

Warum sind die ASIO-2-Treiber der Hercules DJ Console auf 48 KHz beschränkt und unterstützen nicht 44,1 KHz?

Die Audio-Taktrate von USB liegt nahe bei 48 KHz, sodass Dateien mit 48 KHz direkt über USB abgespielt werden können, während Dateien mit 44,1 KHz von der CPU mit 48 KHz überlagert werden, um per USB abgespielt zu werden, was die Verzögerung für Dateien mit 44,1 KHz erhöht.

Unter Berücksichtigung des Umstandes, dass die Verzögerung für Dateien mit 44,1 KHz per USB in ASIO 2 nicht viel besser ist als im WDM-Modus, während ASIO 2 einen Vorteil bei der Verzögerung bei 48 KHz hat, haben wir entschieden, dass die WDM-Treiber für Dateien mit 44,1 KHz ausreichend sind.