

Smart HMI Server cMT-SVR-100



- Unterstützt Displays wie das cMTiV5 oder Tablet PCs
- Kompaktes Design und DIN-Hutschienenmontage
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierter 256 MB großer Flash-Speicher
- SD-Karteneinschub zur Erweiterung des Speichers
- USB-Host Port
- 2x Gigabit Ethernet-Port
- E-Mail
- MPI 187,5 K (über RS485)

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cMT-SVR-100>

Beschreibung

Beim cMT-SVR-100 von Weintek wird die Architektur des klassischen Bediengerätes in eine Displayeinheit und eine Kommunikationseinheit aufgeteilt. Die Anzeige erfolgt mittels App über WLAN auf einem iPad, Android Tablets (ARM oder x86), oder kabelgebunden (GB-Ethernet) auf einem cMT-iV5/6 Display und/oder Panel-PCs (Windows) wie dem cMT-IPC10/15. Durch die Verbindung über WLAN ist ein großer Bewegungsradius möglich. Dank der Aufteilung von Anzeige und Kommunikation mit der Steuerung, steigt die Leistungsfähigkeit erheblich, da der cMT-SVR-100 keine Bilddaten aufbereiten muss, denn dies wird von einem iPad oder cMT-iV5/6 übernommen. Mit seinen seriellen Schnittstellen und integrierter MPI-Schnittstelle ist das cMT-SVR-100 die ideale Lösung für mobile und brillante Visualisierungen. Das cMT-SVR-100 von Weintek erfüllt alle Eigenschaften eines klassischen Bediengeräts, mit mobiler Bedienung über bis zu 3 iPads und / oder mehrere kabelgebundene cMT-iV5.

Das sehr kompakte, Lüfterlose cMT-SVR-100 mit einem weiten Temperaturbereich findet in jedem Schaltschrank platz und kommuniziert mit bestehender Infrastruktur.

Der 32 Bit Cortex A8 Prozessor mit einer Taktrate von 600 MHz stellt eine sehr schnelle Datenverarbeitung sicher.

Dank der integrierten batteriegepufferten Echtzeituhr ist eine sichere Datenspeicherung mit verlässlichem Zeitstempel möglich.

Produkt-Details

| | |
|-------------------------|--|
| Auflösung: | 1024 x 748 oder 1004 x 768 (Hochformat) |
| RAM: | 256 MB |
| Flash: | 256 MB |
| Prozessor: | Cortex A8, 600 MHz |
| SD-Karteneinschub: | SD / SDHC |
| Gehäuse: | Kunststoff |
| USB-Schnittstelle | 1x USB-Host 2.0 |
| Ethernet-Schnittstelle: | 10/100/1000 Base-Tx2 |
| COM-Schnittstelle: | COM1: RS232 COM2: RS485 2-/4-Draht COM3: RS485 2-Draht. |
| Echtzeituhr (RTC): | integriert |
| Versorgungsspannung: | Eingangsspannung: 24 VDC +- 20 % Spannungsisolation: integriert Stromaufnahme: 230 mA bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 min) Isolationsfestigkeit: 50MOhm bei 500 VDC |
| Vibrationsfestigkeit: | 10 bis 25 Hz (X-, Y-, Z-Richtung, 2G für 30 min.) |

| | |
|-----------------------|---|
| Spezifikationen: | PCB Leiterplattenbeschichtung: Beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit. Gehäuse: Robustes Kunststoffgehäuse Gewicht: 180 g Montage: 35 mm DIN-Hutschine |
| Abmessungen: | (BxHxT): 130 mm x 115 mm x 27 mm |
| Umgebungsbedingungen: | Schutzart: IP20 Lagertemperatur: -20°C bis 70°C Betriebstemperatur: -20°C bis 55°C Relative Feuchte: 10% bis 90% (ohne Betauung) |
| Zertifikate: | CE, cULus |
| Software: | EasyBuilder Pro V4.00.01 oder höher cMT Viewer: - iPad(iOS) erhältlich (kostenlos) im App Store von Apple - Android erhältlich (kostenlos) im Google Play Store |
| Hersteller: | Weintek Labs., Inc |

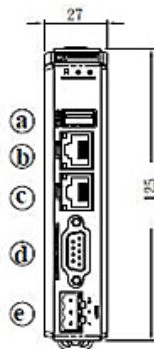
Bestell-Nr. Produkt(e)

| | |
|-------------|------------------|
| cMT-SVR-100 | Server Smart HMI |
|-------------|------------------|

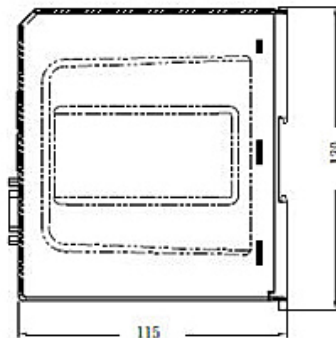
Bestell-Nr. Zubehör

| | |
|-----------|--|
| cMT-IV6 | Touch Panel 9,7" für HMI Server |
| WLANAP0C | WLAN Access Point Compact IEEE802.11 g/b Aufschraubbare Demo Whip-Antenne 2 dBi im Lieferumfang enthalten |
| ETHSW600 | 6-fach Ethernet Switch, unmanaged |
| ETHSWG8C1 | 8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged |
| DRS4-24A | Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme |

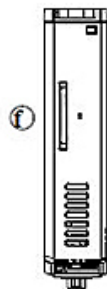
Zeichnungen
Abmessungen



Frontansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Ansicht von unten

(Abmessungen in mm)

| | | | |
|----------|--|----------|-------------------------------|
| a | USB Host Port | e | Anschluss Versorgungsspannung |
| b | Ethernet 2 Port | f | SD-Karten Einschub |
| c | Ethernet 1 Port | g | DIP Switch |
| d | COM1: RS-232, COM2: RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W | h | Reset |



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

