

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 .l1939
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- WiFi 802.11 b/g/n

Schnittstellen:

- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- EasyAccess 2.0 Lizenz enthalten

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

SD-Kartensteckplatz: Nein USB Host: 1x USB 2.0

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 Ihne 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

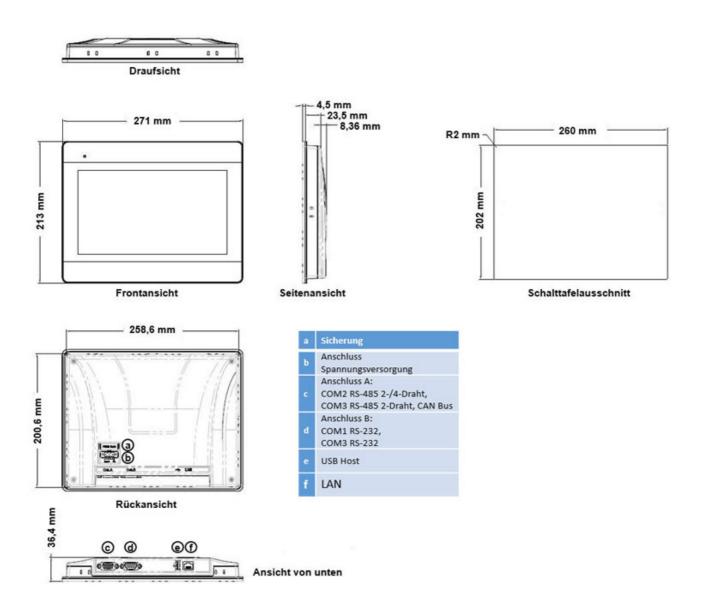
	Ethernet:
	LAN: 10/100/ Base-T
	WiFi: IEEE 802.11 b/g/n
	802.11b: max. 19,25 dBm
	802.11g: max. 13,74 dBm
	802.11n: max. 15,01 dBm COM Port:
	Anschluss A: COM2 RS485 2-/4-
	Draht, COM3 RS485, CAN Bus
	Anschluss B: COM1/COM3 RS232
	(nur Tx & RX (nicht RTS/CTS) für
	COM1 RS232 verwenden, wenn
	gleichzeitig 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,
Leiterplattenbeschichtung:	Y,Z Richtung 2 G 30 Minuten) Ja, PCB
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	271 mm x 213 mm x 36,4 mm
Abiliessurigeri (BXI IXT).	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



Abmessungen





Zeichnungen

PIN-Belegung

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

PINE	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
2	RxD	3
3	TxD	
90		
5		GND
37.	RTS	TxD
8	CTS	RxD

Con.A: COM2 / COM3 [R\$485]/ 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

