

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

kontron

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
SPEICHER	RAM FLASH	1 GByte DDR4 (bis zu 2 GByte) 4 GByte eMMC (bis zu 32 GByte) microSD-slot (bis zu SDXC-Format)	1 GByte DDR4 (bis zu 2 GByte) 4 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)
SPANNUNGSVERSORUNG		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 geplant)	CE, (UL/cUL geplant)
MECHANISCH/ SICHERHEITSGLAS		Frontblende IP65 aus Aluminium, Rückseite IP20 aus Edelstahl/ Befestigungselemente für die schnelle Montage (Hoch- und Querformat)	Frontblende IP65 aus Aluminium, Rückseite IP20 aus Edelstahl/ Befestigungselemente für die schnelle Montage (Hoch- und Querformat)
UMGEBUNG	TEMPERATURBEREICH KÜHLUNG SCHOCK	0 °C ... +55 °C (optional -20 °C ... +55 °C) Lüfterlos Schock (EN 60068-2-27): 15G 11ms (halb Sinusstoss)	0 °C ... +55 °C (optional -20 °C ... +55 °C) Lüfterlos Shock (EN 60068-2-27): 15G 11ms (halb Sinusstoss)
	VIBRATION	Vibration (EN 60068-2-6): 10-500Hz 1G/3 Achse	Vibration (EN 60068-2-6): 10-500Hz 1G/3 Achse
	UMGEBUNGSTEMPERATUR	10%-90%, nicht kondensierend	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 WIFI USB Dongle Entspiegeltes Display Kundenlogo im Display-Rahmen

Display Informationen

DISPLAY GRÖSSE	AUFLÖSUNG	TYP	FORMAT	HELLIGKEIT	BLICKWINKEL	FARBEN	ABMESSUNGEN
5.0" ¹⁾	800x480	Opt. bond	15:9	450 cd/m ²	80°/80°/80°/80°	16.7 million	139 x 98 x 30
7.0"	1024x600	Opt. bond	17:10	450 cd/m ²	85°/85°/85°/85°	16.7 million	200 x 132 x 48
10.1"	1280x800	Opt. bond	16:10	430 cd/m ²	80°/80°/80°/80°	16.7 million	265 x 187 x 41
15.6"	1366x768	Air-gap	16:9	400 cd/m ²	85°/80°/85°/85°	16.7 million	405 x 254 x 60
15.6" ¹⁾	1920x1080 (FHD)	Opt. bond	16:9	600 cd/m ²	80°/80°/80°/80°	16.7 million	405 x 254 x 60

¹⁾ nur mit WP-6x verfügbar



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

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

Ihr Kontakt

Kontron Electronics AG

Riedstrasse 1
CH-6343 Rotkreuz
Tel.: +41 41 799 47 99
info@kontron.ch

www.kontron-electronics.ch

Global Headquarters

Kontron Europe GmbH

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

www.kontron.com

