

Aurender N100H, le serveur audiophile purement numérique qui venait du frais

Publié par Nicanor Haon le 3 juin 2015. Publié dans [Actualités - News](#)



Nous avons déjà remarqué les **audacieux serveurs** Aurender haut de gamme, pour la **qualité de leur construction interne** et l'ergonomie de leur application de pilotage. Si les produits Aurender sont dessinés et markettés en Californie, ils sont conçus et fabriqués en Corée, pays du matin frais. Moins onéreux et jusqu'au boutiste que ses grands frères S10 (6 k€) et W20 (15 k€), le N100H (3 300 €) comporte un disque dur interne de 2 TO et supporte les fichiers Hi-Res Audio, avec l'objectif d'être un serveur/lecteur simple et facile à installer.



Avec sa mémoire interne, le N100H peut stocker l'équivalent de près de 2700 disques compacts non compressés. La mémoire cache sur SSD est de 120 Go, et la musique sélectionnée pour la lecture y est immédiatement stockée. Cette technologie, initialement développée pour les modèles S10 et W20, permet de solliciter au minimum la mécanique des disques durs ainsi que de réduire l'usure de ces derniers, le tout pour un produit plus silencieux et plus durable. Pour qui les 2 TO de capacité de stockage ne suffiraient pas, deux ports USB 2.0 permettent d'ajouter des supports externes. Enfin, la connexion réseau via Ethernet permet de profiter de la musique stockée sur un NAS.

Comme sur les autres serveurs de la marque, le châssis de l'Aurender N100H est en aluminium usiné et l'écran AMOLED de 3 pouces permet de lire les informations basiques sur le fichier en cours de lecture.

Il est aussi important de noter que le N100H est un "drive" purement numérique. Il n'intègre pas de convertisseur. Il faut donc l'associer à un DAC extérieur, un préampli ou ampli numérique qui le comprend. Sa sortie numérique se fait sur port USB.

Aurender propose, par exemple, pour compléter le lecteur/serveur N100H, l'amplificateur X725 (2 750€), de 2 x 100 watts sous 8 ohms, qui intègre des circuits de traitement numérique 24 bits/192 kHz ou DSD64/128.



Le serveur se contrôle depuis l'application ergonomique et esthétique Aurender Conductor App que la marque a récemment mise à jour. Sa version complète est compatible iPad/iPad Mini et intègre la plate-forme de streaming Tidal, qui a récemment ouvert en France. Pour Android, Aurender vient de lancer une version « lite » et on espère qu'une version complète verra bientôt le jour.

Aurender propose aussi un service d'assistance à distance, qui permet à ses techniciens de résoudre les problèmes logiciels via internet. Pour cela, il suffit à l'utilisateur d'envoyer une notification d'erreur ou de bogue au service dédié.

L'Aurender N100H en quelques spécifications :

- Fichiers supportés : DSD64 et DSD128 (DSF, DFF), WAV, FLAC, AIFF, ALAC, APE, MP4...
- Alimentation : linéaire
- Mémoire cache : 120GB SSD
- Sortie numérique : USB Audio 2.0 isolée (circuits propriétaires)
- Entrée/sortie numérique : Ethernet 1 GB, 2 x ports USB 2.0
- Processeur : propriétaire Aurender
- Dimensions : 21,5 x 5,5 x 35,5 cm
- Poids : 4.6 kg
- Prix : 3 300 €