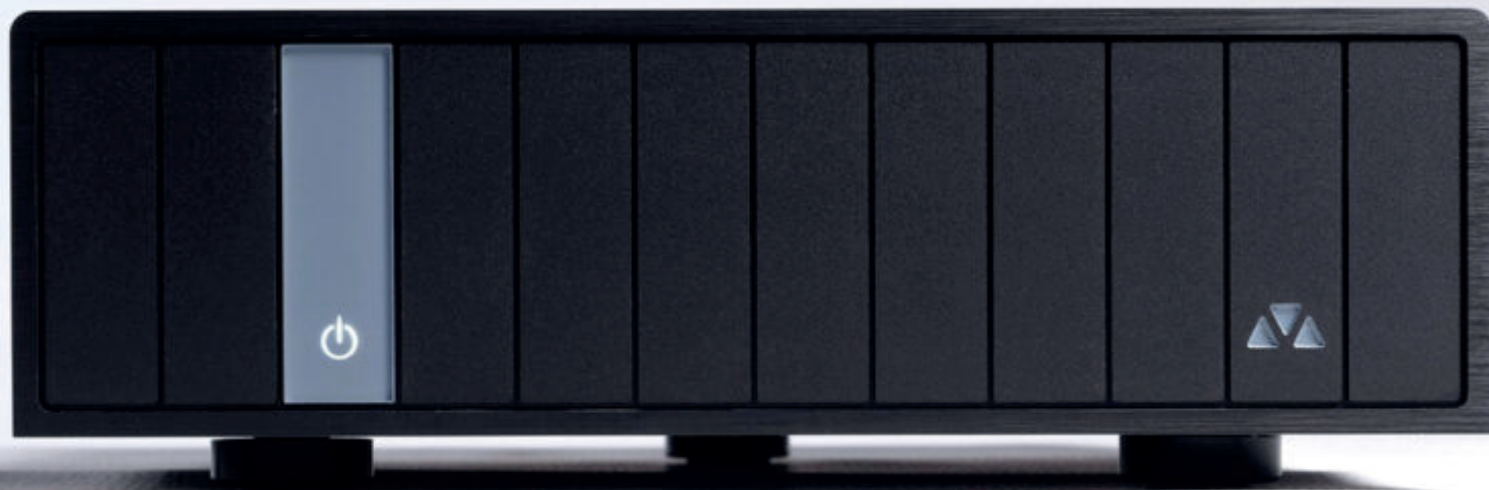




**sempre
audio**

Michael Holzinger
23. Februar 2023

BANC D'ESSAI METRONOME – DSS 2

Très brièvement

En tant que transport de streaming, DSS 2 Network Player and Streamer de Métronome est conçu pour être le modèle d'entrée de la gamme DS de Métronome.

DSS 2 de Métronome est une solution tout à fait unique, développée par la prestigieuse maison française de Hi-Fi haut de gamme Métronome Technologie. Il succède au DSS, l'un des produits les plus réussis de l'entreprise. Avec ce nouveau modèle, Métronome Technologie propose une porte d'entrée dans l'univers du streaming, incarnant ainsi le point de départ de la gamme DS de Métronome.

Comme pour la première génération, le nouveau DSS 2 de Métronome reste un transport de streaming. Il ne comporte donc pas de

convertisseur intégré et se concentre entièrement sur une restitution aussi précise que possible des données numériques.

DSS 2 Network Player et Streamer de Métronome – La porte d'entrée de la gamme DS de Métronome

Le streaming représente évidemment un domaine extrêmement important pour Métronome Technologie, qui se positionne clairement comme l'un des leaders spécialisés dans le numérique, notamment avec ses convertisseurs D/A, lecteurs CD et SACD, ainsi que ses solutions de streaming.

Jean Marie Clauzel, propriétaire et designer de Métronome Technologie, accorde une importance particulière à cet aspect en regroupant toutes les solutions

de streaming sous la gamme appelée Métronome DS Range, où DS signifie Digital Sharing.

« Sharing stands for streaming », telle est la philosophie qui sous-tend cette approche. Cela explique également le nom de la solution d'entrée DSS 2, où DSS signifie Digital Sharing Streamer.

Le successeur d'une solution extrêmement réussie

Comme mentionné brièvement en introduction, DSS 2 de Métronome représente un produit particulièrement important pour Métronome Technologie, puisqu'il succède à son prédécesseur très réussi. DSS fut le premier transport de streaming développé par Métronome Technologie, jetant ainsi les bases de l'ensemble de la gamme

Digital Sharing de Métronome.

Parmi les facteurs particulièrement remarquables du succès du Métronome DSS, le fabricant souligne sa flexibilité ainsi que ses dimensions compactes, ce qui facilitait son intégration dans divers systèmes HiFi. Cela permettait d'obtenir un maximum de fonctionnalités tout en maintenant une qualité exceptionnelle.

Il va de soi que ces facteurs de succès ont été conservés dans DSS 2, bien que, comme le précise le fabricant, il s'agisse d'une solution entièrement nouvelle, tant sur le plan de l'électronique que du logiciel, ces derniers étant entièrement redéveloppés.

Si l'on est un peu familier avec la gamme de produits de Métronome Technologie, on remarque immédiatement que DSS 2 est une solution relativement compacte, voire même assez petite. Il mesure environ 25 cm de large, 25 cm de profondeur et seulement 7 cm de hauteur. Les Français ont proposé des appareils bien plus imposants dans leur catalogue, même lorsqu'il s'agit uniquement de solutions de streaming...

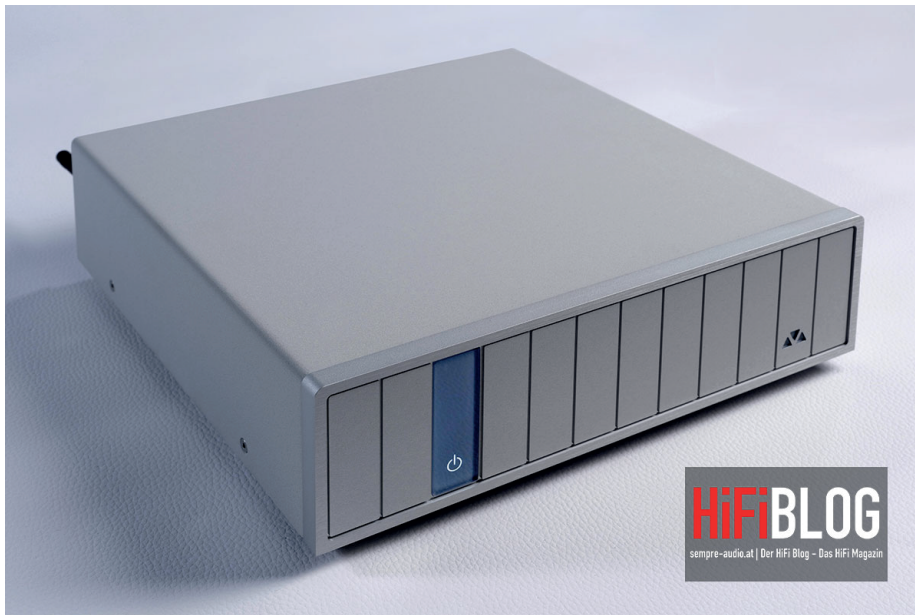
Cependant, DSS 2 pèse tout de même 4,8 kg, ce qui est particulièrement remarquable, car d'autres solutions également conçues comme des transports de streaming paraissent presque des poids plume en comparaison.

lesquelles DSS 2 pèse tout de même 4,8 kg réside dans sa fabrication absolument solide et irréprochable, en acier inoxydable, avec une façade en aluminium finement brossée. Cette solution est disponible en finition noire ou silver. L'appareil repose sur trois pieds également fabriqués en aluminium.

Il convient de mentionner que la façade de Métronome DSS 2 ne comporte qu'un bouton de mise en veille accompagné d'une LED de statut, sans autres éléments de commande. Et finalement, il faut admettre que c'est tout ce dont on a réellement besoin.

Matériel entièrement repensé et logiciel entièrement développé

La véritable raison de ce poids relativement élevé se cache une fois de plus à l'intérieur de DSS 2. Alors que certaines autres solutions de ce type utilisent une petite carte électronique sur laquelle une solution hautement intégrée gère toutes les fonctions, alimentée par un modeste et peu puissant bloc d'alimentation, Métronome Technologie reste fidèle à sa philosophie. Celle-ci, que l'entreprise suit depuis des années et qui fait sa renommée en tant que véritable spécialiste du numérique avec une expertise exceptionnelle, consiste à ne faire aucun compromis et à offrir tout ce qui est nécessaire pour garantir des résultats optimaux.



Développé de A à Z

Bien que le concept de base ait été conservé, DSS 2 a été entièrement redéveloppé. L'électronique sous-jacente est donc complètement nouvelle, tout comme le logiciel.

Cela permet au Métronome DSS 2 d'offrir un certain nombre de nouveautés très importantes, faisant de lui bien plus qu'une simple mise à jour de modèle.

Le plus compact de la maison Métronome Technologie

Une approche de design technique sobre et pragmatique

En ce qui concerne le design, on s'inspire de l'essentiel, et il est difficile de distinguer un véritable changement marquant entre la première et la deuxième génération à première vue de DSS 2. On pourrait qualifier l'apparence de Métronome DSS 2 de très discrète et épurée, avec ce que l'on pourrait appeler une approche sobre et pragmatique du design technique.

D'ailleurs, l'une des raisons pour

Oui, ici aussi, la technologie informatique est utilisée au cœur du système, mais ce qui compte, c'est tout ce qui l'entoure : du bon horlogage à l'isolation optimale contre les interférences, en passant par l'alimentation électrique basée sur un transformateur à noyau torique et des blocs d'alimentation séparés pour chaque groupe fonctionnel. Tout cela a reçu une grande attention, même si les détails à ce sujet restent une fois de plus volontairement discrets.

Comme mentionné précédemment, il est précisé qu'il

s'agit d'une plateforme matérielle entièrement repensée, ce qui implique naturellement un logiciel complètement nouveau. Cela élève, avant tout en termes de fonctionnalité, les performances de DSS 2 à un niveau supérieur.

Un regard sur l'arrière

Jetons maintenant un œil à l'arrière du nouveau Métronome DSS 2, où, étant donné qu'il s'agit d'un transport de streaming pur, les interfaces numériques prédominent.

En tête, on trouve une interface coaxiale S/PDIF, mais DSS 2 dispose également d'une interface AES/EBU. Une interface HDMI est également présente, remplissant la fonction I2S. Il convient également de mentionner la présence d'un port USB-A.

L'intégration au réseau se fait principalement via une interface RJ45 Ethernet, mais DSS 2 dispose désormais également du Wi-Fi, avec une antenne externe à l'arrière garantissant une transmission optimale des données.

Linear PCM jusqu'à 24 bits et 192 kHz, ainsi que jusqu'à DSD256

DSS 2 est conçu comme une solution de streaming UPnP certifiée DLNA et repose ainsi, il est important de le souligner, sur le seul standard industriel en matière de streaming audio. Tout le reste sur le marché sont finalement des plateformes de streaming propriétaires de fabricants spécifiques.

Il va de soi que DSS 2 prend en charge tous les formats de données pertinents en Linear PCM avec une résolution allant jusqu'à 24 bits et 192 kHz, ainsi que désormais le DSD jusqu'à DSD256. Il supporte également les données encodées dans le format compressé avec perte

MQA.

En ce qui concerne le contrôle de la lecture, Métronome Technologie précise qu'il revient à l'utilisateur de choisir l'application qu'il souhaite utiliser pour un contrôle confortable, car l'offre en la matière est extrêmement variée, tant pour Apple iOS que pour Google Android. La seule recommandation faite à cet égard est l'application mConnect Control.

Roon Ready, compatible avec Audirvāna et Apple AirPlay 2

Il convient de souligner que le nouveau Métronome DSS 2 est bien sûr certifié Roon Ready, ce qui permet de l'intégrer directement dans le logiciel de gestion des médias et de streaming audio multiroom de Roon Labs LLC.

De plus, Métronome Technologie a désormais choisi de collaborer avec la société française de logiciels Audirvāna SAS et a obtenu la certification "Works with Audirvāna". Audirvāna est, comme beaucoup le savent, une solution très flexible, particulièrement appréciée par de nombreux passionnés de HiFi exigeants pour la gestion et la lecture de fichiers audio Hi-res,

disponible à la fois pour Apple macOS et Microsoft Windows.

Une nouveauté de DSS 2 est désormais la prise en charge d'Apple AirPlay 2, ce qui permet de le contrôler directement via un iPhone, un iPad ou un système de bureau ou portable Apple macOS. Cela permet de diffuser du contenu directement à partir de divers services de streaming.

De la pratique

Le fait qu'il soit possible de mettre en service le nouveau Métronome DSS 2 en quelques minutes mérite d'être mentionné, mais il n'est pas nécessaire de le détailler. En effet, il n'y a rien de particulier à prendre en compte. Il suffit simplement d'intégrer l'appareil au réseau, de le connecter au D/A convertisseur et de garantir l'alimentation électrique.

L'idée derrière DSS 2 est d'offrir une solution qui, tout en restant simple, remplit son rôle en arrière-plan, et cela peut être pris au sens propre dans plusieurs aspects. Cette solution a été conçue par Métronome Technologie de manière aussi sobre et compacte que possible, de sorte qu'elle peut être discrètement intégrée dans un rack HiFi ou un meuble AV, sans chercher à se



mettre en avant.

Pour notre test, par exemple, nous avons simplement placé l'appareil dans notre meuble AV, à côté du switch réseau, avec un court câble Ethernet, une connexion à l'amplificateur et à son DAC intégré, et tout était prêt à l'emploi. DSS 2 était opérationnel en un rien de temps.

Pour le test, nous avons principalement opté pour Audirvāna Studio, car ce logiciel nous plaît particulièrement depuis des années, notamment pour sa simplicité d'utilisation tout en offrant une vaste gamme de fonctionnalités et une qualité irréprochable.

Et étant donné qu'il s'agit d'un transport de streaming pur, il n'est pas nécessaire de discuter en détail du son, car ce dernier est en fin de compte déterminé par les autres composants du système.

Il est toutefois indéniable que la qualité d'un transport de streaming est cruciale pour obtenir les meilleurs résultats. Bien qu'il n'y ait pas de conversion du signal numérique en analogique, un transport de streaming doit tout de même traiter les signaux de manière extrêmement précise, offrir un timing optimal et délivrer les données sans aucune interférence.

Et c'est précisément ce que Métronome Technologie garantit avec un effort considérable dans le nouveau Métronome DSS 2, comme l'a démontré notre test.

Prix et disponibilité

Métronome DSS 2 est déjà disponible dans les magasins spécialisés. L'utilisateur peut choisir entre une version noire ou argent. Son prix de vente conseillé est de 4 450 €.

Notre avis

Il n'est guère surprenant que Métronome Technologie, en tant

que spécialiste reconnu du numérique, porte une attention minutieuse à chaque détail de son plus petit système de la gamme Métronome DS afin d'obtenir des résultats optimaux. Ce qui étonne cependant, c'est l'ampleur des efforts nécessaires, même pour un transport de streaming, comme le démontre DSS 2. Ainsi, ceux qui recherchent une solution flexible servant de base à un système de streaming exceptionnel pourraient bien trouver dans le Métronome DSS 2 la solution idéale. Grâce à la fonctionnalité améliorée de cette deuxième génération, nous pouvons donc recommander sans hésitation DSS 2.

