RELEASEnotes

QUANTUMX SOMATXR

Dezember 2022

Vielen Dank, dass Sie sich für Hottinger, Brüel & Kjaer (HBK) 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.

Diese Datei ist auch Bestandteil der Systemsoftware verfügbar unter: http://www.hbm.com/start

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

Ihre Meinung ist uns sehr wichtig. Bitte teilen Sie uns Vorschläge zur Verbesserung unserer Produkte oder Dienstleistungen über unseren Support mit. Vielen Dank vorab.

Was ist neu oder überarbeitet?

Neue Module

- keine

MX-Modulfirmware 4.46.6.0 (0-, A- und B-Plattform)

- **Neue Funktionen**
  - Alle: neuer TEDS-Chip DS28E07 wird unterstützt (HBK 5er Pack: 1-TEDS-PAK-B)
  - MX590: neue Messbereichsgrenzen von „Pmin - 0,1“ bis „1,5 x Pmax“
  - Alle: geringfügige Fixes und Verbesserungen

- **Bekannte Einschränkungen**
  - B-Plattform (Module Revision): Module mit Revision 27D oder 2FD können mit keiner Firmware kleiner 4.40.6.0, Module mit Revision 47D oder 4FD mit keiner Firmware kleiner 4.40.10.0 betrieben werden.
  - MX440B, MX840B, MX590B: In der Dezimalen Messratendomäne ist die Filterfrequenz der zweiten Signale kleiner als parametriert (Faktor 2).

MX-Modulfirmware 4.46.6.0-C (C-Plattform)

- **Neue Funktionen**
  - Alle: geringfügige Fixes und Verbesserungen

- **Bekannte Einschränkungen**
  - MXFS-DI: Messraten kleiner 0.1 MW/s werden nicht mehr unterstützt (automatische Einstellung von 0.1 MW/s).
  - CX27C: Alte Module (keine A, B oder C-Module) werden ggf. hinter einer CX27C nicht sofort gefunden. Workaround: Soft-Reboot nur der CX27C.

- CX27C: Vor einem Downgrade zu einer Firmware-Version vor 4.32 muss der Feldbus-Modus auf PROFINET gestellt werden, da in niedrigeren Versionen kein anderer Feldbus von der CX27C unterstützt wird.
- Alle (Module Revision): Module mit Revision 501 können mit keiner Firmware kleiner 4.40.10.0-C betrieben werden.

PC-Software

- **catman 5.5.3**
  - kein Update
- **MX-Assistent 4.13.1**
  - kein Update

Dokumentation

- kein Update

Versionstabelle

QuantumX / SomatXR Systemsoftware (DVD und Download)	**Version 4.13.1** (* = wurde aktualisiert)
MX Assistent	4.13.1
HBM Device Manager (kostenlos. Gerätescan im Netzwerk)	2.0.0
FireWire PC-Treiber für Microsoft Windows™	1.45.0.0

Geräte-Firmware	**Version**
QuantumX Datenrekorder CX22B und CX22B-W	Firmware: 5.3.1.1 Update: 5.5.3 (Update: catman installieren + Lizenz)
QuantumX MX840B, MX440B, MX1615B, MX1616B, MX1601B, MX1609KB/TB, MX410B, MX460B, MX430B, MX238B, MX403B, MX809B, MX471C, MX878B, MX879B und ältere Module…	4.46.6.0 *
QuantumX CX27C, MX471C	4.46.6.0-C *
SomatXR Datenrekorder CX22B-R-W	Firmware: 5.3.1.1 Update: 5.5.3 (Update: catman installieren + Lizenz)
SomatXR MX840B-R, MX1615B-R, MX1601B-R, MX1609KB-R/TB-R, MX411B-R, MX471B-R, MX460B-R	4.46.6.0 *
SomatXR CX27C-R, MX471C-R	4.46.6.0-C *
Framework.dll	4.33.2

Kommerzielle PC-Software (DVD und Download)	**Version**
catman®EASY / AP	5.5.3
HBM Common LabVIEW™ Treiber	4.0
HBM Common API Treiber für Visual Studio .NET	6.2
QuantumX CANape Treiber	4.1.5 (für V13-16), 4.1.6 (für V17+)

Minimale Anforderungen an den PC bei Installation der Systemsoftware

- Software:
  - Windows® 8.x, 10 oder 11
  - Aktueller Internet Browser
  - Microsoft .NET Framework 4.x
    muss u.U. unter Windows 8 per Windows-Update nachinstalliert werden
- Hardware:
  - 32- oder 64-Bit-Architektur
  - Intel Pentium 1 GHz oder ebenbürtig
  - Arbeitsspeicher (RAM):
    - 1 GByte bei Windows 8.x oder 10
    - 4 GByte bei Windows 11
  - 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, PCIexpress oder Thunderbolt).

Copyright © 2022 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, all rights reserved.