

High Resolution Audio
Ultra High Definition Visual

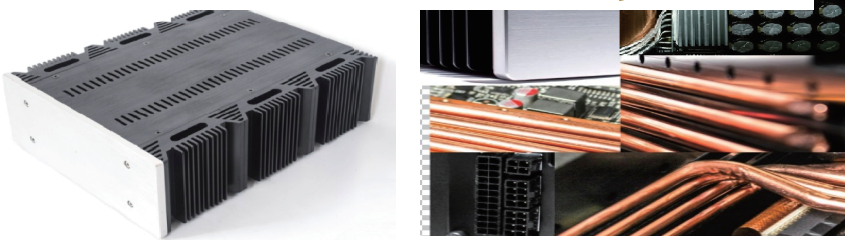
iCAT Product catalog 2021 Q1

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS 「MsHD-Vegas 21」を搭載、PC Audioの概念を覆す音質を実現
ハイエンドオーディオ「高音質」とストレスのない「高速レスポンス」を実現したハイエンドフラグシップ・モデル

AVC-S9L-LTD 受注生産モデル All in One Audiophile PC
RNP-S9L-LTD 受注生産モデル GUI Less Roon Network Player・Server



FAN LESS Premier class new S Model



LTDモデル専用 セパレート 500Wリニア電源

W430x D360 x H115mm 13Kg CPU unit
W235x D330 x H95mm 16Kg Power unit

i9 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i7 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512

S9Lベース仕様

- OS : iCAT MsHD-Vegas 21 or Vegas-Embedded 21
- プロセッサ : 8 Core Intel i9 with intel UHD Graphics 630
- メモリー : 8GB (2slot Open)
- 記憶容量 : M.2 SSD 256GB (System OS) +HDD 8TB (Data)
- ディスプレイ : HDMI 2.0 x1 (4096x2304 @60Hz), DP
- USB入力 : USB3.1 Gen2x2DAC専用(R), USB3.1 Gen1 x2 (R), USB3.1 Gen2 Type C x1, USB3.0x2, USB2.0x2
- 出力端子 : ヘッドホン出力x1, Analog out, SPDIF
- LAN : LAN (1000Mbps) x2
- 消費電力 : 最小25W~最大60W (TDP35W)
- 電源 : 内臓電源 400W FAN LESS (LTD:00Wリニア電源 (FAN Less))

有償ソフトウェア・付属ライセンス
Roon Core Server / Bridge
Jriver Media Center 27 (AVC Model)
Asset UPnP 7.1
dBpoweramp R17.2 (AVC Model)
HQPPlayer 4 Desktop (AVC Model)
HQPPlayer4 Embedded (RNP Model)

参考価格レンジ: 電源内蔵 1筐体モデル 68万~直販受注生産
セパレート電源 2筐体モデル 82万~直販受注生産

AVC/RNP モデルは JRiver/HQPlayer 4 連携再生対応

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS 「MsHD-Vegas 21」を搭載
ALL in One of the Audiophile PC Model

AVC-R9L-LTD 636,000円(税別)
AVC-R9L 電源内蔵モデル 526,000円(税別)
AVC-R7L 電源内蔵モデル 506,000円(税別)

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS
「MsHD-Vegas-Embedded21」を搭載
GUI less Audio Model

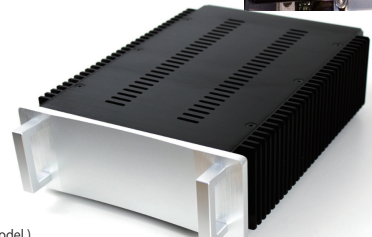
Roon Network Player・Server
RNP-R9L-LTD 616,000円(税別)
RNP-R9L 電源内蔵モデル 506,000円(税別)
RNP-R7L 電源内蔵モデル 486,000円(税別)

DLNA & Roonネットワークプレイヤー/サーバー & audiophile PC

Sモデルをコンパクトに凝縮したコストパフォーマンスに優れたFANレスモデルです。8 Core i9 CPUを採用し、PCM44.1KからDSD1024までリアルタイムアップサンプリング再生をする能力を持ちます。最新のVegas21を搭載したAVCモデルおよびGUIレスのVegas-Embedded 21を搭載したRNPモデルがあります。新しいi21シリーズのOSは、6 Core以上のCPUに最適化されCPU性能を引き出します。また高速ネットワークスループット性能、USBのレイテンシーとスループットの改善や多段電源フェース設計のデジタル電源、ニチコン 1 2Kブラックコンデンサー、ニチコンファインゴールドオーディオコンデンサーや高密度ガラス繊維PCB採用など、マザーボードに関しても細部まで音質にこだわった設計になっています。高性能CPUに対応する為、Sモデル同等の銅パイプ径による放熱性も強化し、EMI対策や、ファンレスDC/ATX改良型リニアコンバーターの採用、FANレスで300Wに容量アップした新リニアAC-DC電源を採用など多岐にわたる改良を行っています。このモデルは、ヨーロッパのオーディオ業界からの容認に応じて開発したモデルで、DSD1024再生において、Windows 10では、i9-9900KS+RTX2080+800W電源+水冷冷却が必要でそれでも不十分な構成をファンレス、グラボレスで、iCATのハード・OS・ソフトに至るすべてのチューニング技術により、音質・パフォーマンスを向上させた世界で唯一のシステムです。

- OS : iCAT MsHD-Vegas 21 or Vegas-Embedded 21
- プロセッサ : Intel i7 6 Core with intel UHD630
- メモリー : 8GB (2slot Open)
- 記憶容量 : M.2 SSD 128GB (System OS) +HDD 4TB (Data)
- ディスプレイ : HDMI 1.4 4Kx2K @30Hz, DP1.2 4Kx2K @60Hz
- USB入力 : USB3.1 Gen2x1, USB3.1 Gen2 TypeC x1, USB3.1 x1 (R), USB3.0 x2, USB2.0 x2
- 出力端子 : ヘッドホン出力x1, アナログ, SPDIF
- LAN / WiFi : LAN (1000Mbps) X2, WiFi (433Mbps)
- 消費電力 : 最小15W~最大30W (TDP15W)
- 内蔵電源 : 200W FAN less (LTD: 300Wリニア電源)

FAN LESS Premier class new R Model



LTDモデル専用 セパレート 300Wリニア電源

i9 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i7 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512

W335x D360x H115mm 11Kg CPU Unit
W186x D300x H70mm 7Kg Power Unit

直販時のみメモリー容量、ストレージの容量 HDD/SSD 選択、ライセンス、OSの構成を自由にカスタマイズ可能です。

info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。

URL : www.icat-inc.com International Computer Audio Technology Inc.

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Beat」を搭載、DSD1024ネイティブ再生を可能とし、PCオーディオの概念を覆す音質を実現

Intel i9 8Core CPU搭載のコストパフォーマンスに優れたプレミアム・エントリー・デスクトップ、i7、i5モデルも新登場

High cost performance new **G Model**64bit Realtime Linux **Audio PC Model**

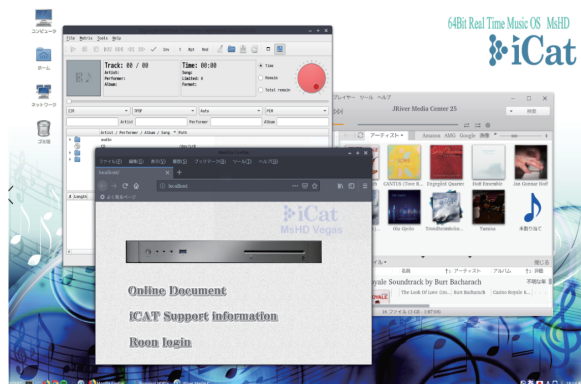
All in One Audiophile PC

64 Bit Real Time Music OS MsHD-Beat21搭載

MsHD-Vegas21 搭載 DSD1024対応のAVC Gモデル新登場

AVC-G91L	4562430951520	328,000円(税別)	Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
MPC-G91L	4562430951438	297,000円(税別)	Realtime Up to PCM1536K: DSD512
MPC-G71L	4562430951445	277,000円(税別)	Realtime Up to PCM1536K: DSD256
MPC-G51L	4562430951452	257,000円(税別)	Realtime Up to PCM 768K: DSD128

DLNA & Roonネットワークプレイヤー・サーバー & Audiophile PC



15cm角の小さな筐体に音楽専用の設計を施したボードとIntel i9 8 Core CPUを搭載したモデルです。静電FANを低回転で使用しFANの音を発生させません。

USB Audio Class 2.0のPCM768K,DSD512の制限をiCAT独自の技術で拡張したAdvanced Linux Sound Architecture (ALSA) およびRealtime Linux Kernelを開発し、8 Core までのCPUの性能を引き出す特別チューニングを施した、Linuxとして世界初かつオンリーワンのデスクトップ OS の最新版MsHD-Beat21 OSを搭載しました。Real time Linuxベースの Audiophile PCとして、Music PCに必要なすべてのアプリケーションが組み込まれ設定も完了しているので、音楽データを転送するだけで即座に全機能が使用できます。このモデルはDSD1024ネイティブ再生、PCM1536K、DSD512までのリアルタイムアップサンプリング再生が可能です。

MPC-G91L			
●OS	: iCAT MsHD-Beat21 (MsHD-Vegas21 (AVC Model))		有償ソフトウェア・付属ライセンス
●プロセッサー	: 8 Core Intel i9 with intel UHD Graphics 630		MsHD OS
●メモリー	: DDR4 8GB		Roon Core Server/Bridge
●記憶容量	: M.2 SSD 120GB (System OS) +HDD 2TB (Data)		JRiver Media Center 27
●ディスプレイ	: HDMI 2.0 x1 (4096x2304 @60Hz), miniDP		Asset UPnP 7.1
●USB入力	: USB3.0x2((DA/AD専用(R)),		dBPoweramp R17.2
	: USB3.0 Type C x 1,USB3.0 x 2 (F)		HQPlayer 3 Desktop
●出力端子	: ヘッドホン出力x1, Alalog out, SPDIF		
●LAN,WIFI	: LAN (1000Mbps) x1 WIFI 2G/5G bluetooth 4.0		
●消費電力	: 最小35W~最大45W		
●電源	: 19V AC Adaptor (Option PWR-L3)		

プロセッサー : i7 Model は 6 Core i7 CPU、i5 Model は 4 Core i5 CPU となる以外の仕様は i9 Model と同じです

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Vegas-Embedded21」を搭載、DSD1024ネイティブ再生、DSD512、PCM1536Kへのアップサンプリング再生を可能とし、PCオーディオの概念を覆す音質を実現 GUIレスのモデルで、すべての操作はタブレットやPCのブラウザから操作可能なオーディオユーザー向けモデル

64bit Realtime GUI Less Linux **Audio Model**

All in One Audiophile Roon Player/Roon & DLNA Server

64 Bit Real Time Music OS MsHD-Vegas-Embedded21搭載

RNP-G91L	4562430951469	338,000円(税別)	Realtime Up to PCM1536K: DSD512
RNP-G71L	4562430951476	318,000円(税別)	Realtime Up to PCM1536K: DSD256
RNP-G51L	4562430951483	298,000円(税別)	Realtime Up to PCM 768K: DSD128

DLNA & Roonネットワークプレイヤー・サーバー



USB Audio Class 2.0のPCM768K,DSD512の制限をiCAT独自の技術で拡張したAdvanced Linux Sound Architecture (ALSA) およびRealtime Linux Kernelを開発し、8 Core CPUまでの性能を引き出す特別チューニングを施したLinuxとして世界初かつオンリーワンのMsHD-Vegas-Embedded21 OSを搭載しました。このDSD1024信号をDACに伝送できる特別なGUIレスの Real time Linux搭載機はRoonコアサーバー & プレイヤーとして、DLNA対応の高音質音楽サーバーとして使用することができます。特別なGUIレスのHQPlayer4-Embedded4.20を搭載しており、Roon/HQPlayer連携再生も可能で、優れた音質を提供する事の出来るRoonサーバーです。必要なすべての設定も新じめ完了しており、音楽データをNASとして本機に転送するだけで即座に使用することができ、その操作もすべてタブレット、PCのRoonクライアントアプリとブラウザからHQPlayerをリモート操作可能な、PCレス環境を実現したオーディオモデルです。

このモデルは、WindowsPCやMACで動作するJRiver Media Centerや、UPnP2.0対応のアプリからレンダラーとして認識します。このレンダラーはJRiver/HQPlayer連携再生をも実現します。

オプションのUSB DAコンバーターを経由して、ストリーミングプレイヤー、CDプレイヤー、レコードプレイヤーなどのアナログ出力信号をHQPlayerに取り込みリアルタイムにアップサンプリングやDSD変換して聞くことが可能です。さらに別途ADコンバーターを接続する事でTOSLINKやAESなどのデジタル信号の取り込みも可能です。この機能によりストリーミング音楽をリアルタイムにDSD512やPCM1536Kまで変換アップサンプリングして聞く事ができストリーミング音楽の音質を向上させます。

DLNA対応の音楽用NAS機能も搭載、PCから転送した音楽ファイルは、即座にRoonとDLNA機器から再生する事ができます。高価なNAS専用機は必要ありません。

RNP-G91L			
●OS	: iCAT MsHD-Vegas-Embedded21		有償ソフトウェア・付属ライセンス
●プロセッサー	: 8 Core Intel i9 with intel UHD Graphics 630		MsHD-Vegas-Embedded21 OS
●メモリー	: DDR4 8GB		Roon Core Server/Bridge
●記憶容量	: M.2 SSD 120GB (System OS) +HDD 2TB (Data)		Asset UPnP 7.1
●ディスプレイ	: HDMI 2.0 x1 (4096x2304 @60Hz), miniDP		HQPlayer 4 Embedded
●USB入力	: USB3.0x2((DA/AD専用(R)),		
	: USB3.0 Type C x 1,USB3.0 x 2 (F)		
●出力端子	: ヘッドホン出力x1, Alalog out, SPDIF		
●LAN,WIFI	: LAN (1000Mbps) x1 WIFI 2G/5G bluetooth 4.0		
●消費電力	: 最小35W~最大45W		
●電源	: 19V AC Adaptor (Option PWR-L3)		

プロセッサー : i7 Model は 6 Core i7 CPU、i5 Model は 4 Core i5 CPU となる以外の仕様は i9 Model と同じです

システム OS の載せ替えによる AVC/RNP モデルの変更、Windows 搭載モデル、メモリー増設などのカスタマイズは直販に限り応じます。

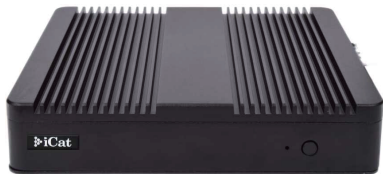
info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Beat21」を搭載、Windows,Macの音質を凌駕する音質を実現

Audiophile PC

Roon 対応

MPC-B55 198,000円(税別)



W325 x D219 x H18 mm 1.39Kg

ビュアオーディオ機器と同等の「高音質」とストレスのない「高速レスポンス」を実現したエントリー・モデル

主な仕様

- CPU : 4 Core i5 SSD 64GB 8GB RAM HDD 2 TB
- 端子 : 1G LAN, HDMI×1, USB3.0×4, USB2.0×2

有償ソフトウェア・付属ライセンス

JRiver Media Center 27

HQPlayer 3

Asset UPnP7.1

Roon Core Server/Bridge

HQPlayer NAA

Audiophile PC

Roon 対応

MPC-N51L-LTD

230,000円(税別)



W325 x D219 x H18 mm 1.39Kg

新開発のMsHD-Beat21を搭載した音楽用途ノートPC。

WindowsPCと同様、シンプルにDACを接続してHQPlayerやJRiverでGUIを用いて音楽再生を行う方にお勧めするモデル。音楽用に専用設計したボードを搭載し、RealtimeOSのローレイテンシと相まってビートの効いたクリアな音質を実現しています。高音質ステレオスピーカー内蔵,DLNA対応NAS機能

有償ソフトウェア・付属ライセンス

JRiver Media Center 27 Asset7.1

HQPlayer 3.25 dBpoweramp R17.2

Roon Core Server/Bridge

主な仕様 : N51L-LTD

●CPU : 4 Core i5 8GB RAM SSD 1TB

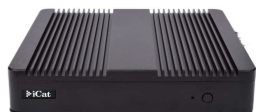
●端子 : 1G LAN, miniHDMI×1, USB3.0×2, Mic, WebCAM

Audiophile Server (NAS)

DLNA 対応

DMS-B55

178,000円(税別)



W200 x D200 x H40mm

MsHD-Vegas-Embedded21を搭載し音質をさらに向上させた Roon Core & オーディオ用NAS (DMS)、DMRモデル

ハイレゾ・DSDに対応したDLNA(UPnP)方式のDMS (Digital Media Server)、DLNA対応のネットワークプレーヤーがサポートしていない音楽フォーマットであっても、プレーヤーで再生可能な最高音質のフォーマットに自動変換してデータを送ることが可能です。

Roonブリッジ、HQPlayerNAA搭載で高音質レンダラーとしても使用できます。

*HQPlayer-Embeddedライセンス購入でRNPモデル同等にアップグレード可能

主な仕様 : 4 Core-i5 SSD 64GB 4GB RAM HDD 2TB

●CPU : 1G LAN, HDMI×1, USB3.0×4, USB2.0×2

●端子

*M2.SSD増設可能

有償ソフトウェア・付属ライセンス

Asset UPnP 7.1

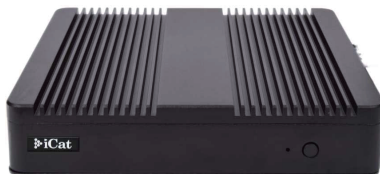
Roon Core Server

HQPlayer NAA

Audio Model

Roon 対応

RNP-B55 238,000円(税別)



W325 x D219 x H18 mm 1.39Kg

ビュアオーディオ機器と同等の「高音質」とストレスのない「高速レスポンス」を実現したエントリー・ヘッドレスモデル

主な仕様

●CPU : 4 Core i5 SSD 64GB 8GB RAM HDD 2TB

●端子 : 1G LAN, HDMI×1, USB3.0×4, USB2.0×2

有償ソフトウェア・付属ライセンス

Roon Core Server/Bridge

HQPlayer 4 Embedded

Asset UPnP

Roon コア & ブリッジ

HQPlayer NAA

新開発のMsHD-Vegs-Embedded21を搭載した音楽用途Roon Core ServerのRNPエントリーモデル LAN ケーブルとUSB DACの接続でシンプルに全てタブレットから操作可能。RoonやWindows上のHQPlayerやJRiverからのレンダラーとしても使用できます。PCレスで音楽再生を行う方にお勧めするモデル。音楽用に専用設計したボードを搭載し、RealtimeOSのローレイテンシと相まってビートの効いたクリアな音質を実現しています。

iCAT 周辺オプション機器



XDD-SU2 DDコンバーター

Holo Audio i2S DSD1024 出力に対応
PCM768K出力に対応USB i2S, AES, S/PDIF (BNC/RCA)
79,800円(税別)Singxer SU2 DDコンバーター
49,800円(税別)

iCAT USB Streamer

HQPlayer 4, HQPlayer4-Embedded
Analog 48K 入力に最適
TOSLINKに勝入力音質を実現
5,000円(税別)

MsHD-Vegas-Embedded21	RNP Model 搭載 64bit Realtime OS
MsHD-Vegas21	AVC Model 搭載 64bit Realtime OS
MsHD-Beat21	MPC Model 搭載 64bit Realtime OS
MsHD-Beat6	intel/AMD 汎用 PC 64bit Realtime OS

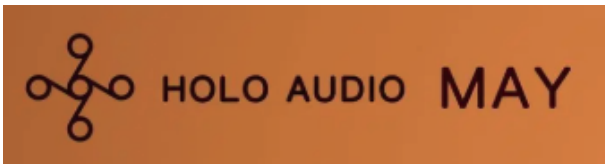
MsHD Music OS は、64bit Realtime linux kernel をベースに iCAT 社が開発チューニングを施したリアルタイムOSで、Windows、Mac、Linuxなどの一般OSと比較し、OSのハイレゾ化とも呼べるタスクの処理を10倍の精度と速度で処理し、綿密なプロセスコントロールを行い、再生時の余分な割込み処理を行いません。Roon, JRiver, HQPlayer, dBpoweramp, Asset など iCAT 社がリアルタイム用にビルドした専用アプリケーションとともに PC Audio として必要な機能と、OS レベルでローレイテンシーで最高の音質と信頼性の高い OS 環境を提供します。

操作は限りなく Windows ライクで、直観的に使用する事ができ、設定も完了しています。

MsHD-Vegas-Embedded はサーバー用途の GUI レスの OS で、iCAT 社製ハードウェアに特化したチューニングを行っています。MsHD-Vegas, Beat は、PC ライクな使い方を前提とし、最新の GUI とミドルウェア対応することで、多彩なアプリケーションとデバイスとハードウェアに対応します。2020 年世界初 DSD1024 対応 Linux OS として PC から DSD1024 へのアップ変換も OS レベルで対応する進化を遂げています。

iCAT 製品は、ハード、ソフトの構成を自由にカスタマイズ可能です。また購入後のアップグレードも可能です。

info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。



- ◎ 究極のハイエンドAudiophile DAC
- ◎ SPRING 2 DACから3年以上の歳月をかけ研究開発
- ◎ 妥協のないナチュラルなアナログサウンド
- ◎ NOS R2R DACにおいて世界最高の測定値を実現
- ◎ 陶酔するサウンドシグネチャの実現
- ◎ DSD1024ネイティブおよびPCM 1.536MHz出力対応
- ◎ L/R完全独立回路、セパレートリニア電源採用の2筐体モデル
- ◎ USBアイパターンの改善により、ロー・レイテンシー化及び低ジッター化
- ◎ KTEモデルはすべてのオプションを備えた妥協のない究極モデル

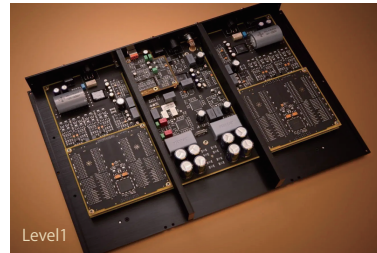


W430x D300 x H55mm (Main and Power BOX)
18Kg (ユニット合計)

Holo Audio May DAC Level1	4562430951575	597,000 (税別)
Holo Audio May DAC Level2	4562430951582	667,000 (税別)
Holo Audio May DAC Level3 KTE 受注生産	4562430951599	777,000 (税別)
Option : USB-I2S DSD1024 / PCM768K 対応 DD-コンバーター XDD-SU2-Holobundle	4562430951568	*72,000 (税別)

モデルLevel 1

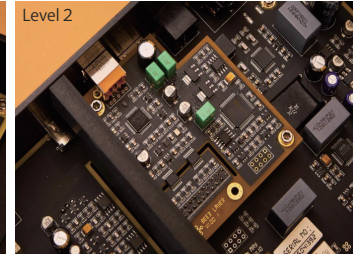
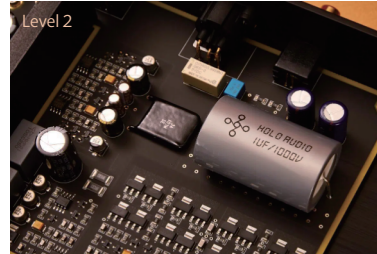
1. 100 VACデュアルOタイプ、フラットワイヤ、6N銅カスタムハンドメイドオーディオトランス採用
2. 純銅配線、コイルの採用
3. 高品質PCB基盤のL/R完全独立回路DACモジュール採用
4. IECファストコネクタ採用
5. Shurter社ゴールドフィルター&ヒューズ採用
6. Vishay社コンデンサ採用
7. Mundorf EVOシルバー/ゴールドコンデンサー採用 (Spring2 DACと同じタイプ)
8. XMOS XU208 USBモジュール (Spring2 DACと同じタイプ)
9. 純度の高い銅と黒アルマイト処理アルミニウム製の堅牢筐体採用
10. リモートコントロール/ドライバソフトウェア/日本語マニュアル・サポート
11. 日本仕様、国内修理補償



モデルLevel 2

Level1との差異

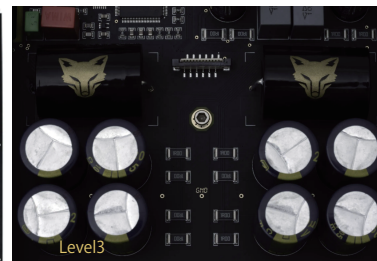
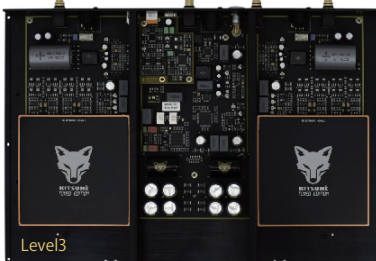
1. カスタムメイドのHoloAudio 1000V 1uFコンデンサーにアップグレード (標準mundorf evoとの交換)
2. Titanis 2.0回路を備えた拡張USBモジュールにアップグレード



モデル Level 3 Kitsune Tuned Edition

Level 2との差異

1. すべての銅配線、コイルを1.5mmの99.999% 純粋なOCC銀線にアップグレード
2. DACモジュールは、生産モジュールから最高の測定値を得ることができるDACモジュールのみを厳選搭載し、より高いダイナミックレンジを実現
3. レーザーエッチングされたKTEロゴ付きのCNC加工されたブラック/シールドカバー付DACモジュールにアップグレード
4. IECインレットコネクタを純銀/ロジウムメッキのファストコネクタにアップグレード
5. カスタムメイドのHoloAudio KTEコンデンサー・アップグレード
6. グラフェンおよびクォーツフィルター材を使用した世界クラスのRed Nanoヒューズにアップグレード



Digital INPUT

COAXIAL(1), COAXIAL(2), OPTICAL, AES	PCM 44.1 - 192K (24bit) , DSD 64 (DOP)
USB	PCM 44.1K - 1.536M (32bit), DSD 64 - 512 (DOP), DSD 64 - 1024 (Native)
I2S (1) 、 I2S (2)	PCM 44.1K - 1.536M (32bit), DSD 64 - 1024 (Native)

Analog OUTPUT

PCM 48K NOS	THD+N 0.00017% @1K(-115dB) DNR 130dB Voltage Output 2.9Vrms (RCA), 5.8Vrms (XLR)
DSD 128	THD+N 0.00025% @1K(-112dB) DNR 115dB Voltage Output 1.45Vrms (RCA), 2.9Vrms (XLR)



Digital input interface
Enhanced USB (接地絶縁)
+ Titanis 2.0回路+ KYCON産業用高保持USBコネクタ (インピーダンス仕様の向上)
+ 超低遅延/パフォーマンスを備えた独自のファームウェア 超低ノイズ電圧調整 *Level2,Level3 KTE
RCA coaxial , BNC coaxial
AES/EBU
Optical fiber/Toslink
I2S (HDMI) - 改良された超高性能4wayカスタム回路
I2S-2 (HDMI) - 改良された超高性能4wayカスタム回路
全てのデジタル入力インターフェースはDSD (DOPモード)をサポート
アナログ出力インターフェース:シングルエンド、バランス

Power input 100-115V 50/60Hz 4A
Power consumption 60W

Accessories AC Power Cable x1, DC Power Cable x1
USB Cable x1, Remote Control x1
Driver software CD-R, Japanese Manual

Level3 KTE モデルは受注生産の為、納期 1 ヶ月以上かかります。
info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。

Holo Audio
SPRING 2
Holo Audio SPRING 2

- ◎ 欧米で高い評価を得ているAudiophile DAC
- ◎ PCMとDSDを特許技術ベースに完全に分離独立した専用のコアモジュール設計
- ◎ 既存のDACチップを使用したDACの限界を克服しDSD1024ネイティブおよびPCM 1536K再生を実現
- ◎ 44.1KHz,48KHz系の入カソースに完全対応
- ◎ 水晶クロックよりも低ジッターのフェムト秒クロックを採用
- ◎ ジッターレスの専用のUSBインタフェースボードを搭載
- ◎ 超低レイテンシと信頼性の高いデータ転送を実現し、独自開発のファームウェアを使用
- ◎ I2S入力4つの独立した受信回路とクロック信号により信号干渉を低減
- ◎ 純度の高い銅と黒アルマイト処理アルミニウム製の堅牢筐体採用



Holo Audio Spring 2 Level1	4562430951360	272,000 (税別)
Holo Audio Spring 2 Level2	4562430951377	322,000 (税別)
Holo Audio Spring 2 Level3 KTE 受注生産	4562430951384	427,200 (税別)
Option : USB-I2S DSD1024 / PCM768K 対応 XDD-SU2-HOLObundle	DD-コンバーター 4562430951568	*72,000 (税別)

W430x D300 x H55mm 8.5Kg

モデル Level 1

基本標準モデルです。スペック的には上位モデルと同等で、電源ユニットや配線にもLevel7Nクラスの銅を用いるなど高品質パーツで構成されています。コストパフォーマンスに優れたベースモデルです。リモコンは付属しません。

モデル Level 2

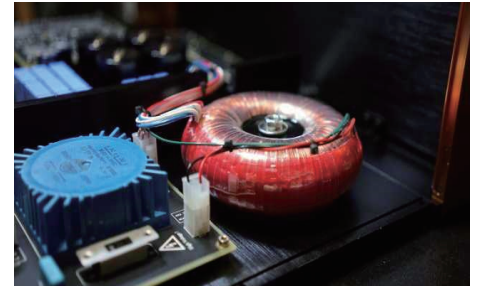
ドイツ ムンドルフの高性能、高品質コイル&コンデンサを採用、究極のパワーフィルタの採用などにより音質はよりクリアで、細部はよりニュートラルかつ洗練された音質になります。CNC加工によるアルミ削りだしのリモコンが付属します。



モデル Level 3 Kitsune Tuned Edition

Level2のチューニング内容をすべて含み、すべての銅配線と回路基板プラグとコネクタを排してモジュール基板間は直付けとして1.5mmの純銀線に置き換えられます。IECインレットコンデンサはムンドルフの銀箔/オイルキャップに、標準ヒューズはAudio Horizon Platinum Referenceに置き換えられています。

電源はGreen Label、O-Type 99.99%純銀線を用いた手巻きトランスに置き換えられるなど多々の高級パーツの採用とチューニングが施されています。またより純度の高い銅製ケースと黒アルマイト処理アルミニウム製の筐体が奢られます。生産は1台ずつ熟練したエンジニアがチューニングを行う必要があり、受注生産の為納期はかかります。このモデルにはキツネのロゴが筐体や電源ユニットに入り特別仕様であることがわかります。



「キツネ」は日本の稲荷大神の善狐に感銘を受けた米国の有名オーディオマニアでチューナーの開発者がFOXではなくKITSUNEチューニングエディションと命名

OUTPUT

PCM 48K NOS	THD+N 0.0006% @1K SNR -124dB Voltage Output 1.9Vrms(RCA), 3.8Vrms(XLR)
DSD 128X	THD+N 0.0008% @1K SNR -118dB Voltage Output 0.95Vrms(RCA), 1.9Vrms(XLR)

INPUT

COAXIAL1 (RCA), COAXIAL2 (BNC), OPTICAL, AES	PCM 44.1-192K (24bit) DSD 64X (DOP)
--	-------------------------------------

USB

	PCM 44.1K-1.536M (32bit) DSD 64-512X (DOP) DSD 64-1024X (Native)
--	--

I2S

	PCM 44.1K-1.536M (32bit) DSD 64-1024
--	---

Power input 100-115V 50/60Hz 4A
Power consumption 40W

Accessories

	Power Cable x1 USB Cable x1, Driver software CD-R, Japanese Manual * Remote Control x1 USB Cable x1 (Level 2 and 3 Only)
--	--

Operation Mode

NOS - No Oversampling Mode

入力データを直接変換します。デジタルオーバーサンプリングはリングング効果などの時間領域歪みを引き起こす可能性があるため、NOSモードはこれらの問題を回避できます。一般的に言えば、NOSは他のパフォーマンス指標に大きな影響を与えますが、「Spring 2」はNOSモードで良好なパフォーマンスを維持するように設計されています。

OS - Over Sampling Mode

PCM、DSD入力をより高い周波数のDSDにオーバーサンプリングして、デジタル/アナログ変換を実行します。

OS PCM - Over Sampling PCM Mode

PCMがDSD入力にかかわらず、常にPCMにオーバーサンプリングします。

OS DSD - Over Sampling Direct Stream Digital Mode

PCMがDSD入力にかかわらず、DSDモードへのスーパーサンプリングします。

DSD1024,PCM1536K再生対応OS

Windows 8.10, MacOS 10.6.5以降, Linux
DSD1024 Native 対応はiCAT MsHD-Vegas20,Vegas-Embedded20,Best5以降,およびWindowsASIOドライバー

DSD1024,PCM1536K再生対応アプリケーション

PC1536K,DSD1024に対応する再生ソフトは,HQPlayer3およびHQPlayer4, HQPlayer4-Embedded
JRiver Media Center 26は, PCM768K,DSD512 まで

* XDD-SU2-Holobundle は同時購入のみ。

Level3 KTE モデルは受注生産の為、納期 1 ヶ月以上かかります。

info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。

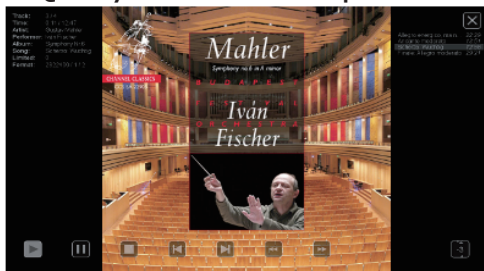
URL : www.digital-ee.com

Digital Electronics Engineering corporation

High Quality Player Series



HQPlayer 3 Desktop



高音質の音楽再生ソフトウェア

(MsHD、Ubuntu、Mac、Windows)

PCM1536KHz、DSD1024 対応 ICAT 専売品

HQPlayer は、再生音質が最も優れたオーディオプレーヤソフトウェアです。リサンプリングやディザー/ノイズシェーピングアルゴリズムなど高音質再生に関する多くのフィルター技術が搭載され、最も音質に優れた方法でハードウェアをコントロールします。

HQPDを用いてタブレットからの再生コントロールも可能となりました。

HQPlayer 4 Desktop



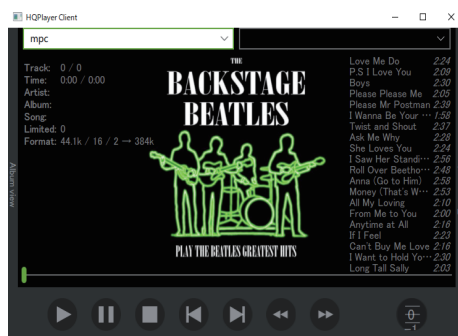
令和時代の最新最高音質の音楽再生ソフトウェア

PCM1536KHz、DSD2048 対応

(MsHD、Ubuntu、Fedora、Mac (Intel,M1)、Windows)

新たな高音質再生エンジンHQPlayer4を搭載した令和時代のオーディオプレーヤソフトウェアでHQPlayer 3 Desktopの上位バージョンです。Pro 同様の多彩なフィルター群を搭載し、ファイル再生のみならず、A/Dコンバータを通しての最大768KHzのアナログ入力、192KHzデジタル入力が可能で、最大PCM1536KHzへのリアルタイム・アップサンプリングやDSD2048に変換して聞くことのできる機能が追加されました。ライブラリーや入力ソースはブラウジングで選択でき、従来品同様Roonの再生エンジンとして使用可能なネットワークコントロール接続も対応し音質の向上と利便性の改善が行われています。4.8からWavePackに対応しWAV/DSDの圧縮ファイルの再生が可能となりました。

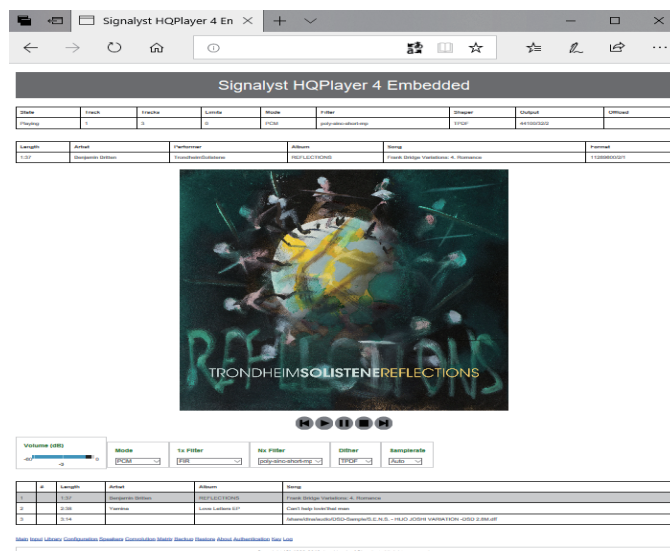
HQPlayer 4 Client



すべてのHQPlayerをリモートコントロール可能なアプリケーション
(MsHD、Ubuntu、Fedora、Mac、Windows)

ローカルやリモート上のPCからHQPlayerに接続可能なリモート操作アプリで、楽曲の選択や再生コントロール、モードやフィルター選択などHQPlayerの設定を行う事ができます。このクライアントはDesktop3やDesktop4,Embedded4に接続可能です。HQPlayer 4 Desktopに付属し、評価版をインストールする事でライセンスレスで使用することが可能です。

HQPlayer 4 Embedded



ブラウザからのコントロール、ヘッドレス (GUIレス) のHQPlayer 4

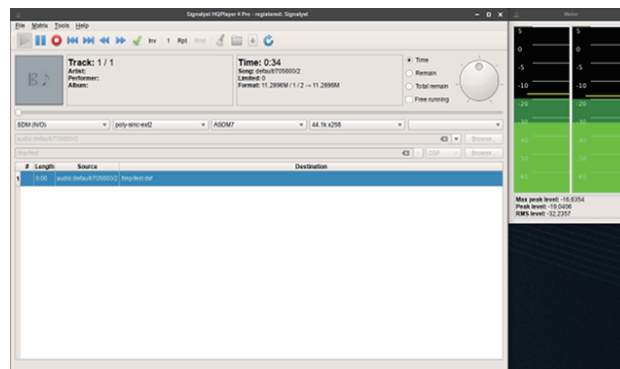
Roon、JRiver 連携プレイが可能 (MsHD Only)



EmbeddedはiCATのRoonネットワークプレーヤーRNPシリーズに搭載しているGUIレスの組み込み用途のHQPlayer4で、GUIを搭載したWindowsやMacでは使用できません。このHQPlayerはLinux上のプロセスとして動作し、設定やコントロールはリモート端末もしくはタブレット端末のブラウザ、もしくはWindows、Mac、LinuxのアプリとしてのHQPlayer Clientからの操作・設定を行います。また、MsHD-Vegas5およびMsHD-Beat3からは、DesktopモデルにおいてもEmbeddedのHQPlayer4を搭載可能としました。GUIを使用しない分、メモリーや余分なプロセスが実行されず音質的にはDesktopより有利です。

Embeddedには、UPnP2.0によるDMR機能を搭載しており、RoonのみならずJRiver Media Center27などからのHQPlayer連携再生が可能です。A/Dコンバーターの併用によりアナログ・デジタル信号を取り込みHQPlayerで再生可能なトランスコード機能も兼ね備えています。HQPlayer4シリーズで最も先行している再生エンジンを搭載しています。

HQPlayer 4 Pro



最新最高音質の音楽再生・DSD録音、メディアコンバート・ソフトウェア
PCM1536KHz、DSD2048 対応

(MsHD、Ubuntu、Fedora、Mac、Windows)

新たなHQPlayer 4 Proはレコーディングスタジオ、サウンドクリエイターや放送事業などプロフェッショナル用途に向けて開発されたHQPlayerです。オーディオA/Dコンバータを用いることにより、アナログ、デジタルによる入力ソースをPDM (FLAC,WAV,AIFF)やDSD(DSDIFF,DSF)の形式で最大PCM1536KHz、DSD48KHz x 2048までの高音質レコーディングと既存音楽ファイルのフォーマット変換を25種類のオーバーサンプリング・フィルター、7種類のPCMディザー、8種類のDSDモジュレーター、8種類のPCMノイズフィルター、3種類のSDMインテグレーター、10種類のPCMコンバージョン、2種類のDSDコンバージョンなどHQPlayer4に実装されたフィルター群を使用して行う事ができます。4.10からWavePackに対応しました。
* この製品はプレーヤソフトではなくRoonやJRiverの連携再生はできません。

HQPlayerシリーズに関する詳細は下記URLを参照ください。

<https://www.icat-inc.com/hqplayer.html>

JRiver Media Center 27



メディア・センター・ソフトウェア

MsHD, Ubuntu, Fedora, Mac, Windows

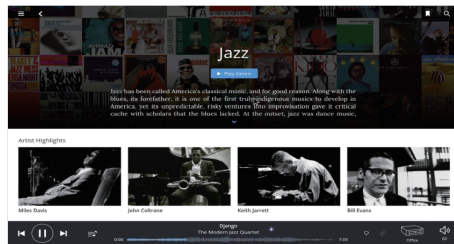
メディアセンターソフトとして世界で最もシェアを持っているソフトです。最新版では音質の透明感と立体感が増し、機能面の強化もされました。音楽・映像のストリーミング試聴機能を強化し、音楽用途のみならず各メディアをシームレスに再生することができます。ネットワークプレイヤーソフトとして、Zone再生やDLNAメディアサーバーとしての機能音質強化がなされています。

Radio JRiverはAMAZON MUSIC HDと同じサーバーを用いた、ハイレゾストリーミングサービスで、無償でJazz, Classical, Rock, Eclecticの音楽を楽しむことができます。

iCAT Systemでは、音楽データの一元管理ツールとして（TAG情報変換、アップサンプリング、フォーマット変換など）、Roonで対応できない機能を補完するツールとして、またマルチメディア対応のネットワークプレイヤーとして実装しています。iCAT RNPモデルと組み合わせることでJRiver-HQPlayer-Embedded連携再生が可能です。



Roon 1.7



新世代のネットワークプレイヤーソフト
MsHD, Ubuntu, Mac, Windows

Roonのビットパーフェクト・ストリーミング技術とそれを精細にコントロールするiCATのリアルタイム音楽用OSとの融合により、これまでのネットワーク・プレイヤーの音質に違和感を感じていた方に、最高のネットワーク・プレイヤー環境と音質を提供します。Roon Labs社の最先端ネットワークオーディオ技術を採用、タブレットからコントロールアプリを用いて簡単な設定をするだけで、PCレスのネットワークオーディオ「Roon without a PC!」を実現します。TIDALストリーミングとの連携では、AI技術でユーザーの嗜好に沿った曲を自動で見つけてくれます。

iCAT DMRシリーズは、Roonに対応していないDACをRoon Raedyとして使用する機能を付加します。Airplay対応の機器はRoonプレイヤーとして用いることができます。AVCloud、MPCはRoonに必要な全ての機能を搭載しており、アンプとスピーカーがあればすぐにRoonを使用できます。設定・操作はタブレットやPCから行う事が可能です。音楽データをPCからNASとして機能するAVCloud内のHDDにファイル転送するか、PCやNASのネットワークフォルダーを指定することにより、即座に使用することが可能です。



Roon HQPlayer 連携

HQPlayer の高音質再生と Roon の優れたユーザーインターフェースを連携融合させることが可能です。Roonからオーディオ・デバイスとしてHQPlayerを指定することにより再生エンジンとして使用することができます

JRiver HQPlayer 連携

iCAT RNPシステムのHQPlayer-EmbeddedはUPnP2.0対応のレンダーラとして機能PC/MacのJRiverからDMRとしてHQPlayerを再生エンジンとする事が可能です。

Signalyst社のネットワーク・オーディオ・デモンも搭載しており、WindowsやMacのHQPlayerからNetwork Audio Adapter経由でPCM1536KHz、DSD1024の音楽データ伝送ができます。Windows, Macで再生するより音質が向上します。

dBpoweramp CD Ripper/Music Converter

R17.2 MsHD, Windows, R17.3 Mac (Intel, M1)



CDリッピング・ミュージックコンバーター (DSD対応)

CDリッピング・ソフトウェアの定番として、放送・映画・音楽スタジオ・オーディオ機器メーカーなど多くの企業でも商用利用されているソフトウェアで、リッピング時にフォーマット変換、サンプリング変換、ビット伸張、プレイリストの自動作成やネットからのTAG情報、カバーアート付加などができます。WAVEに対してもTAG情報やカバーアートデータの付加が可能です。既存のHDD内のデータのコンバートやリサンプリング、TAG編集なども可能です。Flac1.3.3, AAC 2.0などの最新コーデックに対応し、より高音質データの生成が可能となり、R17.0からは最大DSD512でのリッピングやファイルコンバートが可能となりました。

iCAT AVCloud/MPCでは、新たにMsHD版 dBpoweramp R17.2をリリース

PerfectTUNES

R3.3 MsHD, Windows, R3.0 Mac (intel, M1)

PerfectTUNES manage your audio collection, with a helping hand



MUSICデータ・マネージメント・ソフトウェア

音楽データのマネージメント・ソフトウェアで、音楽データへのアルバムアートの付加、TAG情報の編集、重複データの検索と削除（最高音質のデータを残す）や音楽データのエラー検出など、ネットワークオーディオのコアである音楽データ品質を高めた、ライブラリーの管理ができます。他のリッピングソフトで取り込んだデータの可否判定や同一曲のフォーマット違いの多重存在のチェック&削除などデータの管理修正が容易にできます。再生機器にこだわりがあっても、元となる音楽データに問題があると高額な再生機器への投資が無駄になります。

TuneFUSION

R1.4 MsHD, Windows



CAR オーディオ メモリー管理ソフトウェア

愛車のオーディオ用USBメモリーやSDカードの製作は結構手間がかかります。本ソフトウェアは、カーオーディオが対応する音楽フォーマット、ビット深度、チャンネル数（最大7Ch）と、メモリーサイズ、およびPCやNACの音楽フォルダーを指定するだけで、自動的に元ファイルからカーオーディオに最適化された音楽データに自動変換します。Playlistの自動作成、変換同期の時刻設定なども可能です。

カーオーディオのオーディオのメモリー作成に時間をかける必要はありません。

Asset UPnP

at the heart of your media network

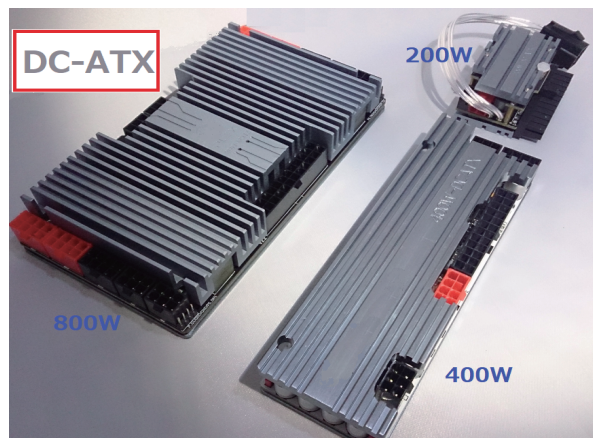
Asset UPnP

R7.1 MsHD

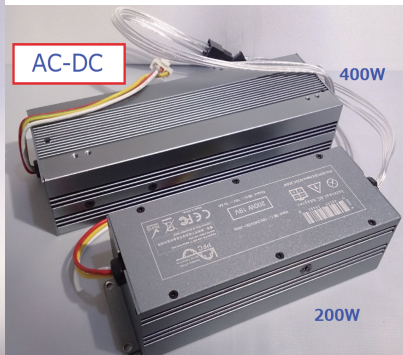


dBpowerampの豊富なTAG情報をフルに活用できる最高音質のUPnP(DLNA DNS)対応ソフトウェアです。JRiverのライブラリーとしても接続可能です。単純に音楽データを配信するだけでなく、音楽データをリアルタイムに、アップサンプリングやダウンサンプリング、ビット伸張が可能です。接続するネットワークオーディオ機器が対応している形式を自動判別して音楽データを配信することができます。例えば、DSD非対応のネットワークプレイヤーであっても、PCMに自動変換して音楽データを配信します。再生機器に対応した音楽データを予め変換することも、音楽フォーマット適応の為にネットワークプレイヤーを買い替える必要はありません。DLNAサーバーにおいても、その配信ソフトは音質に大きく影響されます。Assetは最も音質に優れた配信ソフトウェアです。

Audiophile DC-ATX (EPS) Linear Converter



Audiophile AC-DC Switched-mode power supply



EPS-L8 110,000円(税別)

800W電源 800W DC-ATX+ 400W AC-DC x 2 セット
95W 以上のCPUに対応

EPS-L4 46,000円(税別)

400W電源 400W DC-ATX+ 400W AC-DC セット
95W 以下のCPU対応

EPS-L2 30,000円(税別)

200W電源 200W DC-ATX+ 200W AC-DC セット
65W 以下のCPU対応

Output to:

24(20+4)Pin ATX, 8(6+2)Pin PCI-E, 8(4+4)Pin EPS, SATA, DC IN (EPS-L8 は PCI-E, EPS, SATA, DC IN が各 2 系統)
AC-DC to DC-ATX UNIT 接続ケーブル、ATX,PCI-E,EPS,SATA ケーブル式、AC インレット付属

Size:

DC-ATX 800W	W90 x D170 x H31 mm	AC-DC 400W	W55 x D180 x H40 mm
DC-ATX400W	W52 x D160 x H126 mm	AC-DC 200W	W52 x D150 x H40 mm
DC-ATX 200W	W53 x D29 x H45 mm		

* AC-DC 電源を PWR-L3 とすることでより音質が向上します

* DC-ATX 単体販売はお問い合わせください。ただし、他社 AC アダプターとの組合せの動作保証は致しません。

* 本電源は市販の ATX ケースの電源部に収まるように設定されていません。ケース内の空きスペースに両面テープ等での固定などが必要です。

Audiophile Power Supply

PWR-L5 500Wリニア電源

164,000円(税別)

PWR-L4 SPEC2 400Wリニア電源
19V,12V,5V, NotePC対応
ATX(EPS 8pin) ATX PC対応

iCAT Audiophile Server シリーズ および VEGASUS シリーズのオプション・リニア電源で、出力 400W のリニア電源です。特大のオーディオ・トランスやオーディオグレード・コンデンサ、EMI/RFI Filter を使用し、ビュア・オーディオグレード PC の自作派にお勧めする電源で、スピーカーから出る音の重心が下がり、安定感が増すとともに、全体のノイズフロアが更に下がり、埋もれていた音源が明確になります。出力電圧は、19V,12V,9V,5V の同時出力が可能で、iCAT 社の全モデルで使用することができ、USB 3.1 Type C の出力端子も準備しており、Note PC (19V、12V モデル) や VEGASUS AS シリーズなどの ATX(EPS) 規格 PC の電源としても使用可能です。

ATX マザーボードに直接電源供給が可能です。24pin メインコネクタ、8pin (6pin)PCI-E コネクタ、8pin EPS コネクタ、4pin SATA コネクタを装備しており、PC 電源を取り外し、中継コネクタと付属の背面パネルを取り付けることで、電源と PC を接続する事が可能です。これら接続ケーブルは付属します。

主な仕様

- 入力 AC100V
- 出力 DC 19V 7A固定(XLR) x1, DC 12V 7A固定(XLR) x1
DC 5V 3A固定(XLR) x1, DC 9V 3A固定(XLR) x1,
USB Type C 5V 3A
- コード ATX +12Vb20A, -12V 1A, +5V 16A, +3.3V 16A, 5V SB 3A
XLR プラグ → DCプラグコード 5.5mm x2.1 mm 2本、
5.5x2.5 2本、7.4x5.0 1本
外部・内部 ATX,EPS,SATA,GPU コード一式、中継プラグ



(W320 x D235 x H95 mm)

Audiophile Power Supply

PWR-L3

300W Special リニア電源
120,000円(税別)PWR-L3-STD 300W STD リニア電源
89,000円(税別)

iCAT Audiophile Server/Playerシリーズのオプション300Wリニア電源です。従来のPWR-L2シリーズのDC回路を3レールから8レール化、トランスやパーツ品質および機能を見直し、ヒートシンクを50%大型化し熱特性を大幅改善し、より安定性とDC電源品質を高めました。大型の新オーディオ・トランス、高品質トランジスター、超大型10000uf ELNAオーディオキャップ、EMI/RFI Filter、低損失ケーブルを使用した、新世代のAudiophile電源です。iCAT製品のDC19V,12V仕様の全モデル対象のオプション品ですが、市販のWindows PC (19V、18.5V、12Vモデル) やMacなどのリニア電源として、幅広く使用することができます

主な仕様

- 入力 AC100V
- 出力 DC 19V 10A固定(XLR) x1, DC 12V 10A固定(XLR) x1
DC 3.3V, 5V, 7.5V, 9V, 12V, 15V 2A可変(XLR) x2
- コード XLR プラグ → DCプラグコード 5.5mm x2.1 mm 2本、5.5x2.5 2本、7.4x5.0 1本



(W186 x D300 x H70 mm)

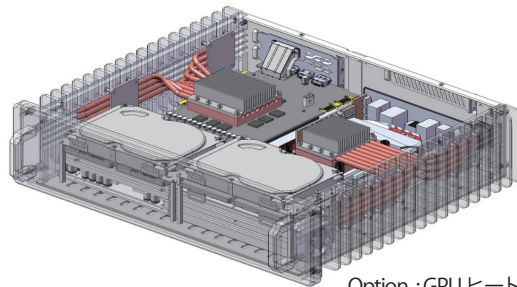
iCAT 製品は、ハード、ソフトの構成を自由にカスタマイズ可能です。また購入後のアップグレードも可能です。

info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。

PC Audio FANLESS Chassis

BOX-S

65,000円(税別)



95W TDP 対応

W430x D360 x H110mm 8Kg

ATX, MicroATX, Mini-ITX motherboard (with standard I/O shield plate) Supported
Two Low Profile Single Slot PCIE Expansion Card or One Full height single Slot PCIE Expansion card via Riser Supported
Four 2.5" SSD or Two 2.5" SSD+One 3.5" HDD
One USB 3.1 Type C Port, One Aluminum PWR Button, 3.5mm Audio Jack

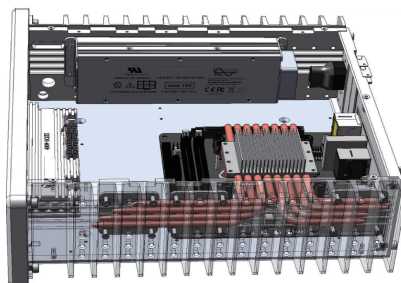
対応CPU :LGA1155, LGA1151, LGA1150, LGA1156, AMD AM4

Option :GPU ヒートシンク 18,000円(税別)
GTX1060,RX560Class対応

- 熱伝導率アルミニウムの2倍の銅製シートシンクベース&パイプ付属
- 搭載可能電源は別紙電源参照
- 本商品は組み立てが必要です。説明書付き

BOX-R

55,000円(税別)



85W TDP 対応

W337x D321x H115mm 6.0Kg

MicroATX, Mini-ITX and Thin-ITX motherboard (with standard I/O shield plate) Supported
Two Low Profile Single Slot PCIE Expansion Card or One Full height single Slot PCIE Expansion card via Riser Supported
Four 2.5" SSD or Two 2.5" SSD+One 3.5" HDD
One USB 3.1 Type C Port, One Aluminum PWR Button, 3.5mm Audio Jack

対応CPU :LGA1155, LGA1151, LGA1150, LGA1156, AMD AM4

- 熱伝導率アルミニウムの2倍の銅製シートシンクベース&パイプ付属
- 搭載可能電源は別紙電源参照
- 本商品は組み立てが必要です。説明書付き

Vegasus-Core Board

DIY派/OEM向けボードコンプリート



VEGASUS-Core 価格 ASK

- ASUSボードにMsHD-Beat6を搭載したDIY向けシステムボード
- マザーボードはASUS ROG STRIX H370-I GAMIMNG (Mini-ITX)を採用
- CPU,メモリー 8 GB, SYSTEM SSD 128GBの構成 (2021年1月現在)
- ボードは新品ですが、OS搭載、BIOS設定、動作確認の為開封・通電します。
- OSの認証は弊社で行い、他店購入済み品、使用中のボードへのOS搭載対応はできません。
- GPUはCPU内蔵のサポートのみでグラボの対応は行いません。
- PCIe BUSのボードの動作保証は致しません。
- CPUはi5,i7,i9から選択
- 搭載有償ソフトウェアのライセンスはご要望に応じます。
- 付属するMsHD OSは他のボードやPCでは動作しません。
- PCを自作した経験、PC知識中級以上、Linuxの基礎知識をお持ちの方にのみ販売
- 補償はメーカー保証に準じます。
- 本ボードはiCAT社製システムに使用しているマザーボードとは異なります。
- 提供可能な専用アプリケーションライセンス (MsHD版)
JRiverMedia Center
HQPlayer3, HQPlayer4, HQPlayer4-Embedded
d Bpoweramp
Aset UPnP

- 2021モデルではAMD CPUでも構成も可能となりました。

DIY商品は直販のみで、代金は銀行振り込みのみとなります。

info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。ご希望の構成で見積書を作成させていただきます。

CPU、ボード変更、メモリー容量、ストレージの容量 HDD/SSD 選択、ライセンス、OSの構成を自由にカスタマイズ可能です。