

## All-in-One HMI 15,6" FHD IPS Touch WBGcMT3162X



- Aluminiumgehäuse
- 15,6" Full-HD IPS LCD mit 1920 x 1080 Pixeln und haptischem Feedback
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- COM1/COM3 RS485 2-Draht unterstützt MPI 187,5 K
- CAN Bus-Schnittstelle
- COM1/COM3 RS485 & CAN Bus mit integrierter galvanischer Trennung
- MQTT Client/Server
- OPC UA Client/Server
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional
- CODESYS V3 SPS optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGcMT3162X>

### Beschreibung

Das Smart HMI WBGcMT3162X von Weintek mit seinem Quad-Core Prozessor, ermöglicht eine hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Zudem ist es möglich, über die cMT Viewer APP auf einem Panel PC (WBGcMTiPC10/15) oder einer Anzeige (WBGcMTiV6), zusätzlich das WBGcMT3162X zu Überwachen und zu Steuern. Die IIoT Standard-Protokolle OPC UA und MQTT ermöglichen die Kommunikation zwischen Ihren Maschinen / Anlagen bis hin zu den übergeordneten Leit-/Managementsystemen. Hierdurch wird die gleichzeitige Überwachung und Kontrolle der Übertragungsdaten gewährleistet. Optional kann dieses HMI mit einer Soft-SPS ausgestattet werden.

### Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 15,6" IPS Auflösung: 1920 x 1080 Pixel Helligkeit: 300 cd/m <sup>2</sup> Kontrast: 800 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >30.000 Std. Farben: 16,2 M LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 89/89/89/89
Touch Display:	kapazitiver Touch mit Vibrations-Feedback
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A17 1,6 GHz Quad-Core

Schnittstellen:	USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN1: 10/100/1000 Base-T x2 LAN2: 10/100 Base-T x2 COM Port: Con A: COM1 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-Draht, CAN Bus Con B: COM1 RS232 4-Draht (nur Tx & RX (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 genutzt wird) CAN Bus: JA Audio Output: Eingebauter Mono Lautsprecher Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24 VDC ±20 % Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 1,3 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:	Aluminium mit Kunststoff-Front
Abmessungen:	L/H/T: 400 mm x 263 mm x 27,6 mm Tafelausschnitt: 384 mm x 247 mm
Gewicht:	ca. 1,6 kg
Befestigung:	Panel Befestigung, VESA 100 mm x 100 mm
Schutzart:	NEMA4 / Frontseite IP66
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	cULus Listed CE marked
Software:	EasyBuilder Pro ab V6.4
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

**Zeichnungen**

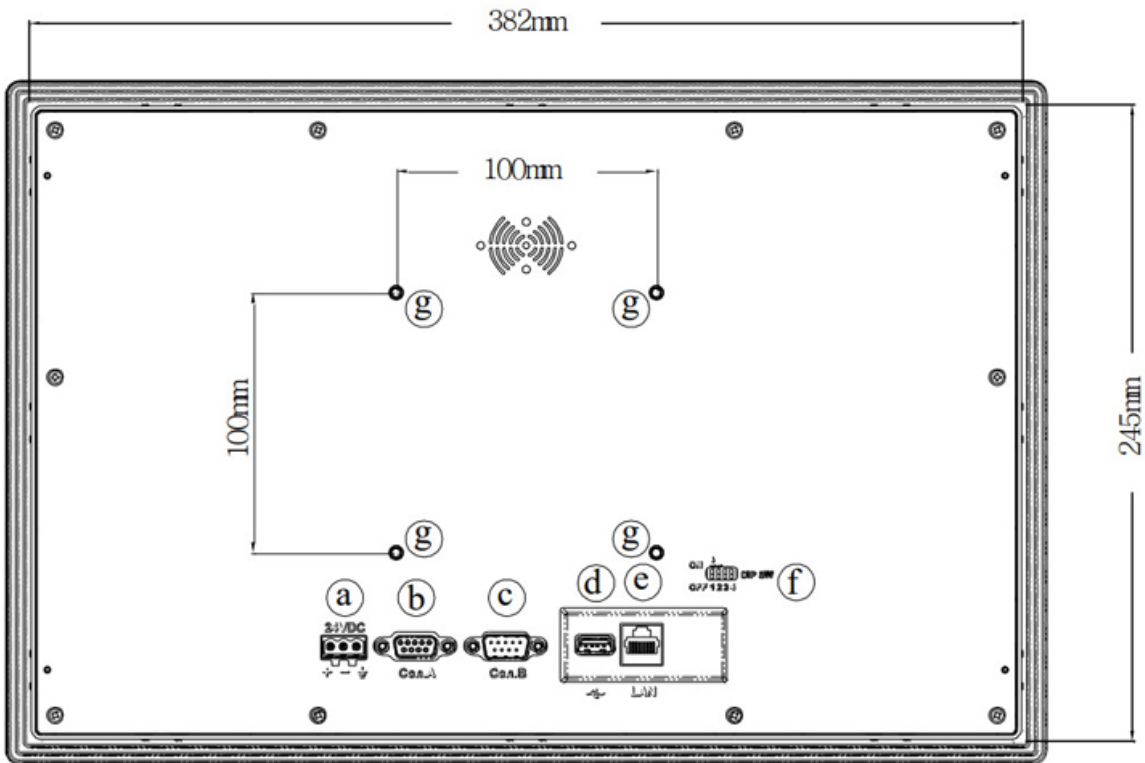
**Abmessungen**



**Ausschnitt**

**Zeichnungen**

**Anschlüsse**



<b>a</b>	Power Connector	<b>e</b>	LAN
<b>b</b>	COM1 RS-485, COM3 RS-485, (Con.A)	<b>f</b>	DIP SW
<b>c</b>	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)	<b>g</b>	VESA 100mm Screw Holes
<b>d</b>	USB Host	<b>h</b>	

Zeichnungen

PIN-Belegung

Pin Assignment:

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

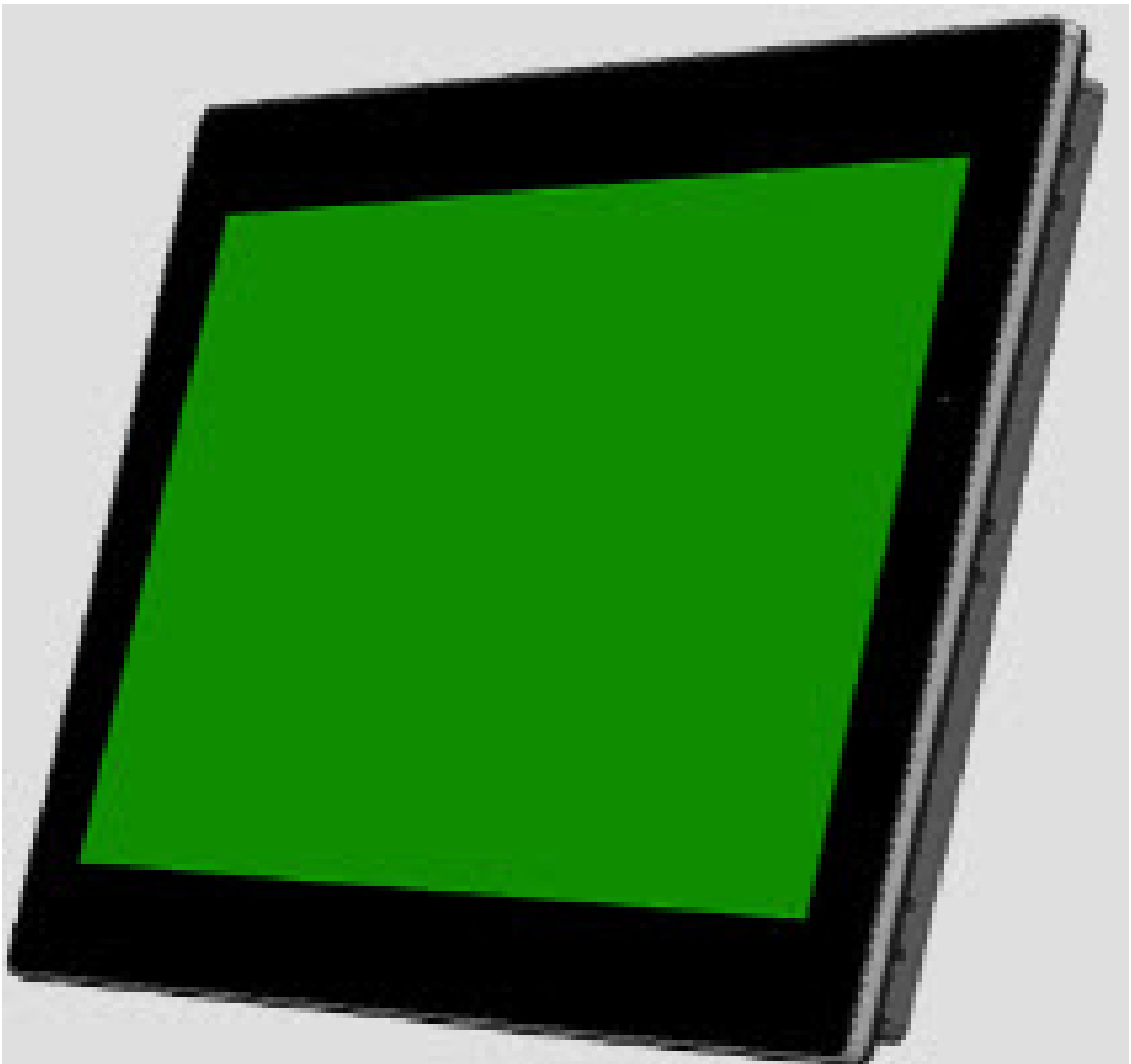
PIN#	COM1 [RS232]4W	COM3 [RS232]2W
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

**Con. A: COM1 / COM3 [RS485] / 9 Pin, Female, D-sub**

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

Zeichnungen

Step-Datei



Step-Datei als .rar

cMT3162X.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)

