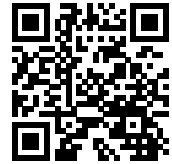


# CP66xx-xxxx-0020 | Panel-PC mit Arm® Cortex® - A8



## **i** **Produktstatus:** Serienlieferung

Die Einbau-Panel-PCs der Baureihe CP66xx sind für den Einbau in die Front eines Schaltschranks oder Steuergehäuses konzipiert und vielfältig einsetzbar als eigenständige Steuerung oder als Remote-Desktop-Display. Sie sind mit fünf verschiedenen Größen als 5,7-, 6,5-, 12-, 15- und 19-Zoll-Display erhältlich.

## Skalierbare Performance

Die CP66xx-Panel-PCs sind mit Arm® Cortex®-A8 Prozessor verfügbar. Ausgestattet mit einer MicroSD-Karte enthält ein Panel-PC CP66xx keine rotierenden Bauteile.

## Höchste Datenverfügbarkeit und -sicherheit

Die CP66xx werden mit einem 24-V-Netzteil geliefert, optional auch mit kapazitiver unterbrechungsfreier Stromversorgung (Sekunden-USV).

## Zugänglichkeit der Komponenten

Die MicroSD sowie die Lithiumbatterie der Systemuhr sind von der Rückseite in der Steckerblende zugänglich.

## Zentrale EtherCAT-Steuerung

In Verbindung mit der Automatisierungssoftware TwinCAT unter Windows Embedded Compact 7 sind diese Geräte ideal geeignet als Kleinsteuerung im Maschinen- oder Anlagenbau.

Durch die unabhängigen Ethernet- und EtherCAT-Schnittstellen sind die CP66xx ideal als kompakte Zentraleinheit einer EtherCAT-Steuerung geeignet. NOVRAM zur ausfallsicheren Datenspeicherung ist auf dem Board integriert.

## Vorsprung schon im Kern: die Beckhoff Industrie-PCs

Beckhoff ist ein Pionier der PC-basierten Automatisierungstechnik und entwickelt und produziert seit 1986 eigene PC-Hardware. Das in den letzten Jahrzehnten gewachsene Technologie-Know-how fließt heute in alle Beckhoff Industrie-PCs ein. Ihr wesentliches Merkmal ist der Einsatz von Komponenten und Prozessoren neuester Technologie und höchster Leistungsklasse. Kombiniert mit einer hohen Fertigungstiefe, inklusive eigener Motherboard-Produktion, langzeitverfügbaren Komponenten, äußerst flexibler Konfiguration und kundenspezifischen Anpassungen präsentiert sich Beckhoff heute als einer der global führenden Industrie-PC-Hersteller.

## Produktinformationen

### Technische Daten

Technische Daten	CP66xx-xxxx-0020	Optionen
Gerätetyp	Einbau-Panel-PC	
Gehäuse	Aluminiumfront mit Stahlblechhaube	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen bei 12"-, 15"- und 19"-Display ohne Fronttastatur
Aufnahme Festplatte/Flash	1 Slot für MicroSD	
Installation	ausklappbare Klemmhebel zur schnellen Installation ohne lose Teile	
Schutzart	Frontseite IP65, Rückseite IP20	
Betriebstemperaturbereich	0...55 °C	
Displaygröße/Auflösung	5,7" 640 x 480, 6,5" 640 x 480, 12" 800 x 600, 15" 1024 x 768 oder 19" 1280 x 1024	
Touchscreen	Singlefinger-Touchscreen oder Touchpad	
Fronttastatur	alphanumerische oder numerische PC-Tastatur im US-Layout oder nur Funktionstasten, jede Variante mit 10 SPS-Sondertasten und LEDs oder Frontfolie ohne Tasten, nur Display	
Prozessor	Arm® Cortex®-A8, 1 GHz (TC2, TC3: 30)	
Motherboard	3½-Zoll-Motherboard	
Speicher	1 GB DDR3-RAM	
Grafik	im Prozessor integriert	
Ethernet	1 x 10/100BASE-T on-board	
EtherCAT	1 x on-board	
Festplatten/Flash	512-MB-MicroSD-Karte	bis zu 16-GB-MicroSD-Karte
NOVRAM	128 kB	
Schnittstellen	2 x USB 2.0, 1 x RS232	
Spannungsversorgung	24 V DC	1-Sekunden-USV
Betriebssystem	Windows Embedded Compact 7, englisch	

## Bestellangaben

CP66xx-xxxx-0020	Einbau-Panel-PC mit Arm® Cortex®-A8
CP6607-0000-0020	5,7-Zoll-Display 640 x 480, ohne Tasten
CP6607-0001-0020	5,7-Zoll-Display 640 x 480, ohne Tasten, mit Touchscreen
CP6609-0000-0020	6,5-Zoll-Display 640 x 480, ohne Tasten
CP6609-0001-0020	6,5-Zoll-Display 640 x 480, ohne Tasten, mit Touchscreen
CP6619-0000-0020	6,5-Zoll-Display 640 x 480, Funktionstasten
CP6619-0001-0020	6,5-Zoll-Display 640 x 480, Funktionstasten, mit Touchscreen
CP6629-0000-0020	6,5-Zoll-Display 640 x 480, numerische Tastatur
CP6629-0001-0020	6,5-Zoll-Display 640 x 480, numerische Tastatur, mit Touchscreen
CP6601-0000-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, ohne Tasten
CP6601-0001-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, ohne Tasten, mit Touchscreen
CP6601-0020-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP6601-0021-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, mit Touchscreen
CP6611-0000-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, Funktionstasten
CP6611-0001-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, Funktionstasten, mit Touchscreen
CP6621-0000-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, numerische Tastatur
CP6621-0001-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, numerische Tastatur, mit Touchscreen
CP6621-0002-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, numerische Tastatur, Touchpad
CP6631-0000-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, alphanumerische Tastatur
CP6631-0001-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, alphanumerische Tastatur, mit Touchscreen
CP6631-0002-0020	12-Zoll-Display 800 x 600, alphanumerische Tastatur, Touchpad
CP6602-0000-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, ohne Tasten
CP6602-0001-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, ohne Tasten, mit Touchscreen
CP6602-0020-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP6602-0021-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, mit Touchscreen
CP6612-0000-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, Funktionstasten
CP6612-0001-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, Funktionstasten, mit Touchscreen
CP6622-0000-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, numerische Tastatur
CP6622-0001-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, numerische Tastatur, mit Touchscreen
CP6622-0002-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, numerische Tastatur, Touchpad
CP6632-0000-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, alphanumerische Tastatur
CP6632-0001-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, alphanumerische Tastatur, mit Touchscreen
CP6632-0002-0020	15-Zoll-Display 1024 x 768, alphanumerische Tastatur, Touchpad

CP6603-0000-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, ohne Tasten
CP6603-0001-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, ohne Tasten, mit Touchscreen
CP6603-0020-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP6603-0021-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, mit Touchscreen
CP6613-0000-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, Funktionstasten
CP6613-0001-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, Funktionstasten, mit Touchscreen
CP6623-0000-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, numerische Tastatur
CP6623-0001-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, numerische Tastatur, mit Touchscreen
CP6623-0002-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, numerische Tastatur, mit Touchpad
CP6633-0000-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, alphanumerische Tastatur
CP6633-0001-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, alphanumerische Tastatur, mit Touchscreen
CP6633-0002-0020	19-Zoll-Display 1280 x 1024, alphanumerische Tastatur, Touchpad

Bei Bestellung des Panel-PCs ohne Touchscreen, Touchpad oder USB-Buchse in der Front besteht keine Möglichkeit zur Mausbedienung. Die Option eines Touchscreens wird dringend empfohlen. Die Nachrüstung eines Touchscreens ist kostenintensiv.

## Optionen

Optionen	Einbau-Panel-PC mit Arm® Cortex®-A8
C9900-T902	Touchscreen-Stift mit Wandhalter für CP6xxx
C9900-F305	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6207-0001, CP6607-0001, CP6907-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F309	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6209-0001, CP6609-0001, CP6909-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F700	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6201-0021, CP6601-0021, CP6701-0021-0040/-0050, CP6901-0021, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, mit 1-Port-USB-A-Buchse, Edelstahlabdeckkappe mit innenliegendem Halteseil, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F306	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6201-0001, CP6601-0001, CP6701-0001-0040/-0050, CP6901-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F701	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6202-0021, CP6602-0021, CP6702-0021-0040/-0050, CP6902-0021, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, mit 1-Port-USB-A-Buchse, Edelstahlabdeckkappe mit innenliegendem Halteseil, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F303	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6202-0001, CP6602-0001, CP6702-0001-0040/-0050, CP6902-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F307	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6203-0001, CP6603-0001, CP6703-0001-0040/-0050, CP6903-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront

C9900-F702	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6203-0021, CP6603-0021, CP6703-0021-0040/0050, CP6903-0021, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, mit 1-Port-USB-A-Buchse, Edelstahlabdeckkappe mit innenliegendem Halteseil, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-H812	16-GB-MicroSD-Karte, statt 512-MB-MicroSD-Karte
C9900-S706	TwinCAT-2-PLC-Runtime für Windows Embedded Compact 7
C9900-S707	TwinCAT-2-NC-PTP-Runtime für Windows Embedded Compact 7
C9900-U212	Interne, kapazitive 1-Sekunden-USV zum sicheren Abspeichern der persistenten Anwendungsdaten auf die Flash-Karte, erfordert TwinCAT und Windows Embedded Compact 7.
C9900-M296	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 5,7"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6607 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6907
C9900-M311	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 6,5"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6609 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6909
C9900-M313	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 12"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6601 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6901
C9900-M314	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 15"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6602 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6902
C9900-M316	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 19"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6603 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6903