

Unités centrales avec port Ethernet intégré !

Le mini-API CJ1 d'Omron propose une façon économique de se connecter à un réseau Ethernet à 100 Mbits/s afin d'obtenir un contrôle réparti intelligent et transparent.



Advanced Industrial Automation

Vitesse et transparence

Il est possible de relier jusqu'à 255 nœuds via une communication de données TCP/IP basée sur une connexion sécurisée par l'intermédiaire du protocole FINS industriel sur Ethernet créé par Omron. Comparée aux connexions série ordinaires, l'interface Ethernet améliore fortement la vitesse de communication pour la programmation, la mise à disposition et la surveillance.

Le mini-API CJ1 est un élément clé dans la plate-forme intelligente d'Omron. Le routage transparent de messages intégré au système CJ1 permet un accès direct aux périphériques connectés au travers des liaisons série et au travers de réseaux Inter-automates « Controller Link » comme du réseau de terrain DeviceNet. Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire de programmer l'API pour transférer les données entre Ethernet et tout autre réseau !

Ethernet pour tous

Jusqu'à présent, la communication sur les réseaux industriels Ethernet était réservée aux modèles d'API haut de gamme. Omron a souhaité abaisser ce seuil jusqu'aux modèles économiques de la gamme CJ1. Ce contrôle s'effectue grâce à l'introduction de 3 nouvelles UC intégrant ce port Ethernet.

Le port 100BASE-TX Ethernet dans les nouvelles UC CJ1M s'ajoute aux deux ports série libres de tout protocole ! Vous pouvez ainsi connecter ce mini-API au réseau Ethernet tout en établissant des liaisons série vers les périphériques existants.

Accès et installation simples

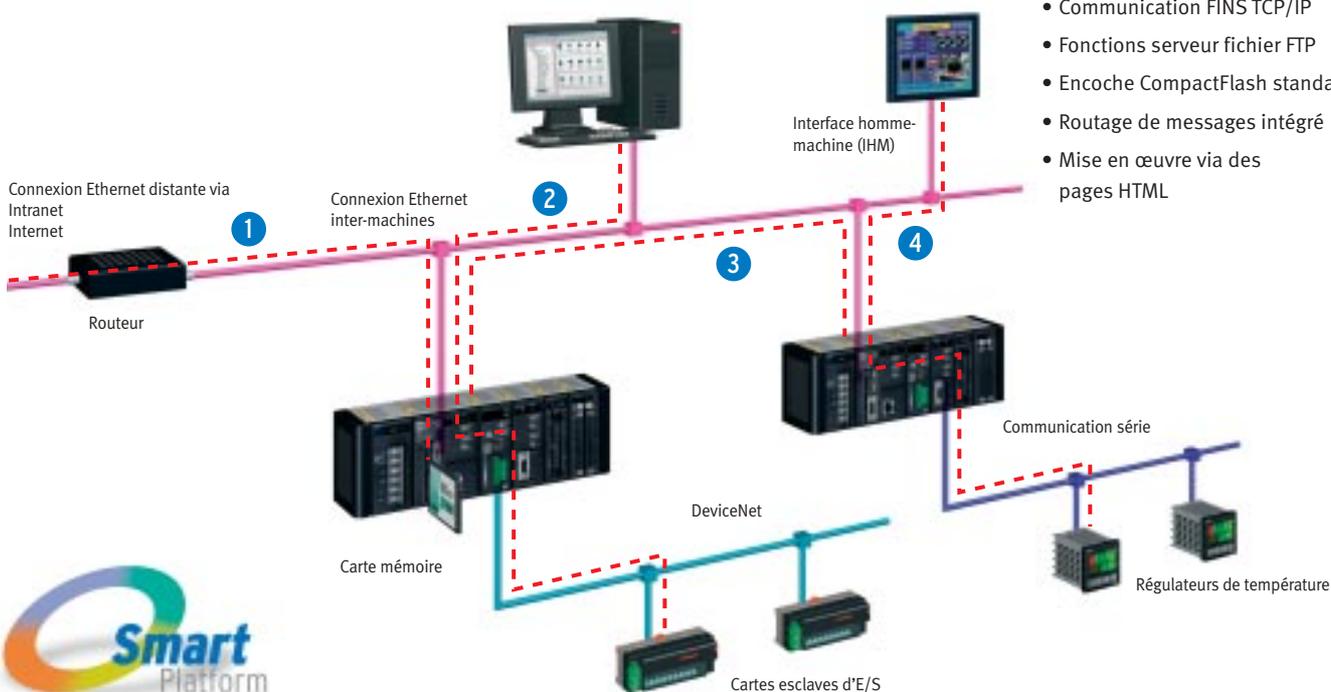
Les fonctions du serveur FTP permettent d'accéder facilement aux données stockées sur une carte CompactFlash standard qui peut être installée sur n'importe quelle UC CJ1. De la même façon, les programmes, les paramètres ou les fichiers journaux peuvent être facilement transférés de ou vers des PC via des réseaux Ethernet.

La configuration des fonctions Ethernet de l'UC peut s'effectuer à l'aide de CX-Programmer, le logiciel de programmation universel d'Omron pour tous ses API ou par une mise en œuvre rapide via des pages HTML dédiées.

Trois nouvelles unités centrales CJ1M : une mise en œuvre immédiate.

Routage transparent de messages pour un accès sans programmation aux périphériques de terrain et un échange simple et rapide de données sur Ethernet.

- 1 Accès aux programmes, données de paramètres ou fichiers journaux stockés sur les cartes mémoire CompactFlash, et également à partir des réseaux externes via des routeurs.
- 2 Affichage direct des données de maintenance préventive depuis les esclaves DeviceNet intelligents, indépendamment de l'échange de données d'E/S de contrôle avec l'API.
- 3 Echange de données en direct entre les contrôleurs grâce aux commandes de lecture et d'écriture via les connexions TCP/IP ou les transferts UDP.
- 4 Surveillance des données de process à partir des instruments de terrain connectés via une communication série, sans aucune programmation de l'API.



Aperçu des UC CJ1M Ethernet :

- 3 modèles d'UC pour répondre aux besoins réels
- 100 Base-TX Ethernet intégré
- 2 ports série inclus
- Communication FINS TCP/IP
- Fonctions serveur fichier FTP
- Encoche CompactFlash standard
- Routage de messages intégré
- Mise en œuvre via des pages HTML

Références

Modèle	CJ1M-CPU13-ETN	CJ1M-CPU12-ETN	CJ1M-CPU11-ETN
Description	UC CJ1M avec port Ethernet		
Capacité E/S ToR	640 points	320 points	160 points
Carte E/S max. (tout type)	20 cartes (avec 1 rack d'extension virtuel)	10 cartes	10 cartes
Capacité du programme	20 Kpas	10 Kpas	5 Kpas
Mémoire de données	32 Kmots		
Temps d'exécution des instructions	100 ns		
Ports de communication	1 port périphérique+RS-232C combinés + 1 port RS-232C + 1 port Ethernet 100Base-TX		

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

FRANCE
Omron Electronics S.a.r.l.
 14 rue de Lisbonne
 93561 Rosny-sous-Bois cedex
 Tél. : +33 (0) 1 56 63 70 00
 Fax : +33 (0) 1 48 55 90 86
 www.omron.fr

► N° Indigo 0 825 825 679
0,15 € TTC / MN

BELGIQUE
Omron Electronics N.V./S.A.
 Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
 Tél. : +32 (0) 2 466 24 80
 Fax : +32 (0) 2 466 06 87
 www.omron.be

SUISSE
Omron Electronics AG
 Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
 Tél. : +41 (0) 41 748 13 13
 Fax : +41 (0) 41 748 13 45
 www.omron.ch

Romanel
 Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

Distributeur agréé :

Bien que nous nous efforcions d'atteindre la perfection, Omron Europe B.V. et/ou ses filiales et partenaires n'offrent aucune garantie et n'assument aucune responsabilité pour ce qui est de l'exactitude ou de l'exactitude des informations contenues dans ce document. Omron Europe B.V. se réserve le droit de modifier son contenu à tout moment et sans préavis.

SF2P_CJ1M_CPU_ETN_EN01_0904

