

Berghofs kompakte Kraftpakete auf Basis Raspberry Pi

Vorhang auf für die B-Nimis MC Pi-Prime – die neue CODESYS Industriesteuerung auf Basis Raspberry Pi von Berghof, die in Sachen Leistung trotz äußerst kompakter Abmessungen in ganz neue Dimensionen vorstößt. Ebenfalls neu und mit offenem Raspberry Pi OS: Der B-Nimis BC-Pi, die hoch performante und flexible IPC-Lösung zur Realisierung Ihrer IIOT-, Motion- und Automatisierungsprojekte.

Mit den Raspberry basierten Serien B-Nimis MC-Pi und B-Nimis BC-Pi bietet Berghof, CODESYS Partner der ersten Stunde, nicht nur hoch-performante CODESYS Steuerungen, sondern auch flexible IPC-Lösungen.

Industrieller Box-PC mit Raspberry Pi OS

Mit der Produktreihe B-Nimis BC-Pi hat Berghof jetzt eine raffinierte Industrie PC-Lösung mit offenem Raspberry Pi OS im Programm – im bewährten, sehr kompakten Design der MC-Pi-Serie.

Durch die Vielfalt an verfügbaren Softwarelösungen, die High-Performance Kühlung, die optionale CODESYS Runtime sowie Schnittstellen und Funktionen wie EtherCAT, USB3, USB2, RTC und Retain eignet sich der B-Nimis BC-Pi für ein breites Spektrum von Anwendungen im industriellen Umfeld.

Weitere Vorteile auf einen Blick:

- Kompatibel zum gesamten Berghof I/O-Portfolio
- EtherCAT über OpenSource und CODESYS
- Industrielle Temperaturbereiche
- Gigabit-Ethernet
- High-Performance Kühlung
- Compute Module 4
- Zertifikate für weltweiten Einsatz
- Weitere Systeme implementierbar (Java, Python, JSON, etc.)
- WLAN & Bluetooth

Hochperformante CODESYS Quadcore-Steuerung auf Basis Raspberry Pi

Die Echtzeit-CODESYS Quadcore Steuerung B-Nimis MC-Pi bietet mit bis zu 500 µs Zykluszeiten ein optimales Verhältnis zwischen Rechenleistung und Kosten.

Berghof hat die Produktfamilie MC-Pi perfekt in das Berghof I/O-Portfolio mittels EtherCAT-Standardfeldbus und Plug- & Play-Erweiterbarkeit integriert, so dass Ihnen zahlreiche Erweiterungsmodule als Auswahl zur Verfügung stehen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Standard CODESYS
- Optimiertes Echtzeitverhalten
- Bis zu 500 µs Zykluszeiten
- Hohe Konnektivität
- Alle gängigen Feldbusse verfügbar
- Compute Module 4
- Ausgezeichnete Visu-Performance
- Ausgiebig Arbeitsspeicher
- Industrielle Temperaturbereiche

- Zertifikate für den weltweiten Einsatz
- WLAN & Bluetooth

Besuchen Sie Berghof und überzeugen Sie sich selbst vom faszinierenden Potential und den schier grenzlosen Möglichkeiten der Automatisierungslösungen auf Basis „Raspberry Pi“.

Sie finden Berghof in Halle 7, Stand 414 und auf dem CODESYS Gemeinschaftsstand.