



CP27xx | Lüfterloser Multitouch-Einbau-Panel-PC

Der lüfterlose Multitouch-Einbau-Panel-PC

Die lüfterlosen Einbau-Panel-PCs der Serie CP27xx zeichnen sich durch ein modernes Bedienkonzept mit Multitouch-Display sowie zeitgemäßes, elegantes Gerätedesign aus. Sie sind konzipiert für den Einbau in die Front eines Schaltschranks. Die CP27xx verbinden das Beckhoff Control-Panel-Design mit modernster Industrie-PC-Technik. Für jede Anwendung steht die passende Displaygröße zur Verfügung. Die Einbau-Industrie-PCs CP27xx stellen mit ihrem hochintegrierten 3 1/2-Zoll-Motherboard eine leistungsstarke Plattform für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau dar, zum Beispiel mit der Automatisierungssoftware TwinCAT unter Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows Embedded Standard 7, Windows Embedded Compact 7 oder mit Intel Atom® unter Windows 10 IoT Enterprise.

Die CP27xx-Panel-PCs sind mit Intel® Celeron® ULV 1,4 GHz oder mit Intel Atom® mit bis zu vier Cores ausgestattet und verfügen dabei über ein oder zwei CFast-Karten. Der auf dem Board integrierte RAID-Controller erlaubt beim CP27xx-0000 die Spiegelung von zwei gleichen CFast-Karten.

Die CP27xx werden mit einem 24-V-Netzteil geliefert, optional auch mit integrierter unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV). Ein Akkupack kann extern angeschlossen und auf einer Hutschiene in der Nähe des PCs installiert werden. Die Datenträger und die Lithiumbatterie der Systemuhr sind von der Rückseite zugänglich.

Durch die beiden unabhängigen Ethernet-Schnittstellen sind die CP27xx ideal als kompakte Zentraleinheit einer EtherCAT-Steuerung geeignet. Optional wird eine dritte unabhängige Ethernet-Schnittstelle angeboten.

Ein optionaler PCIe-Modulslot bietet die Möglichkeit zur Erweiterung des PCs, z. B. mit weiteren Ethernet-Schnittstellen.

Varianten	Prozessor	verfügbar
CP27xx-0020	Intel Atom®, 2 Cores (TC3: 40*) oder Intel Atom®, 4 Cores (TC3: 50*)	ja
CP27xx-0010	Intel Atom®, 1 Core (TC3: 40*), Intel Atom®, 2 Cores (TC3: 40*) oder Intel Atom®, 4 Cores (TC3: 50*)	ja
CP27xx-0000	Intel® Celeron® (TC3: 50*)	ja, aber nicht für Neuprojekte empfohlen

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



Bestellangaben	Multifinger-Touchscreen
12-Zoll-Display 800 x 600	CP2712-0000-00xx
12,1-Zoll-Display 1280 x 800	CP2713-0000-0010 od. -0020
15-Zoll-Display 1024 x 768	CP2715-0000-00xx
15,6-Zoll-Display 1366 x 768	CP2716-0000-00xx
18,5-Zoll-Display 1366 x 768	CP2718-0000-00xx
19-Zoll-Display 1280 x 1024	CP2719-0000-00xx
21,5-Zoll-Display 1920 x 1080	CP2721-0000-00xx
24-Zoll-Display 1920 x 1080	CP2724-0000-00xx