

## iU2

### Interface audio/MIDI pour iPad, iPhone, iPod



L'iU2 est une interface audio pour iPad\*, iPhone et iPod touch (iDevices) assurant une excellente qualité audio. Elle intègre toutes les fonctionnalités des interfaces audio USB Tascam, dont le succès commercial n'est plus à prouver. Par exemple, deux entrées micro haut de gamme, avec adaptateurs pour connecteurs XLR, avec alimentation fantôme, ce qui autorise une utilisation avec des microphones statiques de studio. Ces entrées alimentent des préamplis et des convertisseurs A/N offrant des performances bien supérieures aux circuits intégrés dans les iDevices : un véritable enregistrement stéréophonique, avec un très faible bruit de fond et une distorsion insignifiante. Ces entrées acceptent également des signaux au niveau ligne, et vous pouvez aussi brancher directement une guitare ou une basse électrique.

Outre cette compatibilité avec les iDevices, l'iU2 fonctionne également avec des ordinateurs tournant sous Mac OS X ou Windows. Un circuit d'écoute sans latence permet aux musiciens de s'entendre directement, sans aucune latence due au passage du signal dans l'interface. Une entrée/sortie MIDI permet de connecter des synthétiseurs et des boîtes à rythmes.

Tascam propose par ailleurs une application d'enregistrement 2 pistes, (**Tascam PCM Recorder**), téléchargeable gratuitement depuis l'AppStore.

### Fonctionnalités principales

- Interface audio/MIDI pour enregistrement mobile sur iPhone, iPad\* ou iPod Touch 4G
- S'utilise aussi sous Mac OS X et Windows (compatible WDM et CoreAudio / CoreMIDI)
- Entrées micro/ligne symétriques sur jack TRS (niveau d'entrée maxi : +24 dBu)
- Alimentation fantôme pour micros statiques (alimentation USB externe obligatoire)
- Entrée gauche commutable Instrument
- Écoute directe du signal d'entrée, sans latence
- Sortie numérique coaxiale
- Sortie ligne asymétrique sur RCA (cinch)
- Sortie casque
- Résolution audio :
  - 44,1 kHz/16 bits avec iPhone4/iPad\*/iPod Touch 4G
  - 48 kHz/16 bits et 44,1 kHz/16 bits avec Mac/PC
- Alimente l'iDevice si connectée à un bus USB
- Compatible iOS 4.3 et ultérieur
- Application Tascam d'enregistrement 2 pistes téléchargeable gratuitement depuis l'AppStore
- Câbles adaptateurs jack TRS/XLR fournis, pour connexion de sources munies de connecteurs XLR
- Câble adaptateurs mini jack/MIDI fourni

**\*The compatibility with the new iPad (3rd generation) is currently under investigation. Please check this product page from time to time to see if the iU2 can be used flawlessly with that Apple product.**

### Specifications

#### Entrées et sorties analogiques

Entrées MIC 1/2 (INPUT L/R, symétrique, sélecteurs INPUT L/R en position MIC)	jack 6,35 mm TRS (pointe : point chaud, anneau : point froid, corps : masse)
Impédance d'entrée	2,2 kohms

Niveau nominal d'entrée	-63 dBu à -17 dBu
Niveau maximal d'entrée	-1 dBu
Entrée Line L/R (symétrique, sélecteurs INPUT L/R en position LINE)	jack 6,35 mm TRS (pointe : point chaud, anneau : point froid, corps : masse)
Impédance d'entrée	10 kohms
Niveau nominal d'entrée	-38 dBu à +8 dBu
Niveau maximal d'entrée	+24 dBu
Entrée Guitare (asymétrique, sélecteur INPUT L réglé sur GUITAR)	jack 6,35 mm standard TS (pointe : point chaud, corps : masse)
Impédance d'entrée	1 Mohm
Niveau nominal d'entrée	-55 dBV à -2 dBV
Niveau maximal d'entrée	+4 dBV
Sortie ligne L/R (asymétrique)	sur connecteurs RCA
Impédance de sortie	100 Ohms
Niveau maximal de sortie	+6 dBV
Sortie casque	mini jack stéréo 3,5 mm
Puissance maximale de sortie	2 x 10 mW

### Caractéristiques sortie numérique

Coaxial (DIGITAL OUT)	sur RCA
Format	IEC 60958-3 (S/PDIF)
Impédance de sortie	75 Ohms
Tension de sortie	0,5 V crête/crête, sur 75 Ohms

### Autres entrées et sorties

Entrée MIDI (MIDI IN)	mini jack stéréo 3,5 mm
Format	MIDI standard
Sortie MIDI (MIDI OUT)	mini jack stéréo 3,5 mm
Format	MIDI standard
Port USB	sur connecteur de type Mini-B, 5 points
Protocole	USB 2.0 Full Speed (débit maxi 12 Mbit/s)
iOS Dock (câble Dock)	type iOS Dock, 30 points
Format	USB 2.0 Full Speed (débit maxi 12 Mbit/s)

### Caractéristiques audio

Fréquence d'échantillonnage	44,1/48 kHz
Résolution	16-bit
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz +1/-3 dB (mesure selon JEITA, de l'entrée Micro/Ligne à la sortie Ligne)
Rapport Signal/Bruit	> 90 dB (mesure selon JEITA, de l'entrée Micro/Ligne à la sortie Ligne)
Distorsion harmonique totale	< 0,02% (mesure selon JEITA, de l'entrée Micro/Ligne à la sortie Ligne)

### Configuration informatique

Systèmes d'exploitation compatibles	Windows XP 32 bits/64 bits Windows Vista 32 bits/64 bits Windows 7 32 bits/64 bits Mac OS X 10.4.6 ou ultérieur iOS 4.3 ou ultérieur
Pilotes	
Windows	WDM (pilote Windows standard)
Mac OS X	Core Audio, Core MIDI (pilote Macintosh standard)

### Alimentation et autres caractéristiques

Alimentation	fournie par i'Device, via le câble Dock, ou par l'ordinateur, via un câble USB
Consommation	2,5 W
Dimensions (L x H x P)	110 mm x 20 mm x 110 mm
Poids	220 g
Température de fonctionnement	5 à 35 °C

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2012-04-24 10:30:47 UTC