

# Omnia MPX

## MPX Signal over IP



OmniaMPX-En  
Encoder 動作



OmniaMPX-Dc  
Decoder 動作

### FM アナログMPX 信号を直接IP 伝送

最新のAoIP テクノロジーにより演奏所から送信所へのFM コンポジット信号を320kbps で直接IP 伝送します。

演奏所に設置したサウンドプロセッサのピークコントロールされたL/R信号、パイロット信号をIP ストリームに変換して送信所に送ります。

1 台のOmnia MPX エンコーダーは同時に複数の送信所のMPX デコーダーにも配信できます。

MPX デコーダー出力を送信機のMPX 入力に直接接続ができ、クリアなサウンドを届けます。

システム設定に便利な内部テスト信号ジェネレーター(正弦波 1Hz~80kHz)内蔵。

ブラウザ(GUI)によるリモート制御可能。

### 機能:

- MPX node はエンコーダーとデコーダーのペア
- Omnia μMPX アルゴリズムはアナログFM コンポジット(MPX)信号を 320kbps のレートで送信所に送ります。
- エンコーダーの入力は各社製品のMPX 出力を受け付けます。
- Omnia.VOLT、Omnia.11 などのプロセッサは演奏所に置き、送信機にアナログMPX 信号で接続できます。
- html-5 ベースのweb GUI により PC ブラウザーだけでなく、タブレット、スマホでもコントロール可能です。
- ファンレスの静音設計。
- 二つのイーサネットポートは送信用と ADMN コントロール用に分離。
- ハーフラックサイズ、2 台連結して1RU 実装できる省スペースサイズ。
- 内部のディップスイッチでエンコーダーまたはデコーダー動作の切り替え可能。(ハードウェア共通)

サイズ 220mm(W) x 44mm (H) x 3000mm (D) 突起含まず。

ラックマウント金具付属、1 台または2 台連結対応。

## 仕様

コンポジット入出力	アナログ MPX、BNC コネクター エンコーダー: 入力インピーダンス 75Ω デコーダー: 出力インピーダンス 5 または 75Ω 切替
NET1 伝送用	10/100/1000Base、RJ45 コネクター
NET2 制御	10/100Base、RJ45 コネクター
GPIO ポート	5 入力/5 出力、DB-15(F)コネクター 機器のリモート制御入力、ステータス出力用 GPIO トンネリング機能 (接点伝送) はありません。
電源	DC 12V 入力 12W typ. ロック式コネクター PSE 対応の専用 AC アダプター付属
サイズ	W=220, H=44, D=300 (mm) 突起、コネクタ含まず。 ラックマウントキットで 2 台連結で EIA 1U サイズ・ラックマウント可
動作環境	0°C~40°C、湿度 90%以下(結露無き事)
質量	3.2kg

## 前面



エンコーダー設定



デコーダー設定

## 背面

