



## Применение стандарта EtherCAT для автоматизации производства

EtherCAT (Ethernet для технологии автоматизации управления) обеспечил эффективный способ выполнения операций промышленной автоматизации:

- Быстрая скорость передачи данных/низкая задержка
- Доступность
- Безопасное соединение

### Преимущества сетевых EtherCAT-устройств PLANET

Используя опыт компании PLANET в разработке инновационных сетей для промышленных приложений, можно приобрести ведомый модуль ввода/вывода, разъем и медиаконвертер с функцией EtherCAT для обеспечения высокоскоростной связи и синхронизации между промышленными устройствами, включая датчики, переключатели, сигнализацию и т.д.

**EtherCAT Compliance**  
Conformance Test Tool Verified

**Industry 4.0**  
Higher Flexibility and Cost Effectiveness

**Industrial Grade**  
DC 9-48V Power Input  
-40~75°C Operating Temp

**Easy to Install**  
LED Indicators and Removable Terminal Block Connector

#### EtherCAT Slave I/O Module

IECS-1116-DI/IECS-1116-DO

#### EtherCAT Junction Slave

IECJ-300, IECJ-400, IECJ-410FT

#### EtherCAT Media Converter

IECC-210-KIT



#### Понятная и надежная реализация EtherCAT

- Изолированный 16-канальный вход для распределения.
- Цифровые каналы I/O высокой плотности.
- Широкое разнообразие комбинаций I/O.
- Защита изоляции 3750 В DC.
- Компактный размер и установка на DIN рейку.

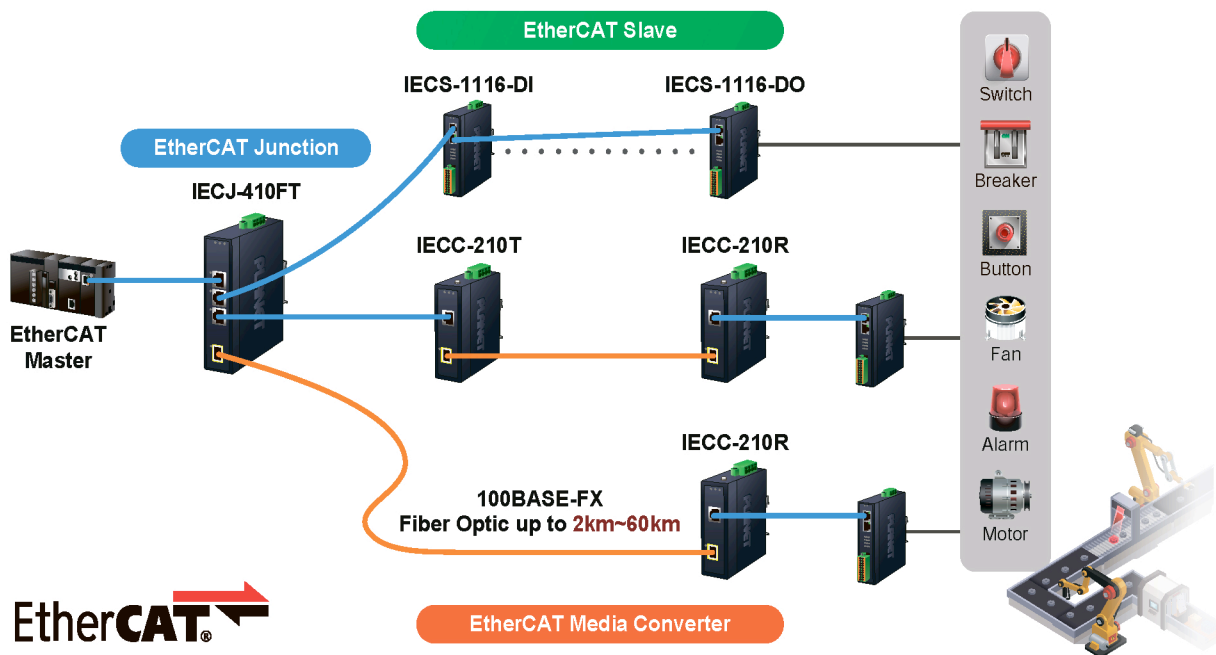
#### Многokратное расширение для передачи данных

- Разработан для промышленных приложений.
- Подходит для промышленной автоматизации.
- Наличие медных портов RJ-45.
- Обеспечение непрерывной работы.

#### Расширение охвата сети автоматизации

- Расширение сети до 60 км.
- Переход из медного в оптический кабель.
- Широкий диапазон питания 9 ~ 48V DC.
- Работа при температуре от -40 до 75 °C.

Slave модули ввода/вывода EtherCAT могут быть установлены по всей системе промышленной автоматизации для передачи данных на датчики или другие конечные устройства. EtherCAT Junction помогает соединить несколько slave модулей ввода/вывода через кабель RJ45, а также использовать EtherCAT Media Converter для увеличения расстояния между двумя устройствами через оптоволоконный кабель.



	EtherCAT Slave		Junction			Media Converter
Model	IECS-1116-DI	IECS-1116-DO	IECJ-300	IECJ-400	IECJ-410FT	IECC-210-KIT

Product Image



Hardware	100BASE-TX RJ45	2: one IN, one OUT		3: one IN, two OUT	4: one IN, three OUT	3: one IN, two OUT	1 210T: one IN 210R: one OUT
	100BASE-FX SFP	-		-	-	1: one OUT	1 210T: one OUT 210R: one IN
	DI	16 Dry (Source), Wet (Sink/Source)	-	-	-	-	-
	DO	-	16 Open Collector (Sink), 700mA/Channel	-	-	-	-
Power	Inputs	9V~48VDC					
	Connector	3-pin terminal block			4-pin terminal block		
Mechanical	Dimensions (W x D x H)	32 x 87 x 135mm		33 x 70 x 104mm	32 x 87 x 135mm	33 x 70 x 104mm	
	Mounting	DIN-rail, wall-mountable					
Environment	Operating Temperature	-40~75 degrees C					
	Operating Humidity	5~95% (non-condensing)					
Protocol	EtherCAT						

