

## Standard HMI, 15", 1024 x 768 IPS LCD, cMT2158X



- 15" 1024 x 800 IPS-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/cMT2158X>

### Beschreibung

Das Standard HMI cMT2158X von Weintek mit seinem Quad-Core RISC Prozessor, ermöglicht eine sehr hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Das cMT2158X 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 (cMTiPC10/15), mobilen Endgeräten oder einer Anzeige (cMTiv6), zusätzlich die Visualisierung des cMT2158X 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 cMT2158X auf Geräte im Netzwerk zugreifen.

### Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 15" IPS LCD Auflösung: 1024 x 768 Pixel Helligkeit: 350 cd/m <sup>2</sup> Kontrast: 2500 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >70.000 Std. Farben: 16,2 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 88/88/88/88
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 RISC

Schnittstellen:	SD Karten Slot: SD/SDHC 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: 3,5 mm Klinke x1, eingebauter Monolautsprecher Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24±20% VDC 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:	Aluminiumgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	366 mm x 293 mm x 48,2 mm Schalttafelausschnitt: 352 mm x 279 mm
Gewicht:	ca. 2,74 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau Vesa Mount 75 x 75
Schutzart:	UL Typ 4X (nur für den Innenbereich) / NEMA 4 / IP66 konformes Frontpanel
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE cULus

---

Software: Weincloud: EasyAccess 2.0 (optional)  
Dashboard (optional)  
CODESYS (optional)

---

Zolltarifnummer: 85371098

---

Hersteller: Weintek Labs., Inc

---

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

**Bestell-Nr. Zubehör**

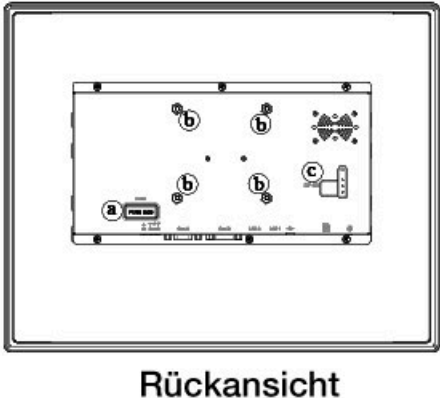
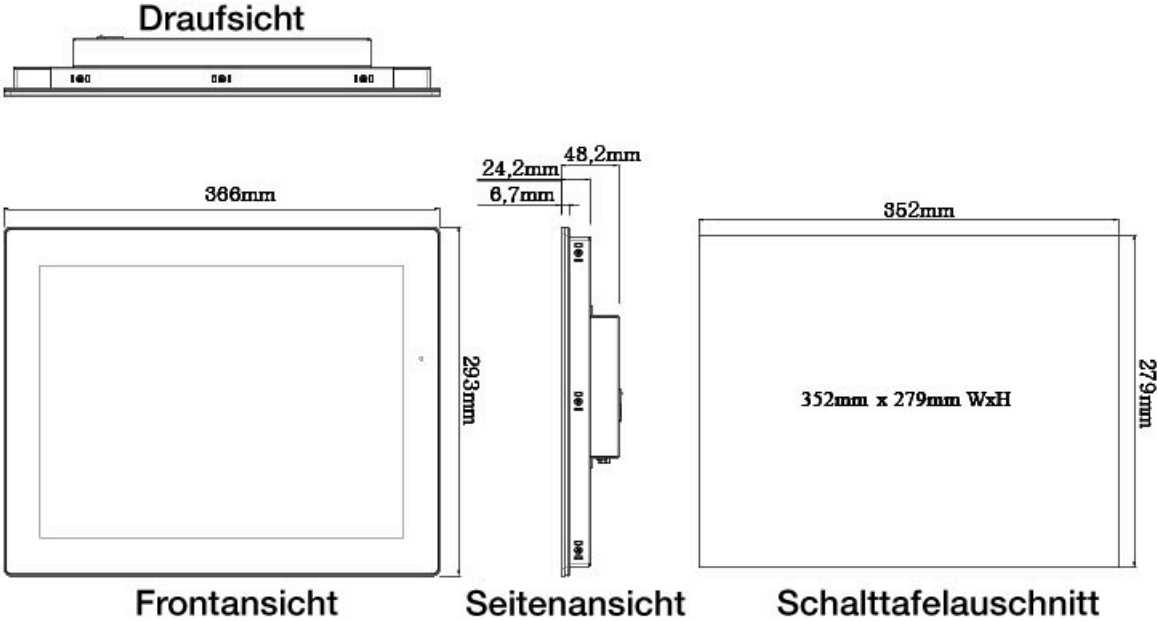
---

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

---

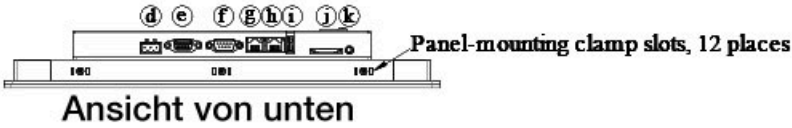
**Zeichnungen**

**Abmessungen und Anschlüsse**



**Anschlüsse:**

<b>a</b>	Fuse	<b>g</b>	LAN 2
<b>b</b>	VESA 75mm Screw Holes	<b>h</b>	LAN 1
<b>c</b>	DIP SW	<b>i</b>	USB Host port
<b>d</b>	Power Connector	<b>j</b>	SD Card Slot
<b>e</b>	COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, (Con.A)	<b>k</b>	Line Out
<b>f</b>	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)		



**Zeichnungen**

**PIN-Belegung**

PIN-Belegung:

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

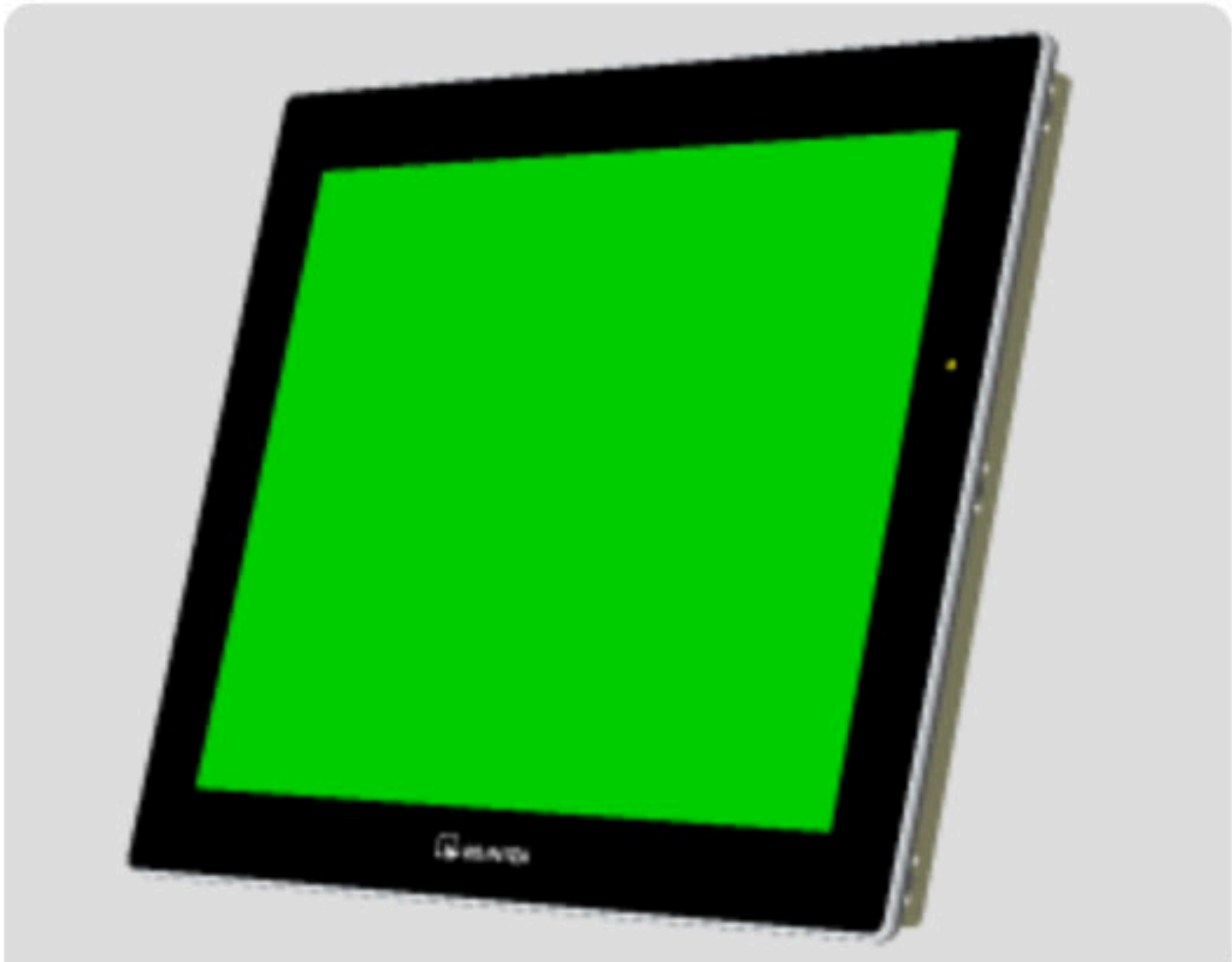
PIN#	COM1 [RS232]4W	COM3 [RS232]2W
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

**Con. A: 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 (isolation)		
6			Data-
7			
8			
9			Data+

Zeichnungen

Step-Datei



Step-Datei als .rar

cMT2158X.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)

