

# CP22xx-0020 | Multitouch-Einbau-Panel-PC

Varianten	Prozessor	verfügbar
CP22xx-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
CP2211-0020	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, aber nicht für Neuprojekte empfohlen
CP22xx-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
CP2211-0010	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, aber nicht für Neuprojekte empfohlen
CP22xx-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](#).

CP22xx-0020	Multitouch-Einbau-Panel-PC
Gehäuse	Aluminiumgehäuse mit Glasfront
	alle Anschlüsse unten auf der Rückseite
	PC von hinten zu öffnen
	alle Komponenten leicht zugänglich
	1 Slot für eine 2½-Zoll-Festplatte oder SSD und 1 Slot für eine CFast-Karte, von außen zugänglich
	2 Steckerblenden zum Herausführen von Schnittstellen des Motherboards im Anschlussbereich
	Lüfterkassette auf der PC-Oberseite von außen zugänglich
	ausklappbare Klemmhebel zur schnellen Installation ohne lose Teile
Fronttableau	Schutzart Frontseite IP 65, Rückseite IP 20
	Betriebstemperaturbereich 0...55 °C
	TFT-Display in acht Größen
	– 11,6-Zoll-Display 1366 x 768
	– 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® G3900TE 2,3 GHz, 2 Cores (TC3: 50)
	3½-Zoll-Motherboard für Intel® Celeron®, Pentium®, Core™ i3, Core™ i5 oder Core™ i7 der sechsten und siebten Generation
	4 GB DDR4-RAM, erweiterbar auf 32 GB, mit einem 32-Bit-Betriebssystem sind nur 3 GB adressierbar.
	Grafikadapter im Intel®-Prozessor integriert, 1 DVI-D-Anschluss belegt durch das Display in der Front und 1 DVI-D-Anschluss frei
	On-Board-Dual-Ethernet-Adapter mit 2 x 100/1000BASE-T-Anschluss
	On-Board-SATA-RAID-1-Controller, Intel® Rapid Storage Technology
	Festplatte, 2½ Zoll, 320 GB
	1 serielle Schnittstelle und 4 USB-3.0-Ports
	24-V-DC-Netzteil

Optionen	CP22xx-0020
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 IP 65
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-B517	2 PCIe-Modulslots, integriert im CP22xx, zum Einschub von Beckhoff-PCIe-Modulen, statt 2 Steckerblenden zum Herausführen von Schnittstellen.
FC9071-0000	Gigabit-Ethernet-PC-Netzwerkkarte 10/100/1000 MBit/s, 1 Kanal, PCIe-Interface, belegt den Anschlussbereich der Mini-PCI-Karte
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

<b>CP22xx-0020</b>	<b>Optionen für CP22xx mit 2 Modulslots C9900-B517</b>
<b>FC9062</b>	Gigabit-Ethernet-PCIe-Modul für PCs mit Beckhoff PCIe-Modulslots, 2 Kanäle, PCI-Express-x1-Bus
<b>C9900-E301</b>	RS232-PCIe-Modul <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 serielle Schnittstellen RS232</li> <li>- Übertragungsrate bis zu 921.600 Bit/s</li> <li>- 2 Buchsen Harting ix Typ B</li> <li>- erfordert 2 Adapterkabel C9900-K920 Harting ix Typ B auf D-Sub 9-polig</li> </ul>
<b>C9900-K920</b>	Adapterkabel Harting ix Typ B auf D-Sub 9-polig für C9900-E301 RS232-PCIe-Modul, Länge 45 cm
<b>C9900-E277</b>	USB-3.0-PCIe-Modul <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-Port-USB-3.0-Schnittstelle</li> <li>- USB-Übertragungsrate bis 5 GBit/s, entsprechend USB 3.0</li> <li>- kompatibel zu allen USB-Standards</li> <li>- liefert bis zu 1 A Stromversorgung an jedem USB-Anschluss</li> </ul>

<b>CP22xx-0020</b>	<b>Multitouch-Einbau-Panel-PC</b>
<b>CP2211-0020</b>	11,6-Zoll-Display 1366 x 768 Multifinger-Touchscreen
<b>CP2212-0020</b>	12-Zoll-Display 800 x 600 Multifinger-Touchscreen
<b>CP2215-0020</b>	15-Zoll-Display 1024 x 768 Multifinger-Touchscreen
<b>CP2216-0020</b>	15,6-Zoll-Display 1366 x 768 Multifinger-Touchscreen
<b>CP2218-0020</b>	18,5-Zoll-Display 1366 x 768 Multifinger-Touchscreen
<b>CP2219-0020</b>	19-Zoll-Display 1280 x 1024 Multifinger-Touchscreen
<b>CP2221-0020</b>	21,5-Zoll-Display 1920 x 1080 Multifinger-Touchscreen
<b>CP2224-0020</b>	24-Zoll-Display 1920 x 1080 Multifinger-Touchscreen