

Switch Fibre Channel HPE SN6720C serie C



Novità

- Configurazioni dello switch Fibre Channel HPE Storage C-series SN6720C
- Bundle di licenze di upgrade a 8 porte su abbonamento Advantage e Premier, con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), Enterprise e SAN Analytics
- Opzioni SKU con costo iniziale contenuto (contrassegnati da "v2" nelle descrizioni).

Panoramica

Sei alla ricerca di uno switch Fibre Channel (FC) a elevate prestazioni per la rete SAN moderna? Lo switch Fibre Channel HPE Storage C-series SN6720C offre capacità di switching Fibre Channel (FC) a 64 o 32 Gb/s, con connettività FC ad alta velocità dal server rack al core della SAN. Consente ad aziende di ogni dimensione, che implementano rapidamente applicazioni su scala cloud, di utilizzare server virtualizzati ad altissima densità, offrendo al contempo consolidamento e larghezza di banda superiori. Lo switch offre avanzatissime funzionalità di analisi e telemetria, integrate nella piattaforma ASIC. Per una maggiore flessibilità, lo switch Fibre Channel HPE Storage C-series SN6720C è disponibile parzialmente o completamente popolato con i ricetrasmittitori da 64 Gb o 32 Gb. Inoltre, investendo in questo switch per i server rack a bassa velocità (32 gb/s), in futuro potrai eseguire l'upgrade per raggiungere le prestazioni offerte dai 64 gb/s.

Caratteristiche

Prestazioni elevate per gli array all-flash e i carichi di lavoro virtualizzati

Lo switch Fibre Channel HPE Storage C-series SN6720C fornisce velocità di 64 o 32 gb/s con prestazioni uniformi a bassa latenza per ogni singola porta FC del dispositivo.

Offre prestazioni superiori con una larghezza di banda aggregata di 3 Tb/s, per carichi di lavoro in crescita e dinamici full-duplex end-to-end.

Fornisce gli stessi elevatissimi livelli di disponibilità e affidabilità della generazione precedente di switch, offrendo ridondanza opzionale per tutti i

componenti principali, come ventole e alimentatori.

Offre visibilità su ogni singola macchina virtuale collegata al fabric, tramite HBA in grado di assegnare tag di priorità agli ID delle macchine virtuali (VMID, Virtual Machine Identifier) su ogni frame FC.

Hardware on-board che protegge l'intero sistema dagli attacchi dannosi, limitando l'accesso a componenti critici quali bootloader, caricatori dell'immagine di sistema e interfaccia JTAG (Joint Test Action Group).

Protezione dell'investimento

Disponibile con fibre ottiche SFP+ FC da 32 Gb o SFP+ FC da 64 Gb per rispettare il budget.

Servizi di rete intelligenti per la SAN moderna

Lo switch Fibre Channel HPE Storage SN6720C serie C supporta il rilevamento e l'isolamento dei dispositivi slow-drain, la tecnologia VSAN, gli elenchi di controllo degli accessi per l'elaborazione intelligente dei frame basata su hardware, smart zoning e altri servizi.

La tecnologia VSAN offre a costi contenuti un sistema per consolidare le risorse garantendo al contempo un'elevata resilienza per le eventuali interruzioni nel fabric.

Include avanzate funzionalità NX-API, per consentire la programmazione rapida e flessibile di utility per la rete SAN.

Gestione semplificata

Fornisce tool di diagnostica intelligente come la diagnostica Inter-Switch Link (ISL) e HBA, SFP remoto (RDP), beaconing di porte remote e correzione degli errori di inoltro a livello di collegamento (FEC), per una risoluzione più rapida dei problemi e costi di assistenza ridotti.

Permette di consolidare più fabric SAN fisici separati in un singolo fabric di grandi dimensioni, per semplificare la gestione e ridurre il TCO.

Il software Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) [1] offre un tool di gestione centralizzata con procedure guidate basate sulle attività. Queste funzionalità sono disponibili con la licenza HPE SN6710C/SN6720C Advantage.

HPE C-Series SAN Analytics offre una grande visibilità sul traffico I/O tra l'infrastruttura di elaborazione e di storage. Queste funzionalità saranno disponibili con la licenza Premier di HPE SN6710C/SN6720C (disponibile in data futura).

HPE C-Series SAN Analytics offre una grande visibilità sul traffico I/O tra l'infrastruttura di elaborazione e di storage. Queste funzionalità saranno disponibili con la licenza Premier di HPE SN6710C/SN6720C (disponibile in data futura).



Specifiche tecniche**Switch Fibre Channel HPE SN6720C serie C**

Velocità della porta	64 Gb
Larghezza di banda switch aggregata	3 tb/s massimo
Funzionalità di crittografia	SNMP V3 con implementazione di AES, crittografia del link FC assistita da hardware, crittografia del payload FC-SP ESP, crittografia del payload Cisco TrustSec
Protocolli supportati	Fibre Channel
Caratteristiche di disponibilità	Upgrade software senza interruzioni, doppi alimentatori ridondanti, vani ventola e fibre ottiche SFP+, tutti hot-swap, riavvio del processo stateful
Formato	1 RU
Aggiornabilità	Attivazione delle porte aggiuntive con la licenza di upgrade a 8 porte
Tipi di supporto	Supporta ricetrasmittitori da 64 Gb, 32 Gb e 16 Gb
Porte	Massimo 48
Software (opzionale)	Licenza per l'upgrade delle porte, licenza Enterprise Package, licenza Cisco Data Center Network Manager (DCNM), SAN Insights (1/3/5 anni), licenza Advantage (1/3/5 anni), licenza Premier (1/3/5 anni)
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,37 cm x 43,94 cm x 45,72 cm escluse le maniglie dell'unità di alimentazione (PSU) e del vano ventole.
Peso	9,9 kg

[1] A partire dalla release 12.0.1a, Cisco Data Center Network Manager (DCNM) diventa Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).



[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.

