

ZyXEL GS1920-48HPv2 - Switch - Smart - 48 x 10/100/1000 (PoE+)



+ 4 x Kombi-Gigabit-SFP + 2 x Gigabit SFP - an Rack montierbar - PoE+ (375 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	ZyXEL
Hersteller Art. Nr.	GS192048HPV2-EU0101F
EAN/UPC	4718937601974

Beschreibung

Die GS1920v2 Serie führt den Erfolg der meistverkauften GS1920 Serie mit einem eleganten Look fort und ermöglicht Cloud-Management mit ZyXel NebulaFlex-Technologie.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ZyXel GS1920-48HPv2 - Switch - 48 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Kombi-Gigabit-SFP + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	375 W
Leistung	Switching-Kapazität: 100 Gbps Weiterleitungsrate: 74 Mpps
Kapazität	QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, IP-Adressenfilterung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, Weighted Fair Queuing (WFQ), ZyXEL iStacking Technology, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), RADIUS-Unterstützung, MLD-Snooping, DHCP-Relais, Port Security, SNMP-Trap, DHCP-Client, Management Information Base (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, Strict Priority Queuing (SPQ), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), IGMP-Proxy, 802.1x-Authentifizierung, Duplicated Address Detection, Cloud-verwaltet, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 1,5-MB-Paketpuffer, ErrDisable Recovery,

IGMP-Filterung, IGMP-Drosselung, protokollbasierter VLAN-Support, CPU-Schutz, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Internet Control Message Protocol (ICMP), VLAN-Filterung, Loop Guard, Voice VLAN, Private VLAN, Guest VLAN, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), MAC based VLAN, VLAN Tagging, Anschluss-basiertes VLAN, Unknown Storm Control, MRSTP, MAC Freeze

Produktzertifizierungen	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 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, 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	4.1 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Kombi-Gigabit-SFP + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	375 W
Leistung	Switching-Kapazität: 100 Gbps Weiterleitungsrate: 74 Mpps
Kapazität	QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, IP-Adressenfilterung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, Weighted Fair Queuing (WFQ), ZyXEL iStacking Technology, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), RADIUS-Unterstützung, MLD-Snooping, DHCP-Relais, Port Security, SNMP-Trap, DHCP-Client, Management Information Base (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, Strict Priority Queuing (SPQ), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), IGMP-Proxy, 802.1x-Authentifizierung, Duplicated Address Detection, Cloud-verwaltet, DiffServ Code Point (DSCP)-Unterstützung, 1,5-MB-Paketpuffer, ErrDisable Recovery, IGMP-Filterung, IGMP-Drosselung, protokollbasierter VLAN-Support, CPU-Schutz, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Internet Control Message Protocol (ICMP), VLAN-Filterung, Loop Guard, Voice VLAN, Private VLAN, Guest VLAN, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), MAC based VLAN, VLAN Tagging, Anschluss-basiertes VLAN, Unknown Storm Control, MRSTP, MAC Freeze
Produktzertifizierungen	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 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az

RAM	256 MB
Flash-Speicher	32 MB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 4 x 1000Base-X SFP 2 x 1000Base-X SFP
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	474.3 Watt
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	502,509 Stunden
Produktzertifizierungen	BSMI, RoHS, FCC Part 15 A, LVD, EMC Class A
Maße und Gewicht	
Breite	44.1 cm
Tiefe	27 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.1 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	61.6 cm
Transporttiefe	35.5 cm
Transporthöhe	10.7 cm
Transportgewicht	5.25 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)