

Интегрированная сеть Ethernet

Модульный программируемый логический контроллер (ПЛК) компании Omron - экономичное средство для подключения к сети Ethernet со скоростью 100 Мбит/с и с единым распределенным микропроцессорным управлением.



Advanced Industrial Automation

Скорость и прямой доступ

Используя безопасное соединение на основе протокола обмена данными TCP/IP, можно подсоединить по сети Ethernet до 255 узлов с помощью хорошо зарекомендовавшего себя промышленного протокола FINS компании Omron. По сравнению с обычным последовательным соединением интерфейс Ethernet значительно увеличивает скорость обмена данными для программирования ПЛК, ввода системы в эксплуатацию и контроля.

CJ1 - это ключевой компонент концепции интеллектуальной платформы Omron. Сквозная маршрутизация сообщений, встроенная в систему CJ1, обеспечивает прямой доступ к устройствам, подключенным к ПЛК через последовательные каналы связи и через сети Controller Link и DeviceNet. При этом исключается необходимость программирования ПЛК для передачи данных между Ethernet и любой другой сетью.

Ethernet для всех

До сих пор связь через промышленные сети Ethernet была возможна только с использованием дорогостоящих специализированных моделей ПЛК. Теперь компания Omron снижает порог требований и позволяет эффективно реализовать системы распределенного управления с помощью Ethernet со скоростью 100 Мбит/с, предлагает 3 новые модели ЦПУ в классе CJ1M.

Интерфейс Ethernet 100BASE-TX, встроенный в новые ЦПУ CJ1M, добавляет высокоскоростное и надежное сетевое соединение к уже имеющимся 2 последовательным портам. Возможно подсоединение ПЛК к сетям Ethernet с одновременным сохранением обмена данными с периферийными устройствами через последовательные каналы связи.

Удобный доступ и настройка

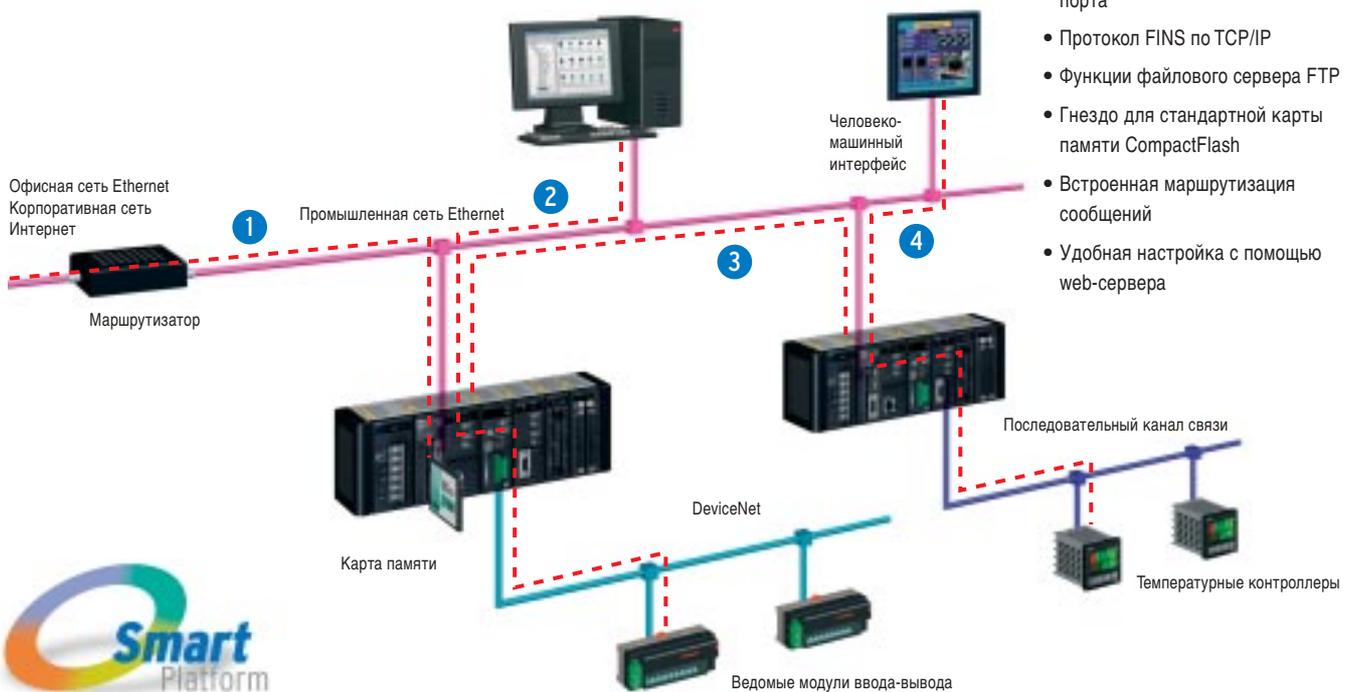
Функции сервера FTP упрощают доступ к данным, записанным на стандартных картах памяти CompactFlash, которые могут быть использованы в любом ЦПУ CJ1. Программы, параметры и системные журналы передаются непосредственно между персональными компьютерами через Ethernet.

Конфигурация функций ЦПУ для Ethernet может быть выполнена с помощью универсального программного обеспечения Omron для любых ПЛК, или с применением встроенного в устройство web-сервера и предусмотренных HTML страниц настройки.

Новые ЦПУ CJ1M для Ethernet: Интеллектуальная платформа Omron в действии.

Сквозная маршрутизация сообщений не требует программирования для доступа к исполнительным устройствам, а также упрощает и ускоряет обмен данными по сети Ethernet.

- 1 Доступ к программам, параметрам и системным журналам, записанным на картах памяти CompactFlash, из внешних сетей через маршрутизаторы.
- 2 Прямое отображение данных профилактического техобслуживания для ведомых устройств DeviceNet независимо от управления обменом входными/выходными данными с ПЛК.
- 3 Обмен текущими данными между контроллерами с помощью команд чтения и записи с использованием соединений TCP/IP или рассылки UDP.
- 4 Сбор текущих данных с исполнительных устройств, подключенных через последовательные соединения, без необходимости программирования ПЛК.



Особенности ЦПУ CJ1M для Ethernet:

- 3 модели ЦПУ для любых задач
- 100 BASE-TX Ethernet
- 2 встроенных последовательных порта
- Протокол FINS по TCP/IP
- Функции файлового сервера FTP
- Гнездо для стандартной карты памяти CompactFlash
- Встроенная маршрутизация сообщений
- Удобная настройка с помощью web-сервера

Сведения для заказа

Модель	CJ1M-CPU13-ETN	CJ1M-CPU12-ETN	CJ1M-CPU11- ETN
Описание	Модуль ЦПУ CJ1M с портом Ethernet		
Возможности дискретного ввода/вывода	640 точек	320 точек	160 точек
Макс. количество модулей ввода/вывода (любого типа)	20 модулей (с 1 стойкой расширения)	10 модулей	10 модулей
Емкость памяти программы	20000 шагов	10000 шагов	5000 шагов
Память данных	32000 слов		
Время выполнения двоичной команды	100 нс		
Коммуникационные порты	1 периферийный минипорт + комбинированный RS-232C + 1 RS-232C + 1 Ethernet 100BASE-TX		

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

**Представительство
Омрон Электроникс в России**
123557, Россия, Москва,
Средний Тишинский переулок,
дом 28/1, офис 523
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65
Факс.: +7 095 745 26 80
www.omron.ru

Авторизованный дистрибьютор:

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV
ниги не гарантирует и авторизованные структуры не дают никаких
гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности и
сохранения за собой право вносить любые изменения в любое
время без предварительного уведомления.

SFP-CJ1M-CPU1-ETN-RU01-0904