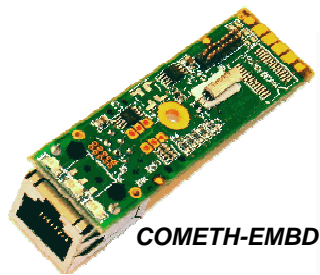


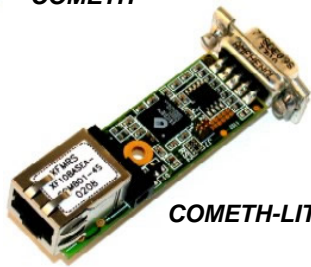
Passerelles série Ethernet



COMETH-EMBD



COMETH



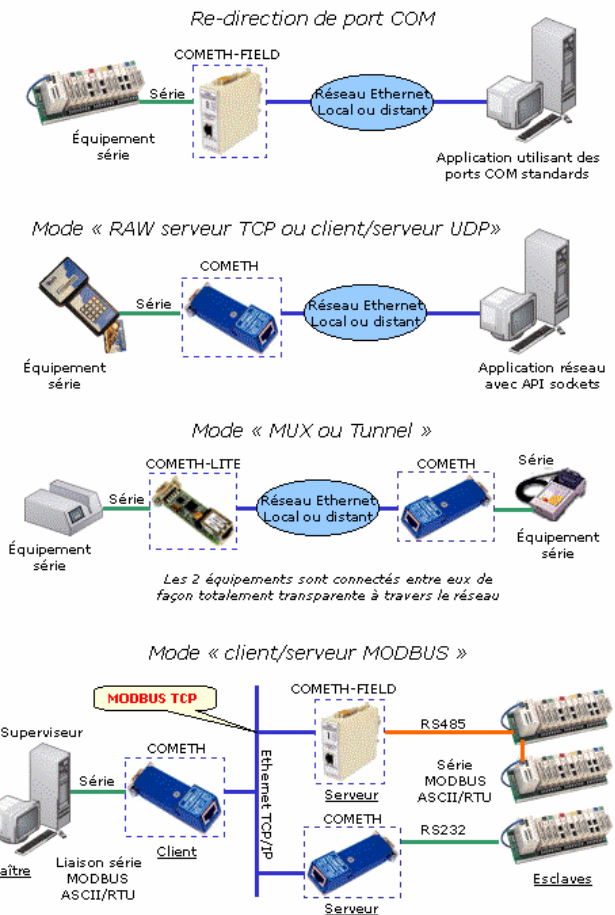
COMETH-LITE



COMETH-FIELD-RD

- Gamme complète : « dongle », rail din, circuit
- Très petite taille : COMETH-EMBD 20x63 mm
- Interfaces RS232, RS422, RS485 selon modèles
- Administration simple depuis voie série ou Ethernet
- Support MODBUS/TCP (Client / Serveur)
- Modes « Raw », Mux, Re-direction ports COM
- Boîtiers métalliques, normes CE industrielles

Les fonctionnalités en bref



COMETH

Passerelle série mono-voie sur Ethernet TCP/IP



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.

GARANTIE

COMETH : A VIE
COMETH-FIELD-RD : 5 ANS
MODELES OEM : 1 AN



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

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	Version RS232 ⁽¹⁾ : TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI ⁽²⁾ Version RS422/485 : -Tx, +Tx, -Rx, +Rx ⁽³⁾
Connectique	SUB D9 femelle (DTE croisé) pour COMETH & COMETH-LITE, SUB D9 Mâle (RS232) et SUB D9 Femelle (RS422/485) pour le COMETH-FIELD, connecteurs haute densité pour le COMETH-EMBD
Protection	Protection ESD 15Kv avec filtrage HF (sauf COMETH-EMBD), conformité aux normes CE industrielles, isolation RS/Ethernet 1500 Veff (sauf COMETH-EMBD)
Réseau Ethernet	Ethernet 10 Base T compatible 10/100 (RJ 45) ⁽⁵⁾ , signaux TTL pour le COMETH-EMBD ⁽⁴⁾ Ethernet 10 Base T compatible 10/100 (RJ 45) ⁽⁵⁾ pour le COMETH, COMETH-LITE, COMETH-EMBD-EVAL, 10/100 « auto-sensing » et « auto MDI / MDIX cross-over » pour le COMETH-FIELD-RD
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	Windows 9x & Me, Windows NT & 2000, Linux, Unix-Sco, Aix
Signalisation	Indication de l'état des signaux série RS et du réseau Ethernet sur DELs (sauf COMETH-EMBD)
Alimentation	COMETH & COMETH-LITE : Externe sur jack (+4,5VDC à +5,5VDC) ou télé-alimentation (broche 9 du connecteur SUB D) COMETH-FIELD : Alimentation externe +9VDC à +36VDC COMETH-EMBD : Externe, +3,3VDC ou +4,5VDC à +5,5VDC
Environnement	Température de fonctionnement : 0°C à +70°C (-40°C à +80°C pour COMETH-FIELD-RD)
Dimensions et poids	COMETH : L80 x I23 x h24 mm, 35 g COMETH-LITE : L65 x I20 x h2 mm, 5 g COMETH-FIELD-RD : L74 x I76 x h28 mm, 125 g COMETH-EMBD : L65 x I20 x h2 mm, 5 g

(1) : 3 signaux Tx, 5 signaux Rx

(2) : Cette broche peut être utilisée comme broche de télé-alimentation sur le modèle COMETH

(3) : Les signaux +RX et -RX peuvent être polarisés (cavaliers)

(4) : Nécessite un transformateur d'isolation Ethernet externe pour le raccordement au réseau

(5) : 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

Références à commander

COMETH	Serveur mono-voie RS232 vers Ethernet TCP/IP, avec licence 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 licence re-directeur de ports COM & MODBUS/TCP, ajouter -T pour le modèle télé-alimenté.
COMETH-FIELD-RD	Serveur mono-voie RS232/RS422/RS485 vers Ethernet TCP/IP, avec licence re-directeur de ports COM & MODBUS/TCP
COMETH-EMBD	Serveur mono-voie version circuit, interface série, DELs et Ethernet niveau TTL, avec licence re-directeur de ports COM & MODBUS/TCP.
COMETH-EMBD-ETH	Serveur mono-voie version circuit, interface série et DELs niveau TTL, RJ45 Ethernet monté, avec licence re-directeur de ports COM & MODBUS/TCP
COMETH-EMBD-EVAL	Serveur mono-voie version circuit, interface série et DELs niveau TTL, RJ45 Ethernet monté, avec licence re-directeur de ports COM, licence MODBUS/TCP et kit de connecteurs

NB : Les versions -T, COMETH-EMBD & 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.