

2020年1月23日

<MsHD-Vegas Embedded 20 の主な特徴 >

MsHD-Vegas Embedded 20 は、2020年の要求 PC オーディオスペックに対応すべく Embedded 3.0 をベースに、ソフトウェアのタスクマネジメント、CPU Core 分散処理、入出力マネジメントおよびこれまでマザーボードの BIOS (UEFI) 担っていた CPU クロック制御、温度マネジメントなどを OS で管理実行させ、さらに CPU のマイククロコードの管理機能を加えることにより、CPU 性能を最大限引き出し、最大 PCM 44.1K/16bit から DSD1024/32bit までのリアルタイム変換再生を 6 Core i7 で実現した Embedded 5.0 の上位 OS です。その為に、基本的に 6 Core i7 以上の HW を搭載したシステムが対象となります。

<MsHD-Vegas Embedded 5.0 の主な特徴 >

MsHD-Vegas Embedded 5.0 は、MsHD-Vegas Embedded 3 を Embedded 20 と同じく Linux Kernel を 5.4 ベースに統一変更し、HQPlayer4-Embedded のバージョン変更をおこなった改良 OS です。

その他は、下記 Embedded 3.0 に準じます。

2019年12月12日
株式会社 DEE

iCAT 社、DSD1024 対応の Real Time Music OS を発表

～DSD1024 ネイティブ転送を可能とした世界初の Real Time Music Linux OS～

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 DSD1024 対応の MsHD-Vegas Embedded 3.0 をリリースするとともに、12月12日より OEM 販売および iCAT RNP シリーズ製品に搭載を開始します。



< MsHD-Vegas Embedded 3.0 の主な特徴 >

MsHD-Vegas Embedded 3.0 は、世界で初めて USB Audio Class2.0 の規格制限を独自の方式で拡張した Linux 5.0 ベースの Kernel および ALSA ドライバーを開発実装し、DSD1024 (45.158M) のネイティブデータ伝送速度に対応し、より低レイテンシで低ノイズなデータを送る事を可能とした、GUI レスの組み込み用 64bit real time music OS です。これらにより厳密なタスクマネージメントとプロセスマネージメントによりレイテンシやジッターが向上し、USB Audio Class2.0 規格の従来の Version 2.0 OS より、すべての DSD や PCM 再生時の音質も向上しました。

Roon や JRiver Media Center からの HQPlayer4-Embdeed 連携による、DSD1024 再生や PCM1536K をも可能とした Only One の Roon サーバー・プレイヤーを実現しました。

<MsHD-Vegas Embedded 3.0 主な機能>

Roon1.7 コアサーバー、ブリッジ機能

Roon と GUI レス HQPlayer 連携再生

JRiver Media Center と GUI レス HQPlayer との Only One 連携再生

GUI レス HQPlayer 連携可能なレンダラー機能

UPnP2.0 (DLNA) レンダラー機能

ネットワークプレイヤーと接続可能な UPnP2.0 (DLNA) 対応ミュージックサーバー機能

WindowsPC、Mac 上の HQPlayer Desktop からの Network Audio Adapter 経由の
DSD1024 伝送

オーディオ NAS 機能

すべての操作や設定は、WindowsPC、mac やタブレットのブラウザーや、Roon、
JRiver、HQPlayer Client などのアプリからの簡単操作

<価格>

マイグレーション ¥97,500 (税込) : HQPlayer4-Embedded、Asset ライセンス費込

バージョンアップ ¥18,920(税込) : HQPlayer4-Embedded、Assetライセンス費込

新規 ¥128,000(税込) : HQPlayer4-Embedded、Asset /サポート費込

リリース 2019年12月12日

<製品情報>

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

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