

Integrert Ethernet

Omrons minste modulære PLS er en økonomisk løsning for tilkobling til 100 Mbit/s Ethernet-nettverk for sømløs og smart distribuert kontroll.



Advanced Industrial Automation

Raskt og oversiktlig

Opptil 255 noder kan kobles sammen ved hjelp av sikker tilkoblingsbasert TCP/IP-datakommunikasjon ved hjelp av Omrons velprøvde FINS-protokoll på Ethernet.

Sammenlignet med konvensjonelle serielle forbindelser gir Ethernet-grensesnittet vesentlig raskere kommunikasjons hastighet for PLS-programmer, testing og overvåking.

CJ1 er en nøkkelkomponent i Omrons Smart Platform-konsept. Den oversiktlige meldingsrutingen som er innebygd i CJ1-systemet, gir direkte tilgang til enheter som er koblet til PLS-en over serielle dataforbindelser, Controller Link eller DeviceNet-nettverk. Ingen PLS-programmering er nødvendig for å overføre data mellom Ethernet og andre nettverk.

Ethernet for alle

Kommunikasjon over industrielle Ethernet-nettverk har hittil vært forbeholdt avanserte PLS-modeller. Omron senker terskelen for ekte distribuert kontroll over 100 Mbit/s Ethernet med tre nye CPU-modeller i CJ1M-serien.

100BASE-TX Ethernet-grensesnittet som er integrert i de nye CJ1M CPU-ene, tilbyr en rask og pålitelig nettverksforbindelse i tillegg til de eksisterende to serieportene. Du kan koble PLS-en til Ethernet-nettverk og samtidig ha mulighet til å åpne serielle dataforbindelser til eksisterende periferienheter.

Enkelt tilgang og oppsett

FTP-serverfunksjonene gir enkel tilgang til data som er lagret på et standard CompactFlash-kort som kan brukes i en hvilken som helst CJ1 CPU. Programmer, innstillinger eller loggfiler kan lett overføres til eller fra PC-er over Ethernet-nettverk.

Ethernet-funksjonene i CPU-en kan konfigureres med CX-Programmer – Omrons universale programmeringsprogramvare for alle PLS-er, eller med enhetens innebygde webserver med HTML-oppsettsider.

De nye CJIM Ethernet CPU-ene: Omrons Smart Platform i arbeid.

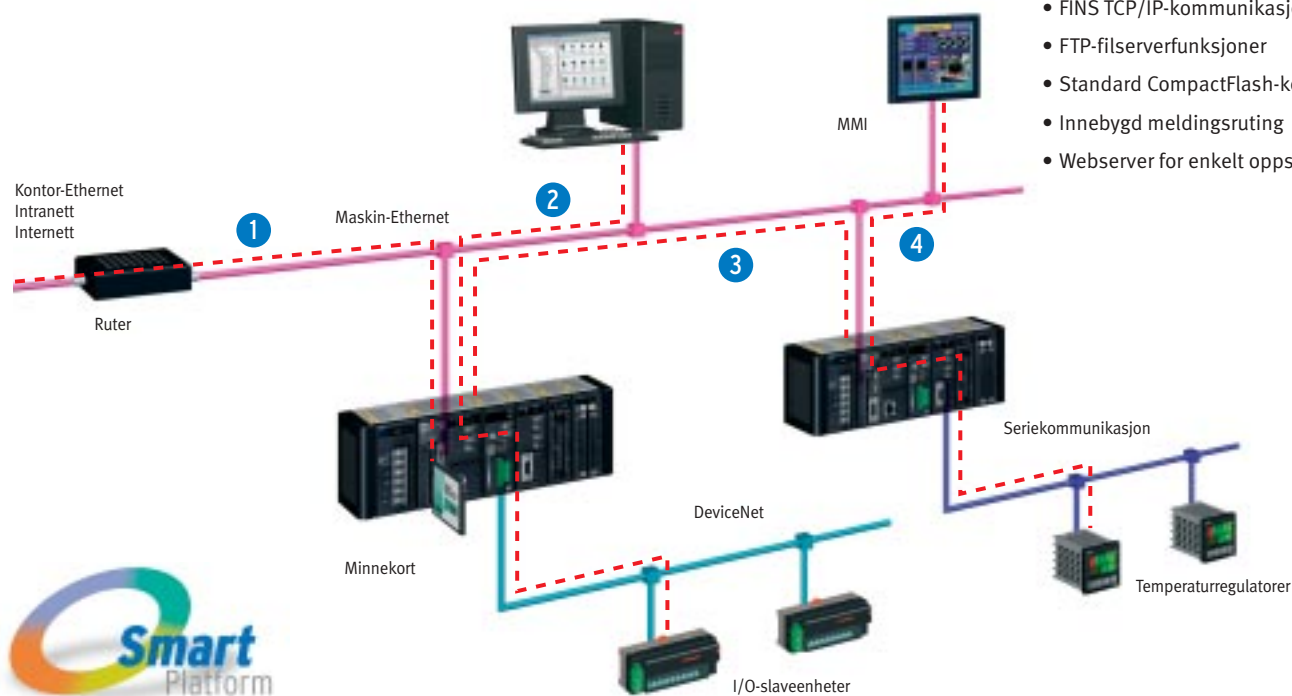
Oversiktlig meldingsruting for programfri tilgang til feltenheter og enkel, rask datautveksling over Ethernet.

- 1 Få tilgang til programmer, parameterdata eller loggfiler som er lagret på CompactFlash-minnekort, også fra eksterne nettverk gjennom rutere.
- 2 Data for forebyggende vedlikehold kan vises direkte fra smarte DeviceNet-slaveenheter, uavhengig av kontroll-I/O-datautvekslingen med PLS-en.
- 3 Du kan utveksle aktuelle data mellom kontrollere med lese- og skrivekommandoer ved hjelp av TCP/IP-forbindelser eller UDP-sendinger.
- 4 Du kan overvåke prosessdata fra feltinstrumenter som er koblet sammen med seriekommunikasjon, uten PLS-programmering.



Kort om CJIM Ethernet CPU-er:

- 3 CPU-modeller som passer til alle oppgaver
- 100 BASE-TX Ethernet
- 2 serieporter følger med
- FINS TCP/IP-kommunikasjon
- FTP-filserverfunksjoner
- Standard CompactFlash-kortplass
- Innebygd meldingsruting
- Webserver for enkelt oppsett



Bestillingsinformasjon

Modell	CJ1M-CPU13-ETN	CJ1M-CPU12-ETN	CJ1M-CPU11-ETN
Beskrivelse	CJ1M CPU-enhet med Ethernet-port		
Digital I/O-kapasitet	640 punkter	320 punkter	160 punkter
Maks. I/O-enheter (alle typer)	20 enheter (med ett ekspansjonsrack)	10 enheter	10 enheter
Programkapasitet	20 kSteps	10 kSteps	5 kSteps
Dataminne	32 kWords		
Bitinstruksjonseksekveringstid	100 ns		
Kommunikasjonsporter	1 Mini-Peripheral + RS-232C kombinert + 1 RS-232C + 1 Ethernet 100BASE-TX		

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

NORGE
Omron Electronics Norway AS
Brynsalleen 4, Oslo
Postboks 109 Bryn, 0611 Oslo
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
Faks: +47 (0) 22 65 83
www.omron.no

Autorisert leverandør:

Ålesund Tel: +47 (0) 70 15 12 00
Stavanger Tel: +47 (0) 51 81 61 00

Selv om vi prøver å oppnå perfektion, kan Omron Europe BV og/eller dets datterselskaper og tilknyttede selskaper ikke gi noen garanti for informasjonen i dette dokumentet, er riktig eller fullstendig. Omron garanterer ikke at denne informasjonen er oppdatert eller at den inneholder feil eller mangler. Omron påtar seg ingen ansvar for skader eller tap som oppstår som følge av bruk av denne informasjonen. Omron påtar seg ingen ansvar for skader eller tap som oppstår som følge av bruk av denne informasjonen.

OMRON