



SWITCH HPE SN2100M 100 GBE 8QSFP28 FLUSSO D'ARIA DA ALIMENTAZIONE A CONNETTORE A MEZZA LARGHEZZA (Q2F24A)

Switch serie M



PANORAMICA

Come fare per fornire connettività veloce, affidabile ed economicamente vantaggiosa nel data center, con prestazioni prevedibili e protezione degli investimenti? Gli switch Ethernet HPE SN2100M serie M sono ideali per le reti server e di storage moderne. Supporto di velocità di porta da 1, 10, 25,

40, 50 e 100 GbE, con prestazioni prevedibili e nessuna perdita di pacchetti, a velocità di linea su tutte le porte e con pacchetti di tutte le dimensioni. L'ottimizzazione per lo storage e il design efficiente assicurano prestazioni di livello enterprise a costi contenuti e con un ROI eccellente. Le reti basate su HPE SN2100M sono veloci, affidabili e scalabili, e allo stesso tempo economicamente vantaggiose e facili da gestire. Supporta tutti i tipi di 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

Prestazioni superiori e predisposizione per la crescita futura

Gli switch Ethernet HPE serie M SN2100M assicurano prevedibilità e un throughput uniforme sulla rete di storage, 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.

Consente di inoltrare il 100% delle capacità prestazionali di rete con cavo, senza alcuna perdita di pacchetti, sulle porte simultaneamente a velocità di 100 GbE, trasferendo allo stesso tempo i dati tra le reti di Layer 2 e Layer 3.

Può essere distribuito per supportare porte da 10 GbE ed è progettato per consentire l'evoluzione nel tempo, supportare velocità da 25, 50 e 100 GbE. Pertanto consente di predisporre l'architettura di rete per il futuro, implementando aggiornamenti a velocità notevolmente superiori nel corso del tempo.

Ottimizzato per gli ambienti di storage e iperconvergenti

Gli switch HPE serie M SN2100M offrono un'elevata densità di porte su una singola unità rack, in modo da offrire maggiore capacità, efficienza, semplificazione degli ambienti a scalabilità orizzontale e risparmio sul TCO. Gli esclusivi cavi di breakout consentono di collegare le singole porte dello switch a più porte per dispositivi.

Dotati di caratteristiche esclusive a livello di fattori di forma e numero di porte, questi switch Ethernet consentono di distribuire fianco a fianco due unità HPE SN2100M per incrementare la densità, offrendo una soluzione ideale di switch top-of-rack (ToR).

Progettato per ridurre l'utilizzo di corrente rispetto agli switch della concorrenza, HPE SN2100M offre un dispositivo tra i più efficienti del settore, con un consumo inferiore a 95 W e quindi una minor produzione di calore rispetto ai prodotti della concorrenza, consentendo di ridurre gli OPEX.



Aumenta al massimo le prestazioni dello storage flash

Gli switch HPE serie M SN2100M assicurano bassissima latenza da porta a porta, inferiore a 300 ns. 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 in simultanea porte da 100 Gb/s. Questo consente agli switch di evitare i blocchi head-of-line che possono ridurre le prestazioni e il throughput complessivi.

Introduce buffer condivisi in modo dinamico e prestazioni con velocità cablata con nessuna perdita di pacchetti per una fornitura dati prevedibile.

Specifiche tecniche

Switch HPE SN2100M 100 GbE 8QSFP28 flusso d'aria da alimentazione a connettore a mezza larghezza

Product Number	Q2F24A
Velocità della porta	100 Gbps
Larghezza di banda switch aggregata	3,2 Tbps
Funzionalità di crittografia	Nessuno
Protocolli supportati	Ethernet
Caratteristiche di disponibilità	Porte aggiuntive con licenza di upgrade alimentatore ridondante
Formato	1U a mezza ampiezza
Aggiornabilità	Memoria flash per praticità di aggiornamento del sistema operativo
Software (necessario)	ONYX e ONIE
Software (opzionale)	Licenza elettronica di aggiornamento HPE SN2100M 8p 100 GbE (Q2M94AAE)
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,39 x 20 x 50,8 cm
Peso	4,53 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
[PSN1010292367ITIT](#), July, 2022.