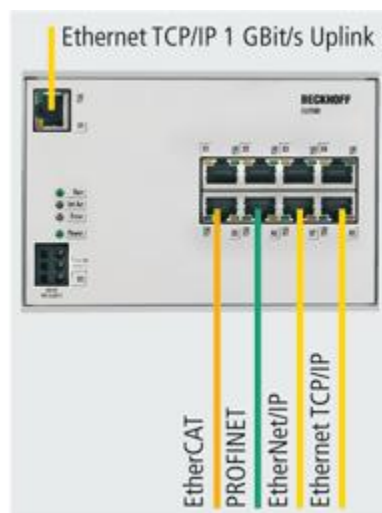


CU2508 | Мультипликатор Ethernet-портов реального времени



Мультипликатор Ethernet-портов реального времени позволяет подключать восемь независимых Ethernet-сетей. CU2508 подключен к ПК через порт gigabit uplink. ПК предлагает высокопроизводительную передачу данных на мультипликатор, который распределяет такие данные на соответствующий 100BASE-TX-порт, базирующийся на анализе префикса фрейма и регулируемыми по времени направляет их с точность до мкс. Получаемые фреймы также распределяют префикс, включая временную метку и отправляются на ПК. С помощью драйвера пользователи имеют восемь независимых портов с полными характеристиками реального времени. CU2508 используется в приложениях, в которых требуется наличие нескольких Ethernet-портов и которые должны быть реализованы за пределами ПК. TwinCAT поддерживает CU2508 и отпадает необходимость наличия дополнительных сетевых портов на ПК. Если предъявляются очень высокие требования, инсталляция EtherCAT может, к примеру, распределяться или расширяться до восьми линий, чтобы повысить производительность. Механизм распределенного времени EtherCAT-линий синхронизирован. Резервирование кабеля в EtherCAT-сети можно реализовать при помощи двух портов CU2508.



Технические данные	CU2508
Протокол	Ethernet TCP/IP; протоколы реального времени: EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP и другие (в зависимости от драйвера)
Количество Ethernet-портов	8 x 100 Мбит/сек и 1 x 1 Гбит/сек (uplink)
Ethernet-интерфейс	RJ 45
Длина кабеля	Витая пара до 100 м
Скорость передачи данных	100BASE-TX и 1 Гбит/сек
Диагностика оборудования	Через светодиоды
Питание	24 (18...30) В постоянного тока, 100 мА, 3-х пиновый зажим Cage Clamp® (+, -, PE)
Габариты (Ш x В x Г)	Приблиз. 146 мм x 100 мм x 30 мм

Аксессуары	
Комплекты кабелей	Кабели и разъемы
Система	
<u>Ethernet TCP/IP</u>	Для получения дополнительной информации по продуктам с интерфейсом Ethernet TCP/IP смотрите <u>Обзор системы</u> .