

2018/10/19 改訂

MsHD-VegasNx1.2 および MsHD-BEAT2.2 リリース

MsHD-VegasNx1.2 および MsHD-BEAT2.2 差分説明

MsHD-VegasNx、MsHD-BEAT2.0 に搭載しているアプリケーションの最新バージョンの提供に伴う変更に伴う変更がメインと新たに dBpoweramp や PerfectTunes などの新アプリケーション搭載に関して、そのベースのミドルウェアの追加を行っています。RealTime Linux カーネルを従来の 4.16 から 4.18 に引き上げるとともに、ALSA ドライバーを 1.1.6 とし、VegasNx と BEAT でそれぞれにチューニングを見直しています。搭載アプリは、内部ブラウザを Chrome ベースに変更された JRiver24.0.55、新たなオーディオフィルターが追加された HQPlayer3.24 などを搭載し、約 2500 のモジュールとアプリケーションを更新しています。現在 MsHD-VegasNx、MsHD-BEAT2.0 をお使いの方にアップデートを推奨するものではなく、dBpoweramp など新たなアプリケーションを追加したい方にのみ、本バージョンへのアップデートをお勧めします。MsHD-VegasNx-Embedded は、カーネルと ALSA の変更および、HQPlayer Embedded 4.4 を同様にマイナー変更したバージョンとなります。

MsHD-Vegas

MsHD-Vegas3.2 をベースに、これまでのお客様からのご要望と使用形態を加味し新たな MsHD-Vegas シリーズを開発しました。ご使用方法に応じて 3 系統の MsHD-Vegas から選択頂けるようになりました。

MsHD-Vegas Core

MsHD-Vegas3.2 をベースに開発した MsHD-VegasNx Core1.2 をすべてに搭載し、Core を共通化しました。Vegas3.2 からの Core に関する差異は、新世代 Intel CPU と Chipset の対応と新デバイスへの対応が主で、音質に関してもさらに作り込んでおります。Vegas3.2 がすでに動作しているハードウェアをお使いの方に対しては、この Core 単独の変更は大きく影響を及ぼすものではございませんが、一部アプリケーションは新しい Core を必須とします。

ミドルウェア & アプリケーション

ミドルウェアの実装とアプリケーションの実装構成は個別に異なります。

① MsHD-VegasNx-Embedded

MsHD-VegasNx-Embedded は、MsHD-VegasNx Core に必要最小限のミドルウェアとアプリケーションを搭載した OS で、GUI の搭載もありません。Roon を用いたネットワークプレーヤーとして、Vegas3.2 をご使用いただいている方にフォーカスし、音質と利便性をより重視した OS です。JRiver や HQPlayer のライセンスをお持ちでも GUI 非搭載により実行することはできません。高音質 NAS として DMS 機能は継続対応しています。利便性に関しては、HQPlayer を新開発の GUI レス（ヘッドレス）の HQPlayer Embedded を搭載することにより、Roon、HQPlayer、DMS Server の設定もすべてブラウザから操作・コントロールが可能となりました。電源スイッチ以外に本体に触れることはありません。機能追加としては、入力デバイスの接続(PCIe Bus, or USB)により、アナログ、デジタルのライン接続が可能となり、アナログ・デジタル信号もリアルタイムに HQPlayer サウンドエンジンで処理再生が可能なトランスポート機能が加わりました。また新たなレンダラー機能は、トランスポート機能同様に、HQPlayer をネットワーク・サウンドエンジンとして使用する事ができ、Windows, Mac の JRiver から UPnP2.0 接続による、HQPlayer との連携再生が可能となりました。このレンダラーは、DoP、DSD Native、PCM に対応します。

システム製品への搭載は、RNP 型番,DMR 型番に搭載し出荷開始しています。

注意) HQPlayer サウンドエンジンは従来品とは別製品で、これまでのライセンスでは有効化できません。また組み込み用の製品で Linux のみ対応し、個人向けに単独販売されるものではありません。MsHD-VegasNx-Embedded は、新規 OS としてのご購入となります。

Roon を主にお使いのユーザー様には、プレイヤーの RNP モデルを推奨します。

Windows,Mac の JRiver ユーザー、他社製のレンダラー機能を使用されている方には、レンダラーの DMR モデルを推奨します。

② MsHD-VegasNx1.2

MsHD-VegasNx は、これまでの GUI を用いた、All in One の MsHD-Vegas3.2 の後継の Four に相当します。MsHD-VegasNx Core を新たに搭載し、次世代のハードウェアやアプリケーションに対応する事が主目的で、今後販売開始予定の S モデルにフォーカスして開発およびチューニングを行っており、新たな iCAT 製ハードウェアにて真意を發揮します。例としては、PCIe Bus のアナログ・デジタル入力インターフェースや、DAC との接続において、USB を完全排除できる PCIe Bus の I2S インターフェースなどの対応で、これらは MsHD-VegasNx-Embedded も対応しています。アプリケーション面では、JRiver の 6 月 15 日付けのミドルウェア変更要求(24.0.35~)に対応したミド

ルウェアのバージョン構成とし、JRiverによるミドルウェアの改変要求を回避し、ロングタームでの使用を可能とした LTS 版で、GUI もさらに使いやすくなっています。MsHD-Vegas3.2 でも 24.0.36 以降も動作させることは可能ですが、ストリーミング機能など今後の拡張機能を有効にする場合は、VegasNx が必要となります。MsHD-Vegas3.2 を Roon で使用されている方は、安定した MsHD-Vegas3.2 で継続使用されるか、新機能や利便性面での優位性で MsHD-VegasNx-Embedded への移行を選択することができます。

Ver1.2 のシステム製品への搭載は、従来通り AVC 型番となります。10 月 15 日出荷分より搭載します。

③ MsHD-BEAT2.2

MsHD-BEAT は、JRiver や HQPlayer などのデスクトップ・アプリケーションを用いて、ネットワークを特別意識せずシンプルな音楽用デスクトップ PC として、他の OS からも移行が容易にできるよう開発し、HQPlayer や JRiver からの音質をさらに高めた方の OS です。すでに音楽再生アプリケーションを変更することで音質が変わる事は周知されていますが、そのアプリケーションを実行制御しているのもまた、ソフトウェアである OS です。アプリケーションの音質をさらに高める事ができます。BEAT2.0 では VegasNx と統一した Core とミドルウェアを搭載し、機能面も統一しました。VegasNx との差異は、チューニング手法の違いで、MsHD-BEAT は、より Desktop アプリケーションとデスクトップの利便性にフォーカスし、VegasNx はネットワークプレイヤーとして、ネットワーク側からのタスク要求にフォーカスしたチューニングを施しています。従来の Vegas3.2 で、モニターやキーボードを用いて DESKTOP PC として主に使用している方は、BEAT 2.0 を推奨します。

また、Vegas 系は ICAT が提供するハードウェアに限定したチューニングを行っており汎用性が低く、これまで音楽用にこだわって自作されている自作派 PC への供給は不可能でした。BEAT2.0 は、VEGASYS ボードなどの復刻なども可能で、ご要望にて対応が可能な範囲で広げてまいります。

システム製品への搭載は、MPC 型番となります。10 月 15 日出荷分より 2.2 を搭載します。OS のアップグレードは、10 月 22 日より承ります。

MsHD-VegasNx OS 比較表

列 1	列 72	列 73	列 8	列 9
OS Ver	MsHD-Vegas 3.2	MsHD-VegasNx1.2	MsHD-BEAT2.2	MsHD-VegasNx-Embedded1.2
TYPE	Desktop/Server	Desktop/Server	Desktop	Server
Kernel	RT-Kernel 4.9	RT-Kernel 4.18	RT-Kernel 4.18	RT-Kernel 4.18
Tuning	Network Player	Network Player	Desktop SW	Network Player
GUI	○	○	○	×
ALL in One	○	○	○	×
ALSA	ALSA 1.1.4	ALSA 1.1.6	ALSA 1.1.6	ALSA 1.1.6
ASSET	Ver 6.0	Ver 6.1	Ver 6.1	Ver 6.1
Twonky	△Ver 8.4.1	△Ver 8.5.1	△Ver 8.5.1	×
HQPlayer	○ Desktop 3.20	○Desktop 3.24.	○Desktop 3.24	○Embedde 4.4
JRiver	<- MC 24.0.28	MC24.0.55->	MC24.0.55->	×
Roon	○ 1.4 ->	○1.5J ->	○1.5J ->	○1.5J ->
Spotify	○	○	○	×