

報道関係者各位  
プレスリリース



2016年10月07日  
株式会社DEE

## 米iCAT社Network Audiophile AdapterとUSB DACを発表

～DACの音質アップとネットワーク オーディオ サービス機能をアダプトする  
ネットワーク オーディオフィル アダプター～

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Network Audiophile AdapterとDAコンバーターを2016年10月17日より予約受付を開始し、11月7日から出荷を開始します。



XDA-20前面

<主な特長: Network Audiophile Adapter DMRシリーズ>

ネットワーク オーディオフィル アダプターは、USB DACをネットワーク オーディオサービスに対応させるとともに、DACの音質の改善と機能を追加することのできるComputer Audiophileに最適なソリューションです。

- DLNA(UPnP)のRenderer/Player機能追加により、USB DACがネットワークプレイヤーとして機能します。
- Signalyst社の最新の非同期にネットワーク オーディオ ストリーミング技術(NAA)を標準搭載することでPC上のHQPlayerによって実行・処理されたMax PCM 384KHz、DSD256のデータを非同期でネットワークストリーミングすることができます。DLNA転送より高音質でストリーミングが可能です。
- Roon Server/Roon Bridgeを標準搭載、「Roon without a PC!」を実現できます。
- JRiver Media Center 22標準搭載、Windows/Mac版とのアプリケーション連携やJRemote/DRCアプリにより、タブレット端末からのDLNAネットワークでの操作が可能です。

●音楽ストリーミングサービスに対応、Spotify, Google Play Music, Amazon Prime Music, TIDALなどのストリーミング音楽をReal TimeでSoXを用いてアップサンプリングしてDACに出力することができます。

●Netflix, YouTubeなど映像ストリーミングサービスにも対応しました。音声同様、音声をアップサンプリングしてDACに出力することが可能です。DMR-NC5モデルは4K UHD、その他のモデルはHD映像をHDMI経由でTVに出力することができます。

#### ●MsHD-Vegas OS

これらのネットワークサービスは、本アダプターに搭載された、音楽用に開発されたiCAT 64bit Real Time OSのMsHD-Vegas OSにより、各ソフトウェアの実行プロセスと割り込み処理をミリ秒単位に適正にリアルタイム処理され、システムレベルのノイズやジッターを最大限に抑えることが可能です。音楽再生に必要なタスク(スレッド)が自動的に最優先で実行され、その他のタスクを自動的に待機させます。Windowsのように特別なツールを使用してデスクトップ環境を停止する、サービスやプロセスをあらかじめ完全停止させる必要もありません。Windowsや一般的なLinuxと比較し、よりローレイテンシーで、ジッターフリーのOS環境は、DACの音質をも改善し、艶と広がりのある音を提供します。

●電源とLANケーブルを接続し、USB DACを本機に繋ぎかえるだけの簡単接続、複数のUSB DACが接続できます。複数のクライアントからUSB DACを使用できることができるようになり、DACの選択とゾーン指定が可能となります。

\*Roonやストリーミングサービスの利用には、別途各サービス会社との契約が必要です。  
\*現在、OEM製品を含む、iCAT製品をご使用中の方は、MsHD-Vegas Ver 2.0にアップデートすることで、これら機能が使用可能となります。

#### <主な特長：DAコンバーター XDA-X20>

ESS Technology社のES9018 Sabre32 8ch Reference XMOS 32bit/500MIPSをLR独立に使用したMono出力チューニング仕様、32bit Hyperstream(TM) DACのタイムドメイン・ジッター・エリミネーター機能により、圧倒的なダイナミックレンジの広さと歪率の低さを実現しました。

●USBは英国XMOS社のUSB Audio 2.0 Reference Designを採用し、オーディオ入力は384kHz/32bitまでのPCM信号およびDSD128(2xDSD DoP)に対応し、特にLinuxでの整合性とリアルタイムOSの追従性においてチューニングを施しました。

●LinuxはALSA、MacはCore Audioにてドライバーソフトを必要とせず接続することができます。Windowsは付属のWindows10に対応した付属のXMOS社USB Audio Class 2.0ドライバーのインストールが必要です。

●Coaxial/Optic/AES/EBUのデジタル入力からもDoP64をサポートしています。対応しているSACDプレイヤーやDVDプレイヤーからのデジタル入力も可能です。

●TCXO(温度補償型水晶発振器、44.1KHzと48KHzの2個にOCXO(恒温槽付水晶発振器)を

追加実装した贅沢クロックジェネレーターを搭載しています。このクロックを使用した非同期のNormalモードおよび、USBクロックをベースにクロックを自動再生成するAutoモードも選択できます。

●MsHD-Vegasとの接続においては、非同期モードよりこのAutoベースを用いたほうが音の広がり艶が出ます。(NAAで使用する際はNormalモードを推奨)

●大型トロイダルトランスを2個使用したりニア電源レギュレーター回路、オーディオコンデンサーを使用したノイズフィルターや、電源、アナログ回路、デジタル回路、表示およびコントロール回路を完全分離実装するなど、オーディオセオリーに基づいたノイズ対策を徹底しています。

●付属の赤外線リモコンにより、操作、設定の変更が可能です。

<主な特長：DAコンバーター XDA-12>

上位モデルの性能と品質を継承しつつも、ES9018 Sabre32 8ch Reference XMOS 32bit / 500MIPSのシングル使用、クロック、電源、コネクタなど、可能な範囲でコストダウンを図ったモデルです。

<NAA製品>

■型名(JANコード)

DMR-A3 : 4562430950516 / 86,000円(税別) / シルバー

DMR-B5 : 4562430950530 / 128,000円(税別) / シルバー

DMR-C5-SV : 4562430950547 / 148,000円(税別) / シルバー

DMR-C5-BK : 4562430950554 / 148,000円(税別) / ブラック

■サイズ・重量

DMR-A3 : 170 × 130 × 40mm / 0.9Kg

DMR-B5 : 197 × 197 × 43mm / 1.3Kg

DMR-C5-SV(BK) : 205 × 200 × 50mm / 1.5Kg

<DAC製品>

■型名 (JANコード)

XDA-12-BK : 4562430950608 / 98,000円(税別) / ブラック

XDA-20-SV : 4562430950585 / 198,000円(税別) / シルバー

XDA-20-BK : 4562430950592 / 198,000円(税別) / ブラック

■サイズ・重量

XDA-12-BK : 190 × 313 × 70mm / 4.0Kg

XDA-20-SV(BK) : 380 × 260 × 65mm / 6.5Kg

予約開始日：2016年10月17日

販売開始日：2016年11月7日