

## IIoT Communication Bridge, cMT-G03 | COM-Ports



- keine Modifikation von SPS- und HMI-Projekten
- Transparent (Pass-Through) zwischen COM1 und COM2
- Unterstützt OPC UA und MQTT
- Unterstützt MODBUS TCP/IP Gateway
- Kompaktes Design und DIN-Hutschienenmontage
- Lüfterloses Kühlsystem
- Eingebauter 256 MB Flash-Speicher

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cMT-G03>

### Beschreibung

IT- und OT-Systeme miteinander verbinden: Diese Gateways unterstützen verschiedene Industrieprotokolle und bieten eine benutzerfreundliche GUI für schnelle Konfiguration. Sie stellen eine kostengünstige Lösung für IIoT-Anwendungen dar und dienen als Kommunikationsbrücke für ältere Maschinen. Zudem können sie nahtlos in wichtige Cloud-Plattformen integriert werden. Die Gateways zeichnen sich durch kompaktes Design, Webkonfiguration, SSL/TLS-Verschlüsselung und Ereignis-/Alarmbenachrichtigungen aus. Verschiedene Modelle sind verfügbar, die spezifischen Anforderungen gerecht werden und Industriestandards für Kommunikationsprotokolle erfüllen.

### Produkt-Details

Speicher:	Flash: 256 MB RAM: 256 MB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A8, 528 MHz
Schnittstellen:	Ethernet (LAN1): 10/100 Base-Tx 1 COM Port: COM1: RS232 2-Draht, RS485 2-/4 Draht COM2: RS232 2-Draht, RS485 2-/4 Draht
Echtzeituhr (RTC):	integriert
Versorgungsspannung:	Eingangsspannung: 10.5–28VDC Spannungsisolation: integriert Stromaufnahme: 300mA@12VDC;150mA@24VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 min) Isolationsfestigkeit: 50MΩ bei 500 VDC Vibrationsfestigkeit: 10 bis 25 Hz (X-, Y-, Z-Richtung, 2G für 30 min.)
Umgebungsbedingungen:	Schutzart: IP20 Lagertemperatur: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140 °F) Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C (32° F bis 122°F) Relative Feuchte: 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Spezifikationen:	PCB Leiterplattenbeschichtung: Beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit. Gehäuse: Kunststoff Abmessungen (LxHxB): 109 mm x 81 mm x 27 mm Gewicht: ca. 140 g Montage: 35 mm DIN-Hutschiene
Zertifikate:	CE cULus

Software:	EasyBuilder Pro V6.01.02 oder spätere Versionen EasyAccess 2.0 Lizenz optional
Zolltarifnummer:	90328900
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

### Bestell-Nr. Produkt(e)

cMT-G03	IIoT Communication Bridge
---------	---------------------------

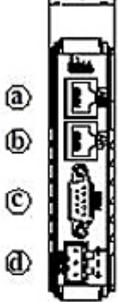
### Bestell-Nr. Zubehör

DRS3-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 3 A, Schraubklemme
----------	---

**Zeichnungen**

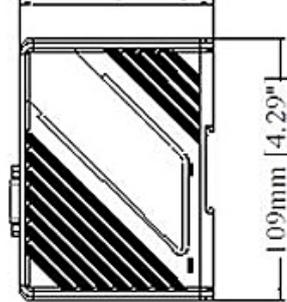
**Abmessungen**

27mm [1.06"]



**Frontansicht**

81mm [3.19"]

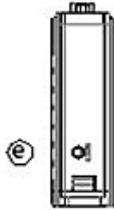


**Seitenansicht**

- a. Ethernet Port 2 (10M/100M)
- b. Ethernet Port 1 (10M/100M/1G)
- COM1: RS-232 2-Draht
- c. COM2: RS-485 2-/4-Draht
- COM3: RS-485 2-Draht
- d. Anschluss Spannungsversorgung
- e. Reset Taster



**Draufsicht**



**Ansicht von unten**

Male, 9 Pin, D-sub

PIN#	COM1 [RS232]	COM2 [RS485]		COM3 [RS485]
		2W	4W	
1				Data+
2	RxD			
3	TxD			
4				Data-
5		GND		
6		Data+	Rx+	
7		Data-	Rx-	
8			Tx+	
9			Tx-	

Zeichnungen

Step-Datei



Step-Datei als .rar

cMTG01.rar



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

