

## eEP CONTROL PANEL & UNIT SKALIERBARE LEISTUNG & FUNKTIONALITÄT

### 7“, 12.1“ & 15.4“ TOUCHPANEL UND HUTSCHIENENRECHNER

Die eEP Control Panels sind mehr als nur HMI's, sie sind ein Teil der modularen und skalierbaren exceet Embedded Plattform (eEP) und somit optimal an die verschiedensten Anforderungen anpassbar. Sie enthalten bis zu 4 Ethernet-, 4 USB-Host-, eine USB-Device-, eine COM- und 2 CAN-Schnittstellen.

Die gesamte Plattform wurde als lang lieferbarer Baukasten entwickelt und ermöglicht eine sehr einfache Integration von kundenspezifischen Modulen oder zusätzlichen Optionen.

Als CPU stehen x86- oder ARM-Prozessoren mit jeweils 1-4 Cores mit Windows Embedded Compact oder Embedded Linux zur Verfügung. Die eEP unterstützt die Soft-SPS CODESYS (V2.3 & V3.x) und ermöglicht somit eine äusserst leistungsfähige Automatisierung



#### EIGENSCHAFTEN

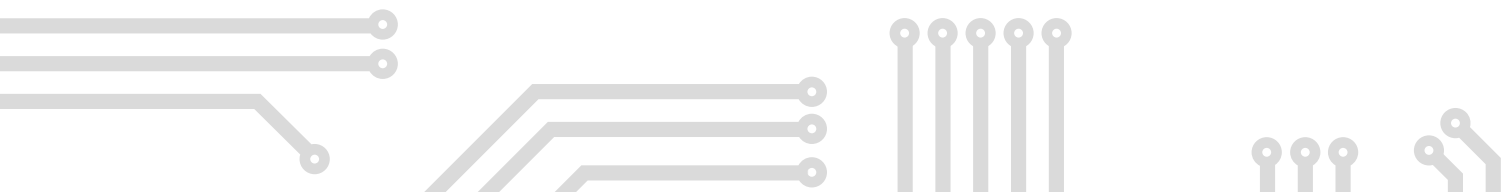
- hochgradig skalierbare Rechenleistung (1-4 Cores, ARM oder x86)
- Windows oder Linux
- Resistiver oder kapazitiver Touch
- Auch displaylose Version
- Unterstützt CODESYS V2.3 und V3.x
- Ethernet, CAN, RS232, RS485, USB
- kundenspezifisch anpassbar
- Anschlüsse steckbar

#### KUNDENVORTEILE

- skalierbare Leistung
- Standard, kundenspezifische oder eigene Erweiterungsmodule
- kurze Time-to-Market
- Soft-SPS CODESYS
- OEM-Versionen
- Ersatzteilgeschäft bleibt beim OEM-Kunden
- lange Lieferbarkeit

#### ANWENDUNGEN

- Maschinensteuerung
- Medizinaltechnik
- Gebäude-Automation
- in Gerätefamilien mit unterschiedlichen Anforderungen
- Embedded Display-Steuerung
- Hutschienenrechner (ohne Display)
- Als kostengünstiges Kombigerät in Verbindung mit integrierten I/O's



# TECHNISCHE DATEN

Produkt	eEP CP-121w (12.1“)	eEP CP-70w (7“) / eEP CP-154w (15.4“)	eEP CU
FUNKTION	Standard [Optionen]		
<b>ECP CPU-MODUL</b>			
CPU	Freescale ARM i.MX6 1-4 Cores oder Intel Atom E3800 1-4 Cores		
Takt	1x 1 GHz bis 4x 1.91 GHz		
Flash	8 - 64 GB		
DRAM DDR3L	1 - 8 GB		
NOR Flash	4 - 64 MB		
Speichererweiterung	[Geräte-interner SATA-Anschluss]		
RTC	batteriegepuffert		
<b>KOMMUNIKATION</b>			
Serielle Schnittstellen	2xCAN, RS232 [oder RS485]		
USB	4x Host, 1x OTG (i.MX6), 1x Device (E3800)		
Ethernet	1x 10/100/1000 Mbit [3x 10/100/1000 Mbit]		
Protokolle (Masterfkt.)	[EtherCAT, Modbus TCP, Profinet, BACnet, CANopen, J1939, Profibus DP, Modbus RTU, OPC], weitere auf Anfrage		
<b>MENSCH-MASCHINE-INTERFACE</b>			
Display	12.1" WXGA (1280x800)	7" (800x480) / 15.4" (1280x800)	-
Touch	kapazitiv [resistiv]	resistiv [kapazitiv]	-
Audio	[Lautsprecher, Mikrofon]		-
RFID-Reader	Optional		-
<b>SONSTIGES</b>			
Versorgung	24 VDC +/-20%		
Leistungsaufnahme	in Abhängigkeit der gewählten CPU		
Montage	Schraubbefestigung		Hutschiene
Aussenmasse BxHxT	362x253x70mm	215x156x61.5mm / 414x290x81mm	194x137x55mm
Einbautiefe	59mm	55.7mm / 79mm	-
Schutzklasse (Front)	Front IP65	Front IP54	IP20
Betriebstemperatur	0..+55°C [erweiterter Bereich]		
<b>SOFTWARE</b>			
Betriebssystem	Windows Embedded Compact 7 [WES7, Windows 7&8, Embedded Linux]		
Soft-SPS	[CODESYS V2.3 / V3.x Runtime, Web-, HMI-, Remote-Target-, Target-Visualisierung]		
Diverses	[HTML5-Browser, Java Virtual Machine]		
<b>WEITERE OPTIONEN</b>			
Erweiterungsmodule	WIFI/HDMI-Modul, I/O-Modul, Profibus-Modul		WIFI/HDMI-Modul, Profibus-Modul
Gehäuse	kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame		
Bestückung/Funktionen	kundenspezifische Anpassungen/Erweiterungen		

**exceet**  
ELECTRONICS

**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.