

November 2019

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

Dieses Dokument stellt Produktneugigkeiten 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?

Neue Module

- Keine

MX-Modulfirmware 4.28.30.0 (0-, A-, B- und C-Plattform)

- **Neue Funktionen**
 - MX471C: Optimierungen zur Unterstützung von CCP/xCP und besserer Fehlerbericht
 - MX440B, MX840B: Unterstützung von Pt500 zusätzlich zu Pt100 und Pt1000
 - MX1615/B, MX1616B: Bei Brückenspeisung „Auto“ wird wenn möglich TF ausgewählt
 - MX878/B, MX879/B: Alarm auch von asynchronen Quellen (z.B. CAN)
 - Max. Anzahl der verfügbaren isochronen Kanäle wird geprüft, wenn mehr ausgewählt werden, werden die überzähligen mit Warnung deaktiviert
 - Alle: geringfügige Fixes
- **Known Bugs**
 - PTP-Synchronisierung nicht möglich, wenn über APIPA verbunden

PC-Software

- **Catman 5.3.2**
 - **Neue Funktionen**
 - CAN raw Datenaufzeichnung auch bei CAN FD
 - Unterstützung neuer QuantumX/SomatXR Ethernet-Gateway-Funktionalität
 - Aufzeichnung von unkomprimiertem Video-Stream

- **MX Assistent 4.9.1**
 - Keine Änderungen zu vorherigem Release

Dokumentation

- **Neu**
 - Keine
- **Aktualisiert**
 - QuantumX MX440B Datenblatt
 - QuantumX MX840B Datenblatt
 - SomatXR MX Bedienungsanleitung
 - SomatXR Zubehör Datenblatt
 - SomatXR CX22B-R Datenblatt
 - SomatXR MX590B-R Datenblatt
 - SomatXR MX840B-R Datenblatt
 - SomatXR CON-S3006T/7T Information
 - SomatXR SCM-R-TCx Datasheet (nur im Englischen verfügbar)

Versionstabelle

QuantumX / SomatXR Systemsoftware (DVD und Download)	Version 4.91 (* = wurde aktualisiert)
MX Assistent	4.9.1
FireWire PC-Treiber für Microsoft Windows™	1.45.0.0 (bitte immer aktualisieren)
HBM Device Manager	1.0.0.1

Geräte-Firmware	Version
QuantumX Datenrekorder CX22B und CX22B-W	5.3.2 * (Update: catman installieren + Lizenz)
QuantumX MX840B, MX440B, MX1615B, MX1616B, MX1601B, MX1609KB/TB, MX410B, MX460B, MX430B, MX238B, MX403B, MX809B, MX471B, MX878B, MX879B, CX27B und ältere Module...	4.28.30.0 *
QuantumX CX27C, MX471C	4.28.30.0-C *
SomatXR Datenrekorder CX22B-R-W	5.3.1 (Update: catman installieren + Lizenz)
SomatXR Datenrekorder CX23-R	2.10.2 *
SomatXR MX840B-R, MX1615B-R, MX1601B-R, MX1609KB-R/TB-R, MX411B-R, MX471B-R, MX460B-R	4.28.30.0 *
SomatXR CX27C-R, MX471C-R	4.28.30.0-C *
Framework.dll	4.16.2

Kommerzielle PC-Software (DVD und Download)	Version
catman®EASY / AP	5.3.2 *
catman®Enterprise	7.2
HBM Common LabVIEW™ Treiber	3.0
HBM Common API Treiber für Visual Studio .NET	4.0
QuantumX CANape Treiber	4.1.5

Minimale Anforderungen an den PC bei Installation der Systemsoftware

- Software:
 - Windows® 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 werden
- Hardware:
 - 32 oder 64 Bit Architektur
 - Intel Pentium 1 GHz oder ebenbürtig
 - Arbeitsspeicher (RAM):
 - 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, PCIeexpress oder Thunderbolt).

Copyright © 2019 HBM Test & Measurement. All rights reserved.