

## Holo Audio RED

Holo Audio RED 4562430951674 190,000 (税込)  
Holo Audio RED iCAT Tuned OS 200,000 (税込)



W212 x D143 x H42mm 2.4 Kg

### <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LANを通じて、HQPlayer NAA、Roon Bridge、UP n P、AirPlay2、Squeezeelite、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 24bit COAX-1 (BNC)、COAX-2 (RCA)、S/PDIF、AES/EBU  
DSD 64 DOP

PCM 1536K USB  
DSD 1024

PCM768K I2S  
DSD512 Native  
DSD256 DOP

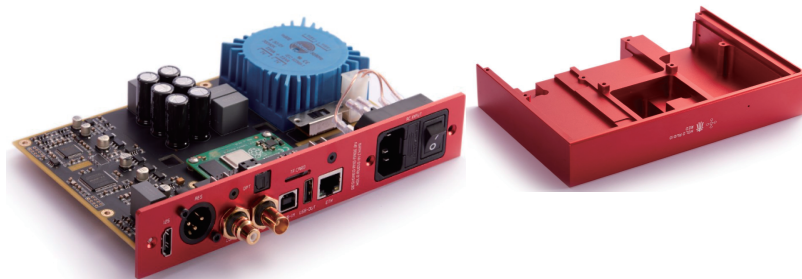
### INPUT

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・コンバーター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、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、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。

## 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



3.5φ pin,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。

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