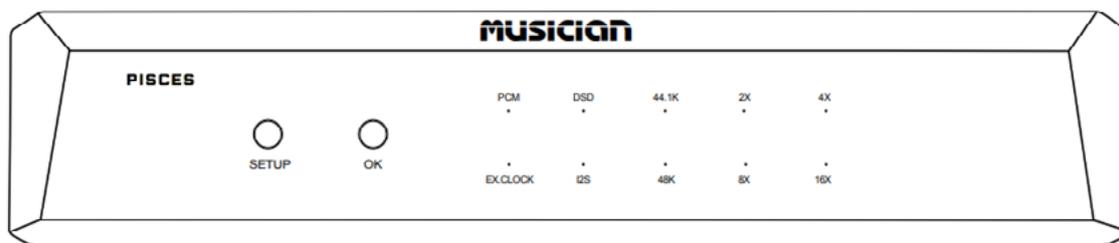


MUSICIAN

PISCES Interface numérique HiFi



Manuel utilisateur

Notes de sécurité

- Ne pas couvrir l'appareil. Cela pourrait empêcher celui-ci de dissiper efficacement la chaleur. Une température trop élevée à l'intérieur de l'appareil pourrait engendrer des dommages matériels ou physiques.
- N'appliquez pas une force trop importante lors de l'utilisation des boutons ou à l'insertion des câbles.
- Utilisez uniquement la tension d'alimentation spécifiée par l'appareil. L'utilisation d'une tension inadaptée pourrait causer des dommages matériels ou physiques.
- N'essayez pas de modifier ou réparer l'appareil par vous-même. Si celui-ci présente un défaut, contactez le service après-vente de votre vendeur.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil durant une période prolongée, débranchez-le de la prise secteur.

Points clés

- Architecture de traitement DSP par FPGA propriétaire.
- Buffer FIFO et reclocker avec oscillateur interne.
- Oscillateur active TCXO avec compensation de température.
- Transformateur torique en cuivre monocristallin.
- Entrées numériques avec isolation optique.
- Solution USB audio propriétaire avec MCU STM32F446 AMR.
- Driver USB Thesycon pour les systèmes Windows.
- Ne nécessite pas de driver sur Mac et Linux.
- Entrée pour horloge externe disponible (45.1548MHz / 49.152MHz)

DSD

DSD64 (Dop) via coaxial / AES / optique.

Jusqu'au DSD512 via USB et I2S

PCM

24bits / 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192kHz sur toutes les sorties.

Jusqu'à 768kHz via USB.

Jusqu'à 384kHz via I2S.

Entrée numérique

USB-B 2.0

Entrée horloge externe

45.1548MHz, 49.152MHz.

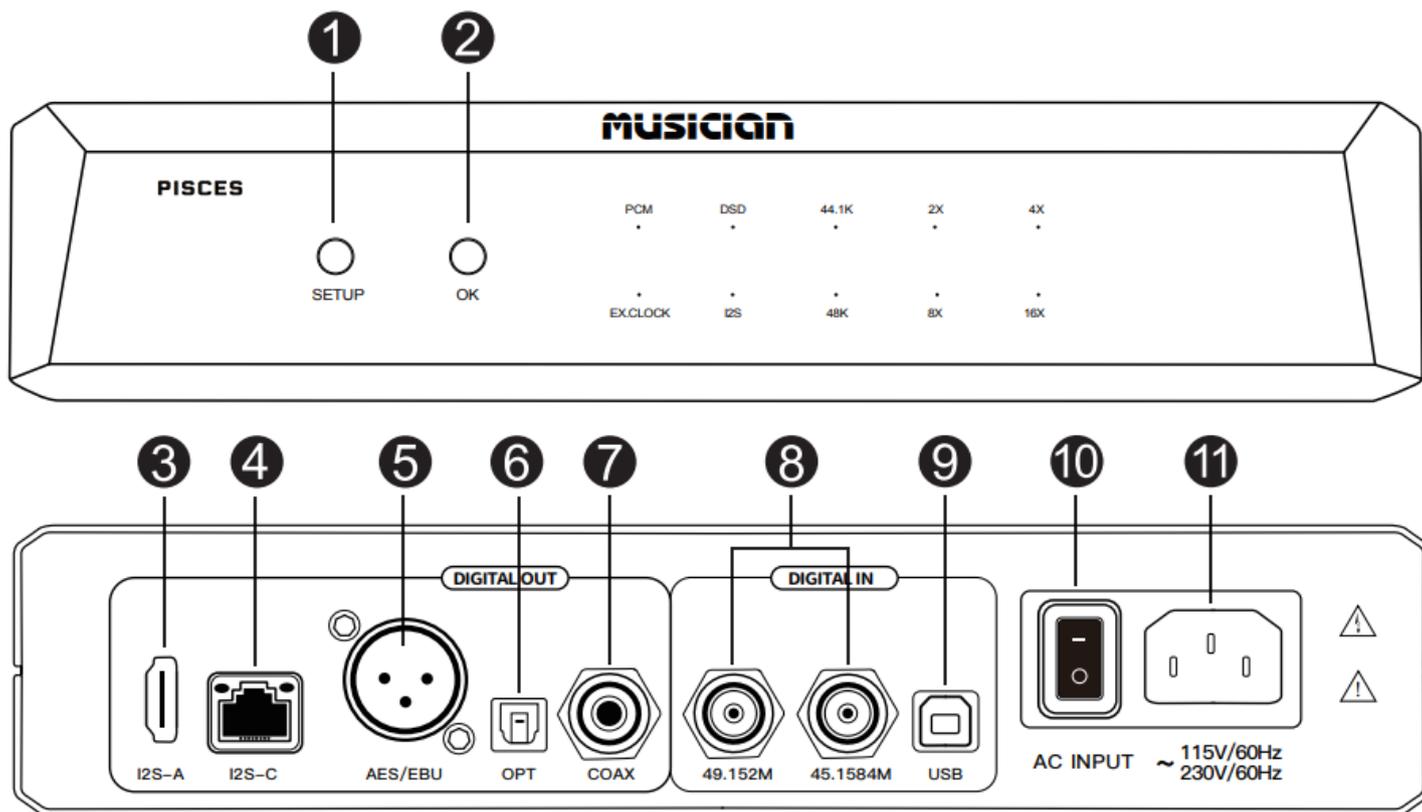
Sorties numériques

AES/EBU, I2S HDMI LVDS / I2S RJ45 LVCMOS, optique, coaxial

Note :

Les ports RJ45 / HDMI du PISCES ne sont pas des ports réseau / multimédia standards. Il s'agit de ports I2S spécialement conçus. Veuillez ne pas les connecter à vos périphériques multimédia et réseau classiques.

Description



1. Bouton de configuration

2. Bouton de validation

3. I2S HDMI LVDS

4. I2S RJ45 LVCMOS

5. Sortie AES/EBU

6. Sortie optique

7. Sortie coaxiale

8. Entrée horloge

9. Entrée USB

10. Bouton de mise sous tension

11. Connecteur d'alimentation

Driver

Le PISCES est équipé d'une solution USB audio propriétaire utilisant un STM32F446, supportant les flux PCM 24bit / 768kHz et le DSD512.

• Driver USB Thesycon pour systèmes Windows

Téléchargez et installez le driver USB Thesycon pour Windows (disponible sur le site www.audiophonics.fr).

1. Connectez un câble USB standard du port USB de votre PC à l'entrée USB de l'appareil.
2. Sélectionnez l'entrée USB sur l'appareil. La LED indiquant l'entrée USB devrait s'allumer.
3. Vérifiez les entrées audio sur votre PC pour voir si il détecte bien l'appareil.

• Sans driver sur Mac et Linux

Les systèmes Mac et Linux ne nécessitent pas l'installation de driver. Après branchement de l'appareil, vérifiez simplement les paramètres son de votre ordinateur et sélectionnez l'appareil.

Indicateur LED

PCM

LED éteinte : appareil éteint / le signal d'entrée n'est pas en PCM

LED clignotante : appareil allumé / le signal d'entrée est en PCM

EX.CLOCK

LED éteinte : horloge interne

LED allumée : horloge externe

DSD

LED éteinte : appareil éteint / le signal d'entrée n'est pas en DSD

LED clignotante : appareil allumé / le signal d'entrée est en DSD

I2S

LED éteinte : les canaux gauche et droite DSD sont L/R

LED allumée : les canaux droite et gauche DSD sont R/L

44K1/48K

Change selon le taux d'échantillonnage du signal d'entrée.

2x / 4x / 8x / 16x

Change en fonction du taux d'échantillonnage «n» fois la fréquence du signal d'entrée.

Boutons

Bouton SETUP

Appuyez pour accéder au menu.

Dans le menu : appuyez sur le bouton pour naviguer parmi les options.

Bouton OK

Dans le menu : appuyez sur le bouton pour accéder à une option.

Dans une option : Appuyez pour sélectionner un paramètre pour l'option choisie.

Pinout I2S

Pin I2S	44k1 (DATA)	2X (BCK)	4X (LRCK)
Modes			
1	DATA+	BCK+	LRCK+
2	DATA-	BCK+	LRCK+
3	DATA+	BCK-	LRCK+
4	DATA-	BCK-	LRCK+
5	DATA+	BCK+	LRCK-
6	DATA-	BCK+	LRCK-
7	DATA+	BCK-	LRCK-
8	DATA-	BCK-	LRCK-

Dimensions

