

АЛСИТЕК | **АЛС-24623-40**
СДЕЛАНО В РОССИИ



↑ 4

10 Gigabit Ethernet порта SFP+

↓ 24

Gigabit Ethernet порта SFP

19", 1U

Габаритные размеры

АЛС-24623-40

Управляемый L2 коммутатор концентрации с 10 Gigabit Ethernet портами

АЛС-24623-40 имеет в своем составе четыре 10 Gigabit Ethernet SFP+ порта и 24 Gigabit Ethernet интерфейса SFP. Данный коммутатор поддерживает объединение в аппаратный стек с пропускной способностью 10 Гбит/с до 4 устройств.

Коммутатор АЛС-24623-40 поддерживает технологии STP/RSTP/MSTP для построения гибких кольцевых топологий, IGMP Snooping/Proxy для управления Multicast-трафиком, DHCP Snooping/IP Source Guard/Dynamic ARP Inspection для увеличения безопасности сети.

Коммутаторы компании АЛСиТЕК разрабатываются и производятся исключительно в России. Программное обеспечение также создано специалистами нашей компании и мы всегда готовы предложить любые его модификации для решения Ваших конкретных задач.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АЛС-24623-40-01: 24 порта GE SFP, 2 порта 10GE SFP+, питание AC 220В

АЛС-24623-40-02: 24 порта GE SFP, 2 порта 10GE SFP+, питание DC -48В

АЛС-24623-40-03: 24 порта GE SFP, 2 порта 10GE SFP+, питание DC -48В и AC 220В

АЛС-24623-40-04: 24 порта GE SFP, 4 порта 10GE SFP+, питание AC 220В

АЛС-24623-40-05: 24 порта GE SFP, 4 порта 10GE SFP+, питание DC -48В

АЛС-24623-40-06: 24 порта GE SFP, 4 порта 10GE SFP+, питание DC -48В и AC 220В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ

24 порта Gigabit Ethernet SFP
4 порта 10 Gigabit Ethernet SFP+
Поддержка стекирования 10 Гбит/с
до 4 устройств

ПОТРЕБЛЕНИЕ

Максимальная потребляемая мощность:
24 GE порта - 50W

ОСНОВНЫЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
IEEE 802.3z 1000BASE-X GigabitEthernet
IEEE 802.3x Flow control
IEEE 802.1d Spanning tree protocol
IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol
IEEE 802.1s Multiple Spanning tree protocol
IEEE 802.1p Class of service, priority protocols
IEEE 802.1Q VLAN tagging
IEEE 802.3ad Port aggregation

MAC-ТАБЛИЦА И БУФЕР ПАКЕТОВ

Таблица MAC-адресов: 16K
Буфер пакетов: 12 Мбит

КОНТРОЛЬ ИЗБЫТОЧНОСТИ

Spanning tree:
IEEE 802.1d (Spanning tree)
IEEE 802.1s (Multiple spanning trees)
IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol)
RSTP multiprocess (32 процесса)
STP Root Guard, BPDU Guard
BPDU Filtering, BPDU Flood

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

CLI
Сохранение и применение конфигурации
в текстовом виде
Telnet, SSH v1/v2
SNMP v1/v2/v3, SNMP Trap,
LLDP
SNTP
Port/VLAN Mirroring
Syslog
Авторизация на коммутаторе:
 посредством RADIUS/TACACS+
 с разделением прав доступа
Поддержка Ethernet OAM

IPv6

Управление по IPv6
IPv6 ACL, IPv6 ICMP

УПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКОМ

Поддержка 4K VLAN
IEEE 802.1Q, назначение метки VLAN по:
 MAC, протоколу, IP-подсети, порту
VLAN Ingress Filtering
Q-in-Q (port based, selective)
VLAN Translation
Jumbo пакеты до 9216 байт
IGMP Snooping v1/v2/v3,
IGMP Querier до 256 групп, IGMP FastLeave,
IGMP Filtering,
Multicast VLAN Registration
DHCP Snooping
DHCP L2 Relay (на основе Option 82)
Поддержка PPPoE Intermediate agent

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МАТРИЦА КОММУТАЦИИ

128 Гбит/с

БЕЗОПАСНОСТЬ

Port Security
Ограничение количества MAC-адресов на порт
IP-MAC-Port Binding
IP Source Guard
Private Edge (изоляция портов до 3 групп)
Управление широковещательным
и многоадресным штормом
ARP Inspection
Предотвращение DoS атак
Мониторинг CPU

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ QoS

Поддержка 802.1p/DSCP
8 очередей на порт
Методы обработки очередей: Strict Priority, WRR
QoS на основе:
MAC-адреса, приоритета 802.1p, VLAN ID,
Ethertype, IP-протокола, DSCP приоритета,
IP-адреса, номера порта TCP/UDP
Перемаркировка 802.1p
Перемаркировка приоритетов DSCP
Управление полосой пропускания для
входящего и исходящего трафика на порту
До 200 правил ACL
ACL на основе:
MAC-адреса, приоритета 802.1p, VLAN ID,
IP-адреса, DSCP, Ethertype,
IP-протокола, номера порта TCP/UDP
