



# **SWITCH HPE SN3700M 200 GBE 32QSFP56 ONIE FLUSSO D'ARIA DA ALIMENTAZIONE A CONNETTORE (R5Z75A)**

## **Switch serie M**



## **PANORAMICA**

Gli switch HPE SN3700M serie M sono ideali per le moderne reti server e di storage. In grado di supportare fino a 200 GbE, offrono prestazioni prevedibili e nessuna perdita di pacchetti, a velocità di linea su tutte le porte e con pacchetti di ogni dimensione. L'ottimizzazione per lo storage e il design efficiente garantiscono prestazioni di livello enterprise a costi

contenuti e con un ROI eccellente. Le reti basate su HPE SN3700M serie M sono veloci, affidabili e scalabili, e allo stesso tempo a costi contenuti e facili da gestire. Supportano storage primario e secondario, fornendo connettività uniforme, veloce e a bassa latenza anche con i carichi di lavoro più impegnativi o con una combinazione di porte a diversa velocità, caratteristiche che lo rendono ideale per le distribuzioni di storage, infrastrutture iperconvergenti, i servizi finanziari e applicazioni di media e intrattenimento.

## CARATTERISTICHE

### **Progettato per prestazioni superiori, scalabilità e crescita futura**

Gli switch Ethernet HPE SN3700M assicurano un throughput uniforme e prevedibile, indipendentemente dalle dimensioni dei pacchetti in trasferimento, dalla combinazione di porte che trasmettono i dati e persino in ambienti a velocità mista.

Fornisce prestazioni wire-rate senza perdite di pacchetti sulle dimensioni dei frame, ed evita qualsiasi impatto negativo sulle applicazioni dovuto a perdite inattese, eventi oggi inaccettabili in un data center moderno, specie sulla rete di storage.

Consente di inoltrare le prestazioni di rete con cavo, senza alcuna perdita di pacchetti, su 32 porte simultaneamente, trasferendo allo stesso tempo i dati tra le reti Layer 2 e Layer 3.

Con velocità di porta che vanno da 1 Gb/s a 200 Gb/s e una capacità di commutazione di 12,8 Tb/s da 32 porte a 200 GbE o 6,4 Tb/s da 32 porte a 100 GbE, questi switch Ethernet offrono un throughput non bloccante per i trasferimenti wire-speed di pacchetti di tutte le dimensioni.

Utilizza la connettività Ethernet 1/10/40 Gb/s per i carichi di lavoro esistenti e migliora la connettività con funzionalità 25/50/100/200 Gb/s integrate per rispondere rapidamente alle esigenze aziendali e rimanere sempre all'avanguardia con la tecnologia di switching Ethernet.

### **Ottimizzato per i data center aziendali e gli ambienti di storage più esigenti**

Lo switch HPE SN3700M consente di configurare in modo flessibile la velocità delle porte, da 128 porte da 10 e 25 GbE utilizzando cavi breakout, a 32 porte da 40, 100 o 200 GbE, per la massima flessibilità ed efficienza, semplificando la scalabilità orizzontale dei livelli di switch di aggregazione e riducendo così il TCO.

Al livello di aggregazione del fabric, il bilanciamento del carico e la scalabilità sono aspetti essenziali. HPE SN3700M Switch offre il massimo della flessibilità e dell'efficienza ECMP (Equal Cost Multi Path) per fornire carichi di lavoro bilanciati.

Opzioni di gestione e monitoraggio flessibili tramite CLI, GUI e set di strumenti, per il massimo della semplicità nelle operazioni di gestione, configurazione e monitoraggio del fabric.

Gli switch Ethernet serie M sono in grado di rispondere ai complessi requisiti di rete degli odierni data center, di gestire la crescita e l'espansione e, inoltre, sono perfetti per le implementazioni Top-Of-Rack (TOR) e ottimizzati per ambienti virtualizzati, infrastruttura iperconvergente e implementazioni di storage.



### **Aumentare al massimo le prestazioni dello storage e migliorare il ROI**

Modernizza le reti di data center per eliminare le limitazioni e i colli di bottiglia che possono essere causati dall'aggiunta dello storage flash. Evita la perdita di pacchetti, fornisci prestazioni prevedibili con la delivery di pacchetti a velocità di linea su tutte le porte e per pacchetti di tutte le dimensioni.

Fai un uso migliore delle risorse di data center con un'elevata densità di porte per unità rack e un consumo energetico ridotto.

Lo switch HPE SN3700M offre una bassissima latenza. Questo rappresenta un vantaggio negli ambienti di storage flash, che trasferiscono la latenza dall'accesso allo storage alla rete, anche in relazione al comportamento di burst connaturato al traffico software-defined e cloud gestito nei data center di oggi.

Offre una larghezza di banda interna sufficiente a garantire la capacità necessaria per supportare porte da 100 e 200 Gb/s. Questo consente allo switch HPE SN3700M di evitare i blocchi head-of-line che possono ridurre le prestazioni complessive e le garanzie degli switch.

L'estrema flessibilità e le funzionalità del fabric lossless ad alte prestazioni rendono HPE SN3700M Switch la scelta ideale per le applicazioni di storage mission critical.

## **Specifiche tecniche**

### **Switch HPE SN3700M 200 GbE 32QSFP56 ONIE flusso d'aria da alimentazione a connettore**

<b>Product Number</b>	R5Z75A
<b>Velocità della porta</b>	100 Gbps Ethernet, massimo per porta
<b>Larghezza di banda switch aggregata</b>	6,4 Tbps
<b>Protocolli supportati</b>	Ethernet
<b>Caratteristiche di disponibilità</b>	Alimentazione hot-swap, vani ventole hot-swap
<b>Formato</b>	1U
<b>Software (necessario)</b>	ONYX o ONIE



[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](#).

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



**Chatta ora**



**Chiama ora**



**Acquista ora**



**Condividi ora**



**Ricevi aggiornamenti**

**Hewlett Packard  
Enterprise**

© 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.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto  
[PSN1013310643ITIT](#), September, 2022.