



## CONTROL-PANEL SERIE CP MODERNE MULTITOUCH PANEL MIT HOCHWERTIGEM DESIGN

### INNOVATIVE CONTROL PANEL CP-X MIT SKALIERBARER LEISTUNG

Diese innovative Control Panel Serie vereint Multitouch Technologie mit hochwertigem Design, skalierbarer Leistung und langfristiger Verfügbarkeit. Sie ist die konsequente Weiterentwicklung und Ergänzung der modularen exceet embedded Plattform.

Für eine flexible Auswahl der Leistung stehen sowohl ARM- als auch x86-Prozessoren mit jeweils bis zu 4 Cores mit Windows embedded oder Linux embedded zur Verfügung. Dazu kommt eine Vielzahl von Schnittstellen zur Kommunikation sowie eine umfangreiche Speicherausstattung.

Abgerundet wird der Leistungsumfang mit der Unterstützung der modernen und äusserst leistungsfähigen CODESYS Soft-SPS Entwicklungs-Tools für eine effiziente und schnellere Realisierung von anspruchsvollen Automatisierungs und Visualisierungs-Lösungen.

Die Panels wurden als lang lieferbarer Baukasten entwickelt (> 10 Jahre) und können zudem individuell kundenspezifisch auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.



#### EIGENSCHAFTEN

- Kapazitiver Multitouch
- Front in Edelstahl oder Aluminium
- Verschiedene Grössen ab 7"
- Skalierbare Rechenleistung und Schnittstellen
- Erweiterungsstecker für individuelle Funktionen
- CODESYS Soft-SPS
- Windows oder Linux

#### KUNDENVORTEILE

- Hochwertiges Design
- Kompakte Bauart, geringe Einbautiefe
- Leistungsfähiges Panel für vielfältigste Anwendungen
- Flexibel konfigurierbar
- Lange Lieferbarkeit
- Kundenspezifisch anpassbar
- Produktiver mit modernen CODESYS Software Tools

#### ANWENDUNGEN

- Bedienpanel
- Gerätesteuerung
- Maschinensteuerung
- Gebäude-Automation
- Embedded Control-Panel
- Kostengünstige Komplettsteuerung in Verbindung mit unseren Remote I/O-Lösungen



# TECHNISCHE DATEN

Gehäuse & Display	CP-70	CP-101	CP-121	CP-156
<b>MENSCH/MASCHINE-INTERFACE</b>				
Display, Helligkeit	7", 1024x600, 480cd/m <sup>2</sup>	10.1", 1280x800, 420cd/m <sup>2</sup>	Markteinführung Q3/2017	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 [67]			
Betriebstemperatur	0..+55°C, [erweiterter Bereich]			
Gehäuse / Bestückung	Edelstahlfront, kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame			

Rechner-HW	CP-xxx mit ARM i.MX6	CP-xxx mit Intel Atom E3800
<b>FUNKTION</b>	<b>STANDARD [OPTIONEN]</b>	
<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 128 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]	- / 64 MB (BIOS)
SRAM/FRAM	- / 64 kB [512B bis 128 kB]	1 MB / 4 MB
SD-Card	Einschub microSD (max. 32GB SDHC)	
<b>SCHNITTSTELLEN</b>		
USB	2x USB 2.0 Host	3x USB 2.0 Host, 1x USB 3.0 Host
Ethernet	2x 10/100 Mbit [PoE-Variante]	2x 10/100/1000 MBit
CAN	1x CAN oder RS485	1x CAN oder RS485
COM	1x RS232, 1x RS232 oder RS485	1x RS232
mSATA	-	1x mini-SATA II (3 Gb/s)
HDMI	[mini HDMI Typ C]	[mini HDMI Typ C]
Erweiterungen (intern)	GPIO, HDMI, SPI, I <sup>2</sup> C	GPIO, I <sup>2</sup> C
<b>SONSTIGES</b>		
RTC	batteriegepuffert	
Versorgung	24 VDC ±20%	
<b>SOFTWARE</b>		
Betriebssystem	Embedded Linux	Embedded Linux, Windows 10 [WES8]
Soft-SPS (Option)	CODESYS V3	
Protokolle (Option)	EtherCAT, Modbus TCP, Profinet, Ethernet IP, BACnet, OPC DA/UA, CANopen, Modbus, J1939	



**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.