

# Integrerad Ethernet

Omrons minsta modulära PLC erbjuder ett kostnadseffektivt sätt att ansluta sig till 100 Mbit/s Ethernet-nätverk, för smidig och smart distribuerad styrning.



Advanced Industrial Automation

## Hastighet och transparens

Upp till 255 noder kan länkas med säker TCP/IP-kommunikation och Omrons testade FINS-protokoll på Ethernet. Jämfört med konventionella seriella anslutningar ger Ethernet-gränssnittet kraftigt ökad kommunikationshastighet för PLC programmering, datautbyte och monitorering.

CJ1 är en huvudkomponent i Omrons Smart Platform koncept. Den transparenta meddelande-routing som finns inbyggd i CJ1-systemet ger direktåtkomst till enheter som anslutits till PLC: n seriellt, Controller Link eller på ett DeviceNet nätverk. Ingen PLC programmering krävs för överföring av data mellan Ethernet och andra nätverk.

## Ethernet för alla

Kommunikation över Industrial Ethernet-nätverk har hittills varit förbehållet större PLC- modeller. När Omron nu introducerar tre nya CPU: er i CJ1M-serien sänks tröskeln för verklig distribuerad styrning via 100 Mbit/s Ethernet.

100BASE-TX Ethernet gränssnittet har integrerats i de nya CJ1M CPU: erna och ger pålitlig höghastighetsanslutning till nätverk utöver de två befintliga seriella portarna. Du kan ansluta PLC: n till Ethernet-nätverk samtidigt som du kan upprätta seriella datalänkar mellan befintliga enheter.

## Enkel åtkomst och inställning

FTP-serverfunktionerna ger enkel åtkomst till data som lagrats på ett CompactFlash-kort, som kan användas till alla CJ1 CPU: er. Program, inställningar och loggfiler kan enkelt överföras till och från persondatorer via Ethernet-nätverk.

Konfiguration av CPU: ns Ethernet funktioner kan göras med CX Programmer, Omrons universella programmeringsmjukvara för alla PLC: er, eller via enhetens inbyggda webbserver med HTML-setup sidor.

## De nya CJ1M Ethernet CPU: erna: Omrons Smart Platform i arbete.

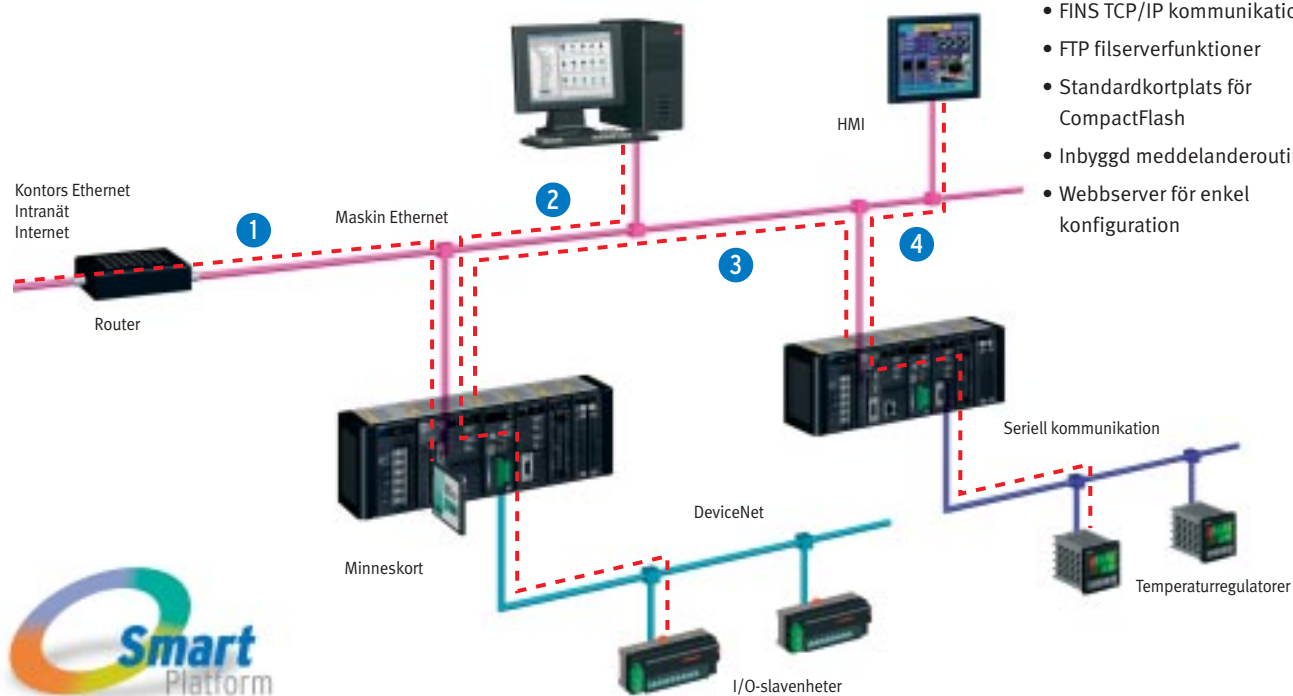
Transparent meddelande-routing utan programmering ger dig åtkomst till fältenheter samt snabb och enkel datautväxling via Ethernet.

- 1 Åtkomst till program, parameterdata och loggfiler på CompactFlash kort, även från externa nätverk via routrar.
- 2 Visning av preventiv underhållsinformation från smarta DeviceNet slavenheter, oberoende av styrande I/O-datautväxling med PLC: n.
- 3 Utväxla realtidsdata mellan styrenheter med läs och skrivkommandon via TCP/IP-anslutning eller UDP.
- 4 Övervaka processinformation från fältinstrument med seriell kommunikation utan PLC programmering.



### Snabb översikt över CJ1M Ethernet CPU: er:

- 3 CPU modeller
- 100 BASE-TX Ethernet
- 2 seriella portar ingår
- FINS TCP/IP kommunikation
- FTP filserverfunktioner
- Standardkortplats för CompactFlash
- Inbyggd meddelanderouting
- Webbserver för enkel konfiguration



### Beställningsinformation

Modell	CJ1M-CPU13-ETN	CJ1M-CPU12-ETN	CJ1M-CPU11-ETN
Beskrivning	CJ1M-CPU med Ethernet		
Digital I/O-kapacitet	640 I/O	320 I/O	160 I/O
Max I/O-moduler (alla typer)	20 moduler (med 1 expansionsrack)	10 moduler	10 moduler
Programkapacitet	20 kSteg	10 kSteg	5 kSteg
Dataminne	32 kOrd		
Bitinstruktion	100 ns		
Kommunikationsportar	1 Peripheral+RS-232C kombinerad + 1 RS-232C + 1 Ethernet 100BASE-TX		

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

#### SVERIGE

**Omron Electronics AB**  
Norgegatan 1  
Box 1275, SE-164 29 Kista  
Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
Fax: +46 (0) 8 632 35 10  
www.omron.se

**Göteborg** Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
**Malmö** Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
**Umeå** Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
**Norsjö** Tel: +46 (0) 8 632 35 00

Auktoriserad distributör:

Omron Europe B.V. och dess dotterbolag strävar efter att alltid tillhandahålla korrekt information till sina kunder. Men reserverar sig ändå och utfästar inga garantier, angående riktigheten i denna information. Omron Europe B.V. förbehåller oss rätten att ändra informationen när som helst och utan föregående meddelande.  
SF2P\_CJ1M\_CPU\_ETN\_SVOL\_0904

# OMRON