

All-in-One HMI, 7" IPS LCD WBGcMT3072



- 7" 1024 x 600 IPS LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- COM2 / COM3 RS485 2-Draht unterstützt MPI 187,5 K
- CAN Bus unterstützt CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B und SAE J1939
- Galvanische Trennung von Versorgungs- und Systemspannung
- Weiter Eingangsspannungsbereich: 10,5 VDC bis 28 VDC
- OPC UA (Client/Server)
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz enthalten
- CODESYS V3 SPS optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGcMT3072>

Beschreibung

Das All-in-One HMI WBGcMT3072 von Weintek mit seinem 32 Bit Cortex A9 1 GHz Prozessor, ermöglicht eine hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Das WBGcMT3072 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), mobilen Endgeräten oder einer Anzeige (WBGcMTiV5), zusätzlich die Visualisierung des WBGcMT3072 zu überwachen und zu steuern.

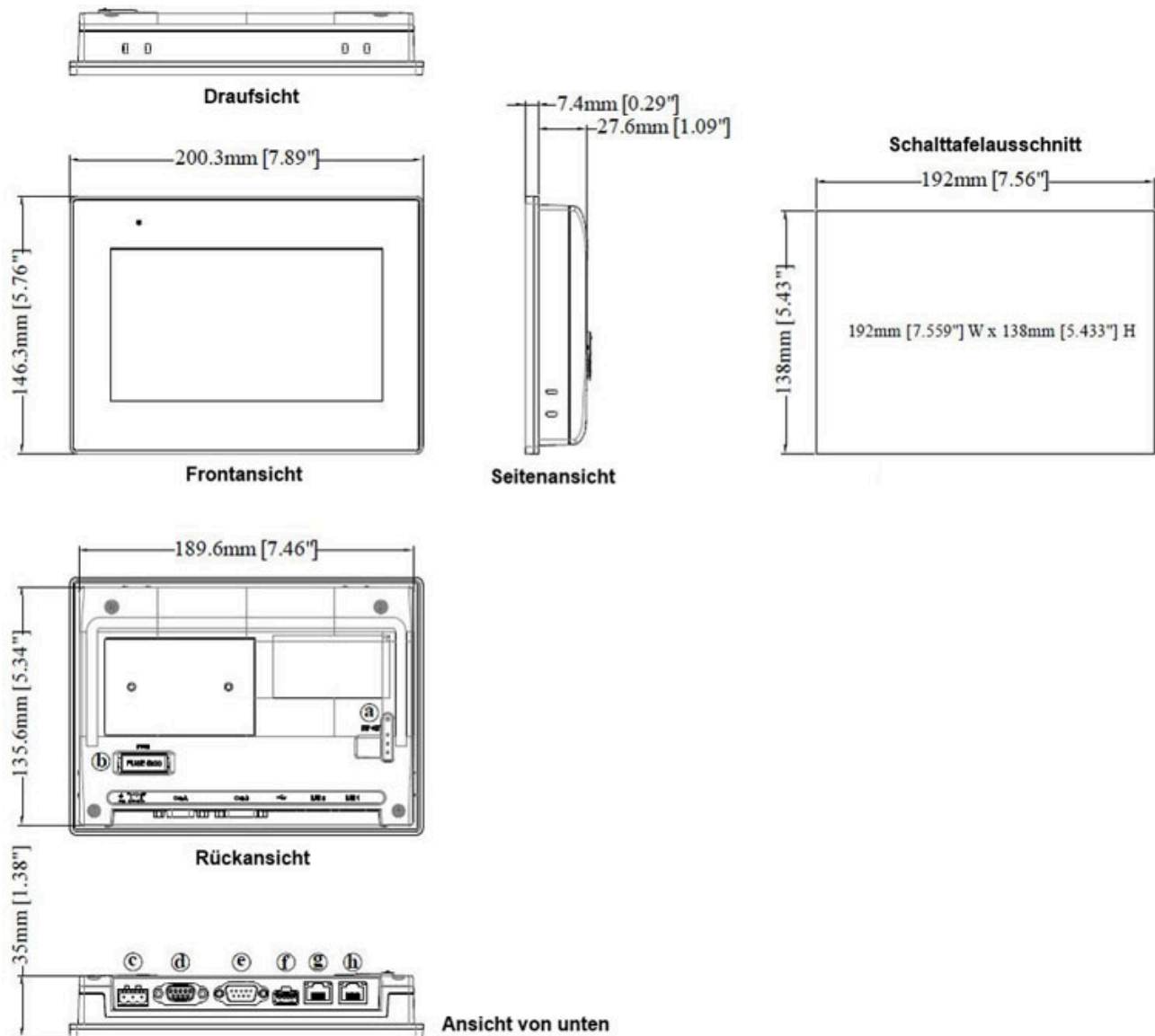
Die IIoT Standard Protokolle OPC UA und MQTT ermöglichen Ihnen die Kommunikation zwischen Ihren Maschinen / Anlagen bis hin zu den übergeordneten Leit-/Managementsystemen. Hierdurch wird die gleichzeitige Überwachung und Kontrolle Ihrer Übertragungsdaten gewährleistet. Die integrierte Lizenz für den Fernzugriffservice EasyAccess2.0 ermöglicht Ihnen die Visualisierung des HMIs auf Endgeräten wie PC, Smartphone und Tablet von einem externen Standort aus. Mit EasyAccess2.0 können Sie über das "Path Through" Verfahren über das WBGcMT3072 auf Geräte im Netzwerk zugreifen (1 Gerät gleichzeitig). Optional kann dieses HMI mit einer CODESYS V3 SPS ausgestattet werden.

Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 7" IPS LCD Auflösung: 1024 x 600 Pixel Helligkeit: 450 cd/m ² Kontrast: 800 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >25.000 Std. Farben: 16,2 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 85/85/85/85
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:	USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN1: 10/100/1000 Base-T x2 LAN2: 10/100 Base-T x2 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: 2 A 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):	200,3 mm x 146,3 mm x 35,0 mm Tafelausschnitt: 192 mm x 138 mm
Gewicht:	ca. 0,6 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau
Schutzart:	UL Typ 4X (nur für den Innenbereich) / 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 V6.00.01 oder später
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Zeichnungen
Abmessungen



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+	

a	DIP-Schalter	f	USB Host
b	Sicherung	g	LAN 2
c	Anschluss Spannungsversorgung	h	LAN 1
d	Anschluss A: COM2 RS-485 2-/4-Draht, COM3 RS-485 2-Draht, CAN Bus		
e	Anschluss B: COM1,COM3 RS-232		



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

