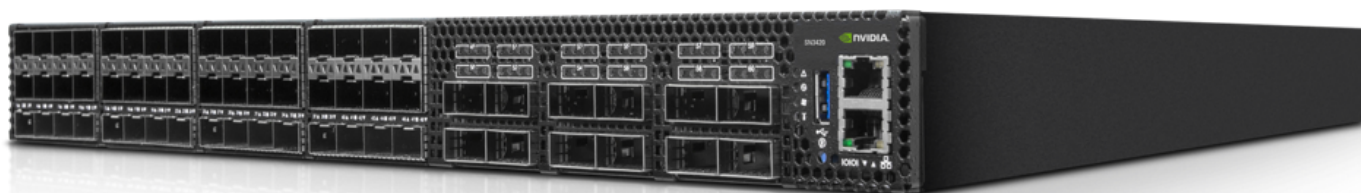


# HPE Storage Switch M-series SN3420M

**HPE 25GbE 48SFP28 12QSFP28 Power to Connector Airflow Switch  
SN3420M with NVIDIA Cumulus (S2T77A)**



## Novità

- Lo switch HPE Storage SN3420M M-Series offre connettività 48 x 25 GbE/12 x 100 GbE.
- Il sistema operativo di rete NVIDIA® Cumulus Linux® include lo switch HPE Storage serie M SN3420M con SKU S2T77A.

## Panoramica

Come fare per fornire connettività veloce, affidabile ed economicamente vantaggiosa nel data center, con prestazioni prevedibili e protezione degli investimenti? Lo switch HPE Storage SN3420M M-Series è ideale per le moderne reti server e di storage. Supporto di velocità di porta da 1, 10, 25, 40, 50 e 100 GbE, con prestazioni prevedibili e nessuna perdita di pacchetti, a velocità di linea su tutte le porte e con pacchetti di tutte le dimensioni. L'ottimizzazione per lo storage e il design efficiente garantiscono prestazioni di livello enterprise a costi contenuti e con un ROI eccellente. Le reti basate su switch HPE Storage SN3420M M-Series sono veloci, affidabili e scalabili e, allo stesso tempo, a costi contenuti e facili da gestire. Supporta tutti i tipi di storage primario e secondario, fornendo connettività uniforme, veloce e a bassa latenza anche con i carichi di lavoro più impegnativi o con una combinazione di porte a diversa velocità, caratteristiche che lo rendono ideale per le distribuzioni di storage, infrastruttura iperconvergente, servizi finanziari e applicazioni di media e intrattenimento.

# Caratteristiche

## Switch di data center ad alta densità

HPE Storage SN3420M M-Series è uno switch per data center che garantisce connettività 1U 48 porte 25 GbE SFP28 + 12 porte 100 GbE QSFP28.

Ogni switch è dotato di 48 porte SFP28 da 25 GbE e anche di 12 porte 100 GbE, ulteriormente divisibili in 48 porte da 1, 10 o 25 GbE, 12 porte da 40 GbE o 24 porte da 50 GbE.

Ogni switch offre velocità dati da 1 GbE a 100 GbE (1, 10, 25, 40, 50, 100 GbE), con opzioni di connettività già predisposte per il futuro.

## Prestazioni superiori e predisposizione per la crescita futura

Lo switch HPE Storage SN3420M M-Series garantisce un throughput uniforme e prevedibile (3,58 Bpps), indipendentemente dalle dimensioni dei pacchetti in fase di trasferimento, dalla combinazione di porte che trasmettono i dati e persino in ambienti a velocità mista.

Fornisce prestazioni wire-rate senza perdite di pacchetti su frame di ogni dimensione ed evita qualsiasi impatto negativo sulle applicazioni dovuto a perdite inattese, eventi oggi inaccettabili in un data center moderno, specie sulla rete di storage.

## Ottimizzato per i data center aziendali e gli ambienti di storage più esigenti

Lo switch HPE Storage serie M SN3420M offre una combinazione di porte flessibile, per garantire maggiore flessibilità ed efficienza, semplificando gli ambienti a scalabilità orizzontale e consentendo di risparmiare sul TCO.

La configurazione ottimizzata delle porte assicura connettività rack ad alta velocità al server a 1/10 GbE o 25 GbE, con porte di uplink da 100 GbE in grado di gestire una varietà di blocking ratio in base alle esigenze delle specifiche applicazioni.

## Aumentare al massimo le prestazioni dello storage e migliorare il ROI in termini di flash

Lo switch HPE Storage SN3420M M-Series garantisce bassissima latenza da porta a porta, inferiore a 425 ns. Questo rappresenta un vantaggio in ambienti di storage flash, che spostano i colli di bottiglia dovuti alla latenza dall'accesso allo storage alla rete, anche in relazione al comportamento di burst connesso al traffico software-defined e cloud gestito nei data center di oggi.

L'architettura di buffering degli switch HPE Storage serie M SN3420M garantisce un migliore assorbimento dei micro burst per le applicazioni che eseguono il bursting dei dati a intervalli casuali.

Specifiche tecniche	HPE 25GbE 48SFP28 12QSFP28 Power to Connector Airflow Switch SN3420M with NVIDIA Cumulus
<b>Product Number</b>	S2T77A
<b>Velocità della porta</b>	Supporta velocità di 1, 10, 25, 40, 50, 100 GbE
<b>Larghezza di banda switch aggregata</b>	4,8 tb/s
<b>Protocolli supportati</b>	Ethernet
<b>Caratteristiche di disponibilità</b>	Doppi alimentatori e cinque vani per ventole
<b>Formato</b>	1U
<b>Disponibilità dei modelli</b>	48 porte di SFP28, 12 porte di QSFP28
<b>Tipi di supporto</b>	QSFP28, SFP28, SFP+, SFP
<b>Software (necessario)</b>	NVIDIA® Cumulus Linux®
<b>Porte</b>	48 SFP28 25 GbE + 12 QSFP28 100 GbE

# HPE Services

Qualunque fase tu abbia raggiunto nel percorso di trasformazione del tuo business, puoi contare sulle competenze di HPE Services quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni quotidiane e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

## Advisory & Professional Services

Gli esperti possono aiutarti a definire il percorso verso il cloud ibrido e a ottimizzare le operazioni.

## Managed Services

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato per consentirti di dedicarti all'innovazione.

## Servizi di supporto

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT, favorendo l'innovazione, e gestiscono le operazioni IT quotidiane, liberando tempo e risorse preziose.

- **HPE Complete Care Service:** un servizio modulare pensato per contribuire a ottimizzare l'intero ambiente IT e a raggiungere i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Il servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- **HPE Tech Care Service:** l'esperienza di supporto operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti specializzati in prodotti specifici, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generiche di carattere tecnico per aiutarti a ridurre i rischi e a definire strategie per migliorare le prestazioni.
- **HPE Multivendor Services:** un unico referente responsabile della gestione del supporto hardware e software on-site per prodotti multivendor. Gli esperti HPE supportano la gestione dell'IT per tecnologie e piattaforme HPE e non HPE, fungendo da unico punto di contatto per le esigenze delle operazioni IT.

## Lifecycle Services

Servizi personalizzati di project management e distribuzione per rispondere alle esigenze progettuali specifiche in ambito IT.

## HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione HPE concepiti per professionisti IT e commerciali in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le competenze in un ambito specifico. Pianifica la formazione in base alle esigenze del tuo business con opzioni flessibili di apprendimento continuo

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** facoltativo consente di trattenere le unità disco o le unità SSD/flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

## **HPE GreenLake**

La [piattaforma edge to cloud HPE GreenLake](#) è l'offerta as-a-service leader di mercato di HPE che fornisce l'esperienza del cloud per dati e applicazioni ovunque risiedano (data center, multi-cloud ed edge) con un modello operativo unificato on-premise, completamente gestito e con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relative ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, [sono disponibili qui](#).

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

Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Chatta ora](#)

© Copyright 2026 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.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e in altri Paesi. NVIDIA è un marchio e/o un marchio registrato di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti i marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1014808069ITIT](#), marzo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

