

# 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

<b>Liaison série</b>	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)
<b>Signaux RS fournis</b>	RS232 : TxD, RTS, DTR (3 signaux Tx), RxD, CTS, DCD, DSR, RI (5 signaux Rx). RI peut être utilisée comme broche de télé-alimentation.
<b>Connectique</b>	SUB D9 femelle (pseudo DCE)
<b>Protection</b>	Protection ESD 15Kv avec filtrage HF, conformité aux normes CE, isolation RS/Ethernet 1500 Veff
<b>Réseau Ethernet</b>	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
<b>Fonctions</b>	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
<b>Administration</b>	Depuis la ligne série ou depuis Ethernet (Telnet), « firmware » téléchargeable pour mise à jour simplifiée
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Tout système compatible TCP/IP
<b>Signalisation</b>	1 LED diag., 1 LED LAN et 1 LED RS232
<b>Alimentation</b>	Externe sur jack (+4,5VDC à +5,5VDC) ou télé-alimentation (broche 9 du connecteur SUB D)
<b>Dimensions &amp; poids</b>	COMETH: L86 x l30 x h23.2 mm, 43 g COMETH-LITE: L86 x l30 x h21.2 mm, 26 g
<b>Environnement</b>	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, livré avec bloc d'alimentation secteur.
--------	---

*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.*

ACKSYS\_COMETH\_FR\_Rev A1\_19/06/19