

Lancom XS-6128QF - Switch - L3 - managed - 16 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x combo 10 Gigabit SFP+/RJ-45 + 4 x Combo 25 Gigabit SFP28 (Uplink)

+ 2 x Combo 40 Gigabit QSFP+ (Uplink) - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61860
EAN/UPC	4044144618604



Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM XS-6128QF - Switch - 20 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 20 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x combo 10 Gigabit SFP+/RJ-45 + 4 x Combo 25 Gigabit SFP28 (Uplink) + 2 x Combo 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)
Leistung	Latenz: 4 µs Backplane-Geschwindigkeit: 1 Tbit/s Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 744 Mpps
Kapazität	Gekennzeichnete VLANs: 4096 Aktive VLANs: 4000 IGMP Multicast-Gruppen: 1024
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12.000 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI, SCP, ICMP, DHCP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Routing, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, prioritätsbasierte Flusssteuerung, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, RADIUS-Unterstützung, SSH-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-

	Snooping, DAI, Cable Diagnostics Function, UDLD, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, DHCP-Client, statisches Routing, FEC, Hot-Swap-Lüfter, CoS, gekennzeichnetes VLAN, sFlow v5, GVRP, IGMP-Proxy, PTP, 2 Lüfter, Storm Control, IP-Quellwächter, SCP, MIB II, IF MIB, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, AAA, IGMP Abfrager, Voice VLAN, PVE, Guest VLAN, DoS protection, sicheres Hochfahren, ARP-Spoofing, SD-LAN-Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1as, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.1Qbb, IEEE 1588v2, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.3bj, IEEE 802.1Qav
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 37.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	4.9 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 20 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x combo 10 Gigabit SFP+/RJ-45 + 4 x Combo 25 Gigabit SFP28 (Uplink) + 2 x Combo 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)
Leistung	Latenz: 4 µs Backplane-Geschwindigkeit: 1 Tbit/s Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 744 Mpps
Kapazität	Gekennzeichnete VLANs: 4096 Aktive VLANs: 4000 IGMP Multicast-Gruppen: 1024
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12.000 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI, SCP, ICMP, DHCP
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, SSL
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Routing, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, prioritätsbasierte Flusssteuerung, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, RADIUS-Unterstützung, SSH-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, DAI, Cable Diagnostics Function, UDLD, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, DHCP-Client, statisches Routing, FEC, Hot-Swap-Lüfter, CoS, gekennzeichnetes VLAN, sFlow v5, GVRP, IGMP-Proxy, PTP, 2 Lüfter, Storm Control, IP-Quellwächter, SCP, MIB II, IF MIB, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, AAA, IGMP Abfrager, Voice VLAN, PVE, Guest VLAN, DoS protection, sicheres Hochfahren, ARP-Spoofing, SD-LAN-Support

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1as, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.1Qbb, IEEE 1588v2, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.3bj, IEEE 802.1Qav
Statusanzeiger	System, Link/Aktivität, Lüfter, Stapel
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	20 x 10Gbit-LAN SFP+ 4 x 10GBase-T RJ-45 4 x 25Gbit LAN SFP28 Uplink 2 x 40Gbit-LAN QSFP+ Uplink 4 x 50Gbit LAN SFP Stacking 1 x Verwaltung (micro-USB) 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	EN55024, FCC CFR47 Part 15 A, EN 62368-1, EN 55032
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	LANconfig
	Maße und Gewicht
Breite	44.2 cm
Tiefe	37.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.9 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.