



## CP26xx-0000 | Panel-PC mit Arm® Cortex®-A8



### **i** Produktstatus: Serienlieferung

Die Einbau-Panel-PCs der Serie CP26xx zeichnen sich durch ein modernes Bedienkonzept mit Dualtouch-Display sowie zeitgemäßes, elegantes Gerätedesign aus. Sie sind konzipiert für den Einbau in die Front eines Schaltschranks. Die CP26xx verbinden das Beckhoff Control-Panel-Design mit modernster Industrie-PC-Technik. Für jede Anwendung steht die passende Displaygröße von 7 bis 24 Zoll zur Verfügung – im Landscape- oder Portraitformat (horizontal/vertikal). Die Einbau-Industrie-PCs CP26xx stellen mit ihrem hochintegrierten 3½-Zoll-Motherboard eine leistungsstarke Plattform für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau dar, zum Beispiel mit der Automatisierungssoftware TwinCAT unter Windows Embedded Compact 7.

### Skalierbare Performance

Die CP26xx-Panel-PCs sind mit Arm® Cortex®-A8 Prozessor erhältlich. Ausgestattet mit einer MicroSD-Karte enthält ein Panel-PC CP26xx keine rotierenden Bauteile.

### Höchste Datenverfügbarkeit und -sicherheit

Die CP26xx 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

Durch die unabhängigen Ethernet- und EtherCAT-Schnittstellen sind die CP26xx 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          | CP26xx-0000                                                                                                                                                | Optionen                                                                               |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätetyp                 | Multitouch-Einbau-Panel-PC                                                                                                                                 |                                                                                        |
| Gehäuse                   | Aluminiumgehäuse mit Glasfront                                                                                                                             | Edelstahlgehäuse mit Glasfront bei 7"-, 12,1"-, 15"-, 15,6"-, 18,5"- und 21,5"-Display |
| Aufnahme Festplatte/Flash | 1 Slot für MicroSD                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Schutzart                 | Frontseite IP65, Rückseite IP20                                                                                                                            |                                                                                        |
| Betriebstemperaturbereich | 0...55 °C                                                                                                                                                  |                                                                                        |
| Displaygröße/Auflösung    | 7" 800 x 480, 12" 800 x 600, 12,1" 1280 x 800, 15" 1024 x 768, 15,6" 1366 x 768, 18,5" 1366 x 768, 19" 1280 x 1024, 21,5" 1920 x 1080 oder 24" 1920 x 1080 |                                                                                        |
| Touchscreen               | Multifinger-Touchscreen                                                                                                                                    |                                                                                        |
| 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                                                                                                                                     | 1 x USB in der Front                                                                   |
| Spannungsversorgung       | 24 V DC                                                                                                                                                    |                                                                                        |
| Betriebssystem            | Windows Embedded Compact 7, englisch                                                                                                                       |                                                                                        |

## Bestellangaben

| CP26xx-0000 | Dualtouch-Einbau-Panel-PC mit Arm® Cortex®-A8         |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| CP2607-0000 | 7-Zoll-Display 800 x 480, Dualfinger-Touchscreen      |
| CP2612-0000 | 12-Zoll-Display 800 x 600, Dualfinger-Touchscreen     |
| CP2613-0000 | 12,1-Zoll-Display 1280 x 800, Dualfinger-Touchscreen  |
| CP2615-0000 | 15-Zoll-Display 1024 x 768, Dualfinger-Touchscreen    |
| CP2616-0000 | 15,6-Zoll-Display 1366 x 768, Dualfinger-Touchscreen  |
| CP2618-0000 | 18,5-Zoll-Display 1366 x 768, Dualfinger-Touchscreen  |
| CP2619-0000 | 19-Zoll-Display 1280 x 1024, Dualfinger-Touchscreen   |
| CP2621-0000 | 21,5-Zoll-Display 1920 x 1080, Dualfinger-Touchscreen |
| CP2624-0000 | 24-Zoll-Display 1920 x 1080, Dualfinger-Touchscreen   |

## Optionen

| Optionen   | Dualtouch-Einbau-Panel-PC mit Arm® Cortex®-A8                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C9900-M575 | vertikale Anordnung des Displays im Control Panel oder Panel-PC CP22xx, CP26xx, CP29xx oder CP39xx statt Standard-Control-Panel oder Standard-Panel-PC              |
| C9900-E268 | 1-Port-USB-Schnittstelle in der Front eines CP2xxx ohne Tastererweiterung, USB-A-Buchse IP65                                                                        |
| C9900-F941 | Edelstahlfront mit blauer Silikondichtung für horizontale Ausrichtung des CP2x07-00x0, Edelstahl 1.4404, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront          |
| C9900-F942 | Edelstahlfront mit blauer Silikondichtung für horizontale Ausrichtung des CP2x13-00x0, Edelstahl 1.4404, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront          |
| C9900-F944 | Edelstahlfront mit blauer Silikondichtung für horizontale Ausrichtung des CP2x15-00x0, Edelstahl 1.4404, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront          |
| C9900-F945 | Edelstahlfront mit blauer Silikondichtung für horizontale Ausrichtung des CP2x16-00x0, Edelstahl 1.4404, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront          |
| C9900-F946 | Edelstahlfront mit blauer Silikondichtung für horizontale Ausrichtung des CP2x18-00x0, Edelstahl 1.4404, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront          |
| C9900-F948 | Edelstahlfront mit blauer Silikondichtung für horizontale Ausrichtung des CP2x21-00x0, Edelstahl 1.4404, gebürstet Korn 240, 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. |