

## Advanced HMI, 21,5" WVA , 1920 x 1080 LCD, cMT3218XP



- 21,5" 1920 x 1080 LCD
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- Weiter Eingangsspannungsbereich: 24±20% VDC
- IP66 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cmt3218xp>

### Beschreibung

Das Advanced HMI cMT3218XP von Weintek mit seinem Quad-Core RISC Prozessor, ermöglicht eine sehr hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Das cMT3218XP 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 (PPC002/005), mobilen Endgeräten, zusätzlich die Visualisierung des cMT3218XP 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 cMT3218XP auf Geräte im Netzwerk zugreifen.

### Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 21,5" WVA TFT LCD Auflösung: 1920 x 1080 Pixel Helligkeit: 500 cd/m² Kontrast: 1000 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >30.000 Std. Farben: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 89/89/89/89 Pixelabstand (mm): 0,24795 (H) x 0,24795 (V)
Touch Display:	Typ: Kapazitiver Touch, gehärtetes Glas Härteskala: 6H
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 2 GB
Prozessor:	Quad-Core RISC

Schnittstellen:	SD Karten Slot: Nein USB Host: 2x 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, CAN Bus Anschluss B: COM1 RS232 4-Draht, COM3 RS232 2-Draht RS485 Isolation: Nein CAN Bus: Ja HDMI: Nein Audio-Ausgang: Integrierter Mono-Lautsprecher
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24±20% VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 1,8 A bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC
Spezifikationen:	PCB Leiterplattenbeschichtung: Beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit. Gehäuse: Aluminium Abmessungen (BxHxT): 546 mm x 354 mm x 47,5 mm Gewicht: ca. 5,5 kg
Umgebungstemperatur:	Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C. Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) Vibrationsbeständigkeit: 10 bis 25 Hz, 2 g in X-, Y- und Z-Richtung, jeweils 30 Minuten
Befestigung:	Schalttafeleinbau, VESA Befestigung 100 x 100 mm
Schutzart:	NEMA4 / Frontseite IP66
Zertifikate:	CE
Software:	EasyBuilder Pro ab V6.10.01 EasyAccess 2.0 Lizenz optional Dashboard (optional) CODESYS® (optional)
Zolltarifnummer:	85371098

---

Hersteller:	Weintek Labs., Inc
-------------	--------------------

---

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

cMT3218XP	Advanced HMI, 21,5", 1920 x 1080 LCD
-----------	---

---

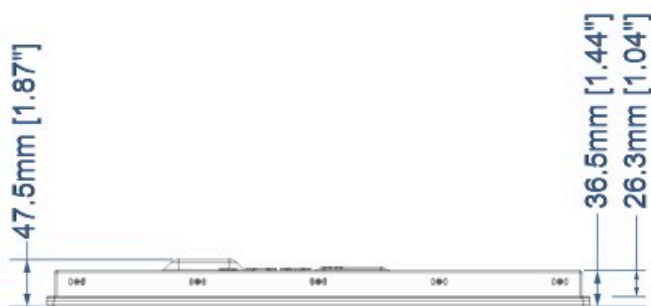
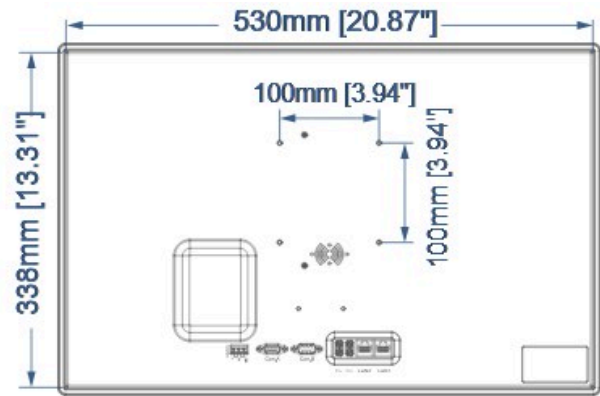
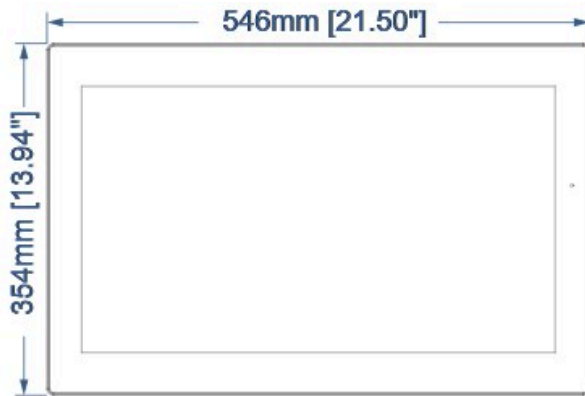
Bestell-Nr. Zubehör	
---------------------	--

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 STEP-Datei:





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)

