

# Switch Extension SAN HPE Storage SN2600B B-Series



## Novità

- Connettività delle repliche ottimizzata

## Panoramica

Lo switch Extension SAN HPE Storage B-series SN2600B 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. Questo prodotto consente di estendere il monitoraggio proattivo tra i data center per rilevare automaticamente le anomalie della WAN e scongiurare 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 Storage B-series SN2600B 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 Storage B-series SN2600B 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 Storage B-series SN2600B, 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 licenza di upgrade on demand.

La configurazione di base dello switch Extension SAN HPE Storage B-series SN2600B 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 Storage B-series SN2600B 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 Storage B-series SN2600B 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 della latenza Round-Trip Time (RTT) fino a 250 millisecondi, lo switch Extension SAN HPE Storage B-series 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 Storage SN2600B B-Series**

<b>Velocità della porta</b>	FC da 32 Gb e Ethernet da 1/10 GbE
<b>Funzionalità di crittografia</b>	AES-GCM-256 IPsec su tunnel
<b>Protocolli supportati</b>	Fibre Channel, FCIP ed estensione IP
<b>Caratteristiche di disponibilità</b>	Caricamento codice a caldo porte on demand senza downtime alimentatori hot-swap ridondanti con ventole di raffreddamento integrate
<b>Formato</b>	1U
<b>Aggiornabilità</b>	Attivazione delle porte aggiuntive con l'upgrade del kit Port-On-Demand che include quanto segue: • Abilitazione throughput lato WAN da 1 Gb/s a 2,5 Gb/s • Attivazione di 8 porte Fibre Channel aggiuntive, tra cui SFP FC da 16 Gb/s • Abilitazione funzionalità software avanzate, tra cui la tecnologia Fabric Vision, Extension Trunking, Fibre Channel Trunking, FC Routing ed Extended Fabric
<b>Tipi di supporto</b>	Supporta ricetrasmittitori Ethernet FC da 32 Gb, 16 Gb 10 GbE, 1 GbE
<b>Porte</b>	Fino a 12 porte Fibre Channel da 32 Gb/s, sei porte Ethernet 1/10 GbE e due porte in rame 1 GbE per la connettività WAN/LAN
<b>Software (opzionale)</b>	SANnav
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	Larghezza: 44 cm Altezza: 4,4 cm Profondità: 45,7 cm
<b>Peso</b>	7,98 kg (vuoto), 8,35 kg (pieno carico)

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

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

### 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](#)

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

