

## Bediengerät / HMI WBGAC097EAX



- 9,7" XGA TFT LCD Grafik-Anzeige 1024 x 768 Pixel
- EasyAccess 2.0 Lizenz integriert (Fernzugriff auf Ihr HMI & angeschlossene SPSen.)
- CAN-Schnittstelle standardmäßig, unterstützt CANopen
- Gehäuse aus Kunststoff
- Lüfterloses Kühlsystem
- 512 MB Flash- und 256 MB RAM-Speicher
- Echtzeituhr RTC
- COM-Schnittstellen mit MPI unterstützt bis 187,5 k
- USB-Host
- Ablesewinkel von bis zu 70° für hervorragende Ablesbarkeit

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGAC097EAX>

### Beschreibung

Das WBGAC097EAX von Weintek zeichnet sich durch die Kombination aus brillantem hochauflösendem Display mit einem Ablesewinkel von bis zu 70° und einer langen Lebensdauer der LED-Hintergrundbeleuchtung aus. Das Gerät wird als klassische Mensch-Maschine-Schnittstelle eingesetzt.

Durch die Vielzahl an zusätzlichen Funktionen und Schnittstellen / Treibern ist es in fast allen Bereichen der industriellen Automatisierung zu Hause. Die sehr einfach zu bedienende und logisch aufgebaute kostenlose Projektierungs-Software EasyBuilder Pro ermöglicht einen flexiblen Einsatz und erleichtert die Anpassung an die unterschiedlichsten Aufgaben der Maschinenbedienung. So sind neben dem reinen Bedienen und Beobachten auch Datenlogging, Trendgrafiken, Alarmmanagement und eine umfangreiche Rezeptverwaltung integriert. Das Lüfterlose System sorgt mit einer 32-Bit Cortex A8 CPU mit 1 GHz und großzügig dimensioniertem Arbeitsspeicher für jede Menge Rechenperformance und schnelle Seitenschaltung. Das WBGAC097EAX von Weintek eignet sich hervorragend für mittlere und große Maschinenbedienung mit gehobenen Ansprüchen. Die integrierte EasyAccess 2.0 Lizenz ermöglicht Ihnen den Fernzugriff auf Ihr HMI und die angeschlossenen SPSen.

### Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 9,7" Auflösung: 1024 x 768 Pixel Display: TFT-LCD Touch Kontrast: 500:1 Helligkeit: 350 cd/m <sup>2</sup> Hintergrundbeleuchtung Typ: LED Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer:   30.000 Stunden Farben: 262K Ablesewinkel (O/U/R/L): 60°/70°/70°/70°.
Touch Display:	Typ: 4-Draht analog resistiver Touch Genauigkeit: Aktiver Bereich, Länge (X) ±2%, Breite (Y) ±2%
Speicher:	Flash: 512 MB RAM: 256 MB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A8, 1 GHz Prozessor. Linux-basierendes Betriebssystem, EasyBuilder Runtime

Schnittstellen:	USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: 2x 10/100/1000 Base-T CAN Bus: Ja COM Port: Anschluss A: COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-Draht Anschluss B: COM1 RS232, COM3 RS232 (nur Tx & Rx (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 verwendet wird)
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Versorgungsspannung:	Eingangsspannung: 24 VDC ±20 % Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 650 mA bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationfestigkeit: > 50 M bei 500 VDC Schockfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X-, Y-, Z-Richtung 2 G 30 Minuten) Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse.
Abmessungen:	L/H/T: 260,6 mm x 203,1 mm x 36,5 mm Schalttafelauausschnitt: 250 mm x 192 mm
Gewicht:	ca. 850 g
Montage:	Schalttafeleinbau oder VESA 75 mm x 75 mm
Schutzart:	IP65, NEMA 4 (nur für den Innenbereich), UL Type 4x (nur für den Innenbereich)
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. max. 90 % rF, nicht kondensierend.
Zertifikate:	CE marked
Software:	EasyBuilder Pro V5.02.01 oder neuer
EasyAccess 2.0:	EasyAccess 2.0 Fernzugriffslizenz integriert

---

Hersteller: Weintek Labs., Inc

---

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

---

WBGAC097EAX 9,7" Bediengerät mit integrierter  
EasyAccess 2.0 Lizenz

---

**Bestell-Nr. Zubehör**

---

KABETH10 Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e  
weiß, 0,3 m

---

KABETH11 Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e  
weiß, 1 m

---

KABETH12 Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e  
weiß, 2 m

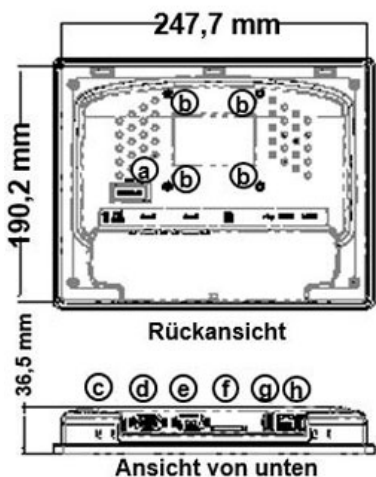
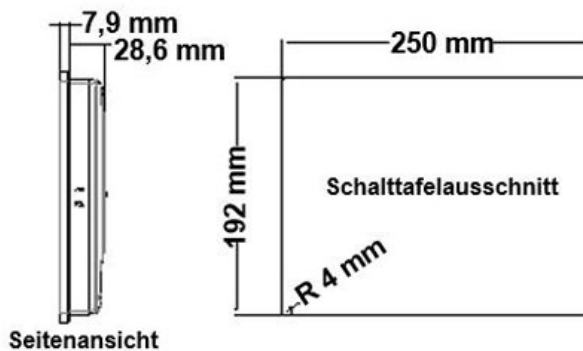
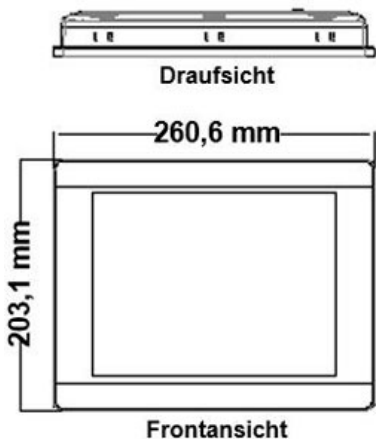
---

ETHSWG8C 8-fach GB Ethernet Switch,  
unmanaged

---

**Zeichnungen**

Abmessungen (mm):



a	Sicherung	f	USB Host
b	VESA 75 mm	g	LAN 2
c	Anschluss Spannungsversorgung	h	LAN 1
d	Anschluss A: COM2 RS-485 2-/4-Draht, COM3 RS-485 2-Draht, CAN Bus		
e	Anschluss B: COM1, COM3 RS-232		

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

PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9		

Con.A: COM2 / COM3 [RS485] / CAN Bus, 9 Pin, Female, D-sub

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	



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](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

