RELEASEnotes

QUANTUMX SOMATXR

Oktober 2016
Version 4.51

Vielen Dank, dass Sie sich für HBM als Lösungsanbieter für Ihre Mess-, Test- und Analyseaufgaben entschieden haben.

Dieses Dokument stellt Produktneuigkeiten der beiden Datenerfassungsserien QuantumX und SomatXR vor, wie z.B. Module und Zubehör, Geräte-Firmware, PC-Software, Dokumentation, Service und Schulungen.

Da diese Datei auch Bestandteil der DVD ist, die mit jedem Modul geliefert wird, prüfen Sie diese bitte gleich auf Aktualität: http://www.hbm.com

Wir empfehlen die in diesem Dokument dargestellten freigegebenen Versionen für Firmware und Software übergreifend zu verwenden.

Ihre Meinung ist uns sehr wichtig. Bitte teilen Sie uns Vorschläge zur Verbesserung unserer Produkte oder Dienstleistungen mit. Vielen Dank vorab!
http://www.hbm.com/de/menu/support/

Was ist neu oder überarbeitet?

Aktualisierte Modulfirmware

- **Neue Funktionen**
  - MX840B, MX440B, MX809B: Unterstützung Thermoelement Typ C
  - MX430B, MX238B: Unterstützung Viertelbrückenmodul SCM-SG120/350/700/1000
- **Verbesserungen**
  - Alle Module: Verbesserung bei der Behandlung von TEDS in Bezug auf die Ausgabeeinheit
  - MX460B: Verbesserungen in der Frequenzmessung / Drehzahlerfassung mit Pulsgebern an Kurbelwellenrädern
  - MX460: Mappen Sensorsignal von Kanal 1 auf 4 wieder möglich (Drehzahl, Position)
  - MX1615B: Verbesserung in der Parametrierung
  - MX430B, MX238B: Fehlerbehebung „Overflow nach neuer Parametrierung für einige Sekunden“
  - MX840B, MX440B, MX809B: Kaltstellenkompensation durch Polynom für Typ J optimiert

PC-Software

- MX Assistent:
  - MX471/B: Senden mehrerer Signale mit unterschiedlichem Datentyp in einer CAN-Nachricht, um die Bandbreite optimal zu nutzen.
    Beispiel: 4 Temperaturen, gemessen mit MX809B werden mit Datentyp Festkommaarithmetik und je 16 Bit in einer Nachricht #500 versendet.
- Treiber: Download über http://www.hbm.com

Dokumentation

- QuantumX
  - Erweiterte Datenblätter: MX430B, MX238B, MX809B, MX840B, MX1601B, MX1615B.
  - Erweiterte Bedienungsanleitung: Standard und Isolierte Module (MX403B/MX809B)
- SomatXR
  - Neue Datenblätter: UPX002 (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)
  - Erweiterte Datenblätter: CX23-R, EX23-R, MX840B-R, MX1601B-R, MX1609KB-R, MX1615B-R, Zubehörübersicht
  - Erweiterte Bedienungsanleitung und Kurzanleitung: MX-Module

Versionstabelle

QuantumX / SomatXR Systemsoftware (DVD und Download)	**Version 4.51** (* = wurde aktualisiert)
MX Assistent	4.5.1.245 *
FireWire PC-Treiber für Microsoft Windows™	1.45.0.0* (bitte aktualisieren)
HBM Device Manager	1.0.0.1

Geräte-Firmware	**Version**
QuantumX Datenrekorder CX22B und -W	4.2.2 (einfach catman installieren)
QuantumX MX840B, MX440B, MX1615B, MX1601B, MX1609KB/TB, MX410B, MX460B, MX430B, MX238B, MX403B, MX809B, MX471B, MX878B, MX879B, CX27B und ältere…	4.6.26 *
SomatXR Datenrekorder CX23-R	1.12.2 *
SomatXR MX840B-R, MX1615B-R, MX1601B-R, MX1609KB-R, MX411B-R, MX471B-R	4.6.26 *

Kommerzielle PC-Software (DVD und Download)	**Version**
catman®EASY / AP	4.2.2
catman®Enterprise	6.5.1
HBM Common LabVIEW™ Treiber	2.0.2
HBM Common API (.NET)	3.1
QuantumX CANape Treiber	4.1.3
QuantumX DIAdem Treiber	6.0

Minimale Anforderungen an den PC bei Installation der Systemsoftware

- Software:
  - Windows®XP, Vista™, 7, 8.x oder 10
  - Microsoft Internet Explorer Version 8.0 oder aktueller
  - Microsoft .NET Framework 4.0
    muss u.U. unter Windows 8 per Windows-Update nachinstalliert wersden
- Hardware:
  - 32 oder 64 Bit Architektur
  - Intel Pentium 1 GHz oder ebenbürtig
  - Arbeitsspeicher (RAM):
    - 512 MByte bei Windows® XP
    - 1024 MByte bei Windows Vista™, 7, 8.x oder 10
  - Graphikkarte und Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 768 Pixel
  - bis 100 MByte freier Festplattenspeicher (mehr bei fehlendem .NET Framework)
  - Ethernet-Schnittstelle (10/100/1000 MBit)
  - Optionaler 1394b FireWire-Adapter (expressCard/34, PC-CARD, PCIexpress) oder **Thunderbolt-Adapter**

Copyright © 2016 HBM Test & Measurement
All rights reserved