

## 21,5 Zoll WebPanel

### WPC002-215CAT



- 21,5" brillante TFT-LCD Grafik-Anzeige, 1920 x 1080
- kapazitiver Touch
- IP65 Front, rahmenbündiges Design
- Integriertes WiFi und Bluetooth
- Lüfterloses Design

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WPC002-215CAT>

#### 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:	21,5" TFT-LCD
Auflösung:	1920 x 1080 Pixel
Seitenverhältnis:	16:9
Helligkeit:	250 cd/m <sup>2</sup>
Farben:	16,7 Millionen
Ablesewinkel:	89/89/89/89 (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  
Seriel 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  
Display: 1x HDMI-Ausgang  
Audioein-/ausgang: 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

#### Gehäuse:

Robustes Aluminiumgehäuse

#### Montage:

VESA 100 x 100 und/oder 75 x 75 Schaltaufmontage

#### Schutzart:

Frontseitig IP65

#### Gewicht:

ca. 5,8 kg

#### Abmessungen (BxHxT):

557 mm x 345 mm x 63 mm

#### Umgebungsbedingungen:

Betrieb: -10 °C bis +65 °C  
Lagerung: -20 °C bis +75 °C  
10 % bis 80 % rF. bei 40 °C, nicht kondensierend

#### Zertifizierungen:

CE  
FCC Class A  
CCC

#### Betriebssystem:

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

#### Lieferumfang:

1x Gerät  
1x Befestigungsmaterial

#### Zolltarifnummer:

84714100

#### Hersteller:

Wachendorff Prozesstechnik

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

WPC002-215CAT04064LAJ02P 21,5" WebPanel, kapazitiver Touch, LINUX Ubuntu 18.04

WPC002-215CAT04064AAR02P 21,5" WebPanel, kapazitiver Touch, Android 11.0

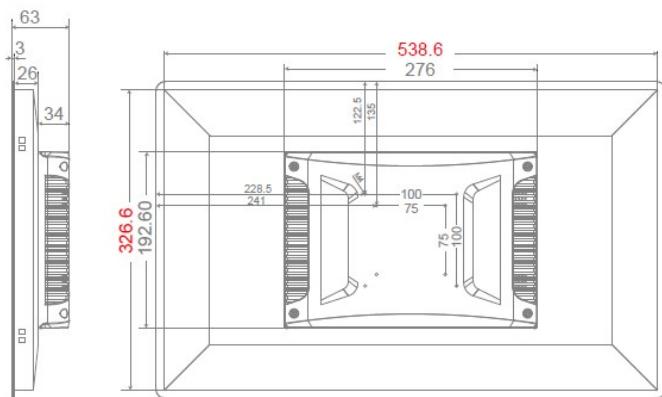
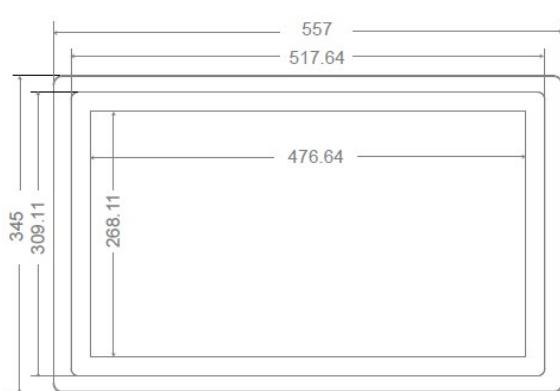
WPC002-215CAT04064AAR02P- 21,5" WebPanel, kapazitiver Touch, A Android 11.0, AutomationBrowser

**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-WALL-VESA-01	VESA Wandhalterung Metall, 75 x 75, 100 x100, schwarz, inklusive Schrauben-Zubehörpaket
JWS-ZJ01	Industrieller Monitor-/Display-Stand, VESA 100x100, Schwarz
JWS-ZJ02	Industrieller Monitor-/Display-Stand, VESA 100x100, Silber

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**





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)

