

QNAP 1 port 10GbE RJ4 16 ports GbE SFP28 web

QNAP QSW-M5216-1T kaufen. 16x 25GbE + 1x 10GbE Managed Switch mit schneller Lieferung und Top Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	999407131
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Der QSW-M5216-1T ist ein 16-Port 25 GbE SFP28 Glasfaser Managed Switch mit einem 10 GbE NBASE-T Port. Durch die Unterstützung von Layer 2 Switching und Netzwerkmanagement über eine benutzerfreundliche Weboberfläche bietet der QSW-M5216-1T eine Netzwerkverwaltungslösung der Einstiegsklasse, die auch von Personen genutzt werden kann, die keine IT-Fachleute sind. Mit ultrahohen 25 GbE Geschwindigkeiten und einer Backbone Switching Kapazität von 820 Gbps kann der QSW-M5216-1T als Core Switch für den Uplink zu 25G Servern und NAS in Serverräumen oder für die Verbindung mit 25G/10G Switches zur Beschleunigung von High-Speed Speicher, Videobearbeitung, Virtualisierungs- und KI-Anwendungen dienen. Der QSW-M5216-1T bietet flexible Netzwerkschnittstellen für hohe Kompatibilität, sodass kleine Unternehmen schnell auf ein Ultra-High-Speed Backbone Netzwerk aufrüsten können, indem sie ihn in die bestehende Netzwerkinfrastruktur integrieren.

- **Hohe Switching-Kapazität von 820 Gbps für Backbone-Netzwerke**

Der QSW-M5216-1T verfügt über sechzehn 25 GbE SFP28 Glasfaser-Ports und bietet eine Backbone Switching-Kapazität von 820 Gbps, wodurch das volle Potenzial jedes Ports gewährleistet wird. Der QSW-M5216-1T kann als Core Switch für den Uplink zu 25G/100G-Servern und NAS in Serverräumen oder zur Anbindung an 25G/10G Edge Glasfaser-Switches dienen.

- **Flexibler Einsatz mit mehreren 25-GbE- und 10-GbE-Ports**

Neben sechzehn 25 GbE SFP28 Glasfaser-Ports verfügt der QSW-M5216-1T über einen 10GBASE-T-Port, um hybride High-Speed-Netzwerke zu ermöglichen. Seine 25 GbE SFP28 Schnittstellen sind abwärtskompatibel mit 10GbE SFP+/1 GbE SFP; und 10 GbE RJ45 ist kompatibel mit NBASE-T-Technologien zur Unterstützung von fünf Geschwindigkeiten (10G/5G/2,5G/1G/100M).

- **Kombiniert mit einem NAS und einer 100-GbE-Netzwerkerweiterungskarte für leistungsstarkes Computing mit niedriger Latenz**

Durch die Verwendung von QSFP28 auf vier SFP28 Kabeln können Sie die vier 25-GbE-Ports des QSW-M5216-1T mit einer QXG-100G2SF-E810 Dual-Port 100GbE-Netzwerkerweiterungskarte problemlos mit einem NAS verbinden. Legen Sie eine Gruppe von QSFP28 auf vier SFP28 Verbindungen als Hauptroute und die andere als Ausfallroute fest.

- **Optimierung der Netzwerkeistung durch Bandbreiten- und Paketkontrolle**

Der QSW-M5216-1T bietet Bandbreiten- und Paketsteuerungsfunktionen (wie LACP, VLAN, QoS und IGMP Snooping) zur Steigerung der Netzwerkeistung durch IP-Gruppierung und Bandbreitenmanagement.

- **Leistungsstarke Sicherheits- und Systemfunktionen**

Der QSW-M5216-1T verfügt über leistungsstarke Sicherheits- und Systemfunktionen (z.B. ACL, LLDP, RSTP und Flow Control), um die Zuverlässigkeit des Netzwerks durch Zugriffskontrollen, Fehlerbehebung, Schleifenschutz und Vermeidung von Paketverlusten zu erhöhen.

- **Nahezu leise und energiesparend**

Mit seinem intelligenten Kühlsystem gewährleistet der QSW-M5216-1T eine High-Speed-Netzwerkeistung, ohne störende Hintergrundgeräusche zu erzeugen. Die Unterstützung von IEEE 802.3az (EEE) reduziert auch den Stromverbrauch, ohne die Leistung oder Funktionalität zu beeinträchtigen. Durch die dynamische Erkennung und Anpassung an Verbindungsgeschwindigkeiten und Aktivitäten bietet der QSW-M5216-1T Energieeinsparungen von bis zu 50%, um die Betriebskosten zu minimieren.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Status, Link/Aktivität, Stromversorgung, Geschwindigkeit
Netzwerk - Typ	Switch
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit Ethernet
Service und Support - Typ	2 Jahre Garantie
Leistungsaufnahme im Betrieb	35 Watt
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports - Typ	25 Gigabit SFP28
Gewicht	2,15 kg
Anz. Anschlüsse	17
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Verwaltung (RS-232), 16 x 25Gbit LAN SFP28, 1 x 10Gbit-LAN RJ-45, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Farbkategorie	Schwarz
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Leistung	Switching-Kapazität: 820 Gbps, Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchs

Weitere Bilder

