

# CP32xx-0010 | „Economy“-Panel-PC

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

| Varianten   | Prozessor  | verfügbar            |
|-------------|--|----------------------|
| CP32xx-0020 | Intel® Celeron®, 2 Cores (TC3: 50*) oder Intel® Pentium®, 2 Cores (TC3: 50*) oder Intel® Core™ i3, 2 Cores (TC3: 60*) oder Intel® Core™ i5, 4 Cores (TC3: 70*) oder Intel® Core™ i7, 4 Cores (TC3: 80*) (6./7. Generation) | ja                   |
| CP32xx-0010 | Intel® Celeron®, 2 Cores (TC3: 50*) oder Intel® Core™ i3, 2 Cores (TC3: 60*) oder Intel® Core™ i5, 2 Cores (TC3: 70*) oder Intel® Core™ i7, 4 Cores (TC3: 80*) (4. Generation)   | ja                   |
| CP32xx-0000 | Intel® Celeron®, 2 Cores (TC3: 50*) oder Intel® Core™ i3, 2 Cores (TC3: 60*) oder Intel® Core™ i5, 2 Cores (TC3: 70*) oder Intel® Core™ i7, 4 Cores (TC3: 80*)   | Nicht mehr verfügbar |

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

| CP32xx-0010       | „Economy“-Panel-PC   |
|-------------------|--|
| Gehäuse           | Industrie-PC mit Control Panel zur Tragarmmontage  |
|                   | dreh- und neigbarer Tragarmadapter für Rittal- und Roolec-Tragarmsysteme mit 48-mm-Rohr von oben                   |
|                   | Anschlussraum für bis zu 6 IP-65-Steckverbinder  |
|                   | 1 Slot für eine 2½-Zoll-Festplatte oder SSD und 1 Slot für eine CFast-Karte  |
|                   | Lithiumbatterie der Systemuhr von außen wechselbar   |
|                   | passive Kühlung durch Kühlrippen; interne Lüfter zur gleichmäßigen Wärmeverteilung auf alle Gehäusewände           |
|                   | 20 cm freier Raum zur Luftzirkulation rund um den PC erforderlich  |
|                   | Schutzart IP 65  |
| Fronttableau      | Betriebstemperaturbereich 0...45 °C  |
|                   | TFT-Display in sieben Größen   |
|                   | – 12-Zoll-Display 800 x 600  |
|                   | – 15-Zoll-Display 1024 x 768   |
|                   | – 15,6-Zoll-Display 1366 x 768   |
|                   | – 18,5-Zoll-Display 1366 x 768   |
|                   | – 19-Zoll-Display 1280 x 1024  |
|                   | – 21,5-Zoll-Display 1920 x 1080  |
|                   | – 24-Zoll-Display 1920 x 1080  |
|                   | Multifinger-Touchscreen  |
| Leistungsmerkmale | Prozessor Intel® Celeron® 2000E 2,2 GHz, 2 Cores (TC3: 50)   |
|                   | 3½-Zoll-Motherboard für Intel® Celeron®, Core™ i3, Core™ i5 oder Core™ i7 der vierten Generation                   |
|                   | 1 Mini-PCI-Slot frei für ab Werk eingebaute Karten   |
|                   | 2 GB DDR3L-RAM, erweiterbar auf 16 GB  |
|                   | Grafikadapter im Intel®-Prozessor integriert, 1 DVI-D-Anschluss belegt durch das Display in der Front              |
|                   | On-Board-Dual-Ethernet-Adapter mit 2 x 100/1000BASE-T-Anschluss, davon einer im Anschlussbereich herausgeführt     |
|                   | On-Board-SATA-RAID-1-Controller, Intel® Rapid Storage Technology   |
|                   | Festplatte, 2½ Zoll, 320 GB  |
|                   | M23-Einbaubuchse zur Stromversorgung und 1 Harting-Push-Pull-Ethernet-Einbaubuchse 100/1000BASE-T im Anschlussraum |
|                   | 24-V-DC-Netzteil   |

| Optionen   | CP32xx-0010   |
|------------|---|
| C9900-C562 | Prozessor Intel® Core™ i3 4100E der vierten Generation, 2,4 GHz, 2 Cores (TC3: 60), statt Intel® Celeron® 2000E 2,2 GHz (TC3: 50)   |
| C9900-C570 | Prozessor Intel® Core™ i3 4110E der vierten Generation, 2,6 GHz, 2 Cores (TC3: 60), statt Intel® Celeron® 2000E 2,2 GHz (TC3: 50)   |
| C9900-C563 | Prozessor Intel® Core™ i5 4400E der vierten Generation, 2,7 GHz, 2 Cores (TC3: 70), statt Intel® Celeron® 2000E 2,2 GHz (TC3: 50)   |
| C9900-C571 | Prozessor Intel® Core™ i5 4410E der vierten Generation, 2,9 GHz, 2 Cores (TC3: 70), statt Intel® Celeron® 2000E 2,2 GHz (TC3: 50)   |
| C9900-C564 | Prozessor Intel® Core™ i7 4700EQ der vierten Generation, 2,4 GHz, 4 Cores (TC3: 80), statt Intel® Celeron® 2000E 2,2 GHz (TC3: 50)  |
| 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-R259 | Speichererweiterung auf 16 GB DDR3L-RAM, statt 2 GB, erfordert ein 64-Bit-Betriebssystem  |
| C9900-B519 | 1 PCIe-Modulslot, integriert im CP32xx oder CP37xx, zum Einbau von Beckhoff-PCIe-Modulen  |
| C9900-E282 | 2 IP-65-Steckverbinder im Anschlussraum des CP32xx, herausgeführt über PCIe-Modul FC9062.<br>2 x Gigabit-Ethernet. Harting-Push-Pull-Ethernet-Buchsen. Erfordert einen PCIe-Modulschacht C9900-B519.  |
| 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-R230 | Speichermodul NOVRAM zur ausfallsicheren Speicherung von Prozessdaten, 128 kB, Mini-PCI-Steckkarte  |
| C9900-R231 | Speichermodul NOVRAM zur ausfallsicheren Speicherung von Prozessdaten, 256 kB, Mini-PCI-Steckkarte  |
| C9900-R232 | Speichermodul NOVRAM zur ausfallsicheren Speicherung von Prozessdaten, 512 kB, Mini-PCI-Steckkarte  |
| 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-D191 | PC mit 2 Slots für 2½-Zoll-Festplatten oder SSDs, statt 1 Slot für eine Festplatte oder SSD und 1 Slot für CFast  |
| C9900-H145 | zusätzliche Festplatte, 2½ Zoll, 320 GB   |
| C9900-H741 | Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 120 GB   |
| C9900-H749 | Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 240 GB   |
| C9900-H745 | Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 480 GB   |
| C9900-H742 | Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 120 GB, statt 2½-Zoll-Festplatte   |
| C9900-H750 | Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 240 GB, statt 2½-Zoll-Festplatte   |
| C9900-H746 | Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 480 GB, statt 2½-Zoll-Festplatte   |
| C9900-H700 | Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 32 GB   |
| C9900-H705 | Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 64 GB   |
| C9900-H735 | Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 128 GB  |
| C9900-H701 | Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 32 GB, statt 2½-Zoll-Festplatte   |
| C9900-H706 | Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 64 GB, statt 2½-Zoll-Festplatte   |
| C9900-H736 | Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 128 GB, statt 2½-Zoll-Festplatte  |
| C9900-D190 | 2 Slots für CFast-Karten, statt 1 Slot für eine 2½-Zoll-Festplatte oder SSD und 1 Slot für CFast  |
| 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-H584 | 30-GB-CFast-Karte, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 2½-Zoll-Festplatte  |
| C9900-H588 | 60-GB-CFast-Karte, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 2½-Zoll-Festplatte  |
| C9900-H553 | 4-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 2½-Zoll-Festplatte, Minderpreis   |
| C9900-H554 | 8-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 2½-Zoll-Festplatte, Minderpreis   |
| C9900-H555 | 16-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 2½-Zoll-Festplatte   |
| C9900-H565 | 32-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 2½-Zoll-Festplatte   |
| C9900-H569 | 64-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 2½-Zoll-Festplatte   |
| 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   |

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

| <b>CP32xx-0010</b> | <b>Multitouch-Panel-PCs</b>                              |
|--------------------|--|
| CP3212-0010        | 12-Zoll-Display 800 x 600<br>Multifinger-Touchscreen     |
| CP3215-0010        | 15-Zoll-Display 1024 x 768<br>Multifinger-Touchscreen    |
| CP3216-0010        | 15,6-Zoll-Display 1366 x 768<br>Multifinger-Touchscreen  |
| CP3218-0010        | 18,5-Zoll-Display 1366 x 768<br>Multifinger-Touchscreen  |
| CP3219-0010        | 19-Zoll-Display 1280 x 1024<br>Multifinger-Touchscreen   |
| CP3221-0010        | 21,5-Zoll-Display 1920 x 1080<br>Multifinger-Touchscreen |
| CP3224-0010        | 24-Zoll-Display 1920 x 1080<br>Multifinger-Touchscreen   |