

**↑ 2+2**

Gigabit Ethernet SFP + Gigabit Combo

↓ 16/24

Gigabit Ethernet порта RJ-45

■ 44/440/120

Габаритные размеры, мм

🌀 0

Уровень шума, dB

🔒 1.8

Масса коммутатора, кг

АЛС-24623-00-xx

Неблокируемые Ethernet-коммутаторы АЛСиТЕК серии АЛС-24632-00 позволяют реализовать расширенные сервисы в локальных сетях крупных и средних предприятий. Представители этого семейства коммутаторов обеспечивают подключение рабочих мест на скоростях 10/100/1000 Gigabit Ethernet. Коммутаторы серии АЛС-24632-00 прекрасно зарекомендовали себя при построении сетей доступа.

Коммутаторы семейства, в зависимости от модификации, имеют 16 или 24 порта 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet, 2 порта 10/100/1000BASE-X Gigabit Ethernet

и 2 порта комбо 10/100/1000BASE-T/SFP для гибкого подключения по меди или оптике.

Агрегирование портов обеспечивает высокоскоростное подключение к серверам или магистрали сети. Расширенные списки контроля доступа ACL, storm control, DoS control, изоляция портов обеспечивают надежную защиту от атак.

Коммутаторы и программное обеспечение разрабатываются и производятся исключительно в России специалистами компании АЛСиТЕК. Это гарантирует нашим клиентам возможность модификации ПО в кратчайшие сроки и защиту от закладок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ
(в зависимости от модификации)

16/24 порта Gigabit Ethernet RJ-45
2 порта Gigabit Ethernet SFP
2 порта Gigabit Ethernet SFP/Combo

ОСНОВНЫЕ
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ
СТАНДАРТЫ

IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet
IEEE 802.3ab 1000BASE-T GigabitEthernet
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 802.1p Class of service, priority protocols
IEEE 802.1Q VLAN tagging
IEEE 802.3ad Port aggregation

БУФЕР ПАКЕТОВ

8 Мбит

ТАБЛИЦА MAC-АДРЕСОВ

16 K

КОНТРОЛЬ
ИЗБЫТОЧНОСТИ

Spanning tree:
IEEE 802.1d (Spanning tree)
IEEE 802.1s (Multiple spanning trees)
IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol)
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 Mirroring
Syslog
Авторизация на коммутаторе:
 посредством RADIUS/TACACS+
 с разделением прав доступа

IPv6

Управление по IPv6
IPv6 ACL, IPv6 ICMP
Поддержка DHCP Option 82
Поддержка PPPoE Intermediate agent

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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
 PPPoE Intermediate Agent
 Настраиваемая DHCP Option 82
 Предотвращение DoS атак
 Предотвращение ARP Spoofing
 Мониторинг CPU

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ QoS

Поддержка 802.1p/DSCP
 8 очередей на порт
 Методы обработки очередей: Strict Priority, WRR
 CoS на основе:
 MAC-адреса, приоритета 802.1p, VLAN ID,
 Ethertype, 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
 До 200 правил ACL
 ACL на основе:
 MAC-адреса, приоритета 802.1p, VLAN ID,
 IP-адреса, TOS/DSCP, Ethertype,
 IP-протокола, номера порта TCP/UDP

ПИТАНИЕ (в зависимости от модификации)

постоянное напряжение 36-72 В
 переменное напряжение 220 В

МОДИФИКАЦИИ

НАЗВАНИЕ	L2/L3	UPLINK	DOWNLINK	POWER	PoE
АЛС-24623-00-01	L2	2 Combo GE + 2 SFP GE	24 RJ-45 GE	DC	no
АЛС-24623-00-02	L2	2 Combo GE + 2 SFP GE	16 RJ-45 GE	DC	no
АЛС-24623-00-03	L2	2 Combo GE + 2 SFP GE	24 RJ-45 GE	AC	no
АЛС-24623-00-04	L2	2 Combo GE + 2 SFP GE	16 RJ-45 GE	AC	no