

Dear MR816 CSX and MR816 X customers,

We're pleased to announce a new driver update for our MR816 CSX and MR816 X Advanced Integration DSP Studios. The new version enhances compatibility with 64-bit versions of Windows Vista running on systems with more than 4GB of RAM installed.

To guarantee stable driver performance on Vista 64, the 1.2.1 version includes an additional feature in the form of a safety buffer. This buffer is added to input channels on systems running 64-bit Vista with over 4GB of RAM installed if Direct Monitoring is not activated. This means that for these systems, Direct Monitoring should always be activated. Please note that on systems with this configuration, the additional safety buffer is not added for signals from the Cubase VST Mixer such as audio tracks or VST instruments loaded in Cubase, for example. These tracks or VST instruments will be played back normally using only the buffer size set by the driver.

The size of the safety buffer is equivalent to 20ms and varies according to the sample rate:

- 44.1 kHz: 882 samples
- 48 kHz: 960 samples
- 88.2 kHz: 1764 samples
- 96 kHz: 1920 samples

For 64-bit Vista systems running less than 4GB of RAM, the driver functions in the same way as for 32-bit systems, with no additional buffer applied.

The 1.2.1 version driver automatically configures itself accordingly to use the additional safety buffer only if needed. Further enhancements to support for 64-bit editions of Vista will be incorporated into further driver updates in the future.

Thanks for choosing MR816 CSX/X!

Liebe MR816 CSX und MR816 X Kunden,

wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir einen neuen Treiber für das MR816 CSX und das MR816 X Advanced Integration DSP Studio veröffentlicht haben. Die neue Version bietet Kompatibilität mit den 64-Bit Versionen von Windows Vista und unterstützt somit Computersysteme mit mehr als 4 GB RAM.

Um eine stabile Treiber-Performance unter Vista 64 zu gewährleisten, enthält die Version 1.2.1 einen zusätzlichen Sicherheitspuffer. Dieser Puffer wird auf 64-Bit Systemen mit mehr als 4 GB RAM zu den Eingangskanälen hinzugefügt, sofern Direct Monitoring deaktiviert ist. Auf diesen Systemen sollte Direct Monitoring also immer aktiviert sein. Bitte beachten Sie, dass der zusätzliche Sicherheitspuffer die Signale im Cubase VST Mixer wie Audiospuren oder VST-Instrumente nicht beeinflusst. Diese Spuren oder VST-Instrumente werden normal wiedergegeben, d.h. es wird ausschließlich die in den Treibereinstellungen angegebene Puffergröße verwendet.

Die Größe des Sicherheitspuffers entspricht 20ms. Die Gesamtlatenz ist abhängig von der Sample Rate:

- 44.1 kHz: 882 Samples
- 48 kHz: 960 Samples
- 88.2 kHz: 1764 Samples
- 96 kHz: 1920 Samples

Auf 64-Bit Vista Systemen mit weniger als 4 GB RAM funktioniert der Treiber genauso wie auf einem 32-Bit Betriebssystem, d.h. es wird kein zusätzlicher Puffer addiert.

Die Treiberversion 1.2.1 konfiguriert sich automatisch und aktiviert den zusätzlichen Sicherheitspuffer nur, wenn dieser benötigt wird. Weitere Optimierungen für die Vista 64-Bit Unterstützung sind für zukünftige Treiber-Updates geplant.

Vielen Dank, dass Sie sich für das MR816 CSX/X! entschieden haben.