



Lancom GS-3510XP - Switch - L3 Lite - managed - 4 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE+ (130 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61849
EAN/UPC	4044144618499

Beschreibung

Der LANCOM GS-3510XP bildet die zuverlässige Grundlage für kleinere Netzwerkinfrastrukturen, in welche Komponenten mit hohen Leistungsanforderungen, z. B. Wi-Fi 6 Access Points, eingebunden werden sollen. Durch 4x 2,5G- und 4x 1G-Ethernet-Ports sowie 2x 10G-SFP+-Uplink-Ports ist die Vernetzung von bis zu 10 Geräten möglich, die dank Power over Ethernet (130W) ohne zusätzliche Stromzufuhr angeschlossen werden können. Sein läuferloses, lautloses Design und Layer-3-Funktionen wie Static Routing und DHCP-Server prädestinieren ihn für den Einsatz in Small- und Home-Offices und für ein intelligentes Management.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM GS-3510XP - Switch - 10 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 Lite - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	4 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	130 W
Leistung	Durchsatz: 68 Gbps Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 102 Mpps Latenz: 4 µs
Kapazität	Gekennzeichnete VLANs: 4096 Aktive VLANs: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.240 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SMON, SSH, ICMP, IPv4, IPv6, TACACS+
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, STP-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access

Control List (ACL), DHCP-Server, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), IGMP-Proxy, IP-Quellwächter, Secure Copy (SCP), IGMP Abfrager, Voice VLAN, Private VLAN Edge (PVE)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 22 cm x 24.2 cm
Gewicht	2.35 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 Lite - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	4 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	130 W
Leistung	Durchsatz: 68 Gbps Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 102 Mpps Latenz: 4 µs
Kapazität	Gekennzeichnete VLANs: 4096 Aktive VLANs: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.240 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SMON, SSH, ICMP, IPv4, IPv6, TACACS+
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, STP-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), DHCP-Server, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), IGMP-Proxy, IP-Quellwächter, Secure Copy (SCP), IGMP Abfrager, Voice VLAN, Private VLAN Edge (PVE)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz
Statusanzeiger	System, PoE, Link/Aktivität
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	4 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE+ 2 x 10Gbit-LAN

SFP+ | 1 x Konsole RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	165 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	15 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	2 Regal-Montageklammern
Enthaltene Kabel	1 x Kabel seriell - 1.5 m
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	EN55022, EN55024, EN 60950-1, FCC Part 15 A

Maße und Gewicht

Breite	44 cm
Tiefe	22 cm
Höhe	24.2 cm
Gewicht	2.35 kg

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
-------------------	------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)