

Advanced HMI, 7", 1024 x 600 LCD, cMT3072XHT



- 7" 1024 x 600 -LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher
- Weiter Eingangsspannungsbereich: 24±20% VDC
- IP66 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cmt3072xht>

Beschreibung

Das Weintek cMT3072XHT aus der leistungsstarken cMT X-Serie ist ein High-End Operator Panel, das speziell für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen entwickelt wurde. Es kombiniert eine hohe Rechenleistung durch einen Quad-Core-Prozessor mit einem robusten Aluminiumgehäuse und einem erweiterten Temperaturbereich von -20 °C bis +55 °C. Ausgestattet mit einem brillanten 7-Zoll-WVA-Display (1024 × 600 Pixel), bietet es höchste Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Industrieumgebungen. Das frontseitig IP66-geschützte HMI unterstützt umfangreiche IIoT-Protokolle wie MQTT, OPC UA und SQL, verfügt über zahlreiche Schnittstellen inklusive CAN-Bus und ermöglicht dank EasyAccess 2.0 sowie WebView einen flexiblen Fernzugriff. Damit ist es die ideale Lösung für anspruchsvolle Applikationen in der Schwerindustrie, im Außenbereich oder in der Verfahrenstechnik.

Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 7" WVA-LCD Auflösung: 1024 x 600 Pixel Helligkeit: 550 cd/m² Kontrast: 800 : 1 Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >30.000 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 RISC
Schnittstellen:	SD Kartenslot: Nein USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN1: 1 x 10/100 Base-T LAN2: 1 x 10/100 Base-T COM Port: Anschluss A: COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-Draht, CAN Bus 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 Audio Output: Nein

Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24±20% VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 820 mA @ 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Vibrationsfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X,Y,Z Richtung 2 g 30 Minuten)
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Aluminiumgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	200,4 mm x 146,5 mm x 36 mm Schalttafelausschnitt: 192 mm x 138 mm
Gewicht:	ca. 0,8 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau
Schutzart:	Frontplatte gemäß UL Typ 4X (nur für den Innenbereich) / NEMA 4 / IP66
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -20 °C bis +55 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE cULus-zertifiziert
Software:	EasyBuilder Pro ab V6.07.01 EasyAccess 2.0 Lizenz optional
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

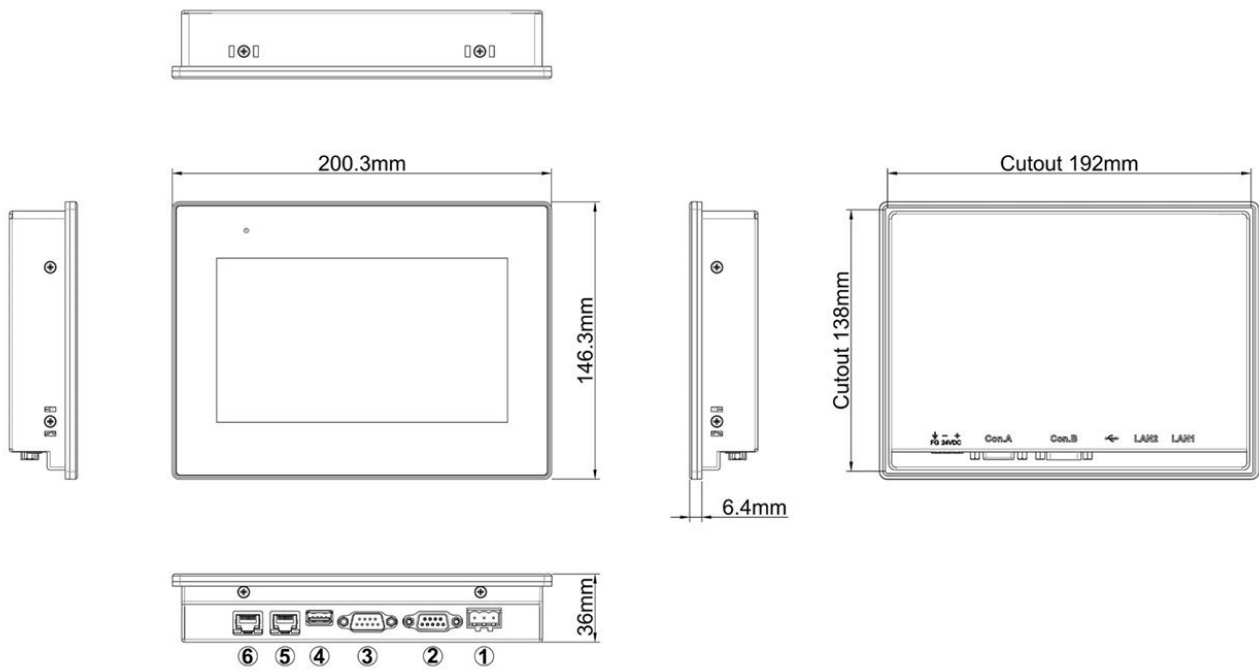
Bestell-Nr. Produkt(e)

CMT3072XHT	Advanced HMI, 7", 1024 x 600 LCD WVA
------------	--------------------------------------

Bestell-Nr. Zubehör

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

Zeichnungen
Abmessungen



Zeichnungen

PIN-Belegung

Con.B: 9 Pin, D-sub, Male

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: 9 Pin, D-sub, Female

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+	



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

