

DEE が米 iCAT 社のハイレゾ、4K 対応ハイクオリティー メディアサーバーを発売

～64bit Real Time OS 搭載 ハイレゾ高音質、4K 高画質、高精細・高解像度な画像対応～

株式会社 DEE

2014.03.13 10:30



製品画像 1

株式会社 DEE iCAT 事業部(所在地:奈良県橿原市、代表取締役:前川 昌秀)は、米 iCAT 社の高画質・高音質・高機能の AV クラウド・メディアサーバー「iCAT AVCloud シリーズ」の国内販売を 2014 年 3 月 13 日より開始しました。

「iCAT AVC-Ex、Cx シリーズ」iCAT AVCloud Media Server

<http://i-cat.biz/avc.html>

- 64bit Tuned Real Time OS(MsHD/Pro)を搭載し、メディアサーバーの音質および動画性能を最大限向上させました
- DSD5.6 や FLAC、PCM など High Resolution に対応した高音質 DLNA サーバー、iTunes サーバー、web サーバーなどサーバー機能を搭載
- 高音質、高精度リップングの実現と PC レスでのデジタルトランスポーター機能の提供
- 4K ビデオ、高解像度、ハイレゾ時代の大容量データへの同時アクセスに対応した業務サーバーの性能
- デジタルサイネージなどのコンテンツ連続再生にも対応した業務レベルの安定性と信頼性の提供
- 静音・省電力の実現

型名 (JAN コード):

AVC E5-4K Pro (4562430950080) 受注生産 SSD 容量指定可

AVC E5-4K (4562430950097)

AVC C3-HD (4562430950158)

AVC C1-AF (4562430950165)

発売日 :2014 年 3 月 13 日

価格 :オープン価格

<主な特長:AVC E5-4K Pro>

音楽用に開発された OS、iCAT MsHD(Music System High Definition)は Linux Server OS をベースに Real Time 化およびハードウェア、ソフトウェアのシステム全体のチューニングを施すことで音質と映像品質を追求しました。OS のタスク処理に関する時間軸におけるハイレゾ化とも言えるソフトウェア・リアルタイム・オーディオ処理と音楽、アニメなど、グラフィックス・アクセスをハードウェア・リアルタイム制御することにより、負荷の大きな非圧縮ハイレゾ音源などを、透明感のある分解能の高い歪のないピュアな音楽データや高画質の映像配信を実現しました。この繊細なシステムとハイレゾ非圧縮 PCM 音源や DSD 音源を用いることで、可聴周波数を大きく超えた高音域を重視するユーザー層にも応じます。

AVC E5-4K Pro は、一般 Windows PC と比較し高精度かつ高音質に CD からのリッピングが可能です。またリッピングされた音楽データは即座にデータベースに登録され DLNA 配信が可能です。PC でリッピングし、その後 NAS にファイルを転送するといった手間もかかりません。

DLNA(UPnP)、DAAP(iTunes)、SMB(CIFS)、NFS などのネットワーク接続以外に、PC レスでアナログ(RCA)、デジタル(HDMI(1.4a)、DISPLAYPORT(1.2))によるオーディオアンプとの直接接続、サイネージディスプレイ、4K 対応 TV との接続(3840 × 2160@60Hz(DP),1920 × 1200@60Hz(HDMI))や DAC 内蔵アンプとの USB を用いた接続にも対応しています。

CD/DVD などのオプティカルメディア、USB ハードディスクやメモリー、ネットワーク音楽配信や動画配信など多彩なコンテンツをプレイヤーとして再生する事が可能で、CD や HDD の音楽データをオーバーサンプリングしての再生するデジタルトランスポートとしても利用できます。

4K 対応ビデオ、デジタルカメラ、スマートフォンなどの登場により、より身近になった 4K コンテンツのライブラリーの構築や配信が可能です。4K 60fps の重い動画ファイルの複数同時配信にも対応し、動画のプレイヤー能力としては、高ビットレートの MP4 60Mbps のローカル連続再生なども可能です。HEVC(H.265)や VP9、MP4、H.264/AVC、DivX、MP2 など多彩なフォーマットにサーバーとして対応しています。

ハイエンドデジタルカメラの高精細・高解像度の写真の配信、再生にも最適でデジタル写真ライブラリーの構築、デジタル写真展など業務用途にもご利用いただけます。

web サーバー機能を搭載しており、サーバー内の音楽、動画、静止画と連動したサイトの構築が可能です。

<主な特長:AVC C3-HD >

AVC E3-HD は、AVC E5-4K Pro の基本をそのままに、光学ドライブ、4K 出力、アナログ出力などアンプとのダイレクト接続の機能を割愛したメディアサーバー利用を主目的としたコンパクトモデルです。

* USB 接続での CD/DVD ドライブの接続は可能です。

<主な特長:AVC C1-AF >

AVC E1-AF の AF は Additional Feature を意味し、お手持ちの増設用 USB ハードディスク/SSD を接続することで、高音質 DLNA サーバー、DAAP サーバーとして利用することが可能なメディアサーバー・エンジ

ンです。同時アクセス数は HDD 性能が関与しますが 20 台程度となります。

* DLNA の接続は全ての再生機器を保証するものではありません。

* DLNA 対応機器側での再生可能ファイルフォーマットはその機器の仕様に依存します。

* 本機単独では DSD は再生できません。

<AVCloud シリーズの仕様>

■E5-4K Pro[429×45(58)×200mm, 3.5Kg]

CPU : Intel Core i5-4250U

メモリ : 8GB

SSD(system),HDD : SSD 128GB or 480GB , SSD 128GB or 480GB

Drive : BD

USB3.0 × 3

USB2.0 × 1

miniDP × 1

miniHDMI × 1

RCA Analog L/R

LAN 10/100/1000

■E5-4K

CPU : Intel Core i5-4250U

メモリ : 4GB

SSD(system),HDD : SSD 64GB , HDD 1TB

Drive : BD

USB3.0 × 3

USB2.0 × 1

miniDP × 1

miniHDMI × 1

RCA Analog L/R

LAN 10 /100/1000

■C3-HD[140×50(65)×200mm, 1.5Kg]

CPU : Intel Core i3-3217U

メモリ : 4GB

SSD(system),HDD : SSD 64GB , HDD 1TB

Drive :-

USB2.0 × 3

HDMI × 2

LAN 10/100/1000

■C1-AF[140×50(56)×200mm, 1.2Kg]

CPU : Intel Celeron 847
メモリ : 4GB
SSD(system),HDD : SSD 64GB
Drive :-
USB2.0 × 3
HDMI × 2
LAN 10/100/1000

[対応ファイル]

音楽ファイル:

WAV,MP3,FLAC,DSD(DFE,DSF),AAC,3GP,OGA,OGG,MLP,AXA,MLP

動画ファイル:

MPEG,MPEG2,MPEG4,MOV TS,M2V,MTS,RM,VRO,VOB,M4V,OGV,WEBM,QT,
3GP,3G2,MKV,MKA,RMVM,RV,OGV,OGM,AXV

画像ファイル:

JPEG,GIF,PNG

[消費電力]

■E5-4K

アイドル時:5W

CPU 負荷 :16W

最大負荷 :29W

■C3-HD

アイドル時:9W

CPU 負荷 :24W

最大負荷 :39W

<AVCloud シリーズ情報>

<http://i-cat.biz/avc.html>

<市場推定価格>

オープンプライス 市場推定価格 C1-AF 12 万～(税別)

※「市場推定価格」は、発売前の製品について、市場での販売価格を当社が推定したものです。なお、製品の実際の販売価格は、各販売店により決定されます。

<関連情報>

<http://www.digital-ee.com/>

<http://www.icat-inc.com/>

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