WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

IIoT Gateway, WBGcMTG01

- Fernzugriff auf SPSen über EasyAccess 2.0
- OPC UA (Client/Server)
- MQTT
- Modbus TCP/IP Gateway
- MPI 187,5 K
- Kompaktes Design und DIN-Hutschinenmontage
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierter 256 MB großer Flash-Speicher
- Galvanische Trennung der Eingangs- von der Systemspannung

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGcMTG01

Beschreibung

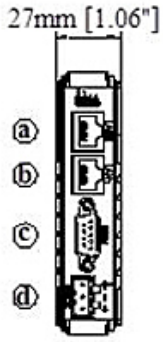
In einer IIoT Anwendung spielt die Datenintegrität eine große Rolle. Zur Erreichung dieser Datenintegrität ist es essenziell, dass die Kommunikation von Maschinen und Anlagen mit den übergeordneten Überwachungs- und Steuerungssystemen (SCADA, ERP… etc.) nahtlos funktioniert. In einer Fabrik, in der jede Steuerung ihren eigenen Treiber zur Kommunikation verwendet, ist das Sicherstellen der Datenintegrität extrem schwer.
Mit dem neuen IIoT smarten Kommunikationsgateway WBGcMTG01 von Weintek liefern wir Ihnen die Beste Lösung für den Datentransfer und Integration im IIoT.
Die Protokolle OPC UA und MQTT machen aus dem WBGcMTG01 ein IIoT Gateway für Ihre Smart Factory. Mit mehr als 300 Treibern für die namhaftesten SPS und Controller Hersteller kann das WBGcMTG01 als Modbus TCP/IP Gateway zu übergeordneten Leitsystemen (SCADA) eingesetzt werden.
Das sehr kompakte, lüfterlose WBGcMTG01 mit einem weiten Temperaturbereich findet in jedem Schaltschrank platz und kommuniziert mit bestehender Infrastruktur. Der 32 Bit Cortex A8 Prozessor mit einer Taktrate von 600 MHz stellt eine sehr schnelle Datenverarbeitung sicher.Dank der integrierten batteriegepufferten Echtzeituhr ist eine sichere Datenspeicherung mit verlässlichem Zeitstempel möglich.

Produkt-Details

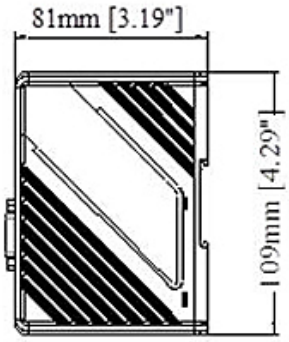
Speicher:	Flash: 256 MB RAM: 256 MB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz
Schnittstellen:	Ethernet (LAN1): 10/100/1000 Base-Tx 1 Ethernet (LAN2): 10/100 Base-Tx 1 COM Port: COM1: RS232 2-Draht COM2: RS485 2-/4-Draht COM3: RS485 2-Draht
Echtzeituhr (RTC):	integriert
Versorgungsspannung:	Eingangsspannung: 24 VDC ± 20 % Spannungsisolation: integriert Stromaufnahme: 230 mA bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 min) Isolationsfestigkeit: 50MOhm 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 V5.06.01 oder spätere Versionen
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Zeichnungen

Abmessungen



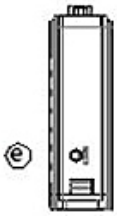
Frontansicht



Seitenansicht

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

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

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