

Lancom XS-6128QF Switch L3 managed 16 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x combo SFP+/RJ-45 + 4 x Combo 25 SFP28 Uplink + 2 x 40 QSFP+ Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar



Artikelnummer 999153806

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Dieser 10G Aggregation Switch bietet als Distributions-Basis für untergeordnete Access Switches höchste Betriebseffizienz und Ausfallsicherheit. Seine Vollausstattung von 20 SFP+-Ports (10G) - inkl. 4 mGE-Combo-Ports - sowie Combo-Uplink-Ports mit bis zu 100G Uplink-Kapazität garantiert Flexibilität und Investitionsschutz. Zusätzlich sorgen die professionelle PSU-Redundanz, hot-swappable Lüftermodule und Backplane-Stacking von bis zu 400G für einen ausfallsicheren Betrieb. Das Management erfolgt automatisiert per LANCOM Management Cloud (SD-LAN) oder mittels Web-GUI sowie CLI.

- **Flexible Netzwerktopologien**

Der LANCOM XS-6128QF ist ideal als Aggregationsinstanz zur Vernetzung von Access Switches. Abhängig von der Größe der Installation kann er in der Netzwerktopologie entweder als Core-Switch in oberster Ebene zum WAN (Two-Tier-Design) oder aber in zweiter Ebene als Distributions-Switch zwischen einem Core- und den Access-Switches (Three-Tier-Design) integriert werden.

- **Moderne 10G Multi-Gigabit-Performance auf allen Ports**

Der LANCOM XS-6128QF bietet durch seine zukunftssicheren Glasfaser-Ports eine extrem starke Port-Performance und bildet damit die essentielle Grundlage für ausfallsichere Netzwerke, die den steigenden Anforderungen durch IoT, Mobilgeräte und Cloud-Anwendungen gewachsen sind. 20 SFP+-Ports (10G), wovon 4 als Multi-Gigabit Ethernet (mGbE) Combo-Ports genutzt werden können, dienen als hochperformante Distributions-Instanz für den Aufbau von Switch-Strukturen. Eine enorme Backhaul-Kapazität steht wahlweise über 2 QSFP+ (40G) oder 4 SFP28 (25G) Highspeed-Uplink-Ports zur Verfügung. Backplane-Stacking über 4 SFP-DD-Ports (50G) gewährleisten maximale Ausfallsicherheit. Ideal für virtualisierte Anwendungen und den Einsatz als übergeordneter Campus Switch in sehr großen, verteilten Enterprise-Netzwerken.

- **Flexibilität und Investitionsschutz dank LANCOM Fail-Safe-Stacking**

Mit Hilfe der LANCOM Fail-Safe-Stacking-Funktion bleibt ihr Netzwerk flexibel und ihre Investition sicher. Über Stacking lassen sich mehrere physikalische Switches als eine logische Einheit zusammenfassen und so bequem warten und managen. Sollte Ihr Netzwerk nachträglich erweitert werden, erhält der Switch eine automatisierte Konfiguration vom Stack-Master und ist binnen Sekunden einsatzbereit. Ausfallsichere Geräte- oder Netzwerk-Redundanzen lassen sich beim LANCOM XS-6128QF durch eine von der Netzwerklast unabhängige Stacking-Berechnung per gesonderter Backplane CPU über 4 dedizierte SFP-DD Backplane-Stacking-Ports (50G) realisieren.

- **Volle Kontrolle über Ihre Investition**

Ab Werk voll ausgestattet, sofort einsatzbereit, alles aus einer Hand: Nach dem Prinzip "Total Cost of Ownership" (TCO) haben Sie mit dem LANCOM XS-6128QF von Anfang an und jederzeit Planungssicherheit über die Anschaffungskosten für Ihren Netzwerkausbau. Durch den Vollausbau mit allen notwendigen Ports im Industriestandard gehört zeitaufwändiges und kostspieliges Nachrüsten proprietärer Port-Module der Vergangenheit an.

- **Maximale Betriebssicherheit**

Der LANCOM XS-6128QF zeichnet sich durch zwei integrierte "hot-swappable" PSUs (Power Supply Unit) aus. Damit ermöglicht er den schnellen und unterbrechungsfreien Austausch der Netzteile bei einem Defekt. Ein front-to-back Airflow-Design mit austauschbaren Lüftern sorgt darüber hinaus in einem 19-Zoll-Rack für professionelle Kühlung und verlängert die Lebensdauer des Produkts maximal. Die Stacking-Funktion hilft zusätzlich bei der Umsetzung hochausfallsicherer Szenarien.

- **Konfigurierbare Zugangskontrolle**

Der LANCOM XS-6128QF stellt sicher, dass keine fremden Clients unbefugten Zugriff auf das Netzwerk erhalten. Ermöglicht wird dies durch die sichere Zugriffskontrolle auf allen Ports nach IEEE 802.1X (Port-based, Single-, Multi- und MAC-based) oder die Zugriffskontrolle über ACLs (Access Control Lists).

- **Statisches Routing & DHCP-Server-Funktionalität**

Der LANCOM XS-6128QF ist in der Lage, Layer-3-Aufgaben wie DHCP-Server-Funktionalität, also die IP-Address Verwaltung, oder die Vordefinition von Netzwerkrouuten über ein oder mehrere Netzwerksegmente hinweg zu übernehmen. Dadurch entlastet er den Router und erhöht die Geschwindigkeit des Datenaustauschs insgesamt. Frei werdende Router-Kapazitäten stehen dann für die Bewältigung des externen Datenverkehrs zusätzlich zur Verfügung und steigern die Effizienz des gesamten Netzwerks.

- **SD-LAN - komplexe Vernetzungsszenarien leicht administrieren**

Mit der LANCOM Management Cloud lässt sich der XS-6128QF schnell und einfach ins Netzwerk integrieren und automatisiert konfigurieren. SD-LAN ersetzt die Einzelgerätekonfiguration durch eine ganzheitliche Netzwerkorchestrierung und ermöglicht eine automatische VLAN-Zuweisung an den gewünschten Switch-Ports. Die Konfigurationen können standortübergreifend und unter Berücksichtigung der Netzwerkarchitektur aufeinander abgestimmt und gleichzeitig per Mausklick ausgerollt oder aktualisiert werden.

- **Sicheres Remote-Management**

Dank sicherer Kommunikationsprotokolle wie SSH, SSL und SNMPv3 ermöglicht der LANCOM XS-6128QF ein professionelles Remote-Management des Netzwerks. Darüber hinaus unterstützt der Switch das Protokoll TACACS+ für Authentifizierung, Autorisierung und zum Accounting. Eine optimale Lösung, die gerade beim Management und Monitoring standortübergreifender Netzwerke maximale Sicherheit verspricht.

Produkteigenschaften

Software - Typ LANconfig

Weitere Bilder

