

# CP37xx-0010 | Multitouch-Panel-PC

## Der Tragarm-Industrie-PC mit 3½-Zoll-Motherboard

| Varianten   | Prozessor   | verfügbar |
|-------------|---|-----------|
| CP37xx-0010 | Intel® Atom™, 1 Core (TC3: 40*),<br>Intel® Atom™, 2 Cores (TC3: 40*) oder<br>Intel® Atom™, 4 Cores (TC3: 50*) | ja        |

\*Die TwinCAT-3-Leistungsklasse bestimmt die genaue Bestellnummer für das jeweilige TwinCAT-3-Produkt. Eine Übersicht der einzelnen TC3-Leistungsklassen finden Sie [hier](#).

| CP37xx-0010              | Multitouch-Panel-PC  |
|--------------------------|--|
| <b>Gehäuse</b>           | Industrie-PC mit Control Panel zur Tragarmmontage<br>dreh- und neigbarer Tragarmadapter für Rittal- und Roolec-Tragarmsysteme mit 48-mm-Rohr von oben<br>Anschlussraum für bis zu 4 IP-65-Steckverbinder<br>2 Slots für CFast-Karten<br>CFast-Karten und Lithiumbatterie der Systemuhr von außen wechselbar<br>passive Kühlung durch Kühlrippen; interne Lüfter zur gleichmäßigen Wärmeverteilung auf alle Gehäusewände<br>20 cm freier Raum zur Luftzirkulation rund um den PC erforderlich<br>Schutzart IP 65<br>Betriebstemperaturbereich 0...45 °C   |
| <b>Fronttableau</b>      | TFT-Display in sieben Größen<br>– 12-Zoll-Display 800 x 600<br>– 15-Zoll-Display 1024 x 768<br>– 15,6-Zoll-Display 1366 x 768<br>– 18,5-Zoll-Display 1366 x 768<br>– 19-Zoll-Display 1280 x 1024<br>– 21,5-Zoll-Display 1920 x 1080<br>– 24-Zoll-Display 1920 x 1080<br>Multifinger-Touchscreen  |
| <b>Leistungsmerkmale</b> | Intel® Atom™ E3815, 1,46 GHz, 1 Core (TC3: 40)<br>3½-Zoll-Motherboard für Intel® Atom™<br>2 GB DDR3L-RAM, erweiterbar ab Werk auf 8 GB<br>Grafikadapter im Intel®-Prozessor integriert, 1 DVI-D-Anschluss belegt durch das Display in der Front<br>On-Board-Dual-Ethernet-Adapter mit 2 x 100/1000BASE-T-Anschluss, davon einer im Anschlussbereich herausgeführt<br>4-GB-CFast-Karte, erweiterter Temperaturbereich<br>M23-Einbaubuchse zur Stromversorgung und 1 Harting-Push-Pull-Ethernet-Einbaubuchse 100/1000BASE-T im Anschlussraum<br>24-V-DC-Netzteil<br>Microsoft Windows Embedded Compact 7, englisch, unterstützt Dual-Finger-Touchscreenbedienung |

| Optionen   | CP37xx-0010  |
|------------|--|
| C9900-C572 | Prozessor Intel® Atom™ E3827, 1,75 GHz, 2 Cores (TC3: 40), statt Intel® Atom™ E3815, 1,46 GHz (TC3: 40).<br>Bei Microsoft Windows Embedded Compact 7 wird nur ein Kern unterstützt. Multicore-Unterstützung gibt es bei Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate und Windows 10 IoT Enterprise. |
| C9900-C573 | Prozessor Intel® Atom™ E3845, 1,91 GHz, 4 Cores (TC3: 50), statt Intel® Atom™ E3815, 1,46 GHz (TC3: 40).<br>Bei Microsoft Windows Embedded Compact 7 wird nur ein Kern unterstützt. Multicore-Unterstützung gibt es bei Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate und Windows 10 IoT Enterprise. |
| C9900-R257 | Speichererweiterung auf 4 GB DDR3L-RAM, statt 2 GB, erfordert ein 64-Bit-Betriebssystem, oder es sind nur 3 GB adressierbar  |
| C9900-R258 | Speichererweiterung auf 8 GB DDR3L-RAM, statt 2 GB, erfordert ein 64-Bit-Betriebssystem  |
| C9900-M184 | Tragarmadapter am Panel-PC CP32xx oder CP37xx für Rittal- und Roolec-Tragarmsysteme mit 48 mm Rohr von unten statt von oben  |
| C9900-M406 | Ablage für Tastatur oder Werkzeug, montiert an der Unterseite eines Control Panels oder Panel-PCs CP3xxx, mit integrierter USB-Buchse IP 65 auf der Rückseite, kann nur zusammen mit dem Control Panel oder Panel-PC bestellt werden.  |
| C9900-B519 | 1 PCIe-Modulslot, integriert im CP32xx oder CP37xx, zum Einbau von Beckhoff-PCIe-Modulen   |
| C9900-B416 | Dritter On-Board-Ethernet-Adapter auf dem 3½-Zoll-Motherboard für Intel® Atom™ oder Intel® Celeron® ULV 827E 1,4 GHz, herausgeführt als IP-65-Einbau-Harting-Push-Pull-Ethernetbuchse 100/1000BASE-T auf der Steckerblende im Anschlussraum  |
| C9900-E185 | IP-65-Steckverbinder im Anschlussraum des CP32xx, CP37xx, CPX37xx oder CP72xx für den zweiten On-Board-Ethernet-Adapter, Harting-Push-Pull-Ethernet-Buchse   |
| C9900-E186 | IP-65-Steckverbinder M12-Buchse im Anschlussraum des CP32xx, CP37xx oder CP72xx für eine serielle Schnittstelle RS232  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| C9900-E248      | IP-65-Steckverbinder M12-Buchse im Anschlussraum des CP32xx, CP37xx oder CP72xx für eine serielle Schnittstelle RS422, galvanische Trennung, Überspannungsschutz. Konfiguration als Vollduplex-Endpunkt: Echo on, Auto send off, Always send on, Auto receive off, Always receive on, Terminierung on |
| C9900-E261      | IP-65-Steckverbinder M12-Buchse im Anschlussraum des CP32xx, CP37xx oder CP72xx für eine serielle Schnittstelle RS485, galvanische Trennung, Überspannungsschutz. Konfiguration als Endpunkt ohne Echo: Echo off, Auto send on, Always send off, Auto receive on, Always receive off, Terminierung on |
| C9900-H583      | 30-GB-CFast-Karte, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich  |
| C9900-H587      | 60-GB-CFast-Karte, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich  |
| C9900-H550      | 4-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich  |
| C9900-H551      | 8-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich  |
| C9900-H552      | 16-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich   |
| C9900-H563      | 32-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich   |
| C9900-H568      | 64-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich   |
| C9900-H586      | 30-GB-CFast-Karte, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 4-GB-CFast-Karte  |
| C9900-H590      | 60-GB-CFast-Karte, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 4-GB-CFast-Karte  |
| C9900-H559      | 8-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 4-GB-CFast-Karte  |
| C9900-H560      | 16-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 4-GB-CFast-Karte   |
| C9900-H567      | 32-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 4-GB-CFast-Karte   |
| C9900-H571      | 64-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 4-GB-CFast-Karte   |
| C9900-U209      | unterbrechungsfreie Stromversorgung USV, integriert in das 24-V-Netzteil, ohne Akku, belegt eine interne serielle Schnittstelle   |
| C9900-U330      | Akkupack für PCs mit 24-V-Netzteil und integrierter USV C9900-P209 oder C9900-U209, extern zur Hutschienenmontage, 3,4 Ah, Betriebstemperatur 0...50 °C   |
| C9900-U332-0010 | Akkupack für 24-V-Netzteil mit integrierter USV C9900-U209 bei PCs mit Intel®-Atom™- oder Celeron® -ULV-827E-1,4-GHz-Prozessor, extern zur Hutschienenmontage, 1,3 Ah, Betriebstemperatur 0...50 °C   |
| C9900-S706      | TwinCAT-2-PLC-Runtime für Windows Embedded Compact 7  |
| C9900-S707      | TwinCAT-2-NC-PTP-Runtime für Windows Embedded Compact 7   |
| C9900-S708      | TwinCAT-2-NC-I-Runtime für Windows Embedded Compact 7   |

| Optionen   | Zum Anschluss einer Tastatur an den PC, z. B. bei der Inbetriebnahme, ist eine der folgenden USB-Buchsen erforderlich:        |
|------------|---|
| C9900-E279 | 1-Port-USB-3.0-Buchse mit Schraubkappe IP 65 in der Seitenwand des CP32xx-0010- oder CP37xx-0010-PC-Gehäuses                  |
| C9900-E281 | 1-Port-USB-2.0-Buchse mit Schraubkappe IP 65 in der Seitenwand des CP32xx-0000- oder CP37xx-0010-PC-Gehäuses                  |
| C9900-E283 | IP-65-Steckverbinder im Anschlussraum des CP32xx, CP37xx oder CP72xx für einen USB-3.0-Port, Harting-Push-Pull-USB-3.0-Buchse |
| C9900-E187 | IP-65-Steckverbinder M12-Buchse im Anschlussraum des CP32xx, CP37xx oder CP72xx für einen USB-2.0-Port                        |
| C9900-E190 | USB-A Buchse im Anschlussraum des CP32xx, CP37xx oder CP72xx für einen USB-2.0-Port, mit Abdeckkappe IP 65                    |

| Zubehör    | Stromversorgungskabel mit IP-65-Stecker   |
|------------|---|
| C9900-K271 | Stromversorgungskabel IP 65 für CP32xx, CP37xx oder CP72xx bis 19-Zoll-Display, Länge 5 m, vorkonfektioniert, M23-Buchse, schraubbar, 8-adrig, zweites Ende offen       |
| C9900-K272 | Stromversorgungskabel IP 65 für CP32xx, CP37xx oder CP72xx bis 19-Zoll-Display, Länge 10 m, vorkonfektioniert, M23-Buchse, schraubbar, 8-adrig, zweites Ende offen      |
| C9900-K275 | Stromversorgungskabel IP 65 für CP32xx und CP37xx bis 24-Zoll-Display sowie CP7204, Länge 5 m, vorkonfektioniert, M23-Buchse, schraubbar, 12-adrig, zweites Ende offen  |
| C9900-K276 | Stromversorgungskabel IP 65 für CP32xx und CP37xx bis 24-Zoll-Display sowie CP7204, Länge 10 m, vorkonfektioniert, M23-Buchse, schraubbar, 12-adrig, zweites Ende offen |
| C9900-K277 | Stromversorgungskabel IP 65 für CP32xx, CP37xx oder CP72xx bis 19-Zoll-Display, Länge 20 m, vorkonfektioniert, M23-Buchse, schraubbar, 12-adrig, zweites Ende offen     |

| Zubehör    | Netzwerkkabel mit IP-65-Stecker   |
|------------|---|
| C9900-K281 | Netzwerkkabel für CP32xx, CP37xx, CPX37xx und CP72xx, Länge 3 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-Ethernet-Stecker IP 65, zweites Ende RJ45, IP 20  |
| C9900-K282 | Netzwerkkabel für CP32xx, CP37xx, CPX37xx und CP72xx, Länge 5 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-Ethernet-Stecker IP 65, zweites Ende RJ45, IP 20  |
| C9900-K283 | Netzwerkkabel für CP32xx, CP37xx, CPX37xx und CP72xx, Länge 10 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-Ethernet-Stecker IP 65, zweites Ende RJ45, IP 20 |
| C9900-K284 | Netzwerkkabel für CP32xx, CP37xx, CPX37xx und CP72xx, Länge 15 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-Ethernet-Stecker IP 65, zweites Ende RJ45, IP 20 |
| C9900-K285 | Netzwerkkabel für CP32xx, CP37xx, CPX37xx und CP72xx, Länge 20 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-Ethernet-Stecker IP 65, zweites Ende RJ45, IP 20 |
| C9900-K286 | Netzwerkkabel für CP32xx, CP37xx, CPX37xx und CP72xx, Länge 30 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-Ethernet-Stecker IP 65, zweites Ende RJ45, IP 20 |
| C9900-K287 | Netzwerkkabel für CP32xx, CP37xx, CPX37xx und CP72xx, Länge 40 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-Ethernet-Stecker IP 65, zweites Ende RJ45, IP 20 |
| C9900-K288 | Netzwerkkabel für CP32xx, CP37xx, CPX37xx und CP72xx, Länge 50 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-Ethernet-Stecker IP 65, zweites Ende RJ45, IP 20 |

| Zubehör    | USB-Kabel mit IP-65-Stecker   |
|------------|---|
| C9900-K291 | USB-2.0-Kabel für CP32xx, CP37xx oder CP72xx, Länge 3 m, vorkonfektioniert, M12-Stecker IP 65, schraubbar, 4-polig, zweites Ende USB-B-Stecker        |
| C9900-K292 | USB-2.0-Kabel für CP32xx, CP37xx oder CP72xx, Länge 5 m, vorkonfektioniert, M12-Stecker IP 65, schraubbar, 4-polig, zweites Ende USB-B-Stecker        |
| C9900-K306 | USB-3.0-Kabel für CP32xx, CP37xx oder CP72xx, Länge 3 m, vorkonfektioniert, Harting-Push-Pull-USB-3.0-Stecker IP 65, zweites Ende USB-B-Stecker IP 20 |

| Zubehör    | Serielles Schnittstellenkabel RS232 mit IP-65-Stecker  |
|------------|--|
| C9900-K295 | serielles Schnittstellenkabel RS232 für CP32xx, CP37xx oder CP72xx, Länge 3 m, vorkonfektioniert, M12-Stecker IP 65, schraubbar, 12-polig, zweites Ende D-Sub-9-Stecker  |
| C9900-K296 | serielles Schnittstellenkabel RS232 für CP32xx, CP37xx oder CP72xx, Länge 5 m, vorkonfektioniert, M12-Stecker IP 65, schraubbar, 12-polig, zweites Ende D-Sub-9-Stecker  |
| C9900-K297 | serielles Schnittstellenkabel RS232 für CP32xx, CP37xx oder CP72xx, Länge 10 m, vorkonfektioniert, M12-Stecker IP 65, schraubbar, 12-polig, zweites Ende D-Sub-9-Stecker |

| CP37xx-0010 | Multitouch-Panel-PCs                                     |
|-------------|--|
| CP3712-0010 | 12-Zoll-Display 800 x 600<br>Multifinger-Touchscreen     |
| CP3715-0010 | 15-Zoll-Display 1024 x 768<br>Multifinger-Touchscreen    |
| CP3716-0010 | 15,6-Zoll-Display 1366 x 768<br>Multifinger-Touchscreen  |
| CP3718-0010 | 18,5-Zoll-Display 1366 x 768<br>Multifinger-Touchscreen  |
| CP3719-0010 | 19-Zoll-Display 1280 x 1024<br>Multifinger-Touchscreen   |
| CP3721-0010 | 21,5-Zoll-Display 1920 x 1080<br>Multifinger-Touchscreen |
| CP3724-0010 | 24-Zoll-Display 1920 x 1080<br>Multifinger-Touchscreen   |