

## Switch ZyXEL GS1920-24-EU01 24 p 10 / 100 / 1000 Mbps 4 x SFP / RJ45



Si eres un apasionado de la informática y la electrónica, te gusta estar a la última en tecnología y no perderte detalle, compra Switch ZyXEL GS1920-24-EU01 24 p 10 / 100 / 1000 Mbps 4 x SFP /...

Calificación: Sin calificación

### Precio

Precio con descuento179,75 €

Precio de venta217,50 €

Precio de venta sin impuestos179,75 €

24 h  
★★★★★

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción Si eres un apasionado de la **informática y la electrónica**, te gusta estar a la última en tecnología y no perderte detalle, compra **Switch ZyXEL GS1920-24-EU01 24 p 10 / 100 / 1000 Mbps 4 x SFP / RJ45** al mejor precio.

La serie de switch ZyXEL GS1920 cumple las expectativas de las pymes que necesitan un mayor rendimiento en sus redes, seguridad y fácil gestión. Ya que ofrece características de protección de red y funciones globales de gestión de acceso para establecer un entorno de red fiable y segura. Una fácil implementación, gestión inteligente y la sólida seguridad de la Serie GS1920 es la mejor solución para redes SMB.

La serie GS1920 switches PoE pueden detectar automáticamente el estado de consumo de energía de cada dispositivo y suministrar sólo la cantidad de energía requerida. Esta función de asignación inteligente de la energía minimiza el despilfarro de dispositivos, ayudando así al ahorro de las empresas, al tiempo que permite al conmutador PoE conectar más dispositivos.

### La experiencia de una red ZyXEL

Diseñada para simplificar la configuración, administración y solución de problemas, lo que permite a nuestros clientes centrarse en las prioridades del negocio. ZyXEL ONE presenta una herramienta fácil de usar, ZyXEL UNO Network Utility (Utilidad de ZON), para comprobar la velocidad de la red configurada. ZyXEL Smart Connect \* permite a los equipos de redes ZyXEL reconocerse mutuamente y además facilita el mantenimiento de la red a través de un solo clic de funciones remotas como un restablecimiento de fábrica o el apagado y encendido. ZyXEL

Red ONE redefine la integración de la red a través de múltiples productos de red desde el switch a Wi-Fi y AP a Gateway.

### Disponibilidad de la red robusta

Interrupciones de la red son una fuente frecuente de dolores de cabeza para las empresas pequeñas y medianas. Ya sea que los cortes son causados por errores internos o ataques externos, la GS1920 Serie ZyXEL sus usuarios de las interrupciones de la red y asegura la conectividad ininterrumpida a través de varias características clave. Guardia bucle de ayuda a las redes de evitar interrupciones del servicio causadas por conmutación de circuitos, y la IP Source Guard (IPSG) protege la red contra ataques de MAC y ataques fraudulentos ARP. Además, los ataques como BPDU, ARP y IGMP pueden dirigirse a las instalaciones de la red. Sin embargo, la protección de la CPU garantiza que una red sigue funcionando, incluso cuando son atacados. Por otra parte, las características duales de imagen del firmware y la configuración mejorar la fiabilidad de la red y la disponibilidad. Estas son sólo algunas de las formas en que los switches de la serie GS1920 garantizar la conectividad de red libre de dolor de cabeza para pequeñas y medianas empresas.

### Protección de acceso riguroso para asegurar la red

La Serie GS1920 ofrece asignación eficiente de los recursos de la red al tiempo de asegurar un acceso protegido con el control de red simple y seguro. La autenticación 802.1X con RADIUS, puede controlar y filtrar todo el tráfico entre clientes dentro de la misma subred, creando un grado aún mayor de seguridad.

**Marca**  
**Modelo**  
**Puertos**

**Características**

ZyXEL

**GS1920-24-EU0101F**

- Puertos Gigabit: 24
- Gigabit combo (SFP/RJ-45): 4

#### Estándares

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3az EEE
- IEEE 802.3x flow control
- IEEE 802.3ad LACP aggregation
- IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS) Prioritization
- IEEE 802.1X port authentication

#### Disponibilidad

- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- IEEE 802.3ad LACP (Max # Trunks/Links per Trunk): 8/8
- Loop guard
- ErrDisable recovery
- MRSTP (ZyXEL proprietary)
- Dual configuration files
- Dual images

#### Control de tráfico

- 802.1Q Static VLANs/Dynamic VLANs: 1 K/4 K
- Port-based VLAN
- Protocol-based VLAN
- IP Subnet-based VLAN
- MAC-based VLAN
- Private VLAN
- Voice VLAN
- VLAN ingress filtering
- LACP algorithm of source/destination MAC/IP
- GVRP
- L2PT

#### Seguridad

- 802.1X
- Port security
- Layer 2 MAC filtering
- Layer 3 IP filtering

- Layer 4 TCP/UDP socket filtering
- Static MAC forwarding
- Multiple RADIUS servers
- Multiple TACACS+ servers
- 802.1x VLAN and 802.1p assignment by RADIUS
- Login authentication by RADIUS
- Login authentication by TACACS+
- TACACS+ accounting
- Authorization on RADIUS
- Authorization on TACACS+
- SSL
- MAC freeze
- DHCP snooping
- ARP inspection
- Static IP-MAC-Port binding
- Policy-based security filtering
- Port isolation
- IP source guard
- MAC search
- Guest VLAN
- ACL packet filtering (IPv4/IPv6)
- CPU protection
- Interface related trap enable/disable (by port)

#### **Calidad de servicio (QoS)**

- No. of hardware queues per port: 8
- 802.1p queuing methods: SPQ, WRR, WFQ
- Storm control: broadcast, multicast, unknown unicast (DLF)
- Port-based rate limiting (ingress/egress)
- Rate limiting per IP/TCP/UDP per port
- Policy-based rate limiting
- 802.3x flow control
- 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ,

- SPQ/WFQ combination capable)
- DiffServ (DSCP)

#### **Layer 2 Multicast**

- L2 multicast
- IGMP snooping (v1, v2, v3)
- IGMP snooping Fast Leave
- Configurable IGMP snooping timer and priority
- IGMP snooping statistics
- IGMP throttling
- MVR support
- IGMP filtering
- IGMP snooping immediate leave
- IGMP proxy mode & snooping mode selection
- MLD snooping

#### **Manejabilidad**

- SNMP v1, v2c, v3
- SNMP trap group
- RMON (1, 2, 3, 9)
- ICMP echo/echo reply
- Syslog
- IEEE 802.1AB LLDP
- IEEE 802.1AB LLDP-MED

#### **Gestión IPv6**

- IPv6 over Ethernet (RFC 2464)
- IPv6 addressing architecture (RFC 4291)
- Dual stack (RFC 4213)
- ICMPv6 (RFC 4443)
- Path MTU (RFC 1981)
- Minimum path MTU size of 1280 (RFC 5095)
- Encapsulation for maximum PMTU of 1500
- Neighbor discovery (RFC 4861)
- DHCPv6 relay
- New Default DHCP client mode

#### **Gestión de dispositivos**

- ZyXEL iStacking™
- Web interface
- Management through SNMP
- Remote firmware upgrade by Web
- Configuration saving and retrieving
- Configure clone
- DHCP relay per VLAN
- DHCP client
- Daylight saving
- NTP
- Port mirroring
- New Scheduled PoE

#### **MIB**

- ZyXEL private common MIB
- RFC 1066 TCP/IP-based MIB
- RFC 1213, 1157 SNMPv2c/v3 MIB
- RFC 1493 bridge MIB
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 1757 RMON Group 1, 2, 3, 9
- RFC 2011, 2012, 2013 SNMPv2 MIB
- RFC 2233 SMIv2 MIB
- RFC 2358 Ethernet-like MIB
- RFC 2674 bridge MIB extension
- RFC 2819, 2925 remote management MIB
- RFC 3621 power Ethernet MIB
- RFC 4022 management information

- base for transmission control protocol
- RFC 4113 management information base

- for user datagram protocol
- RFC 4292 IP forwarding table MIB
- RFC 4293 Management Information Base (MIB) for IP

#### **Certifications**

- Safety: LVD, BSMI
- EMC: FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A)
- BSMI ENC

#### **RoHS**

- Level A

#### **Alimentación**

- Voltaje de entrada AC: 100 - 240 V AC, 50/60Hz

- Consumo: 25.9 W

#### **Físicas**

- Dimensiones(An x Prof x Al): 441 x 131 x 44
- [http://ftp.zyxel.com/GS1920-24/datasheet/GS1920-24\\_8.pdf](http://ftp.zyxel.com/GS1920-24/datasheet/GS1920-24_8.pdf)
- [http://ftp.zyxel.com/GS1920-24/quick\\_start\\_guide/GS1920-24\\_001.pdf](http://ftp.zyxel.com/GS1920-24/quick_start_guide/GS1920-24_001.pdf)
- 25-02-2016 por MSB

#### **Folleto técnico**

#### **Guía rápida de inicio**

#### **Fecha de revisión**

- Tipo: Switches armario
- Marca: ZyXEL
- Puertos: 28
- Velocidad LAN: 1 Gbps
- Marca: ZyXEL
- Modelo: GS1920-24-EU0101F
- Puertos:
  - Puertos Gigabit: 24
  - Gigabit combo (SFP/RJ-45): 4
- Características :
  - Stándares
  - IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
  - IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
  - IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet
  - IEEE 802.3z 1000BASE-X
  - IEEE 802.3az EEE
  - IEEE 802.3x flow control
  - IEEE 802.3ad LACP aggregation
  - IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED

- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS) Prioritization
- IEEE 802.1X port authentication Disponibilidad
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- IEEE 802.3ad LACP (Max # Trunks/Links per Trunk): 8/8
- Loop guard
- ErrDisable recovery
- MRSTP (ZyXEL proprietary)
- Dual configuration files
- Dual imagesControl de tráfico
- 802.1Q Static VLANs/Dynamic VLANs: 1 K/4 K
- Port-based VLAN
- Protocol-based VLAN
- IP Subnet-based VLAN
- MAC-based VLAN
- Private VLAN
- Voice VLAN
- VLAN ingress filtering
- LACP algorithm of source/destination MAC/IP
- GVRP
- L2PTSeguridad
- 802.1X
- Port security
- Layer 2 MAC filtering
- Layer 3 IP filtering
- Layer 4 TCP/UDP socket filtering
- Static MAC forwarding
- Multiple RADIUS servers
- Multiple TACACS+ servers
- 802.1x VLAN and 802.1p assignment by RADIUS
- Login authentication by RADIUS
- Login authentication by TACACS+
- TACACS+ accounting
- Authorization on RADIUS
- Authorization on TACACS+
- SSL
- MAC freeze
- DHCP snooping
- ARP inspection
- Static IP-MAC-Port binding
- Policy-based security filtering
- Port isolation
- IP source guard
- MAC search
- Guest VLAN
- ACL packet filtering (IPv4/IPv6)
- CPU protection
- Interface related trap enable/disable (by port)Calidad de servicio (QoS)
- No. of hardware queues per port: 8
- 802.1p queuing methods: SPQ, WRR, WFQ
- Storm control: broadcast, multicast, unknown unicast (DLF)
- Port-based rate limiting (ingress/egress)
- Rate limiting per IP/TCP/UDP per port
- Policy-based rate limiting
- 802.3x flow control
- 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, SPQ/WFQ combination capable)
- DiffServ (DSCP)Layer 2 Multicast
- L2 multicast
- IGMP snooping (v1, v2, v3)
- IGMP snooping Fast Leave
- Configurable IGMP snooping timer and priority
- IGMP snooping statistics
- IGMP throttling
- MVR support

- IGMP filtering
- IGMP snooping immediate leave
- IGMP proxy mode & snooping mode selection
- MLD snooping Manejabilidad
- SNMP v1, v2c, v3
- SNMP trap group
- RMON (1, 2, 3, 9)
- ICMP echo/echo reply
- Syslog
- IEEE 802.1AB LLDP
- IEEE 802.1AB LLDP-MED Gestión IPv6
- IPv6 over Ethernet (RFC 2464)
- IPv6 addressing architecture (RFC 4291)
- Dual stack (RFC 4213)
- ICMPv6 (RFC 4443)
- Path MTU (RFC 1981)
- Minimum path MTU size of 1280 (RFC 5095)
- Encapsulation for maximum PMTU of 1500
- Neighbor discovery (RFC 4861)
- DHCPv6 relay
- New Default DHCP client mode Gestión de dispositivos
- ZyXEL iStacking™
- Web interface
- Management through SNMP
- Remote firmware upgrade by Web
- Configuration saving and retrieving
- Configure clone
- DHCP relay per VLAN
- DHCP client
- Daylight saving
- NTP
- Port mirroring
- New Scheduled PoE MIB
- ZyXEL private common MIB
- RFC 1066 TCP/IP-based MIB
- RFC 1213, 1157 SNMPv2c/v3 MIB
- RFC 1493 bridge MIB
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 1757 RMON Group 1, 2, 3, 9
- RFC 2011, 2012, 2013 SNMPv2 MIB
- RFC 2233 SMIv2 MIB
- RFC 2358 Ethernet-like MIB
- RFC 2674 bridge MIB extension
- RFC 2819, 2925 remote management MIB
- RFC 3621 power Ethernet MIB
- RFC 4022 management information base for transmission control protocol
- RFC 4113 management information base for user datagram protocol
- RFC 4292 IP forwarding table MIB
- RFC 4293 Management Information Base (MIB) for IP Certifications
- Safety: LVD, BSMI
- EMC: FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A)
- BSMI ENCRoHS
- Level A Alimentación
- Voltaje de entrada AC: 100
- 240 V AC, 50/60Hz
- Consumo: 25.9 W Físicas
- Dimensiones (An x Prof x Al): 441 x 131 x 44
- Folleto técnico: [ftp://ftp.zyxel.com/GS1920-24/datasheet/GS1920-24\\_8.pdf](ftp://ftp.zyxel.com/GS1920-24/datasheet/GS1920-24_8.pdf)
- Guía rápida de inicio: [ftp://ftp.zyxel.com/GS1920-24/quick\\_start\\_guide/GS1920-24\\_001.pdf](ftp://ftp.zyxel.com/GS1920-24/quick_start_guide/GS1920-24_001.pdf)
- Fecha de revisión: 25-02-2016 por MSB

## Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

