

US-600

Interface Audio/MIDI USB (6 entrées, 4 sorties)



L'US-600 est une interface audio/MIDI USB 2.0 dotée de six entrées et de quatre sorties. Elle constitue un choix parfait pour l'enregistrement multipiste sur votre ordinateur. Les données audio sont enregistrées avec une résolution maximale de 24 bits/96 kHz sur toutes les entrées. Les quatre entrées micro de haute qualité, sur connecteur XLR, disposent d'une alimentation fantôme, ce qui autorise l'utilisation de microphones statiques, assurant une prise de son plus détaillée. Chaque entrée utilise un connecteur de type Combo (mixte XLR/jack), acceptant des sources au niveau ligne ou micro, et possède une LED de présence de signal/écrêtage, pour vous aider à mieux régler le niveau d'entrée. L'entrée 1 est commutable en position Instrument, pour enregistrement direct d'une guitare ou d'une basse électrique. Un circuit d'écoute directe permet d'écouter le signal d'entrée en évitant la latence introduite par le logiciel audio tournant sur l'ordinateur. Le panneau arrière de l'US-600 accueille une paire de sorties asymétriques, une entrée/sortie MIDI et une entrée/sortie audio numérique stéréo au format S/PDIF coaxial.

L'US-600 est livrée avec une copie de Cubase LE5 – version récente du logiciel de station de travail Steinberg, gérant 48 pistes. Sa compatibilité avec les plug-ins au format VST, ses fonctions d'automatisation de mixage et ses pistes MIDI vous permettent de mener à bien des productions ambitieuses. Si vous préférez utiliser votre propre logiciel, l'US-600 est compatible avec la plupart des applications Mac et Windows : Logic Pro, Live, Nuendo, Digital Performer, Fruity Loops, Pro Tools 9, etc.

Fonctionnalités principales

- Offre 6 entrées audio analogiques, 4 sorties audio (2 analogique, 2 numérique) et une entrée/sortie MIDI pour tout ordinateur sous Mac OS X ou Windows
- Idéale pour des applications audio sur PC ou d'enregistrement mobile de haute qualité
- Enregistrement haute définition, jusqu'en 24 bits/96 kHz, sans réduction du nombre d'entrées/sorties
- Écoute analogique directe, sans latence
- 4 entrées audio analogiques avec préamplis micro de haute qualité, alimentation fantôme commutable
- Entrée numérique stéréo au format S/PDIF (coaxial)
- Une entrée commutable au niveau et à l'impédance 'instrument', pour branchement direct d'une guitare ou d'une basse
- Connecteurs symétriques de type Combo (XLR/jack TRS) sur chaque entrée analogique
- Entrées ligne 1/2 et 3/4 commutables mono individuellement
- Indicateurs de présence de signal et de surcharge sur chaque canal d'entrée
- 2 sorties analogiques sur connecteurs RCA (asymétriques)
- Sortie numérique stéréo au format S/PDIF (coaxial)
- Réglage de niveau sur la sortie casque et la sortie au niveau ligne
- Potentiomètre Monitor Mix, permettant de doser l'équilibre signaux d'entrée/retour ordinateur sur la sortie casque et la sortie au niveau ligne
- Interface au format USB 2.0
- Alimentation via adaptateur secteur Tascam PS-P520 (livré)
- Livrée avec Cubase LE 5

Specifications

Convertisseurs audio A/N et N/A

Fréquence d'échantillonnage	44,1/48/88,2/96 kHz
Résolution numérique	24 bits

Entrées et sorties audio analogiques

Entrées Microphone (MIC IN 1-4, symétriques)	sur connecteur XLR-3-31 (Combo)
Impédance d'entrée	2,2 kohms
Niveau nominal d'entrée	-14 dBu (soit 0,15 V eff.)
Niveau minimal d'entrée	-57 dBu (soit 0,001 V eff.)
Niveau maximal d'entrée	+2 dBu (soit 0,98 V eff.)
Entrées Ligne (LINE IN 1-4, symétriques)	sur connecteur jack 6,35 mm TRS (Combo)
Impédance d'entrée	15 kohms
Niveau nominal d'entrée	+4 dBu (soit 1,23 V eff.)
Niveau minimal d'entrée	-39 dBu (soit 0,008 V eff.)
Niveau maximal d'entrée	+20 dBu (soit 7,75 V eff.)
Entrée Instrument (INST IN 1, asymétrique)	sur connecteur jack 6,35 mm
Impédance d'entrée	1 Mohm
Niveau nominal d'entrée	-13 dBV (soit 0,22 V eff.)
Niveau minimal d'entrée	-56 dBV (soit 0,001 V eff.)
Niveau maximal d'entrée	+3 dBV (soit 1,41 V eff.)
Sorties Ligne (LINE OUT 1-2, asymétriques)	sur connecteurs RCA
Impédance de sortie	200 Ohms
Niveau de sortie nominal	-10 dBV (soit 0,316 V eff.)
Niveau maximal de sortie	+6 dBV (soit 2 V eff.)
Sortie casque (PHONES)	sur connecteur jack stéréo 6,35 mm
Puissance de sortie maximale	2 x 49 mW (sur 32 Ohms, à 1 kHz, pour 0,1% de THD)

Entrée/sortie audionumérique

Entrée numérique stéréo (coaxial)	sur connecteur RCA
Format	IEC60958-3 (S/PDIF)
Sortie numérique stéréo (coaxiale)	RCA
Format	IEC60958-3 (S/PDIF)

Autres entrées et sorties

Entrée MIDI (MIDI IN)	sur connecteur DIN 5 points
Protocole	Format MIDI standard
Sortie MIDI (MIDI OUT)	sur connecteur DIN 5 points
Protocole	Format MIDI standard
Port USB	Connecteur USB type B 4 points
Protocole	USB2.0 'High Speed' (débit maximal 480 Mbits/s)

Caractéristiques audio

Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz, dans +0,5/-1,0 dB (à 44,1/48 kHz, mesurée selon les normes JEITA) 20 Hz - 40 kHz, dans +0,5/-1,5 dB (à 88,2/96 kHz, mesurée selon les normes JEITA)
Rapport signal/bruit	≥ 98 dB (de LINE IN à LINE OUT, potentiomètres Gain en position minimale, à 44,1 kHz, mesuré selon les normes JEITA)
Taux de distorsion harmonique totale	≤ 0,0045 % (de LINE IN à LINE OUT, potentiomètres Gain en position minimale, mesuré selon les normes JEITA)
Séparation des canaux	>95 dB (de LINE IN vers LINE OUT, à 1 kHz, niveau +20 dBu)

Configuration système

Windows	
Systèmes d'exploitation	Windows XP, 32 bits, SP3 ou ultérieur Windows XP, 64 bits, SP2 ou ultérieur Windows Vista, 32 bits ou 64 bits, SP2 ou ultérieur Windows 7, 32 bits ou 64 bits
Ordinateur	Tout PC compatible Windows muni d'un port USB 2.0
Processeur/cadence	Pentium 4, 1 GHz ou plus rapide AMD Athlon, 1 GHz ou plus rapide ou processeur équivalent
Capacité RAM	1 Go ou davantage
Formats de pilotes	ASIO 2, WDM (MME)
Macintosh	
Systèmes d'exploitation	Mac OS X 10.5.8 ou ultérieur Mac OS X 10.6.3 ou ultérieur
Ordinateur	Tout Macintosh Apple équipé d'origine d'un port USB
Processeur/cadence	Processeur Intel ou PowerPC G4, 1 GHz ou plus rapide
Capacité RAM	1 Go ou davantage
Formats de pilotes	CoreAudio, CoreMIDI

Alimentation et divers

Alimentation	Bloc secteur Tascam PS-P520 (livré)
Consommation	4 W

Dimensions (L x H x P)	222 mm x 41 mm x 151 mm (boîtier seul) 222 mm x 44 mm x 165 mm (hors tout)
Poids	0,58 kg
Température de fonctionnement	5 - 35°C
Logiciel livré	Cubase LE 5 (pour Windows ou Mac OS X)

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2011-02-18 15:17:16 UTC