

Fostex®



Ampli casque DAC 32 bits

HP-A8C

DAC 32 bits

HP-A3

casque de référence haut de gamme

TH900



Télécommande du HP-A8 C

Le HP-A8 C est livré avec une télécommande à infrarouge pour contrôler toutes ses fonctionnalités.



Lecteur SDHC sur le HP-A8 C

Le HP-A8 C dispose d'un lecteur de cartes SDHC pour la lecture directe des fichiers audio au format SDHC sur une carte SD.

32BIT DAC

Des convertisseurs au top de la qualité, par Fostex

Le HP-A8 C représente une nouvelle référence qui place la barre très haut, dans le domaine des amplificateurs de casque DAC. Luxueux avec sa superbe façade en verre, le HP-A8 se caractérise par des circuits analogiques et numériques à la conception soignée offrant une restitution audio d'exception, un large choix d'entrées et de sorties et un lecteur de carte SDHC pour la lecture de fichiers DSD audio. C'est le matériel dont ont toujours rêvé les audiophiles, les compositeurs de musique et les ingénieurs du son. Le HP-A8 C vient s'ajouter au HP-A3, un DAC compact qui s'est déjà taillé une réputation depuis son lancement, en 2011. Compatible avec les sources audio jusqu'à 24bit/96kHz, le HP-A3 dispose d'un amplificateur de casque de conception exclusive intégré à l'appareil pour tirer le meilleur parti d'une installation audio portable avec ordinateur. Enfin, il y a l'étonnant nouveau casque TH900 – premier casque de haut de gamme de Fostex, équipé d'un transducteur d'une conception nouvelle avec circuit magnétique de 1,5 Tesla (15.000 Gauss) et diaphragme bio-dynamique de 50 mm, s'ajoutant à des coques à la finition laquée « Urushi » issue de l'artisanat traditionnel japonais, et à des câbles 7N OFC (sans oxygène), une association qui vous porte au nirvana acoustique grâce à un espace stéréophonique large et à une restitution sonore cristalline, sans trace de coloration.



FOSTEX HP-A8C 32BIT DAC
Ampli casque DAC 32 bits



Caractéristiques principales du HP-A8 C

Convertisseur D/A 32 bits (le modèle AK4399 de Asahi Kasei) avec tous les circuits analogiques en composants discrets.

Compatible avec la norme USB Audio class 2.0 jusqu'à 32bit/192kHz (24 bit sous Windows)

Mode asynchrone grâce à une horloge précise TCXO *
Ajustement ultra-précis du niveau par « volume électronique »

Transformateur d'alimentation toroïdal largement dimensionné

Lecture des fichiers DSD par une carte SD(SDH) intégrée ou par bus USB **

Fonctionnalités de suréchantillonnage intégrés 2X et 4X

Filtres numériques au choix : conventionnel « à pente raide » (sharp roll-off) ou à « retard minimal » (minimum delay), développé par Asahi Kasei pour éliminer les effets de pré-échos.

Mode « sortie directe » (Direct Out), pour by-passé le contrôle de volume

Amplificateur de casque à gain variable de 0dB à -12dB par pas de 0,5dB pour s'adapter à la perfection à presque tous les types et marques de casques

Deux prises jack pour casque disposées côté à côté en façade

Choix d'entrées pratiques comportant : USB, AES/EBU, Coaxiale, Optique (2) et analogique (RCA)

Choix de sorties numériques (Coaxiale, Optique) et analogiques (RCA)

Télécommande spécifique pour ce modèle

Coffret impressionnant avec sa façade de verre et ses panneaux latéraux sculptés

Magnifique affichage LED organique blanc à « haute visibilité »

(* TCXO = Temperature Compensated Crystal Oscillator

(**) sera accessible lors de mises à jour à venir



HP-A3 32bit DAC

Caractéristiques principales du TH900

Circuit magnétique au néodyme utilisant un système magnétique répulsif d'une densité de flux magnétique de 1,5 Tesla (15.000 Gauss), offrant une étendue dynamique ultra étendue

Diaphragme exclusif « Biodyna » pour une résolution extrême du rendu sonore

Coques d'oreille en bouleau merisier du Japon (betula grossa), dont la rigidité et la densité sont les garants de performances acoustiques optimales

Coques d'oreille au look luxueux avec leur finition laquée « Urushi » issue de l'artisanat traditionnel

Logos Fostex incrustés à la feuille de platine

Coussinets d'oreille en protéines de cuir fabriqués à partir de membranes internes de coquille d'oeuf, pour vous offrir un confort optimal

Cordons de degré 7N (cuivre OFC sans oxygène à 99,9999 % de pureté) avec prise jack en duralumin



TH900 Reference Headphones

Fostex®



Spécifications du HP-A8 C

Entrées & sorties

Entrées

Port USB Connecteur : type B standard

Bit, Fréq. : 16/24/32 bits (16/24 sous Windows), à 44,1/48/88,2/96/176,4/192kHz

Interface : USB haute vitesse

Numérique (optique)

2 connecteurs : Toslink

Format : S/PDIF

Bit, Fréq. 16/24bits,44,1/48/88,2/96/176,4/192kHz

Numérique (coaxial)

Connecteur : prises RCA

Format : S/PDIF

Bit, Fréq. 16/24bits,44,1/48/88,2/96/176,4/192kHz

Numérique (AES/EBU)

Connecteur : prises de type XLR (avec borne 2 active)

Format : AES/EBU

Bit, Fréq. 16/24bits,44,1/48/88,2/96/176,4/192kHz

Analogique

Connecteur : prises RCA (droite & gauche)

Sorties

Casque 1 & 2 : casques stéréo

P.max de sortie : 700mW (sur une charge de 32 Ohm)

Impédance de charge : de 16 Ohm à 600 Ohm

Distorsion harm. Totale : < à 0,002 % à 1kHz, à 100

mW sur une charge de 32 Ohm

Réponse en fréquence : de 10Hz à 80 kHz, +/- 3 dB

Analogique

Connecteur : prises RCA (droite & gauche)

Impédance de charge : > à 10 k Ohm

Distorsion harm. totale : < à 0,01 % à 1kHz

Réponse en fréquence : de 10Hz à 80 kHz, +/- 3 dB

Numérique (optique)

2 connecteurs : RCA

Format : S/PDIF

Bit, Fréq. : 16/24/32 bits (16/24 sous Windows), à 44,1/48/88,2/96/176,4/192kHz

Numérique (coaxial)

Connecteur : prises RCA

Format : S/PDIF

Bit, Fréq. 16/24bits,44,1/48/88,2/96/176,4/192kHz

Dimensions (mm) : L x H x P = 213 x 78 x 314

Poids : environ 3,8 kg

Consommation élec. : 24 W

Accessoires fournis : 1 télécommande

Driver Windows pour HP-A8

Le HP-A8 est compatible avec la norme USB Audio classe 2. Lorsqu'il est utilisé sous Windows, qui n'est pas compatible jusqu'à ce jour avec cette norme USB, il est nécessaire de passer par le driver pour HP-A8 (sur Windows XP ou version ultérieure), que l'on peut télécharger sur le site web de Fostex. Ce driver doit être installé avant que le HP-A8 soit connecté à un PC. En revanche, sur Mac OS (10.6 ou toute version ultérieure), il n'est pas nécessaire d'avoir recours à un logiciel 'driver'.



Spécifications du HP-A3

Entrées & sorties

Entrées

Port USB

Connecteur : type B standard

Bit, Fréq. : 16/24 bits, à 96 kHz

Interface : USB haute vitesse

Numérique

Connecteur : de type optique, carré

Format : S/PDIF

Bit, Fréq. : 16/24 bits, à 32/44,1/48/88,2/96

kHz

Analogique

Connecteur : prises RCA (droite & gauche)

Sorties

Casque : casque stéréo

P.max de sortie : 100mW (sur une charge de 32 Ohm)

Distorsion harm. totale : < à 0,01 % à 1kHz, à 100 mW sur une charge de 32 Ohm

Réponse en fréquence : de 20Hz à 20 kHz, +/- 0,3 dB

Analogique

Connecteur : prises RCA

Niveau de sortie de réf. : -10 dBV

Distorsion harm. totale : < à 0,01 % à 1kHz

Réponse en fréquence : de 20Hz à 20 kHz, +/- 0,3 dB

Numérique

Connecteur : de type optique, carré

Format : S/PDIF

Bit, Fréq. : 16/24 bits, à 96 kHz

Généralités

Dimensions (mm) : L x H x P = 108 x 36 x 140

Poids : environ 450 g

Consommation élec. : 2,5 W

Accessoires fournis : 1 câble USB (1 mètre)



Spécifications du TH900

Généralités (performances)

Type : casque dynamique

Transducteur : à aimant néodyme de 50 mm de diamètre

Impédance : 25 Ohm

Sensibilité : 100dB/mW

P.max en entrée : 1800 mW

Bande passante : de 5Hz à 45 kHz

Généralités (description)

Poids : environ 400 g (sans le cordon)

Cordon : longueur 3 mètres, de type 7N-OFc

Prise : prise casque stéréo plaquée or, au diamètre 6,35mm

Accessoire fourni : 1 support de rangement du casque

Fostex
hamy
S O U N D

l'exigence audiophile

www.hamsound.com



Interfaces disponibles sur le HP-A3

Le HP-A3 dispose d'une entrée et d'une alimentation USB (pas besoin d'une alimentation externe), d'entrée et sortie numérique optique, d'une sortie analogique sur une prise de type RCA. Une sortie casque unique de 6,3 mm est disponible en façade avant.



Interfaces et télécommande à distance disponibles sur le HP-A8 C

Le HP-A8 C est particulièrement bien équipé en entrées et sorties avec deux entrées optiques, une entrée coaxiale, des entrée/sortie analogiques (RCA), ainsi que USB, AES/EBU, et un lecteur de carte SDHC pour la lecture directe sur la carte de fichiers audio au format DSF (la carte SD servant aussi aux mises à jour logicielles de l'appareil). Deux prises jack pour casque sont disponibles en façade avant.

La télécommande complète de taille compacte donne accès à distance à toutes les fonctionnalités importantes du HP-A8 C.

