

# Adattatore Ethernet 10/25 GB 2 porte HPE 640FLR-SFP28+ (817749-B21)

## Panoramica

Siete bloccati nel traffico di rete a 10 Gbps? È ora di sfruttare la corsia preferenziale con le schede HPE da 25 GbE. Con la crescita del volume di dati e video mobile e l'aumento della frequenza di accesso, le tecnologie legacy stentano a gestire la maggiore velocità e mancano di funzionalità in grado di scalare a costi contenuti. L'approccio attuale alla gestione del traffico crescente del data center richiede una maggiore larghezza di banda e ha un costo proibitivo, impedendo la crescita delle organizzazioni di pari passo con l'incremento delle loro esigenze. La scheda Ethernet HPE 10/25 Gb a 2 porte FLR-SFP28 CX4 ha un fattore di forma FlexibleLOM appositamente progettato per determinare famiglie di server rack HPE ProLiant DL e server HPE Apollo e offre soluzioni a elevate prestazioni per telecomunicazioni, service provider, istituti finanziari e grandi aziende, rispondendo alla richiesta di maggiore larghezza di banda.

## Caratteristiche

### Fate fronte alla crescente domanda di una rete di overlay

La scheda Ethernet HPE 10/25 Gb a 2 porte FLR-SFP28 CX4 consente di ridurre l'impatto dell'overlay di rete sulle prestazioni di host grazie al supporto di tunnel offload per VXLAN e NVGRE, aumentando la flessibilità di migrazione delle macchine virtuali e la scalabilità di rete, con un minimo impatto sulle prestazioni.

Separa il livello di rete di overlay virtuale dalle prestazioni fisiche della scheda di rete.

Predisposto con autonegoziazione a 10 GbE per applicazioni di ultima generazione.

### Un modo più efficiente e veloce per inviare i dati con RDMA su Converged Ethernet (RoCE)

La scheda Ethernet HPE 10/25 Gb a 2 porte FLR-SFP28 CX4 ignora lo stack TCP/IP e rimuove un passaggio nella copia dei dati, riducendo la latenza complessiva e consentendo prestazioni più veloci per applicazioni quali Microsoft® Hyper-V® Live Migration, Microsoft SQL® e Microsoft SharePoint con SMB Direct.

RDMA su Converged Ethernet (RoCE) per un maggiore efficienza del server e una latenza più bassa.

### Latenza ridotta e maggiore produttività con l'acceleratore di messaggistica (VMA)

La scheda Ethernet HPE 10/25 GB a 2 porte FLR-SFP28 CX4 riduce la latenza di sistema per migliorare le prestazioni, in particolare per le operazioni di trading ad alta frequenza, mantenendo l'alta velocità dei messaggi e centinaia di connessioni simultanee.

Contiene VMA, un firmware incluso che offre numerosi vantaggi, quali latenza più bassa, velocità superiori, utilizzo della CPU migliorato e numero minimo di copie di buffer tra hardware e dati dell'utente.

## Specifiche tecniche

## Adattatore Ethernet 10/25 GB 2 porte HPE 640FLR-SFP28+

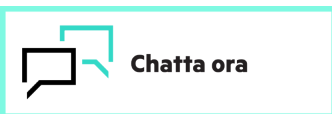
<b>Product Number</b>	817749-B21
<b>Processore di rete</b>	Mellanox CX4LX
<b>Velocità trasferimento dati</b>	25 GB
<b>Tipo di bus</b>	PCIe Gen3 x8
<b>Formato</b>	A-LOM
<b>Alimentazione</b>	Tipica: 10,5 W Max: 14,0 W
<b>Tipo di server supportato</b>	Server ProLiant
<b>Conformità IEEE</b>	802.3ae, 802.1Q, 802.3x, 802.1p, 802.3ad/LACP, 802.1AB(LLDP), 802.1Qbg, 802.1Qbb, 802.1Qaz, 802.3an
<b>Sistemi operativi compatibili</b>	Windows:Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2008, 2008 R2 con SP1 (x64)Microsoft Windows Hyper-V 2008 R2 con SP1, 2012, 2012 R2Linux:Red Hat Enterprise Linux 6.5, 6.6 (x64)SUSE Linux Enterprise Server 11, SP3 (x64)HyperVisors:Citrix XenServer 6.5 (Creedence)Citrix XenServer (Naples) (x64)
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	1,37 x 12,11 x 7,67 cm
<b>Peso</b>	0,09 kg
<b>Tipo di connettore</b>	SFP28
<b>Cavi supportati</b>	10 GB - Cavo ottico attivo (AOC) 10 GB - Direct Attach Copper (DAC) 25 GB - Cavo ottico attivo28 (AOC28) 25 GB - Direct Attach Copper28 (DAC28)



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

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

[Chiamare per disponibilità](#)



## 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](#).

Esplora **HPE GreenLake**

© 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.

Microsoft® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi; Hyper-V® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto [PSN1009011756/IT](#), marzo, 2024.