



# SERVER PS HPE PROLIANT DL385 GEN10 PLUS 7702 1P 32 GB-R 24 SFF 800 W (P07597-B21)

## ProLiant DL Servers



### NOVITÀ

- Basato sul processore AMD® EPYC™ serie 7000 di seconda generazione con densità di core raddoppiata [2] rispetto alla generazione precedente.
- Maggiore larghezza di banda e velocità di trasferimento dati superiori con funzionalità PCIe Gen4.
- Prestazioni applicative più rapide con

### PANORAMICA

Serve una piattaforma ad alta densità con sicurezza e flessibilità integrate per applicazioni chiave come la virtualizzazione, lo storage software-defined (SDS) e l'High Performance Computing (HPC)? Sfruttando HPE ProLiant come base intelligente per il cloud ibrido, il server HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus utilizza il processore AMD® EPYC™ serie 7000 di seconda generazione in grado di offrire fino al doppio [1] delle prestazioni rispetto alla generazione

maggior velocità di memoria fino a 3200 MT/s.

- 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.

precedente. Con un massimo di 128 core (configurazione a 2 socket), 32 DIMM per memoria fino a 3200 MHz, il server HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus offre macchine virtuali (VM) a costi contenuti con una sicurezza senza precedenti. Dotato di funzionalità PCIe Gen4, HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus offre velocità di trasferimento dati e velocità di connessione di rete superiori. Il miglior equilibrio tra core del processore, memoria e I/O rende HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus la scelta ideale per la virtualizzazione e i carichi di lavoro HPC e ad uso intensivo di memoria.

## CARATTERISTICHE

### Design flessibile

Il server HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus presenta uno chassis adattabile, con alloggiamenti per unità modulari configurabili fino a 28 SFF, 20 LFF o 16 NVMe

I controller RAID HPE Smart Array Essential e Performance riprogettati offrono prestazioni e flessibilità per ulteriori funzionalità, compresa la capacità di operare sia in modalità SAS che HBA.

È possibile scegliere tra le schede OCP 3.0 o PCIe standup, che offrono un'ampia gamma di opzioni in termini di larghezza di banda di rete e fabric, e la scalabilità necessaria per esigenze aziendali in continua evoluzione.

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus supporta un'ampia gamma di sistemi operativi che lo rendono idoneo per la maggior parte degli ambienti.

### Automazione

Il server HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus è dotato di HPE iLO 5 che monitora il server per una gestione continua, avvisi di manutenzione, generazione di report e gestione remota per risolvere rapidamente i problemi e garantire la continuità operativa da qualsiasi parte del mondo.

HPE OneView è un motore di automazione che trasforma elaborazione, storage e connessione di rete in infrastruttura software-definita al fine di automatizzare le attività e accelerare i processi aziendali.

HPE InfoSight offre intelligenza artificiale integrata che predice i problemi prima che si verifichino, li risolve in modo proattivo e apprende continuamente grazie all'analisi dei dati, rendendo ogni sistema più intelligente e affidabile.

La funzionalità dell'API RESTful HPE iLO fornisce estensioni API RESTful iLO per Redfish, consentendo di sfruttare appieno i vantaggi dell'ampia gamma di funzionalità API a valore aggiunto e di integrarsi facilmente con i principali strumenti di orchestrazione.

### Sicurezza

Il server HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus è progettato con Silicon Root of Trust quale impronta digitale inalterabile nel silicio iLO. La Silicon Root of Trust convalida il livello più basso del firmware di BIOS e software per verificare uno stato valido noto.

Incorporato nella Silicon Root of Trust, il processore AMD è un processore di



sicurezza dedicato integrato nel SoC (System on a Chip) AMD EPYC. Il processore di sicurezza gestisce l'avvio sicuro, la crittografia della memoria e la virtualizzazione sicura.

Con la convalida del firmware in fase di esecuzione è possibile convalidare il firmware iLO e UEFI/BIOS in runtime. La notifica e il ripristino automatico vengono eseguiti al rilevamento del firmware compromesso.

In caso di danneggiamento del sistema, Server System Restore avviserà automaticamente iLO Amplifier Pack in modo da avviare e gestire il processo di ripristino del sistema, evitando danni persistenti per l'azienda e ripristinando rapidamente il firmware alle impostazioni di fabbrica o all'ultima impostazione sicura autenticata nota.

### **Ottimizzazione**

Il server HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus supporta HPE Right Mix Advisor per fornire indicazioni data-driven e definire la combinazione ideale di cloud ibrido per i carichi di lavoro, consentendo una pianificazione intelligente, accelerando le migrazioni da mesi a settimane e tenendo sotto controllo i costi di migrazione.

HPE GreenLake Flex Capacity offre consumo IT con pagamento in base all'uso on-premise, con monitoraggio e misurazione dell'utilizzo delle risorse in tempo reale, in modo da avere a disposizione la capacità necessaria per l'implementazione rapida, pagare solo le risorse effettivamente utilizzate ed evitare l'overprovisioning.

HPE Foundation Care offre aiuto in caso di problemi hardware o software, offrendo vari livelli di risposta in base ai requisiti aziendali e dell'IT.

HPE Proactive Care è un set integrato di servizi di assistenza hardware e software comprensivo di un'esperienza avanzata di gestione delle richieste, con gestione dei casi dall'inizio alla fine, per contribuire a risolvere i problemi rapidamente e garantire l'affidabilità e la stabilità dell'IT.

HPE Financial Services contribuisce alla trasformazione in azienda digitale con opzioni di finanziamento e opportunità di permuta in linea con gli obiettivi di business.



## Specifiche tecniche

Server PS HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus 7702 1P  
32 GB-R 24 SFF 800 W

<b>Product Number (SKU)</b>	P07597-B21
<b>Nome del processore</b>	AMD EPYC™ 7702 (64 core, 2,0 Ghz, 256 MB, 200 W)
<b>Core processore disponibile</b>	64 core
<b>Cache processore</b>	256 MB
<b>Velocità del processore</b>	2,0 GHz
<b>Tipo di alimentazione</b>	1 alimentatore HPE FlexSlot da 800 W
<b>Slot di espansione</b>	8 massimo, per informazioni dettagliate, consulta le specifiche di base
<b>Memoria, standard</b>	RDIMM da 32 GB (2 x 16 GB)
<b>Tipo di memoria</b>	SmartMemory HPE DDR4
<b>Unità disco incluse</b>	Nessuna fornita di serie, 24 unità SFF supportate
<b>Tipo di unità ottica</b>	Opzionale nessuna fornita di serie
<b>Caratteristiche delle ventole di sistema</b>	6 ventole a elevate prestazioni
<b>Controller di rete</b>	Scheda OCP HPE 10 Gb 2 porte SFP+ più scelta di scheda OCP o standup
<b>Controller storage</b>	Controller HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 con Expander
<b>Dimensioni minime (A x L x P)</b>	8,73 x 44,54 x 71,1 cm
<b>Peso</b>	19,7 kg
<b>Garanzia</b>	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 globale e sul supporto tecnico sono disponibili sul sito: <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . 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, visitare il sito Web HPE all'indirizzo <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> .



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 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 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** omprende 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.

## HPE GREENLAKE

[HPE Greenlake](#) è una soluzione as-a-Service che offre capacità e pianificazione on demand, unendo l'agilità e i costi contenuti del cloud pubblico alla sicurezza e alle prestazioni dell'IT on-premise.

[1] Confronto tra HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus con processore AMD EPYC™ 7702 e il processore AMD EPYC™ 7601P, sulla base dei punteggi del benchmark SPECrate2017\_int\_base. SPEC e i nomi SPEC CPU e SPECrate sono marchi registrati di Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC); si veda il sito [spec.org](#)

[2] Il processore AMD EPYC di prima generazione offriva fino a 32 core, mentre il processore AMD EPYC di seconda generazione offre fino a 64 core.

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

[Trova un partner](#)



 **Acquista ora**

 **Condividi ora**

 **Ricevi aggiornamenti**

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2020 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.

AMD ed EPYC sono marchi o marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc. Tutti gli altri marchi di terze parti appartengono ai rispettivi proprietari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto  
PSN10122117591TIT, March 09, 2020.