

RELEASEnotes

HBM DIAdem64 Driver

Version 1.4.0 – Mar. 2024

Neue Funktionen

Bugfixing

Verschiedene Bugs gefixt (z.B. Sichtbarkeit Von Schaltflächen, Anzeige von Umlauten,)

Neue HBM Common API

Update auf die letzte freigegebene Version 6.2

Limitierungen

Skripte

Skripte werden von der aktuellen Version nicht unterstützt. Eine zukünftige Unterstützung ist derzeit nicht vorgesehen.

Synchronisierung:

Mehrere MGCplus, PMX können nur NTP synchronisiert verwendet werden.

Kein Mischbetrieb:

Der Treiber unterstützt nur die Anbindung jeweils einer Produktgruppe, d.h. ein paralleler Betrieb von z.B. QuantumX und MGCPlus ist nicht möglich.

Softwaretakt:

Erreichbare Messrate im Softwaretakt ist maximal 10 Hz. Bei höheren Messraten muss der Hardwaretakt verwendet werden.

New functions

Bugfixing

Different bugs fixed (e.g. visibility of buttons, displaying umlauts)

New HBM Common API

Update to the latest released version 6.2

Limitations

Scripting

Scripting is not supported by the current version. A future support is currently not planned.

Synchronization:

Multiple MGCplus, PMX can only be synchronized via NTP.

No mixed functionality:

The driver does only support the integration of one DAQ family, thus it is not possible to mix e.g. QuantumX with MGCPlus systems.

Software clock:

Maximum sample rate with software clock is 10 Hz. To achieve a higher samle rate select hardware clock in settings of Diadem.

RELEASEnotes

Version 1.2.1–Feb. 2020

Neue Funktionen

Unterstützung von analogen und digitalen Ausgängen: QuantumX, PMX, MGCplus

Analoge und digitale Ausgänge können über einen separaten HBM-Ausgangsblock eingestellt werden.

Verkürzte Ladezeiten

Verschiedene Bugs gefixt (z.B. Sichtbarkeit Von Schaltflächen)

Limitierungen

Skripte

Skripte werden von der aktuellen Version nicht unterstützt. Eine zukünftige Unterstützung ist derzeit nicht vorgesehen.

Synchronisierung:

Mehrere MGCplus, PMX können nur NTP synchronisiert verwendet werden.

Kein Mischbetrieb:

Der Treiber unterstützt nur die Anbindung jeweils einer Produktgruppe, d.h. ein paralleler Betrieb von z.B. QuantumX und MGCPlus ist nicht möglich.

New functions

Support of analog and digital outputs: QuantumX, PMX, MGCplus

Analog and digital outputs can be set using a separate HBM output block.

Shortened loading times

Different bugs fixed (e.g. visibility of buttons)

Limitations

Scripting

Scripting is not supported by the current version. A future support is currently not planned.

Synchronization:

Multiple MGCplus, PMX can only be synchronized via NTP.

No mixed functionality:

The driver does only support the integration of one DAQ family, thus it is not possible to mix e.g. QuantumX with MGCPlus systems.

RELEASEnotes

Version 1.1.0 – June 2019

Mit der neuen Version des DIAdem Treibers wird eine komplett neue Treiber-Generation auf neuer Architektur vorgestellt. Diese Änderungen ermöglichen nun die Unterstützung der 64Bit Version von DIAdem – auch unter Windows 10. Außerdem wurde die Benutzeroberfläche neu gestaltet um ein effizienteres Arbeiten zu ermöglichen.

Neue Funktionen

QuantumX / SomatXR CX27

Das CX27-Modul wird nun unterstützt.

Filter Einstellungen

Die Filtereinstellungen können jetzt vom Gerät eingelesen oder automatisch vom Treiber konfiguriert werden. Dies kann in der Benutzeroberfläche des Treibers konfiguriert werden.

Englisch:

Der Treiber kann nun auch in einer englischen Version installiert werden.

Limitierungen

Analoge Ausgänge

Analoge Ausgänge werden in der aktuellen Version noch nicht unterstützt.

Skripte

Skripte werden von der aktuellen Version nicht unterstützt. Eine zukünftige Unterstützung ist derzeit nicht vorgesehen.

Synchronisierung:

Mehrere MGCplus, PMX können nur NTP synchronisiert verwendet werden.

Kein Mischbetrieb:

Der Treiber unterstützt nur die Anbindung jeweils einer Produktgruppe, d.h. ein paralleler Betrieb von z.B. QuantumX und MGCPlus ist nicht möglich.

The new version of the DIAdem driver introduces a completely new driver generation on a new architecture. With these changes the driver now supports the 64-bit version of DIAdem - even under Windows 10. In addition, the user interface has been redesigned to make working more efficient.

New functions

QuantumX / SomatXR CX27

The CX27 module is now supported.

Filter settings

The filter settings can now be read in from the device or configured automatically by the driver. The behavior can be configured in the driver's user interface.

English:

The driver can now be installed in English.

Limitations

Analog outputs

Analog outputs are not yet supported in the current version.

Scripting

Scripting is not supported by the current version. A future support is currently not planned.

Synchronization:

Multiple MGCplus, PMX can only be synchronized via NTP.

No mixed functionality:

The driver does only support the integration of one DAQ family, thus it is not possible to mix e.g. QuantumX with MGCPlus systems.

RELEASEnotes

Version 1.0.0 – June 2018

Neue Funktionen

64Bit-Unterstützung

Die aktuelle HBM DIAdem-Treiber-Generation unterstützt ab sofort auch die 64 Bit Version von DIAdem 2017 und bildet damit eine zukunftssichere Basis.

Unterstützung der DIAdem Versionen 2015 und 2017; Unterstützung von Windows 7, 8 und 10.

Dezimale Abtastraten

Die dezimalen Abtastraten (wie z.B. 1000, 10000 S/s) werden von nun an unterstützt. (Nur QuantumX)

Benutzeroberfläche

Mit der neuen HBM DIAdem-Treiber-Generation wurde die Benutzeroberfläche für besseren Komfort und einen effizienteren Arbeitsablauf neu gestaltet.

Limitierungen

Analoge Ausgänge

Analoge Ausgänge werden in der aktuellen Version noch nicht unterstützt.

QuantumX / SomatXR CX27

Das CX27-Modul wird in der aktuellen Version noch nicht unterstützt.

Skripte

Skripte werden von der aktuellen Version nicht unterstützt. Eine zukünftige Unterstützung ist derzeit nicht vorgesehen.

Synchronisierung:

Mehrere MGCplus, PMX können nur NTP synchronisiert verwendet werden.

Kein Mischbetrieb:

Der Treiber unterstützt nur die Anbindung jeweils einer Produktgruppe, d.h. ein paralleler Betrieb von z.B. QuantumX und MGCPlus ist nicht möglich.

Lizenz:

Bitte beachten Sie, dass der neue HBM DIAdem64 Treiber eine neue Lizenz benötigt!

New functions

64bit support

The current HBM DIAdem driver generation now also supports the 64-bit version of DIAdem 2017, thus forming a future-proof basis.

Support for DIAdem versions 2015 and 2017; Support for Windows 7, 8 and 10.

Decimal sampling rates

The decimal sampling rates (such as 1000, 10000 S / s) will be supported from now on. (Only QuantumX)

User interface

The new HBM DIAdem driver generation has a redesigned user interface for better comfort and a more efficient workflow.

Limitations

Analog outputs

Analog outputs are not yet supported in the current version.

QuantumX / SomatXR CX27

The CX27 module is not yet supported in the current version.

Scripting

Scripting is not supported by the current version. A future support is currently not planned.

Synchronization:

Multiple MGCplus, PMX can only be synchronized via NTP.

No mixed functionality:

The driver does only support the integration of one DAQ family, thus it is not possible to mix e.g. QuantumX with MGCPlus systems.

Licensing:

Please note that the new HBM DIAdem64 driver requires a new license!