

## 19,0 Zoll WebPanel

### WPC002-190CAT



- 19,0" brillante TFT-LCD Grafik-Anzeige, 1280 x 1024
- kapazitiver Touch
- IP65 Front, rahmenbündiges Design
- Integriertes WiFi und Bluetooth
- Lüfterloses Design

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WPC002-190CAT>

#### Beschreibung

Die WebPanel der Serie 1 mit dem RK3399 Chipsatz sind in Größen von 10,1" bis 23,8" erhältlich und können wahlweise mit projiziert-kapazitivem, resistivem oder ohne Touchscreen ausgestattet werden. Besonders hervorzuheben ist der besonders flache Frontrahmen, wodurch eine fast bündige Montage im Schaltaufbau ermöglicht wird.

Der RK3399 Chipsatz verfügt über einen Quad-Core Cortex-A53 mit bis zu 1,4 GHz und Dual Core Cortex-A72 mit 1,8 GHz. Die Gehäuse sind frontseitig in IP65 ausgeführt und verfügen, durch das speziell konstruierte Aluminiumgehäuse, über eine sehr kompakte und robuste Bauform. Durch die geringe Einbautiefe sind die Displays nahezu überall einsetzbar.

#### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm: 12 VDC bis 36 VDC Schraubklemme: 12 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	Typische Stromaufnahme: 18 W Maximale Stromaufnahme: 48 W
Display:	19,0" TFT-LCD
Auflösung:	1280 x 1024 Pixel
Seitenverhältnis:	5:4
Helligkeit:	300 cd/m <sup>2</sup> 1000 cd/m <sup>2</sup> (High Brightness)
Farben:	16,7 Millionen
Ablesewinkel:	85/85/80/80 (L/R/U/D)
Touchscreen:	Kapazitiver Touch
Glashärte:	6H
Prozessor:	RK3399-Quad-Core Chip Dual Core Cortex-A53 bis zu 1,4 GHz Quad-Core Cortex-A72 bis zu 1,8 GHz
RAM:	4 GB DDR3 RAM
Storage:	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash

#### Schnittstellen:

USB: 1x USB 3.0 Typ A, 1x USB 2.0 Typ A  
Seriell DB9: 1x RS-232  
12 Pin-Schraubklemme: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x TTL, 3x GPIO  
Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X), RJ45, galvanisch getrennt  
Display: 1x HDMI-Ausgang  
Audioausgang: 3,5 mm Klinke  
Speicherkarten Slot: microSD-Slot  
Sim Card Slot: Standard SIM (im Standard ohne Funktion)  
WLAN: 1x 802.11 a/b/g/n/ac/ax  
Bluetooth: 1x Bluetooth 5.0  
Lautsprecher: 2 x (8 Ohm, 2 W)

#### Gehäuse:

Robustes Aluminiumgehäuse

#### Montage:

VESA 100 x 100 und/oder 75 x 75 Schaltaufmontage

#### Schutzart:

Frontseitig IP65

#### Gewicht:

ca. 6,0 kg

#### Abmessungen (BxHxT):

451 mm x 380 mm x 63 mm

#### Umgebungsbedingungen:

Betrieb: -10 °C bis +60 °C,  
Optional WT: -20 °C bis +70 °C  
High Brightness: -30 °C bis +85 °C  
Lagerung: -20 °C bis +70 °C  
Bis 95 % r. F., nicht kondensierend

#### Zertifizierungen:

CE  
FCC Class A  
CCC

#### Betriebssystem:

Android  
Android + AutomationBrowser  
(Standard, für SAIA-Visualisierungen auf Anfrage)

#### Lieferumfang:

1x Gerät  
1x Befestigungsmaterial

#### Zolltarifnummer:

84714100

#### Hersteller:

Wachendorff Prozesstechnik

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

WPC002-190CAT04064AAV02P 19,0" Webpanel, kapazitiver Touch.

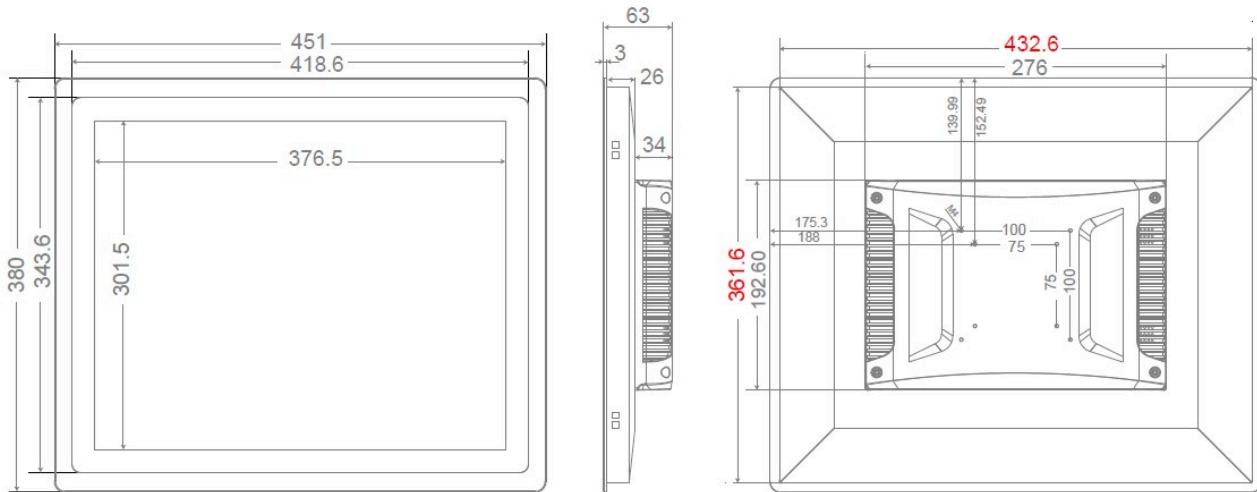
WPC002-190CAT04064AAV02P- 19,0" Webpanel, kapazitiver Touch, A Automationsbrowser.

#### Bestell-Nr. Zubehör

PPC-PWRCRD_01	Netzkabel / Anschlusskabel E+F CEE 7/7 auf C13 1,5 m
WPC-PWRADAP_24VDC2.5A	Externes Netzteil für WebPanel, 230VAC auf 24VDC, Hohlstecker und C14 Stecker
ETHSWG8C1	8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
WLANANT20	Magnetfuß-Antenne mit SMA-R Stecker 2,4 GHz@2 dBi m. 1,8 m Kabel
WLANANT22	Antenne mit Schraubmontage und SMA-R Stecker 2,4 GHz@2 dBi, 2 m Kabel
WLANANT55	Magnetfuß-Antenne mit RP-SMA Stecker 2,4 GHz@5 dBi m. 1,8 m Kabel
PPC-Stand_01	Industrieller Monitor-/Display-Stand, VESA 100x100, Schwarz
PPC-Stand_02	Industrieller Monitor-/Display-Stand, VESA 100x100, Silber
PPC-WALL-VESA-01	VESA Wandhalterung Metall, 75 x 75, 100 x100, schwarz, inklusive Schrauben-Zubehörpaket

**Zeichnungen**

Abmessungen (mm) und STEP-Datei/Viewer:





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)

