

## Standard HMI, 10,1", 1024 x 600 TFT LCD, cMT2108X2



- 10,1" 1024 x 600 TFT-LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- RS232 und RS485 2- und 4-Draht
- Galvanische Trennung von Versorgungs- und Systemspannung
- Weiter Eingangsspannungsbereich: 24±20% VDC
- IP66 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional
- CODESYS optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cMT2108X2>

### Beschreibung

Das Standard HMI cMT2108X2 von Weintek mit seinem Quad-Core 32 Bit RISC 1,6 GHz Prozessor, ermöglicht eine sehr hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Das cMT2108X2 arbeitet nicht nur wie ein gewöhnliches HMI, sondern ist gleichzeitig ein cMT-(HMI) Server, welcher bis zu 9 weitere Bedieninstanzen bereitstellt. Dadurch ist es möglich über die cMT Viewer APP auf einem Panel-PC, mobilen Endgeräten oder einer Anzeige, zusätzlich die Visualisierung des cMT2108X2 zu überwachen und zu steuern.

Das IIoT Standard Protokoll MQTT ermöglicht Ihnen die Kommunikation zwischen Ihren Maschinen / Anlagen bis hin zu den übergeordneten Leit-/Managementsystemen. Hierdurch wird die gleichzeitige Überwachung und Kontrolle Ihrer Übertragungsdaten, egal ob lokal oder einer Cloud-Plattform wie z.B. AWS, Azure oder GoogleIoT, gewährleistet. Die optionale 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 cMT2108X2 auf Geräte im Netzwerk zugreifen.

### Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 10,1" TFT LCD Auflösung: 1024 x 600 Pixel Helligkeit: 350 cd/m <sup>2</sup> Kontrast: 500 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >50.000 Std. Farben: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 70/70/80/80
Touch Display:	Typ: 4-Draht analog resistiv. Genauigkeit: Aktiver Bereich Länge (X) ±2 %, Breite (Y) ±2 %
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	Quad-Core 32-bit RISC 1,6 GHz

Schnittstellen:	SD Karten Slot: Nein USB Host: 1x USB 2.0 USB Client: Nein Ethernet: LAN1: 10/100/1000 Base-T x1 LAN2: 10/100 Base-T x1 COM Port: Anschluss A: COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-Draht Anschluss B: COM1 RS232 4-Draht, COM3 RS232 2-Draht (nur TX & RX (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 genutzt wird) MPI wird unterstützt RS485 Isolation: nein CAN Bus: Nein HDMI: Nein Audio Output: Nein Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24±20% VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 1,0 A bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationfestigkeit: >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 38 mm Schalttafelauausschnitt: 260 mm x 202 mm
Gewicht:	ca. 1,2 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau Vesa Mount 75 x 75
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:	CE cULus

---

Software: EasyBuilder Pro  
EasyAccess 2.0 Lizenz optional  
CODESYS (optional)

---

Zolltarifnummer: 85371098

---

Hersteller: Weintek Labs., Inc

---

**Bestell-Nr. Produkt(e)**

---

CMT2108X2 Standard HMI, 10,1", 1024 x 600 TFT  
LCD

---

**Bestell-Nr. Zubehör**

---

DRS4-24A Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264  
VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme

---

KABETH12 Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e  
weiß, 2 m

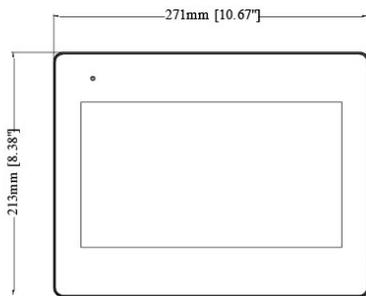
---

**Zeichnungen**

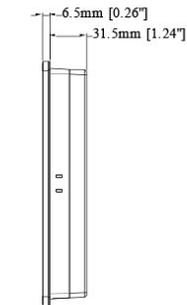
**Abmessungen und Anschlüsse**



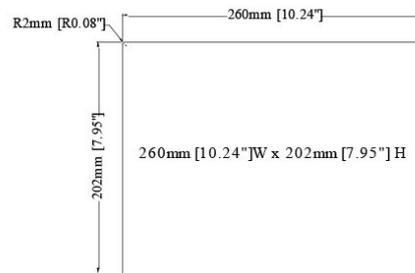
*Draufsicht*



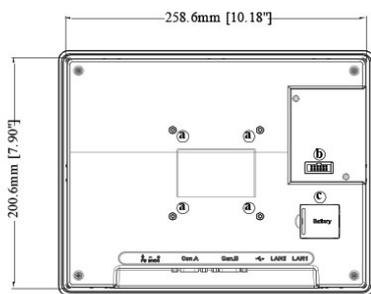
*Frontansicht*



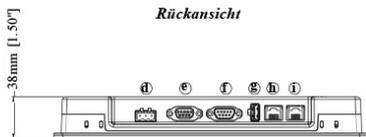
*Seitenansicht*



*Schaltfelausschnitt*



*Rückansicht*



*Ansicht von unten*

<b>a.</b>	VESA 75 mm Gewindelöcher
<b>b.</b>	Stecker Erweiterungsmodul
<b>c.</b>	Batterie
<b>d.</b>	Stecker Spannungsversorgung
<b>e.</b>	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
<b>f.</b>	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
<b>g.</b>	USB Host Port
<b>h.</b>	LAN 2
<b>i.</b>	LAN 1

**Zeichnungen**

**PIN-Belegung**

**Pin Belegung:**

**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: COM2 / COM3 [RS485], 9 Pin, Female, D-sub**

PIN#	COM2 [RS485]		COM3 [RS485] 2W
	2W	4W	
1	Data-	Rx-	
2	Data+	Rx+	
3		Tx-	
4		Tx+	
5	GND		
6			Data-
7			
8			
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](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

