

COMETH

Passerelle série compacte mono-voie RS232 vers Ethernet TCP/IP



- Format dongle
- Serveur mono-voie RS232 vers Ethernet TCP/IP
- Administration simple depuis voie série ou Ethernet
- Support MODBUS/TCP (Client / Serveur)
- Modes « Raw », Mux, Re-direction ports COM
- Boîtier métallique, normes CE



Introduction

Les produits de la gamme COMETH permettent d'accéder à tout périphérique série depuis des stations Windows, Unix & Linux connecté à votre réseau Ethernet TCP/IP, de relier deux périphériques série distants au travers du réseau ou encore bien de réaliser une passerelle Ethernet / MODBUS.

Ces produits se distinguent par leur très petite dimension et leur haute intégration.

Le support de l'extension TELNET (RFC 2217), associé à un «re-directeur» de ports COM permet aux équipements série distants d'être directement utilisés par les applications Windows & Linux adressant des ports série standards.

Les COMETH combinent la souplesse et la puissance du protocole TCP/IP ainsi que l'universalité des réseaux Ethernet.

Caractéristiques techniques générales

Liaison série	Une voie série asynchrone, vitesse maximale de 230,4 Kbps 7 ou 8 bits par caractère, 1 ou 2 bits de stop, parité paire, impaire, mark, space ou aucune Contrôle de flux matériel (RTS/CTS) et/ou logiciel (XON/XOFF)
Signaux RS fournis	RS232 : TxD, RTS, DTR (3 signaux Tx), RxD, CTS, DCD, DSR, RI (5 signaux Rx). RI peut être utilisée comme broche de télé-alimentation.
Connectique	SUB D9 femelle (pseudo DCE)
Protection	Protection ESD 15Kv avec filtrage HF, conformité aux normes CE, isolation RS/Ethernet 1500 Veff
Réseau Ethernet	Ethernet 10 Base T compatible 10/100 (RJ 45), les interfaces Ethernet du COMETH sont compatibles avec tout équipement 10/100 Base Tx (carte réseau ou HUB) disposant de l'auto-commutation, le transfert des données série entre le COMETH et le HUB s'effectue à 10 Mb/s tandis que le transfert des données entre le HUB et le reste du réseau s'effectue à 100 Mb/s
Fonctions	Support des modes Client/serveur TCP, Client DHCP, Extension TELNET RFC2217, Serveur Telnet, re-directeur de ports COM (VIP), Lien série virtuel multipoint ou point-à-point par UDP et des protocoles Client/serveur MODBUS/TCP, MODBUS/RTU & MODBUS/ASCII
Administration	Depuis la ligne série ou depuis Ethernet (Telnet), « firmware » téléchargeable pour mise à jour simplifiée
Systèmes d'exploitation	Tout système compatible TCP/IP
Signalisation	1 LED diag., 1 LED LAN et 1 LED RS232
Alimentation	Externe sur jack (+4,5VDC à +5,5VDC) ou télé-alimentation (broche 9 du connecteur SUB D)
Dimensions & poids	COMETH: L86 x l30 x h23.2 mm, 43 g COMETH-LITE: L86 x l30 x h21.2 mm, 26 g
Environnement	Température de fonctionnement : 0°C à +70°C

Références à commander

COMETH	Serveur mono-voie RS232 vers Ethernet TCP/IP, avec re-directeur de ports COM et MODBUS/TCP, ajouter -T pour le modèle télé-alimenté, livré avec bloc d'alimentation secteur (sauf modèle -T).
COMETH-LITE	Serveur mono-voie RS232 vers Ethernet TCP/IP sans mécanique, avec re-directeur de ports COM & MODBUS/TCP, ajouter -T pour le modèle télé-alimenté.

NB : les versions -T & COMETH-LITE ne sont disponibles que par quantités

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles. Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.