

報道関係者各位
プレスリリース



2016 年 10月7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 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。



フロント XDA-20 DMR-C5

<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 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 Center22 標準搭載、Windows/Mac 版とのアプリケーション連携や JRremote/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 4 KUHD、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 V2.0 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™ 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 Audio2.0 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 Windows 10 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 / I2S のデジタル入力からも DoP64 をサポートしています。

●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と艶が出ます。（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 個使用したリ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 (税別)	シルバー
DMR-B5	4562430950530	128,000 (税別)	シルバー
DMR-C5-SV	4562430950547	148,000 (税別)	シルバー
DMR-C5-BK	4562430950554	148,000 (税別)	ブラック

■サイズ・重量

DMR-A3	170 x 130 x 40	0.9Kg
DMR-B5	197 x 197 x 43	1.3Kg
DMR-C5-SV(BK)	205 x 200 x 50	1.5Kg

<DAC 製品>

■型名 (JAN コード)

XDA-12-BK	4562430950608	98,000 (税別)	ブラック
XDA-20-SV	4562430950585	198,000 (税別)	シルバー
XDA-20-BK	4562430950592	198,000 (税別)	ブラック

■サイズ・重量

XDA-12-BK	190 x 313 x 70	4.0Kg
XDA-20-SV (BK)	380 x 260 x 65	6.5Kg

予約開始日 : 2016 年 10月17 日

販売開始日 : 2016 年 11月7 日

<製品情報>

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

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

プレス関係問い合わせ先

株式会社 DEE iCAT 事業部

Tel : 0744-21-3455

e-mail: info@digital-ee.com