

CONVERTISSEURS ETHERNET / RS

I-7188E1/E2/E3/E4/E5/E8

Convertisseurs Communications Ethernet



Introduction

La série des contrôleurs Internet/Ethernet I-7188EN, est particulièrement adaptée dans les applications de communications. Le contrôleur peut être utilisé en Serveur ou convertisseur Ethernet/RS232/485 /422 . (voir table de choix produit).

Convertisseur Ethernet / RS-232/485/422:

Permet de connecter via un port Ethernet PC des devices RS232/422/485. (possibilité de multi-points sur les liaisons RS422/485) .Le module est "transparent" vis à vis des protocoles RS. L'appliquatif VX com recrée dans le PC des ports de com (256 max) virtuels , images des ports du module I-7188EN.

La plupart des "devices" RS-232 ne propose pas de système d'adressage , la série I-7188EN peut assigner une adresse unique à chaque appareil RS232 installé sur le réseau ethernet. Le PC HOST peut envoyer des commandes sur le réseau avec l'adresse des "devices" connectés. Le module I-7188EN en réception supprime les champs d'adresse et transfère les données à son "device" local RS-232.. La réponse du "device" local RS-232 est retransmise vers le HOST PC via le I-7188EN.

Ethernet /RS-232/485/422 Device Server

Le Device Server est un dispositif qui permet à l'aide d'un applicatif embarqué de mettre à disposition via le port Ethernet des communications sur des devices en liaison RS. L'appliquatif embarqué , tel que protocole de communication , programme spécifique ou autre , peut être développé par l'utilisateur (langage C) et chargé dans le module . La plupart des "devices " ne dispose pas de port réseau , nos modules de communication autorisent ces "devices " a être connectés sur le réseau.

Applications

- Automatismes
- Gtc/Gtb
- Process

CARACTERISTIQUES

- AMD 80188-40 cpu embarquée
- Supporte une variété de fonctionnalités TCP/IP , incluant TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, RARP,
- 10BASE-T NE2000 compatible Ethernet Contrôleur
- OS rechargeable
- Configuration déportée
- Diagnostiques
- Numéro de série unique 64-bits "hardware" résident
- COM pilote supporte , interruption avec buffer queue d'entrée de 1K
- Supporte port série
- Mémoire NVRAM, EEPROM
- Self-tuner ASIC contrôleur intégré sur les ports RS-485
- I-7188E1 fourni 1 port RS-232
- I-7188E2 fourni 1 port RS-232 et 1 port RS-485
- I-7188E3 fourni 1 port RS-232 , 1 port RS-485, 1 port RS-422/485 et plusieurs E/S TOR
- I-7188E4 fourni 3 ports RS-232 et 1 port RS-485
- I-7188E5 fourni 4 ports RS-232 et 1 port RS-485
- I-7188E8 fourni 7 ports RS-232 et 1 port RS-485
- Afficheur 7 segments pour les versions I-7188END
- Mini OS7 résident
- Port de chargement programme: COM1 ou Ethernet

Spécifications

- CPU: Am188™ES, 40M Hz ou compatible
- SRAM: 256K bytes
- Flash Memory: 256K bytes; Partie effaçable sur 1 secteur (64K bytes); 100,000 cycles écriture/lecture
- NVSRAM: 31 bytes, sauvegarde sur pile (10 ans)
- EEPROM: 2048 bytes (8 blocs, chaque blocs a 256 bytes) Conservation des données > 100 ans 1,000,000 cycles écriture/lecture.
- Port Ethernet: 10Base-T
- Temporisateur de chien de garde
- Faible consommation
- R.O.C. Invention Patente No. 086674, No.103060, No. 132457
- Connecteur RS-485 pour I-7524/7527: bornier à visser 14-pts (câbles 16~22 AWG); pas de 3.5mm
- Entrées digitales : 3.5V~30V
- Sorties digitales : 150mA/30V
- Accessoires: Un câble de chargement , un mini tournevis
- Température d'utilisation: -25° to +75° C
- Température de stockage: -40° to +80°C
- Dimensions: 123mm x 72mm x 33mm
- Alimentation :10~30 VDC non régulée avec protection inversion
- Consommation: 2W (sans afficheurs) 3W (avec afficheurs)

Options

- PWR-24/110: Adaptateur 110VAC, 60Hz, 3.6W
- PWR-24/220: Adaptateur 220VAC, 50Hz, 3.6W

ADI sur Internet : <http://www.adi-fr.com>

Siège Social - ZI L'hermitage , rue Robert Desnos -60510 BRESLES

Tél. : 03 44 07 87 00 - Fax : 03 44 07 18 00

GUIDE DE SELECTION

Référence	7188E1	7188E2	7188E3	7188E4	7188E5	7188E8
CPU (80188)	40M	40M	40M	40M	40M	40M
SRAM	256K	256K	256K	256K	256K	256K
Flash	256K	256K	256K	256K	256K	256K
Ethernet Port	10 BaseT	10 BaseT	10 BaseT	10 BaseT	10 BaseT	10 BaseT
COM 1 Port	RS-232 (Note1)	RS-232 (Note1)	RS-232 (Note1)	RS-232 (Note1)	RS-232 (Note1)	RS-232 (Note1)
COM 2 port	-	RS-485 (Note3)	RS-485 (Note3)	RS-485 (Note3)	RS-485 (Note3)	RS-485 (Note3)
COM 3 port	-	-	RS-422 (Note5)	RS-232 (Note2)	RS-232 (Note1)	RS-232 (Note2)
COM 4 port	-	-	-	RS-232 (Note4)	RS-232 (Note1)	RS-232 (Note2)
COM 5 port	-	-	-	-	RS-232 (Note1)	RS-232 (Note2)
COM 6 port	-	-	-	-	-	RS-232 (Note2)
COM 7 port	-	-	-	-	-	RS-232 (Note2)
COM 8 port	-	-	-	-	-	RS-232 (Note2)
DI	-	-	4	-	-	-
DO	-	-	4	-	-	-
RTC	N	N	N	N	N	N
O.S. Embarqué	MiniOS7	MiniOS7	MiniOS7	MiniOS7	MiniOS7	MiniOS7

Note1 : RS-232, TXD, RXD, RTS, CTS, GND
 Note2 : RS-232, TXD, RXD, GND
 Note3 : RS-485, D2+, D2-; Self-tuner intégré
 Note4 : RS-232, TXD, RXD, RTS, CTS, GND, DCD, DTR, DSR, RI
 Note5 : RS-422, TXD+, TXD-, RXD+, RXD-

REFERENCES DE COMMANDE

MODELE	DESCRIPTION
I-7188E1	Contrôleur de communications Ethernet/Internet
I-7188E1D	I-7188E1 avec afficheur 7 segments
I-7188E2	Contrôleur de communications Ethernet/Internet
I-7188E2D	I-7188E2 avec afficheur 7 segments
I-7188E3	Contrôleur de communications Ethernet/Internet
I-7188E3D	I-7188E3 avec afficheur 7 segments
I-7188E4	Contrôleur de communications Ethernet/Internet
I-7188E4D	I-7188E4 avec afficheur 7 segments
I-7188E5	Contrôleur de communications Ethernet/Internet
I-7188E5D	I-7188E5 avec afficheur 7 segments
I-7188E8	Contrôleur de communications Ethernet/Internet
I-7188E8D	I-7188E8 avec afficheur 7 segments