

2020年2月19日

株式会社 DEE

iCAT 社、DSD1024 対応の Roon プレイヤーを発表

～世界初の DSD1024 再生が可能な Roon サーバー&プレイヤーの RNP-R9 販売を開始～

株式会社 DEE（代表取締役 前川 昌秀）は、米国 iCAT inc.（所在地 米国ラスベガス）の Roon サーバー&プレイヤー RNP-R9 シリーズをリリースするとともに、2月20日より販売を開始します。



<RNP-R9 の主な特徴 >

RNP-R9 は、世界で初めて DSD1024 再生を実現したハイエンド Roon サーバー&プレイヤーです。Linux 5.4 ベースの Kernel および ALSA ドライバーを独自の方式で拡張開発した MsHD-Vegas-Embedded20 OS を搭載し、Roon1.7 と Signalyst 社と共同開発した専用 GUI レスの HQPlayer4-Embedded4.14 を搭載し、その連携再生にて PCM44.1KHz の音楽データを最大 DSD1024（45.158M）のネイティブデータにリアルタイム変換して DAC に送ることができます。1 曲約 8 GB となる DSD1024 の音楽データ容量をより高速に低レイテンシで低ノイズのデータとして DAC に伝送する事を可能とする為、OS ならびにハードウェアの両面で最適化を施しました。また徹底した放熱設計に基づいた新設計筐体および新 CPU ヒートシンクの採用により高負荷時の熱による CPU のクロックダウンを阻止し、OS により CPU 熱マネジメントを直接行う事で、Windows では末尾 K 型番 CPU と補助演算の為に RTX2080 以上の GPU を用いた CUDA offload 処理が必要な演算処理を CPU 単独でファンレスで行えるようになりました。これらの設計は DSD1024 再生のみならず、それ以下の周波数帯においても音質向上に寄与します。

<RNP-R9 の主な機能>

電源・LAN ケーブルを接続するだけの簡単設置

スマートフォン、タブレットやパソコンから全て操作できる PC レス環境

Roon 1.7 コアサーバー、ブリッジ機能

Roon、GUI レス HQPlayer 4 の連携再生

PC、Mac の JRiver Media Center と GUI レス HQPlayer 4 連携再生可能なレンダラー機能

スマートフォンなどからのリモートプレイを実現する UPnP2.0 レンダラー機能

AD コンバーターを接続する事で、ストリーミングプレイヤーや CD プレイヤーの出力信号を最大 DSD1024 や PCM1536K までリアルタイムアップサンプリング変換再生が可能

ネットワークプレイヤーと接続可能な DLNA 対応高音質 NAS 機能（音楽データは Roon と共通使用可能）

Windows PC や Mac から設定なしで転送可能な高性能 NAS 機能

ハイエンドオーディオクオリティマザーボード、ファンレス電源採用

iCAT MsHD リアルタイム OS が実現するハイエンド音質

*DSD1024 再生する場合は、DSD1024 ネイティブ入力可能な DAC が必要です。

<価格価格>

RNP-R9L-LTD ¥628,000 (税別) (4月販売予定)

intel i9 8 Core CPU、System SSD, Data 4TB 搭載、セパレート筐体 300W リニア電源付属モデル

Realtime Up to PCM1536K: DSD1024

RNP-R9L ¥518,000 (税別)

intel i9 8 Core CPU、System SSD, Data 4TB 搭載搭載モデル : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024

RNP-R7L ¥498,000 (税別)

intel i7 6 Core CPU、System SSD, Data 4TB 搭載搭載モデル: Realtime Up to PCM1536K: DSD512

* 各有償ソフトウェアライセンスおよび Roon 1 年メンバーシップ費込み

リリース 2020 年 2 月 20 日

<製品情報>

<http://www.icat-inc.com/prod-1.html>

<https://www.facebook.com/iCAT.Inc/>

<https://www.icat-inc.com/RNP-Func.html>

<https://www.icat-inc.com/pdf/2020CYQ1-Catalog.pdf>

株式会社 DEE は米国 iCAT 社の国内総代理店です。