iCat

International Computer Audio Technology
Las Vegas USA



High Resolution Audio
Ultra High Definition Visual

iCAT Product catalog CY23 Model 2023 MAY ～

AVCloud
High Definition

CEA

Intel Technology Provider

FAN LESS High-End class new S Model

ハイエンドオーディオ音質とリアルタイムDSD1024変換連続再生性能を提供するハイエンドフラグシップ・モデル
S91LはHQplayerのより多くのフィルター群を選択可能なハイパフォーマンスモデル

All in One Audiophile PC & GUI Less Roon Network Player・Server

AVC-S91L- LTD	16 Core i9 4TB SSD ブラック (New 2023 Holo Special)	965,000円（税込）
AVC-S9L- LTD	10 Core i9 4TB SSD ブラック (2022 Holo Special)	879,000円（税込）
AVC-S7L-LTD	6 Core i7 5TB HDD シルバー （音質重視モデル）	803,000円（税込）



W430x D360 x H115mm 14Kg CPU unit
W335x D265 x H115mm 15Kg Power unit

i9 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i7 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512
Streaming 1536K





S7L-LTD Model



Sモデル専用 500Wリニア電源





仕様 S Model

●OS	：	iCAT MsHD-Vegas 23
●プロセッサー	：	Intel 16 Core i9 or 10 Core i9 or 6 Core i7
●メモリー	：	8GB （2slot Open）
●記憶容量	：	S9,S91: M.2 SSD 500GB (System OS) +SSD 4TB (Data), S7L :SSD250GB +HDD 5TB
●ディスプレイ	：	HDMI 2.0 ×1 (4096x2304 @60Hz), DP
●USB	：	USB3.1Gen2x2DAC専用(R),USB3.1Gen1(R) USB3.1 Gen2 TypeC x2,USB3.0x4,USB2.0x2
●出力端子	：	ヘッドホン出力×1、Analog out、SPDIF
●LAN	：	LAN 2.5G/1Gbps ,LAN 1Gbps (S7L) ,WiFi6 ,(10Gbps LAN Option)
●消費電力	：	最小25W～最大65W（TDP65W）
●電源		S7,S9 Model 500W リニア電源（FAN Less） S91 Model Euro Spec 500Wリニア電源（FAN Less） ,専用アップトランス付

FAN LESS Premier class new R Model

ハイエンドオーディオ音質とリアルタイムDSD1024変換連続再生性能を提供するハイエンドモデル

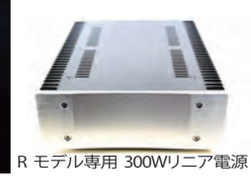
GUI Less Roon Network Player・Server

All in One Audiophile PC

AVC-R9L- LTD	8 Core i9	ブラック 300W リニア電源	720,000円（税込）
AVC-R9L	8 Core i9	シルバー 200W 電源内蔵モデル	610,000円（税込）
AVC-R7L	6 Core i7	シルバー 200W 電源内蔵モデル	555,000円（税込）







R モデル専用 300Wリニア電源

W335x D360x H115mm 11Kg CPU Unit
W215x D320x H85mm 10Kg Power Unit

i9 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i7 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512
Streaming 1536K

仕様 R Model

●OS	：	iCAT MsHD-Vegas 23
●プロセッサー	：	Intel 8 Core i9 or 6 Core i7
●メモリー	：	8GB （2slot Open）
●記憶容量	：	M.2 SSD 256GB (System OS) +HDD 5TB (Data)
●ディスプレイ	：	HDMI 1.4 4Kx2K @30Hz, DP1.2 4Kx2K@60Hz
●USB	：	USB3.1 Gen2 x1、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×1、analog、SPDIF
●LAN / WiFi	：	LAN 1Gbps , WiFi 6
●消費電力	：	最小25W～最大65W（TDP65W）
●内蔵電源		内臓電源200W FAN LESS LTD Model Euro Spec 300W リニア電源・専用アップトランス付

Mid-range new G Model

リアルタイムDSD1024変換連続再生性能を提供するミッドレンジ・モデル



MPC-G91L,G71L,G51L
W143x D133x H63mm 2.3Kg



AVC-G92L
W143x D133x H63mm 2.4Kg

AVC-G92L	4562430951520	401,000円（税込）
MPC-G91L	4562430951438	368,000円（税込）
MPC-G71L	4562430951445	346,000円（税込）
MPC-G51L	4562430951452	302,000円（税込）

Streaming 1536K

仕様 G Model

●OS	：	iCAT MsHD-Vegas 23
●プロセッサー	：	Intel 8 Core i9 or 6 Core i7 or 6 Core i5
●メモリー	：	8GB （1slot Open）
●記憶容量	：	M.2 SSD 128GB (System) + HDD 2TB (SSD 2TB G92L)
●ディスプレイ	：	HDMI 2.0 ×1 (4096x2304 @60Hz), DP
●USB	：	USB3.1 ype-C x1 ,USB3.0 x4
●出力端子	：	ヘッドホン出力×1、Analog out、SPDIF
●LAN	：	LAN 1Gbps, WiFi
●消費電力	：	最小15W～最大35W（TDP35W）
●電源	：	19V ACアダプター付属 PWR-L3 300Wリニア電源 (Option)

S Model　DSD1024 Native 対応
i9 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i7 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i5 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512

R,G Model　DSD1024 Native 対応
i9 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i7 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512
i5 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512

直販ではメモリー、HDD/SSD ストレージの仕様変更、従来モデルからのハードウェアアップデート、ライセンス、OS の構成を自由にカスタマイズ可能です。

株式会社 DEE iCAT 事業部 info@digital-ee.com or 0744-21-3455 （平日 10~17 時）までお問い合わせください。 DEE Digital Eelectronic Engineering Corporation

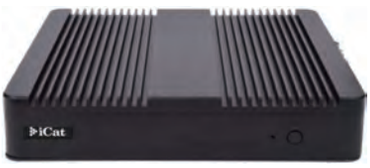
URL : www.icat-inc.com International Computer Audio Technology Inc.

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Beat23」を搭載、ピュアオーディオの音質を追及する方のMusic PC

Audiophile PC/Roon Server/NAS

「ピュアオーディオ音質」とストレスのない「レスポンス」を実現したファンレス・エントリー・モデル
B56 モデルは、新たにM.2 1TB SSD 追加標準搭載、3TB のデータエリアに拡大

Roon 対応



Streaming 1536K

MPC-B56L　274,000円（税込）
DMS-B56L　203,000円（税込）

B Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512

W200 x D200 x H40 mm 1.41Kg
仕様 B Model
●CPU　：　4 Core i5　SSD 256GB 8GB RAM HDD　2TB + SSD
●端子　：　1TB

Audiophile NotePC

Roon 対応

「ピュアオーディオ音質」を実現したノートタイプモデル
大容量SSD、AVC,RNPの2モードに対応したAVCモデル新登場



Streaming 1536K

AVC-N73L-LTD　401,000円（税込）
MPC-N73L　324, 000円（税込）

AVC Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
MPC Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512

W375 x D240x H20 mm 1.45Kg
仕様 N Model　15.6 inches Full HD LCD
●CPU　：　6Core　i7　8GB RAM　SSD 256GB　&　SSD 2TB　DATA(AVC:SSD 4TB)
●端子　：　1GLAN、HDMIx1、USB3.0x2、2.0x1、Type-Cx1、WebCAM

AVC Model

新開発のMsHD-Vegas23を搭載したAVCモデルはMPCと旧RNPモデルの両方の機能を兼ね備えたフラグシップOSです。Windowsの様にGUI上でアプリケーションを起動しての再生やCDリッピングを行うAVCモード（MPCモード）とモニター、キーボード、マウスを接続せずに、タブレットやスマートフォンでの操作が可能なRoonベースのプレイヤー RNPモード（サーバーモード）の2つの形態で使用可能です。
HQPlayerはヘッドレス版を搭載しDesktop版より優れたパフォーマンスと音質を実現し、RoonやJRiverとの連携プレイとリモート操作が可能です
ハードは音楽用途に設計チューニングされたメインボードを搭載し
RealtimeOSの低レイテンシと相まってピュアオーディオ音質を実現
DLNA対応NAS、レンダラー機能対応

MPC Model

新開発のMsHD-Beat23を搭載したMPCモデルはWindowsの様にGUI上でJRiver、HQPlayerなどのアプリケーションを起動しての再生やCDリッピングを行うPCモードに限定されるミドルレンジからエントリーモデルに対応
HQPlayerは新たにDesktop版のVer 4 を標準搭載し、
ヘッドレス版はオプションにて搭載可能
ハードは音楽用に専用設計したボードを搭載し、リアルタイムOSのローレイテンシーと相まってビートの効いたピュアでクリアな音質を実現しています。
DLNA対応のNAS、レンダラー機能対応

SQB Model

CPU負荷のかかるHQPlayerのフィルタリング処理をこのSQBに分散させる事を目的としたHQPlayerサーバモデル
最高PCM1536K、DSD1024まで対応したパフォーマンスとサウンドクオリティのアップグレードが可能です。HQPlayerはEmbededd 5を搭載

DMS Model (Music Streaming Player)

新開発のMsHD-Beat 23を搭載したNASモデルでDLNA UPnP2.0対応の高音質音楽用NAS
新たにストリーミングプレイヤー機能を付加するとともに1536K対応のレンダラーやAirplay、Roon Bridge,NAAの各種DMR、レンダラーとしても使用可能
各ライセンスを購入する事で他のモデル同様にアップグレードする事が出来ます。

RNP Model

MsHD-Vegas-Embeddedを搭載したRNP Modelは2022モデルからAVCモデルに統合しました。
RNPモデルを検討されていた方はAVCモデルをお選びください。RNPモードにて従来のRNPモデルと同様の使い方が可能です。

付属ライセンス (全モデル共通)

*MPC モデルの 2023 モデルは HQPlayer を 4 から 5 Desktop に変更

AVC Model
JRiver Media Center 31, Asset 7.5, dBpoweramp R2023
PerfectTunes R2023
HQPlayerr5-Embedded , Roon Core Server/Bridge
HQPlayer NAA
（Option HQP5Desktop)

MPC Model
JRiver Media Center 31, Asset7.5 , dBpoweramp R2023
HQPlayerr5-Desktop , Roon Core Server/Bridge
HQPlayer NAA
(Option: HQPlayer5-Embedded)

DMS Model
Asset7.5
Roon Core Server/Bridge, HQPlayer NAA
(Option: HQPlayer5-Embedded)

全モデル、1 年間 OS サポート付き

MsHD-Vegas23 は AVC モードと RNP モードの 2 モードに対応

MsHD-Vegas23	AVC Model 搭載 64bit Realtime OS
MsHD-Beat23	MPC Model 搭載 64bit Realtime OS
MsHD-Beat 8	intel/AMD 汎用 PC 用 64bit Realtime OS

MsHD Music OS は、64bit Realtime linux kernel をベースに iCAT 社が開発し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、各種設定も完了しています。

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。
また、Vegas-Embeddedとして供給していた、Roon CoreサーバーとHQPlayer-Emebeddedの実行が可能なサーバーOSをRNP(Roon Network Player)モードとして統合搭載し、モードの切り替えによりAVC（PCモード）とRNPの2つの形態で使用が可能です。

2020年、世界初DSD1024対応LinuxOSとしてPCMからDSD1024へのアップ変換もOSレベルで対応。
2021年、PCモードとRNPモードの2モード使用に対応しました。
2022年、音楽・映像のストリーミングを1536Kにアップサンプリング再生を可能とする進化を遂げました。
2023年、多くのファイル操作がさらに安全かつ高速になるLinux Kernel 6.3 ベースの最新リアルタイムカーネルを搭載し
HQPlayer 3，4，5全てに対応したMsHD-Vegas,Beat23Q4をリリース

全ての表記価格は 2023 年 5 月時点の価格です。円ドル、円ユーロの為替相場動向等により予告なく変更する場合があります。

iCat　Roon ⇔ HQPlayer連携

64bit Realtime Linux OS 搭載、ピュアオーディオの音質を追及する方のSound Booster

Audiophile Sound Quality Booster

Audiophile Sound Quality Booster

Windows, Macや各社Roon Coreをお使いの方に、Sound Engine Boostertとして、またSound Quality Boosterとして機能します。
Windows、MacでHQPlayerを起動させRoonの連携再生に使っておられる方に最適です。

本商品は、CPUをフルに稼働させますのでCPU保護の観点からFANを用いており、FANレスモデルではりません。FANは静音性に最も優れたFANを使用しています。

SQB Model

USB DACを本機に接続して、Roon 2.0 Core のセットアップからHQPlayer出力の追加から指定するだけで専用のReal Time OSの入出力双方向のALSAドライバーを経由し超低レイテンシーでクオリティーの高いオーディオ出力をアップコンバートしてDACに送ることができます。

iCAT旧製品、他社Roon コア製品、Windows PCやMacをRoonコアとしてお使いの方は本機と組み合わせて使用する事により、非力なCPUを搭載したRoon CoreからCPU負荷のかかるHQPlayerのフィルタリング処理をこのSQBに分散させる事が出来き、最高PCM 1536K、DSD1024まで対応したパフォーマンスとサウンドクオリティのアップグレードが可能です。

LiteはiCAT RNPモデルなど使用中のヘッドレスHQPlayer5のライセンスを本機に移行して使用する事ができるiCATユーザーのみがお買い求めいただける特別モデルです。4の方は別途アップグレードが必要です。

SQB-R913はiCAT社独自のオーディオチューニングを施した第13世代CPU及びマザーボードと全負荷下での堅牢なゼロノイズ動作を実現し熱特性にも優れたPasssive GaNを搭載しています。 64bit のReal Time Osに対応させ、内部処理の多くをハードウェア化させてたiCAT独自のHQPlayer5-Embeddedを搭載した業界最高のパフォーマンスを生み出します。 Roonのコアから本機のIPアドレスを指定するだけで接続可能。HQPlayerの設定もブラウザーから可能です。
低レイテンシーのUSB I/Fに接続するもよし、さらにHolo REDを使用してLAN /I2S接続でDACと接続するもよし、USBノイズに苦しむWindowsユーザーにとって最も優れた解です。本機は、LANケーブルもしくはLANケーブルとUSB ケーブルしか接続しない簡単設置。



Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
W1909 x D128 x H58 mm 1.30Kg

SQB-R913　24 Core i9　シルバー 250W passive GaN 電源モデル　590,000円（税込）
Silver　4562430951773

SQB-R913-Lite　24 Core i9　シルバー 250W passive GaN 電源モデル　550,000円（税込）
Silver　4562430951780

仕様 Model　*
●CPU　：　24 Core i9 CPU　M.2 SSD 128GB　8GB RAM HDD
●端子　：　LAN 2.5Gbps, 1Gbps,100Mbps
USB3.2 Gen2 x1,USB3.2 Gen1 x2, USB2.0 x 4
,Type C Gen 2 x1

SQB-M10はiCAT社独自のオーディオチューニングを施したコストパフォーマンスに優れたファンレスSQBモデル
64bit のReal Time Osに対応させ、内部処理の多くをハードウェア化させてたiCAT独自のHQPlayer5-Embedd搭載



仕様 Model
●CPU　：　8 Core CPU　M.2 SSD 128GB　8GB RAM HDD
●端子　：　LAN 1Gbps,
USB3.0 x 4 , USB2.0x2, Type C x1
19V DC



Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
W1909 x D128 x H58 mm 1.30Kg

SQB-M10　8 Core i7　シルバー 250W passive GaN 電源モデル　198,000円（税込）
Silver　4562430951667

SQB-M10-Lite　8 Core i7　シルバー 250W passive GaN 電源モデル　158,000円（税込）
Silver　4562430951674

付属ライセンス

SQB Model

HQPlayerr5-Embedded ， HQPlayerOS
HQPlayer NAA

SQB -Lite モデルは iCAT 既存製品からの
HQPlayerr5-Embedded ライセンスを移行するモデル
HQPlayerr4-Embedded からはアップグレードライセンスの購入が別途必要です。

全モデル、1 年間 OS サポート付き

全ての表記価格は 2023 年 5 月時点の価格です。円ドル、円ユーロの為替相場動向等により予告なく変更する場合があります。

MsHD-Vegas　：　64bit Realtime Music OS

PCM1536K：DSD1024対応Realtime Linux

Linux Kernel を独自の技術により世界初の PCM1536K, DSD1024 に対応する独自拡張を施し、ピュアオーディオ音質を実現する為のあらゆるチューニングを施した真のオーディオ用リアルタイム OS です。Version23 では、従来の linux の古典的なサウンド処理基盤を最新の技術に一新し、Netflix などの動画ストリーミングや Amazon music、YouTube music、Spotify などの音楽ストリーミングサウンドの音質向上を行いました。最大 PCM1536K 32bit float にリアルタイムアップサンプリング及びビット伸長するとともに新たに搭載したソフトウェア・プリアンプにて最適な音声データーを DAC 出力することが可能となりました。
iCAT 拡張 ALSA は接続する複数の DAC や AD コンバーターの双方向入出力に対して低シッター、低遅延、高同期性、高いスループットを提供します。

＜MsHD-Vegas23：AVC モデルに搭載 OS＞　Streaming 1536K

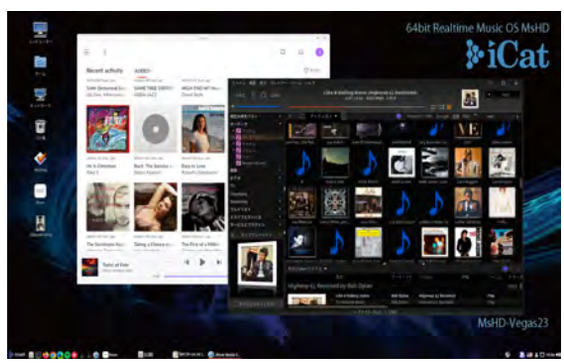
- 音楽用 PC として GUI ベースでアプリケーションを起動して音楽を聴いたり CD リッピングを行ったりする従来形式の PC モードと、キーボード、マウス、モニターを一切使用せずタブレットスマートフォンなどで全ての操作が可能な Roon ベースのプレイヤーとして使用可能な GUI レスの RNP モード（サーバーモード）の 2 つのモードに対応しました。
- GUI レスの HQPlayer5 を標準搭載し、2 モードに対応するとともに PC モードにおいても Desktop 版と比較し CPU の負荷軽減と音質向上を実現。
- グラフィックスボードを CUDA オフロードエンジンとして使用する為のシステムの最適化
- アップサンプリング、ビット伸長、フィルタリングにかかわる演算アリゴリズムのチューニングとハードウェア演算処理化により、OS 従来比 20% のパフォーマンスアップ
- GUI レスモードでもリモートデスクトップ接続を可能とし、Windows PC や Mac のモニターやキーボード、マウスを使用してのリモートフル画面操作が可能
- 最大 PCM1536K 32bit float で出力可能な Apple airply 機能および iTunes サーバー機能搭載
- 最大 PCM1536K 32bit float で出力可能な UPnP2.0 対応のレンダラー機能搭載でスマートフォンや iTunes 音源も高音質で聴くことが可能
- AAC,AIF,AIFC,AIFF,APE,BWF,DFF,DSF,FLA,FLAC,M2A,M4A,M4B,MP+,MP1,MP2,MP3,MP4,MPA,MPC,MPEG,MPG,MPGA,MPP,MPX,OGA,OGG,OPUS,RADIO,W64,WAV,WV の各フォーマットに対応した音楽及び動画対応の DLNA（DMS) サーバー機能搭載、HDD 内の音楽データーをネットワーク機器に応じたフォーマット及びビット数に応じた変換、ビット伸長機能も搭載。
- NAS 機能は PCM や MAC の音楽データーをファイル・フォルダー単位で PC からドラッグ＆コピーで簡単転送、転送されたデーターは即座に、Roon,JRiver,DMS のライブラリーに反映されます。
- SSD/HDD に保存された音楽データーの品質・エラーなど音楽データーの品質管理とフォーマット変換、TAG 修正など強力にサポートする PerfectTunes の全機能が使用できるようになりました。
- dBpoweramp R2023 を搭載、CD を最高 PCM384K,DSD512 でリッピングが可能でリップデーターは即座に Roon,JRiver,DMS のライブラリーに反映されます。

＜MsHD-Beat23：MPC モデルに搭載 OS＞　Streaming 1536K

- MsHD-Vegas23 の PC モードの全ての機能に対応し、PC モードのみにフォーカスしたローミッドレンジ PC 用に最適化した Kernel を搭載した OS
- HQPlayer は HQPlayer5 Desktop を搭載しました。

＜MsHD-Vegas-Embedded：RNP＞

- MsHD-Vegas-Emberdded および RNP モデルは、MsHD-Vegas23 の RNP モードにて従来の Emberdded OS を上回る音質と機能を提供出来る様になりましたので、 MsHD-Vegas23 に統合しました。



HARDWARE

＜S モデル＞

- CY23 モデルでは、放熱効率をより高めたヒートシンクシステムと DSD1024 再生時にのみ動作する静音 FAN のハイブリッド冷却システムと最新の CPU と Core マネージメントの最適化によりパフォーマンスを高めた新モデルを新たに投入、EC 系を除くすべての HQPlayer5 Modulator が使用可能となりました。
- ピュアオーディオの音質を限りなく追及される方に向けた最高のハードウェア
- 構成パーツに惜しみなくコストを投じ、CPU, ボード、電源に至るまで一般入手不可能な厳選した音質を最優先させた特別パーツで構成した受注生産のプレミアムモデルです。
- 全モデル筐体とリニア電源部を完全に分離したセパレートタイプを採用
- DSD1024変換再生時のCPU熱処理に従来の2.5倍の冷却能力の銅ブロックとパイプシステムは放熱ともに電磁シールドの機能を兼ね備えロジックへのEMC対策も万全です。
- 1曲8TBにもなるDSD1024の音楽データーをギャップレス再生する為、ハード、ソフト、アプリケーションすべてがチューニングされ、システムとUSB のレイテンシーは極限まで下がっています。
- i9モデルはネットワークも2.5Gbps(オプションで10Gbps)の速度に対応させています。これら全てはDSD1024にかかわらずPCMや通常のDSD領域においての音質の向上にも繋がります。また新たにDSDを圧縮再生可能なWavePackにも対応
- 安定性と容量を高めたセパレートタイプの500Wリニア電源を開発し、筐体との電源ケーブルも低損失 7 N OCC銅ケーブルを採用するなど各所の改良を施しています。
- i7モデルはDSD512までのリアルタイム変換までとする事で、音質にフォーカスしたモデルで熱歪みは発生させません。

＜R モデル＞

- 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 レスモデルでピュアオーディオを追及する方にも満足頂けるモデルです。
- S モデルより筐体が小さく放熱性能は S モデルより低下する為 8 Core i9 CPU を採用しますが PCM44.1K から DSD1024 までリアルタイムアップ変換再生する能力を持ちます、使用可能な Modulator 数には制限があります。
- LTD モデルは専用のセパレートタイプの 300W リニア電源が付属します。

＜G モデル＞

- コンパクトな静音 FAN 搭載ミドルレンジモデルです、ファン音が気になる事は有りません。
- R モデルをさらにコストパフォーマンス化したハードウェアで非常に省スペースなキューブモデルです。
- BGA タイプの 8 Core i9 CPU を採用を採用し、R モデルに準じた性能を発揮します。
- i7、i5 搭載モデルは、DSD1024 に拘りの無い方に向けたコストパフォーマンスの良いモデルで、DSD512 までのリアルタイム変換と HQPlayer の使用可能 Modulator 数が変化します。PCM 派にはお勧めのモデルです。

＜N モデル＞

- BGA タイプの 4 Core i7 CPU を搭載し、音楽再生の諸条件に配慮して開発されたシステムデザインを採用
- ハード・ソフトとの相乗効果によりノイズ、ジッタ、レイテンシー、音質の全ての面で audiophile ユーザーにご満足いただけるオーディオ用途のノート PC です。
- LTD モデルは、2 モード OS の MsHD-Vegas23 と NVNe 4TB SSD を搭載

＜B モデル＞

- ファンレスエントリーモデルとして最高のコストパフォーマンスを発揮するモデル
- BGA タイプの 4 Core i 5 CPU を搭載し、HQPlayer の使用可能 Modulator は限定されますが PCM1536K やネイティブ DSD512 再生に対応し、PCM768K,DSD512 クラスの DAC をお使いであれば必要充分なパフォーマンスを発揮します。
- FY23 モデルはシステム SSD とは別にデーター用 2TBHDD と 1TB M.2 SSD をダブル搭載

- ○ システム機種は、ハードウェア種別と搭載 OS により、AVC,MPC モデルとなります。OS の機能とハード種別から選択ください。
- ○ AVC モデルは、従来の RNP モデルと MPC モデルの機能全てを併せ持っています。機種選択で迷った場合は AVC モデルがお勧めです。
- ○ 仕様は CPU タイプや HDD 容量、搭載アプリケーションの有無により異なります。
- ○ 全モデル Widnows 対応可能。S モデル、R モデルは Windows11 対応 G,N,B モデルは Windows10 対応。
- ○ ご要望があれば Widnows 搭載モデルも承りますが、ピュア音質を追及している関係で、WindowsOS の搭載は弊社ではオーディオ用途では推奨しておりません。

直販ではメモリー、HDD/SSD ストレージの仕様変更、カタログモデルからのハードウェアアップデート、ライセンス、OS の構成を自由にカスタマイズ可能です。
株式会社 DEE iCAT 事業部までお問い合わせください。　email: info@digital-ee.com　or　TEL : 0744-21-3455　(IP Phone)　(平日 10~17 時)

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



◎ 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)

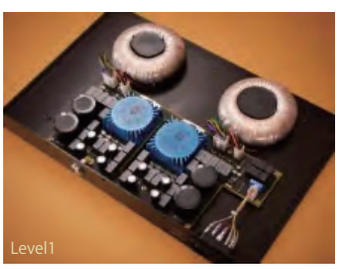
Holo Audio May DAC	Level1	4562430951575	670,800 (税込)
Holo Audio May DAC	Level2	4562430951582	749,600 (税込)
Holo Audio May DAC	Level3 KTE	4562430951599	909,800 (税込)

全モデル受注生産　納期4~5週間

モデルLevel 1 (2023 Model)

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. 2022モデルの新バージョン高品質PCB基盤のL/R完全独立回路DACモジュール採用,
4. IECファストンコネクタ採用
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（Spring3 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/ ドライバーソフトウェア/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 (2023 Model)

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(Version2.1)にアップグレード





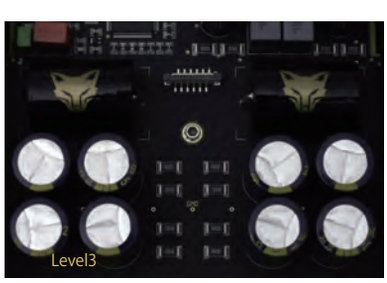
モデル Level 3 Kitsune Tuned Edition (2023 Model)

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ン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)

USB モジュール



L1



L2, L3 KTE



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イス：シングルエンド、バランス

2022 L2,L3 Model New Titanis ARM 搭載の USB I/F 用コンピュータ搭載再生パワーノイズレベルはわずか 8uV、ノイズレベルは約 1/1000 に減少 USB から信号を再生成して、出力に送信します。

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

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 Eelectronics Eengineering corporation

HOLO AUDIO spring 3

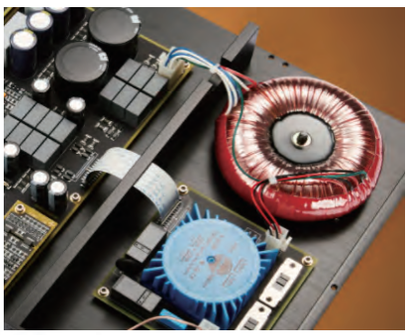
Holo Audio SPRING 3

◎ 上位モデルMAYの技術を多数投入した欧米で高い評価を得ているAudiophile DACの第三世代最新モデル
◎ 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系の入力ソースに完全対応
◎ 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（Level3はTitanis 2.0回路のUSBモジュール搭載）
◎ 超低レイテンシと信頼性の高いデータ転送を実現し、AMD CPUにも最適化した独自開発のファームウェアを使用
◎ MAYの回路を搭載したI2S入力は 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さらに低減
◎ 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



W430x D300 x H55mm　8.5Kg

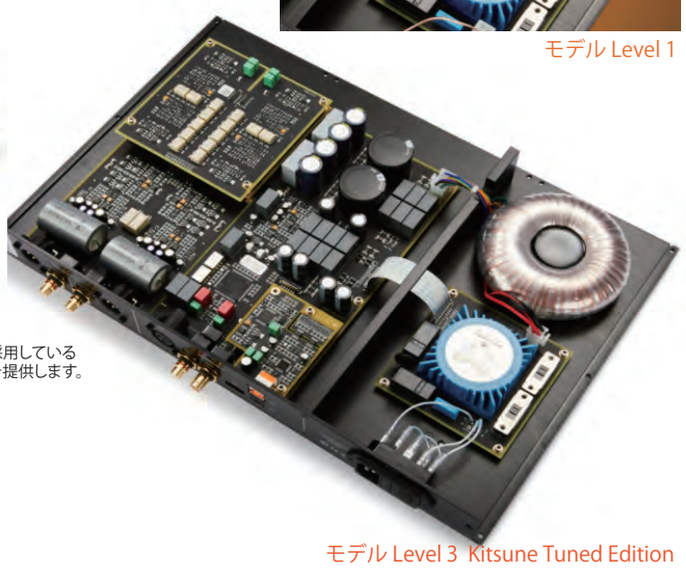
Holo Audio Spring 3　Level1	4562430951704	343,400 (税込)
Holo Audio Spring 3　Level2	4562430951711	385,600 (税込)
Holo Audio Spring 3　Level3 KTE	4562430951728	502,700 (税込)
共通工場オプション　プリアンプモジュール		85,000 (税込)



モデル Level 1







モデル Level 1

このモデルには、ベースレベルのコンデンサーと標準的なRed labelの5N銅O型トランス、丸線タイプの銅配線を採用しているベースモデルですが、価格と性能のバランスが取れており、同価格帯の他社ＤＡＣより遥かに優れた音質と性能を提供します。
(このバージョンにはリモコンはありません)

モデル Level 2

究極のパワーフィルトレーションと音質向上を実現するHoloAudioキャップを搭載 - 音質はニュートラルなまま
より洗練され、透明感とディテールがより鮮明になります。トランスはRed label 5N Copper Otype Transformer
丸線タイプの銅配線を採用しています。このバージョンには、アルミ製のCNC加工されたリモコンが同梱されます。

モデル Level 3 Kitsune Tuned Edition

モデル Level 3 Kitsune Tuned Edition

入手可能な最高のモデルで、Spring3のサウンドを非常にエレガントにし、ディテールを改善します。
1.100VA O型（NOTトロイド）フラッグシップのMay Dac KTEと同じ平線タイプ。
2.すべての銅線を1.5mmの純オク銀線に変更
3.厳選されたDacモジュールは、平均値と比較して最高の測定値を示すものを厳選して搭載します。
4.KTE Spring3は、May KTE に搭載されている最高級拡張USBモジュール(Titanis 2.0回路)を搭載。
5.IECインレットのコネクタを純銀/ロジウムメッキのファストンコネクタに交換
6.HoloAudio Red Nanoヒューズ
7. HoloAudio capacitor（テストを重ねた結果、最高の音質が得られる)。
8.内外装に「Kitsune Tuned Edition」の特別ブランディング、純銅製の「Kitsune fox」エンブレムをトップパネルに配しています。

OPTIONAL upgrade - Preamp Module

完全にディスクリートでバランスのとれたリレー制御のボリュームコントロール。
すべてのデジタル入力の音量を正確にコントロールします。人気のフラッグシッププリアンプ
「Serene」の技術を応用したものです。4つのアンプモジュールと数百個のトランジスタを使用。



OUTPUT

PCM 48K NOS	THD+N 0.00032% @1K SNR -110dB DNR 127dB （比較 Spring2 :THD+N 0.00060% @1K SNR -124dB) Voltage Output 2.9Vrms(RCA), 5.8Vrms(XLR) Voltage Output 5.8Vrms (RCA), 11.6Vrms (XLR) (Pre-amp Option)
DSD 128X	THD+N 0.00025% @1K SNR -112dB DNR 115dB （比較 Spring2 :THD+N 0.00080% @1K SNR -118dB) SNR -118dB Voltage Output 1.45Vrms(RCA), 2.9Vrms(XLR) Voltage Output 2.9Vrms (RCA), 5.8Vrms (XLR) (Pre-amp Option)

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 x 1 （Leval 2 and 3 Only)

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 64-1024X

Spring3 は全モデル受注生産の為、納期 1 ヵ月前後かかります。
info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。

Holo Audio Serene Pre-Amplifier



W430x D300 x H55mm 9.0Kg

Holo Audio Serene	Level1	4562430951735	413,800 (税込)
Holo Audio Serene	KTE	4562430951742	502,700 (税込)



ディスクリートトランジスタベースのアンプを繊細かつ自然なサウンドを得る方法の研究により開発された最新の技術に基づき、バッファリング用と増幅用を分離したチャンネルごとに2つのディスクリートアンプを備えたフルバランスアンプとすることにより、音質は真空管サウンドに匹敵し、より細部の表現力を実現した最新のプリアンプです。

＜Serene Preamplifier特徴＞
●左右のチャンネルはそれぞれ完全にディスクリートなデザインを形成し、各チャンネルには2つのディスクリートで別々の増幅モジュールがあり、バッファリングと増幅（減衰）を行います。合計8つの増幅モジュールは、完全に個別設計され、トランジスタアンプの欠点を構造設計と実装によって解決しました。
●ペアのトランジスタを多数使用し優れたリニア性を実現する事によりトランジスタの欠点を解決し、その音質は従来のトランジスタの限界を超え、真空管とトランジスタの両方のメリットを得ることが可能で、電源は二次変圧器から完全に独立した構造とし、シャーシに配置されたデュアルモノアンプを採用し、フル周波数> 130dBを実現。
●チャンネル分離の性能は、音場を完全に再現可能。
●ボリュームコントロールは、リレー制御のゲインステージによって制御される完全にバランスの取れたステッピングデバイスで、リレーは銀パラジウム（Ag Pd）金メッキ接点を備えた最高品質を採用。
●-78dBから+ 6dBまでの1dB 単位で84ステップのボリュームコントロールを提供。ノイズが非常に低く、左右のチャンネルのレベルが一致しないという現象を引き起こすことなく、音量が小さい場合でも左右のチャンネルにバイアスがかからないように正確に制御可能で、すべての音量範囲での左右のチャンネルの一致度は+/- 0.1dB以内です。
●ベースモデル　L1も、ホロオーディオキャップと7N銅タイプのトランス、CNCリモコンが含まれます。



Power input 100-115V 50/60Hz 3A
Power consumption 30W
Accessories Power Cable x1

モデル Level1
-スプリング2（非KTE）で採用された7N銅、丸線のO型変圧器
-標準の銅製フックアップワイヤ
-Schurter Gold Fuse、Spring 2/May（non-KTE）で使用されたものと同じヒューズ
-標準コンデンサ／HoloAudio社製、オーディオグレードのコンデンサ
-CNCアルミ製リモートコントロール

モデル KTE
-Holo Audio May DACにも使用されていた平型銅線のO型トランス。
-IECからパワーボードまでの純銀線、銀ロジウムメッキのファストンコネクター
-HOLO Audio May KTEで使用した赤のナノヒューズ。
-ホロ・オーディオのキャップと7N O型トランス
-4pcs 5uF/350V Bi-polarized AudioNote Kaiseiコンデンサ。
-CNCアルミ製リモコン
-シャーシ上部のKTEエンブレム

入力：Single-ended RCA input (3系統)
Maximum amplitude 12Vpp, Input impedance 6.8KΩ

出力：Single-ended RCA output
Maximum amplitude 8.5Vrms Output impedance 20Ω
Balanced XLR output 1: Maximum amplitude 17Vrms Output impedance 3Ω

（power headphones）
Balanced XLR output 2: Maximum amplitude 17Vrms Output impedance 40Ω

Serene, Bliss は全モデル受注生産の為、納期 1 ヵ月前後かかります。
info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。

Holo Audio Bliss Headphone Amplifier



Holo Audio Bliss	Level1	4562430951681	448,800 (税込)
Holo Audio Bliss	KTE	4562430951698	537,700 (税込)



W450x D500 x H55mm 10.0Kg

最高の音質のヘッドアンプを提供するために、長い時間と途方もない研究開発が必要でした。どのようなヘッドホンにも十分なパワーと、HoloAudio の魅惑的なサウンド シグネチャーをお届けします。

＜Bliss特徴＞
●Bliss は、エンドツーエンド で、真のフルバランス設計を採用する4つのセットで構成されています。左右のチャンネルは完全ディスクリート構成となっています。各チャンネルには、バッファリングと増幅（減衰）の機能を果たす2つの完全分離型増幅モジュールがあり、合計8つの増幅モジュールがあります。

●Blissの8つの増幅モジュールは、完全なディスクリート設計となっています。トランジスターの欠点を構造設計と実装で解決しています。その音色は、従来のトランジスタの限界を超えることができます。かなりの量を使うことで真空管とトランジスタの長所を生かしつつ、優れたリニアリティを実現しました。

●Bliss の電源は、2 次トランスから完全に独立した構造になっています。1つのシャーシに配置されたデュアルモノーラルアンプです。チャンネルセパレーションは全周波数で120dBの性能を持ち、音場を完璧に作り出します。
●Bliss ボリュームコントロールは、リレー制御のゲインステージで制御されるフルバランスステッピングデバイスです。そのリレーは、銀パラジウム（AgPd）金メッキの最高級品です。
リレー制御のゲインステージは84ステップ、各ステップは1dBボリュームで、-72dBから+12dBまでのボリュームコントロールを実現します。その利点は、超低ノイズで、小音量でも現象を起こすことなく正確にコントロールできることです。
左右のチャンネルのレベルが一致しないもののうち 全音量域での左右チャンネルのマッチング度は＋- O.IdB以内です。



Power input 100-115V 50/60Hz 3A
Power consumption 50W
Accessories リモコン（KTE), Power Cable

モデル Level1
標準仕様

モデル KTE
1. 100VA デュアル O タイプ フラットワイヤー 6N 銅のカスタム手作りオーディオ トランス
2 .すべての銅線は 1.5mm の純銀線に置き換えられます。
3 .IEC インレットの IEC インレット コネクタを純銀/ロジウム メッキのファストン コネクタに交換。
4. ヒューズは、金/銀、グラフェン、石英のフィルター素材を使用した世界クラスのレッド ナノ ヒューズでアップグレード
5 .キャップは Audio Note Kasei コンデンサーでアップグレードされます。
6 .カスタムメイドの HoloAudio 1000V 1uF キャップ / Mundorf evo シルバー/ゴールド キャップ
7. 特別な Kitsune Tuned Edition のブランディング エンブレム) リモコン
-

IINPUT
Single-ended RCA input (1系統) Maximum amplitude 8.4Vrms input impedance 6.2KΩ
Balanced XLR input (2系統) Maximum amplitude 16.8.Vrms input impedance 12.4KΩ

HERDPHONE OUTPUT
4P XLR Output
Low impedance mode (LO-Z): Output impedance0Ω, power 12Wrms@32Ω
High impedance mode (HI-Z): Output impedance15Ω, power 25Wrms@150Ω
4.4mm Pentaconn Output
Low impedance mode (LO-Z): Output impedance2Ω, power 12Wrms@32Ω
High impedance mode (HI-Z): Output impedance17Ω, power 25Wrms@150Ω
6.35mm TRS Output
Low impedance mode (LO-Z): Output impedance1Ω, power 3Wrms@32Ω
High impedance mode (HI-Z): Output impedance8.5Ω, power 0.6Wrms@150Ω

LINE OUT
Single-ended RCA Output
Maximum amplitude 10Vrms Output impedance 20Ω
Balanced XLR Output
Maximum amplitude 20Vrms Output impedance 40Ω

Holo Audio RED

Holo Audio RED	4562430951674	162,000 (税込)
Holo Audio RED	iCAT Tuned OS	172,000 (税込)



W212 x D143 x H42mm　2.4 Kg

＜RED特徴＞
Holo Audio「RED」は、最大 PCM 1536K、DSD1024 をサポートするネットワーク ストリーマーとして、またDDC デジタル・デジタル・コンバータ―として使用する事が出来るオーディオ デバイスです。

REDは、優れた性能と機能を実装するにあたり、コアシステムとしてPi Compute Module 4 を使用しています。一般的なRaspberry Pi4 とは異なり、すべての周辺コンポーネントが搭載されているわけではなく、Holo Audio によって開発されたオーディオ用に最適化された独自の超低ノイズリニア安定化電源、高品質クロック、USBシグナルプロセッサー、USB　DDCなどのロジックコンポーネントでシステム構成されています。この事によりPi4で動作する多くのオーディオソフトウェアがRED上で使用出来る拡張性とともに、産業用のPi　Module　は信頼性と安定性を高めた環境を提供します。

また、CPUや周辺CHIPの発熱を、アルミインゴットから削り出したREDの筐体全体に熱伝導させる事により放熱し、ファンレスを実現すると同時にEMC対策効果も高めています。

＜DDCモード＞
DDC（デジタル・デジタル・コンバータ）モードは、USBプロセッサから切り離されます。
USB-INからのオーディオ信号を、I²S、COAX-1、COAX-2、S/PDIF、AES/EBU　に同時に変換出力します。

＜ネットワーク ストリーマーモード＞
高速な1000MbpsのLA N を通じて、HQPlayer NAA、Roon Bridge、UP n P、AirPlay2、Squeezelite、Scream、Spotify、TIDAL Connect　など多くの伝送プロトコルに対応し、オーディオアプリケーションから音楽データーをストリームする事が出来ます。音楽ファイル形式としてはMP3、AAC、WMA、WMA-L、OGG、ALAC、FLAC、OPUS、WAV、AIFFをサポートし、DSDはDoPとネイティブに対応します。出力はI2S出力時 最大 PCM768K DSD512、USB出力時　最大 PCM1536K DSD1024です。

＜REDコントロール＞
設定はREDと同一のネットワーク上に接続されているPCやスマートフォンのブラウザーから行います。
接続するUSB DACの選択や有効にする伝送プロトコル選択、システムＯＳのアップデートなどを簡単に行うことができます。





OUTPUT
PCM 192K 24bi t　COAX-1(BNC)、COAX-2 (RCA) 、S/PDIF、AES/EBU
DSD 64 DOP

PCM 1536K　USB
DSD1024

PCM768K　I2S
DSD512 Naitive
DSD256 DOP





INPUT

USB 2.0

Power input　100V 50/60Hz
Power consumption　15W

Accessories　Power Cable x1
USB Cable x1、Driver software CD-R, Japanese Manual
TF　CARD　32GB (iCAT Tuned RED OS)

RED, Bliss は全モデル受注生産の為、納期 1 ヵ月前後かかります。
info@digital-ee.com　or　0744-21-3455 までお問い合わせください。

iCAT Music PC Peripheral Options

DDC（デジタル・デジタル・コンバータ）

Holo Audio I2S DSD1024 、PCM768Kに対応、iCAT Real Time OSに対応したチューニングモデル
USB-INからのオーディオ信号を、I²S、COAX-1、COAX-2、S/PDIF、AES/EBUに同時に変換出力します。
Holo Audio REDと組み合わせて、PCM1536K,DSD1024に対応したUSB-I2S DDコンバーターとして使用する事が出来ます。
外部10MHzクロックを使用してクロック精度を上げたい方にもお勧め。
XDD-SU2-DCはiCAT PWR-L3リニア電源を電源として使用できる専用モデル



XDD-SU2-DC　DDコンバーター
*PWR-L2,L3リニア電源をセパレート電源部とする
外部電源分離DCチューニングモデル
96,000円（税込）　　受注生産　PWR-L3所有者限定販売

XDD-SU2　DDコンバーター
100V AC対応 チューニングモデル
89,000円（税込）

PCM
[ALL I/F]
44.1KHz、48KHz、88.2KHz、96KHz、176.4KHz、192KHz、352.8KHz、384KHz、*705.6KHz、*768KHz
* 768KHzは16bit or 24bit (iCAT PCでは32bit対応)
[S / PDIF およびAES / EBU]
最大384KHz

DSD
[S / PDIF およびAES / EBU]
DOP128
[I2S]
2.8 MHz（DSD64）-DOP、ネイティブ 5.6 MHz（DSD128）-DOP、
ネイティブ 11.2 MHz（DSD256）-DOP、ネイティブ 22.5792 MHz（DSD512）-DOP、
ネイティブ *45.1584 MHz（DSD1024）-ネイティブ



ADC（アナログ・デジタル・コンバータ）

iCAT　USB Streamer



3.5φpin ,RCA　L/R入力
6,000円（税込）

HQPlayer,HQPlayer-EmbeddedのVersion 4,5に対応
Analog 48K 入力 ですが、TOSLINKに勝る入力音質を実現
リアルタイムOSでのストリーミング音声をHQPlayerでアップサンプリングして最大PCM1536K、DSD1024にで再生することで、以下ならストリーミングプレイヤーの音質を凌駕する事が出来ます。レコード、カセットテープなど過去の音源をデジタルリマスター化する事が出来ます。

HQPlayer　iCat　Signalyst

HQPlayer 5 Desktop



PCM1536KHz、DSD2048 対応の第 5 世代高音質生ソフトウェア

(MsHD、Ubuntu 、Fedora 、Mac (Intel,ARM)、Windows、Raspberry Pi 4)

第5世代のHQPlayer高音質再生エンジンを搭載したオーディオプレーヤーソフトウェアでHQPlayer 4 Desktopの上位バージョンです。音源コンテンツのハイレゾ化に対応したフィルター群など、最新の DSP コンピューティング機能を利用し、より優れたアルゴリズムの絶え間ない研究と開発により完成した、多彩なフィルター群と新たなSDMモジュレーター群を搭載しました。
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のアナログライン入力もしくは192KHzデジタル入力から、最大PCM 1 536KHz、DSD1024へのリアルタイム・アップサンプリング変換して聞くことが可能です。ライブラリや入力ソースはブラウジングで選択でき、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さらなる音質の向上と利便性の改善が行われています。WavePackにも対応しWAV/DSDの圧縮ファイルの再生が可能でMsHD版はソフトウェア演算処理からハードウエア演算の比率をさらに高めてCPUの負荷軽減と音質の向上を実現しました。

HQPlayer 5 Client



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(Intel,M1)、Windows、Raspberry Pi 4)

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 Desktop,Embedded など全ての HQPlayer に接続操作が可能です。HQPlayer 5 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事が可能です。

HQPlayer 4 Desktop



高音質の音楽再生ソフトウェア

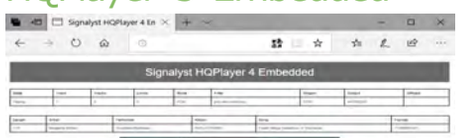
(MsHD、Ubuntu、Mac (Intel)、Windows)

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ーソフトウェアです。
リサンプラーやディザー/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を用いてスマートフォン・タブレットからの再生コントロールも可能です。

＊HQPlayer 4 は今後の機能追加はありません　2年間のメンテナンスモード

HQPlayer 5 Embedded





(iCAT MsHD Only)



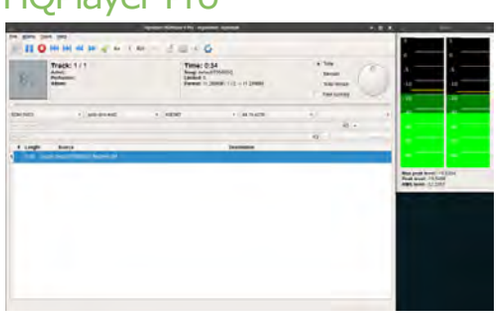
ブラウザーからのコントロール、ヘッドレス（GUIレス）のHQPlayer 5
。

MsHD

EmbeddedはiCATのAVCモデルに搭載しているGUIレスの組み込み用途のHQPlayerで、GUIを搭載したWindowsやMacでは使用できません。このHQPlayer 5 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ー、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。またオプションにてMPCモデルにおいてもEmbdedded のHQPlayer 5 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はDesktop版に勝ります。

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 Centerなどからの HQPlayer連携再生が可能です。またA/Dコンバーターの接続によりアナログ・デジタル信号を取り込むトンスコード機能も兼ね備えています。第5世代のHQPlayer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。またMsHD-Vegasでは従来のソフトウェア演算処理をよりハードウエア演算化することにより、CPUの負荷軽減と音質改善をしました。

HQPlayer Pro



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 (intel,M1)、Windows)

新たなHQPlayer 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コンバーター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PCM 1 536KHz、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45種類のオーバーサンプリング・フィルター、9種類のPCMディザー、14種類のDSDモジュレーター、12種類のPCMノイズフィルター、８種類のSDMインテグレーター、13種類のPCMコンバージョン、3種類のDSDコンバージョンなどHQPlayer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ーソフトではなくRoonやJRiverの連携再生はできません。

USB ドングルライセンス

これまで、ProおよびEmbeddedはハードウェア固定のライセンスでしたが新たにUSBドングルライセンスが登場しました。ライセンス費とは別にUSBドングル代金が必要です。既存のライセンシーの方もUSBドングルライセンスに移行する事も可能です。このUSBドングルを付け替える事で他のPCでも使用する事が可能になります。
弊社までお問い合わせください



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

DEE Corporation (iCAT,Japan)　e-mail : info@digital-ee.com　Tel: 0744-21-3455

JRiver Media Center 31

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、音楽データー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 AVCモデルと組み合わせることでJRiver-HQPlayer-Embdeed連携再生が可能です。

Roon 2.0



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で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。音楽データーをPCからNASとして機能するAVCloud内のHDDにファイル転送をするか、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。

注意）　2022年3月よりRoon連携プレイはDesktop 4.16.2 もしくはEmbedded4.29.3 以上が必要です。Desktop 3は連携ができません。　最新のHQPlayer４もしくは５を使用してください。

JRiver HQPlayer 連携

iCAT AVCシステムのHQPlayer-EmbeddedやiCAT SQBシステムはUPnP2.0対応のレンダラーとして機能します。PC・MacのJRiverやUPnP2.0対応のアプリからレンダラーとして HQPlayerをエンジンとしての連携再生が可能です。(原則PCM連携再生)

Signalyst社のネットワーク・オーディオ・デーモン（NAA)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。

ネットワークストリーマー　Holo Audio RED　はNAAを搭載しており、Roon-HQPlayer -NAA-I2S接続DAC環境を実現できます。

dBpoweramp CD Ripper/Music Converter

R2023　MsHD, Windows ,　Mac (Intel,ARM)



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ーの付加が可能です。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、より高音質データー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。

PerfectTUNES

R2023　MsHD,Windows ,Mac (intel.ARM)

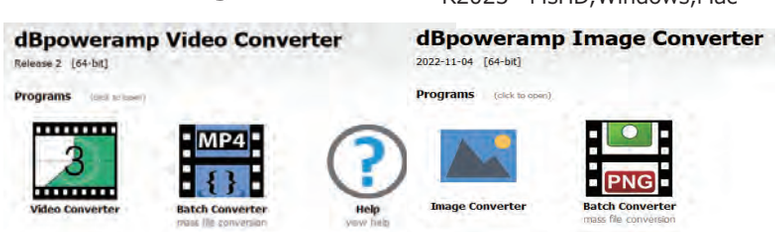


MUSICデーター・マネージメント・ソフトウェア

音楽データーのマネージメント・ソフトウェアで、音楽データーへのアルバムアートの付加、TAG情報の編集、重複データーの検索と削除（最高音質のデーターを残す）や音楽データーのエラー検出など、ネットワークオーディオのコアである音楽データー品質を高めた、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ー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＆削除などデーター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ー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。

Video & Image Converter

R2023　MsHD,Windows,Mac



8K対応　プロフェッショナル・ビデオ& イメージ コンバーター・ソフトウェア

31種類の動画デコーダーを搭載し、27種類の動画フォーマットへのエンコードが可能で、各コンテナに埋め込まれた音声を規格の範囲内でリサンプリングやビット伸長して、動画のみならず音質に拘った映像音声のハイレゾ化を動画変換処理と同時に行う事ができます。また動画単位に異なる音量を一括ノーマライズ、ノイズ除去など、37種類の多彩なDSPエフェクトを使用してのコンバート、映像から音声のみ抜き出した高音質な音楽ファイルの作成も可能。Image Converterは32種類のデコーダーが用意され、6 種類のエンコーダーと20種類のDSPエフェクトを用いて、静止画フォーマット、サイズ、クロップ、24bit色深度、デノイザ、Watermark挿入など多彩な静止画像変換が高速で可能です。

Asset UPnP

R7.4 Winodws
R7.5 MsHD,Mac ,Linux

dBpowewramp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。
単純に音楽データーを配信するだけでなく、音楽データーをリアルタイムに、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ーを配信する事ができます。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ーを配信します。再生機器に対応した音楽データー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。

お求めは Amazon または Yahoo SHOP　https://store.shopping.yahoo.co.jp/icat/

Audiophile DC-ATX (EPS) Linear Converter





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 ケーブル一式

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		

Audiophile AC-DC Switched-mode power supply

EPS-L8　121,000円（税込）

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

EPS-L4　56,600円（税込）

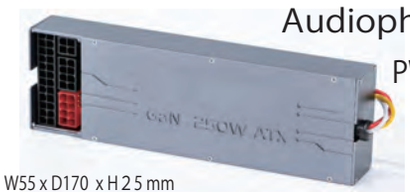
400W電源　400W DC-ATX+ 400W AC-DC セット
95W 以下のCPU対応

EPS-L2　33,000円（税込）

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

* 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 ATX GaN power supply　全負荷下での堅牢なゼロ ノイズ動作が可能



W55 x D170 x H25 mm

PWR-L2GaN*　250W

35,000円（税込）

GaN を用いて小型化、熱をすばやく放散できるフル アルミニウム合金ボディ採用
低損失と高速スイッチングを実現したオーディオ用 ATX 電源

3P AC インレットケーブル付属、ATX,PCI-E,EPS,SATA ケーブル一式

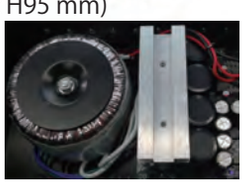
Audiophile Power Supply

PWR-L5 (SP2) 500W　ATXリニア電源
~,Z690　Non -K　i9 対応

220,000円（税込）



(W320 x D235 x H95 mm)





iCAT Audiophile Server/Player　S,Rモデルのオプション500Wリニア ATX電源です。従来のPWR-L4 シリーズのトランスや回路、パーツ品質および機能を見直し、ヒートシンクを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 ATX電源です。

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。

仕様　AC100V
●入力　DC : 3.3V, 5.0V, 7.5V, 9.0V, 12V, 15V 可変 3 A (XLR) x2
●出力　ATX：CPU: 24PIN-24PIN(20PIN), EPS: 8PIN-8PIN,
PCIE : 8PIN-8PIN(x2), SATA: 6PIN- STAT(x3)

●コード　XLR DCプラグ :5.5x2.1 ,5.5x2.5 ,7.4x5.0 各1本
ATX CPU,EPS,GPU,SATA
7N OCC銅ATXケーブル一式　外部 1 m、内部、0.5m、中継ボード

Audiophile Power Supply

PWR-L3 (SP5)
300W Special DCリニア電源

154,800円（税込）



(W186 x D300 x H70 mm)



iCAT Audiophile Server/Playerシリーズ のオプション300WリニアDC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

仕様　AC100V
●入力　DC 19V 10A固定(XLR) x1 , DC 12V 10A固定 (XLR) x1
●出力　DC 3.3V, 5V, 7.5V, 9V, 12V, 15V 2A可変 (XLR) x 2

●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

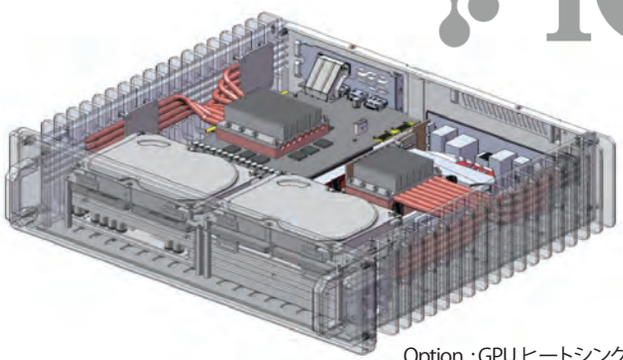
価格は為替レートの変動により予告なく変更する場合がございます。
info@digital-ee.com or 0744-21-3455 までお問い合わせください。

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

PC Audio FANLESS Chassis

BOX-S　72,000円（税込）





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

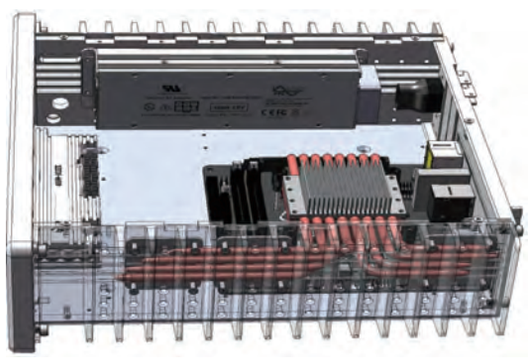
対応CPU :LGA1155, LGA1151, LGA1150, LGA1156, AMD AM4

Option :GPU ヒートシンク　20,000円（税込）
GTX1060,RX560Class対応

- ● 熱伝導率アルミニュームの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　61,000円（税込）





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

- ● 熱伝導率アルミニュームの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



VEGASUS-Core　価格　ASK

DIY派 / OEM向けボードコンプリート (Sample)

- ● ASUSボードにMsHD-Beat８を搭載したDIY向けシステムボード
- ● マザーボードはASUS ROG STRI B-760 I GAMIMNG (Minil-TX)を採用
  CPU,メモリー８GB、SYSTEM SSD 256GBの構成　（2023年5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。
- ● GUPはCPU内蔵のサポートのみでグラボの対応は行いません。
- ● PCI-e 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）
  JRiver Media Center
  HQPlayer,　HQPlayer-Embedded
  dBpoweramp
  Aseet UPnP

● CY23モデルではAMD CPU、AM4マザーでの構成も可能となりました。　ASK

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。Vegasus の他のボードはお問い合わせください。

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頂きます。

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。