

Switch Fibre Channel HPE Storage SN6730C C-Series

Switch Premier Fibre Channel HPE Storage SN6730C C-Series da 64 Gb 96/96 con SFP+ a onde corte da 32 Gb (S2S01A)



Novità

- Nuovi pacchetti di licenze Advantage e Premier in abbonamento con Cisco Data Center Network Manager (DCNM)/Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), Enterprise and SAN Analytics

Panoramica

Sei alla ricerca di uno switch Fibre Channel (FC) a elevate prestazioni e bassa latenza per la moderna rete SAN? Lo switch Fibre Channel HPE Storage SN6730C C-Series è un dispositivo a 96 porte che assicura connettività Fibre Channel ad alta velocità da 32 Gb/64 Gb dal server rack/rack di storage, come switch edge o core. Consente ad aziende di ogni dimensione di implementare rapidamente applicazioni su scala cloud utilizzando server virtualizzati ad altissima densità, offrendo al contempo vantaggi in termini di 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 SN6730C C-Series è disponibile completamente o mediamente popolato, con ricetrasmittitori da 32 Gb/64 Gb, oppure vuoto con 48 porte attive e licenze incrementali da 16 a 96 porte.

Caratteristiche

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

Lo switch Fibre Channel HPE Storage SN6730C C-Series è caratterizzato da prestazioni a velocità di linea uniformi da 32 o 64 Gb/s a bassa latenza, per ogni singola porta FC del dispositivo.

Offre prestazioni superiori con una larghezza di banda aggregata di 6 Tb/s end-to-end full-duplex, per carichi di lavoro in crescita e dinamici in un fattore di forma 2RU.

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.

Protezione dell'investimento

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

Servizi di rete intelligenti per la SAN moderna

Lo switch Fibre Channel HPE Storage SN6730C C-Series 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 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)[1] offre un tool di gestione centralizzata con procedure guidate basate sulle attività. Queste funzionalità sono disponibili con le licenze Advantage e Premier degli switch Fibre Channel HPE Storage SN6730C C-Series.

HPE C-Series SAN Analytics offre una grande visibilità sul traffico I/O tra l'infrastruttura di elaborazione e di storage. Queste funzionalità sono disponibili con la licenza Premier degli switch Fibre Channel HPE Storage SN6730C C-Series.



Specifiche tecniche**Switch Premier Fibre Channel HPE Storage
SN6730C C-Series da 64 Gb 96/96 con SFP+ a onde
corte da 32 Gb**

Product Number	S2S01A
Velocità della porta	64 Gb
Larghezza di banda switch aggregata	6 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
Software di gestione	Licenza Premier di 3 anni inclusa
Caratteristiche di disponibilità	Upgrade software senza interruzioni, doppi alimentatori ridondanti, vani ventola e fibre ottiche SFP+, tutti hot-swap, riavvio del processo stateful
Formato	2U
Aggiornabilità	Tutte le porte attive
Tipi di supporto	Supporta ricetrasmittitori da 64 Gb, 32 Gb e 16 Gb
Porte	96 porte attive con 96 ricetrasmittitori SW da 32 Gb
Software (opzionale)	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)

[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.

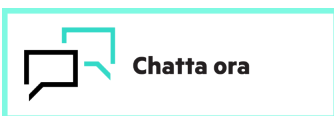
HPE GreenLake

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.



© 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 [PSN1014799183ITIT](#), agosto, 2024.