

SWITCH - MINIMALNE WYMAGANIA

Switch inteligentny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x SFP, PoE+, 19"

Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/z/ad/x/d/s/w/q/p;

Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Automatyczna negocjacja (Auto-MDI/MDIX);

Sloty SFP: 4 gigabitowe sloty SFP;

Porty PoE+ (RJ45): Standardy 802.3af/at, Porty PoE+ 24 porty, Zasilanie 250 W;

Wydajność; Przepustowość: 56 Gb/s;

Szybkość przekierowań pakietów: 41,7 Mp/s;

Tablica adresów MAC: 8k;

Bufor pakietów: 4,1 Mbit;

Ramki jumbo: 9 KB;

Funkcje oprogramowania;

Quality of Service: Support 802.1p CoS/DSCP priority, Support 4 priority queues, Queue scheduling- SP, WRR, SP+WRR, Port/Flow- based Rate Limiting;

Funkcje L2 i L2+:

DHCP Relay, DHCP VLAN Relay, DHCP L2 Relay, Link Aggregation, Static link aggregation, 802.3ad LACP, Up to 8 aggregation groups and up to 8 ports per group, Spanning Tree Protocol, 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, STP Security TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loopback Detection, Flow Control, 802.3x Flow Control, Mirroring, Port Mirroring, CPU Mirroring, One-to-One, Many-to-One, Flow-Based, Ingress/Egress/Both, Device Link Detect Protocol (DLDP), 802.1ab LLDP/LLDP-MED;

L2 Multicast:

511 IPv4, IPv6 shared multicast groups, IGMP Snooping, IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave, IGMP Snooping Querier, Static Group Config, Multicast VLAN Registration (MVR), Multicast Filtering, MLD Snooping, MLD v1/v2 Snooping, Fast Leave, MLD Snooping Querier, Static Group Config, Limited IP Multicast (256 profiles and 16 entries per profile);

IPv6:

IPv6 Dual IPv4/IPv6, Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping, IPv6 neighbor discovery (ND), Path maximum transmission unit (MTU) discovery, Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6, TCPv6/UDPv6, IPv6 applications, DHCPv6 Client, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), IPv6 SNMP, IPv6 SSH, IPv6 SSL, Http/Https, IPv6 TFTP;

VLAN:

VLAN Group, Max. 4K VLAN Groups, 802.1Q tag VLAN, MAC VLAN, Protocol VLAN, GVRP, Voice VLAN;

Bezpieczeństwo transmisji: AAA, 802.1X, Port based authentication, MAC (Host) based authentication, Authentication Method includes PAP/EAP-MD5, MAB, Guest VLAN, Support Radius authentication and accountability, IP/IPv6-MAC Binding, 512 Binding Entries, DHCP Snooping, DHCPv6 Snooping, ARP Inspection, ND Detection, IP Source Guard, 253 Entries, Source IP+Source MAC, IPv6 Source Guard, 183 Entries, Source IPv6 Address+Source MAC, DoS Defend, Static/Dynamic/Permanent Port Security, Up to 64 MAC addresses per port, Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control, kbps/ratio control mode, Port Isolation, Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS 1.2, Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2, IP/Port/MAC based access control;

Funkcje panelu zarządzania: Interfejs graficzny GUI, Interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Szablon SDM, Klient DHCP/BOOTP, Dual Image, Dual Configuration, Monitorowanie zużycia procesora, Diagnostyka kabli, EEE, SNTP, Logi systemu;

Wymiary zewnętrzne: 440 × 180 × 44 mm (17,3 × 7,1 × 1,7);

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ÷ 50°C;

Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ÷ 90%, niekondensująca;

Zasilanie: 100-240 V AC~50/60 Hz;

Pobór mocy: 32,1 W (110 V/50 Hz) (bez podłączonego urządzenia z obsługą PoE), 308,6 W (110 V/50 Hz) (podczas zasilania z mocą 250 W);

Ilość generowanego ciepła: 109,53 BTU/h (bez podłączonego urządzenia z obsługą PoE), 1052,94 BTU/h (podczas zasilania z mocą 250 W);

Chłodzenie: 2 wentylatory;

Certyfikaty: CE, FCC, RoHS;

Okres gwarancji: 5 lat;