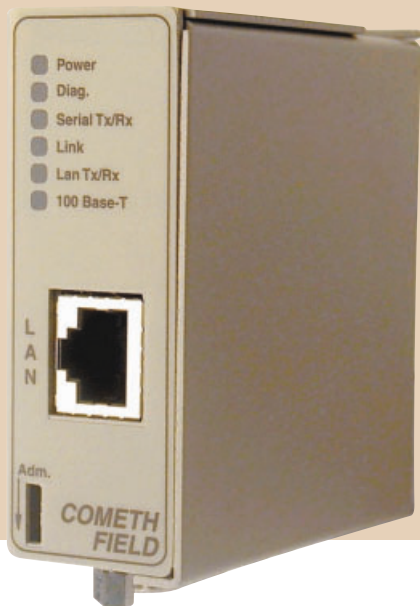
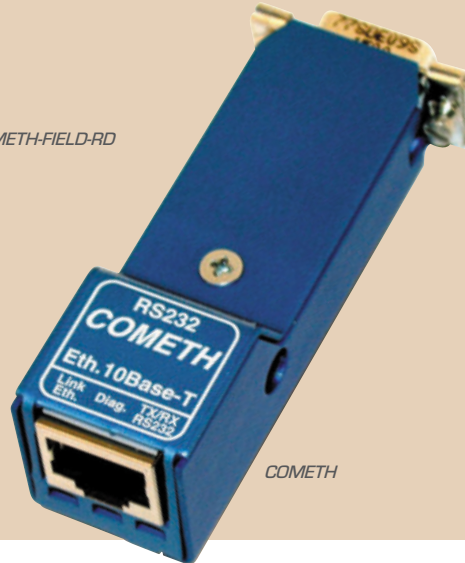


Super-kompakter Ethernet-zu-Seriell Server



COMETH-FIELD-RD



COMETH



Mit diesen Modulen greifen Sie von Windows-, UNIX- oder LINUX-Stations aus über Ethernet TCP/IP auf serielle Peripherie zu. Bestehende Software, die die COM-Ports verwendet, müssen Sie dazu nicht verändern. Zudem können Sie im gleichen Netzwerk Geräte mit MODbus Serial (ASCII & RTU) und mit MODbus/TCP-Protokoll integrieren - die COMETH-Module arbeiten als Bridge zwischen Ethernet und MODbus.

- 10Base-T 10/100 (RJ45) Ethernet TCP/IP Serial Device Server/Single-Port-Server.
- Für IT&T, industrielle Automation (SCADA), Point-of-Sales/Retail, Medizin, Büro, Sicherheitstechnik, Gebäude-Vernetzung u. a.
- **Bauformen:**
 - Kompakte „Dongle“-Bauform (Bild oben rechts),
 - Modul für DIN Hutschienen-Montage (Bild oben links),
 - Optional Mini-Leiterplatten-Version (OEM, nur bei größeren Stückzahlen).
- Seriell je nach Modell RS232: TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, RI; RS422/485: -Tx, +Tx, -Rx, +Rx.
- Seriell/Ethernet Isolation 1500 V_{eff} (je nach Modell).
- LED-Anzeige der seriellen und Ethernet-Signale.
- Einfache Administration vom seriellen Port oder Ethernet aus.
- Zugriff auf serielle Peripherie von Geräten am Ethernet TCP/IP aus. **Keine Änderung bestehender Software nötig.** Verwendung von Standard-COM-Ports.
- **MODBUS/TCP (Client/Server) Protokoll unterstützt.**
- **15 kV ESD-Schutz.**

Bestell-Nummern COMETH

COMETH COMETH-LITE¹⁾

RS232-zu-Ethernet TCP/IP Single-Port Server, mit COM-Port Redirector Lizenz. Version LITE ohne Gehäuse.

COMETH-FIELD-RD

Wie COMETH, jedoch für Hutschienen-Montage.

COMETH-EMBD¹⁾ COMETH-EMBD-ETH¹⁾ COMETH-EMBD-EVAL¹⁾

RS232-zu-Ethernet TCP/IP Single-Port Server, LED- und Ethernet-Signale TTL-Pegel, mit COM-Port Redirector Lizenz. -ETH und -EVAL: RJ45 Transformer auf der Platine. -EVAL: Mit Anschluss-Kit

Option -S¹⁾ Option -T¹⁾

Option -S: Ohne Redirector Lizenz, für alle Modelle außer -EVAL. Option -T: Mit Remote-Versorgung inkl. AC-Netzteil, nur für COMETH und COMETH-LITE.

COMETH Serie

Kompakt, wird direkt auf das RS232-Interface gesteckt.

Für Windows, UNIX oder Linux.

Auch für RS422/485 erhältlich.

Technische Daten

Ethernet-zu-Seriell Server	COMETH, COMETH-LITE	COMETH-FIELD-RD	COMETH-EMBD
Bauform	Dongle mit oder ohne Gehäuse	Hutschienen-Modul	Leiterplatte SOC (20 mm x 63 mm)
Kanalzahl	1	1	1
Ethernet	10Base-T 10/100 kompatibel ²⁾		
	RJ45		TTL
Seriell	RS232	RS232, 422/485	TTL Pegel
RS232	7 oder 8 bit pro Character; 1 Stop-Bit, Parität: Gerade, ungerade, Mark, Space, keine. Hardware-Handshake (RTS/CTS) bzw. Software-Handshake (XOn/XOff). Signale: TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI		-
RS422/485	-	Signale: -Tx, +Tx, -Rx, +Rx	-
MODBUS/TCP	Optional	Ja	Optional
Rate	Max. 230,4 kbps	Max. 350 kbps	Max. 230,4 kbps
Serieller Verbinder	9-polige Sub-D Buchse	9-polig Sub-D Stecker (RS232) und Buchse (RS422/485)	HD Dual Inline Verbinder
Versorgung	Extern +4,5...+5,5 VDC oder Remote-Versorgung	Extern +9...+30 VDC	Extern +3,3 oder +4,5...+5,5 VDC
Isolation	1500 V _{eff}	1500 V _{eff}	-
Signal-LEDs	Seriell/Ethernet Signal-Überwachung		TTL-Signale
Betriebsarten	Unterstützt TCP Server, TELNET RFC2217 Extension, Telnet Server, DHCP Client, COM-Ports Redirector (Seriell/IP), Raw, Mux/Tunnel Modes und Client/Server MODBUS/TCP, MODBUS/RTU und MODBUS/ASCII Protokolle (COMETH-FIELD, optional bei den anderen Modellen)		
Administration	Über seriellen Port oder Ethernet (Telnet)		
Läuft mit...	Windows 2000, 2003, XP, NT, 9x/Me, Linux, Unix-SCO, AIX		

1) Hinweis: -EMBD, -LITE, -S, -T, -EVAL sind keine Standard-Modelle. Daher nur in großen Stückzahlen a. A.

2) Das Ethernet-Interface des COMETH ist kompatibel zu beliebigen 10/100Base-TX Geräten (Netzwerk-Karten oder Hubs) mit Selbst-Kommutation. Der serielle Datentransfer zwischen dem COMETH und dem Hub erfolgt mit 10 Mbps während der Transfer der Daten zwischen dem Hub und dem Haupt-Netzwerk mit 100 Mbps erfolgt.

» Web-Link: www.meilhaus.com/acksys