Zyxel GS1920-8HPv2(GS1920-8HPV2-EU0101F)

Zyxel GS1920-8HPv2 - Commutateur - intelligent - 8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x SFP Gigabit combiné - de bureau, fixation murale - PoE+ (130 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 switchs 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 switchs 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 GS1920-8HPv2 - commutateur - 8 ports - intelligent
Type de périphérique	Commutateur - 8 ports - intelligent
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x SFP Gigabit combiné
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	130 W
Performances	Capacité de commutation: 20 Gbps ¦ Taux de transfert: 15 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, WFQ, technologie ZyXEL iStacking, Prise en charge de STP, prise en charge RSTP, Prise en charge MSTP, DHCP snooping, QoS, support RADIUS, snooping MLD, sans ventilateur, relais DHCP, Port Security, interrupteur SNMP, client DHCP, MIB, MVR, GVRP, Double image du micrologiciel, SPQ, NDP, isolation des ports, CoS, proxy IGMP, authentification 802.1x, Duplicated Address Detection, administré sur le cloud, prise en charge 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, ICMP, filtrage VLAN, Loop Guard, Voice VLAN, Private VLAN, Guest VLAN, 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)	26.7 cm x 16.2 cm x 4.4 cm
Poids	1.9 kg
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 8 ports - intelligent
Type de boîtier	De bureau, fixation murale
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x SFP Gigabit combiné
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	130 W
Performances	Capacité de commutation: 20 Gbps ¦ Taux de transfert: 15 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, WFQ, technologie ZyXEL iStacking, Prise en charge de STP, prise en charge RSTP, Prise en charge MSTP, DHCP snooping, QoS, support RADIUS, snooping MLD, sans ventilateur, relais DHCP, Port Security, interrupteur SNMP, client DHCP, MIB, MVR, GVRP, Double image du micrologiciel, SPQ, NDP, isolation des ports, CoS, proxy IGMP, authentification 802.1x, Duplicated Address Detection, administré sur le cloud, prise en charge 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, ICMP, filtrage VLAN, Loop Guard, Voice VLAN, Private VLAN, Guest VLAN, 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	8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W ¦ 2 x 1000Base-X SFP ¦ 2 x 1000Base-T RJ-45

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - durée de vie

Divers

Accessoires inclus	Kit de fixation murale, kit de montage sur bureau
Fiabilité MTBF	513,985 heures
Normes de conformité	BSMI, RoHS, FCC Part 15 A, LVD, EMC Class A

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Consommation en fonctionnement	161.8 Watt

Caractéristiques d’environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	50 °C
Taux d'humidité en 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)

Dimensions et poids

Largeur	26.7 cm
Profondeur	16.2 cm
Hauteur	4.4 cm
Poids	1.9 kg

Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	37.5 cm
Profondeur emballée	23.5 cm
Hauteur emballée	6.1 cm
Poids emballé	2.73 kg