

REVIEW: LINDEMANN LIMETREE NETWORK - DSD ROOM READY STREAMER

By Jay Garrett

16th January, 2019

ترجمه: وحید صفوی زاده



LINDEMANN AUDIO LIMETREE NETWORK NETWORKED STREAMING DAC

£795.00



به مناسبت ورود اولین سری از دستگاه های **Limetree NETWORK** به ایران و تحویل آنها به دست کاربران جدیدشان در هفته ی اول اسفندماه ۹۷ اولین رپورتاژی منتشر شده از مجله ی آنلاین **StereoNET** را آماده و به حضورتان تقدیم می کنیم...

آیین آوا آرنا

لیندمن اودیو

لایمتری نتورک

دک استریمینگ شبکه

قیمت: ۸۹۵ یورو

اخیراً ما در نشریه آنلاین استریو-نت فرصت ریویو کردن پری آمپلی فایر فونوی لایمتری محصول جدیدی از کمپانی لیندمن را یافتیم. اینک، اما، گجت های دیجیتال آنها را زیر ذره بین گرفته ایم؛ با نام نتورک استریمینگ دک لایمتری.

دستگاه دک و استریم شبکه ی لایمتری دومین کامپننت مُصغری بود از کمپانی لیندمن اودیو که ما افتخار میزبانیش را داشتیم. ما از فونو-استیج لایمتری بسیار لذت بردیم به گونه ئی که اختصاص دادن ستون ویژه ئی برای آن یقیناً اشتباهی ما را برای شنیدن صدای مابقی اعضای خانواده ی لایمتری تحریک نمود.

ما سریعاً توانستیم تشخیص دهیم که Network و Phono با هم منسوبند. آنها به واقع دوقلوهای نامشابهند. دستگاه Network دقیقاً از کیس Phono با ابعاد مشابه ۱۲x۴x۱۲ سانتیمتر (عرض x ارتفاع x عمق) بهره میبرد و وزنش فقط ۳۰۰ گرم است.



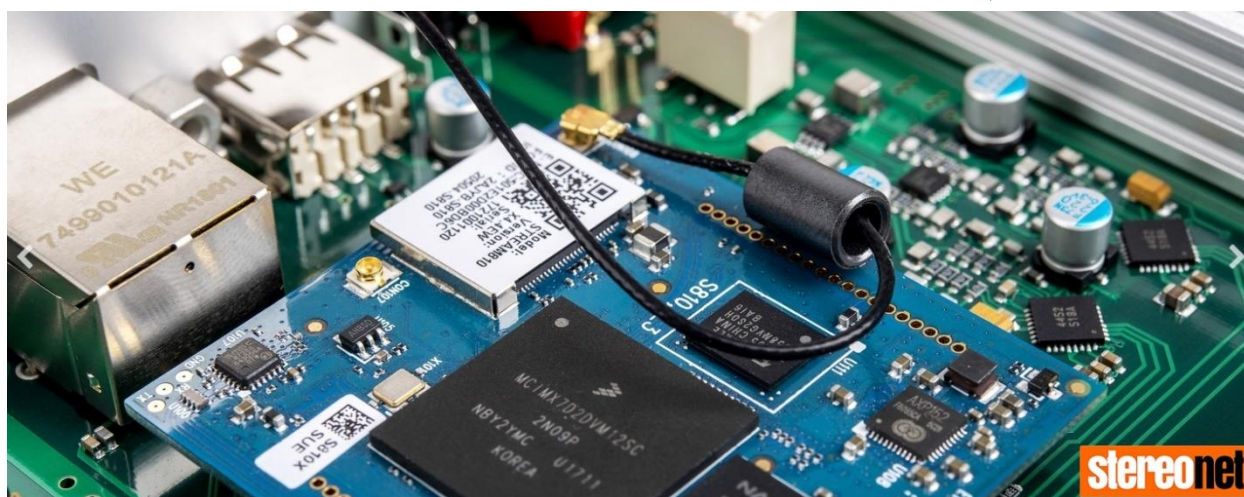
روی پنل جلو، یک سوئیچ خاموش و روشن قرار دارد، اگر همین سوئیچ را بالا نگاهدارید، می توانید دستگاه را وارد حالت DSD کنید. در کنار برند چاپ شده روی پنل جلو فقط دو ال ئی دی وجود دارند که یکی Sample Rate و دیگری وضعیت روشن یا خاموش DSD را نشان می دهد، به علاوه ی یک درگاه هدفون ۳/۵ میلیمتری.



در قسمت پشت دستگاه، شما یک درگاه USB 2.0 دارید که برای اتصال هارددیسک یا فلش دیسک تعبیه شده، همچنین یک آنتن وای-فای (IEEE 802.11a/b/g/n/ac, dual band)، یک درگاه اینترنت با سرعت ۱۰۰ مگابیت در ثانیه و یک جفت خروجی آنالوگ RCA مهیا شده اند. شاید این دستگاه کمی ساده و بی امکانات به نظر آید اما باور کنید تمام هوشمندی ها داخل این جعبه ی کوچک حقه های زیرکانه گردآوری شده است.

دستگاه استریم شبکه ی لایمتری بی تکلف یک استریمرزولوشن بالای DLNA/UPnP است که تا 384KHz با فورمت PCM و DSD256 قادر به بازپخش فایل های دیجیتال صوتی است. بیش از آن اینکه، Network قادر است تمامی محتویات ناپیدای شما که در دستگاه های مختلف انبار کرده اید را از طریق وای-فای، اترنت یا بلوتوث ببلعد و سپس سیگنال های آنالوگ را مستقیما به بلندگوهای اکتیو و یا به آمپلی فایر شما گسیل کند.

زیر کاپوت دستگاه Network، تمامی آنچه که یک کامپننت پخش شبکه با قابلیت DSD بسیار سطح بالا را می سازند قابل مشاهده است. نخست اینکه، این دستگاه نیازی به یک دک بیرونی ندارد چراکه پیشتر درون آن یک سیستم دک فوق العاده ی حالت مونو در قالب دو چیپ دک AK4452 که در وضعیت دیفرانسیل مونو قرار گرفته اند تعبیه شده که بوسیله ی چیپ ری-سمپل AK4137 به هم مرتبط شده اند.

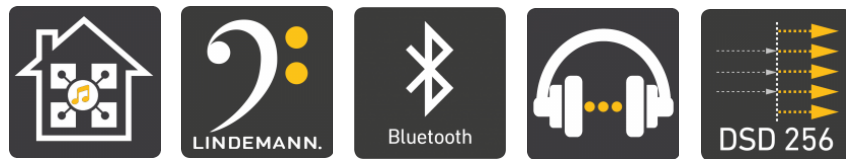


فایل‌ها توسط یک سیستم فوق‌دقیق FemtoClock پسا-همسانسازی می‌شوند. اطلاعاتی که متعاقباً پردازش می‌شوند کاملاً فاقد نویز و ژنر هستند، که همان مشکل تکراری‌ئی است که صداهای دیجیتال را نارضایتبخش می‌کند. اما گزینه‌ی تبدیل سیگنال‌های دیجیتال به سیگنال‌های یک بیت (DSD) یک افزایش کیفیت صدای قابل توجه محسوب می‌شود.

لیندمن همچنین به این مجموعه یک سیستم کنترل ولوم متغیر و یک خروجی هدفون با کیفیت بالا را نیز به عنوان نشانی از حسن نیتشان افزوده است.

در نهایت، منبع تغذیه‌ئی که با کیفیت بودن این دستگاه را تضمین می‌کند در واقع یک ترانسفرمر دیواری "مخصوص تجهیزات پزشکی" است، که از هر نظر اطمینان حاصل می‌کند تا مزاحمت‌های خطوط جریان برق به کامپننت منتقل نشوند.

لایمتری نتورک نه تنها امکان کنترل کامل دستگاه از طریق آپ (iOS/Android) که بر روی موبایل یا تبلت شخصیتان قابل نصبند را مهیا کرده بلکه مجهز به سیستم ROON Ready نیز هست. مضافاً، شما به سرویس‌های پخش آنلاین موسیقی مانند TIDAL، Qobuz، Deezer، Spotify، Podcast، یا Web Radio مستقیماً از طریق آپ لیندمن دسترسی خواهید داشت.

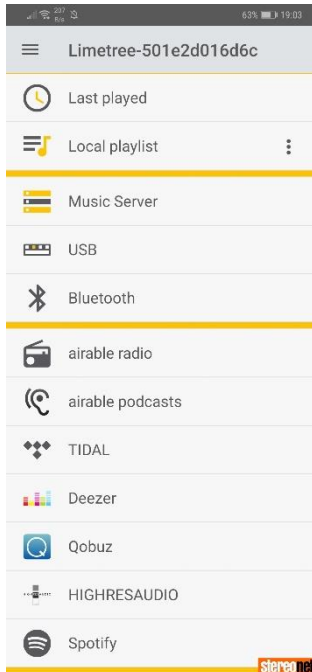


ست آپ دستگاه

هروقت که با کسی درباره‌ی دستگاه‌های استریمینگ‌های-فای‌گپ می‌زنم، اولین پرسشی که مطرح می‌شود اینست که "آیا ست آپ آن مشکل است؟". من صراحتاً می‌گویم که لایمتری نتورک یکی از آسان‌ترین ست آپ‌ها را در میان تمام دستگاه‌هایی که تاکنون آزموده‌ام داشت. از زمانیکه آنرا از جعبه‌اش خارج کردم تا وقتیکه صدای موسیقی را از آن شنیدم فقط پنج دقیقه طول کشید با احتساب زمان دانلود آپ لیندمن.

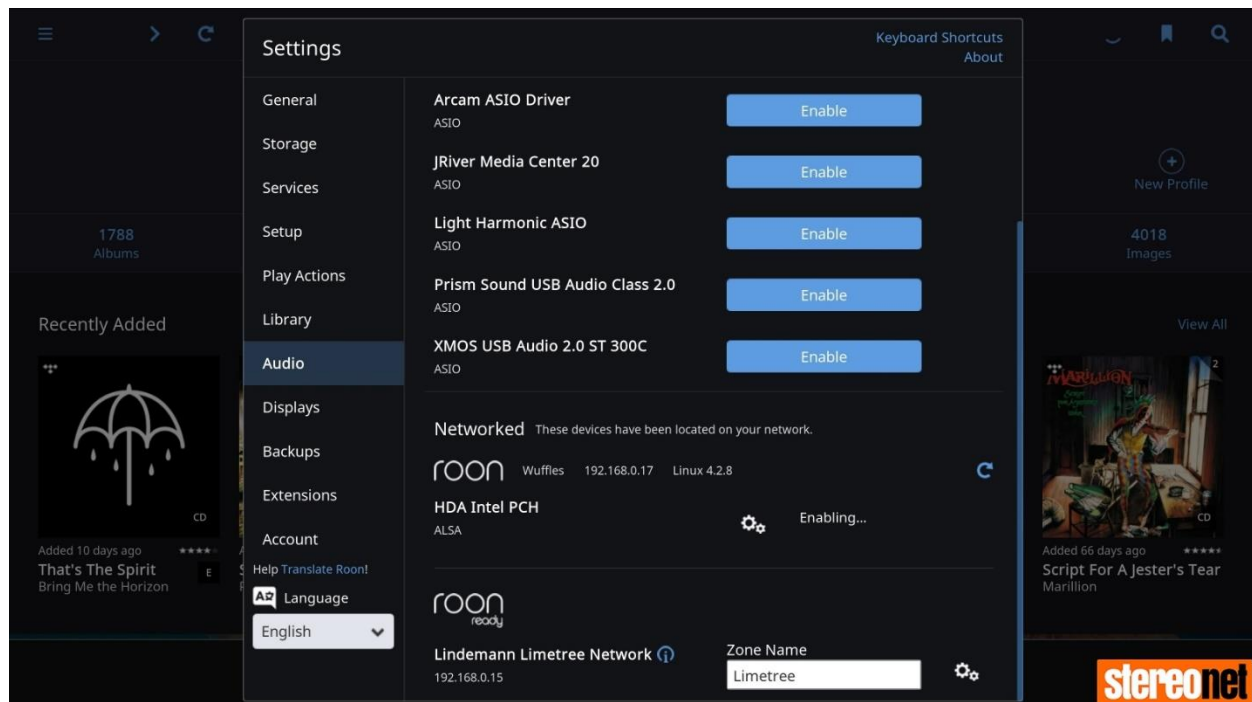
این پروسه با تعبیه‌ی دکمه‌ی WPS برای اتصال سریع به شبکه‌ی وای-فای به مراتب آسانتر هم شده است. اگر روتری دارید که مجهز به دکمه‌ی WPS است، آن دکمه را فشار داده و در همان زمان دکمه‌ی WPS پشت لایمتری را نیز بفشارید (از یک کلیپس کاغذ یا نوک خودکار استفاده کنید). طی چند ثانیه لایمتری با روتر گپ و گفقی می‌زند و اتصال برای همیشه برقرار می‌شود. البته من نسبت به این مسائل کمی وسواس دارم ازینرو برای ارتباط با روتر از کابل اترنت هم بهره‌بردم.

آپ لیندمن



آپ لیندمن به واقع کاربر-پسند است، و همه چیز در آن خود-آشکارساز به نظر می رسد. در صفحه ی Home یا خانه، شما به محتویات صوتی ذخیره شده بر روی گوشی موبایلتان دسترسی دارید، همانگونه که به محتویات موجود بر روی تمامی سرورهای که به شبکه تان متصلند یا هارددیسکی که به درگاه USB خود لایمتری متصل شده است نیز دسترسی دارید. نهایتاً، شما می توانید دستگاه های مجهز به بلوتوث را نیز مستقیماً و بصورت بی سیم به آن متصل کنید.

گزینه های دیگری که داخل اپ مهیا شده اند مشتملند بر دسترسی به رادیوهای آنلاین و پادکست، تایدال، دیزر، کیوباز، های-رس اودیو و اسپاتیفای. طبیعتاً، برخی از این سرویس ها نیاز به داشتن اکانت کاربری برای ورود و دسترسی به خدماتشان دارند و احتمالاً رایگان نیستند.



مزیت واقعی برای من، اما، اینست که شما این امکان را نیز دارید که لایمتری نتورک را از طریق سیستم نرم افزاری ROON کنترل کنید. به علاوه ی رابط کاربری (اینترفیس) زیبای این نرم افزار امکان استفاده از قابلیت پخش در چند اتاق یا Multi-Room نیز برای کاربر فراهم شده است.

اگر انباری از فایلها که به شبکه متصلند را در اختیار دارید (NAS)، لایمتری تمام محتویات صوتی آنها را استشمام کرده و پخش می نماید. اگر هارددیسک یو اس بی دارید، آنرا مستقیماً به لایمتری متصل کنید. در آخر کافیسیت یک جفت کابل RCA را مستقیماً به بلندگوهای اکتیو یا یک آمپلی فایر متصل کنید، و همه چیز برای راک کردن مهیاست.

کیفیت صدا

برای دستگاہی تا این حد فشرده، که زیبایی را با ست آپ آسان همراه کرده است، پرفورمنس لایمتری نتورک نیز بدون هیچ زحمتی درخشان و زیرک است.



دستگاه Network ارائه ئی طبیعی، و تمام جثه از موسیقی دارد و فراست یک محصول در کلاس-پیشرو را از خود بروز می دهد. اما، هیچ یک از اینها به بهای خدشه دار شدن تجلی یا دینامیک صدا عرضه نمی شوند.

استریمر کوچک لایمتری قطعه ی "American Life in the Summertime" از فرانسیس دانی را با قوتی مثال زدنی، یکپارچگی و عمق کافی ارائه داد. همچنین، آن عمق صدا کاملاً با اصوات ناحیه بالای بارقه دار جفت شده بود.

سپس به سراغ قطعه ی "The National Anthem" از گروه Radiohead رفتیم و لایمتری نتورک مجدداً ثابت نمود که تا چه حد بی لغزش و نکته سنج است. جاییکه نوبت به سازهای بادی برنجی می رسد با نت هایی که گویی به نادرستی اجرا می شوند، توانایی این استریمر در به نمایش گذاشتن قاطعیتی بی وقفه به ویژه در زمانهایی که با ریتم های پیچیده و لایه های متعدد مواجه می شود بدون آنکه کوچکترین ذره ئی از اثر را جا اندازد شایان اشاره و ذکر است.

آثار گروه Nine Inch Nails جزوی از لیست پخش همیشگی من هستند و قطعه ی "Right Where It Belongs" نیز اثری تُنک، مانوس و کمی انفجاری است. دستگاه Network منرا به درون خوانندگی ترند رزُئر می کشد، و هر نفسی و هر انحنائی را آشکار می سازد. حتی در جاهایی که از اِفکت کُروس/فاز استفاده شده باز هم واژه ها شخصی باقی می مانند. این جلسه ی کوچک را با پرداختن به قطعه ی "Money" از گروه پینک فلوید گِرد می کنم (پوزش می طلبم، اما من هم از آلبوم Dark Side Of The Moon به عنوان خوراکی استاندارد برای ریویوهایم بهره می برم!) که دستگاه لایمتری نتورک همچنان تعادل بهشتی خود را هنگام بازپخش آن حفظ نمود. به همان اندازه خوب که این استریمر بوفه ی مجللی از "ثبات" را مانند انواع طعام برای خوردن فراهم آورده است قادر است میدرنجی تمیز و پر از مَفصَل را نیز ارائه دهد.

استنتاج

کمپانی لیندمن با لایمتری نتورک کارت برنده ی دیگری در دست دارد. راه اندازی و کار کردن ساده – همینها دلایلی کافی به شمار می روند تا افرادی که می خواهند وارد قرن بیست و یکم شوند اما واهمه ی آنرا دارند که فاقد مهارت کافی باشند را جذب این محصول کنند.

انعطافپذیری در باب اتصال به انواع سورها نیز امتیاز دیگری است که Network از طریق ارائه ی امکان اتصال با سیم و بی سیم به شبکه به علاوه ی بلوتوث برای کاربر مهیا نموده است. بیش از آن، گزینه های کنترل دستگاه از طریق موبایل یا تبلت با بهره گیری از آپ ساده و کاربردی لیندمن یا سیستم شگفت انگیز ROON یک امتیاز بالا در یادداشت های من کسب نمود. به علاوه ی این امکان که می توانید یک هارددیسک یو اس بی را نیز مستقیماً به آن متصل کرده و همه چیز برای یک پخش آسان مهیاست.

اینهمه سادگی، اما، نباید علاقه مندان را از پرداختن به جزئیات، عمق و زمانبندی فوق العاده ئی که در کامپننت صوتی خود دارند منحرف کند. لیندمن کوچک نه تنها همه ی اینها را برایتان فراهم کرده بلکه یک بغل سیب زمینی سخ کرده هم کنار آن سِرو می کند.



پرفورمنس، راحتی و امکاناتی که همه در یک کیس فشرده و خوش ساخت بسته بندی شده اند
Limetree Network را مستحق دریافت جایزه ی تمجیدی از نشریه StereoNET نموده است.