



AZUR 851 SERIES
FLAGSHIP DIGITAL AUDIO

AZUR 851N
UPSAMPLING NETWORK MUSIC PLAYER

AZUR 851N UPSAMPLING NETWORK MUSIC PLAYER

LE SUMMUM EN MATIÈRE DE PERFORMANCES EN NUMÉRIQUE ET STREAMING



AZUR 851 SERIES



AZUR 851A
INTEGRATED CLASS XD
AMPLIFIER



AZUR 851C
UPSAMPLING DAC,
CD PLAYER & PREAMPLIFIER



AZUR 851D
DIGITAL TO ANALOGUE
CONVERTER



AZUR 851E
PREAMPLIFIER



AZUR 851N
UPSAMPLING NETWORK
PLAYER



AZUR 851W
POWER AMPLIFIER

L'Azur 851N est un lecteur réseau conçu pour tirer le moindre détail de chaque source audio numérique imaginable. Nous aimons tous écouter notre musique de presque n'importe quel endroit ; des réseaux domestiques, disques durs et ordinateurs, sans oublier les services en ligne de streaming comme Spotify et la radio sur Internet. Toutefois, reproduire la musique numérique comme l'artiste l'avait prévu au départ est un défi complexe. Par exemple, un ordinateur portable est étudié pour être un portable et non un élément de chaîne hi-fi ce qui explique que la qualité sonore finit habituellement par en souffrir.

Dans le cadre de notre gamme phare qu'est la Série 8, le 851N est le lecteur offre la meilleure polyvalence et le meilleur son qu'on ait jamais produit. Il est conçu pour ceux qui souhaitent écouter ou diffuser leur musique en format numérique sans aucun compromis de qualité sonore. Le 851N peut lire tous les formats à partir des MP3 comprimés jusqu'à des FLAC et WAV de qualité studio en 24-bit/192 kHz. Ses fonctionnalités de lecture sans fil comprennent également la radio sur Internet, Spotify, Airplay et même Bluetooth. D'où que vienne la musique, câblée ou sans fil, et quelle que soit sa qualité ou sa résolution d'origine, le 851N suréchantillonne chaque entrée à 24 bits/384 kHz pour produire la meilleure qualité possible.

Pour compléter l'offre, on peut aussi utiliser le 851N comme convertisseur numérique/analogique haute qualité et préamplificateur numérique. Quand le mode préamplificateur optionnel est sélectionné, le 851N propose une commande de volume numérique haute qualité permettant une connexion directe à un amplificateur de puissance comme l'Azur 851W, sans avoir à passer par un préamplificateur analogique conventionnel au préalable.

AZUR 851N

Connectivité supérieure

Le 851N propose une foule de connexions câblées et sans fil pour que vous puissiez écouter votre musique avec une qualité étonnante quelle qu'en soit l'origine :

- **Sans fil:** Wi-Fi, UPnP, radio internet, Spotify, Airplay et Bluetooth.
- **Câblé:** Ethernet, UPnP, radio internet, 3 entrées de disques durs USB, USB Audio asynchrone, 5 entrées numériques S/PDIF coaxial, TOSLINK optique et AES/EBU.

Vous pouvez donc connecter une multitude de composants numériques sources, qu'il s'agisse de décodeurs TV, de smartphones, de tablettes et d'ordinateurs tout en améliorant leur son par le 851N. Et tout ce que vous brancherez produira des résultats étonnants !

- **Sorties haute qualité:** Le 851N suréchantillonne chaque entrée jusqu'à 24-bit/384 kHz pour la meilleure qualité possible. Le 851N comporte des sorties audio RCA et XLR synchronisées, comme sur de nombreux appareils hi-fi séparés modernes haut de gamme (y compris nos préamplificateurs et amplificateurs de puissance 851E et 851W).

USB haute performance

Le 851N possède une entrée audio USB asynchrone haute qualité qui permet la lecture de fichiers dont la résolution peut atteindre 24 bits/192 kHz sur un ordinateur de bureau ou un portable. Une entrée audio USB asynchrone signifie que le 851N se comporte comme une carte son externe haute qualité, ce qui permet un transfert bit par bit, de l'ordinateur branché au 851N, et garantit que toutes les données seront acheminées avec une synchronisation parfaite pour produire un son de la meilleure qualité possible.

Le son le plus pur qui soit

En utilisant un préampli numérique, le signal audio reste dans le domaine du numérique pendant bien plus longtemps par rapport à un amplificateur analogique conventionnel intégré ou un préamplificateur. Comme le signal audio reste numérique et qu'il est uniquement converti en analogique à la dernière minute, il est nettement moins vulnérable à une détérioration du signal analogique. Autrement dit, le son que vous entendez se rapproche le plus possible de l'enregistrement original.



Préampli numérique, avec une puissance analogique !

Et si vous branchez le 851N directement sur l'amplificateur de puissance Azur 851W pour créer une chaîne numérique totalement époustouflante !

À l'encontre de nombreux préamplis numériques, celui du 851N est de la plus haute qualité grâce au puissant DSP Blackfin 32 bits que nous utilisons aussi au cœur de nos systèmes de suréchantillonnage audio ATF. La plupart des préamplificateurs numériques utilisent une « réduction de bits » pour ajuster le niveau du volume en sortie. Ceci donne hélas un son d'une qualité nettement plus basse car les informations numériques sont éliminées du signal audio d'origine. À la place, le préampli numérique du 851N utilise le DSP Blackfin pour gérer le niveau du volume produit. L'intégralité du signal numérique reste donc absolument intacte pour avoir le meilleur son possible.



Applis Cambridge Connect

Avec un bel affichage en couleur de 11 cm, le 851N est aussi facile à commander qu'à écouter. Le 851N peut être commandé depuis son panneau avant et avec la télécommande fournie mais l'appli Cambridge Connect (pour iOS et Android) est de loin la manière la plus aisée de parcourir et choisir la musique par couverture, genre, album, artiste, etc. et de créer des listes de lecture.

Toute la puissance de Spotify – intégrée

Spotify est le service de streaming le plus populaire au monde et Spotify Connect est intégrée au 851N. En vous abonnant à Spotify Premium, vous pourrez écouter toutes vos musiques et listes de lecture Spotify et commander le 851N avec l'appli Spotify Connect sur votre téléphone ou tablette. Avec l'intégration de Spotify à votre système, vous pouvez continuer à recevoir des appels ou à utiliser d'autres applis – la musique ne s'arrête jamais.

Airplay et Bluetooth : perfectionnez vos applis

Par l'intermédiaire de votre smartphone, tablette ou ordinateur, l'excellente qualité audio du 851N est à la disposition de vos applis et services de streaming. Branchez-vous sans fil et écoutez les applis et services les plus populaires tels que YouTube, avec une qualité étonnante en utilisant les connexions Bluetooth et Airplay du 851N. En passant par le 851N tout ce que vous écouterez sur votre tablette ou téléphone portable aura tout de suite un son nettement supérieur.



AZUR 851N

Fichier musicaux écoutés à partir d'un PC/Mac/lecteur NAS par UPnP | Accès à 20 000 stations radio Internet

<p>FLAC/Apple Lossless 16-24 bit 11.025-192 kHz</p>	<p>MP3, WMA, AAC, AAC+, Ogg Vorbis</p>	<p>AIFF Uncompressed 16-24 bit 11.025-192 kHz</p>	<p>WAV Uncompressed 16-24 bit 11.025-192 kHz</p>				
--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--	--	--	--



WIFI

Réseau local

USB
HDD/BT100

4 entrées audio
numériques

Sorties
audio numériques

Entrée audio USB pour
lecture de jusqu'à 24
bits/192 kHz à partir
d'un PC

Sortie/entrée audio
numérique AES/EBU

Sorties audio
RCA

Sorties audio
XRL

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

**LE SON DE NOTRE LECTEUR RÉSEAU PHARE EST D'UNE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE.
VOICI 11 BONNES RAISONS DE PRÉFÉRER L'AZUR 851N CAMBRIDGE AUDIO AUX AUTRES LECTEURS...**

1. Musique en réseau et connectivité USB

Par UPnP, vous pouvez écouter des fichiers de musique stockés sur des ordinateurs de bureau, des portables ou des lecteurs NAS. Trois entrées USB sont également prévues pour la musique conservée sur des disques durs externes USB ou sur des sticks mémoire USB.

2. Connectivité supérieure

En plus de lire la musique en réseau et ses trois entrées pour disques durs USB, il possède cinq entrées numériques dont S/PDIF coaxial, TOSLINK optique et AES/EBU. Il propose également une prise USB audio asynchrone, la radio Internet, ainsi que les connectivités Airplay et aptX Bluetooth pour pouvoir écouter votre musique avec une qualité étonnante sur le 851N, quelle qu'en soit l'origine.

3. Connexion Spotify

Spotify Connect est prise en charge pour reproduire la musique et les listes de lecture Spotify au moyen du 851N.

4. USB haute performance

Le 851N possède une entrée audio USB asynchrone haute qualité qui permet de lire des fichiers audio USB dont la résolution peut atteindre 24 bits/192 kHz à partir d'un ordinateur.

5. Lecture de tous les types de fichiers

Le 851N prend en charge de nombreux CODECS, entre autres ceux produisant une qualité supérieure au CD : FLAC 24-bit/192kHz, Apple Lossless, WAV, AIFF ainsi que les formats WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ et Ogg Vorbis.

6. Suréchantillonnage audio ATF 24 bits/384 kHz

Le 851N propose un suréchantillonnage audio ATF2 (Adaptive Time Filtering - 2e génération). Le système ATF2 effectue un suréchantillonnage intelligent de tous les signaux audio jusqu'à 24-bit/384 kHz et permet une réduction spectaculaire de la gigue numérique.

7. Préamplificateur numérique haute qualité

Grâce à la qualité supérieure des préamplificateurs numériques, sans réduction binaire, vous pouvez brancher le 851N directement à un amplificateur de puissance comme l'Azur 851W pour avoir une chaîne numérique réellement époustouflante !

8. Très facile à commander

Le bel affichage en couleur affiche la couverture de l'album tandis que les applis gratuites pour Apple et Android vous permettent de parcourir et choisir aisément la musique par couverture, genre, album, artiste, etc. et de créer des listes de lecture.

9. Deux convertisseurs N/A Analog Devices

Le 851N utilise deux convertisseurs N/A Analog Devices 1955 (la Rolls Royce des convertisseurs) en mode « différentiel double » afin d'obtenir ce qui se fait de mieux en matière de conversion analogique.

10. Transformateur torique

Le 851N utilise un gros transformateur torique pour fournir une puissance parfaite faible distorsion pour toute votre musique.

11. Full Metal Jacket

Tous ces avantages n'auraient aucun sens si le 851N n'était pas construit pour durer ! Qu'il s'agisse du boîtier ultra rigide 100 % métal ou du transformateur torique haute qualité faible distorsion, tous les composants du 851N ont été conçus pour que le plaisir d'écoute dure de nombreuses années.

Transformateurs toriques ou E-I ?

Notre objectif étant la perfection du son, nous avons doté le 851N d'un transformateur torique puissant de qualité audiophile. Dans les années 70, Cambridge Audio a été un des premiers fabricants à employer les transformateurs toriques, et nous les utilisons encore aujourd'hui. Voici quelques avantages de ces transformateurs par rapport aux transformateurs E-I plus économiques que la plupart des autres fabricants utilisent :

Transformateur torique : utilisé dans 851N

- + Puissance de qualité supérieure sans écrêtage du signal de forme d'onde, pour obtenir un signal cohérent.
- + Bruits, bourdonnements et ronflements éliminés.
- + Blindage intégral contre toute interférence électrique interne et externe pour maintenir la qualité de la puissance et du signal.

Transformateur E-I : utilisé par la concurrence

- + Signal faible et peu constant
- + Aucun blindage
- + Bruyant

AZUR 851N



Convertisseurs N/A : Convertisseurs N/A jumeaux 24 bits AD1955 Analog Devices

Filtre numérique : ATF2 2e génération, suréchantillonnage à 24 bits/384 kHz. Modes phase linéaire, phase minimum, front raide

Filtre analogique : Bessel différentiel deux pôles avec asservissement C.C. (pour sorties XLR et RCA)

Entrées audio analogiques : 1 AES/EBU, 2 coaxiales S/PDIF, 2 optiques TOSLINK

Entrée audio USB : USB Type B conforme au profil audio USB 1.0 ou 2.0 (sélectionnable par l'utilisateur)

Sorties audio analogiques : Sorties XLR synchronisées et sorties audio analogiques RCA non synchronisées

Compatibilité : UPnP, Supports locaux USB, USB audio 1.0, Entrée audio USB, TOSLINK, S/PDIF, AES3/EBU, Récepteur BT100 Bluetooth, Radio sur Internet

Formats audio : ALAC, WAV, FLAC, AIFF, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis

Consommation maximale en veille : < 0,5 W

Dimensions (H x L x P)* : 115 x 430 x 360mm

Poids : 8,1kg

CAMBRIDGE: NOTRE HISTOIRE

Depuis 1968, la motivation de Cambridge repose sur une conviction simple - la musique devrait toujours avoir un son remarquable. Cambridge s'adresse à ceux qui écoutent vraiment la musique.

Dans le monde entier, les personnes qui, comme vous, partagent le même amour de la musique, apprécient nos produits originaux conçus en Grande-Bretagne.

Notre réputation d'innovation fait des envieux, et dans leur quête d'un son à la fois beau et authentique, tous nos ingénieurs se montrent intransigeants. Quand vous écoutez un produit Cambridge, non seulement vous entendez la différence, mais vous la sentez aussi !

Notre ambition est que chacun puisse ressentir ce plaisir. Nous aimons la musique, et nous sommes fiers de ce que nous faisons. Notre goût de la bonne musique et le plaisir que nous prenons dans le processus de création transparaît dans nos produits. Chacun peut le voir et l'entendre.

Nous sommes tous mélomanes, et ce que nous voulons c'est partager cette passion, purement et simplement. Car, quand des mélomanes conçoivent des chaînes hi-fi, le résultat est grandiose.



La politique d'amélioration continue de Cambridge Audio signifie que la conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés © 2015 Cambridge Audio. Cambridge Audio est une marque d'Audio Partnership Plc, dont le siège social est situé à : Gallery Court, Hanky Place, London SE1 4BB, Royaume-Uni. Société enregistrée en Angleterre sous le numéro 2953313. iPod est une marque commerciale d'Apple Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs et cités à des fins de référence seulement.

* Maximum y compris prises et commandes