

# C5102-0060 | 19-Zoll-Einschub-Industrie-PC

Varianten	Prozessor	verfügbar
C5102-0070	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
C5102-0060	Intel® Pentium®, 2 Cores (TC3: 50*) oder Intel® Core™ i3, 2 Cores (TC3: 60*) oder Intel® Core™ i5, 2 Cores (TC3: 70*) oder Intel® Core™ i5, 4 Cores (TC3: 70*) oder Intel® Core™ i7, 4 Cores (TC3: 80*) (4. Generation)	ja
C5102-0050	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*)	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](#).

C5102-0060	19-Zoll-Einschub-Industrie-PC
Gehäuse	7-Slot-Einschubgehäuse ATX für 19-Zoll-Racks, 4 Höheneinheiten
	alle Slots für Steckkarten voller Baulänge
	abschließbare Frontklappe
	Kartenniederhalter
	Schutzart IP 60 während des Betriebs
	Betriebstemperaturbereich 0...55 °C
	Gewicht bei Grundausstattung 17,0 kg
	Abmessungen (B x H x T) 483 x 177 x 500 mm
Leistungsmerkmale	Prozessor Intel® Pentium® G3320TE 2,3 GHz, 2 Cores (TC3: 50)
	ATX-Motherboard für Intel® Pentium®, Core™ i3, Core™ i5 oder Core™ i7 der vierten Generation
	2 PCIe-x1-Slots, 1 PCIe-x4-Slot, 1 PCIe-x16-Slot und 3 PCI-Slots frei
	2 GB DDR3L-RAM, erweiterbar auf 32 GB
	Grafikadapter im Intel®-Prozessor integriert, 2 DVI- und ein DisplayPort-Anschluss.
	On-Board-Dual-Ethernet-Adapter mit 2 x 100/1000BASE-T-Anschluss
	On-Board-SATA-RAID-1-Controller, Intel® Rapid Storage Technology
	Festplatte, 3½ Zoll, 1 TB
	4 serielle Schnittstellen RS232 on-board, davon 1 RS232 nach außen geführt mit D-Sub-9-Anschluss; 10 USB 2.0, davon 2 hinten herausgeführt und 2 hinter der Frontklappe; 2 USB 3.0 hinten herausgeführt
	Tastaturanschluss PS/2 und Mausanschluss PS/2
100...240-V-AC-Full-Range-Netzteil	

Optionen	C5102-0060
C9900-C559	Prozessor Intel® Core™ i3 4330TE der vierten Generation, 2,4 GHz, 2 Cores (TC3: 60), statt Intel® Pentium® G3320TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C568	Prozessor Intel® Core™ i3 4350T der vierten Generation, 3,1 GHz, 2 Cores (TC3: 60), statt Intel® Pentium® G3320TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C560	Prozessor Intel® Core™ i5 4570TE der vierten Generation, 2,7 GHz, 2 Cores (TC3: 70), statt Intel® Pentium® G3320TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C569	Prozessor Intel® Core™ i5 4590T der vierten Generation, 2,0 GHz, 4 Cores (TC3: 70), statt Intel® Pentium® G3320TE 2,3 GHz (TC3: 50)
C9900-C561	Prozessor Intel® Core™ i7 4770TE der vierten Generation, 2,3 GHz, 4 Cores (TC3: 80), statt Intel® Pentium® G3320TE 2,3 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-R260	Speichererweiterung auf 32 GB DDR3L-RAM, statt 2 GB, erfordert ein 64-Bit-Betriebssystem
C9900-M711	Auszugschienen zur Montage an den Seiten des C51xx, zum vollständigen Auszug aus dem 19-Zoll-Rack
C9900-E195	2 USB-Ports des Motherboards, herausgeführt in einer Slotblende
C9900-E166	2 serielle Schnittstellen RS232 des Motherboards, herausgeführt mit 2 D-Sub-9-Anschlüssen in einer Slotblende

C9900-E203	1 serielle Schnittstelle RS232 des Motherboards, herausgeführt mit einem D-Sub-9-Anschluss in einer Slotblende
C9900-E209	Modul zur galvanischen Trennung einer RS232-Schnittstelle des Motherboards, mit Überspannungsschutz, D-Sub 9-polig, zur Montage innen an Slotblende C9900-M568, C9900-M569 oder in einem C66xx an Steckerblende C9900-M571. Eine Blende ist erforderlich.
C9900-E210	Modul zur Wandlung einer RS232-Schnittstelle des Motherboards in RS485, konfiguriert als Endpunkt ohne Echo, D-Sub 9-polig, Überspannungsschutz, galvanische Trennung, zur Montage innen an Slotblende C9900-M568, C9900-M569 oder in einem C66xx an Steckerblende C9900-M571. Eine Blende ist erforderlich.
C9900-E211	Modul zur Wandlung einer RS232-Schnittstelle des Motherboards in RS422, konfiguriert als Vollduplex-Endpunkt, D-Sub 9-polig, Überspannungsschutz, galvanische Trennung, zur Montage innen an Slotblende C9900-M568, C9900-M569 oder in einem C66xx an Steckerblende C9900-M571. Eine Blende ist erforderlich.
C9900-M568	Slotblende für ein serielles Schnittstellenmodul C9900-E209, C9900-E210 oder C9900-E211, nur zusammen mit einem Modul bestellbar
C9900-M569	Slotblende für zwei serielle Schnittstellenmodule C9900-E209, C9900-E210 oder C9900-E211, nur zusammen mit zwei Modulen bestellbar
C9900-D192	Slot für 1 CFast-Karte, SATA-Anschluss, für den Einbau in einen Steckkarten-Slot
C9900-H585	30-GB-CFast-Karte, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H589	60-GB-CFast-Karte, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H556	4-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 3½-Zoll-Festplatte, Minderpreis
C9900-H557	8-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 3½-Zoll-Festplatte, Minderpreis
C9900-H558	16-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H566	32-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H570	64-GB-CFast-Karte, SLC-Flash, erweiterter Temperaturbereich, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H201	Festplatte, 3½ Zoll, 2 TB, statt Festplatte 1 TB
C9900-H202	Festplatte, 3½ Zoll, 4 TB, statt Festplatte 1 TB, erfordert ein 64-Bit-Betriebssystem und UEFI statt BIOS
C9900-B528	BIOS zum Booten von Speichermedien größer als 2 TB, UEFI aktiviert
C9900-H152	zusätzliche Festplatte, 3½ Zoll, 1 TB
C9900-H203	zusätzliche Festplatte, 3½ Zoll, 2 TB
C9900-H204	zusätzliche Festplatte, 3½ Zoll, 4 TB
C9900-H754	Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 120 GB, mit Montageadapter, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H755	Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 240 GB, mit Montageadapter, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H756	Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 480 GB, mit Montageadapter, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H704	Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 32 GB, mit Montageadapter, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H709	Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 64 GB, mit Montageadapter, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H740	Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 128 GB, mit Montageadapter, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-M617	Wechselrahmen für eine 3½-Zoll-Festplatte
C9900-M628	Wechselrahmen für eine 2½-Zoll-SSD
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-H743	Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 120 GB, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H751	Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 240 GB, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H747	Solid-State-Disk SSD, 3D-Flash, 2½ Zoll, 480 GB, statt 3½-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-H702	Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 32 GB, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H707	Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 64 GB, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-H737	Solid-State-Disk SSD, SLC-Flash, 2½ Zoll, 128 GB, statt 3½-Zoll-Festplatte
C9900-D120	CD/DVD-ROM-Laufwerk
C9900-D245	Multi-DVD-Laufwerk, liest CD-ROM und DVD-ROM, liest und schreibt CD-R/-RW, DVD-R/+R/-RW/+RW 4,7 GB und DVD-R/+R DL 8,5 GB
C9900-P208	24-V-DC-Netzteil, statt 100–240-V-AC-Full-Range-Netzteil, belegt eine serielle Schnittstelle.
C9900-P209	24-V-DC-Netzteil mit integrierter USV, statt 100–240-V-AC-Full-Range-Netzteil, belegt eine 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-P313	redundantes ATX-Netzteil für C5102, 100–240 V AC, 450 W, statt Standard-Netzteil
C9900-U120	unterbrechungsfreie Stromversorgung USV, extern, 230 V
C9900-U122	unterbrechungsfreie Stromversorgung USV, extern, 115 V
C9900-M623	Wandhalterung für unterbrechungsfreie Stromversorgung C9900-U120, C9900-U122 und C9900-U124
C9900-xxxx	Flash-Karten, PCI- und PCIe-Steckkarten nach Liste im Anhang Beispiele: Compact Flash, CFast, Feldbusinterface, Ethernet-Adapter, Schnittstellenkarte, Modem