

Informazioni in tempo reale per la vendita al dettaglio all'edge

Server HPE ProLiant DL145 Gen11



Per un'esperienza di shopping integrata

Nel settore della vendita al dettaglio è in corso un'importante trasformazione mossa dalla necessità di integrare esperienze di shopping fisiche e digitali. I venditori al dettaglio utilizzano sempre più strumenti tecnologici per semplificare le operazioni, aumentare il coinvolgimento dei clienti e ottenere informazioni in tempo reale sui loro comportamenti. Questi cambiamenti devono essere supportati da un'infrastruttura IT solida e flessibile capace di operare in ambienti di vendita eterogenei e dinamici.

I venditori al dettaglio devono affrontare una serie di problematiche nel panorama competitivo che caratterizza il settore:



Perché l'edge computing è importante

L'edge computing consente di avvicinare le funzioni di calcolo e lo storage dati al luogo in cui questi strumenti sono necessari, il che è un vantaggio cruciale in ambito di vendita al dettaglio. Questa vicinanza riduce la latenza, migliora la sicurezza dei dati e velocizza l'elaborazione di applicazioni aziendali critiche. Riducendo al minimo la dipendenza da un'infrastruttura cloud centralizzata, l'edge computing consente di ottenere informazioni in tempo reale e di agire in modo tempestivo, due requisiti essenziali nelle operazioni di vendita al dettaglio odierne. L'edge computing risponde a numerose priorità:



— **Sicurezza e compliance dei dati:** l'elaborazione e l'archiviazione di informazioni sensibili, se effettuate in prossimità della fonte, consentono di ridurre i rischi legati alle violazioni dei dati e garantiscono la compliance alle normative in materia di protezione dei dati.



— **Efficienza operativa:** grazie all'elaborazione dei dati in locale, l'edge computing riduce la dipendenza da infrastrutture cloud o centralizzate, mantenendo al minimo la latenza e accelerando la presa di decisioni data-driven.



— **Gestione dell'inventario in tempo reale:** abilitando aggiornamenti in tempo reale dei livelli di inventario e garantendo l'accuratezza e la veridicità delle informazioni sul magazzino, questo approccio riduce la probabilità che si verifichino esaurimenti o carenze di scorte.



— **Interazioni personalizzate con i clienti:**

l'elaborazione di dati da vari punti di contatto, come sensori e videocamere all'interno dei punti vendita e attività online, consente ai venditori al dettaglio di fornire suggerimenti e promozioni su misura.



- **Supporto delle tecnologie emergenti:** l'edge computing offre un'infrastruttura solida per l'implementazione di applicazioni di AI e dispositivi IoT; ad esempio, l'AI può essere utilizzata per la protezione degli asset basata sulle immagini, il rilevamento di attività fraudolente e l'ottimizzazione della configurazione dei punti vendita tramite l'analisi video.

Supporto delle principali applicazioni aziendali e dei carichi di lavoro AI del futuro

L'edge computing è predisposto al supporto di un'ampia varietà di applicazioni aziendali, inclusi sistemi point-of-sale, gestione dell'inventario e analisi dei clienti, e fornisce l'infrastruttura necessaria per supportare i carichi di lavoro AI del futuro, come la Vision AI per la protezione degli asset e le analisi video per la prevenzione delle attività fraudolente. Grazie a queste funzionalità, i venditori al dettaglio possono rimanere sempre al passo dei progressi tecnologici e continuare a innovare.



Operazioni aziendali all'edge predisposte per il futuro

Sfruttando le potenzialità dell'edge computing, i venditori al dettaglio possono promuovere l'innovazione e mantenere un vantaggio competitivo in un mercato in rapida evoluzione. Con la giusta flessibilità, è possibile adattarsi rapidamente alle nuove tecnologie e alle tendenze di mercato.

Vieni a conoscere HPE ProLiant DL145 Gen11

Ottieni informazioni in tempo reale con l'edge compute. Innova per il presente e per il futuro.

Il server HPE ProLiant DL145 Gen11 con processori AMD EPYC™ 8004 Series è un server edge compatto, potente e a costi contenuti, progettato per supportare applicazioni aziendali, attività di virtualizzazione e carichi di lavoro AI critici, il che lo rende una soluzione ideale per svariati settori, tra cui la vendita al dettaglio.

- **Design compatto e resiliente:** il server è altamente adattabile ai limiti fisici imposti dagli ambienti della vendita al dettaglio e può essere installato senza problemi in svariate sedi all'edge, inclusi cabinet e rack di punti vendita, e può anche essere montato a parete.
- **Elaborazione potente:** grazie ai processori AMD EPYC 8004 Series, il server offre una vasta gamma di CPU ad alta efficienza energetica con un numero di core che va da 8 a 64. Ciò si traduce in prestazioni solide per applicazioni complesse nell'ambito della vendita al dettaglio e garantisce una gestione efficiente delle attività di High Performance Computing da parte del server.
- **Supporto avanzato dell'accelerazione GPU:** il server HPE ProLiant DL145 Gen11 è predisposto all'AI e supporta fino a tre GPU single-wide, mettendo a disposizione funzionalità di analisi e machine learning avanzate per ottimizzare le customer experience e l'efficienza operativa grazie ad applicazioni come Vision AI e analisi video.
- **Scalabilità:** il server supporta fino a 128 macchine virtuali (VM) e 480 container, consentendo ai venditori al dettaglio di scalare l'infrastruttura IT per accompagnare la crescita della propria attività, garantendo flessibilità e predisposizione per il futuro.
- **Facilità di gestione:** funzionalità come il provisioning zero touch e i tool di gestione integrati, ad esempio HPE GreenLake for Compute Ops Management (COM) e HPE iLO, semplificano l'implementazione e la gestione continua, ottimizzando così la gestione di un ambiente di elaborazione distribuito grazie a una visibilità globale da un'unica console.
- **Tolleranza ambientale:** il server HPE ProLiant DL145 Gen11 è capace di sopportare urti e variazioni di temperatura e, su richiesta, può includere filtri antipolvere, il che lo rende perfetto per svariati ambienti di vendita al dettaglio e garantisce un'operatività affidabile in condizioni diverse.
- **Sicurezza:** HPE ProLiant DL145 Gen11 offre una sicurezza multilivello con AMD Infinity Guard, AMD Secure Processor e silicon root of trust di HPE. Queste funzionalità garantiscono la protezione di dati sensibili di clienti e aziende, per consentire ai venditori al dettaglio di lavorare con la massima tranquillità.



Inizia oggi stesso

Il server HPE ProLiant DL145 Gen11 è la soluzione ideale per le attività di vendita al dettaglio che desiderano ottimizzare le funzionalità di edge computing a propria disposizione. Il server offre solide prestazioni e funzionalità di sicurezza e garantisce una gestione semplice, il che lo rende un asset prezioso negli ambienti di vendita al dettaglio moderni. Sfruttando le potenzialità dell'edge computing, i venditori al dettaglio possono rispondere alle priorità principali della propria attività e raggiungere il successo all'edge.

Ulteriori informazioni alla pagina

[HPE ProLiant DL145 Gen11](#)

Visita HPE.com

[Chatta ora \(commerciale\)](#)

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica 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. Nulla di quanto contenuto nel presente documento potrà essere interpretato come garanzia supplementare. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni o errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

AMD e il logo della freccia AMD sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Tutti i marchi di terze parti appartengono ai rispettivi proprietari.

a5001139ITE, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

HPE

AMD