



CP32xx | Multitouch-Panel-PC

Der leistungsstarke Multitouch-Panel-PC

Mit der Baureihe CP32xx lässt sich Multitouch als Highend-Panel-PC direkt im Feld nutzen. Die Geräte im robusten Aluminiumgehäuse sind rundum IP-65-geschützt und für die Tragarmmontage ausgelegt. Mit Prozessoren der neuesten Generation, wie Intel® Celeron® oder Core™ i3/i5/i7, bieten die Panel-PCs maximale Rechenleistung.

Auswählen lassen sich sieben verschiedene Multitouch-TFT-Displays im Spektrum von 12 bis 24 Zoll im Format 4:3, 5:4 und Widescreen 16:9. Die Kühlung erfolgt über äußere Kühlrippen und Lüfter innerhalb des geschlossenen Gehäuses. Der PC kann bis 45 °C Umgebungstemperatur betrieben werden.

Der Panel-PC verfügt über einen integrierten, dreh- und neigbaren Tragarmadapter für ein Tragarmrohr mit 48 mm Durchmesser. Das PC-Gehäuse wird wahlweise mit Tragarm von oben oder unten angeboten. Die Anschlusskabelführung erfolgt durch den Tragarm. Die bis zu sechs Anschlüsse des Industrie-PCs sind mit IP-65-Steckverbindern leicht zugänglich im Anschlussraum in der Mitte angeordnet. Der Anschlussbereich lässt sich leicht öffnen, ohne das Gerät vom Tragarm abzumontieren, und bietet schnellen Zugang zu den IP-65-Anschlusssteckern für Stromversorgung, Ethernet und optional Feldbus oder USB. Für alle Anschlüsse sind vorkonfigurierte Kabel in verschiedenen Längen verfügbar.

Die Panel-PCs der Baureihe CP32xx werden mit einem 24-V-Netzteil geliefert, optional auch mit integrierter unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV). Ein Akkupack kann extern angeschlossen und auf einer Hutschiene im Schaltschrank installiert werden.

Die CP32xx verfügen über ein oder zwei Festplatten, SSDs oder CFast-Karten oder Kombinationen daraus. Der auf dem Board integrierte RAID-Controller erlaubt die Spiegelung von zwei gleichen Festplatten, SSDs oder CFast-Karten. Diese Datenträger und die Lithiumbatterie der Systemuhr sind von der Rückseite unter einer Abdeckung zugänglich. Im CP32xx ist ein PCIe-Modul-Slot vorhanden. Hier lässt sich ab Werk das Beckhoff PCIe-Modul FC9062 mit zwei zusätzlichen Ethernet-Ports einsetzen. Auch NOVRAM zur ausfallsicheren Datenspeicherung ist als PCIe-Modul erhältlich.

Varianten	Prozessor	verfügbar
CP32xx-0030	Intel® Celeron®, 2 Cores (TC3: 50*) oder Intel® Pentium®, 2 Cores (TC3: 50*) oder Intel® Core™ i3, 4 Cores (TC3: 60*) oder Intel® Core™ i5, 6 Cores (TC3: 70*) oder Intel® Core™ i7, 8 Cores (TC3: 80*) (8./9. Generation)	Dezember 2020
CP32xx-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
CP32xx-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

*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	CP3212-00xx
15-Zoll-Display 1024 x 768	CP3215-00xx
15,6-Zoll-Display 1366 x 768	CP3216-00xx
18,5-Zoll-Display 1366 x 768	CP3218-00xx
19-Zoll-Display 1280 x 1024	CP3219-00xx
21,5-Zoll-Display 1920 x 1080	CP3221-00xx
24-Zoll-Display 1920 x 1080	CP3224-00xx