



HPE SN2410M SWITCH DER M-SERIE

M-series Switches

ÜBERSICHT

Wie können Sie eine schnelle, zuverlässige und kostengünstige Konnektivität im Rechenzentrum mit vorhersehbarer Leistung gewährleisten? Die HPE SN2410M Ethernet-Switches der M-Serie eignen sich ideal für moderne Server- und Datenspeichernetzwerke. Sie sind eine ideale Top-of-Rack-Lösung (ToR) mit 10- und 25-GbE- oder 100-GbE-Systemen mit Wire-Speed Layer 2- und 3-Funktionen für vorhersagbare Leistung ohne Paketverlust bei Leitungsgeschwindigkeit für alle Ports und Paketgrößen. Sie sind für Datenspeicher verbessert, haben ein effizientes Design und bieten Leistung der Enterprise-Klasse bei attraktiver Wirtschaftlichkeit und hervorragendem ROI. Netzwerke, die auf dem HPE SN2410M basieren, sind schnell, zuverlässig und skalierbar, aber auch erschwinglich und einfach zu verwalten. Sie unterstützen Primär- und Sekundärspeicher und bieten eine durchgängig faire, schnelle und latenzarme Konnektivität, selbst bei hohen Workloads oder unterschiedlichen Portgeschwindigkeiten. Damit sind sie ideal für Datenspeicher-, Hyperkonvergenz-, Finanzdienstleistungs-, Medien- und Unterhaltungsbereitstellungen geeignet.

FUNKTIONEN

Switching von Rechenzentren mit hoher Dichte

Der HPE SN2410M Ethernet-Switch der M-Serie ist ein ToR-Rechenzentrums-Switch mit zwei Formfaktoren: 1 HE mit 25 GbE SFP28 mit 48 Ports und 100 GbE QSFP28 mit 8 Ports oder 1 HE mit 10 GbE SFP+ mit 48 Ports und 100 GbE QSFP28 mit 8 Ports.

Jeder Switch bietet kosteneffiziente Optionen mit Eingängen an 24Ports und wachstumsabhängiger Bezahlung dank einer Softwarelizenz, die Kunden mehr Flexibilität bietet, um bei Bedarf Kapazität hinzuzufügen.

Jeder Switch bietet 100-GbE-Ports, die in vier 25-GbE-Ports aufgeteilt werden können, bzw. Unterstützung für 40-GbE-Ports, die in vier 10-GbE-Ports aufgeteilt werden können.

Jeder Switch liefert Datenraten von 1GbE bis 100GbE (1, 10, 25, 40, 100GbE) und bietet damit zukunftssichere Konnektivitätsoptionen.

Erstklassige Leistung mit zukunftssicherem Wachstum

Die HPE SN2410M Ethernet-Switches der M-Serie bieten einen vorhersagbaren und konsistenten Durchsatz unabhängig von der übertragenen Paketgröße, der Mischung aus Daten sendenden Ports und sogar in Umgebungen mit gemischter Geschwindigkeit.

Er bietet Wire-Rate-Leistung ohne Paketverlust über alle Frame-Größen und vermeidet negative Auswirkungen auf Anwendungen, die bei Frame-Verlust auftreten könnten, da ein unerwarteter Paketverlust in modernen Rechenzentren, insbesondere innerhalb eines Storage-Netzwerks, nicht hinnehmbar ist.

Verbessert für anspruchsvolle Enterprise-Rechenzentrums- und Storage-Umgebungen

Der HPE SN2410M Switch der M-Serie bietet eine flexible Kombination von Anschlüssen und ermöglicht hohe Flexibilität und Effizienz, vereinfacht Scale-Out-Umgebungen und ermöglicht Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten (TCO).

Die verbesserte Port-Konfiguration ermöglicht Hochgeschwindigkeits-Rack-Konnektivität zum Server bei Geschwindigkeiten von 10GbE oder 25GbE mit 100-GbE-Uplink-Ports, die eine Vielzahl von Blockierverhältnissen für spezifische Anwendungsanforderungen ermöglichen.

Verbesserte Speicherleistung und höhere Rentabilität der Flash-Investition

Der HPE SN2410M Switch der M-Serie bietet eine extrem geringe Latenz von unter 300 ns von Port zu Port. Dies ist ein Vorteil für Flash-Datenspeicher, bei dem die Latenzengpässe vom Datenspeicherzugriff in das Netzwerk verlagert wurden, sowie für den Burst-Datenverkehr in modernen softwaredefinierten und Cloud-Rechenzentren.

Die Pufferarchitektur von HPE SN2410M Switches bietet eine erstklassige Mikroburst-Absorption für Anwendungen, die Daten-Bursts in zufälligen Intervallen vornehmen.



Technische Daten

HPE SN2410M Switch der M-Serie

Portgeschwindigkeit	1 Gbit/s, 10 Gbit/s, 25 Gbit/s, 40 Gbit/s, 100 Gbit/s
Gesamte Switch-Bandbreite	4 Tbit/s
Verschlüsselungsfunktion	Nein
Unterstütztes Protokoll	Ethernet
Verfügbarkeitsfunktionen	Zusätzliche Ports mit Upgrade-Lizenz Hot-Swap-Netzteile Hot-Swap-Lüftereinschübe
Formfaktor	1 U
Software (erforderlich)	ONYX und ONIE
Software (optional)	HPESN2410bM10 GbE 24p Upgrade-Lizenz HPESN2410M25 GbE 24p Upgrade-Lizenz
Produktabmessungen (metrisch)	4,39 x 43,8 x 43,6 cm
Gewicht	8,52 kg



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1010209393DEDE, October, 2022.