

Lancom GS-4530XP Switch

Artikelnummer 999425522

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Dieser vollständig verwaltete Multi-Gigabit-Access-Switch mit Power over Ethernet und vollen Layer-3-Funktionen ist die ideale Lösung für datenintensive Infrastrukturen in Unternehmensumgebungen. Mit seiner industrietauglichen Port-Ausstattung bietet er die nötige Performance auch bei hohen Auslastungen und ermöglicht Uplinking und Stacking. Professionelle Redundanzfunktionen und LANCOM Fail-Safe-Stacking garantieren einen ausfallsicheren Betrieb. Orchestriert über die LANCOM Management Cloud, erfolgt die Konfiguration automatisiert.

- **Hohe Leistung auf 30 Ports**

Der LANCOM GS-4530XP verfügt über 12x 2,5 Multi-Gigabit-PoE+-Ethernet-Ports, 12x Gigabit-PoE+-Ethernet-Ports sowie 4 SFP+ und 2 QSFP+ Flex-Ports, die Übertragungsraten von 10 bzw. 40 Gbit/s unterstützen. Darüber hinaus bietet er mit einem Datendurchsatz von 324 Gbit/s auf der Backplane eine Wirespeed-Leistung auch bei hoher Arbeitslast. Der Multi-Gigabit-Access-Switch bildet damit die leistungsfähige Basis für moderne Netzwerkinfrastrukturen in allen Branchen und Anwendungsbereichen.

- **Eine leistungsstarke Basis für Wi-Fi 6 - PoE inklusive**

Mit 12 leistungsstarken 2,5 Gigabit Ethernet-Ports ist der LANCOM GS-4530XP die ideale LAN-seitige Basis für die Integration des Wireless LAN-Standards WLAN 6 in moderne Infrastrukturen. Die erhöhten Datenraten bei der Nutzung von WLAN 6 erfordern 2,5 Gigabit-Ethernet, da die geforderten Leistungsanforderungen die eines einfachen Gigabit-Ethernet-Ports übersteigen. Dieser Switch in Kombination mit der entsprechenden PoE-Stromversorgung ermöglicht somit den Betrieb von bis zu 12 Wi-Fi 6 Access Points oder anderen Netzwerkkomponenten mit hohen Leistungsanforderungen - ohne zusätzliche Elektroinstallation.

- **Zentrale Stromversorgung ohne zusätzliche Elektroinstallation**

Als leistungsfähiger PoE-Switch versorgt der LANCOM GS-4530XP angeschlossene PoE-Endgeräte ohne zusätzliche Netzteile oder Stromverkabelung. Er unterstützt die Power over Ethernet-Standards IEEE 802.3af (PoE) und IEEE 802.3at (PoE+) mit bis zu 30 Watt an seinen 24 PoE-Ports. Dank hoher Leistungsreserven steht ein PoE-Budget von 720 Watt zur Verfügung, das bei Verwendung eines zweiten Netzteils im Redundanzbetrieb eine hohe Verfügbarkeit des Geräts gewährleistet.

- **LANCOM ausfallsicheres Stacking**

Mit dem LANCOM Fail-Safe-Stacking lassen sich bis zu 8 physikalische Switches zu einer logischen Einheit zusammenfassen und bequem warten und verwalten - an einem Standort oder auch verteilt über verschiedene Standorte. Über die Nonstop-Forwarding-Funktion versorgt der Stackmanager seinen Standby zyklisch mit aktuellen Informationen wie der MAC-Tabelle und eigenen Statusinformationen. Im Falle eines Ausfalls kann der Standby-Manager über die Hitless-Failover-Funktion ohne merkliche Netzunterbrechung übernehmen. Auch eine nachträgliche Erweiterung des Netzes ist möglich, da der Switch seine Konfiguration automatisch vom Stackmanager erhält und innerhalb von Sekunden einsatzbereit ist. Die Stacking-Funktion kann sowohl an den frontseitigen SFP+ Flex-Ports als auch an den rückseitigen QSFP+ Flex-Ports aktiviert werden und ermöglicht so einen gemischten Stack mit den LANCOM Aggregations-Switches XS-5110F und XS-5116QF.

- **Volle Kontrolle über Ihre Investition**

Voll ausgestattet ab Werk, sofort einsatzbereit, alles aus einer Hand: Nach dem Prinzip "Total Cost of Ownership" (TCO) gibt Ihnen der LANCOM GS-4530XP von Anfang an und zu jeder Zeit Planungssicherheit hinsichtlich der Anschaffungskosten für Ihren Netzausbau. Durch den Vollausbau mit allen notwendigen Ports im Industriestandard gehört das zeit- und kostenintensive Nachrüsten von proprietären Portmodulen der Vergangenheit an. Darüber hinaus erhalten Sie über unser Zubehörportfolio die notwendigen SFP-Module und Direct Attach-Kabel direkt von uns in geprüfter LANCOM Qualität. Neben der Gewährleistung höchster Betriebssicherheit durch umfangreiche Belastungs- und Langzeittests der Module vermeiden Sie so auch lange Lieferzeiten.

- **Volles Layer-3-Routing für hohe Netzwerkeffizienz**

Der LANCOM GS-4530XP ist voll Layer-3-fähig mit richtlinienbasiertem dynamischem Routing über OSPF, das dynamische Netzwerkrouuten durch ein oder mehrere Netzwerksegmente bereitstellt. Dies sorgt für eine enorme Steigerung der Netzwerkeffizienz, beispielsweise in vermaschten Netzwerken mit mehreren Aggregations-Switches an verschiedenen Standorten.

- **Hardware-Redundanz**

Der LANCOM GS-4530XP mit "hot-swappable" PSU (Power Supply Unit) ermöglicht den schnellen und unterbrechungsfreien Austausch des Netzteils im Falle eines Defekts. Ein separates Steckmodul ermöglicht das Hinzufügen eines zweiten Netzteils. Mit der Integration von zwei redundanten Netzteilen lassen sich beispielsweise hoch ausfallsichere Szenarien realisieren. Zusätzlich sorgt das redundante (N+1) Lüfterkonzept für einen ausfallsicheren Switch-Betrieb, falls einer der beiden Lüfter ausfällt.

- **Front-to-Back-Lüftungskonzept**

Der LANCOM GS-4530XP schützt Ihre Investition durch ein innovatives Front-to-Back-Lüftungskonzept. Dies ermöglicht eine optimale Kühlung auch in 19"-Racks und maximiert die Lebensdauer des Geräts.

- **Cloud-verwaltetes LAN und Switch-Stacking**

Mit der LANCOM Management Cloud bietet der LANCOM GS-4530XP eine schnelle und einfache Netzwerkintegration sowie eine automatische Konfigurationszuweisung. Cloud-managed LAN ersetzt die individuelle Gerätekonfiguration durch eine ganzheitliche Netzwerkorchestrierung und ermöglicht eine automatische VLAN-Zuordnung zu den gewünschten Switch-Ports. Konfigurationen können per Mausklick gleichzeitig ausgerollt oder aktualisiert werden und auch komplexere Netzwerkszenarien einfach administriert werden. Beim Einsatz des LANCOM GS-4530XP in einem Stack sorgt Cloud-managed Switch Stacking zudem für eine komfortable Verwaltung und Überwachung des gesamten Stacks. Die Cloud erkennt selbstständig, welche und wie viele Switches zum Stack gehören. Erfahren Sie mehr über professionelle Netzwerkkonnektivität und Konfiguration im Design-Guide Switch-Stacking.

- **Sichere Fernverwaltung**

Mit sicheren Kommunikationsprotokollen wie SSH, SSL und SNMPv3 eignet sich der LANCOM GS-4530XP ideal für das professionelle Remote-Netzwerkmanagement. Zudem unterstützt der Switch das TACACS+-Protokoll für Authentifizierung,

Autorisierung und Accounting. Diese Lösung ist auf maximale Sicherheit für standortübergreifendes Netzwerkmanagement und -monitoring optimiert.

Produkteigenschaften

Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Lüfter, System, Stapel
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x micro-USB Konsole, 1 x USB 2.0 Type A, 12 x 100/1000/2.5G RJ-45, 4 x 1/10Gbit LAN SFP+, 1 x Konsole RJ-45, 2 x 10 Gbit/40 Gbit LAN QSFP+, 12 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
Menge	4
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Produkttyp	Switch
Anz. Anschlüsse	30
Kapazität - Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4093
Leistung	Durchsatz: 324 Gbit/s
Farbkategorie	Schwarz
Ports (zweite) - Typ	100/1000/2.5G (PoE+)
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Ports (dritte) - Typ	SFP+
Leistungsaufnahme im Betrieb	920 Watt
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

