

iU2

Audio-/MIDI-Interface für iPad, iPhone, iPod



Das iU2 ist ein hochwertiges Audio-/MIDI-Interface für iPad*, iPhone und iPod Touch. Es beinhaltet alle Merkmale der beliebten Tascam-USB-Interfaces inklusive Mikrofoneingängen von hoher Qualität. Der symmetrische XLR-Stereoeingang bietet Phantomspeisung für Kondensatormikrofone und einen eigenen A/D-Wandler, wodurch ein deutlich besseres Ergebnis als mit dem iOS-Gerät allein erzielt wird – echte Stereoaufnahmen mit geringem Rauschen und geringerer Verzerrungsneigung. Linequellen mit Pegeln bis 24 dBu können ebenso angeschlossen werden wie eine Gitarre oder ein Bass. Das iU2 lässt sich auch mit einem Windows- oder Macintosh-Computer nutzen und ermöglicht das latenzfreie Abhören der Eingänge, also ohne störende Verzögerung. Analog- und Digitalausgang, separater Kopfhöreranschluss sowie MIDI-Ein- und -Ausgang für die Verbindung mit Synthesizern oder Drumcomputern vervollständigen die Ausstattung. Eine passende Zweispuraufnahme-App (**Tascam PCM Recorder**) für iOS-Geräte steht im AppStore zum kostenlosen Download bereit.

Ausstattungsmerkmale

- **Audio/MIDI-Interface für die mobile Aufnahme mithilfe eines Apple iPhone, iPad* oder iPod Touch 4G**
- **Kann auch mit Macintosh- und Windows-Computern genutzt werden (unterstützt WDM sowie CoreAudio und CoreMIDI)**
- **Symmetrischer Mikrofon-/Lineeingang (Klinke, bis zu 24 dB Eingangsspegel)**
- **Phantomspeisung für Kondensatormikrofone (erfordert externe Stromversorgung über USB)**
- **Linker Kanal kann auf Instrumentenpegel umgeschaltet werden**
- **Latenzfreies Abhören der Eingänge**
- **Digitalausgang (koaxial)**
- **Unsymmetrischer Stereo-Lineausgang (Cinch)**
- **Kopfhörerausgang**
- **Audioauflösung:**
 - 44,1 kHz/16 Bit mit iPhone4/iPad*/iPod Touch 4G
 - 48 kHz/16 Bit und 44,1 kHz/16 Bit mit Macintosh-/Windows-Computer
- **Wenn eine USB-Verbindung besteht, wird das Apple-Gerät mit Strom versorgt**
- **Unterstützt iOS 4.3 oder höher**
- **Zweispuraufnahme-App von Tascam steht im AppStore zum kostenlosen Download bereit**
- **Adapterkabel Klinke/XLR für Verbindungen mittels normaler XLR-Kabel werden mitgeliefert**
- **Adapterkabel Miniklinke/MIDI werden mitgeliefert**

***Die Kompatibilität mit dem neuen iPad (3. Generation) wird derzeit überprüft. Bitte sehen Sie von Zeit zu Zeit auf dieser Produktseite nach, ob das iU2 mit diesem Apple-Produkt problemlos verwendet werden kann.**

Technische Daten

Analoge Audioeingänge und -ausgänge

Mikrofoneingang 1/2 (symmetrisch, INPUT L/R-Schalter in Stellung MIC)

6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)

Eingangsimpedanz	2,2 kOhm
Nominaler Eingangspegel	-63 dBu bis -17 dBu
Maximaler Eingangspegel	-1 dBu
Lineeingang L/R (symmetrisch, INPUT L/R-Schalter in Stellung LINE)	6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)
Eingangsimpedanz	10 kOhm
Nominaler Eingangspegel	-38 dBu bis +8 dBu
Maximaler Eingangspegel	+24 dBu
Gitarreneingang (unsymmetrisch, INPUT L-Schalter in Stellung GUITAR)	6,3-mm-Klinkenbuchse, 2-polig (Spitze: Signal, Hülse: Masse)
Eingangsimpedanz	1 MOhm
Nominaler Eingangspegel	-55 dBV bis -12 dBV
Maximaler Eingangspegel	+4 dBV
Lineausgang (LINE OUT L/R) (unsymmetrisch)	Cinchbuchsen
Ausgangsimpedanz	100 Ohm
Maximaler Ausgangspegel	+6 dBV
Kopfhöreranschluss	3,5-mm-Stereo-Miniklinkenbuchse
Maximale Ausgangsleistung	10 mW + 10 mW

Digitaler Audioausgang (DIGITAL OUT)

Anschlusstyp	Cinchbuchse (Koaxial)
Format	IEC 60958-3 (SPDIF)
Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Ausgangspegel	0,5 Vpp an 75 Ohm

Weitere Eingänge und Ausgänge

MIDI-Eingang (MIDI IN)	3,5-mm-Stereo-Miniklinkenbuchse
Format	Entsprechend MIDI-Spezifikation
MIDI-Ausgang (MIDI OUT)	3,5-mm-Stereo-Miniklinkenbuchse
Format	Entsprechend MIDI-Spezifikation
USB	USB Typ B, 5-polig
Format	USB 2.0 Full Speed (12 Mbit/s)
iOS-Dock (Dock-Anschlusskabel)	iOS-Dock, 30-polig
Format	USB 2.0 Full Speed (12 Mbit/s)

Leistungsdaten Audio

Abtastrate	44,1/48 kHz
Auflösung	16 Bit
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz, +1/-3 dB (MIC/LINE-Eingänge bis Lineausgang, JEITA)
Fremdspannungsabstand	≥90 dB (MIC/LINE-Eingänge bis Lineausgang, JEITA)
Verzerrung (THD)	≤0,02 % (MIC/LINE-Eingänge bis Lineausgang, JEITA)

Systemvoraussetzungen

Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP, 32 Bit/64 Bit Windows Vista, 32 Bit/64 Bit Windows 7, 32 Bit/64 Bit Mac OS X 10.4.6 oder höher iOS-Geräte ab Version 4.3
Benötigte Treiber	
Windows	WDM (Windows-Standardtreiber)
Mac OS X	Core Audio, Core MIDI (Macintosh-Standardtreiber)

Stromversorgung und sonstige Daten

Stromversorgung	durch iOS-Gerät via Dock-Anschlusskabel oder durch Computer via USB-Kabel
Leistungsaufnahme	2,5 W
Abmessungen (L × B × T)	110 mm × 110 mm × 20 mm
Gewicht	220 g
Betriebstemperaturbereich	5-35 °C

Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

Seite zuletzt aktualisiert am: 2012-07-17 10:20:41 UTC