

## Zyxel GS1920-48HPv2(GS192048HPV2-EU0101F)

Zyxel GS1920-48HPv2 - Commutateur - intelligent - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP Gigabit combiné+ 2 x Gigabit SFP - Montable sur rack - PoE+ (375 W)

Aujourd'hui, les petites et moyennes entreprises ont des exigences élevées en matière de réseau: plus de connexions pour prendre en charge plusieurs applications, moins de perturbations du réseau et une gestion simplifiée. La série GS1920 Zyxel répond à ces attentes.



### Mise en avant

Faites des économies d'énergie  
Goûter au calme avec la technologie "Smart Fan"  
Expérience Zyxel One Network

### Les atouts

#### Faites des économies d'énergie

Les switches PoE de la série GS1920 prennent en charge la norme 802.3at PoE Plus. Ils offrent 30W par port et un budget d'alimentation de 375 W. Cela permet ainsi de répondre aux demandes de connexion des équipements à forte consommation électrique. Avec le mode de consommation habituel, uniquement l'énergie requise est fournie. Vous obtenez donc une efficacité supérieure et vous pouvez optimiser le retour sur investissement pour votre entreprise.

#### Goûter au calme avec la technologie "Smart Fan"

Les switches sont particulièrement silencieux et fiables et donc idéaux pour des bureaux en tant qu'équipements de table ou pour le montage en rack. Le ventilateur intelligent intégré adapte automatiquement la vitesse en fonction de la température de l'appareil.

#### Expérience Zyxel One Network

L'outil Zyxel ONE Network, conçu pour simplifier la configuration, la gestion et la résolution des problèmes, vise à libérer les clients des opérations répétitives associées au déploiement et à la gestion d'un réseau. Ils peuvent donc désormais se concentrer sur les priorités de leur activité. Zyxel ONE Network présente un outil convivial, Zyxel ONE Network Utility (utilitaire ZON), qui permet de configurer rapidement le réseau. Avec Zyxel Smart Connect, les équipements de réseau Zyxel se détectent et se reconnaissent entre eux, ce qui facilite encore davantage la maintenance du réseau grâce à des fonctionnalités activées à distance en un seul clic, comme la réinitialisation des paramètres d'usine ou la mise hors, puis sous tension. Zyxel One Network redéfinit l'intégration réseau avec plusieurs produits de mise en réseau, du switch à la passerelle, en passant par le point d'accès Wi-Fi.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Zyxel GS1920-48HPv2 - commutateur - 48 ports - intelligent - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP Gigabit combiné+ 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	375 W
Performances	Capacité de commutation: 100 Gbps ; Taux de transfert: 74 Mpps
Capacité	Files d'attente matérielles QoS par port: 8
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c
Caractéristiques	Contrôle du flux, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, IGMP snooping, prise en charge de Syslog, mise en miroir des ports, prise en charge DiffServ, filtrage par adresse MAC, contrôle de la tempête de Broadcast, prise en charge d'IPv6, filtrage par adresse IP, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels, files d'attente pondérées WFQ (Weighted Fair

	Queuing), technologie ZyXEL iStacking, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), DHCP snooping, qualité de service (QoS), support RADIUS, snooping MLD, relais DHCP, Port Security, interrupteur SNMP, client DHCP, base d'information de gestion (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), Double image du micrologiciel, Strict Priority Queuing (SPQ), Neighbor Discovery Protocol (NDP), isolation des ports, Class of Service (CoS), proxy IGMP, authentification 802.1x, Duplicated Address Detection, administré sur le cloud, prise en charge DiffServ Code Point (DSCP), tampon de paquet 1,5 MB, ErrDisable Recovery, filtrage IGMP, réduction IGMP, prise en charge de VLAN sur protocole, Protection de l'UC, Protection de la source IP, Inspection ARP, Internet Control Message Protocol (ICMP), filtrage VLAN, Loop Guard, Voice VLAN, Private VLAN, Guest VLAN, Weighted Round Robin (WRR), MAC based VLAN, VLAN Tagging, VLAN basé sur le port, Unknown Storm Control, MRSTP, gel de MAC
Normes de conformité	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
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	44.1 cm x 27 cm x 4.4 cm
Poids	4.1 kg
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP Gigabit combiné + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	375 W
Performances	Capacité de commutation: 100 Gbps Taux de transfert: 74 Mpps
Capacité	Files d'attente matérielles QoS par port: 8
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c
Algorithme de chiffrement	SSL
Méthode d'authentification	RADIUS, TACACS+

Caractéristiques	Contrôle du flux, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, IGMP snooping, prise en charge de Syslog, mise en miroir des ports, prise en charge DiffServ, filtrage par adresse MAC, contrôle de la tempête de Broadcast, prise en charge d'IPv6, filtrage par adresse IP, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels, files d'attente pondérées WFQ (Weighted Fair Queuing), technologie ZyXEL iStacking, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), DHCP snooping, qualité de service (QoS), support RADIUS, snooping MLD, relais DHCP, Port Security, interrupteur SNMP, client DHCP, base d'information de gestion (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), Double image du micrologiciel, Strict Priority Queuing (SPQ), Neighbor Discovery Protocol (NDP), isolation des ports, Class of Service (CoS), proxy IGMP, authentification 802.1x, Duplicated Address Detection, administré sur le cloud, prise en charge DiffServ Code Point (DSCP), tampon de paquet 1,5 MB, ErrDisable Recovery, filtrage IGMP, réduction IGMP, prise en charge de VLAN sur protocole, Protection de
------------------	---

I'UC,Protection de la source IP,Inspection ARP,Internet Control Message Protocol (ICMP),filtrage VLAN,Loop Guard,Voice VLAN,Private VLAN,Guest VLAN,Weighted Round Robin (WRR),MAC based VLAN,VLAN Tagging,VLAN basé sur le port,Unknown Storm Control,MRSTP,gel de MAC

Normes de conformité	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 Mo
-----	--------

Mémoire flash	32 Mo
---------------	-------

### Extension/connectivité

Interfaces	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 4 x 1000Base-X SFP 2 x 1000Base-X SFP
------------	---

### Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
-----------------------------	---------------------------------

Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
-----------------	-------------------------

Consommation en fonctionnement	474.3 Watt
--------------------------------	------------

### Divers

Kit de montage pour rack	Inclus
--------------------------	--------

FiabilitéMTBF	502,509 heures
---------------	----------------

Normes de conformité	BSMI,RoHS,FCC Part 15 A,LVD,EMC Class A
----------------------	---

### Dimensions et poids

Largeur	44.1 cm
---------	---------

Profondeur	27 cm
------------	-------

Hauteur	4.4 cm
---------	--------

Poids	4.1 kg
-------	--------

### Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	61.6 cm
------------------	---------

Profondeur emballée	35.5 cm
---------------------	---------

Hauteur emballée	10.7 cm
------------------	---------

Poids emballé	5.25 kg
---------------	---------

### Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - durée de vie
------------------------	---------------------------------

### Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
--	------

Température maximale de fonctionnement	50 °C
--	-------

Taux d'humiditéen fonctionnement	10 - 95 % (sans condensation)
----------------------------------	-------------------------------

Température de stockage mini	-40 °C
------------------------------	--------

Température de stockage maxi 70 °C

Taux d'humidité pour le stockage 10 - 95 % (sans condensation)

## What's in the box

Zyxel GS1920-48HPv2  
Rack kit de montage

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.