



## INNOVATIVE WEB PANEL WP-X MIT SKALIERBARER LEISTUNG

Diese moderne Web-Panel Serie vereint hochwertiges Design, brillante Displays mit Multitouch Technologie und skalierbare Leistung. Die Panels verfügen über einen robusten Glastouch der in einen edlen Alu- oder Edelstahlrahmen eingelegt ist. Die Standardversionen sind frontseitig bis zu Schutzklasse IP65 lieferbar.

Die Web-Panels sind mit einem optimierten HTML5 Standard-Browser oder mit dem schlanken Microbrowser von iniNet lieferbar, der auch moderne, in SPS Steuerungen integrierte CODESYS Web-Server Lösungen ideal unterstützt.

Für eine flexible Auswahl der Leistung stehen sowohl ARM- als auch x86-Prozessoren mit bis zu 4 Cores mit Linux embedded zur Verfügung.

Die Panels wurden als lang lieferbarer Baukasten entwickelt (> 10 Jahre) und lassen sich kundenspezifisch anpassen oder erweitern.



### EIGENSCHAFTEN

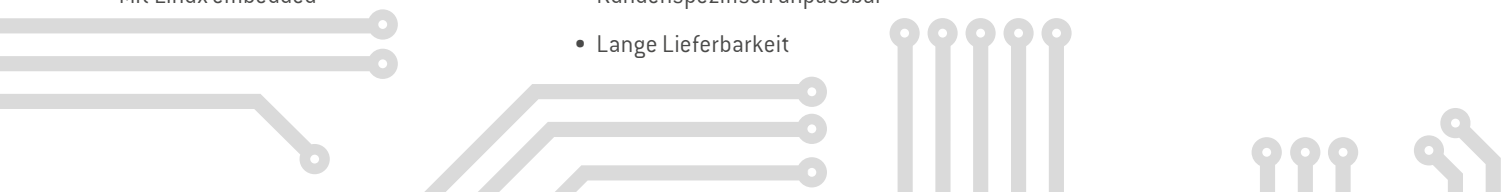
- Kapazitiver Multitouch
- Front in Edelstahl oder Aluminium
- Erstklassiges Display mit sehr hoher Auflösung und Helligkeit
- Verschiedene Größen ab 7"
- Skalierbare Rechenleistung
- Optional mit Microbrowser von iniNet
- Unterstützt CODESYS Web-Server
- Mit Linux embedded

### KUNDENVORTEILE

- Hochwertiges Design mit Glastouch
- Brillante Displays mit allseitig symmetrischen Blickwinkel
- Aushängeschild der Maschine / Anlage
- Kompakte Bauart, geringe Einbautiefe
- Einbau in Hoch- oder Querformat
- Einfache Montage
- Flexibel konfigurierbar
- Kundenspezifisch anpassbar
- Lange Lieferbarkeit

### ANWENDUNGEN

- Web-Panel
- Gerätesteuerungen
- Gebäudeautomation
- Maschinensteuerungen
- Infotainment
- Zusätzliche Bedien-/Anzeigestellen
- Moderne, standardisierte Visu-Lösungen auf Basis von Web-Server



# TECHNISCHE DATEN

Gehäuse & Display	WP-70	WP-101	WP-121	WP-156
<b>MENSCH/MASCHINE-INTERFACE</b>				
Display, Helligkeit	7", 1024x600, 400cd/m <sup>2</sup>	10.1", 1280x800, 420cd/m <sup>2</sup>	Markteinführung Q3/2018	15.6", 1388x768, 400cd/m <sup>2</sup>
Typ, Ablesewinkel	IPS, 85°/85°/85°/85°	TFT, 85°/85°/85°/85°		TFT, 85°/80°/85°/85°
Touch	PCAP, Multitouch			
<b>MECHANIK / UMGEBUNG / OPTIONEN</b>				
Außenmaße BxHxT mm	200.1 x 131.9 x 47.4	264.5 x 187 x 40.9		404.5 x 253.5 x 59.4
Einbautiefe (ARM) mm	42.4	35.4		51.9
Schutzklasse	Front IP65			
Betriebstemperatur	0..+55°C, [erweiterter Bereich]			
Optionen	Edelstahlfront, kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame			

Rechner-HW	WP-xxx mit ARM i.MX6	WP-xxx mit Intel Atom E3800
<b>FUNKTION</b>		
STANDARD [OPTIONEN]		
<b>MIKROPROZESSOR</b>		
CPU	NXP ARM i.MX6 1-2 Cores	Intel Atom E3800 1-4 Cores
Takt	800 MHz (1-2 Cores)	1.46 GHz (1 Core) - 1.91 GHz (4 Core)
<b>SPEICHER</b>		
eMMC	[bis 64 GB]	16 GB [bis 64 GB]
DRAM DDR3L	1 GB [bis 2 GB]	1 Slot mit 2GB [1 GB bis 8 GB]
NAND/NOR-Flash	512 MB [256 MB] / 1 MB [bis 16 MB]	- / 8 MB (BIOS)
SRAM/FRAM	[8 kB bis 128 kB] / [bis 512 kB]	[128 kB] / [bis 512 kB]
SD-Card	microSD (max. 32GB SDHC)	
<b>SCHNITTSTELLEN</b>		
USB	2x USB 2.0 Host	2x USB 2.0 Host, [1x USB 3.0]
Ethernet	1x 10/100 Mbit [2x]	1x 10/100/1000 Mbit [2x]
COM	[1x RS232 oder RS485]	[1x RS232 oder RS485]
<b>SONSTIGES</b>		
RTC	- [batteriegepuffert]	
Versorgung	24 VDC ±20%	
<b>SOFTWARE</b>		
Betriebssystem	Embedded Linux	Linux Ubuntu [Windows 10, Embedded Linux]
Browser	HTML5-Browser, [Ininet-Browser für CODESYS-Webvisu]	



**exceet electronics GmbH**  
Kantstraße 10  
72663 Großbettlingen  
Germany

Phone: +49 7022 4057-0  
Fax: +49 7022 4057-22  
E-Mail: [info@exceet-electronics.de](mailto:info@exceet-electronics.de)  
Web: [www.exceet-electronics.de](http://www.exceet-electronics.de)

**exceet electronics GesmbH**  
Wildbichler Straße 2E  
6341 Ebbs  
Austria

Phone: +43 5373 43143-0  
Fax: +43 5373 43143-888  
E-Mail: [info@exceet-electronics.at](mailto:info@exceet-electronics.at)  
Web: [www.exceet-electronics.at](http://www.exceet-electronics.at)

**exceet electronics AG**  
Riedstrasse 1  
6343 Rotkreuz  
Switzerland

Phone: +41 41 799 47 99  
Fax: +41 41 799 47 98  
E-Mail: [info@exceet-electronics.ch](mailto:info@exceet-electronics.ch)  
Web: [www.exceet-electronics.ch](http://www.exceet-electronics.ch)

Wir weisen darauf hin, dass alle verwendeten Markennamen der jeweiligen Firmen oder Einrichtungen dem allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichen Schutz unterliegen.