



SWITCH HPE SN2410M 25 GBE 48SFP28 8QSFP28 FLUSSO D'ARIA DA ALIMENTAZIONE A CONNETTORE (Q2F22A)

Switch serie M



PANORAMICA

Come fare per fornire connettività veloce e affidabile nel data center, con prestazioni prevedibili e a costi contenuti? Gli switch Ethernet HPE SN2410M serie M sono ideali per le reti server e di storage moderne. Ideali come soluzione top-of-rack (ToR), con sistemi da 10 GbE e 25 GbE o 100 GbE, con funzionalità Layer 2 e Layer 3 wire-speed, offrono prestazioni

prevedibili senza perdite 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 SN2410M sono veloci, affidabili e scalabili, e allo stesso tempo economicamente vantaggiose 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

Switch di data center ad alta densità

Lo switch Ethernet HPE serie M SN2410M è uno switch data center ToR configurato in due fattori di forma: 48 porte SFP28 25 GbE da 1U con 8 porte QSFP28 da 100 GbE, o 48 porte SFP+ 10 GbE da 1U con 8 porte QSFP28 100 GbE.

Ogni switch offre opzioni economicamente vantaggiose, con il modello base da 24 porte e la soluzione pay-as-you grow, con una licenza software che offre maggiore flessibilità ai clienti per aggiungere capacità se necessario.

Ogni switch offre porte da 100 GbE suddivisibili in quattro porte da 25 GbE, o il supporto per porte da 40 GbE suddivisibili in quattro porte da 10 GbE.

Ogni switch offre velocità dati da 1 GbE a 100 GbE (1, 10, 25, 40, 100 GbE), fornendo opzioni di connettività predisposte per il futuro.

Prestazioni superiori e predisposizione per la crescita futura

Gli switch Ethernet HPE SN2410M serie M 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 su frame di tutte le dimensioni ed evita qualsiasi impatto negativo sulle applicazioni dovuto a perdite inattese, eventi oggi inaccettabili in un data center moderno, specie sulla rete di storage.

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

Lo switch HPE SN2410M serie M offre una combinazione di porte flessibile, per garantire maggiore flessibilità ed efficienza, semplificando gli ambienti a scalabilità orizzontale e offrendo risparmi sul TCO.

La configurazione ottimizzata delle porte assicura connettività rack ad alta velocità al server a 10 GbE o 25 GbE, con porte di uplink da 100 GbE in grado di gestire una varietà di blocking ratio in base alle esigenze delle specifiche



applicazioni.

Aumentare al massimo le prestazioni dello storage e migliorare il ROI in termini di flash

Lo switch HPE SN2410M serie M assicura bassissima latenza da porta a porta, inferiore a 300 ns. Questo rappresenta un vantaggio negli ambienti di storage flash, che spostano sulla rete i colli di bottiglia dovuti alla latenza di accesso allo storage, e anche in relazione al comportamento di burst connaturato al traffico software-defined e cloud gestito nei data center di oggi.

L'architettura di buffering degli switch HPE SN2410M assicura un migliore assorbimento dei micro burst per le applicazioni che eseguono il bursting dei dati a intervalli casuali.

Specifiche tecniche

Switch HPE SN2410M 25 GbE 48SFP28 8QSFP28 flusso d'aria da alimentazione a connettore

Product Number	Q2F22A
Velocità della porta	25 Gb
Larghezza di banda switch aggregata	4 Tbps
Funzionalità di crittografia	Nessuno
Protocolli supportati	Ethernet
Caratteristiche di disponibilità	Porte aggiuntive con licenza di aggiornamento Alimentatori hot-swap Vassoi ventole hot-swap
Formato	1U
Software (necessario)	ONYX e ONIE
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,39 x 43,8 x 43,6 cm
Peso	8,52 kg



[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
[PSN1010292352ITIT](#), May, 2022.