

Ethernet Integrada

El autómata modular más pequeño de Omron ofrece un medio económico de conectarse a redes Ethernet de 100 Mbit/s para disponer de un control distribuido sin fisuras e inteligente.



Advanced Industrial Automation

Velocidad y transparencia

Se pueden enlazar hasta 255 nodos mediante la comunicación de datos TCP/IP basada en una conexión segura con el avanzado protocolo FINS industrial de Omron en Ethernet. En comparación con las conexiones serie tradicionales, la interfaz Ethernet aumenta significativamente la velocidad de comunicación para la programación, monitorización y supervisión del PLC.

CJ1 es un equipo clave en el concepto de plataforma Smart de Omron. El direccionamiento transparente de mensajes en el autómata programable CJ1 proporciona acceso directo a los dispositivos conectados al PLC mediante comunicaciones serie o otros sistemas como Controller Link o DeviceNet. No es necesaria la programación del PLC para el intercambio de datos entre redes Ethernet y cualquier otro tipo de red.

Ethernet para todos

La comunicación a través de redes Ethernet industriales ha estado limitada hasta el momento a modelos de PLC de alto nivel. Omron facilita a los autómatas de nivel medio el control realmente distribuido que utiliza Ethernet de 100 Mbit/s con la introducción de 3 nuevos modelos de CPU de la serie CJ1M.

La interfaz Ethernet 100BASE-TX integrada en las nuevas CPU CJ1M añade una conexión fiable de red y de alta velocidad a los 2 puertos serie existentes. Puede conectar el PLC a redes Ethernet y mantener al mismo tiempo la posibilidad de realizar enlaces de datos en serie a dispositivos periféricos existentes.

Facilidad de acceso y configuración

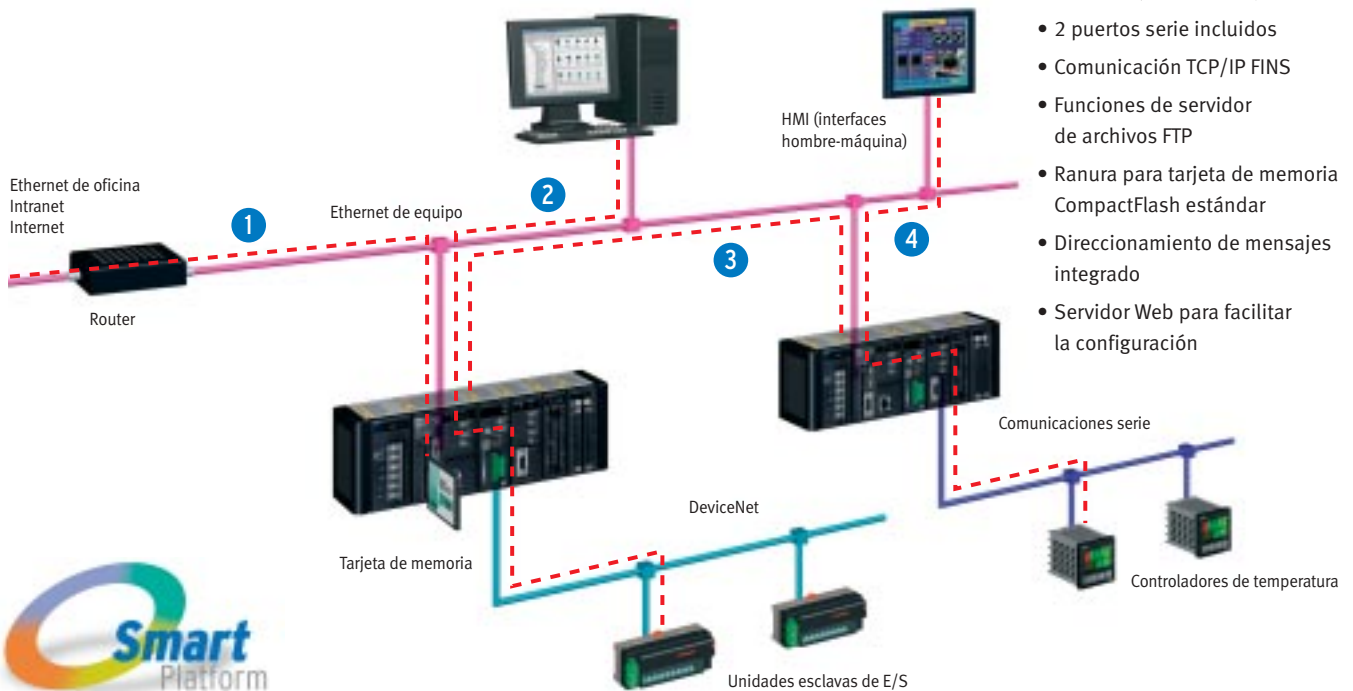
Las funciones de servidor FTP proporcionan un acceso sencillo a los datos almacenados en una tarjeta de memoria CompactFlash estándar que puede utilizarse en cualquier CPU CJ1. Los archivos de programas, configuración o registro se pueden transferir hacia o desde el PLC a través de redes Ethernet.

La configuración de las funciones Ethernet de CPU se puede realizar con el software de programación universal CX-Programmer de Omron para todos los autómatas, o a través del servidor Web integrado en la unidad con páginas de configuración HTML.

Las nuevas CPU CJ1M con Ethernet: Plataforma Smart de Omron en acción.

Direccionamiento transparente de mensajes para un acceso sin programas a dispositivos de campo, y un intercambio de datos fácil y rápido a través de Ethernet.

- 1 Acceso a archivos de programas, de datos de parámetros o de registro almacenados en tarjetas de memoria CompactFlash, también desde redes externas a través de routers.
- 2 Visualización directa de los datos de mantenimiento preventivo desde esclavos de DeviceNet inteligentes, independiente del intercambio de datos de E/S de control con la unidad PLC.
- 3 Intercambio de datos en tiempo real entre controladores con comandos de lectura y escritura mediante conexiones TCP/IP o transmisiones UDP.
- 4 Supervisión de datos de proceso desde instrumentos de campo conectados mediante comunicaciones serie, sin programación del PLC.



Información general

Modelo	CJ1M-CPU13-ETN	CJ1M-CPU12-ETN	CJ1M-CPU11-ETN
Descripción	Unidad CPU CJ1M con puerto Ethernet		
Capacidad de E/S digital	640 puntos	320 puntos	160 puntos
Unidades de E/S máx. (cualquier tipo)	20 unidades (con 1 bastidor expansor)	10 unidades	10 unidades
Capacidad de programa	20 Kpasos	10 Kpasos	5 Kpasos
Memoria de datos	32 Kcanales		
Tiempo de ejecución de instrucciones	100 ns		
Puertos de comunicaciones	1 mini-periférico+RS-232C combinado + 1 RS-232C + 1 Ethernet 100BASE-TX		

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

ESPAÑA

Omron Electronics S.A.
c/Arturo Soría 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Distribuidor autorizado:

Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilla Tel: +34 954 933 250
Valencia Tel: +34 963 530 000
Vitoria Tel: +34 945 296 000



Las CPU CJ1M con Ethernet de un vistazo:

- 3 modelos de CPU para ajustarse a cualquier aplicación pensada para estas CPUs
- Ethernet (100 BASE-TX)
- 2 puertos serie incluidos
- Comunicación TCP/IP FINS
- Funciones de servidor de archivos FTP
- Ranura para tarjeta de memoria CompactFlash estándar
- Direccionamiento de mensajes integrado
- Servidor Web para facilitar la configuración

A pesar de que nos esforzamos por lograr la perfección, Omron Europe B.V. y sus compañías subsidiarias o asociadas no garantizan ni se responsabilizan con respecto a los errores que puedan aparecer en este documento. Nos reservamos el derecho a realizar cualquier cambio en cualquier momento sin previo aviso.

SF2P_CJ1M_CPU_ETN_ES01_0904

OMRON