



Более 9 миллионов портов MOXA использованы для построения сетей Industrial Ethernet во всем мире



- Решения, предназначенные для ответственных приложений
- Более 500 моделей промышленных Ethernet-коммутаторов
- Соответствие отраслевым стандартам
- Удобны в работе как для IT-специалистов, так и для специалистов промышленной автоматики
- Гарантия на оборудование 5 лет

Построение отказоустойчивых сетей Industrial Ethernet

Сегодня защищенные Ethernet-коммутаторы MOXA с совокупным количеством портов более 9 миллионов применяются в составе промышленных систем по всему миру. Коммутаторы MOXA поддерживают скорость передачи 100 и 1000 Мбит/с, оснащены различным набором медных и оптических портов, что обеспечивает необходимую гибкость и позволяет подобрать решение для любого приложения. Защищенное промышленное исполнение, интегрированные функции безопасности, оптимальное соотношение цена/качество – все эти особенности обеспечивают уникальность оборудования MOXA. Разработанные компанией MOXA передовые технологии резервирования Ethernet-связи позволяют развертывать сети высокой доступности и обеспечивать бесперебойность работы критических систем.

Управляемые Ethernet-коммутаторы

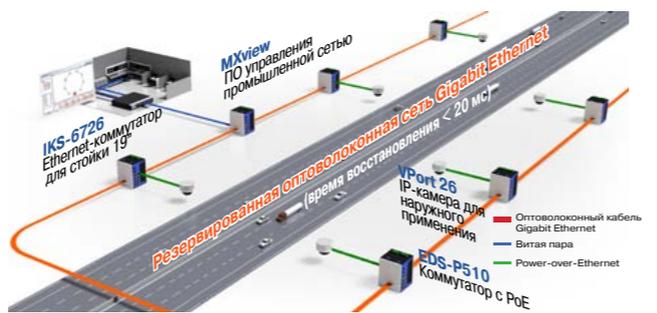
- От 5 до 19 портов, Fast Ethernet / Gigabit Ethernet, медные / оптоволоконные интерфейсы
- Резервирование сети со временем восстановления соединения < 20 мс (при полной нагрузке сети из 250 коммутаторов)
- Работа с промышленным программным обеспечением MXview для визуализации, управления сетью, быстрого устранения неполадок
- Простота управления сетью через Web, командную строку, последовательную или Telnet-консоль, а также с помощью устройства ABC-01
- Интеллектуальные функции управления и сетевой безопасности, поддержка протоколов PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP, 1588 PTP V2, VLAN, IGMP, SNMP, LLDP, IEEE 802.1X и других.

Неуправляемые Ethernet-коммутаторы

- Наличие моделей Full Gigabit Ethernet и моделей с оптическими портами
- Расширенный диапазон рабочей температуры -40 ~ +75°C, резервированные входы питания
- Наличие сертификатов ATEX/C1D2/DNV

Реализованный проект в Италии www.moxa.ru/files/projects.zip Система видеонаблюдения за автодорожной магистралью

- 3 порта Gigabit Ethernet для передачи видео и данных
- Коммутатор с поддержкой PoE для снижения затрат на установку оборудования
- Оптические порты SFP для передачи на большие расстояния



Управляемые Ethernet-коммутаторы

Модульные с Gigabit Ethernet	Full Gigabit	Gigabit & Fast Ethernet	Fast Ethernet
До 19 оптических портов	9 портов Gigabit	2 порта Gigabit	3 порта Gigabit
edson design award winner 2009		Расширенные функции	Базовый уровень

- EDS-619 3G+16 портов**
EDS-616 16 портов
EDS-611 3G+8 портов
EDS-608 8 портов
- Высокая плотность оптических портов
- Компактная модульная конструкция с "горячей" заменой модулей
- Аппаратная поддержка IEEE 1588 PTP v2
- EDS-G509 9G портов**
- 9-портовый коммутатор Gigabit Ethernet
- 4 порта RJ45 и 5 комбинированных портов RJ45/SFP
- Полностью управляемый, с поддержкой функций сетевой безопасности
- EDS-518A 2G+16 портов**
EDS-510A 3G+7 портов
- 2 или 3 порта Gigabit для построения резервированного кольца или uplink-соединения
- Полностью управляемые, с поддержкой функций сетевой безопасности
- Наличие оптических портов для передачи данных на большие расстояния
- EDS-516A 16 портов**
EDS-508A 8 портов
EDS-505A 5 портов
- Порты 10/100BaseTX и 100BaseFX (многомодовое/одномодовое оптоволокно)
- До трех оптических портов (только серия EDS-408A)
- Большая дальность передачи (до 80 км)
- EDS-408A 8 портов**
EDS-405A 5 портов
- Базовый уровень

	Модульные		Full GbE		GbE + FE		Fast Ethernet				
	EDS-619	EDS-611	EDS-608	EDS-G509	EDS-518A	EDS-510A	EDS-516A	EDS-508A	EDS-505A	EDS-408A	EDS-405A
Число портов	До 19	До 16	До 11	До 8	9	18	10	16	8	5	8
Порты Gigabit RJ45/SFP	3/3	-	3/3	-	9/5	2/2	3/3	-	-	-	-
Максимальное число портов 10/100TX	До 16	До 16	До 8	До 8	-	16, 14	7	16, 14	8, 6	5, 3	8, 6, 5
Максимальное число портов 100FX	До 16	До 16	До 8	До 8	-	0, 2	-	0, 2	0, 2	0, 2, 3	0, 2

Неуправляемые Ethernet-коммутаторы

Full Gigabit	Gigabit & Fast Ethernet	Fast Ethernet
8 портов Gigabit	5 портов Gigabit	Несколько оптических портов
CC-Link IE		Расширенные функции

- EDS-G308 8G портов**
EDS-G205 5G портов
- Возможна установка оптоволоконных SFP-модулей (EDS-G308-2SFP)
- Поддержка кадров 9K Jumbo Frame
- Резервированные входы электропитания 12/24/48 В (пост.)
- EDS-210A 8+2G/9+1G портов**
- До 1 порта Gigabit TX и 1 порта Gigabit SFP
- До 4 портов 100 SFP или 8 портов 10/100 TX
- Резервированные дублированные входы питания
- EDS-316 16 портов**
EDS-309 9 портов
EDS-308 8 портов
- Plug-and-Play-подключение и наличие оптических портов
- Защита от широковещательного шторма
- Отраслевые сертификаты: Class I, Div. 2/ATEX Zone 2, морские регистры
- Компактные и экономичные
- EDS-305 5 портов**
EDS-208A 8 портов
EDS-205A 5 портов
- EDS-208 8 портов**
EDS-205 5 портов

	Full GbE		Fast Ethernet			Оптические/медные порты					
	EDS-G308	EDS-G205	EDS-316	EDS-309	EDS-308	EDS-305	EDS-210A	EDS-208A	EDS-205A	EDS-208	EDS-205
Число портов	8	5	16	9	8	5	10	8	5	8	8
Порты Gigabit RJ45/SFP	8/0, 6/2	5/0	-	-	-	-	1/1, 0/1	-	-	-	-
Максимальное число портов 10/100 TX	-	-	16, 15, 14	6	8, 7, 6	5, 4	4, 8	8, 7, 6	5, 4	8, 7	5
Максимальное число портов 100FX	-	-	0, 1, 2	3	0, 1, 2	0, 1	4, 0	0, 1, 2	0, 1	0, 1	-

Неуправляемые коммутаторы EDS-205/208

Неуправляемые коммутаторы MOXA EDS-205/208 с успехом применены более чем в 400000 систем, включая приложения в сфере автоматизации зданий, ATM/POS-приложения, системы безопасности, системы промышленной автоматизации.

- Невысокая стоимость
- Компактные размеры
- Защита от широковещательного шторма
- Plug-and-play подключение

Коммутаторы EDS-210A

Неуправляемые коммутаторы 8+2G / 9+1G

- До 2 портов Gigabit Ethernet
- До 4 портов 100 SFP + 1 порт Gigabit SFP для максимально гибкой конфигурации
- Защита от электромагнитных помех
- Компактные размеры

Отраслевые сертификаты

NEMA TS2 (системы управления дорожным движением)	EN 50121-1 (применение на железных дорогах)
C1D2/ATEX Zone 2 (нефтегазовый комплекс)	UL60950-1 (промышленная автоматизация)