digitale, con i costi contenuti dell'IT allineati agli obiettivi di business.



Specifiche tecniche

Server PS HPE ProLiant DL380 Gen10 4214R 2,4 GHz 12 core 1P 32 GB-R MR416i-p 8 SFF BC 800 W

Product Number	P56963-421
Nome del processore	Intel® Xeon® 4214R scalabile (12 core, 2,4 GHz, 16,5 MB, 100 W)
Core processore disponibile	12, per processore
Cache processore	16,5 MB L3
Velocità del processore	2,4 GHz
Tipo di alimentazione	Alimentatore a bassa concentrazione di alogeni hot-plug HPE Flex Slot Titanium 800 W
Slot di espansione	3 PCIe 3.0, per informazioni dettagliate, consultare le specifiche di base
Memoria, standard	RDIMM da 32 GB (1 x 32 GB)
Tipo di memoria	Smart Memory DDR4 HPE con memoria persistente Intel Optane opzionale per HPE
Unità disco incluse	Nessuna fornitura di serie, fino a 8 SFF configurabili
Tipo di unità ottica	opzionale
Caratteristiche delle ventole di sistema	4 ventole a rotore singolo standard incluse
Controller di rete	1 scheda di rete 4 x 1 GbE incorporata
Controller storage	1 controller Broadcom MegaRAID MR416i-p x16 lane 4 GB di cache NVMe/SAS 12 G per HPE Gen10 Plus
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	44,45 x 74,93 x 8,89 cm
Peso	18,14 kg
Gestione dell'infrastruttura	HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download) (standard) HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced (opzionale richiede licenze)
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



[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] I numeri di HPE: Incremento delle prestazioni di Intel Xeon Platinum fino al 60% rispetto ai risultati medi delle metriche della generazione precedente E5-2600 v4 di STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006 & SPEC CPU 2017 su server HPE, confrontando la famiglia di processori a 2 socket Intel Xeon Platinum 8280 e E5-2699 v4. Qualunque differenza nelle caratteristiche o nella configurazione dell'hardware o del software di sistema può influire sulle prestazioni effettive. Aprile 2019.

[2] Incremento di core di Intel Xeon Platinum fino al 27% rispetto alla generazione precedente, confrontando i processori a 2 socket Intel Xeon Platinum 8280 (28 core) con E5-2699 v4 (22 core). Calcolo: $28 \text{ core} / 22 \text{ core} = 1,27 = 27\%$. Aprile 2019.

[3] 3,0 TB per socket con kit memoria persistente 2666 da 512 GB

© 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.

Intel e Intel Xeon sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Microsoft e Azure sono marchi registrati di Microsoft 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 [PSN1014690199IT](#), December, 2022.

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

[Trovate un partner](#)



Hewlett Packard Enterprise