



ZyXEL XGS1930-52 - Switch - Smart - 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+

an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	ZyXEL
Hersteller Art. Nr.	XGS1930-52-EU0101F
EAN/UPC	4718937595044

Beschreibung

Die XGS1930 Serie besteht aus der 10G-Uplink-Smart-Managed-Switches und hat einen eleganten Look. Sie ermöglicht Cloud-Management mit ZyXel NebulaFlex-Technologie.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ZyXel XGS1930-52 - Switch - 52 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Weiterleitungsrate: 130.9 Mpps
Kapazität	IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 512 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 512 Routing-Tabellen: 32 IPv4-Schnittstellen: 32 IPv6-Schnittstellen: 32 Layer 2-Multicast-Gruppen: 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, Weighted Fair Queuing (WFQ), Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), ohne Lüfter, DHCP-Relais, Port Security, NTP-Server, SNMP-Trap, DHCP-Client, Management Information Base (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, Strict Priority Queuing (SPQ), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), 802.1x-Authentifizierung, Duplicated Address Detection, Cloud-verwaltet, 1,5-MB-Paketpuffer, IGMP-Filterung, IGMP-Drosselung, CPU-Schutz, Internet Control Message Protocol (ICMP), DLF (Destination Lookup Failure), Loop Guard, Voice

	VLAN, Guest VLAN, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Anschluss-basiertes VLAN, Unknown Storm Control, VLAN Trunking
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.1 cm x 27 cm x 4.4 cm
Gewicht	3.7 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Weiterleitungsrate: 130.9 Mpps
Kapazität	IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 512 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 512 Routing-Tabellen: 32 IPv4-Schnittstellen: 32 IPv6-Schnittstellen: 32 Layer 2-Multicast-Gruppen: 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, SHA-2
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, Weighted Fair Queuing (WFQ), Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), ohne Lüfter, DHCP-Relais, Port Security, NTP-Server, SNMP-Trap, DHCP-Client, Management Information Base (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, Strict Priority Queuing (SPQ), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), 802.1x-Authentifizierung, Duplicated Address Detection, Cloud-verwaltet, 1,5-MB-Paketpuffer, IGMP-Filterung, IGMP-Drosselung, CPU-Schutz, Internet Control Message Protocol (ICMP), DLF (Destination Lookup Failure), Loop Guard, Voice VLAN, Guest VLAN, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Anschluss-basiertes VLAN, Unknown Storm Control, VLAN Trunking
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
RAM	512 MB
Flash-Speicher	32 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen 48 x 1000Base-T RJ-45 | 4 x 10GBase-X SFP+

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb 55.7 Watt

Verschiedenes

Rackmontagesatz Mitgeliefert
MTBF 827,093 Stunden
Produktzertifizierungen BSMI, EMC, RoHS, FCC Part 15 A, LVD

Maße und Gewicht

Breite 44.1 cm
Tiefe 27 cm
Höhe 4.4 cm
Gewicht 3.7 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite 61.6 cm
Transporttiefe 35.5 cm
Transporthöhe 10.7 cm
Transportgewicht 4.78 kg

Herstellergarantie

Service & Support Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 0 °C
Max. Betriebstemperatur 50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 10 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur -40 °C
Max. Lagertemperatur 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 10 - 95% (nicht kondensierend)