



SWITCH EXTENSION SAN HPE SN2600B SERIE B

B-series Switches



NOVITÀ

- Connettività delle repliche ottimizzata

PANORAMICA

Lo switch Extension SAN HPE SN2600B serie B è una soluzione a costi contenuti per la connettività delle repliche in grado di trasportare rapidamente i dati su grandi distanze tra i diversi data center, proteggendo le informazioni importanti da indisponibilità e interruzioni. È un prodotto che consente di estendere il monitoraggio proattivo tra i data center per rilevare automaticamente le anomalie nella rete WAN ed evitare downtime non pianificati. Con l'aumento della velocità effettiva mediante la tecnologia di compressione avanzata, è possibile ampliare la capacità WAN per soddisfare le crescenti esigenze in termini di dati. Con una potente tecnologia integrata, lo switch Extension SAN HPE SN2600B serie B risolve le problematiche inerenti alla latenza e alla perdita di pacchetti su lunghe distanze ed è in grado di accelerare notevolmente le prestazioni delle repliche per gestire il trasferimento senza interruzioni dei dati tra i diversi data center.

CARATTERISTICHE

Una piattaforma estesa appositamente realizzata per lo storage di fascia media

Lo switch Extension SAN HPE SN2600B serie B è una robusta piattaforma per ambienti di data center multisito di medie dimensioni che implementano soluzioni di protezione dei dati a blocchi, file e su nastro.

Realizzate un'infrastruttura a elevate prestazioni tra i data center per la replica multisito sincrona e asincrona dello storage con centralizzazione di backup su nastro, ripristino e soluzioni di archiviazione.

Con l'utilizzo di TCP ottimizzato per WAN, accelerazione del protocollo su disco e nastro e compattazione dei dati, è possibile aumentare il throughput di replica e backup su grandi distanze.

Questa piattaforma è progettata per offrire sia Fibre Channel over IP (FCIP) che la tecnologia di estensione IP ed è in grado di gestire la replica simultanea dagli array di storage Fibre Channel e IP per consolidare i carichi di lavoro della replica su connessioni WAN.

Con dodici porte Fibre Channel da 32 Gb/s e sei porte Ethernet da 1/10 Gigabit (GbE), questo switch fornisce la larghezza di banda e il throughput indispensabili per prestazioni delle applicazioni ottimizzate su connessioni WAN.

Estensione SAN scalabile, flessibile e a costi contenuti

Con lo switch Extension SAN HPE SN2600B serie B, le organizzazioni possono scalare rapidamente e a costi contenuti la velocità WAN da 1 Gb/s a 2,5 Gb/s, acquistando una configurazione completa con 2,5 Gb/s di capacità WAN o utilizzando la formula "Pay as you grow" con una licenza di upgrade on demand.

La configurazione di base dello switch Extension SAN HPE SN2600B serie B prevede quattro porte Fibre Channel con capacità di 32 Gb/s e sei porte 1/10 GbE. Due delle porte Ethernet possono essere utilizzate come porte WAN con ARL (Adaptive Rate Limiting, limitazione adattativa della velocità) e IPsec.

La licenza di upgrade on demand prevede 8 porte Fibre Channel aggiuntive, include fibre ottiche a onde corte FC da 8-16 Gb, consente 4 porte WAN 1/10 GbE aggiuntive e il software HPE Power Pack+. Le funzionalità del software includono: FC Trunking, Extension Trunking, Fabric Vision, FC Routing, Extended Fabrics.

Con un rapporto di compressione di 4 a 1, le organizzazioni possono scalare in verticale fino a 10 Gb/s di throughput di replica, in base al tipo di dati e alle caratteristiche della connessione WAN.

Disaster recovery e protezione dei dati semplificati

Lo switch Extension SAN HPE SN2600B serie B supporta estensioni SAN semplici, da punto a punto, multisito, complete e per sedi remote, offrendo funzionalità di livello enterprise per numerose iniziative IT strategiche, incluse le esigenze di disaster recovery più impegnative.

Lo switch Extension SAN HPE SN2600B serie B centralizza il backup per consolidare le risorse amministrative e infrastrutturali.

È stata progettata con tool integrati per verificare le condizioni di collegamenti WAN, percorsi di rete e per convalidare la corretta impostazione delle configurazioni prima della distribuzione.



Prestazioni eccezionali

Con il supporto di una latenza Round-Trip Time (RTT) fino a 250 millisecondi, lo switch Extension SAN HPE SN2600B consente soluzioni di estensione a costi contenuti su una distanza massima di 25.500 km (15.845 miglia). [1]

Sfruttate l'accelerazione TCP per aumentare le velocità di replica dai dispositivi di storage e il protocollo TCP ottimizzato per WAN per garantire la trasmissione corretta e senza perdite dei dati di estensione.

Con dodici porte Fibre Channel da 32 Gb/s, sei porte Ethernet da 1/10 Gigabit (GbE) e un tunnel WAN da 2,5 Gb/s, questo switch offre la larghezza di banda e il throughput indispensabili per prestazioni delle applicazioni di livello superiore.

Specifiche tecniche

Switch Extension SAN HPE SN2600B serie B

Velocità della porta	FC 32 Gb/s e Ethernet 1/10 Gb/s
Funzionalità di crittografia	Crittografia IPsec
Protocolli supportati	Fibre Channel, Ethernet, FCIP
Formato	1U
Aggiornabilità	Le seguenti funzionalità di estensione opzionali possono essere abilitate sulla configurazione di base dello switch Extension SAN HPE SN2600B tramite la licenza di upgrade: • Abilita throughput lato WAN da 1 Gb/s a 2,5 Gb/s • Attiva 8 porte Fibre Channel aggiuntive, tra cui SFP da 16 Gb/s • Abilita funzionalità software avanzate, tra cui tecnologia Fabric Vision, Extension Trunking, Fibre Channel Trunking, FC Routing e fabric estesi
Software (opzionale)	SANnav
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	Larghezza: 44 cm Altezza: 4,4 cm Profondità: 45,7 cm
Peso	7,98 kg (vuoto), 8,35 kg (pieno carico)



[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](#).

[1] Brocade 7810 Extension Switch Product Brief, 2020 - <https://docs.broadcom.com/doc/7810-PB>

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
[PSN1013156098ITIT](#), April 06, 2022.