

Réglage illimité de la fréquence d'échantillonnage

Réglage illimité de la fréquence d'échantillonnage

La version 3.50 du système d'exploitation et ses versions postérieures vous offrent un choix illimité pour la conversion de la fréquence d'échantillonnage. Les fréquences d'échantillonnage d'entrée de 44,1, 48, 88,2 et 96 kHz peuvent à présent être converties à des valeurs supérieures ou inférieures (44,1, 48, 88,2 ou 96 kHz). Cette fonction requiert l'installation d'un nouveau Hardware.

Celui-ci est par défaut installé sur tous les Finalizer 96K dont le numéro de série est supérieur à 1214250. Si votre Finalizer porte un numéro de série inférieur à celui-ci, contactez votre revendeur pour obtenir de plus amples informations concernant la procédure et le coût de la mise à jour.

Pour savoir si le nouveau matériel est effectivement présent, installez la version 3.5 du système d'exploitation et redémarrez l'appareil. L'icône Up/Down Sampling apparaît au démarrage si le système et le Hardware sont correctement installés.

Remarque : la version 3.5 du système d'exploitation peut être installée sur un Finalizer PLUS ou sur un Finalizer 96K de première génération ; notez cependant que la fonction de conversion de la fréquence d'échantillonnage n'est disponible que si le nouveau matériel est installé.

Exemple 1 :

Vous souhaitez convertir un signal d'entrée numérique dont la fréquence d'échantillonnage est de 96 kHz, en un signal de sortie à 44,1 kHz.

- Sélectionnez l'entrée numérique : S/PDIF, AES/EBU ou Tos.
- Activez ("On") le système de conversion de la fréquence d'échantillonnage (SRC).
- Sélectionnez l'option "Mode48".
- Sélectionnez une fréquence d'horloge en sortie de 44,1 kHz.

La fréquence d'horloge en sortie est désormais de 44,1 kHz.

Exemple 2 :

Vous souhaitez convertir un signal d'entrée numérique dont la fréquence d'échantillonnage est de 44,1 kHz, en un signal de sortie à 96 kHz.

- Sélectionnez l'entrée numérique : S/PDIF, AES/EBU ou Tos.
- Activez ("On") le système de conversion de la fréquence d'échantillonnage (SRC).
- Sélectionnez "Mode96".
- Sélectionnez une fréquence d'horloge en sortie de 96 kHz.

La fréquence d'horloge en sortie est désormais de 96 kHz.

Exemple 3 :

Vous souhaitez convertir un signal d'entrée analogique en un signal de sortie avec une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz.

- Sélectionnez l'entrée de type : Analog.
 - Le système de conversion de la fréquence d'échantillonnage est automatiquement désactivé ("Off").
 - Sélectionnez "Mode 96".
 - Sélectionnez une fréquence d'horloge en sortie de 96 kHz.
- La fréquence d'horloge en sortie est désormais de 96 kHz.