

Smart HMI Server WBGcMTSVR100



- Unterstützt Displays wie das WBGcMTiV5 oder Tablet PCs
- Kompaktes Design und DIN-Hutschinenmontage
- 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/WBGcMTSVR100>

Beschreibung

Beim WBGcMTSVR100 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 WBGcMTiV56 Display und/oder Panel-PCs (Windows) wie dem WBGcMTiPC10/15. 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 WBGcMTSVR100 keine Bilddaten aufbereiten muss, denn dies wird von einem iPad oder WBGcMTiV5 übernommen. Mit seinen seriellen Schnittstellen und integrierter MPI-Schnittstelle ist das WBGcMTSVR100 die ideale Lösung für mobile und brillante Visualisierungen. Das WBGcMTSVR100 von Weintek erfüllt alle Eigenschaften eines klassischen Bediengeräts, mit mobiler Bedienung über bis zu 3 iPads und / oder mehrere kabelgebundene WBGcMTiV5.

Das sehr kompakte, lüfterlose WBGcMTSVR100 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.

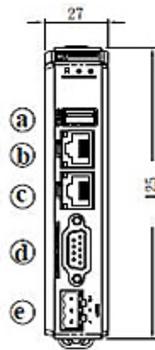
Dank der integrierten batteriegepufferten Echtzeituhr ist eine sichere Datenspeicherung mit verlässlichem Zeitstempel möglich.

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

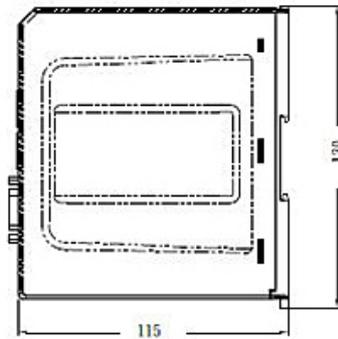
Produkt-Details

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: 50MΩ bei 500 VDC
Vibrationsfestigkeit:	10 bis 25 Hz (X-, Y-, Z-Richtung, 2G für 30 min.)

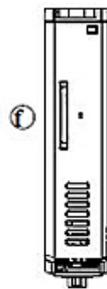
Zeichnungen
Abmessungen



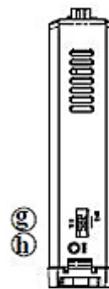
Frontansicht



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
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

