



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
MENSCH/MASCHINE-INTERFACE				
Display, Helligkeit	7", 1024x600, 400cd/m²	10.1", 1280x800, 420cd/m²	Markteinführung Q3/2018	15.6", 1388x768, 400cd/m²
Typ, Ablesewinkel	IPS, 85°/85°/85°/85°	TFT, 85°/85°/85°/85°		TFT, 85°/80°/85°/85°
Touch	PCAP, Multitouch			
MECHANIK / UMGEBUNG / OPTIONEN				
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	CP-xxx mit ARM i.MX6	CP-xxx mit Intel Atom E3800
FUNKTION	STANDARD [OPTIONEN]	
MIKROPROZESSOR		
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)
SPEICHER		
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]	- / 64 MB (BIOS)
SRAM/FRAM	128 kB [8 kB bis 128 kB] / [bis 512kB]	[128 kB] / [bis 512 kB]
SD-Card	microSD (max. 32GB SDHC)	
SCHNITTSTELLEN		
USB	2x USB 2.0 Host	3x USB 2.0 Host, 1x USB 3.0 Host
Ethernet	2x 10/100 Mbit	2x 10/100/1000 MBit
CAN	1x CAN	1x CAN oder RS485
COM	2x RS232, 1x 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, I²C	GPIO, I²C
SONSTIGES		
RTC	batteriegepuffert	
Versorgung	24 VDC ±20%	
SOFTWARE		
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
Web: 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
Web: 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
Web: 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.