

HPE SN3700CM 100 GBE 32QSFP28 ONIE-SWITCH LUFTSTROM ANSCHLUSS ZU STROMVERSORGUNG (R3A98A)

Switches der M-Serie



ÜBERSICHT

Die HPE SN3700M Switches der M-Serie eignen sich ideal für moderne Server- und Datenspeichernetzwerke. Sie unterstützen bis zu 200 GbE, bieten vorhersagbare Leistung und keinen 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 hervorragender Rendite. Netzwerke, die auf der HPE SN3700M M-Serie 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

Entwickelt für überlegene Leistung, Skalierbarkeit und zukünftiges Wachstum

HPE SN3700M Ethernet Switches bieten einen vorhersagbaren und konsistenten Durchsatz, unabhängig von der übertragenen Paketgröße, der Mischung aus Daten sendenden Ports und sogar in Umgebungen mit gemischter Geschwindigkeit.

Bieten Wire-Rate-Leistung ohne Paketverlust über alle Frame-Größen und vermeiden 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.

Fähigkeit zur Weiterleitung der Kabelgeschwindigkeitsleistung ohne Paketverlust an 32 Ports gleichzeitig, während Daten sowohl über Layer-2- als auch über Layer-3-Netzwerke übertragen werden.

Mit Portgeschwindigkeiten von 1 Gbit/s bis 200 Gbit/s und einer Switching-Kapazität von 12,8 Tbit/s von 32 Ports bei 200 Gbit/s oder 6,4 Tbit/s von 32 Ports bei 100 Gbit/s bieten diese Switches einen nicht blockierenden Durchsatz in Leitungsgeschwindigkeit – für alle Paketgrößen.

Nutzen Sie die 1/10/40 Gbit/s-Ethernet-Verbindung für vorhandene Workloads und verbessern Sie die Konnektivität, indem Sie die integrierten Möglichkeiten von 25/50/100/200 Gbit/s nutzen, um schnell auf geschäftliche Anforderungen zu reagieren und auf dem neuesten Stand der Ethernet-Switching-Technologie zu bleiben.

Verbessert für anspruchsvolle Enterprise-Rechenzentrums- und Storage-Umgebungen

Der HPE SN3700M Switch ermöglicht flexible Konfigurationen der Portgeschwindigkeiten von 128 Ports bei 10 und 25 GbE mit Breakout-Kabeln bis zu 32 Ports bei 40, 100 oder 200 GbE, wodurch Flexibilität und Effizienz ermöglicht, die Skalierbarkeit von Aggregations-Switching-Schichten vereinfacht und die Gesamtbetriebskosten (TCO) reduziert werden.

In der Aggregationsschicht von Fabrics sind Lastausgleich und Skalierbarkeit von entscheidender Bedeutung. Der HPE SN3700M Switch bietet überlegene Flexibilität und Effizienz bei Equal Cost Multi Path (ECMP) für eine ausgewogene Arbeitslast.

Flexible Management- und Überwachungsoptionen von CLI, GUI und Tools sorgen für erstklassige Benutzerfreundlichkeit, Konfiguration und Überwachung



Ihrer Fabric.

Ethernet-Switches der M-Serie sind in der Lage, die komplexen Netzwerkanforderungen, das Wachstum und die Erweiterung des heutigen Rechenzentrums zu erfüllen. Sie eignen sich perfekt für TOR-Bereitstellungen (Top-Of-Rack) und sind für virtualisierte Umgebungen, hyperkonvergente Infrastrukturen und Speicherbereitstellungen optimiert.

Verbesserte Speicherleistung und höhere Rentabilität der Flash-Investition

Modernisieren Sie Ihre Rechenzentrumsnetzwerke und beseitigen Sie Einschränkungen und Engpässe, die durch den Einsatz von Flash-Datenspeicher entstehen können. Vermeiden Sie Paketverluste. Bieten Sie eine vorhersagbare Leistung durch die extrem schnelle Bereitstellung von Paketen über alle Ports und alle Paketgrößen hinweg.

Nutzen Sie die Rechenzentrumsressourcen mit höherer Anschlussdichte pro Rack-Einheit und geringem Stromverbrauch besser aus.

HPE SN3700M Switch bietet eine äußerst geringe Latenz. Dies ist ein Vorteil für Flash-Datenspeicher, bei dem die Latenz vom Datenspeicherzugriff in das Netzwerk verlagert wurde, sowie für den Burst-Datenverkehr in modernen softwaredefinierten und Cloud-Rechenzentren.

Bietet genügend interne Bandbreite, um Anschlüsse mit 100 Gbit/s und 200 Gbit/s Bandbreite zu betreiben. Dadurch vermeidet der HPE SN3700M Switch eine Head-of-Line-Blockierung, die die Gesamtleistung und die Garantien eines Switches mindern kann.

Extrem flexible und leistungsfähige verlustfreie Fabric-Funktionen machen den HPE SN3700M Switch ideal für geschäftskritische Datenspeicheranwendungen.

Technische Daten

**HPE SN3700cM 100 GbE 32QSFP28 ONIE-Switch
Luftstrom Anschluss zu Stromversorgung**

Product Number	R3A98A
Portgeschwindigkeit	100 Gbit/s Ethernet, Maximum pro Anschluss
Gesamte Switch-Bandbreite	6,4 Tbit/s
Unterstütztes Protokoll	Ethernet
Verfügbarkeitsfunktionen	Hot-Swap-fähige Netzteile, Hot-Swap-fähige Lüftereinschübe
Formfaktor	1 U
Software (erforderlich)	ONYX oder ONIE



[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.



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

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
PSN1012087623CHDE, May, 2022.