XPERIENCE-KIT
ECHTZEIT AUTOMATION UNTER WINDOWS

XPERIENCE-KIT BESTEHEND AUS:

- Feldbus-Master Mini-PC
  Spectra PowerBox 100-J19 mit Win10 IoT
- Echtzeit Software mit Entwickler- und Runtime Lizenz als 100 Tage Testversion
- EtherCAT E/A-Modul – ECAT-2055
- Komplettes Zubehör: Netzteil, Kabelsatz

IHRE VORTEILE:

- Optimal abgestimmte Hardware
- Vorinstallierte Software
- Komplette Entwicklungsumgebung
- Quickstart-Programme für den schnellen Erfolg

Spectra bietet Ihnen mit dem Xperience-Kit einen einfachen Einstieg in die Echtzeit Automation unter Windows.

Der Monitor ist kein Bestandteil des Xperience-Kits.

Dieses Komplettpaket bestehend aus Hard- und Software ist ein Produkt der Partnerschaft zwischen den Firmen Spectra und Sybera. Die Echtzeit Automation Lösung ist für den Einsteiger sehr komfortabel auf einem Industrie-PC unter Windows realisiert. Diese offene Plattform hat den besonderen Charme, dass alle Vorteile eines Windows-Systems nutzbar sind und gleichzeitig eine Echtzeit Automation für unterschiedliche Feldbussysteme auf einem Industrie-PC möglich ist.

BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 153759 Xperience-Kit
Echtzeit Automation unter Windows
Mini-PC, E/A Modul, Netzteil, 100-Tage Lizenz

XPERIENCE-KIT ECHTZEIT AUTOMATION UNTER WINDOWS

DIE HAUPTBESTANDTEILE IM DETAIL:

FELDBUS-MASTER MINI-PC

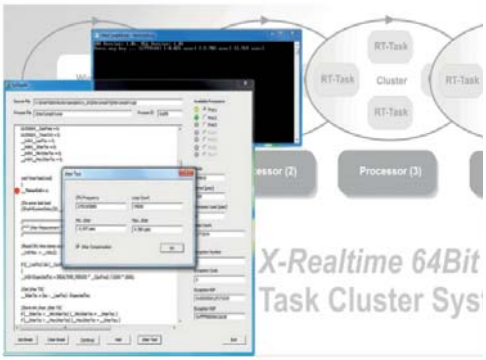
Spectra PowerBox 100-J19 RTE mit Win10 Iot

Spectra PowerBox 100-J19 RTE

- SoC Intel® Celeron® J1900/2,0 GHz (Bay Trail), 8 GB RAM (max. 8 GB, 1x 204-pin DDR3 SO-DIMM)
- 2x Intel® I210-AT GLAN, 2x RJ45
- Intel® HD Graphics, 1x DVI-I, Auflösung max. 2.560 x 1.600
- Storage: 1x 128 GB mSATA SSD
- Schnittstellen: 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x RS-232/422/485
- 9 – 48 VDC externes Netzteil 60 W
- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- 1x mPCIe (full-size) frei, 1x Erweiterungssockel für Multi I/O Module

ECHTZEIT SOFTWARE

Entwickler- und Runtime Lizenz als 100 Tage Testversion



Software für die Echtzeit Automation unter Windows

- Sybera EFI Realtime Engine (EFIRTE) Echtezeiterweiterung für Windows Betriebssystem
- Feldbus Master Bibliotheken für EtherCAT, PROFINET, Sercos III, Ethernet/IP
- Mastersimulator Software
- Entwickler- und Runtime Lizenz

FELDBUS SLAVE E/A-MODUL

EtherCAT-E/A-Modul mit 8 digitalen Ein- und 8 digitalen Ausgängen

ECAT-2055

- 8 digitale Eingänge:
  Dry Contact (Source): Logisch 0: offen
  Logisch 1: verbunden mit Masse
  Wet Contact (Sink/Source): Logisch 0: max. 4 V
  Logisch 1: 10 bis 50 V
- 8 digitale Ausgänge:
  Open Collector (Sink), max. Last: 700 mA/Kanal,
  Lastspannung: 3,5 bis 50 V
- Isolation: 3750 Vrms
- Protokoll: EtherCat
- 2 x 10/100Base-TX, Daisy Chain

Alle Marken-, Firmen- und Produktnamen sind registrierte oder anderweitig geschützte Werke der jeweiligen Firmen/Inhaber. Druckfehler, offensichtliche Irrtümer sowie Änderungen techn. Daten vorbehalten. (Stand November 2017)