

TV-Maschinen-Interface WBGcMTFHD



- Hochauflösender HD 1080p HDMI™ Ausgang
- Zwei 2D-Grafik Engine
- Spielt Videos in hoher Auflösung ab, Video-Dekodierung 1080p H.264
- Unterstützt benutzerdefinierte Auflösungen für 16:9 / 4:3 LCD-Monitore.
- Unterstützt MPI-Anbindung (187,5K)
- 1 Gigabit Ethernet Anschluss
- Lüfterloses Kühlsystem
- Kompaktes Design und DIN-Hutschienenmotage
- USB 2.0 Host
- Integrierter 4 GB Flash Speicher und RTC Echtzeituhr
- Integrierte galvanische Trennung von Versorgungs- und Systemspannung
- Weiter Eingangsspannungsbereich von 10,5 VDC bis 28 VDC

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

Beschreibung

Das WBGcMTFHD von Weintek ist eine einfache und kostengünstige Lösung zur Visualisierung von Prozessdaten auf großen Fernsehgeräten und industriellen Touch Monitoren. Mit seinen seriellen Schnittstellen und integrierter MPI-Schnittstelle ist das TVMaschinen-Interface die ideale Lösung für einfach zu realisierende und brillante Visualisierungen auf großen Bildschirmen. Die weit sichtbare Darstellung von z.B. Prozessdaten oder KPI-Werten trägt dazu bei, Ihre Fertigung besser im Blick zu haben. Das WBGcMTFHD von Weintek erfüllt alle Kriterien eines modernen Bediengeräts, jedoch die Bildausgabe wird über eine HDMI Schnittstelle zur Verfügung gestellt. Bei Verwendung eines touch-fähigen Monitors ist auch eine Bedienung über diesen möglich.

Das sehr kompakte und lüfterlose WBGcMTFHD ist für einen weiten Temperaturbereich konzipiert und findet in jedem Schaltschrank noch Platz.

Der 32 Bit RISC Cortex-A9 mit einer Taktrate von 1 GHz stellt eine sehr schnelle Datenverarbeitung sicher.

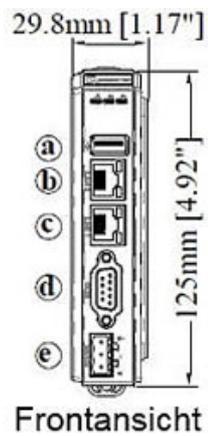
Dank der integrierten batteriegepufferten Echtzeituhr ist eine sichere Datenspeicherung mit verlässlichem Zeitstempel möglich.

Produkt-Details

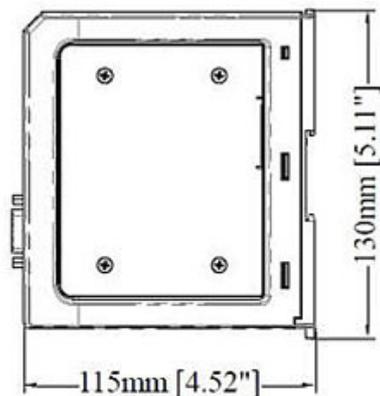
Speicher:	1 GB RAM 4 GB Flash
CPU und Core Logik:	32 Bit RISC Cortex A9, 1 GHz Prozessor (Zwei 2D-Grafik-Engine) Linux basierendes Betriebssystem
USB-Schnittstelle:	1 x USB 2.0 Host
Ethernet-Schnittstelle:	LAN1: 10/100/1000 BaseT LAN2: 10/100 BaseT
Serielle-Schnittstelle:	1x COM1: RS232 1x COM2: RS485 2-/4- Draht, 1x COM3: RS485 2-Draht, Alle RS485 Schnittstellen sind individuell programmierbar inklusive einer MPI-Anbindung (187.500 Baud).
HDMI	Auflösung: 1920 x 1080 (individuell anpassbar)
Echtzeituhr:	Interne Echtzeituhr (RTC) vorhanden, Lithium-Batterie gepuffert

Spannungsversorgung:	10,5 VDC bis 28 VDC; 550 mA bei 24 VDC. Anbindung über abnehmbare 3-polige Klemmleiste.
Leiterplattenbeschichtung:	PCB
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse
Abmessungen (HxTxB):	130 mm x 115 mm x 29,8 mm
Gewicht:	0,24 kg
Projektierung:	EasyBuilder Pro
Montage:	35 mm DIN-Hutschiene
Schutzart:	IP20
Umgebungsbedingungen:	Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Schock:	10 Hz bis 25 Hz (X,Y, Z- Richtung, 2G für 30 Minuten)
Zertifikate:	CE
Software:	EasyBuilderPro V6.02.01 oder später
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Zeichnungen
Abmessungen



Frontansicht



Seitenansicht

PIN	COM1 [RS-232]	COM2 [RS-485]		COM3 [RS-485] 2-Draht
		2-Draht	4-Draht	
1				Data+
2	RxD			
3	TxD			
4				Data-
5	GND			
6		Data+	Rx+	
7		Data-	Rx-	
8			Tx+	
9			Tx-	



Rückansicht



Draufsicht

a	USB Host	f	HDMI-Ausgang
b	LAN 2	g	DIP-Schalter
c	LAN 1	h	Reset-Taste
d	COM1 RS-232, , COM2 RS-485 2-/4-Draht, COM3 RS-485 2-Draht		
e	Anschluss Spannungsversorgung		



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

