

Advanced HMI, 7", 1024 x 600 IPS LCD, cMT3072XH



- 7" 1024 x 600 IPS-LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- RS232 und RS485 2- und 4-Draht, MPI
- CAN Bus unterstützt CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B und SAE J1939
- Galvanische Trennung von Versorgungs- und Systemspannung
- Weiter Eingangsspannungsbereich: 24±20% VDC
- OPC UA (Client/Server)
- IP66 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional
- CODESYS optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cMT3072XH>

Beschreibung

Das Advanced HMI cMT3072XH von Weintek mit seinem Quad-Core 64 Bit RISC 1,5 GHz Prozessor, ermöglicht eine sehr hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Im Vergleich zu dem cMT3072X bietet diese Version ein 1024 x 600 IPS Display, welches sich durch seine höhere Auflösung Brillanz auszeichnet. Das cMT3072XH 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 (cMTiV5), zusätzlich die Visualisierung des cMT3072XH 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, 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 cMT3072XH auf Geräte im Netzwerk zugreifen.

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: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 85/85/85/85
Touch Display:	Typ: 4-Draht resistiv. Genauigkeit: Aktiver Bereich Länge (X) ±2 %, Breite (Y) ±2 %
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	Quad-core 64-bit RISC 1.5 GHz

Schnittstellen:	SD Kartenslot: 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, CAN Bus, MPI 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) RS485 Isolation: Nein CAN Bus: Ja HDMI: Nein Audio Output: Nein Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24±20% VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 850 mA 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 Schalttafelanschluss: 192 mm x 138 mm
Gewicht:	ca. 0,6 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau
Schutzart:	NEMA4 / Frontseite IP66
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +55 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE uCLus Listed

Software:	EasyBuilder Pro V6.04.02 oder später Easy Access 2.0 (optional)
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Bestell-Nr. Produkt(e)

cMT3072XH	Advanced HMI, 7", 1024 x 600 LCD IPS
-----------	---

Bestell-Nr. Zubehör

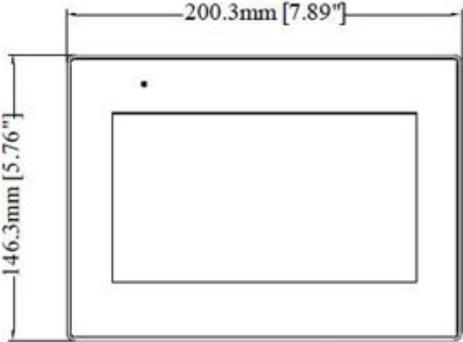
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m

Zeichnungen

Abmessungen



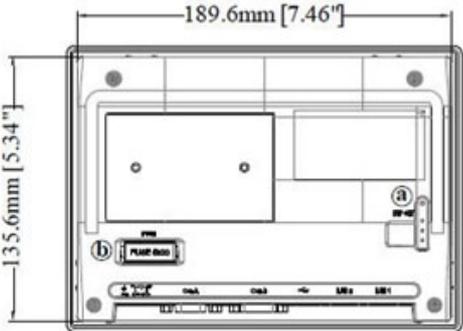
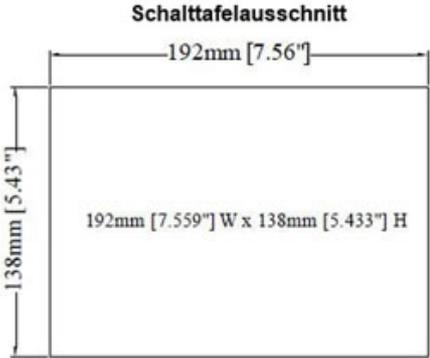
Draufsicht



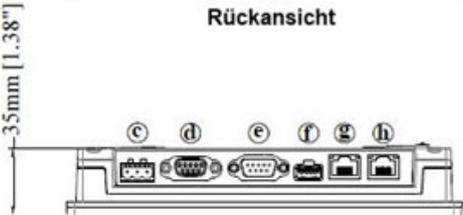
Frontansicht



Seitenansicht

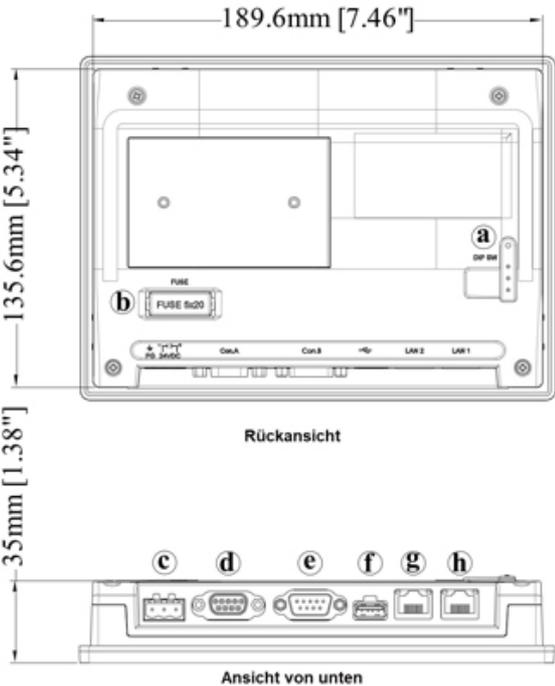


Rückansicht



Ansicht von unten

Zeichnungen
Anschlüsse



a	DIP SW	e	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
b	Fuse	f	USB Host Port
c	Power Connector	g	LAN 2
d	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus	h	LAN 1

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

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]2W	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	

Zeichnungen

Step-Datei



Step-Datei als .rar

cMT3072XH.rar



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

