

# WP Web Panel 4x, 6x



## Innovative Web Panel mit intelligentem QIWI Software Toolkit mit noch mehr Browserleistung

- Displaygröße: 5", 7", 10.1" und 15.6" Versionen, kapazitiver Multitouch
- Edle Aluminum-Frontblende
- Höhere Leistung mit moderner Arm® Quad Core CPU
- Chromium-basierter HTML-5 Browser oder MicroBrowser
- QIWI Software Toolkit für schnelleren Browser 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 Aluminiumrahmen abschliesst. Die Standardversionen sind für den Einbau im Schaltschrank vorgesehen und bieten frontseitig die Schutzart IP65.

Die Web Panel 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. Für eine flexible Auswahl an Leistungsstufen bieten wir Arm® basierte i.MX8M Mini oder i.MX8M Plus Quad Core Prozessoren an. Die WP-6x Familie bietet eine markant höhere Browserleistung als WP-4x, dank der i.MX8M Plus Prozessoren mit verbesserter GPU. Darüber hinaus stellt die neue WP-6x-Familie eine PoE-Option sowie 5" und 15,6" Full HD-Display-Varianten bereit.

Die Panels sind für eine langfristige Verfügbarkeit (> 10 Jahre) ausgelegt und können an Ihre individuellen Anforderungen angepasst und optimiert werden.

## Technische Informationen

		WP 4x mit Arm® i.MX8M Mini	WP 6x mit Arm® i.MX8M Plus
TOUCH		PCAP multitouch	PCAP multitouch
PROZESSOR		Arm® i.MX8M Mini 4 Core 1.6 GHz	Arm® i.MX8M Plus 4 Core 1.6 GHz
SPICHER	RAM FLASH	1 GByte DDR4 (bis zu 4 GByte) 4 GByte eMMC (bis zu 32 GByte) microSD-slot (bis zu SDXC-Format)	2 GByte DDR4 (bis zu 4 GByte) 8 GByte eMMC (bis zu 32 GByte) microSD-slot (bis zu SDXC-Format)
SCHNITTSTELLEN		2x USB 2.0 (Host) 1x Ethernet (10/100/1000)	2x USB 2.0 (Host) 1x Ethernet (10/100/1000)
SPANNUNGSVERSORGUNG		24 VDC ±20 %	24 VDC ±20 %
EMV		EN 61000-6-2 (Immunität), EN 61000-6-4 (Emission)	EN 61000-6-2 (Immunität), EN 61000-6-4 (Emission)
ZERTIFIZIERUNGEN		CE, UL/cUL	CE, UL/cUL
MECHANISCH/ SICHERHEITSGLAS		Frontblende IP65 aus Aluminium, Rückseite IP20 aus Edelstahl/ Aluminium Befestigungselemente für die schnelle Montage (Hoch- und Querformat)	Frontblende IP65 aus Aluminium, Rückseite IP20 aus Edelstahl/ Aluminium Befestigungselemente für die schnelle Montage (Hoch- und Querformat)
UMGEBUNG	TEMPERATURBEREICH KÜHLUNG SCHOCK  VIBRATION	0 °C ... +55 °C (optional -20 °C ... +55 °C) Lüfterlos Schock (EN 60068-2-27): 15G 11ms (halb Sinusstoss) Vibration (EN 60068-2-6): 10-500Hz 1G/3 Achse 10%-90%, nicht kondensierend	0 °C ... +55 °C (optional -20 °C ... +55 °C) Lüfterlos Shock (EN 60068-2-27): 15G 11ms (halb Sinusstoss) Vibration (EN 60068-2-6): 10-500Hz 1G/3 Achse 10%-90%, nicht kondensierend
SOFTWARE	BETRIEBSSYSTEM BROWSER ZUSÄTZLICHE SOFTWARE	Embedded Linux (Yocto Distribution) Chromium basiert HTML-5 QIWI Toolkit, optimierter Browser, einfache Konfiguration und breite Funktionspalette	Embedded Linux (Yocto Distribution) Chromium basiert HTML-5 QIWI Toolkit, optimierter Browser, einfache Konfiguration und breite Funktionspalette
OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)		2x Ethernet, 1x RS232, WIFI USB Dongle Entspiegeltes Display Kundenlogo im Display-Rahmen	PoE (Power over Ethernet) 2x GBit Ethernet, 1x RS485, 2x GPO RTC mit SuperCAP, WIFI USB Dongle Entspiegeltes Display Kundenlogo im Display-Rahmen

## Display Informationen

DISPLAY GRÖSSE	AUFLÖSUNG	TYP	FORMAT	HELLIGKEIT	BLICKWINKEL	FARBEN	ABMESSUNGEN
5.0" <sup>1)</sup>	800x480	Opt. bond	15:9	550 cd/m <sup>2</sup>	80°/80°/80°/80°	16.7 million	139 x 98 x 30
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	450 cd/m <sup>2</sup>	85°/85°/80°/80°	16.7 million	405 x 254 x 60
15.6" <sup>1)</sup>	1920x1080 (FHD)	Opt. bond	16:9	1000 cd/m <sup>2</sup>	80°/80°/80°/80°	16.7 million	405 x 254 x 60

<sup>1)</sup> nur mit WP-6x verfügbar



## Über Kontron

Die Kontron AG ist ein führendes IoT-Technologieunternehmen. Seit mehr als 20 Jahren unterstützt Kontron Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen dabei, mit intelligenten Lösungen wirtschaftliche Ziele zu erreichen. Von automatisierten industriellen Abläufen, intelligenterem und sicherem Transportwesen bis hin zu fortschrittlichen Kommunikations-, Konnektivitäts-, Medizin- und Energielösungen bietet das Unternehmen seinen Kunden wertschöpfende Technologien. Mit der Übernahme der Katek SE Anfang 2024 stärkt Kontron das Portfolio durch die neue Division GreenTec mit den Bereichen Solarenergie und eMobility maßgeblich und beschäftigt rund 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 20 Ländern weltweit. Kontron ist im SDAX® sowie TecDAX® der Deutschen Börse gelistet.

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)