

HPE ProLiant ML350 Gen11



Novità

- Dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione che supportano fino a 64 core[1] (128 core per server), 350 W TDP. Aumento a 5600 MT/s[2] per la larghezza di banda di memoria e capacità di memoria DDR5 fino a 8 TB.
- Supporta il nuovo fattore di forma EDSFF E3.S NVMe per consentire l'utilizzo di server e sistemi di storage di densità maggiore, l'ottimizzazione di lane PCIe dalle CPU e prestazioni di SSD estremamente elevate.
- Velocità avanzate di trasferimento dati dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 10 slot PCIe Gen5 standard e 2 slot OCP 3.0 [3].
- Include il software di gestione server HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) che

Panoramica

Cerchi un server ottimizzato per tower, robusto e flessibile per la tua PMI e le sedi remote?

HPE ProLiant ML350 Gen11 è un potente server tower 2P con chassis opzionale installabile in rack per vari ambienti, che offre straordinarie prestazioni di elaborazione, sicurezza, affidabilità ed espandibilità.

Dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione fino a 64 core[1], DDR5 fino a 8 TB, PCIe Gen5, supporto avanzato per I/O e GPU e storage EDSFF, il server HPE ProLiant ML350 Gen11 consente di elaborare un'ampia gamma di carichi di lavoro complessi.

La tecnologia Silicon Root of Trust associa il firmware del server a un ASIC HPE esclusivo, creando per i processori scalabili Intel Xeon di quarta e quinta generazione un'impronta digitale che richiede una corrispondenza esatta per poter avviare il server.

Il server HPE ProLiant ML350 Gen11 è una scelta eccellente per carichi di lavoro diversificati come infrastruttura IT, gestione dei dati, VDI, ERP/CRM. Scalabile e adattabile a qualunque ambiente, questo server è ideale per

consente di configurare, monitorare e aggiornare i server HPE ProLiant Gen11 senza problemi, in tutta sicurezza e ovunque.

- Supporta l'opzione di avvio RAID1 M.2 NVMe hot-plug protetta a elevata disponibilità.
- Supporto per gli acceleratori della scheda grafica NVIDIA RTX 4000 Ada, degli acceleratori L40 da 48 GB, A16 da 64 GB e L4 da 24 GB.

accelerare la crescita della tua azienda.

Caratteristiche

Un'intuitiva esperienza cloud operativa: semplice, self-service e automatizzata

I server HPE ProLiant ML350 Gen11 sono concepiti per il tuo mondo ibrido. I nuovi server ProLiant Gen11 semplificano le modalità di controllo dell'elaborazione aziendale, dall'edge al cloud, con un'esperienza operativa cloud.

Trasforma le operazioni aziendali e il tuo team che da reattivo diventerà proattivo, con visibilità e informazioni a livello globale attraverso una console self-service.

Automatizza le attività ottenendo efficienza nell'implementazione, scalabilità immediata e supporto e gestione del ciclo di vita semplificati e senza problemi, riducendo le attività e le finestre di manutenzione.

Queste esperienze sono progettate e integrate in tutti i server HPE ProLiant Gen11, sia acquistati come server fisici sia come server utilizzati as-a-service con HPE GreenLake, in base alla crescita delle richieste di elaborazione e storage.

Semplifica e proteggi la gestione server dall'edge al cloud con HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management può essere definito un'esperienza di gestione dell'elaborazione as-a-service che offre livelli superiori di semplicità, agilità e velocità nell'intero ambiente di elaborazione, su scala globale.

Massima sicurezza e affidabilità fin dall'ideazione: senza compromessi, essenziale e protetta

Il server HPE ProLiant ML350 Gen11 utilizza la tecnologia Silicon Root of Trust per associare il firmware di un ASIC HPE, creando per il processore Intel un'impronta digitale inalterabile che richiede la corrispondenza esatta affinché il server venga avviato. In questo modo è possibile arginare il codice dannoso e proteggere i server integri.

I server HPE ProLiant Gen11 proteggono costantemente i server integri all'edge, con rilevamento rapido dei server la cui sicurezza è compromessa, anche al punto da non consentirne l'avvio in caso di individuazione e contenimento di codice dannoso, con certificati IDevID installati per impostazione predefinita.

I server HPE ProLiant Gen11 consentono il ripristino automatizzato in seguito a violazioni della sicurezza, inclusi il ripristino del firmware convalidato e il ripristino facilitato delle connessioni del sistema operativo, delle applicazioni e dei dati, fornendo un percorso rapido per riportare il server online e in condizioni di operatività normali.

Dal silicio al software, dalla fabbrica al cloud e da una generazione all'altra, HPE ProLiant Gen11 viene progettato con un approccio incentrato sulla sicurezza, orientato alla difesa contro minacce sempre più complesse e con un impegno senza compromessi per il costante miglioramento della sicurezza, obiettivo connaturato nel nostro DNA.

Prestazioni ottimizzate per i carichi di lavoro: accelerazione, apertura ed efficienza

Il server HPE ProLiant ML350 Gen11 è una scelta eccellente per i carichi di lavoro complessi di elaborazione e storage dati (AI, ML, telecomunicazioni, analisi di DB) che richiedono un numero elevato di core, capacità GPU e larghezza di banda di rete e di I/O.

Otteni prestazioni di elaborazione superiori. Il server HPE ProLiant ML350 Gen11 è dotato di processori scalabili Intel® Xeon® di quarta e quinta generazione che supportano fino a 64 core[1] (128 core per server) a 350 W TDP.

Sfrutta le velocità avanzate di trasferimento dati e le velocità di rete più elevate dal bus di espansione seriale PCIe Gen5, con un massimo di 4x16 PCIe Gen5 e 2x16 slot OCP, per migliorare il throughput di I/O e ridurre la latenza.

Utilizza 32 canali DIMM fino a 8 TB di memoria DDR5 totale, maggiore larghezza di banda di memoria e migliori prestazioni, con requisiti di alimentazione più



contenuti.

Servizi leader di settore e facilità di implementazione

Il server HPE ProLiant ML350 Gen11 viene fornito con un set completo di servizi HPE, per garantire affidabilità, riduzione dei rischi e offrire ai clienti agilità e stabilità.

HPE Services semplifica 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 offrono l'implementazione rapida delle soluzioni, mentre Operational Services eroga servizi di supporto continuativo.

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.

Sfrutta il feedback delle operazioni in tempo reale sulle prestazioni del server, oltre a consigli per ottimizzare le impostazioni del BIOS, adattandole alle esigenze aziendali in evoluzione.



Specifiche tecniche

HPE ProLiant ML350 Gen11

Tipo di processore	Intel
Linea di processore	Processori scalabili Intel® Xeon® di quinta generazione e processori scalabili Intel® Xeon® di quarta generazione
Numero processori	1 o 2
Core processore disponibile	Da 8 a 64 core, a seconda del processore.
Cache processore	Da 22,5 MB L3 a 320 MB L3, a seconda del processore.
Velocità del processore	3,9 GHz massimo, a seconda del processore.
Tipo di alimentazione	Massimo 2 alimentatori Flexible Slot, a seconda del modello.
Slot di espansione	Da 2 a 10 PCIe Gen5 (2 OCP 3.0). Per ulteriori dettagli, consultare le specifiche rapide.
Memoria, massimo	8,0 TB con DIMM DDR5 da 256 GB
Slot per memoria	32 slot DIMM
Tipo di memoria	HPE DDR5 Smart Memory
Funzionalità di protezione della memoria	ECC avanzata Modalità di riserva in linea della memoria Modalità lockstep memoria
Tipo di unità ottica	DVD-ROM o DVD-RW opzionali. RDX half-height opzionale, massimo 1. Per ulteriori dettagli, consultare le specifiche rapide.
Caratteristiche delle ventole di sistema	3 ventole standard, nessuna hot-plug, a seconda del modello. 5 ventole aggiuntive opzionali, hot-plug e ridondanza N+1. Per ulteriori dettagli, consultare le specifiche rapide.
Controller di rete	Sceita di OCP opzionale con standup. Per ulteriori dettagli, consultare le specifiche rapide.
Gestione dell'infrastruttura	HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (incorporato), HPE OneView Standard (richiede il download) HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced (richiedono licenze) Software Compute Ops Management.
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 e sul supporto tecnico a livello mondiale sono disponibili all'indirizzo: https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home HPE offre una gamma di servizi di assistenza e supporto aggiuntivi per il prodotto acquistabili nella propria regione. Per informazioni sulla disponibilità di upgrade dell'assistenza e sui relativi costi, visitare il sito Web HPE all'indirizzo https://www.hpe.com/support
Unità supportata	Da 4 a 12 HDD/SSD SAS/SATA LFF o da 8 a 24 HDD/SSD SAS/SATA/x1 NVMe SFF o 8 SSD x4 NVMe SFF o 12 SSD EDSFF x4 NVMe, a seconda del modello. Sono disponibili kit opzionali di upgrade.

Supporto massimo di 64 core con processore Intel di quinta generazione e di 60 core con processore Intel di quarta generazione

La memoria DDR5 a 5600 MT/s è limitata al supporto dei processori Intel di quinta generazione. La velocità massima di memoria dipende dal tipo di memoria, dalla configurazione di memoria e dal modello del processore.

Gli slot OCP e due slot PCIe sul riser di terzo livello vengono condivisi con 3 connettori MICO interni.

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

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

[Trovate un partner](#)



HPE Services

Qualunque sia la fase raggiunta nel percorso di trasformazione, puoi contare su HPE Services per accedere alle competenze necessarie quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni ordinarie e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

Servizi di consulenza

Gli esperti possono aiutarti a definire il percorso verso il cloud ibrido e a ottimizzare le operazioni.

Servizi gestiti

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato, così puoi dedicarti all'innovazione.

Operational Services

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT e favoriscono l'innovazione. Gestiscono le operazioni IT quotidiane liberando tempo e risorse preziose.

- HPE Complete Care Service: un servizio modulare pensato per ottimizzare l'intero ambiente IT e realizzare i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- HPE Tech Care Service: l'esperienza di servizio operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti di specifici prodotti, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generali di carattere tecnico per contribuire a ridurre il rischio e trovare soluzioni per migliorare le operazioni.

Servizi per il ciclo di vita

Servizi su misura di project management e distribuzione per rispondere a specifiche esigenze di progetti IT.

HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione concepiti per professionisti IT e di business che operano in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le tue conoscenze su argomenti specifici. Pianifica la formazione nel modo più opportuno per il tuo business, con opzioni flessibili di apprendimento continuo.

L'opzione del servizio Trattenimento dei supporti difettosi ([Defective Media Retention, DMR](#)) si applica solo ai dischi o alle unità SSD/Flash idonee sostituite da Hewlett Packard Enterprise a causa di un malfunzionamento. L'opzione Trattenimento completo dei materiali difettosi ([Comprehensive Defective Material Retention, CDMR](#)) consente di trattenere tutti i componenti in cui sono conservati dati.

HPE GreenLake

La [piattaforma edge to cloud HPE GreenLake](#) è l'offerta as-a-service leader di mercato di HPE che fornisce l'esperienza cloud per dati e applicazioni ovunque risiedano (data center, multi-cloud ed edge) con un unico modello operativo on-premise, completamente gestito e con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relativi ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, sono [disponibile qui](#).



© Copyright 2024 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. Tutti gli altri marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto PSN1014696172|TIT, dicembre, 2024.