

Integração Ethernet

O PLC modular mais pequeno da Omron oferece uma forma económica de ligar redes Ethernet de 100 Mbit/s para um controlo suave e distribuído inteligentemente.



Advanced Industrial Automation

Velocidade e transparência

Pode ligar até 255 nodos com uma ligação segura baseada no sistema de comunicação de dados TCP/IP com o protocolo FINS industrial comprovado da Omron pela Ethernet. Em comparação com as ligações série convencionais, a interface Ethernet aumenta consideravelmente a velocidade de comunicação para a programação, preparação para funcionamento e monitorização com PLC.

CJ1 é um componente chave no conceito de Plataforma inteligente da Omron. O encaminhamento de mensagens transparente integrado no sistema CJ1 fornece um acesso directo a dispositivos ligados ao PLC através de ligações de dados série, Controlador de ligações ou redes DeviceNet. Não é necessária qualquer programação do PLC para transferir dados entre a Ethernet e qualquer outra rede.

Ethernet para todos

A comunicação em redes Ethernet Industriais esteve, até agora, restrita a modelos PLC topo de gama. A Omron baixa a fasquia, possibilitando um controlo verdadeiramente distribuído através da Ethernet de 100 Mbit/s, com a introdução de 3 novos modelos de CPU da gama CJ1M.

A interface 100BASE-TX Ethernet incorporada nas novas CPU CJ1M acrescenta uma ligação de rede de alta velocidade e fiável às 2 portas série existentes. Pode ligar o PLC a redes Ethernet, ao mesmo tempo que mantém a possibilidade de fazer ligações de dados série aos periféricos existentes.

Acesso e configuração fáceis

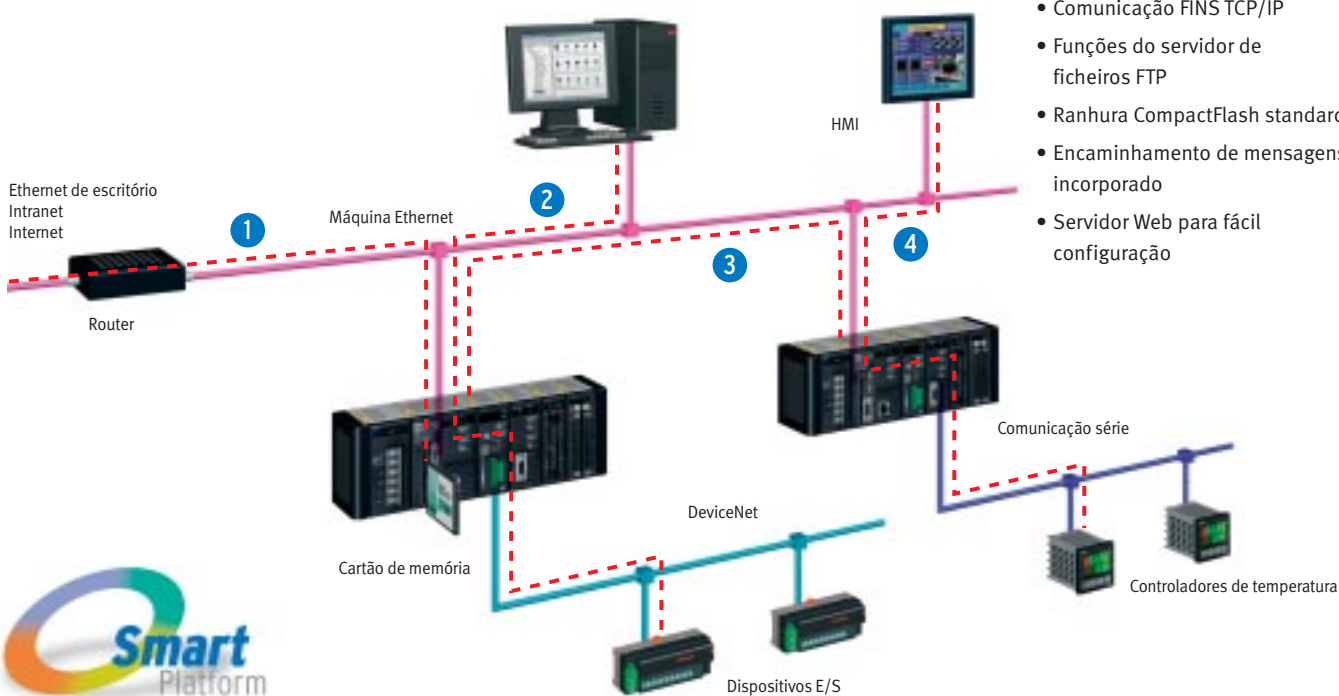
As funções do servidor FTP fornecem um acesso simples a dados armazenados num cartão CompactFlash standard, o qual pode ser utilizado em qualquer CPU CJ1. Programas, definições ou ficheiros de registo podem ser facilmente transferidos para ou a partir de computadores ligados a redes Ethernet.

A configuração das funções Ethernet da CPU pode ser efectuada com o CX-Programmer – O software de programação universal da Omron para todos os PLC, ou através do servidor Web incorporado com as páginas de definições HTML.

As novas CPU Ethernet CJIM: A Plataforma inteligente da Omron em acção.

O encaminhamento de mensagens transparente para um acesso, sem recurso a programas, a dispositivos de campo e para uma partilha de dados fácil e rápida na Ethernet.

- 1 Acesso a programas, dados de parâmetros ou ficheiros de registo armazenados em cartões de memória CompactFlash, também em redes externas através de routers.
- 2 Visualização directa dos dados de manutenção preventiva, a partir de dispositivos DeviceNet inteligentes, independentes do controlo E/S de partilha de dados com o PLC.
- 3 Partilha directa de dados entre controladores com comandos de leitura e registo, através de ligações TCP/IP ou de emissões UDP.
- 4 Monitorize os dados de processamento de instrumentos de campo ligados através de comunicações série, sem qualquer programação do PLC.



Resumo das CPU Ethernet CJIM:

- 3 modelos de CPU para satisfazer todas as necessidades
- 100 BASE-TX Ethernet
- 2 portas série incluídas
- Comunicação FINS TCP/IP
- Funções do servidor de ficheiros FTP
- Ranhura CompactFlash standard
- Encaminhamento de mensagens incorporado
- Servidor Web para fácil configuração

Informações para encomenda

Modelo	CJ1M-CPU13-ETN	CJ1M-CPU12-ETN	CJ1M-CPU11-ETN
Descrição	Unidade CPU CJ1M com porta Ethernet		
Capacidade para E/S digitais	640 Pontos	320 Pontos	160 Pontos
Máx. Unidades E/S (qualquer tipo)	20 Unidades (com 1 bastidor de expansão)	10 Unidades	10 Unidades
Capacidade de programa	20 kSteps (Passos)	10 kSteps (Passos)	5 kSteps (Passos)
Memória de dados	32 kWords (Palavras)		
Tempo de execução de instrução bit	100 ns		
Portas de comunicação	1 Mini-Periférico+RS-232C combinado + 1 RS-232C + 1 Ethernet 100BASE-TX		

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Holanda. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

OMRON ELECTRONICS, LDA.
Edifício OMRON
Rua de São Tomé, Lote 131
2689-510 PRIOR VELHO
Tel: +351 21 942 94 00
Fax: +351 21 941 78 99

Delegação Norte
Rua do Jardim, 170 - 2º
4405-823 VILA NOVA DE GAIA
Tel: +351 22 715 59 00
Fax: +351 22 713 51 52
www.omron.pt

Distribuidor autorizado:

Embora nos esforcemos por atingir a perfeição, a Omron Europe B.V. e/ou as suas empresas subsidiárias e filiais não garantem nem fazem quaisquer afirmações relativamente à correção ou integridade das informações descritas. Qualquer alteração em qualquer altura sem aviso prévio.
SF2P_CJIM_CPU_ETN_FT01_0904