

Zyxel GS1920-24HP 24xGb 4xRJ/SFP POE 802.3**Podstawowe Dane**

Producent: ZYXEL
Kod vendor: GS1920-24HP-EU0101F
Kod EAN: 4718937577200
Gwarancja zewnętrzna: dożywotnia

**Tabela Parametryczna**

Klasa przełącznika:	SMART
Zastosowanie:	Średnie i duże firmy
Warstwa przełączania:	L2
Architektura sieci :	GigabitEthernet
Liczba portów 10/100 Mbps:	Brak
Liczba portów 10/100/1000 Mbps:	24
Liczba portów 10Gb:	Brak
Liczba portów PoE (PoE + 24 PoE+):	Brak
Liczba portów PoE+:	Brak
Liczba portów COMBO:	4
Liczba portów SFP:	Brak
Liczba portów SFP+:	Brak
Port konsoli:	Nie
Przepustowość:	56 Gb/s
Prędkość przekazywania:	41.67 Mpps
Bufor pakietów:	1.5 MB
Rozmiar tablicy adresów MAC:	16000
Obsługa ramek Jumbo:	Brak danych
Możliwość łączenia w stos:	Brak danych
Liczba grup VLAN:	1000
VLAN:	- IEEE 802.1Q VLAN Tagging - 802.1Q Static VLANs/Dynamic VLANs 1K/4K - Port based - Protocol based - IP Subnet based - MAC based - Private - Voice - Ingress filtering - 802.1x VLAN - Limit adresów MAC na VLAN - Guest VLAN - DHCP Client na VLAN
Obsługiwane protokoły i standardy:	- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet - IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet - IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet - IEEE 802.3z 1000BASE-X - IEEE 802.3af PoE - IEEE 802.3at PoE Plus - 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 - 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

QoS: - Liczba kolejek na port: 8 - 802.1p kolejki: SPQ, WRR, WFQ - Storm control - Port-based rate limiting - Rate limiting na IP/TCP/UDP (na port) - Policy-based rate limiting - 802.3x flow control - 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, lub kombinacja) - DiffServ (DSCP)

Bezpieczeństwo: - 802.1X - Port security - Layer 2 MAC Filtering - Layer 3 IP Filtering - Layer 4 TCP/UDP socket filtering - MAC Forwarding (statyczne) - Multiple RADIUS servers - Multiple TACACS+ servers - SSH v1/v2 - SSL - Intrusion lock - MAC freeze - Snooping DHCP - Inspekcja ARP - Static IP-MAC-Port binding - Izolacja portu - IP Source guard - Limit MAC na VLAN - Szukanie adresów MAC - Guest VLAN - ACL (IPv4/IPv6) - Ochrona CPU

Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja: - 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 - ZyXEL iStacking™ - Interfejs Web - Zarządzanie przez SNMP - Aktualizacja przez Web - DHCP Client - NTP - Port mirroring

Funkcje L2: - IGMP Snooping (v1, v2, v3) - IGMP Snooping Fast Leave - Configurable IGMP Snooping (czas i priorytet) - IGMP Snooping - statystyki - IGMP Throttling - MVR - IGMP Filtering - IGMP Snooping - IGMP Tryb Proxy oraz Snooping - MLD Snooping

Funkcje L3:

Pozostałe funkcje: - Obsługa protokołu IPv6 - Moc PoE: 375 W

Typ obudowy: Rack

Wentylator : Tak

Zasilacz : Wewnętrzny

Pobór mocy: 476.7 W

Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF): 133062.5 h

Akcesoria w zestawie: - Przewód zasilania - Zestaw montażowy Rack

Zasilanie: 100-240V AC 50/60Hz

Wymiary: 440 x 330 x 44.5 mm

Waga: 4.79 kg

Pozostałe parametry: - Temperatura pracy: od 0 do 50 stopni C - Temperatura przechowywania: od -40 do 70 stopni C - Wilgotność otoczenia: 10-90% (bez kondensacji) - Odprowadzanie ciepła: 1625.55 BTU/godzinę