

# SWITCH FIBRE CHANNEL HPE SN6620C SERIE C

## Switch serie C



### NOVITÀ

- Nuovi pacchetti di licenze Advantage e Premier in abbonamento con Cisco DCNM, Enterprise e SAN Analytics

### PANORAMICA

Sei alla ricerca di connettività Fibre Channel ad alta velocità per array all-flash? Lo switch Fibre Channel HPE SN6620C serie C offre capacità di switching FC a 32 Gb/s, fornendo connettività FC ad alta velocità dal rack di server al core della SAN. Offre ad aziende di piccole, medie e grandi dimensioni, che stanno implementando rapidamente applicazioni su scala cloud, i vantaggi di larghezza di banda, scalabilità e consolidamento superiori. Lo switch consente una transizione agevole a carichi di lavoro FC-NVMe (Fibre Channel Non-Volatile Memory Express) quando disponibile senza alcun aggiornamento hardware nella SAN. Per garantire la flessibilità, lo switch Fibre Channel HPE SN6620C consente di scalare da 24 a 48 porte. Inoltre, investendo in questo switch per i rack di server a bassa velocità (8 o 16 Gb/s), in futuro potrete decidere di eseguire l'aggiornamento delle prestazioni a 32 Gb/s.

### CARATTERISTICHE

#### Connettività Fibre Channel ad alta velocità per array all-flash

Lo switch Fibre Channel HPE SN6620C serie C fornisce velocità uniformi di 32 Gb/s con prestazioni a bassa latenza per ogni singola porta FC del dispositivo.

Offre prestazioni ottimizzate con una larghezza di banda aggregata di 1536 Gb/s, per carichi di lavoro in crescita e dinamici.

Supporta le prestazioni e la scalabilità richieste per distribuire una SAN FC dedicata e standalone, collegando iniziatori e destinatari senza necessità di altre

infrastrutture di switching.

Alimentato dallo stesso ASIC a 32 Gb/s a elevate prestazioni che supporta il portafoglio di switch director Fibre Channel HPE SN8500C serie C a 32 Gb/s.

Switch SAN compatibile con FC-NVMe con funzioni buffer-to-buffer (B2B) ottimizzate che collega porte host e storage e la crittografia del collegamento FC.

### **Flessibilità superiore**

Lo switch Fibre Channel HPE SN6620C serie C permette di distribuire sole 24 porte FC 32 Gb/s nella variante entry-level, che possono aumentare con incrementi da 8 fino a 48 porte.

Consenti agli utenti di distribuirli con ottica da 32 Gb, 16 Gb o 8 Gb per non sfiorare il budget, ma al contempo essere preparati al futuro.

Una scalabilità di fabric migliorata fornisce una maggiore flessibilità per una vasta gamma di architetture SAN.

### **Gestione semplificata**

Lo switch Fibre Channel HPE SN6620C serie C supporta funzionalità di diagnostica avanzate come ISL (inter-switch link) e HBA (host-bus-adapter), RDP (read diagnostic parameter), LCB (link cable beaconing) e funzioni di affidabilità avanzata come FEC (forward error correction) con porte HBA.

Il software Cisco® Data Center Network Manager (Essentials Edition), disponibile con lo switch, offre uno strumento di gestione centralizzata con procedure guidate basate sulle attività che semplifica la gestione di switch e fabric. Ulteriori funzionalità avanzate sono disponibili con la versione DCNM concessa in licenza, venduta separatamente.

A partire da NX-OS 9.2(1), DCNM diventa Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).

HPE C-series SAN Insights (Cisco SAN Analytics) offre una profonda visibilità sul traffico I/O tra l'elaborazione e l'infrastruttura di storage. Queste informazioni si aggiungono alla visibilità già disponibile ottenuta da singole porte, switch, server, macchine virtuali e array di storage.

### **Servizi di rete intelligenti per la SAN**

Lo switch Fibre Channel HPE SN6620C serie C supporta il rilevamento e l'isolamento dei dispositivi slow-drain, la tecnologia VSAN (Virtual SAN), gli elenchi di controllo degli accessi per l'elaborazione intelligente dei frame basata su hardware, lo smart zoning e altri servizi di vario tipo.

Fornisce visibilità in tutte le macchine virtuali che accedono ai LUN di storage nel fabric con una visione end-to-end per l'analisi.

Fornisce avanzate funzionalità API REST (REpresentational State Transfer) e NX-API, per consentire la programmazione rapida e flessibile di utilità per la SAN.



**Specifiche tecniche****Switch Fibre Channel HPE SN6620C serie C**

<b>Velocità della porta</b>	Fibre Channel da 32 Gbps
<b>Larghezza di banda switch aggregata</b>	1536 Gb/s, massimo, a seconda del modello
<b>Funzionalità di crittografia</b>	AES 128-bit
<b>Protocolli supportati</b>	Fibre Channel
<b>Caratteristiche di disponibilità</b>	Fornisce gli stessi elevatissimi livelli di disponibilità e affidabilità della generazione precedente di switch Fibre Channel HPE SN6010C offrendo ridondanza opzionale per tutti i componenti principali, come ventole e alimentatori.
<b>Formato</b>	1U
<b>Aggiornabilità</b>	Licenza di aggiornamento a 8 porte
<b>Software (necessario)</b>	NX-OS: 8.3(1) o successivo versione DCNM: 11.0(1) o successiva
<b>Software (opzionale)</b>	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)
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	4,37 x 43,9 x 56,6 cm
<b>Peso</b>	ROP12A - 7,57 kg ROP13A - 8,11 kg ROP14A - 8,66 kg



[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](#).

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



**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.

Cisco è un marchio di Cisco Systems, Inc. e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto  
[PSN1011147101TIT](#), August, 2022.