

Серия EH7506/EH7508/EH7512



Отличительные особенности

- До 8 портов 10/100 BASE-T(X) и 4 комбинированных портов 10/100/1000 BASE-T(X)
- До 8 портов питания по сети Ethernet (PoE), совместимых с 802.3af или 802.3at
- Защитное переключение для кольца Ethernet (ERPS) (время восстановления менее 20 мс при 40 коммутаторах), протокол STP/RSTP для резервирования сети
 - Удаленное управление через веб-браузер, консоль Telnet, последовательную консоль и Windows

Описание продукции

Коммутатор серии EH7512 представляет собой высоконадежный и отказоустойчивый управляемый промышленный Ethernet-коммутатор с питанием по сети Ethernet. Имеет до восьми портов 10/100BASE-T(X) RJ-45 и до четырех портов 10/100/1000BASE-T(X) /FX RJ-45 и SFP. Благодаря своим высокоэффективным коммутационным возможностям серия EH7512 обеспечивает самовосстанавливающимся механизмом резервирования сети за менее чем 20 мс при полной нагрузке, благодаря чему можно сконструировать надежную сеть Ethernet, построив резервированную кольцевую топологию в качестве своего решения по резервированию. Коммутатор серии EH7512 оснащен многофункциональной сетевой панелью управления и обеспечивает выполнение таких интеллектуальных функций, как качество услуг (QoS), виртуальная LAN (VLAN), IGMP, зеркалирование и защита портов.

Коммутатор серии EH7512 разработан для применения в жестких промышленных условиях. Оснащен клеммной колодкой с пятью контактами, чтобы обеспечить двойные резервированные вводы электропитания защитой от неправильной полярности, а также двумя наборами реле, при помощи которых инженеры по эксплуатации смогут построить отдельную систему оповещения о неполадках. Защита корпуса класса IP30, широкий диапазон рабочих температур от -20 до 70 °C и возможность монтажа на контактный рельс по DIN обеспечивают пригодность настоящего коммутатора к большинству способов применения в промышленных средах.

Общие технические характеристики

Технология

Стандарты	IEEE802.3af / 802.3at для питания по сети Ethernet IEEE802.3 для 10BASE-T IEEE802.3u для 100BASE-T(X) и 100BASE-FX IEEE802.3ab для 1000BASE-T(X) IEEE802.3z для 1000BASE-X IEEE802.3x для управления потоками IEEE802.1D-2004 для Spanning Tree Protocol IEEE802.1w для Rapid STP IEEE802.1Q для VLAN Tagging IEEE802.1p для класса услуг IEEE8021X для аутентификации IEEE802.3ad для группирования портов с LACP
Протоколы	IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, ARP, Telnet, клиент DHCP, TFTP, SNTF, SMTP, RMON, HTTP, Syslog, PROFINET, Modbus/TCР, LLDP, IEEE 1588 PTP V2, IPv4, клиент NTP, EAP, RADIUS 802.1x
МІВ (база данных для управления сетью)	МІВ II, IF-MIB, SNMPv2 MIB, BRIDGE-MIB, RMON MIB группы 1, 2, 3, 9
Управление потоками	IEEE802.3x для управления потоками, управление противодавлением потока

Свойства коммутирования

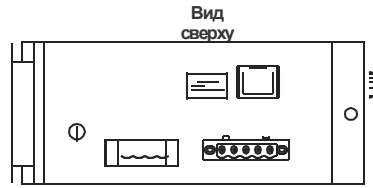
Очереди с приоритетами	8
Максимально доступное количество VLAN	256
Диапазон ИИ VLAN	VID от 1 до 4094
Статические IGMP группы	256
Динамические IGMP группы	256
Таблица MAC-адресов	16К
Размер буфера пакетов	12 Мбит

Интерфейс RJ45

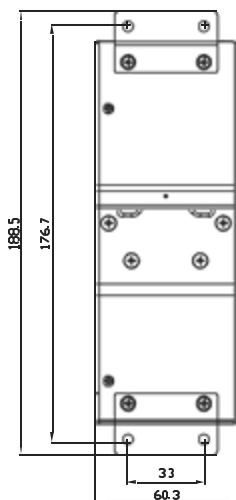
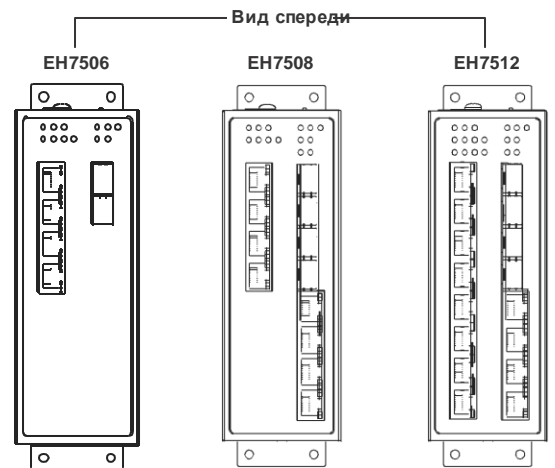
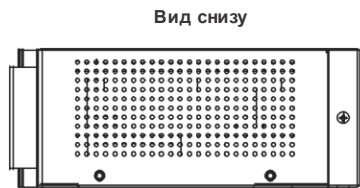
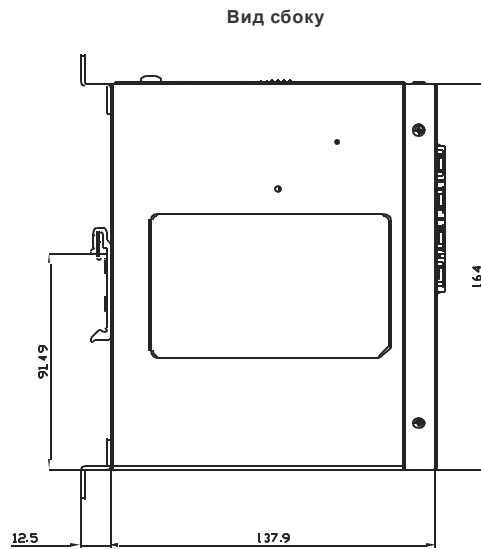
Оптоволоконные порты	10/100/1000BASE-T(X) или 10/100 BASE-T(X) автоматическое согласование скорости передачи
Индикаторы порта	100BASE-FX / 1000BASE-X SFP гнездо
Индикаторы	PWR1 (питание 1), PWR2, Alarm (сигнализация), Run (работа), Ring (кольцо), Ring Master (ведущий в кольце), RJ-45 Link/Speed (соединение/скорость), SFP Link, PoE
Консоль	RS232 (RJ45 коннектор)
Релейные выходы	2 релейных выхода с допустимой токовой нагрузкой 2А при 30 В постоянного тока
DIP-переключатели	Управление кольцом
Кнопка	Кнопка сброса

Управление питанием

Входное напряжение	9-48 В постоянного тока или 18-30 В переменного тока для моделей без PoE 45-57 В постоянного тока для режима 802.3af 51-57 В постоянного тока для режима 802.3at
Входной ток	Макс. 1,5 А при 18 В переменного тока Макс. 2,0 А при 9 В постоянного тока (без PD) Макс. 3,2А при 45 В постоянного тока (поддержка до 8 портов с 15,4 Вт на порт PoE) Макс. 5,5А при 51 В постоянного тока (поддержка до 8 портов с 30 Вт на порт PoE)
Коннектор	Съемная клеммная колодка с 5 контактами для подачи питания
Защита от неправильной полярности	Имеется (только для постоянного тока)



Rear View



ООО «ЕвроМобайл» - эксклюзивный дистрибьютор Atpo в России, Украине, СНГ

ЕвроМобайл – Россия

Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71, оф. 313

+7 (812) 331-75-76, 8 800 555-75-76

www.euromobile.ru, info@euroml.ru

ЕвроМобайл – Украина

Запорожье, Инженерная площадь, д. 1

Тел./факс: +380 (61) 213-41-77

www.euromobile.com.ua, info@euroml.com.ua