



## Network "Renderer" Module up to 11.2MHz DSD & 384kHz/32bit PCM for AnalogDAC



標準カラーはブラック(-)



AnalogDAC のスロットにプラグイン

### 11.2MHz DSD & 384kHz/32bit PCM 対応 AnalogDAC 用 MSB ネットワーク"レンダラー"モジュール

MSB Network "Renderer" Module (MSB ネットワーク"レンダラー"モジュール)は、MSB Analog DAC に装着することで、NAS(Network Attached Storage) をベースとしたネットワークオーディオでの超高品位再生を実現します。



Server(サーバー)に保存されたミュージックデータは、LAN を通じて Renderer(レンダラー)に配信し、AnalogDAC によってアナログ変換されます。選曲は DMC (Digital Media Controller) アプリをインストールした iPad, iPhone/iPod touch, Android タブレットなどの WiFi モバイル端末によって行ないます。また、付随機能として、レンダラーを装備した Analog DAC は、入力切替、ボリュームコントロール、位相反転、ビデオモード(リ・クロッキング OFF)、デジタルフィルターの特性切替など、スペシャル・フィーチャーを含む諸機能を WiFi モバイル端末からリモートコントロールすることも可能としています。

#### [ MSB Network "Renderer" Module ] Specifications

■ネットワークインターフェース: LAN (100Base-TX/10Base-T) イーサネット RJ45 端子

■フォーマット: UPnP AV 2.0 / DLNA, HTTP ストリーム・オーディオ

■対応音声フォーマット:

- FLAC (Free Lossless Audio Codec)
- WAV (Waveform Audio File Format)
- MP3 (Mpeg Audio Layer 3)
- ALAC (Apple Lossless Audio Codec)
- AAC (Advanced Audio Coding)
- AIFF (Audio Interchange File Format)
- DSF and DFF (DSD stream file)

■対応サンプリングレート(ビット/周波数)

- PCM: 16bits - 32 bits / 44.1kHz - 384kHz
- DSD: 1bit / 2.8MHz (DSD64), 5.6MHz (DSD128), 11.2MHz (DSD256)

■フィーチャー

- Support for gapless playback (depends on UPnP Server and Controller software)
- On-board low-jitter oscillators
- DAC master clock synchronization
- I2S digital audio output to Analog DAC
- Compact and low EMI design

註: 本モジュールは、AnalogDAC 本体のファームウェアが最新のバージョン Analog DAC Version 2.1 「M21D16」以上に適応します。それより前のバージョンではファームウェアのアップデートが必要です。(詳細は別紙[ユーザーガイド]をご参照ください。下記よりダウンロードが可能です)  
[http://www.axiss.co.jp/cms/wp-content/uploads/2015/02/MSB\\_AnalogDAC\\_Renderer\\_UserGuide.pdf](http://www.axiss.co.jp/cms/wp-content/uploads/2015/02/MSB_AnalogDAC_Renderer_UserGuide.pdf)