

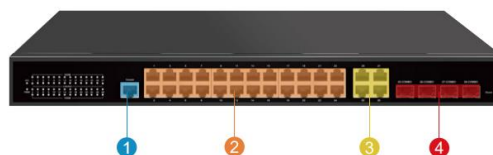
## 24x1000Мбит/с PoE порта +4 комбо порта 1000Мбит/с SFP + консольный порт

PoE коммутатор управляемый уровня L2+/L3, 24x1000 Мбит/с PoE порта 802.3af/at, максимальная мощность PoE 30Вт на порт, 4 комбо SFP порта 1000 Мбит/с Uplink, консольный порт, общий бюджет PoE 400 Вт, автоматический PoE watchdog, встроенный блок питания, грозозащита и защита от статического электричества, от -30°C до +60°C.



### Особенности

- Автоматический PoE ватчдог
- 22 портов IEEE 802.3af/at мощность PoE до 30Вт на порт
- 2 порта IEEE 802.3af/at/bt мощность PoE до 60Вт на порт
- Встроенная грозозащита
- Встроенный блок питания
- Крепление в 19" стойку
- Индикатор потребляемой мощности на каждом порту



- 1 Console port
- 2 1000Mbps PoE Ports
- 3 1000Mbps Uplink Ports
- 4 1000Mbps SFP Ports



- Мигание 1 раз - 2.7 Вт
- Мигание 2 раза - 5.4 Вт
- Мигание 3 раза - 8.1 Вт
- ит.д. ....

## Технические характеристики

Параметры	
Порты	1-24 : 10/100/1000 Мбит Мбит/с PoE порты до 30Вт 25-28: 10/100/1000 Мбит/с комбо Uplink медь/SFP 29 : Консольный порт управления
Скорость передачи данных	2000 Мбит/с полный дуплекс, 10/100/1000 Мбит/с полудуплекс
Расстояние	10/100/1000 Мбит/с при длине кабеля до 130 метров скорость составляет 1000 Мбит/с
Стандарты	IEEE 802.3i · IEEE 802.3u · IEEE802.3ab · IEEE802.3x · IEEE802.3az, IEEE802.3af · IEEE802.3at
Коммутационная матрица	56 Гбит/с
Метод передачи	Store-and-Forward
Таблица MAC адресов	8K
Скорость передачи пакетов	41.67 Mpps, packet buffer 4.1 Mbit
Jumbo Frame	12KBytes
PoE	Порты 1-24: 1/2(+52В), 3/6(GND) ≤30Вт
L3 Switching Features	Static Routing: IPv4/IPv6 Address Resolution Protocol (ARP): Static ARP
L2 Switching Features	8K MAC Address Table 10K (10000) Jumbo Frame Flow Control: 802.3x (Full-duplex), Back-Pressure (Half-duplex) Spanning Tree: IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1s (MSTP)/16 instances, Auto Edge Port,BPDU Filtering,ERPS Link Aggregation: IEEE 802.3ad LACP, Static Trunk, Max 8 Group, Max 8 Ports/Group, Traffic Load Balancing
VLAN	Surveillance VLAN: 16 OUI Mode (Auto/Manual) Voice VLAN: 16 OUI Mode (Auto/Manual) QinQ (IEEE 802.1ad): Basic GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) 4096 Static VLAN IEEE 802.1Q Tagged-based 8 groups Protocol-based 256 MAC-based
Multicast	Common: 256 Multicast Groups, Immediate Leave, Static/Forbidden Router Port, Static/Forbidden Forward Port, 128 profiles Filtering, Throttling IGMP Snooping: IGMP v1/v2, IGMP v3 Basic (BISS), IGMP v2/v3 Querier MLD Snooping: MLD v1/v2 Multicast VLAN Registration (MVR): IPv4
Quality of Service (QoS)	Trusted QoS Queue Scheduling: WRR, WFQ, Strict Priority, Hybrid (WRR+SP or WFQ+SP) Class of Service: Port-based, 802.1p, IP TOS Precedence, IP DSCP Rate Limit: Port-based (Ingress/Egress)
Access Control List (ACL)	ACL Type: L2/L3/L4, 512 MAC-based, 512 IPv4-based, 512 IPv6-based PoE Function: Power, Current, Voltage, PoE Watch Dog Access Rules: 1024
IPv6	IPv6 Host: Auto Configuration, Static IPv6 Address and Prefix Length, Static IPv6 Default Gateway, IPv6 Neighbor Discovery (ND), IPv6 Duplicate Address Detection, ICMPv6 IPv6 Application: HTTP/HTTPS, TELNET, SSH, SNMP, TFTP, Syslog, PING, DHCPv6
Management	CLI: 3 sessions Console, 3 sessions Telnet (RFC854) WebUI: HTTPS SNMP (v1, v2c, v3) File Management: Firmware Upgrade/Backup, Dual Images, Configuration Download/Backup, Multiple Configurations IPv6 Application: HTTP/HTTPS, TELNET, SSH, SNMP, TFTP, Syslog, PING, DHCPv6 Upload/Download: TFTP (RFC783), HTTP, UART Time Management: Local, SNTP Port Management: Friendly Port Name (Port Description), Error Disabled Recovery Line Management: Console, Telnet (RFC854), SSH v1/v2 DHCP: Client DNS: Client Software Reset Button IEEE (802.3az) 32 entries / type RMON Management



## Технические характеристики

Параметры	
Security	AAA Authentication 8 TACACS+ Authentication Manager: IEEE 802.1X, MAC Auth, Web Auth, Guest VLAN, Port-based, Host-based 8 RADIUS Account Manager: Local Authentication, 8 Multiple User Account, Multi-Level Security (Manager/Operator), Password Recovery Procedures Management Access: Management VLAN, 256 Management ACL SSL: SSLv2, SSLv3, TLSv1 CLI: SSH v1/v2 Port Security: 256 Dynamic Lock WebUI: HTTPS Storm Control: Broadcast, Unknown Multicast, Unknown Unicast Spanning Tree: BPDU Guard Protected Port (Port Isolation) Black Hole MAC CPU Defence Engine DoS Prevention DHCP Snooping (with Option 82) Dynamic ARP Inspection 256 IP Source Guard IP/MAC/Port Binding (IMPB) Dynamic VLAN Assignment
Discovery	IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)
Diagnostics	UDLD Syslog (RFC3164): Local RAM, Local Flash, 8 Remote Server Mirroring: 4 sessions port-based (Many to One) System Diagnostics: CPU Utilization, Memory Utilization, Port Utilization, Technical Support Log Network Diagnostics: Ping Test, Traceroute
MIB	RFC1213 MIBII (System & Interface groups) RFC2819 RMON I (1,2,3, & 9 groups) RFC1493 Bridge RFC2674 Bridge MIB Extensions RFC1215 Generic Traps RFC2737 Entity RFC3635 Ethernet-Like SNMP-Community-MIB SNMPv3-MIB
Защита от перенапряжения	6кВ IEC61000-4-5
Защита от статического электричества	8кВ IEC61000-4-2
Питание	AC 90...240В не более 400Вт
Габариты	440x290x45 мм
Диапазон рабочих температур	от -0°C до +45°C
Температура хранения	от -40°C до +70°C
Относительная влажность	от 10 до 90% (без конденсата)
Комплект поставки	- Коммутатор - Крепления в стойку - Кабель питания - Упаковочная тара
Примечание	Комплект поставки и любые технические характеристики могут быть изменены производителем в любое время без предварительного уведомления.

