

# WP WEB PANEL



## Innovatives Web Panel mit intelligentem QIWI Software Toolkit

- ▶ Displaygröße: 7", 10.1" und 15.6" Versionen, kapazitiver Multitouch
- ▶ IP65 Frontblende aus Aluminium, optional aus Edelstahl
- ▶ Leistungsstark bis zu Intel Atom® Quad Core™ oder Arm® i.MX8M Mini Quad Core
- ▶ Chromium-basierter HTML-5-Browser oder MicroBrowser
- ▶ QIWI Software Toolkit für bessere Leistung und einfache Konfiguration

POSSIBILITIES START HERE



# WP WEB PANEL

## Multitouch Panel mit HTML-5-Browser

Die moderne Web Panel Serie ist eine Kombination aus hochwertigem Design sowie brillanten Displays mit Multitouch-Technologie und skalierbarer Leistung. Die Web Panel verfügen über einen robusten Glas-Touchscreen, der bündig mit einem eleganten Aluminium- oder Edelstahlrahmen abschliesst. Die Standardversionen sind für den Einbau im Schaltschrank vorgesehen und bieten frontseitig die Schutzart IP65.

Die Web Panels werden mit einem intelligenten "QIWI" Software Toolkit und einem leistungsoptimierten HTML-5-Browser

ausgeliefert. Diese Kombination bietet zahlreiche ausgefeilte Funktionen für die spezifischen Bedürfnisse industrieller Anwender.

Arm®-basierte i.MX6 Single- oder Dual-Core und i.MX8M Mini Quad Core sowie Intel Atom® basierten Dual- oder Quad-Core Prozessoren ermöglichen eine flexible Auswahl an Leistungsklassen. Die Web Panels sind als langzeitverfügbare Geräte konzipiert (> 10 Jahre) und lassen sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und optimieren.

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

		WP 3x mit Arm® i.MX6	WP 4x mit Arm® i.MX8M Mini	WP 5x mit Intel Atom® E3800
<b>TOUCH</b>		PCAP Multitouch, bündige Glasoberfläche		
<b>PROZESSOR</b>		Arm® i.MX6 1 oder 2 Cores 800 MHz	Arm® i.MX8M Mini 4 Cores 1.6 GHz	Intel Atom® E3800 2 Core 1.33 GHz / 4 Core 1.91 GHz
<b>SPEICHER</b>	<b>RAM FLASH</b>	1 GB DDR3 (bis zu 2 GB) 512 MB NAND Flash microSD-slot	1 GB DDR4 (bis zu 2 GB) 4 GB eMMC (bis zu 32 GB) microSD-slot	2 GB DDR3 (bis zu 8 GB) 16 GB eMMC (bis zu 32 GB) microSD-slot
<b>SCHNITTSTELLEN</b>		2x USB 2.0 (Host) 1x Ethernet (10/100)	2x USB 2.0 (Host) 1x Ethernet (10/100/1000)	2x USB 2.0 (Host) 1x Ethernet (10/100/1000)
<b>SPANNUNGSVERSORUNG EMV</b>		EN 61000-6-2 (Immunität), EN 61000-6-4 (Emission) 24 VDC ±20 %		
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>		CE	CE, (UL/cUL geplant)	CE
<b>SICHERHEITSGLASS / MECHANISCH UMGEBUNG</b>	<b>TEMPERATURBEREICH KÜHLUNG SCHOCK VIBRATION UMGEBUNGSTEMPERATUR</b>	Frontblende IP65 aus Aluminium, Rückseite IP20 aus Edelstahl/Befestigungselemente für die schnelle Montage (Hoch- oder Querformat) 0 °C ... +55 °C Lüfterlos EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 10 % - 90 % @ 39 °C, nicht kondensierend		
<b>SOFTWARE</b>	<b>BETRIEBSSYSTEM BROWSER  ZUSÄTZLICHE SOFTWARE</b>	Embedded Linux (Yocto) Chromium based HTML-5 oder MicroBrowser (IniNet)	Embedded Linux (Yocto) Chromium based HTML-5	Embedded Linux (Debian) Chromium based HTML-5
<b>OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)</b>		Edelstahl Frontseite, 2x Ethernet, 1x RS232, 1x RS485 WIFI USB Dongle	Edelstahl Frontseite, 2x Ethernet, 1x RS232, WIFI USB Dongle	Edelstahl Frontseite, 2x Ethernet, 1x RS232, 1x RS485 WIFI USB Dongle

### DISPLAY INFORMATIONEN

DISPLAY GRÖSSE	AUFLÖSUNG	TYP	FORMAT	HELLIGKEIT	BLICKWINKEL	FARBEN	ABMESSUNGEN WP3X / WP4X
7.0"	1024x600	Opt. bond	17:10	450 cd/m <sup>2</sup>	85°/85°/85°/85°	16.7 million	200 x 132 x 48
10.1"	1280x800	Opt. bond	16:10	430 cd/m <sup>2</sup>	80°/80°/80°/80°	16.7 million	265 x 187 x 41
15.6"	1366x768	Air-gap	16:9	400 cd/m <sup>2</sup>	85°/80°/85°/85°	16.7 million	405 x 254 x 60

### IHR KONTAKT

#### Kontron Electronics AG

Riedstrasse 1  
6343 Rotkreuz, Switzerland  
Tel.: +41 41 799 47 99  
Fax: +41 41 799 47 98  
info@kontron.ch

[www.kontron-electronics.de](http://www.kontron-electronics.de)

### GLOBAL HEADQUARTERS

#### Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2  
85737 Ismaning, Germany  
Tel.: +49 821 4086-0  
Fax: +49 821 4086-111  
info@kontron.com

[www.kontron.com](http://www.kontron.com)