

All-in-One 10,1" TFT Touch WBGcMT3103



- 10,1" TFT LCD Grafik-Anzeige 1024 x 600 mit LED Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- COM2 / COM3 RS485 2-Draht unterstützt MPI 187,5 K
- Der PCB-Beschichtungsprozess gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit und Korrosionsbeständigkeit in rauer Umgebung.
- Galvanische Trennung von Versorgungs- und Systemspannung
- CAN Bus unterstützt CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B und SAE J1939
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- WiFi 802.11 b/g/n
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- EasyAccess 2.0 Lizenz enthalten

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGcMT3103>

Beschreibung

Das All-in-One HMI WBGcMT3103 von Weintek mit seinem 32 Bit RISC Cortex-A9 Prozessor mit 1 GHz Taktfrequenz, ermöglicht eine hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Das WBGcMT3103 arbeitet nicht nur wie ein gewöhnliches HMI, sondern ist gleichzeitig ein cMT-Server. Dadurch ist es möglich über die cMT Viewer App auf einem Panel PC (WBGcMTiPC10/15) oder einer Anzeige (WBGcMTiV5), zusätzlich die Visualisierung des WBGcMT3103 zu überwachen und zu steuern.

Die IIoT Standard Protokolle OPC UA und MQTT ermöglichen Ihnen die Kommunikation zwischen Ihren Maschinen / Anlagen bis hin zu den übergeordneten Leit-/Managementsystemen. Hierdurch wird die gleichzeitige Überwachung und Kontrolle Ihrer Übertragungsdaten gewährleistet. Die integrierte Lizenz für den Fernzugriffservice EasyAccess2.0 ermöglicht Ihnen die Visualisierung des HMIs auf Endgeräte (wie PC, Smartphone und Tablet) an einem externen Standort. Mit EasyAccess2.0 können Sie über das "Path Throug" Verfahren über das WBGcMT3702 auf Geräte im Netzwerk zugreifen (1 Gerät gleichzeitig)

Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 10,1" TFT Auflösung: 1024 x 600 Pixel Helligkeit: 350 cd/m² Kontrast: 500 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >50.000 Std. Farben: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 60/60/70/70
Touch Display:	Typ: 4-Draht analog resistiv. Genauigkeit: Aktiver Bereich Länge (X) ±2 %, Breite (Y) ±2 %
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A9 1 GHz

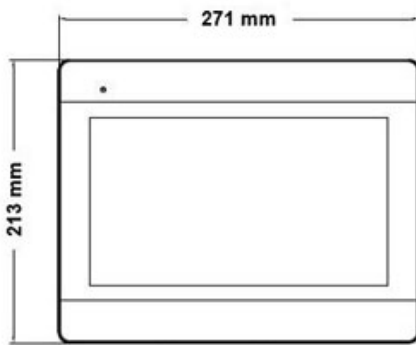
Schnittstellen:	SD-Kartensteckplatz: Nein USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN: 10/100/ Base-T WiFi: IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max. 19,25 dBm 802.11g: max. 13,74 dBm 802.11n: max. 15,01 dBm COM Port: Anschluss A: COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485, CAN Bus Anschluss B: COM1/COM3 RS232 (nur Tx & RX (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 genutzt wird) RS485 Isolation: Nein CAN Bus: Ja HDMI: Nein Audio Output: Nein Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 10,5 VDC bis 28 VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 2A bei 12 VDC, 1 A bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationsfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Schockfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X, Y,Z Richtung 2 G 30 Minuten)
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	271 mm x 213 mm x 36,4 mm Tafelausschnitt: 260 mm x 202 mm
Gewicht:	ca. 1,07 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau
Schutzart:	NEMA4 / Frontseite IP65
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE

Software:	EasyBuilder Pro
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Zeichnungen
Abmessungen



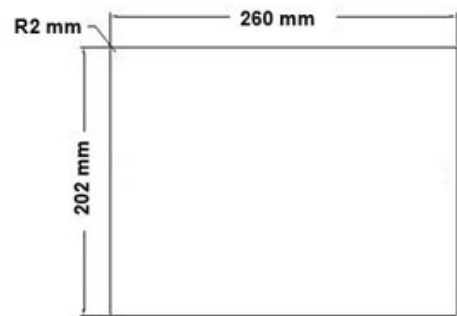
Draufsicht



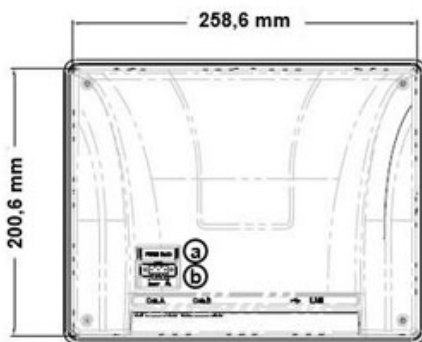
Frontansicht



Seitenansicht

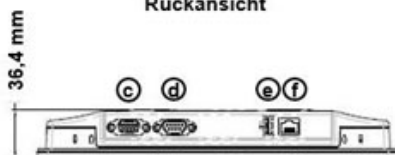


Schalttafelausschnitt



Rückansicht

a	Sicherung
b	Anschluss Spannungsversorgung
c	Anschluss A: COM2 RS-485 2-/4-Draht, COM3 RS-485 2-Draht, CAN Bus
d	Anschluss B: COM1 RS-232, COM3 RS-232
e	USB Host
f	LAN



Ansicht von unten

Zeichnungen

PIN-Belegung

Con.B: COM1 / COM3 [RS232], 9 Pin, Male, D-sub

PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD

Con.A: COM2 / COM3 [RS485]/ CAN Bus, 9 Pin, Female, D-sub

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	



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

