LANCOM GS-3126X - Switch - L3 Lite - managed - 24 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink) - an Rack montierbar

Artikelnummer	999035794
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

In Vernetzungsszenarien, die Top-Performance bei maximaler Kosteneffizienz erfordern, erfüllt der LANCOM GS-3126X jeden Anspruch eines optimalen Preis-Leistungs-Verhältnisses. 24 Gigabit Ethernet Downlink-Ports gepaart mit 2 leistungsstarken 10G Fiber (SFP+) Uplink-Ports und grundlegende Layer-3-Funktionen wie Static Routing und DHCP-Server sorgen in komponentenreichen Netzwerken für ein intelligentes Management und zahlreiche Sicherheitsfunktionen. Orchestriert über die LANCOM Management Cloud und SD-LAN erfolgt die Konfiguration dynamisch, automatisiert und effizient.

- **Hohe Leistungsfähigkeit auf 26 Ports**
  Der LANCOM GS-3126X ist ausgestattet mit 24 Gigabit Ethernet-Ports sowie 2 SFP+ Uplink-Ports, die Übertragungsraten von bis zu 10 GBit/s unterstützen. Zudem bietet er mit einem Datendurchsatz von 88 GBit/s auf der Backplane volle Performance auch bei hoher Auslastung. Damit bildet der Access Switch die leistungsstarke Grundlage für moderne Netzwerkinfrastrukturen in sämtlichen Branchen und Einsatzbereichen.
- **Statisches Routing für entlastete Netzwerke**
  Der LANCOM GS-3126X unterstützt die grundlegende Layer-3-Funktion statisches Routing und damit die Verlagerung bestimmter Routing-Aufgaben vom Router auf den Switch. Die Vordefinition von Netzwerkrouten durch ein oder mehrere Netzwerksegmente hinweg ermöglicht einen schnelleren Datenaustausch insbesondere bei hohem internem Datenaufkommen und führt zu einer Entlastung des Routers. Frei werdende Router-Kapazitäten stehen dann für die Bewältigung des externen Datenverkehrs zusätzlich zur Verfügung. Somit wird die Effizienz des gesamten Netzwerks gesteigert.
- **DHCP-Server-Funktionalität**
  Als DHCP-Server ist der Switch in der Lage, eigenständig und automatisch IP-Adressen an Clients zu vergeben. Der LANCOM GS-3126X unterstützt diese grundlegende Layer-3-Funktion und übernimmt damit die IP-Verwaltung des angeschlossenen Netzwerks.
- **Konfigurierbare Zugangskontrolle**
  Der LANCOM GS-3126X 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).
- **Sicheres Remote-Management**
  Dank sicherer Kommunikationsprotokolle wie SSH, SSL und SNMPv3 ermöglicht der LANCOM GS-3126X 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.
- **SD-LAN - aus Tagen werden Minuten**
  Der LANCOM GS-3126X bietet mit der LANCOM Management Cloud schnelle und einfache Netzwerkintegration sowie eine automatische Konfigurationsvergabe - ohne manuelle Konfiguration. So werden auch komplexere Vernetzungsszenarien leicht zu administrieren. SD-LAN ersetzt die Einzelgerätekonfiguration durch eine ganzheitliche Netzwerkorchestrierung. Zusätzlich wird eine automatische VLAN-Zuweisung an den gewünschten Switch-Ports ermöglicht. Die Konfigurationen können standortübergreifend und unter Berücksichtigung der Netzwerkarchitektur aufeinander abgestimmt und gleichzeitig per Mausklick ausgerollt oder aktualisiert werden.
- **IPv6- und IPv4-Unterstützung**
  Der LANCOM GS-3126X kann dank Dual Stack-Implementierung in reinen IPv4-, reinen IPv6- oder in gemischten Netzwerken eingesetzt werden. Zahlreiche Anwendungen wie SSL, SSH, Telnet oder TFTP können so auch über IPv6-Netzwerke ausgeführt werden. IPv6-Funktionen wie die Stateless Autokonfiguration, die Erkennung von Nachbargeräten sowie das MLD-Snooping runden die IPv6-Features ab.

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 10Gbit-LAN SFP+ Uplink, 24 x 1000Base-T RJ-45, 1 x Konsole RJ-45
Kapazität - Kapazität	Aktive VLANs: 4000, VLAN-Kennzeichnungen: 4096, IGMP Multicast-Gruppen: 1024
Leistung	Durchsatz: 88 Gbps, Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 130 Mpps
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, MD5
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Anz. Anschlüsse	24
Ports - Typ	10/100/1000
Produkttyp	Switch
Statusanzeiger	System, Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Gewicht	2,7 kg
Leistungsaufnahme im Betrieb	30 Watt

Weitere Bilder