



Toute la musique de la planète à portée de main avec une qualité optimale

Lecteur de musique réseau à suréchantillonnage Stream Magic 6









Depuis l'arrivée des réseaux domestiques, le choix de musique n'est plus limité à une collection de CD. Qu'elle soit dans iTunes, qu'elle vienne de services de streaming ou de plus de 20 000 stations de radio sur Internet, toute la musique enregistrée sur ordinateur est désormais à la portée de chacun. L'atout de cet énorme choix peut toutefois être gâché par les performances audio inférieures des périphériques sources, la carte son d'un ordinateur par exemple, puisque ce type d'équipement n'est pas normalement conçu pour des applications audio.

Le Stream Magic 6 a été créé pour faciliter l'accès et la gestion d'une large gamme de sources numériques chez vous et pour les écouter avec la meilleure qualité possible. Chacun peut ainsi apprécier pleinement le choix musical pratiquement illimité disponible aujourd'hui.

Avec une combinaison aussi disparate de sources et de fichiers, il faut impérativement que le Stream Magic 6 soit facile à commander et agréable à écouter. Nous avons apporté le même soin et la même attention à la création de notre interface utilisateur qu'aux

performances sonores des unités. On peut commander le Stream Magic 6 au niveau du panneau avant et de la télécommande fournie, mais l'appli Stream Magic Remote (pour iPhone/iPad/iPod Touch et appareils Android) est de loin la manière la plus aisée de parcourir et de choisir la musique par couverture, genre, album, artiste, etc. et de créer des listes d'écoute.

Stream Magic 6 en un coup d'œil :

-  Toute la musique numérique est améliorée
-  Facile à commander par des applis gratuites
-  Compatibilité avec de nombreux codecs
-  2 entrées numériques et sortie XLR
-  Connexion aux PC, Mac, lecteurs NAS et à USB
-  Mode préamplificateur avec commande de volume
-  Accès à plus de 20 000 stations de radio Internet
-  Récepteur audio sans fil Bluetooth en option

Un coup d'œil à l'intérieur

Deux DAC Wolfson haute performance

Le Stream Magic 6 emploie une paire de DAC Wolfson WM8740 (convertisseurs numérique à analogique) utilisés en mode différentiel double qui convertissent les données audio de chaque canal d'une manière tout à fait séparée pour obtenir plus de précision et, en définitive, une performance sonore superbe.

Filtrage temporel adaptatif ATF2

Toute la musique connaît une amélioration considérable avec notre filtrage temporel adaptatif de 2e génération, un processus de suréchantillonnage mis au point en collaboration avec la société suisse Anagram Technologies. Ce filtrage réalise une adaptation intelligente des données audio entrantes au format 24 bits/384 kHz. Le système ATF2 réduit la gigue (erreurs de temporisation, une forme audible de parasites qui affectent toute la musique numérique), en particulier quand la musique est enregistrée sur disques durs. Ce défaut est au son ce que le flou serait à une image.

Musique en réseau et connectivité USB

Grâce à la flexibilité du Stream Magic 6, on peut accéder aux fichiers de musique à partir de nombreuses sources. Les utilisateurs peuvent accéder à des fichiers enregistrés sur un PC/portable (Windows 7, Vista, XP) et sur pratiquement n'importe quel Mac ou lecteur NAS (serveur de stockage en réseau) où le partage de fichier UPnP (Universal Plug 'n' Play) a été activé. L'entrée audio USB asynchrone haute qualité permet la lecture de fichiers PC dont la résolution peut atteindre 24 bits/192 kHz à partir d'un ordinateur branché, l'objectif étant un transfert parfait « bit par bit » au Stream Magic 6 pour une synchronisation parfaite et une qualité sonore optimale. Deux entrées USB sont également prévues pour les fichiers conservés sur disques durs ou sur sticks mémoire USB externes.

Formats de fichiers

Le Stream Magic 6 prend en charge de nombreux codecs, entre autres ceux donnant une qualité supérieure au CD (24-bit/96kHz), à savoir FLAC/WAV, AIFF, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ et Ogg Vorbis.

Le saviez-vous ?

Les utilisateurs peuvent stocker leurs fichiers musicaux en plusieurs endroits/appareils puis y accéder par l'intermédiaire du Stream Magic 6.

Construit sans compromis des meilleurs composants

Fichiers musicaux courants écoutés à partir d'un PC/Mac/lecteur NAS

AIFF
Uncompressed
16 bit
32-48kHz

WAV
Uncompressed
16-24 bit
32-96kHz

WMA, MP3, AAC, AAC+, Ogg Vorbis

FLAC
Lossless
16-24 bit
32-96kHz

Radio Internet



Services de streaming



Émetteur infrarouge

En plaçant le Stream Magic 6 dans un meuble, il vous suffira de brancher un émetteur IR (infrarouge) pour avoir une maîtrise totale de l'appareil sans le « voir ».

Wi-Fi

USB HDD/BT100

LAN

2 x Entrées numériques

Entrée audio USB pour lire des fichiers jusqu'à 24 bits/192 kHz venant d'un PC/Mac

XLR sortie

RCA sortie

Bus de commande

Des produits compatibles peuvent être connectés pour gérer le volume et la puissance à partir de l'appli.

Le saviez-vous ?

La transformation d'un ordinateur mis en réseau domestique en un périphérique UPnP est un jeu d'enfant. Le site www.cambridge-audio.com propose un guide très complet qui aborde les nouveaux systèmes d'exploitation PC et Mac et explique les étapes simples pour réaliser cet objectif.

CONSEIL D'ÉCOUTE

Le Stream Magic 6 peut s'utiliser aussi comme préamplificateur numérique, son bouton placé sur le panneau avant à commander le volume quand il est relié à des haut-parleurs actifs ou à un amplificateur de puissance. Très important : le volume est commandé par le DSP (processeur de signal numérique) plutôt que par une réduction du taux binaire ou de la qualité.

par une alliance de nos propres technologies et audiophiles.

CONSEIL
D'ÉCOUTE



Applis Stream Magic

Outre le son, la convivialité est un facteur clé dans un produit ayant la polyvalence du Stream Magic 6. Bien qu'on puisse faire ses choix au niveau du panneau avant et de la télécommande fournie, l'appli Stream Magic Remote (pour iPhone/iPad/iPod Touch et Android) rend son utilisation plus vivante. Qu'il s'agisse de parcourir des couvertures d'album, de programmer des listes de lecture ou des pré-réglages, l'appli vous permettra de parcourir et de naviguer en parfaite aisance dans toutes les sources et services connectés au Stream Magic 6 sans quitter votre fauteuil.



La note du concepteur



« L'appli Stream Magic pour iPhone/iPad/iPod Touch et Android se distingue par le fait qu'elle peut commander un amplificateur ou un récepteur audio-vidéo Cambridge Audio Azur. L'appli est d'autant plus pratique qu'il suffit de taper sur les boutons de volume sur le côté d'un Android ou de toucher l'écran d'un Apple pour ajuster le volume. »

Alexander Edge
Ingénieur logiciel



Radio sur Internet

Internet propose plus de 20 000 émetteurs disponibles à l'échelle locale, nationale et internationale parmi lesquels on peut naviguer par genre ou par pays. Vous pouvez programmer jusqu'à 20 stations afin d'avoir un accès rapide à vos radios préférées. Ceci peut se faire aussi au moyen de l'appli.



Serveur UPnP

Il est facile de configurer un ordinateur en serveur UPnP et d'accéder à son contenu musical avec Stream Magic 6.



Entrée audio USB

Branchez le Stream Magic 6 sur un ordinateur ayant iTunes et Spotify pour profiter du son amélioré qu'il fournit, avec une résolution atteignant 24 bits/192 kHz. En préparant cette démonstration, consultez le « Guide du son USB bit à bit ».



Appli Stream Magic

Utilisez l'appli Stream Magic pour voir à quel point il est facile et pratique de contrôler le produit avec un iPhone/iPad/iPod Touch ou un appareil Android.

Guide d'application



Chaîne Hi-fi principale

Vous pouvez apprécier la musique enregistrée sur divers appareils situés n'importe où dans la maison ainsi qu'à partir de services du monde entier. La technologie de suréchantillonnage du Stream Magic 6 permet en outre une amélioration considérable de toute la musique qu'on écoute avec lui.



Centrale audio numérique et passerelle d'amélioration sonore :

Les DAC Wolfson et la technologie de suréchantillonnage ATF2 signifient que tout son passant par le Stream Magic 6 – qu'il vienne d'un ordinateur, d'une station d'iPod ou d'un téléviseur – bénéficiera d'une amélioration considérable.



Carte son haute qualité :

Même les fichiers haute qualité sont limités par les performances de sortie du périphérique source, les ordinateurs par exemple, puisque ces équipements ne sont pas normalement conçus pour le son. Le Stream Magic 6 contourne ce traitement inférieur et enrichit la musique numérique pour lui conférer un son incomparable.



Préampli pour enceintes actives :

Le préamplificateur numérique est ce qui vous permet d'apprécier la qualité sonore optimale sur des enceintes actives ou via une connexion directe à un amplificateur de puissance.



La commodité du Bluetooth (option)

L'option de récepteur audio sans fil Bluetooth BT100 vous permet d'associer un appareil Bluetooth comme un smartphone sans avoir à quitter votre fauteuil.

Les meilleures raisons d'acheter un Stream Magic 6



Le Stream Magic 6 ne se contente pas d'unifier la musique numérique à partir d'une large gamme de sources, il produit aussi une qualité sonore incroyable. Voici 13 raisons de choisir le Stream Magic 6 :

1

Centrale numérique à suréchantillonnage : Le Stream Magic 6 unifie une multitude de sources audio numériques différentes – locales et du monde entier – en employant la technologie de suréchantillonnage qui confère à toute la musique un son fantastique.

2

Applis Stream Magic dédiées gratuites : Les applis pour iPhone/iPad/iPod Touch et Android sont un gage de liberté et de commodité puisqu'elles proposent une gestion intuitive et sans effort des sources et services connectés au Stream Magic 6.

3

Facile à installer et à configurer : après l'avoir relié à un réseau domestique (de la même manière qu'un ordinateur se brancherait sur Internet), vous pouvez profiter de votre musique et de tous les services connectés au Stream Magic 6.

4

Composants et technologies haut de gamme : Deux DAC Wolfson haute qualité garantissent un son excellent tandis que notre nouvelle technologie de suréchantillonnage ATF2 intervient pour apporter une amélioration significative, jusqu'à 24 bits/384 kHz, de tout l'audio venant du Stream Magic 6.

5

Un son de qualité studio sans perte : Entrée audio USB asynchrone prenant en charge les fichiers de qualité studio en 24 bits/192 kHz pour garantir un son optimal à partir d'un PC/Mac.

6

Accédez à votre musique n'importe où : Par connexion réseau câblée et sans fil (avec les dernières normes Wifi), le Stream Magic 6 peut accéder à la musique stockée n'importe où dans la maison.

7

Connectivité haut de gamme : Les sorties XLR analogiques synchronisées offrent la meilleure connexion possible à un amplificateur haut de gamme, le Cambridge Audio Azur 851A par exemple. Des sorties phono/RCA standard sont également disponibles.

8

Connexions numériques : Pour une multitude de périphériques tels que station d'iPod numérique, téléviseur ou console de jeux vidéo.

9

Connectivité Bluetooth : Avec l'option de récepteur Bluetooth BT100, vous pouvez diffuser votre musique sans fil à partir de n'importe quel appareil à fonction Bluetooth (iPhone, iPad, smart phone, ordinateur portable, Macbook) au Stream Magic 6. Cette fonctionnalité supplémentaire vous permet de parcourir et de gérer le contenu illimité que proposent ces appareils sans avoir à quitter votre fauteuil.



10

Construction solide en métal : Le Stream Magic 6 bénéficie d'une construction 100 % métallique qui garantit une isolation totale de tous les composants et qui donne les meilleures performances possibles. La finition élégante en métal brossé signifie en outre que son esthétique s'intégrera très bien à n'importe quel environnement.

11

Filtres numériques : Vous pouvez aussi apporter de légères modifications au son suivant vos préférences au moyen de trois filtres numériques : phase linéaire, phase minimum et front raide.

12

Mode préamplificateur : On peut même mettre le Stream Magic 6 en mode préamplificateur pour un branchement direct sur des haut-parleurs actifs ou un amplificateur de puissance.

13

Partout dans la maison : le nombre de Stream Magic 6 qu'on peut utiliser est illimité. Avec plusieurs unités, vous pouvez accéder à votre musique préférée à partir d'ordinateurs, de portables et de lecteurs NAS dans toutes vos pièces.