



АЛС-62000L2

Fast Ethernet коммутатор уровня L2+ с портами RJ-45

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ FAST ETHERNET КОММУТАТОР

Коммутатор АЛС-62000 является неблокируемым L2 коммутатором и обеспечивает высокопроизводительную коммутацию в сетях FastEthernet/GigabitEthernet. Коммутатор имеет 24 порта 10/100 Мбит/с Ethernet и 4 комбо порта Gigabit Ethernet SFP/RJ-45 для подключения к магистрали и каскадирования.

Управление коммутатором осуществимо не только через командную строку, но и посредством протокола SNMP v1 и SNMP v2/2c, что не только существенно облегчает управление коммутатором, но и увеличивает оперативность предоставления услуг.

Коммутатор АЛС-62000 представляет собой выгодное с точки зрения затрат решение, которое лучше всего подходит для организации услуг Triple Play - доступ в Интернет, IP-телефония и IP-телевидение. Среди поддерживаемых возможностей стоит отметить: различные способы безопасного управления коммутатором - CLI с доступом по шифрованному соединению через ssh, а также WEB с поддержкой HTTPS.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АЛС-62000 L2/220

- 4 комбо порта Gigabit Ethernet (SFP/RJ-45)
- 24 порта Fast Ethernet (разъем)
- Layer 2
- Питание от сетевого напряжения 220V

АЛС-62000 L2/48

- 4 комбо порта Gigabit Ethernet (SFP/RJ-45)
- 24 порта Fast Ethernet (разъем)
- Layer 2
- Питание от постоянного напряжения 36-72V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНТЕРФЕЙСЫ

- 4 комбо порта Gigabit Ethernet (SFP/RJ-45)
- 24 порта Fast Ethernet (RJ-45)
- RS-232 консольный порт

ОСНОВНЫЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100 Base-TX Ethernet
- IEEE 802.ab 1000 Base-T Ethernet
- IEEE 802.3z 1000 Base-X Ethernet
- IEEE 802.3x Flow control
- IEEE 802.1d Spanning tree protocol
- IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol
- IEEE 802.1p Class of service, priority protocols
- IEEE 802.1Q VLAN tagging
- IEEE 802.1x
- IEEE 802.3ad Port aggregation

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Port Security
- IP-MAC-Port Binding
- Private Edge(изоляция портов до 3 групп)
- Управление широковещательным и многоадресным штурмом
- 802.1x на основе: портов и MAC-адресов, Dynamic VLAN Assignment, RADIUS/TACACS+
- ARP Inspection
- PPPoE Intermediate Agent

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ QoS

- Поддержка 802.1p
- 4 очереди на порт
- Обработки очередей: Strict Priority, WRR
- CoS на основе: MAC-адреса, приоритета 802.1p, VLAN ID, типа IP-протокола, DSCP/IP приоритета, IP-адреса, номера порта TCP/UDP
- Перемаркировка 802.1p
- Перемаркировка приоритетов TOS/ DSCP
- Управление полосой пропускания для входящего и исходящего трафика на порту
- ACL на основе: MAC-адреса, приоритета 802.1p, VLAN ID, IP-адреса, TOS/DSCP, IP -протокола, номера порта TCP/UDP, комбинации вышеперечисленного

АГРЕГАЦИЯ КАНАЛОВ

- Агрегация портов 802.3ad, до 8 членов в группе
- Поддержка LACP (static, dynamic)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКОМ

- Поддержка 256 VLAN
- Независимый VLAN Learning
- IEEE 802.1Q назначение метки VLAN по MAC, протоколу, IP – подсети, порту
- GARP, GVRP, GMR
- IGMP Snooping, IGMP Querier, MVR

MAC ТАБЛИЦА И БУФЕР ПАКЕТОВ

- Таблица MAC-адресов: 8K
- Буфер пакетов: 8 Мбит

КОНТРОЛЬ ИЗБЫТОЧНОСТИ

- STP:
 - IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)
 - IEEE 802.1s (Multiple Spanning Trees Protocol)
 - IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol)
- STP Root Guard, BPDU Guard,
- BPDU Filtering, BPDU Flood

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

- CLI
- Telnet, SSH v1/v2
- SNMP v1/v2, SNMP Trap, LLDP
- WEB – интерфейс
- RMON statistics, поддержка sFLOW
- Syslog
- RADIUS/TACACS+
- SNTP
- Mirroring
- HTTPS

LAYER 3 ФУНКЦИИ

- Поддержка статической IPv4 маршрутизации
- RIP v1/v2
- VRRP
- DHCP Relay opt 82

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 0-40 °C

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- 25W