

- Пропускная способность до 72 Гбит/с
- Неблокируемая коммутационная матрица
- Коммутаторы уровня L3
- Пассивное охлаждение
- Поддержка Multicast (IGMP Snooping, MVR)
- Расширенные функции безопасности (L2-L4 ACL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection и др.)



Промышленный коммутатор MES3500I-8P8F предназначен для организации защищенных отказоустойчивых сетей передачи данных на объектах, где необходимо выполнение требований по обеспечению устойчивости к воздействиям различного вида: температурным, механическим, вибрации и др. Данный коммутатор имеет в своем составе гигабитные порты 10/100/1000BASE-T с поддержкой PoE/PoE+. Также модель MES3500I-8P8F оснащена портами 100BASE-FX/1000BASE-X для установки трансиверов SFP и портами 1000BASE-X/10GBASE-R для установки трансиверов SFP или SFP+.

Технические характеристики

10/100/1000BASE-T PoE/PoE+ (R/-45) 8 1000BASE-R/(1000BASE-X (SFP) 8 1000BASE-X (SFP)/10GBASE-R (SFP+) 2 USB 2.0 1 Производытельность Пропускная способность Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ 06ъем буферной памяти 72 Гбит/с 06ъем 03У (DR4) 2 Гбайт 06ъем 03У (DR4) 512 Мбайт 1аблица МАС-адресов 16384 Количество ARP-записей³ 4029 1аблица VLAN 4094 Количество 12 Multicast-групп 4092 Количество правил SQinQ 1320 (ingress), 1320 (egress) Количество правил MAC ACL 2998 Количество правил IPv4/IPv6 ACL 2998/1499 Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³ 13279 Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество к	Интерфейсы		
100BASE-X (SFP)/10GBASE-R (SFP+) 2 USB 2.0 1 Консольный порт RS-232 (RJ-45) 1 Производительность Пропускная способность 72 Гбит/с Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ 53,57 МРРS Объем буферной памяти 1,5 Мбайт Объем ПЗУ (RAW NAND) 512 Мбайт Таблица МАС-адресов 16384 Количество АRP-записей² 4029 Таблица VLAN 4094 Количество L2 Multicast-групп 4092 Количество правил MAC ACL 2998 Количество правил IPV4/PV6 ACL 2998 Количество правил IPV4/PV6 ACL 2998/1499 Количество маршрутов L3 IPV4 Unicast³ 13279 Количество маршрутов L3 IPV4 Unicast³ 3317 Количество маршрутов L3 IPV4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPV4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPV4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPV4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество окаршрутов L3 IPV4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027	10/100/1000BASE-T POE/PoE+ (RJ-45)	8	
USB 2.0 1 Консольный порт RS-232 (RJ-45) 1 Пролускная способность 72 Гбит/с Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ 53,57 МРРS Объем буферной памяти 1,5 Мбайт Объем ОЗУ (DDR4) 2 Гбайт Объем ПЗУ (RAW NAND) 512 Мбайт Таблица МАС-адресов 16384 Количество АRP-записей² 4029 Таблица VLAN 4094 Количество 12 Multicast-групп 4092 Количество правил SQinQ 1320 (ingress), 1320 (egress) Количество правил MAC ACL 2998 Количество правил IPv4/IPv6 ACL 2998/1499 Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³ 13279 Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 1656 Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 1656 Количество VRRP-маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 255 Максимальное количество ECMP-групп 1024 Максимальное количество	100BASE-FX/1000BASE-X (SFP)	8	
Производительность Производительность Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ 72 Гбит/с Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ 53,57 MPPS Объем буферной памяти 1,5 Мбайт Объем 03У (DDR4) 2 Гбайт Объем ПЗУ (RAW NAND) 512 Мбайт Таблица МАС-адресов 16384 Количество АRP-записей² 4029 Таблица VLAN 4094 Количество 12 Multicast-групп 4092 Количество правил SQinQ 1320 (ingress), 1320 (egress) Количество правил MAC ACL 2998 Количество правил IPv4/IPv6 ACL 2998/1499 Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³ 13279 Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³ 3317 Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 1656 Количество VRRP-маршрутизаторов 255 Максимальное количество ECMP-групп 1024 Максимальное количество путей в ECMP-группе 8	1000BASE-X (SFP)/10GBASE-R (SFP+)	2	
Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ Объем буферной памяти Объем ОЗУ (DDR4) Объем ПЗУ (RAW NAND) Таблица МАС-адресов Количество АRP-записей² Количество АRP-записей² Количество 12 Multicast-групп Количество правил SQInQ Количество правил IPv4/IPv6 ACL Количество правил IPv4/IPv6 ACL Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³ Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast (IGMP Proxy, PIM)³ Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ Количество по равил SQInQ Набъе Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ Количество м	USB 2.0	1	
Пропускная способность Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ Объем буферной памяти Объем ОЗУ (DDR4) Объем ПЗУ (RAW NAND) Сбъем Сбъем Сбъем Сфъем Сфъ	Консольный порт RS-232 (RJ-45)	1	
Производительность на пакетах длиной 64 байта¹ Объем буферной памяти Объем ОЗУ (DDR4) Объем ОЗУ (DDR4) Объем ПЗУ (RAW NAND) 512 Мбайт Таблица МАС-адресов Количество АRP-записей² 4029 Таблица VLAN Количество L2 Multicast-групп 4092 Количество правил SQinQ Количество правил MAC ACL 2998 Количество правил IPv4/IPv6 ACL 2998 Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³ Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ Количество VRRP-маршрутизаторов Количество VRRP-маршрутизаторов Количество количество ЕСМР-групп Количество количество путей в ЕСМР-группе	Прои	зводительность	
Объем буферной памяти1,5 МбайтОбъем ОЗУ (DDR4)2 ГбайтОбъем ПЗУ (RAW NAND)512 МбайтТаблица МАС-адресов16384Количество ARP-записей²4029Таблица VLAN4094Количество L2 Multicast-групп4092Количество правил SQinQ1320 (ingress), 1320 (egress)Количество правил MAC ACL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество Маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³255Максимальное количество ECMP-групп1024Максимальное количество путей в ECMP-группе8	Пропускная способность	72 Гбит/с	
Объем ОЗУ (DDR4)2 ГбайтОбъем ПЗУ (RAW NAND)512 МбайтТаблица МАС-адресов16384Количество АRP-записей²4029Таблица VLAN4094Количество L2 Multicast-групп4092Количество правил SQinQ1320 (ingress), 1320 (egress)Количество правил МАС АСL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³3317Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ECMP-групп1024Максимальное количество путей в ECMP-группе8	Производительность на пакетах длиной 64 байта ¹	53,57 MPPS	
Объем ПЗУ (RAW NAND)512 МбайтТаблица МАС-адресов16384Количество АRP-записей²4029Таблица VLAN4094Количество L2 Multicast-групп4092Количество правил SQinQ1320 (ingress), 1320 (egress)Количество правил MAC ACL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ЕСМР-групп1024Максимальное количество путей в ЕСМР-группе8	Объем буферной памяти	1,5 Мбайт	
Таблица МАС-адресов16384Количество АRP-записей²4029Таблица VLAN4094Количество L2 Multicast-групп4092Количество правил SQinQ1320 (ingress), 1320 (egress)Количество правил MAC ACL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³3317Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ECMP-групп1024Максимальное количество путей в ECMP-группе8	Объем ОЗУ (DDR4)	2 Гбайт	
Количество ARP-записей²4029Таблица VLAN4094Количество L2 Multicast-групп4092Количество правил SQinQ1320 (ingress), 1320 (egress)Количество правил MAC ACL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³3317Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ECMP-групп1024Максимальное количество путей в ECMP-группе8	Объем ПЗУ (RAW NAND)	512 Мбайт	
Таблица VLAN4094Количество L2 Multicast-групп4092Количество правил SQinQ1320 (ingress), 1320 (egress)Количество правил MAC ACL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³3317Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ECMP-групп1024Максимальное количество путей в ECMP-группе8	Таблица МАС-адресов	16384	
Количество L2 Multicast-групп4092Количество правил SQinQ1320 (ingress), 1320 (egress)Количество правил MAC ACL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³3317Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ЕСМР-групп1024Максимальное количество путей в ЕСМР-группе8	Количество ARP-записей ²	4029	
Количество правил SQinQ1320 (ingress), 1320 (egress)Количество правил MAC ACL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³3317Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ECMP-групп1024Максимальное количество путей в ECMP-группе8	Таблица VLAN	4094	
Количество правил МАС АСL2998Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³3317Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ECMP-групп1024Максимальное количество путей в ECMP-группе8	Количество L2 Multicast-групп	4092	
Количество правил IPv4/IPv6 ACL2998/1499Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³13279Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³3317Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³4027Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³1656Количество VRRP-маршрутизаторов255Максимальное количество ECMP-групп1024Максимальное количество путей в ECMP-группе8	Количество правил SQinQ	1320 (ingress), 1320 (egress)	
Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast³ 13279 Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³ 3317 Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 1656 Количество VRRP-маршрутизаторов 255 Максимальное количество ЕСМР-групп 1024 Максимальное количество путей в ЕСМР-группе 8	Количество правил MAC ACL	2998	
Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast³ 3317 Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 1656 Количество VRRP-маршрутизаторов 255 Максимальное количество ЕСМР-групп 1024 Максимальное количество путей в ЕСМР-группе 8	Количество правил IPv4/IPv6 ACL	2998/1499	
Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 4027 Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 1656 Количество VRRP-маршрутизаторов 255 Максимальное количество ECMP-групп 1024 Максимальное количество путей в ECMP-группе 8	Количество маршрутов L3 IPv4 Unicast ³	13279	
Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM)³ 1656 Количество VRRP-маршрутизаторов 255 Максимальное количество ECMP-групп 1024 Максимальное количество путей в ECMP-группе 8	Количество маршрутов L3 IPv6 Unicast ³	3317	
Количество VRRP-маршрутизаторов 255 Максимальное количество ЕСМР-групп 1024 Максимальное количество путей в ЕСМР-группе 8	Количество маршрутов L3 IPv4 Multicast (IGMP Proxy, PIM) ³	4027	
Максимальное количество ЕСМР-групп 1024 Максимальное количество путей в ЕСМР-группе 8	Количество маршрутов L3 IPv6 Multicast (IGMP Proxy, PIM) ³	1656	
Максимальное количество путей в ЕСМР-группе 8	Количество VRRP-маршрутизаторов	255	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Максимальное количество ЕСМР-групп	1024	
Количество VRF по умолчанию)	Максимальное количество путей в ЕСМР-группе	8	
	Количество VRF	16 (включая VRF по умолчанию)	

¹ Значения указаны для односторонней передачи.

1 www.eltex-co.ru

² Для каждого хоста в ARP-таблице создается запись в таблице маршрутизации.

³ Маршруты IPv4/IPv6 Unicast/Multicast используют общие аппаратные ресурсы.



Технические характеристики (продолжение)

Производительность	
Количество L3-интерфейсов	2050
Link Aggregation Groups (LAG)	32, до 8 портов в одном LAG
Качество обслуживания QoS	8 выходных очередей для каждого порта
Размер Jumbo-фреймов	10240 байт

Функциональные возможности

Функции интерфейсов

- Защита от блокировки очереди (HOL)
- Поддержка обратного давления (Back Pressure)
- Поддержка Auto MDI/MDIX
- Поддержка сверхдлинных кадров (Jumbo Frames)
- Управление потоком (IEEE 802.3X)
- Зеркалирование портов (SPAN, RSPAN)

Функции при работе с МАС-адресами

- Независимый режим обучения в каждой VLAN
- Поддержка многоадресной рассылки (MAC Multicast Support)
- Регулируемое время хранения МАС-адресов
- Статические записи MAC (Static MAC Entries)
- Логирование событий MAC Flapping

Поддержка VLAN

- Поддержка Voice VLAN
- Поддержка 802.1Q
- Поддержка Q-in-Q
- Поддержка Selective Q-in-Q
- Поддержка GVRP

Функции L2 Multicast

- Поддержка профилей Multicast
- Поддержка статических Mullticast-групп
- Поддержка IGMP Snooping v1,2,3
- Поддержка IGMP snooping Fast Leave на основе хоста/порта
- Поддержка Pim-Snooping
- Поддержка функции IGMP proxy-report
- Поддержка авторизации IGMP через RADIUS
- Поддержка MLD Snooping v1,2
- Поддержка IGMP Querier
- Поддержка MVR

Функции L2

- Поддержка STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d)
- Поддержка RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w)
- Поддержка MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE802.1s)
- Поддержка PVSTP+
- Поддержка RPVSTP+
- Поддержка Spanning Tree Fast Link option
- Поддержка STP Root Guard
- Поддержка BPDU Filtering
- Поддержка STP BPDU Guard
- Поддержка Loopback Detection
- Поддержка ERPS (G.8032v2)
- Поддержка Flex-link
- Поддержка Private VLAN
- Поддержка Layer 2 Protocol Tunneling (L2PT)

Функции L3

- Статические ІР-маршруты
- Протоколы динамической маршрутизации RIPv2, OSPFv2, OSPFv3, IS-IS (IPv4 Unicast), BGP¹ (IPv4 Unicast, IPv4 Multicast)
- Поддержка протокола BFD (для BGP, OSPF, IS-IS)
- Address Resolution Protocol (ARP)
- Поддержка Proxy ARP
- Policy-Based Routing (IPv4)
- Поддержка протокола VRRP
- Протоколы динамической маршрутизации мультикаста PIM SM, PIM DM, IGMP Proxy, MSDP
- Балансировка нагрузки ЕСМР
- Поддержка функции IP Unnumbered
- Поддержка протокола GRE
- Поддержка технологии VRF lite

Функции Link Aggregation

- Создание групп LAG
- Объединение каналов с использованием LACP
- Поддержка LAG Balancing Algorithm
- Поддержка Multi-Switch Link Aggregation Group (MLAG)

Поддержка IPv6

- Функциональность IPv6 Host
- Совместное использование IPv4, IPv6

Сервисные функции

- Виртуальное тестирование кабеля (VCT)
- Диагностика оптического трансивера
- Green Ethernet

Функции обеспечения безопасности

- Защита от несанкционированных DHCP-серверов (DHCP Snooping)
- Опция 82 протокола DHCP
- IP Source Guard
- Dynamic ARP Inspection
- First Hop Security
- Поддержка sFlow
- Проверка подлинности на основе МАС-адреса, ограничение количества МАС-адресов, статические МАС-адреса
- Проверка подлинности по портам на основе 802.1х
- Guest VLAN
- Система предотвращения DoS-атак
- Сегментация трафика
- Фильтрация DHCP-клиентов
- Предотвращение атак BPDU
- Фильтрация NetBIOS/NetBEUI

2 www.eltex-co.ru

¹ Поддержка протокола BGP предоставляется по лицензии.



Функциональные возможности (продолжение)

Списки управления доступом ACL

- L2-L3-L4 ACL (Access Control List)
- Поддержка Time-Based ACL
- IPv6 ACL
- ACL на основе:
 - Порта коммутатора
 - Приоритета 802.1р
 - VLAN ID
 - EtherType
 - DSCP
 - Типа протокола
 - Номера порта TCP/UDP
 - Содержимого пакета, определяемого пользователем (User Defined Bytes)

Основные функции качества обслуживания (QoS)

- Статистика QoS
- Ограничение скорости на портах (shaping, policing)
- Поддержка класса обслуживания 802.1р
- Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast)
- Управление полосой пропускания
- Обработка очередей по алгоритмам Strict priority/Weighted Round Robin (WRR)
- Три цвета маркировки
- Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL
- Назначение меток VLAN на основании ACL
- Настройка приоритетов 802.1р для VLAN управления
- Перемаркировка DSCP to CoS, CoS to DSCP
- Назначение меток 802.1p DSCP для протокола IGMP

OAM

- 802.3ah Ethernet Link OAM
- 802.3ah Unidirectional Link Detection (протокол обнаружения однонаправленных линков)

Основные функции управления

- Загрузка и выгрузка конфигурационного файла по TFTP/SCP/SFTP
- Протокол SNMP
- Интерфейс командной строки (CLI)
- Web-интерфейс
- Syslog
- Клиент SNTP (Simple Network Time Protocol)
- Клиент NTP (Network Time Protocol), сервер NTP, одноранговый узел NTP
- Traceroute
- LLDP (802.1ab) + LLDP MED
- Управление доступом к коммутатору уровни привилегий для пользователей
- Блокировка интерфейса управления
- Локальная аутентификация
- Фильтрация IP-адресов для SNMP
- Клиент RADIUS, TACACS+ (Terminal Access Controller Access Control System)
- Сервер SSH, сервер Telnet
- Клиент SSH, клиент Telnet
- Поддержка SSL

3

- Поддержка макрокоманд
- Журналирование вводимых команд
- Системный журнал
- Автоматическая настройка DHCP
- DHCP Relay (Option 82)

- DHCP Option 12
- Команды отладки
- Механизм ограничения трафика в сторону CPU
- Шифрование пароля
- Восстановление пароля
- Ping (поддержка IPv4/IPv6)

Функции мониторинга

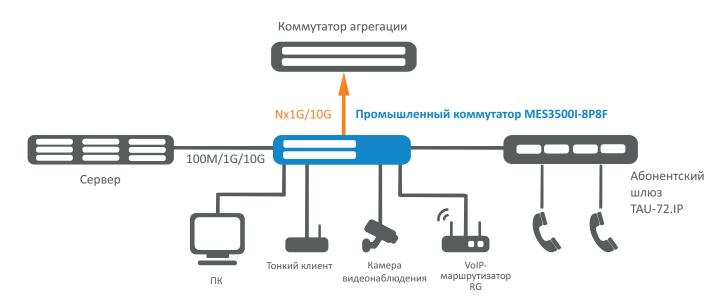
- Статистика интерфейсов
- Удаленный мониторинг RMON
- Поддержка IP SLA
- Поддержка мониторинга загрузки CPU по задачам и по типу трафика
- Мониторинг оперативной памяти (RAM)
- Мониторинг температуры
- Мониторинг ТСАМ

Стандарты MIB/IETF

- RFC 1065, 1066, 1155, 1156, 2578 MIB Structure
- RFC 1212 Concise MIB Definitions
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1215 MIB Traps Convention
- RFC 1493, 4188 Bridge MIB
- RFC 1157, 2571-2576 SNMP MIB
- RFC 1901-1908, 3418, 3636, 1442, 2578 SNMPv2 MIB
- RFC 1271, 1757, 2819 RMON MIB
- RFC 2465 IPv6 MIB
- RFC 2466 ICMPv6 MIB
- RFC 2737 Entity MIB
- RFC 4293 IPv6 SNMP Mgmt Interface MIB
- Private MIB
- RFC 3289 DIFFSERV MIB
- RFC 2021 RMONv2 MIB
- RFC 1398, 1643, 1650, 2358, 2665, 3635 Ether-like MIB
- RFC 2668 802.3 MAU MIB
- RFC 2674, 4363 802.1p MIB
- RFC 2233, 2863 IF MIB
- RFC 2618 RADIUS Authentication Client MIB
- RFC 4022 MIB для TCP
- RFC 4113 MIB для UDP
- RFC 2620 RADIUS Accounting Client MIB
- RFC 2925 Ping & Traceroute MIB
- RFC 768 UDP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMPv4
- RFC 2463, 4443 ICMPv6
- RFC 4884 Extended ICMP для поддержки сообщений Multi-Part
- RFC 793 TCP
- RFC 2474, 3260 определение поля DS в заголовке IPv4 и IPv6
- RFC 1321, 2284, 2865, 3580, 3748 Extensible Authentication Protocol (EAP)
- RFC 2571, RFC2572, RFC2573, RFC2574 SNMP
- REC 826 ARP
- RFC 854 Telnet
- МЭК 61850



Схема применения



Физические характеристики

Физически	е характеристики и условия окружающей среды
Питание	с включенной функцией РоЕ: 45—57 В DC с отключенной функцией РоЕ: 20—57 В DC
Максимальная потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ)	290 Вт
Бюджет РоЕ	240 Вт (рекомендуемое напряжение питания для стандарта 802.3at — 54–56 В DC)
Тепловыделение	50 BT
Сухие контакты	Релейный выход сигнализации 1 A, 24 B DC с нормально замкнутым (NC — Normal Closed) и нормально разомкнутым (NO — Normal Open) контактами
Аппаратная поддержка Dying Gasp	нет
Рабочая температура окружающей среды	от -40 до +70 °C
Температура хранения	от -50 до +85 °C
Относительная влажность при эксплуатации	от 5 до 95 % (без образования конденсата)
Охлаждение	пассивное охлаждение
Максимальный уровень акустического шума	с передней панели, max < 33 дБ с задней панели, max < 33 дБ
Корпус	металлический, IP30
Вид размещения	DIN-рейка для настенного монтажа (в дополнительной комплектации)
Габариты (Ш \times B \times Г)	150 × 175 × 124 mm
Macca	2,8 кг



Информация для заказа

Описание		
Ethernet-коммутатор MES3500I-8P8F, 8 портов 10/100/1000BASE-T (PoE/PoE+), 8 портов 100BASE-FX/1000BASE-X (SFP), 2 порта 1000BASE-X (SFP)/10GBASE-R (SFP+), L3, 48–57 В DC с РоЕ (20–57 В DC без использования РоЕ)		
Сопутствующие товары		
Модуль питания DRS-270-56 rev.C, 115—240 B AC, 270 Вт		
Сопутствующее программное обеспечение		
Опция ECCM-MES3500I-8P8F системы управления Eltex ECCM для мониторинга и управления сетевыми элементами Eltex: 1 сетевой элемент MES3500I-8P8F		

Сделать заказ О компании Eltex







Предприятие «ЭЛТЕКС» — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.