

# CP72xx-xxxx-0060 | „Economy“-Panel-PC

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

Varianten	Prozessor	verfügbar
CP72xx-xxxx-0060	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
CP72xx-xxxx-0050	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
CP72xx-xxxx-0040	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](#).

CP72xx-xxxx-0060	„Economy“-Panel-PC
<b>Gehäuse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrie-PC mit Control Panel zur Tragarmmontage</li> <li>drehbarer Tragarmadapter für Rittal- und Rolec-Tragarmsysteme mit 48-mm-Rohr von oben</li> <li>Anschlussraum für bis zu 6 IP-65-Steckverbinder</li> <li>1 Slot für eine 2½-Zoll-Festplatte oder SSD und 1 Slot für eine CFast-Karte</li> <li>Lithiumbatterie der Systemuhr von außen wechselbar</li> <li>passive Kühlung durch Kühlrippen zwischen Control Panel und Anbau-PC, interner Lüfter zur gleichmäßigen Wärmeverteilung auf alle Gehäusewände</li> <li>20 cm freier Raum zur Luftzirkulation rund um den PC erforderlich</li> <li>Schutzart IP 65</li> <li>Betriebstemperaturbereich 0...45 °C</li> </ul>
<b>Fronttableau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TFT-Display in drei Größen               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 12-Zoll-Display 800 x 600</li> <li>– 15-Zoll-Display 1024 x 768</li> <li>– 19-Zoll-Display 1280 x 1024</li> </ul> </li> <li>Frontfolie in fünf Varianten               <ul style="list-style-type: none"> <li>– nur Display</li> <li>– Funktionstasten und 10 SPS-Sondertasten mit LED</li> <li>– numerische Tastatur und 10 SPS-Sondertasten mit LED</li> <li>– alphanumerische PC-Tastatur im US-Layout und 10 SPS-Sondertasten mit LED</li> <li>– alphanumerische PC-Tastatur im US-Layout und 16 seitliche SPS-Sondertasten mit LED</li> </ul> </li> <li>Beschriftung der Sondertasten durch Einschubfolien</li> </ul>
<b>Leistungsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prozessor Intel® Celeron® G3900TE 2,3 GHz, 2 Cores (TC3: 50)</li> <li>3½-Zoll-Motherboard für Intel® Celeron®, Pentium®, Core™ i3, Core™ i5 oder Core™ i7 der sechsten und siebten Generation</li> <li>4 GB DDR4-RAM, erweiterbar auf 32 GB, mit einem 32-Bit-Betriebssystem sind nur 3 GB adressierbar.</li> <li>Grafikadapter im Intel®-Prozessor integriert, 1 DVI-D-Anschluss belegt durch das Display in der Front</li> <li>On-Board-Dual-Ethernet-Adapter mit 2 x 100/1000BASE-T-Anschluss, davon einer im Anschlussbereich herausgeführt</li> <li>On-Board-SATA-RAID-1-Controller, Intel® Rapid Storage Technology</li> <li>Festplatte, 2½ Zoll, 320 GB</li> <li>M23-Einbaubuchse zur Stromversorgung und 1 Harting-Push-Pull-Ethernet-Einbaubuchse 100/1000BASE-T im Anschlussraum</li> <li>24-V-DC-Netzteil</li> </ul>

Optionen	CP72xx-xxxx-0060
C9900-C607	Prozessor Intel® Pentium® G4400TE der sechsten Generation, 2,4 GHz, 2 Cores (TC3: 50), statt Intel® Celeron® G3900TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C608	Prozessor Intel® Core™ i3-6100TE der sechsten Generation, 2,7 GHz, 2 Cores (TC3: 60), statt Intel® Celeron® G3900TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C618	Prozessor Intel® Core™ i3-7101(T)E der siebten Generation, 3,4 GHz, 2 Cores (TC3: 60), erfordert Windows 10, 64 Bit, statt Intel® Celeron® G3900TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C609	Prozessor Intel® Core™ i5-6500TE der sechsten Generation, 2,3 GHz, 4 Cores (TC3: 70), statt Intel® Celeron® G3900TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C619	Prozessor Intel® Core™ i5-7500(T) der siebten Generation, 2,7 GHz, 4 Cores (TC3: 70), erfordert Windows 10, 64 Bit, statt Intel® Celeron® G3900TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C610	Prozessor Intel® Core™ i7-6700TE der sechsten Generation, 2,4 GHz, 4 Cores (TC3: 80), statt Intel® Celeron® G3900TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C620	Prozessor Intel® Core™ i7-7700(T) der siebten Generation, 2,9 GHz, 4 Cores (TC3: 80), erfordert Windows 10, 64 Bit, statt Intel® Celeron® G3900TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-R270	Speichererweiterung auf 8 GB DDR4-RAM, statt 4 GB, erfordert ein 64-Bit-Betriebssystem.
C9900-R271	Speichererweiterung auf 16 GB DDR4-RAM, statt 4 GB, erfordert ein 64-Bit-Betriebssystem.
C9900-R272	Speichererweiterung auf 32 GB DDR4-RAM, statt 4 GB, erfordert ein 64-Bit-Betriebssystem.
C9900-T900	Touchscreen-Stift mit Halter für CP7xxx
C9900-M161	drehbarer Tragarmadapter am Panel-PC CP72xx für Rittal- und Roolec-Tragarmsysteme mit 48 mm Rohr von unten statt von oben
C9900-M162	dreh- und neigbarer Tragarmadapter am Panel-PC CP72xx für Rittal- und Roolec-Tragarmsysteme mit 48-mm-Rohr von oben, statt drehbarer Tragarmadapter
C9900-M163	dreh- und neigbarer Tragarmadapter am Panel-PC CP72xx für Rittal- und Roolec-Tragarmsysteme mit 48-mm-Rohr von unten, statt drehbarer Tragarmadapter
C9900-M164	Panel-PC CP72xx ohne Tragarmadapter mit offenem Anschlussraum, Steckverbinder unten, zur Montage 4 Gewindebohrungen M6 x 18 mm in der Control-Panel-Rückwand, statt Panel-PC mit Tragarmadapter, Minderpreis
C9900-M169	Panel-PC CP72xx ohne Tragarmadapter mit offenem Anschlussraum, Steckverbinder oben, zur Montage 4 Gewindebohrungen M6 x 18 mm in der Control-Panel-Rückwand, statt Panel-PC mit Tragarmadapter, Minderpreis
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-E213	RFID-Leser für Legic-Transponder in der Front eines Panel-PCs CP7102, CP7202 oder CP7702 oder eines Control Panels CP7802 oder CP7902, integriert hinter der Frontfolie, Schutzart IP 65, intern per USB angeschlossen, erfordert Windows Embedded Standard, Windows XP Professional oder Windows 7.
C9900-E214	RFID-Leser für Legic-Transponder in der Front eines Panel-PCs CP7103, CP7203 oder CP7703 oder eines Control Panels CP7803 oder CP7903, integriert hinter der Frontfolie, Schutzart IP 65, intern per USB angeschlossen, erfordert Windows Embedded Standard, Windows XP Professional oder Windows 7.
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-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-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
C9900-M400	Ablage für Tastatur oder Werkzeug, montiert an der Unterseite eines Control Panels oder Panel-PCs CP7xxx, kann nur zusammen mit dem Control Panel oder Panel-PC bestellt werden.

Optionen	Zum Anschluss einer Tastatur an den PC, z. B. bei der Inbetriebnahme, ist eine der folgenden USB-Buchsen erforderlich:
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
C9900-E169	2-Port-USB-Schnittstelle in der Control-Panel- oder Panel-PC-Rückwand, DIN 8-polig mit Schraubkappe IP 65, mit Adapterkabel von DIN 8-polig auf 2 x USB, in einer Panel-PC-Rückwand sind maximal 2 USB-Ports möglich.
C9900-E215	1-Port-USB-Schnittstelle in der Control-Panel- oder Panel-PC-Rückwand, USB-A-Buchse mit Schraubkappe IP 65, in einer Panel-PC-Rückwand ist maximal eine Buchse möglich.
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

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-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

CP72xx-xxxx-0060	„Economy“-Panel-PCs
CP7201-0000-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 ohne Tasten
CP7201-0001-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 ohne Tasten, Touchscreen
CP7201-0020-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP7201-0021-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, Touchscreen
CP7211-0000-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 Funktionstasten
CP7211-0001-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 Funktionstasten, Touchscreen
CP7221-0000-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 numerische Tastatur
CP7221-0001-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 numerische Tastatur, Touchscreen
CP7221-0002-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 numerische Tastatur, Touchpad
CP7231-0000-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 alphanumerische Tastatur
CP7231-0001-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 alphanumerische Tastatur, Touchscreen

CP7231-0002-0060	12-Zoll-Display 800 x 600 alphanumerische Tastatur, Touchpad
CP7202-0000-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 ohne Tasten
CP7202-0001-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 ohne Tasten, Touchscreen
CP7202-0020-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP7202-0021-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, Touchscreen
CP7212-0000-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 Funktionstasten
CP7212-0001-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 Funktionstasten, Touchscreen
CP7222-0000-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 numerische Tastatur
CP7222-0001-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 numerische Tastatur, Touchscreen
CP7222-0002-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 numerische Tastatur, Touchpad
CP7232-0000-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 alphanumerische Tastatur
CP7232-0001-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 alphanumerische Tastatur, Touchscreen
CP7232-0002-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 alphanumerische Tastatur, Touchpad
CP7242-0000-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 alphanumerische Tastatur, seitliche SPS-Tasten
CP7242-0001-0060	15-Zoll-Display 1024 x 768 alphanumerische Tastatur, seitliche SPS-Tasten, Touchscreen
CP7203-0000-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 ohne Tasten
CP7203-0001-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 ohne Tasten, Touchscreen
CP7203-0020-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP7203-0021-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, Touchscreen
CP7213-0000-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 Funktionstasten
CP7213-0001-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 Funktionstasten, Touchscreen
CP7223-0000-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 numerische Tastatur
CP7223-0001-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 numerische Tastatur, Touchscreen
CP7223-0002-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 numerische Tastatur, Touchpad
CP7233-0000-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 alphanumerische Tastatur
CP7233-0001-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 alphanumerische Tastatur, Touchscreen
CP7233-0002-0060	19-Zoll-Display 1280 x 1024 alphanumerische Tastatur, Touchpad