

Entegre Ethernet

Omron'un en küçük modüler PLC'si 100 Mbit/s Ethernet ağlarına sorunsuz ve akıllı dağıtım kontrolü ile bağlamak için ekonomik bir yol sunmaktadır.



Advanced Industrial Automation

Hız ve Şeffaflık

Omron'un kendini kanıtlamış Ethernet üzerinden çalışan endüstriyel FINS protokolü ile TCP/IP veri haberleşmesine dayalı olarak 255 düğüme kadar bağlantı yapılabilir. Geleneksel seri bağlantılar ile karşılaştırıldığında, Ethernet arabirimi PLC programlama, kontrol ve izleme için haberleşme hızını önemli ölçüde artırır.

CJ1 Omron'un Akıllı Platform kavramında anahtar bir bileşendir. CJ1 sisteminin dahili şeffaf mesaj yönlendirmesi PLC'ye seri veri bağlantıları, Controller Link veya DeviceNet ağları ile bağlı olan cihazlara doğrudan erişim sağlar. Ethernet ile diğer ağlar arasında veri transferi için PLC programlama gerekmez.

Herkes için Ethernet

Endüstriyel Ethernet ağları üzerinden haberleşme bugüne kadar ileri seviyedeki PLC modelleri ile sınırlıydı. Omron, CJ1M yelpazesindeki 3 yeni CPU modelini piyasaya sürerek 100 Mbit/s Ethernet üzerinden gerçek dağıtımlı kontrolün eşliğini aşağı çekti.

Yeni CJ1M CPU'lara entegre edilmiş olan 100BASE-TX Ethernet arabirimi mevcut 2 seri porta ilaveten, yüksek hızda, güvenilir ağ bağlantısı sağlar. PLC'yi Ethernet ağlarına bağlarken, aynı anda mevcut çevresel cihazlarla bağlantı için de seri veri bağlantılarını kullanabilirsiniz.

Kolay Erişim ve Kurulum

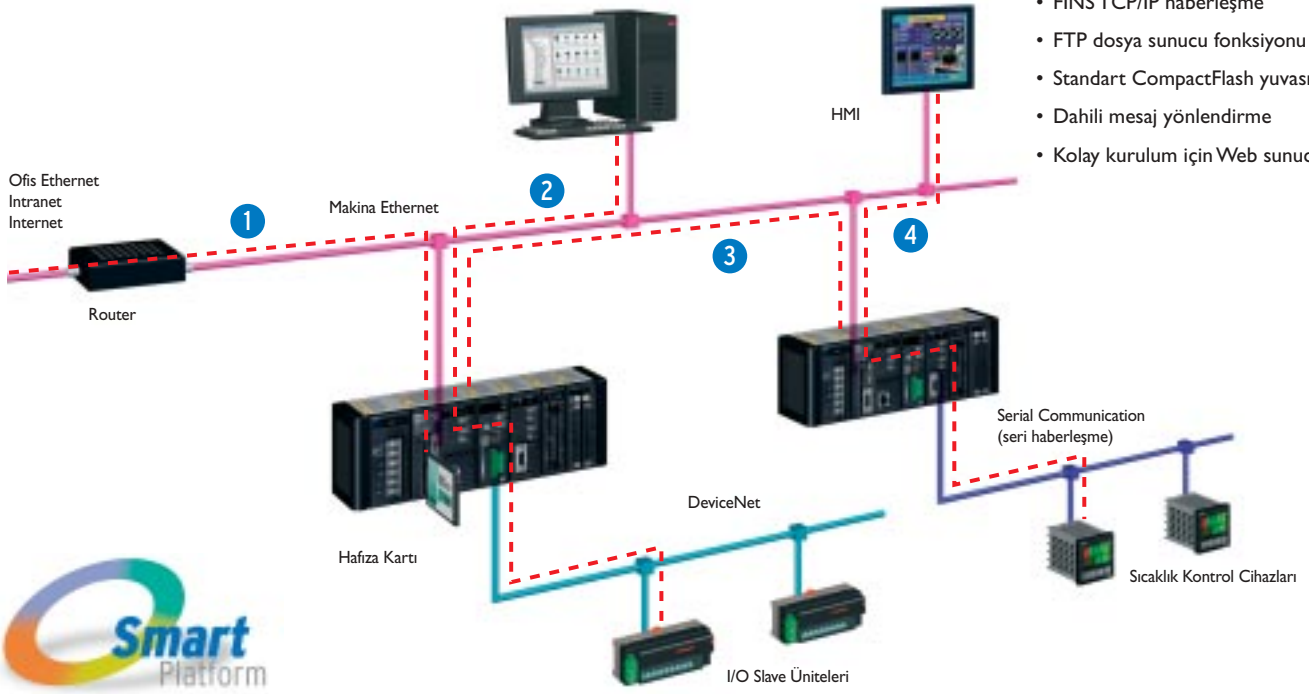
FTP sunucu fonksiyonu, herhangi bir CJ1 CPU üzerinde kullanılacak standart CompactFlash Kart üzerinde kayıtlı olan veriye kolay erişim sağlar. Programlar, ayarlar veya kayıt dosyaları Ethernet ağları üzerinden PC'ye kolaylıkla aktarılabilir.

CPU'ların Ethernet fonksiyonlarının yapılandırılması CX-Programlayıcı – Omron'un tüm PLC'ler için universal programlama yazılımı – veya HTML ayar sayfaları ile ünitenin içindeki web sunucudan yapılabilir.

Yeni CJ1M Ethernet CPU'lar: Omron'un Akıllı Platformu İş başında.

Saha cihazlarına program gerektirmeden şeffaf mesaj yönlendirme,
Ethernet üzerinden kolay, hızlı veri değişimi.

- 1 CompactFlash hafıza kartları üzerinde kayıtlı programlara, parametrelere veya kayıt dosyalarına router'lar ile harici ağlar üzerinden de erişilebilir.
- 2 Akıllı DeviceNet slave'den gelen koruyucu bakım verisini PLC ile I/O verisi değişim kontrolünden bağımsız olarak doğrudan gösterir.
- 3 TCP/IP bağlantıları veya UDP geniş bant kullanarak okuma ve yazma komutları ile kontrolörler arasında canlı veri değişimi sağlar.
- 4 PLC programlama gerektirmeden seri haberleşme ile bağlanmış olan saha cihazlarından gelen proses verilerini izler.



Bir bakışta CJ1M Ethernet CPU'lar

- Tüm görevlere uygun 3 CPU modeli
- 100 BASE-TX Ethernet
- 2 seri port mevcuttur
- FINSTCP/IP haberleşme
- FTP dosya sunucu fonksiyonu
- Standart CompactFlash yuvası
- Dahili mesaj yönlendirme
- Kolay kurulum için Web sunucu

Sipariş bilgisi

Model	CJ1M-CPU13-ETN	CJ1M-CPU12-ETN	CJ1M-CPU11-ETN
Açıklama	Ethernet portlu CJ1M CPU ünitesi		
Dijital I/O kapasitesi	640 Nokta	320 Nokta	160 Nokta
Maks. I/O Birimleri (herhangi bir tip)	20 Birim (1 genişletme rack'i ile)	10 Birim	10 Birim
Program kapasitesi	20 kStep	10 kStep	5 kStep
Veri hafızası	32 kWords		
Bit komut gerçekleştirme süresi	100 ns		
Haberleşme portları	1 Mini-Çevresel+RS-232C kombine + 1 RS-232C + 1 Ethernet 100BASE-TX		

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

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd.
Altunizade, Kısıklı Cad. No: 2 A-blok
K.2 34662 İstanbul
Tel: +90 (0) 216 474 00 40 Pbx
Faks: +90 (0) 216 474 00 47
www.omron.com.tr

Yetkili Distribütör:

Mükemmel kalite/performans sağlarken, Omron Europe B.V. ve diğer bölge ortakları ve bağlı şirketleri, bu belgeyle izah edilmiş olan bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği hakkında herhangi bir garanti vermemekte ve herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Önceden yazılı izniniz olmaksızın, bu belgeyi başka amaçlarla kullanmanız veya içeriğini değiştirmeniz yasaktır. Herhangi bir değişiklik yaparsanız sorumluluk sizdedir.

SF2P_CJ1M_CPU_ETN_TRO_L0904

OMRON