

US-100

USB-Audiointerface



Das US-100 ist ein einfaches aber hochwertiges, zweikanaliges USB-2.0-Audiointerface und damit das ideale Einstiegsmodell für alle, die mit dem Computer aufnehmen wollen. Neben einem XLR- und einem Klinkeanschluss für ein Mikrofon verfügt es über einen Instrumenteneingang, um eine Gitarre oder ein Bass direkt anzuschließen. Darüber hinaus gibt es einen Stereo-Lineeingang, der sich auf Phono umschalten lässt. Wer daran einen Plattenspieler anschließt, kann auf einfache Weise seine Schallplattensammlung digitalisieren. Ein stabiles Aluminiumgehäuse schützt vor dem harten Alltag unterwegs, im Proberaum oder daheim.

Als Stereo-Audiointerface mit einer Abtastrate von 48 kHz und einer Auflösung von 16 Bit kommuniziert das US-100 direkt über USB 2.0 mit einem Mac- oder Windows-Computer, der zugleich die Stromversorgung sicherstellt. Ein Kopfhöreranschluss und eine Direktabhörfunktion ermöglichen latenzfreies Abhören der Eingänge. Über einen separaten Balance-Regler bestimmt der Nutzer dabei das Pegelverhältnis zwischen dem Eingangssignal und den vom Computer kommenden Klängen. Im Lieferumfang enthalten ist eine Kopie der Open-Source-Software Audacity – beste Voraussetzungen also, um mit dem Aufnehmen sofort loszulegen.

Ausstattungsmerkmale

- **USB-Audiointerface mit zwei Eingangs- und zwei Ausgangskanälen**
- **Auflösung 44,1/48 kHz, 16 Bit**
- **Symmetrischer Mikrofoneingang (XLR oder Klinke)**
- **Gitarreneingang (Klinke) über separaten Anschluss auf der Vorderseite**
- **Unsymmetrischer Stereo-Lineeingang (Cinch), umschaltbar auf RIAA-Phono für den direkten Anschluss eines analogen Schallplattenspielers**
- **Erdungsklemme für den Plattenspieler**
- **Unsymmetrischer Stereo-Lineausgang (Cinch)**
- **Kopfhöreranschluss (Miniklinke)**
- **Direktabhörfunktion ermöglicht latenzfreies Abhören der Eingänge**
- **Stromversorgung über die USB-Verbindung – kein Wechselstromadapter erforderlich**
- **Nutzt die Standardaudiotreiber von Windows und Mac OS X**
- **Recording-Software Audacity im Lieferumfang enthalten**

Technische Daten

Eingänge und Ausgänge	
Mikrofoneingang (XLR, symmetrisch)	XLR-3-31 (1 = MASSE, 2 = HEISS (+), 3 = KALT (-))
Eingangsimpedanz	2,2 kΩ oder höher
Nominaler Eingangsspegel	-62 dBu bis -23 dBu
Maximaler Eingangsspegel	-7 dBu
Mikrofoneingang (Klinke, symmetrisch)	6,3-mm-Klinkebuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)
Eingangsimpedanz	2,2 kΩ oder höher
Nominaler Eingangsspegel	-62 dBu bis -23 dBu
Maximaler Eingangsspegel	-7 dBu
Lineeingang (unsymmetrisch)	2 x Cinch
Eingangsimpedanz	10 kΩ
Nominaler Eingangsspegel	-10 dBV (INPUT-Regler in Minimalstellung)
Maximaler Eingangsspegel	+6 dBV

RIAA-Phonoeingang (Lineeingang in Stellung PHONO)	
Eingangsimpedanz	47 k Ω
Nominaler Eingangspegel	-50 dBV (INPUT-Regler in Minimalstellung)
Maximaler Eingangspegel	-34 dBV
Gitarreneingang	
Eingangsimpedanz	1 M Ω
Maximaler Eingangspegel	+3 dBV
Lineausgang	
Ausgangsimpedanz	200 Ω
Maximaler Ausgangspegel	0 dBV
Kopfhörerausgang	
Maximale Ausgangsleistung	15 mW + 15 mW (an 32 Ω , THD+N 0,1 % oder weniger)
USB-Anschluss	
Formate	USB Typ B, 4-polig USB 2.0 High-Speed (480 Mbit/s) USB 2.0 Full-Speed (12 Mbit/s, entsprechend USB 1.1)

Leistungsdaten Audio

Frequenzbereich (MIC bis OUTPUT)	20 Hz – 20 kHz, +1 dB/-2 dB
Grundrauschen (MIC bis OUTPUT, Direktabhörfunktion)	-90 dB(A) (150- Ω -Abschluss, INPUT-Regler in Minimalstellung, BALANCE-Regler in Stellung INPUT, Ausgangspegel -10 dBFS)
Verzerrung (THD, MIC bis OUTPUT, Direktabhörfunktion)	0,1 % oder weniger (INPUT-Regler in Minimalstellung, 1 kHz, -7 dBu am Eingang, Ausgangspegel -10 dBFS)
Abtastrate	44,1/48 kHz
Quantisierung	16 Bit

Systemvoraussetzungen

Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP 32 Bit/64 Bit Windows Vista 32 Bit/64 Bit Kompatibilität mit Windows 8 bestätigt Mac OS X 10.3.9 oder höher Kompatibilität mit Mac OS 10.8 bestätigt
Benötigte Treiber	WDM (Windows-Standardtreiber) Core Audio (Mac-Standardtreiber)

Sonstige Daten

Stromversorgung	über USB
Leistungsaufnahme	1 W
Abmessungen (B x H x T)	150 mm x 41 mm x 128 mm
Gewicht	0,53 kg
Betriebstemperaturbereich	5-35 $^{\circ}$ C
Mitgelieferte Software	Audacity (für Windows und Mac OS X)

Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

Seite zuletzt aktualisiert am: 2015-02-12 12:32:47 UTC