



Zyxel GS1920-24HPv2 - Switch - 24 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar



Produktbeschreibung: Zyxel GS1920-24HPv2 - Switch - Smart - 24
x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x
Kombi-Gigabit-SFP + 4 x 10/100/1000 - an
Rack montierbar - PoE+ (375 W)

Gruppe: Hubs & Switches
Hersteller: Zyxel
Hersteller Artikel Nr: GS1920-24HPV2-EU0101F
EAN: 4718937601936

Marketing:

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 GS1920-24HPv2 - Switch - 24 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 24 Anschlüsse - Smart |
| Gehäusetyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Kombi-Gigabit-SFP + 4 x 10/100/1000 |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 375 W |
| Leistung | Switching-Kapazität: 56 Gbit/s ; Weiterleitungsrate: 42 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 | 3.8 kg |

| Ausführliche Details | |
|---------------------------|---|
| Allgemein | |
| Gerätetyp | Switch - 24 Anschlüsse - Smart |
| Gehäusetyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Kombi-Gigabit-SFP + 4 x 10/100/1000 |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 375 W |



| | |
|----------------------------------|--|
| Leistung | Switching-Kapazität: 56 Gbit/s ; Weiterleitungsrate: 42 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 | 24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W ; 4 x 1000Base-X SFP ; 4 x 1000Base-T RJ-45 |

**Stromversorgung**

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 463.5 Watt |

Verschiedenes

| | |
|-------------------------|---|
| Rackmontagesatz | Mitgeliefert |
| MTBF | 638,691 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 | 3.8 kg |

Abmessungen & Gewicht**(Transport)**

| | |
|------------------|---------|
| Transportbreite | 61.6 cm |
| Transporttiefe | 35.5 cm |
| Transporthöhe | 10.7 cm |
| Transportgewicht | 4.97 kg |

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) |