

# CP27xx-0010 | Lüfterloser Multitouch-Einbau-Panel-PC

| Varianten   | Prozessor   | verfügbar                                   |
|-------------|---|---|
| CP27xx-0010 | Intel® Atom™, 1 Core (TC3: 40*),<br>Intel® Atom™, 2 Cores (TC3: 40*) oder<br>Intel® Atom™, 4 Cores (TC3: 50*) | ja  |
| CP2711-0010 | Intel® Atom™, 1 Core (TC3: 40*),<br>Intel® Atom™, 2 Cores (TC3: 40*) oder<br>Intel® Atom™, 4 Cores (TC3: 50*) | ja, aber nicht für Neuprojekte<br>empfohlen |
| CP27xx-0000 | Intel® Celeron® (TC3: 50*)  | ja, aber nicht für Neuprojekte<br>empfohlen |

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

| CP27xx-0010  | Multitouch-Einbau-Panel-PC   |
|--|--|
| Gehäuse  | Aluminiumgehäuse mit Glasfront   |
|  | alle Anschlüsse unten auf der Rückseite  |
|  | PC von hinten zu öffnen  |
|  | alle Komponenten leicht zugänglich   |
|  | 2 Slots für CFast-Karten, von außen zugänglich   |
|  | 1 Steckerblende zum Herausführen von Schnittstellen des Motherboards im Anschlussbereich   |
|  | ausklappbare Klemmhebel zur schnellen Installation ohne lose Teile   |
|  | Schutzart Frontseite IP 65, Rückseite IP 20  |
|  | Betriebstemperaturbereich 0...55 °C  |
| Fronttableau   | 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  |  |
| Leistungsmerkmale  | Multifinger-Touchscreen  |
|  | Intel® Atom™ E3815, 1,46 GHz, 1 Core (TC3: 40)   |
|  | 3½-Zoll-Motherboard für Intel® Atom™   |
|  | 2 GB DDR3L-RAM, erweiterbar ab Werk auf 8 GB   |
|  | Grafikadapter im Intel®-Prozessor integriert, 1 DVI-D-Anschluss belegt durch das Display in der Front und 1 DVI-I-Anschluss frei |
|  | On-Board-Dual-Ethernet-Adapter mit 2 x 100/1000BASE-T-Anschluss  |
|  | 4-GB-CFast-Karte, erweiterter Temperaturbereich  |
|  | 4 USB-2.0-Ports  |
|  | 24-V-DC-Netzteil   |
| Microsoft Windows Embedded Compact 7, englisch, unterstützt Dual-Finger-Touchscreenbedienung |  |

| Optionen        | CP27xx-0010   |
|-----------------|---|
| C9900-E268      | 1-Port-USB-Schnittstelle in der Front eines CP2xxx ohne Tastererweiterung, USB-A-Buchse IP 65   |
| C9900-C572      | Prozessor Intel® Atom™ E3827, 1,75 GHz, 2 Cores (TC3: 40), statt Intel® Atom™ E3815, 1,46 GHz (TC3: 40). 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). 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-B415      | Dritter On-Board-Ethernet-Adapter auf dem 3½-Zoll-Motherboard für Intel® Atom™ oder Intel® Celeron® ULV 827E 1,4 GHz, herausgeführt als 100/1000BASE-T-Anschluss auf der Steckerblende im Anschlussbereich  |
| C9900-B518      | 1 PCIe-Modulslot, integriert im CP27xx, zum Einbau von Beckhoff-PCIe-Modulen, statt einer Steckerblende zum Herausführen von Schnittstellen   |
| C9900-E233      | 1 serielle Schnittstelle RS232 herausgeführt im Anschlussbereich des C5210, C65x5, CP2xxx, CP62xx oder CP67xx-xxxx-0040/-0050   |
| C9900-E234      | 2 USB-Ports des Motherboards herausgeführt im Anschlussbereich des C5210, C65x5, CP2xxx, CP62xx oder CP67xx-xxxx-0040/-0050   |
| C9900-E240      | Serielle Schnittstelle COM2, RS232, galvanische Trennung, Überspannungsschutz, D-Sub 9-polig.   |
| C9900-E241      | Serielle Schnittstelle COM2 RS485, galvanische Trennung, Überspannungsschutz, D-Sub 9-polig. Konfiguration als Endpunkt ohne Echo: Echo off, Auto send on, Always send off, Auto receive on, Always receive off, Terminierung on  |
| C9900-E242      | Serielle Schnittstelle COM2 RS422, galvanische Trennung, Überspannungsschutz, D-Sub 9-polig. Konfiguration als Vollduplex-Endpunkt: Echo on, Auto send off, Always send on, Auto receive off, Always receive on, Terminierung on  |
| C9900-Z411      | Adapterstecker DVI-I auf VGA  |
| C9900-Z413      | Adapterkabel DVI-I auf DVI und VGA, 15 cm   |
| 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   |

| CP27xx-0010 | Optionen für CP27xx mit 1 Modulslot C9900-B518  |
|-------------|---|
| FC9062      | Gigabit-Ethernet-PCIe-Modul für PCs mit Beckhoff PCIe-Modulslots, 2 Kanäle, PCI-Express-x1-Bus  |
| C9900-E301  | RS232-PCIe-Modul<br>– 2 serielle Schnittstellen RS232<br>– Übertragungsrate bis zu 921.600 Bit/s<br>– 2 Buchsen Harting ix Typ B<br>– erfordert 2 Adapterkabel C9900-K920 Harting ix Typ B auf D-Sub 9-polig            |
| C9900-K920  | Adapterkabel Harting ix Typ B auf D-Sub 9-polig für C9900-E301 RS232-PCIe-Modul, Länge 45 cm  |
| C9900-E277  | USB-3.0-PCIe-Modul<br>- 2-Port-USB-3.0-Schnittstelle<br>- USB-Übertragungsrate bis 5 GBit/s, entsprechend USB 3.0<br>- kompatibel zu allen USB-Standards<br>- liefert bis zu 1 A Stromversorgung an jedem USB-Anschluss |

| <b>CP27xx-0010</b> | <b>Lüfterloser Multitouch-Einbau-Panel-PC</b>                     |
|--------------------|---|
| CP2711-0010        | 11,6-Zoll-Display 1366 x 768<br>Multifinger-Touchscreen           |
| CP2712-0010        | 12-Zoll-Display 800 x 600<br>Nur Display, Multifinger-Touchscreen |
| CP2715-0010        | 15-Zoll-Display 1024 x 768<br>Multifinger-Touchscreen             |
| CP2716-0010        | 15,6-Zoll-Display 1366 x 768<br>Multifinger-Touchscreen           |
| CP2718-0010        | 18,5-Zoll-Display 1366 x 768<br>Multifinger-Touchscreen           |
| CP2719-0010        | 19-Zoll-Display 1280 x 1024<br>Multifinger-Touchscreen            |
| CP2721-0010        | 21,5-Zoll-Display 1920 x 1080<br>Multifinger-Touchscreen          |
| CP2724-0010        | 24-Zoll-Display 1920 x 1080<br>Multifinger-Touchscreen            |