

## Lancom GS-3528XP - Switch - L3 Lite - managed - 12 x 10/100/1000 (PoE+)



+ 12 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ - Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61850
EAN/UPC	4044144618505

### Beschreibung

Für Szenarien mit datenintensiven Netzwerkkomponenten, die ohne aufwendige Elektroinstallationen auskommen sollen, ist dieser 28-Port Multi-Gigabit Access Switch mit Power over Ethernet die perfekte Wahl. 12 von insgesamt 24 Gigabit Ethernet Ports unterstützen 2,5 Gigabit Ethernet und bilden damit die erforderliche leistungsstarke Basis z. B. für den Betrieb von Wi-Fi 6 Access Points und anderen Netzwerkkomponenten mit hohen Performance-Anforderungen. Weitere vier SFP+-Ports und grundlegende Layer-3-Funktionen wie Static Routing und DHCP-Server machen dieses Gerät zu einem Profi für intelligentes Management mit zahlreichen Sicherheitsfunktionen für kleine und mittelgroße Netze.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM GS-3528XP - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 Lite - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 12 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Durchsatz: 164 Gbit/s   Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 122 Mpps   Latenz: 4 µs
Kapazität	Gekennzeichnete VLANs: 4096   Aktive VLANs: 4000   IGMP Multicast-Gruppen: 1024
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.240 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI, 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)	44.2 cm x 37.5 cm x 4.4 cm

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 Lite - managed
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 12 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Durchsatz: 164 Gbit/s   Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 122 Mpps   Latenz: 4 µs
Kapazität	Gekennzeichnete VLANs: 4096   Aktive VLANs: 4000   IGMP Multicast-Gruppen: 1024
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.240 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI, 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
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	12 x 1000Base-T RJ-45 PoE+   12 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE+   4 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	480 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	35 Watt

## **Verschiedenes**

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	44.2 cm
Tiefe	37.5 cm
Höhe	4.4 cm

## **Herstellergarantie**

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

## **Umgebungsbedingungen**

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