

April 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

- **QuantumX CX27C** Industrial-Ethernet-Gateway supporting PROFINET (EtherCAT in Entwicklung)
- **QuantumX MX471C** CAN-FD-Modul (MX471B wird Ende 2019 auslaufen)
- **SomatXR CX27C-R** und **MX471C-R** werden in Kürze verfügbar sein.

MX-Modulfirmware 4.12.34 (0-, A- und B-Plattform)

- **Neu Funktionen**
 - Alle: geringfügige Fixes
 - MX1609, MX590B-R: Erweiterter RFID-Support

MX-Modulfirmware 4.18.48 (C-Plattform)

- **Neue Funktionen**
 - Unterstützung des MX471C(-R) und CAN-FD-Dekodierung
 - Physikalischer Bereich von Signalen in EtherCAT

PC-Software

- **MX Assistent 4.8.1**
 - **Neue Funktionen**
 - CAN-FD-Support
 - EtherCAT ESI-File-Export unterstützt nun einen physikalischen Bereich und weitere Export-Optionen
 - Kleine Fixes und Verbesserungen

- **EVIDAS 1.2**
 - **Neue Funktionen**
 - Neues X-Y-Visualisierungsobjekt
 - Aufzeichnen von CAN- / CAN-FD-Daten
 - Weitere Verbesserungen
- **Catman 5.3.1**
 - **Neu Funktionen**
 - für Mobile-Testing
 - CAN-FD-Datenaufzeichnung
 - Erweiterter GPS-Support
 - Exportieren von CAN-raw-Daten in Vector-Format
 - für Lab-Testing
 - NTP-Support in reinen optischen Systemen mit FS22
 - allgemein
 - Speichern und Exportieren von Daten in NI TDMS-Format
 - Neue EasyScript-Funktionen

Dokumentation

- **Neu**
 - QuantumX MX471C CAN-FD-Modul Datenblatt
 - SomatXR MX471C-R CAN-FD-Modul Datenblatt
 - SomatXR CX27C-R Industrial-Ethernet-Gateway Datenblatt
- **Aktualisiert**
 - QuantumX CX22B-W Datenrekorder Datenblatt
 - SomatXR EX23-R Ethernet-PTP-Switch Datenblatt
 - SomatXR Zubehör Datenblatt

Versionstabelle

| QuantumX / SomatXR Systemsoftware (DVD und Download) | Version 4.81 (* = wurde aktualisiert) |
|---|---------------------------------------|
| MX Assistent | 4.8.1 * |
| 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 | 5.3.1 * (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... | 4.12.34 * |
| QuantumX CX27C, MX471C | 4.18.48 * |
| SomatXR Datenrekorder CX22B-R-W | 5.3.1 * (Update: catman installieren + Lizenz) |
| SomatXR Datenrekorder CX23-R | 2.8.4 * |
| SomatXR MX840B-R, MX1615B-R, MX1601B-R, MX1609KB-R/TB-R, MX411B-R, MX471B-R, MX460B-R | 4.12.34 * |
| SomatXR CX27C-R, MX471C-R | 4.18.48 * |
| Framework.dll | 4.16.2 |

| Kommerzielle PC-Software (DVD und Download) | Version |
|--|---------|
| EVIDAS | 1.2 * |
| catman®EASY / AP | 5.3.1 * |
| 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, PCIexpress oder Thunderbolt).

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