

Benchmarks optimierte USB Audio Technologie

Benchmarks optimierte USB Technologie macht es möglich, hochwertiges Audiomaterial mit dem Laptop oder PC wiederzugeben. Das Interface liefert ein bittransparentes Audio Streaming mit maximal 96 kHz Samplingrate und 24-Bit Auflösung.

Eine Treiberinstallation ist nicht notwendig, einfach das USB Kabel verbinden und Musik hören. Benchmarks USB Technologie ist mit fast allen Audioapplikationen und den gängigen Betriebssystemen (Microsoft Vista, XP, 2000, und Mac OSX) kompatibel.

High End über USB

Während viele andere D/A Wandler im USB Interface auf 16 Bit / 48kHz festgelegt sind, bietet Benchmark erstmalig eine optimierte 96 kHz - 24 Bit USB Lösung, bei der die Fähigkeiten der Betriebssysteme optimal ausgeschöpft werden. Sie das Signal, welches in Ihrem File aufgezeichnet ist in Originalqualität.

Was bedeutet Bittransparenz für das Audiosignal?

Ein digitaler Audiosignalweg kann daraufhin überprüft werden, ob die ankommenden Signalbits tatsächlich auch zu 100% den gesendeten entsprechen. Zu diesem Zweck schickt man eine Messdatensequenz über den Signalweg und vergleicht das empfangene Signal mit dem gesendeten.

Sind die Signale absolut identisch, spricht man von einer bittransparenten Wiedergabe. Benchmarks USB Interface liefert eine bittransparente Übertragung mit 96 kHz und 24 Bit.

Intelligente Handhabung von Abtastraten and Auflösung

Herkömmliche Treiber und ASIO Treiber müssen auf die Auflösung des Audiosignals eingestellt werden, um eine optimale Wiedergabe zu gewährleisten.

Im Gegensatz dazu folgt Benchmark's USB Interface den Abtastraten und der Auflösung des gesendeten Audiosignals, ohne dass Einstellungen an der Audiosoftware vorgenommen werden müssen.

Wenn Sie Ihre Playlist mit Musik unterschiedlicher Auflösung und Abtastrate abspielen folgt der Benchmark automatisch und liefert immer die optimale Auflösung.

Kein Knacksen und keine Klicks mehr

Ein verbreitetes Problem bei USB Audioübertragung ist das Auftauchen von Knacksern und Klicks im Signal. Diese Störungen werden oft nicht direkt wahrgenommen, verschlechtern aber die Signalwiedergabequalität.

Audiosignale stellen den Computer vor spezielle Anforderungen, da sie keine Unterbrechungen im Signalfluß zulassen. Speziell bei der USB Übertragung werden diese Probleme dann hörbar, weil das USB Protokoll auf die Übertragung von Datenpaketen und nicht von Datenströmen zugeschnitten wurde.

Jeder noch so kleine Aussetzer in diesem Strom verursacht ein Klicken. Das Benchmark USB Interface unterbindet Klicks und Knackser.

Plug and Play

Benchmark's USB Audio Interface bedeutet reales 'Plug and Play'. Sobald das Kabel auf einem Computer mit Windows 2000, XP, Vista, oder Mac OSX Betriebssystem mit einem USB Port verbunden wird, erkennt der Computer das Interface sofort. Audiosignale können nun direkt über den DAC1 USB abgespielt werden.

Eine Lösung für alle Audiosignale

Die meisten USB Audiogeräte mit eigenen Treibern lassen es nur zu, dass eine einzige Applikation auf sie zugreift. Das gilt besonders für ASIO Treiber auf Windows Systemen. Der Treiber blockiert das Audiointerface für weitere Applikationen.

Benchmark USB erlaubt beliebig vielen Anwendungen, auf das Interface zuzugreifen. Wechseln Sie die Applikation von Audioprogrammen auf Videoprogramme oder Webstreaming - der DAC1 USB gibt die Audiosignale immer optimal wieder, ohne dass eine Neukonfiguration notwendig ist.

Hören von Musik in exzellenter, transparenter Qualität mit Ihrem Mac, PC oder Laptop – der Benchmark DAC1 USB macht es möglich.