

# WP Web Panel 3x, 4x, 5x



## 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

## 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
TOUCH		PCAP Multitouch, bündige Glasoberfläche		
PROZESSOR		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
SPEICHER	RAM FLASH	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
SCHNITTSTELLEN		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)
SPANNUNGSVERSORGUNG		24 VDC ±20 %		
EMV		EN 61000-6-2 (Immunität), EN 61000-6-4 (Emission)		
ZERTIFIZIERUNGEN		CE	CE, (UL/cUL geplant)	CE
SICHERHEITSGLASS / MECHANISCH		Frontblende IP65 aus Aluminium, Rückseite IP20 aus Edelstahl/Befestigungselemente für die schnelle Montage (Hoch- oder Querformat)		
UMGEBUNG	TEMPERATURBEREICH KÜHLUNG SCHOCK VIBRATION UMGEBUNGSTEMPERATUR	0 °C ... +55 °C Lüfterlos EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 10 % - 90 % @ 39 °C, nicht kondensierend		
SOFTWARE	BETRIEBSSYSTEM BROWSER  ZUSÄTZLICHE SOFTWARE	Embedded Linux (Yocto) Chromium basierter HTML-5 oder MicroBrowser (IniNet) QIWI Toolkit, optimierter Browser, einfache Konfiguration und breite Funktionspalette	Embedded Linux (Yocto) Chromium basierter HTML-5	Embedded Linux (Debian) Chromium basierter HTML-5
OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)		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



## Über Kontron

Kontron ist ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT) und bietet über ein kombiniertes Portfolio aus Hardware, Software und Services individuelle Lösungen in den Bereichen Internet der Dinge (IoT) und Industrie 4.0 an. Mit seinen Standard- und kundenspezifischen Produkten auf Basis neuester, hoch zuverlässiger Technologien ermöglicht Kontron sichere und innovative Anwendungen für verschiedenste Branchen. Dadurch profitieren Kunden von einer schnelleren Time-to-Market, niedrigerer Total-Cost-of-Ownership, längeren Produktlebenszyklen und ganzheitlich integrierten Applikationen.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.kontron.de](http://www.kontron.de)

## Über Kontron Electronics

Kontron Electronics AG positioniert sich als Anbieter von Automationslösungen. Das Unternehmen ist in unterschiedlichen Branchen zu Hause, unter anderem im industriellen Maschinen- und Apparatebau, in der Medizintechnik sowie in der Gebäudeautomation. Das Leistungsspektrum umfasst firmeneigene und kundenspezifische Produkte, Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen komplexer Elektronik-Komponenten, -Module und -Systeme sowie deren Produktion. Das Unternehmen ist Teil des Technologiekonzerns Kontron AG.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.kontron-electronics.ch](http://www.kontron-electronics.ch)

## Ihr Kontakt

### Kontron Electronics AG

Riedstrasse 1  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel.: +41 41 799 47 99  
[info@kontron.ch](mailto:info@kontron.ch)

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

## Global Headquarters

### Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2  
85737 Ismaning, Germany  
Tel.: +49 821 4086-0  
[info@kontron.com](mailto:info@kontron.com)

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

