

Switch Fibre Channel HPE Storage SN6700B B-Series



Novità

- Aumentate la scalabilità con il kit di upgrade Port-On-Demand (POD) a doppia densità (DD). Ogni ricetrasmittitore incluso nel kit fornisce doppia larghezza di banda con due connessioni SN.
- Soluzioni switch e kit di upgrade Port-on-Demand in bundle con supporti ottici da 64 Gb.
- La tecnologia degli switch FC HPE Storage B-series Gen7 da 64 Gb consente alle organizzazioni di realizzare una SAN autonoma con autoapprendimento, ottimizzazione automatica e autoriparazione.
- La tecnologia degli switch FC HPE Storage B-series Gen7 da 64 Gb combina analisi e funzionalità di automazione avanzate per accelerare l'accesso ai dati, adeguarsi alle esigenze in continua evoluzione e supportare le operazioni 24/7.

Panoramica

Non riesci a stare al passo con le esigenze di I/O della virtualizzazione hyperscale, delle grandi infrastrutture cloud e degli ambienti di storage NVMe in crescita?

Lo switch Fibre Channel HPE Storage B-series SN6700B è uno switch di storage networking di livello enterprise a elevate prestazioni, altissima densità, elevata scalabilità e di facile utilizzo, con funzionalità Fibre Channel (FC) Gen7 da 64 Gb. Lo switch è progettato per supportare la crescita dei dati, carichi di lavoro complessi e il consolidamento del data center in infrastrutture aziendali su piccola e larga scala. Grazie alle prestazioni da 64 Gb, all'elevata densità di porte personalizzata e ai sensori di rete integrati, accelera l'accesso ai dati, si adegua ai requisiti in continua evoluzione e supporta le aziende attive 24x7. Consente di scalare da 24 a 64 porte, il tutto con un efficiente pacchetto 1U. Inoltre, grazie al processo di distribuzione semplificato e all'interfaccia utente point-and-click, lo switch Fibre Channel HPE Storage B-series SN6700B è anche facile da usare.

Caratteristiche

Incremento delle prestazioni per applicazioni e architetture di storage a stato solido

Lo switch Fibre Channel HPE Storage B-series SN6700B consente maggiori prestazioni grazie a una combinazione di throughput migliorato e bassa latenza tra link da 64 Gb nella virtualizzazione hyperscale, in infrastrutture cloud di grandi dimensioni e in ambienti di storage basato su flash in espansione.

Prestazioni superiori dello storage NVMe con latenza di commutazione dimezzata rispetto allo storage da 32 Gb. La latenza per le porte commutate in locale è pari a 460 ns, inclusa FEC (Forward Error Correction). [1]

Con 48 porte SFP+ e 8 porte DD, è possibile scalare in verticale fino a 64 porte per dispositivo, per un throughput aggregato di 4,096 Tbps. [2]

Ultra densità ed elevata scalabilità

Lo switch Fibre Channel HPE Storage B-series SN6700B è scalabile in verticale fino a 64 porte per dispositivo in un fattore di forma 1U estremamente efficiente, in grado di offrire maggiore densità di porte e migliore utilizzo dello spazio per la scalabilità semplificata.

Ognuna delle 48 porte SFP+ e 8 porte DD supporta velocità FC da 8, 10, 16, 32 e 64 Gb.

Offre la flessibilità di utilizzare l'elevata velocità della fibra ottica a 64 e 32 Gb on demand per soddisfare le crescenti esigenze dei data center e fornire compatibilità con le versioni precedenti di infrastrutture obsolete.

Specifiche tecniche

Switch Fibre Channel HPE Storage SN6700B B-Series

Velocità della porta	64 Gb
Larghezza di banda switch aggregata	4,096 tb/s massimo
Funzionalità di crittografia	Crittografia in transito AES-GCM-256
Protocolli supportati	Fibre Channel
Caratteristiche di disponibilità	Caricamento codice a caldo porte on demand senza downtime alimentatori hot-swap ridondanti con ventole di raffreddamento integrate
Formato	1U
Aggiornabilità	Attivazione delle porte aggiuntive con gli upgrade del kit SFP a 8 porte e DD POD a 16 porte
Tipi di supporto	Supporta ricetrasmittitori SFP da 64 Gb, 32 Gb e DD da 64 Gb
Porte	64 massimo
Software (opzionale)	SANnav, Tutte le offerte includono HPE Power Pack+ (Fabric Vision, ISL Trunking, Extended Fabric, Integrated Routing e FICON CUP)
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	440 x 43,9 x 355,6 mm;
Peso	7,17 kg con due FRU di alimentazione, senza ricetrasmittitori

[1], [2] : Confronto interno Brocade con Brocade G620 (switch Fibre Channel HPE SN6600B), marzo 2021.
(<https://docs.broadcom.com/doc/G720-Switch-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.**



© Copyright 2024 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
[PSN1013115070ITIT](#), agosto, 2024.