

TM7055E/D

超低遅延IP伝送システム

TMCは数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム
[**DMNA**]を用いて高品位なソリューションを提供します

1 概要

4K/60fpsの画像をIP伝送するエンコーダ/デコーダ装置です。ビデオ圧縮にJPEG XSを採用し、高画質かつ超低遅延を実現しました。放送・医療などのリアルタイム伝送に最適です。また、12Vで動作し、コンパクトなサイズのため、モバイル用途も可能です。

2 適用分野



3 仕様

※TM7055E/D対向伝送のみ対応

項目	詳細	
ビデオ圧縮方式	JPEG XS(ISO/IEC21122-1)	
入力/出力画像解像度	最大4096x2160(YCbCr422/10bit)/3840x2160(YCbCr444/8bit)60fps	
圧縮ビットレート	画像：～3Gbps (4K時)	
遅延時間	1msec (装置のみの遅延)	
オーディオ形式	LPCM Digital Audio (20/24-bit at 32k/44.1k/48kHz)	
ビデオ入力/出力	HD-BNCコネクタ ※1 (12G-SDI) 2ポート	
	エンコーダ	デコーダ
	1port : 入力, 1port : スルー出力	2port : 出力
オーディオ入力/出力	SDIインベッド (最大8ch)	
ネットワーク	10Gbps SFP+ コネクタ	
拡張コネクタ	正面 : USB2.0 Type-A、背面 : USB3.1 Type-C	
電源	DC12V (ACアダプタ付属) オプション : V-Mountバッテリー (対応予定)	
消費電力	最大 30W	
周囲温度・湿度	0～40℃、30～80% (結露なきこと)	
外形寸法・重量	87(W)×43(H)×180(D)mm 0.7Kg (ACアダプタ、バッテリー除く)	

※1: 「HD-BNC」はアンフェノール社の商標です。

※オプション : SMPTE ST2110、VSF TR-07、SMPTE ST2022-7 (対応予定)

問い合わせ先

〒141 - 0031 東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7階

株式会社 テクノ マセマティカル

電話:03 - 3492 - 3633 FAX:03 - 3492 - 3631

email:info-sales@tmath.co.jp URL:https://www.tmath.co.jp