



Universal Media Transport *plus*



Universal Media Transport *plus*

MSB テクノロジーは、早くも 90 年代初頭から一味違うマニアライクな CD プレーヤーや拘り抜いたラダータイプ DAC を手掛けて以来、常に時代を先取りする製品開発を進めてきました。

デジタルプレーヤーの領域では、90 年代に最初の AC3 プレーヤーと初めて THX 認証を得たレーザーディスク・プレーヤーを開発。さらには、SACD ネイティブデータの送り出しをも可能とする XPORT アップグレードモジュールや iPod から直にデジタル信号を引き出す iLink を 2007 年にリリース。

2010 年には、MSB DAC との連携で SACD を含むすべてのデジタルミュージックソースのネイティブ再生を果たす“Universal Media Transport”を送り出しました。そして今、それは、オーディオ系/ビデオ系電源の分離独立を可能とし、MSB DAC からの超低ジッター・マスタークロックによって完全同期が図られる MSB PRO I2S を標準搭載とする“Universal Media Transport Plus”として生まれ変わりました。

“Universal Media Transport Plus”は、CD, SACD, BluRay, HRx, DVD, DVD Audio のすべてに完璧に対応し、32bit384kHz までの PCM と SACD のデジタルオーディオ信号をネイティブで送り出すとともに、HD 映像にも対応し、さらには HDD やネットワーク再生をも高品位でこなす最新のマルチメディア・トランスポートです。

一般的に A/V プレーヤーではマスタークロックはディスクドライブ系に置かれ、そこからオーディオ回路にも供給されます。しかし、そこでの問題はノイズと不安定要素です。ドライブの回転とビデオ系の駆動に影響されてマスタークロックの品質は劣悪となりオーディオ信号処理に多大なジッターを与えるのです。“Universal Media Transport Plus”では、そうした影響を回避するため、マスタークロックはオーディオ回路側に置かれています。そうしてピックアップしたオーディオ信号データは、をソリッドステートメモリーに一旦取り込まれ再整列させられて送り出されます。ジッターフリーでビットパーフェクトなデータ・トランスポートを可能とする音質最重視の優れた方式です。

ユニバーサル・メディア・トランスポート・プラスのフィーチャー

- ・デジタルディスク・プレーヤー機能: CD, SACD, BluRay, HRx, DVD, DVD Audio,
- ・ネットワーク LAN ミュージック・ストリーマー機能
- ・USB メモリー・プレーヤー機能
- ・対応サンプルレート: 44.1kHz ~ 192kHz



- ・デジタル出力 : <Coaxial>, <Toslink>, <AES/EBU>, <HDMI>, <MSB PRO I 2S >

MSB PRO I2S を装備した MSB DAC に CAT6 ケーブルで接続することで、クロックリンクによる低ジッター I2S データ授受を可能とし、SACD の DSD 信号もネイティブでの D/A 変換が可能です。



- ・外付 HDD プレーヤー機能
- ・HDMI 出力

・セパレート電源構成(2タイプから選択可)。

また、2台の電源を使用すれば Audio と Video を分離した電源供給が可能となります。



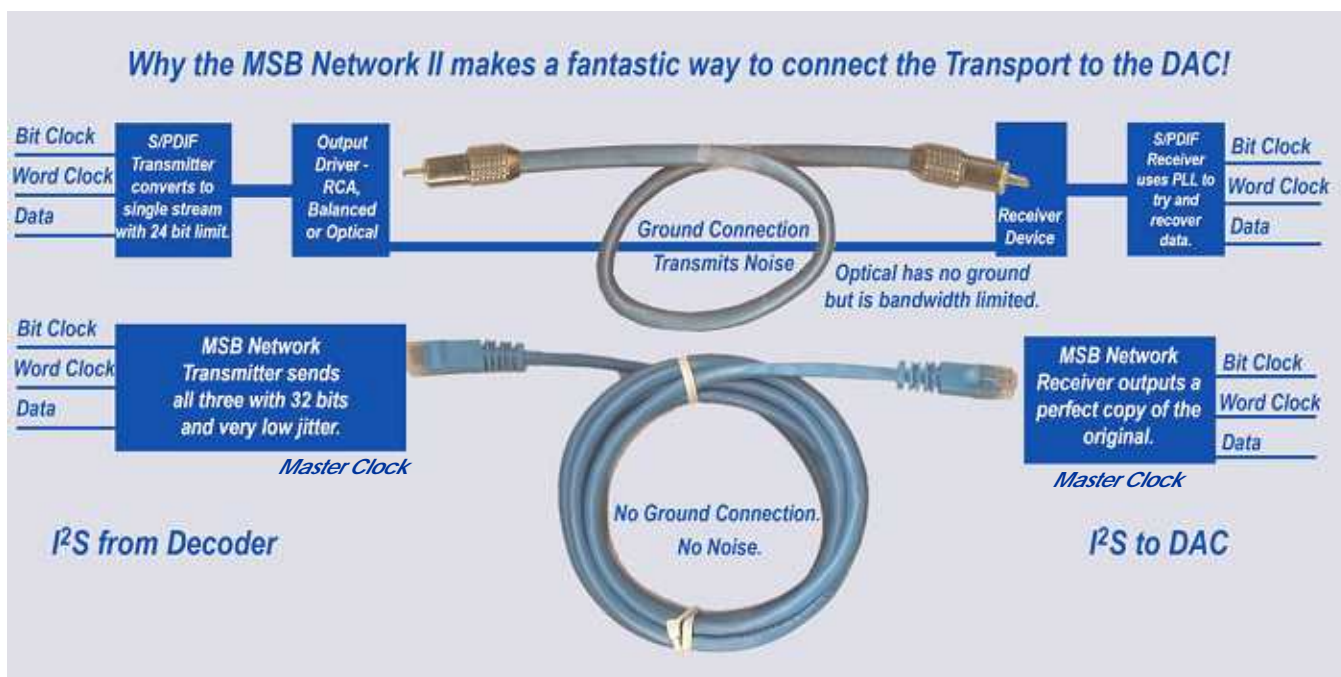
Desktop Power Supply



Signature Transport Power Base

・MSB 独自の高精度 PRO I2S インターフェースとは:

MSB トランスポートと MSB DAC 間を CAT6 LAN ケーブルで接続。トランスポートから DAC にデータ信号とビットクロック、ワードクロックをシリアルバス・データで送り、DAC からは高精度マスタークロックを送ってトランスポートを完全同期させる超低ジッター方式です。また、相互のグラウンドをフローティングし、ノイズの影響をシャットアウトしています。





[Universal Media Transport Plus] Specifications

- デジタルオーディオ出力: 3xRCA, Toslink, AES/EBU, MSB PRO I2S
- ビデオ出力: 2xHDMI
- メディアコネクション: 3xUSB, LAN
- 最大デジタル出力レゾリューション: 24bit/192kHz PCM, 32bit/192kHz&SACD-direct PROI2S
- ファイルタイプ: WAV,FLAC, MP3, Dilby Digital,HD, dts HD 他
- ディスクタイプ: CD, SACD, Blu-ray(Audio, 3D, BD-Live, BD-R/RE, HRx, DVD(Audio/Video)他
- アナログ出力: 無し:
- 電源: 100V AC, 50/60Hz
- 消費電力: 30W
- 外形寸法: 本体: 441W x 60H x 325D (mm)
- 重量: 本体: 6kg

