

## All-in-One HMI, 7", 1024 x 600 IPS LCD, WBGcMT3072XH



- 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

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGcMT3072XH>

### Beschreibung

Das All-in-One HMI WBGcMT3072XH 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 WBGcMT3072X bietet diese Version ein 1024 x 600 IPS Display, welches sich durch seine höhere Auflösung Brillanz auszeichnet. Das WBGcMT3072XH 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 (WBGcMTiPC10/15), mobilen Endgeräten oder einer Anzeige (WBGcMTiV5), zusätzlich die Visualisierung des WBGcMT3072XH 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 Fernzugriffsservice 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 WBGcMT3072XH auf Geräte im Netzwerk zugreifen.

### Produkt-Details

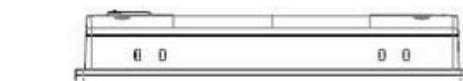
|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Anzeige:       | Größe: 7" IPS LCD<br>Auflösung: 1024 x 600 Pixel<br>Helligkeit: 450 cd/m <sup>2</sup><br>Kontrast: 800 : 1<br>Hintergrundbeleuchtung: LED<br>Lebensdauer<br>Hintergrundbeleuchtung: >25.000 Std.<br>Farben: 16,7 Mio.<br>LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 85/85/85/85 | Schnittstellen:<br>SD Kartenslot: Nein<br>USB Host: 1x USB 2.0<br>USB Client: Nein<br>Ethernet:<br>LAN1: 10/100/1000 Base-T x1<br>LAN2: 10/100 Base-T x1<br>COM Port:<br>Anschluss A: COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485, CAN Bus, MPI<br>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)<br>RS485 Isolation: Nein<br>CAN Bus: Ja<br>HDMI: Nein<br>Audio Output: Nein<br>Video Input: Nein |
| Touch Display: | Typ: 4-Draht resistiv.<br>Genauigkeit: Aktiver Bereich Länge (X) ±2 %, Breite (Y) ±2 %  | Echtzeituhr:<br>Integrierte Echtzeituhr RTC   |
| Speicher:      | Flash: 4 GB<br>RAM: 1 GB  | Spannungsversorgung:<br>Eingangsspannung: 24±20% VDC<br>Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert<br>Stromaufnahme: 850 mA bei 24 VDC<br>Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.)<br>Isolationsfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC<br>Schockfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 G 30 Minuten)   |
| Prozessor:     | Quad-core 64-bit RISC 1.5 GHz   | Leiterplattenbeschichtung:<br>Ja, PCB   |
|                |   | Gehäuse:<br>Kunststoffgehäuse   |
|                |   | Abmessungen (BxHxT):<br>200,3 mm x 146,3 mm x 35,0 mm<br>Schalttafelausschnitt: 192 mm x 138 mm   |
|                |   | Gewicht:<br>ca. 0,6 kg  |
|                |   | Befestigung:<br>Schalttafeleinbau   |
|                |   | Schutzart:<br>NEMA4 / Frontseite IP66   |
|                |   | Umgebungstemperatur:<br>Betrieb: 0 °C bis +55 °C.<br>Lager: -20 °C bis +60 °C.<br>Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)   |
|                |   | Zertifikate:<br>CE<br>uCLus Listed  |
|                |   | Software:<br>EasyBuilder Pro V6.04.02 oder später<br>Easy Access 2.0 (optional)   |

---

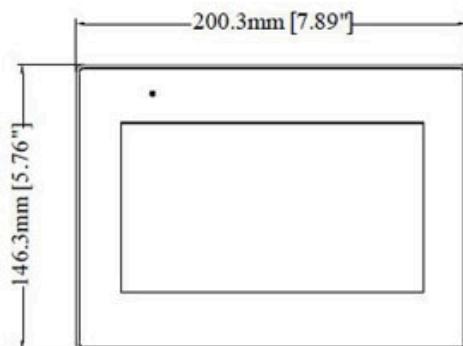
Hersteller: Weintek Labs., Inc

**Zeichnungen**

**Abmessungen**



**Draufsicht**

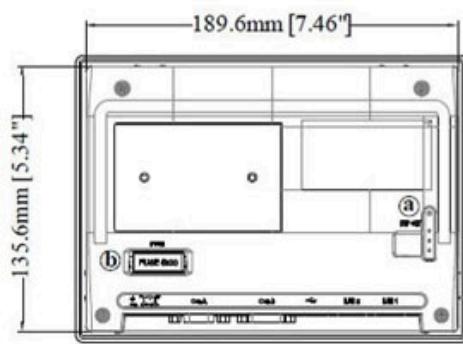
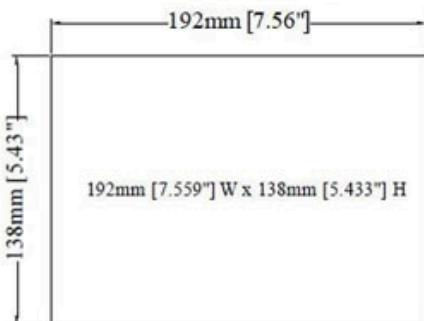


**Frontansicht**

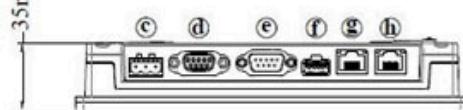


**Seitenansicht**

**Schalttafelausschnitt**



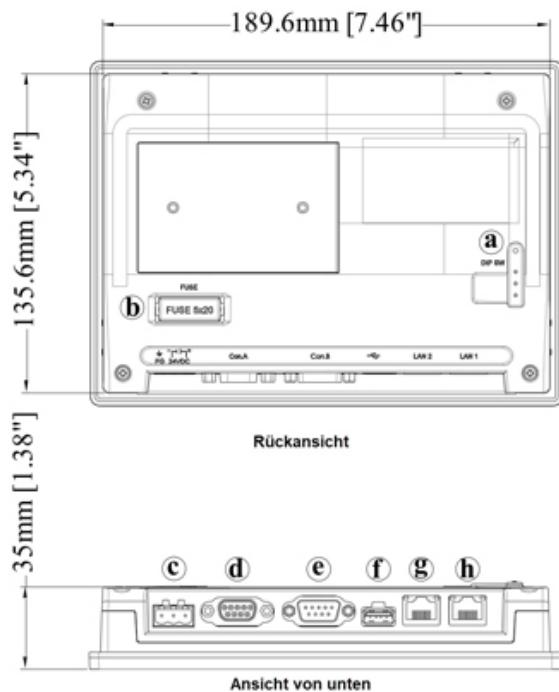
**Rückansicht**



**Ansicht von unten**

**Zeichnungen**

**Anschlüsse**



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

**Zeichnungen**

**PIN-Belegung**

**Pin Assignment:**

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

| PIN# | COM1<br>[RS232]4W | COM3<br>[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<br>[RS485]2W | COM2<br>[RS485]4W | COM3<br>[RS485]2W | CAN<br>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](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

