

■ PRODIGY シリーズとは

あらゆるフォーマットの音声を変換、信号ルーティング、信号処理を行う最先端のオーディオ機器。

PRODIGY の DNA は「思いのまま-As you wish-」です。

PRODIGY はカスタマイズ可能なメインフレームを採用、スロット制により様々な IO モジュールを必要に応じて選択でき、拡張性のあるライセンス管理であらゆる現場に最適化します。

■ 本体のシステムライセンス

システムライセンスは、個々のアプリケーションや予算に合わせた 3 種類が用意されています。

- Essential
- Advanced
- Unlimited

■ モジュール

- アナログ Mic / Line
- デジタル AES3
- MADI AES10
- ネットワーク : RAVENNA
- ネットワーク : Dante
- ネットワーク : SoundGrid
- ネットワーク : MILAN / AVB



PRODIGY.MC - Modular Audio Converter



PRODIGY.MP - Multifunction Audio Processor



PRODIGY.MX - Multiformat Audio Matrix



PRODIGY.MC - Modular Audio Converter



PRODIGY.MP - Multifunction Audio Processor



PRODIGY.MX - Multiformat Audio Matrix

■ モデル一覧

PRODIGY.MC モジュラー・オーディオ・コンバータ

- 8 x コンバータ, 2 x MADI, 1 x オーディオネットワーク
- 320 入力 / 324 出力
- DSP は付属していません。

PRODIGY.MP マルチファンクション・オーディオ・プロセッサ

- 4 x Converter, 2 x MADI, 2 x Audio Network
- 416 入力 / 420 出力
- DSP - EQ, Dynamics, Delay, DSP ルーティング/インサートポイント, Matrix Mixer, サミングバス

PRODIGY.MX マルチフォーマット・オーディオマトリクス

- 2 x MADI, 6 x Audio Network
- 1664 入力 / 1668 出力
- DSP - EQ, Dynamics, Delay, DSP ルーティング /インサートポイント, Matrix Mixer, サミングバス (2024 年以降追加機能)

■ その他の特長 (システムライセンスによる オプション機能)

FastSRC : 低遅延 サンプルレイトコンバータ / MADI とオーディオネットワークに搭載

インプットマネージャー : インプット信号の冗長機能

EARS : Enhanced Automatic Redundancy Switching によるシームレスな信号の冗長化

チャンネルベースのルーティング

Mirror Mode による複数機器の連携



■ 導入例

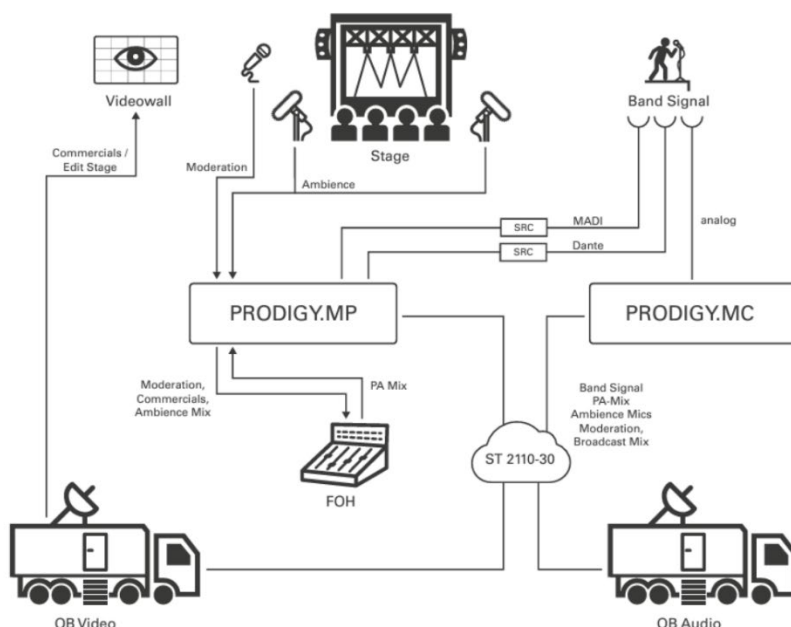
音楽フェスティバルなどの中継

PRODIGY.MP は PA システムと ST 2110-30 オーディオネットワーク間のインターフェースのハブとして機能します。MP/MC には、様々な入力に対応し、サンプルレイト変換機能付きの MADI と Dante IO は PA 側のクロックに依存しない接続が可能です。

PRODIGY.MC は、ステージボックスとしても機能します。PRODIGY の両機器は RAV.IO モジュールを介して ST 2110-30 環境に接続されています。

PRODIGY.MP Advanced - 2 x MIC8.LINE.IO, 1 x AES4.IO, RAV.IO, DANTE.IO, BNC.IO

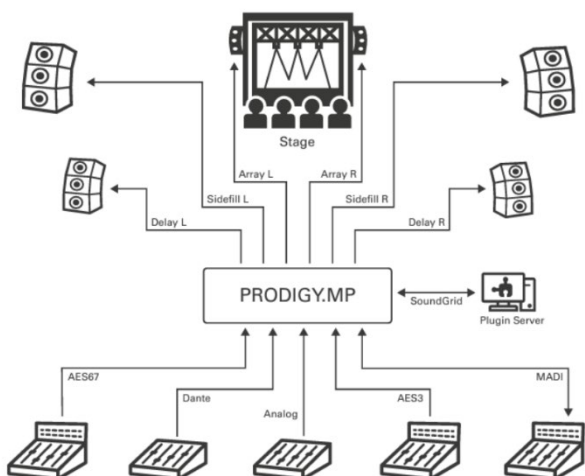
PRODIGY.MC Essential - 6 x MIC8.HD.I, RAV.IO

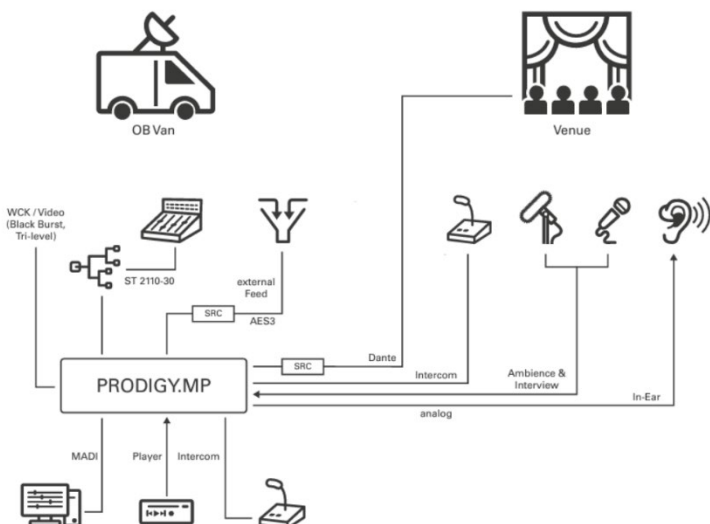


PA

PRODIGY.MP は PA システムのコアとして機能します。全ての信号は Mix MTRX を経由し、内部 EQ、ダイナミクス、デレイ補正で処理され、特定のスピーカーへと伝送されます。外部のコンソールとの接続は、IO モジュールとオーディオネットワーク接続を介して行われます。デジタルシグナルは低レイテンシーのサンプルレイト変換 (FastSRC™) を通して実行され、クロックに依存しません。追加信号処理用に Waves プラグインサーバーを SoundGrid モジュールにて共有することもできます。

PRODIGY.MP Advanced - 3 x MIC8.LINE.IO, AES4.SRC.IO, SG.IO, DANTE.IO, SFP.IO, BNC.IO





中継

小さなOBバンがライブ会場に入り、独自のセットアップ（アンビエンス、インイヤー、インカム）を行う現場です。会場の信号は Dante 経由で接続され、SRC を使用しクロックを合わせます。

PRODIGY.MP の IO は、バンのインフラと外部入力とのインターフェースになります。

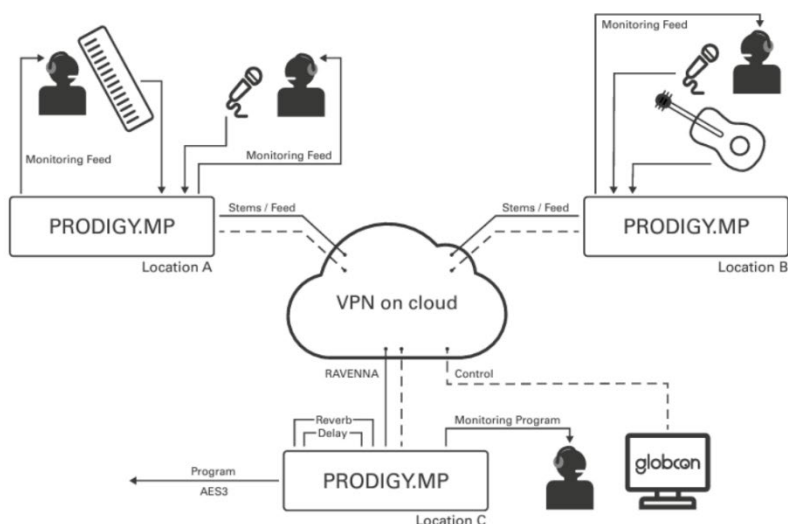
ST 2110-30 ネットワークは RAV.IO の PTP クロックから同期され、このクロックはビデオ同期信号から生成されている現場です。

PRODIGY.MP Essential - 2 x MIC8.LINE.IO, AES4.SRC.IO, RAV.IO, DANTE.SRC.IO, SFP.IO

VPN クラウド経由のライブ・リモート・プロダクション。

アーティストの拠点（A&B）にある PRODIGY.MP は、個々の EQ とダイナミクスを備えた低レイテンシーのローカル・モニターをアーティストに提供します。ステレオシステムは内部でミックスされ、他のアーティストに最小レイテンシーで他のアーティストのモニター用に送られます。

ロケーション C では、ミックス用にパケットロスを防ぐためにバッファを設定した RAVENNA 信号で送られてきます。すべての PRODIGY 機器は globcon 経由でリモート・コントロールされます。



PRODIGY.MP Essential [A] - MIC8.HD.IO, RAV.IO + Plugin Bundle A + Mix & Sum A オプション

PRODIGY.MP Essential [B] - MIC8.HD.IO, RAV.IO + Plugin Bundle A + Mix & Sum A オプション

PRODIGY.MP Advanced [C] - MIC8.LINE.IO, AES4.SRC.IO, RAV.IO

■ システムライセンス・モジュール詳細

PRODIGY.MC 詳細ページ

https://tacsystem.jp/products/directout_technologies/prodigy_mc

PRODIGY.MP 詳細ページ

https://tacsystem.jp/products/directout_technologies/prodigy_mp

PRODIGY.MX 詳細ページ

https://tacsystem.jp/products/directout_technologies/prodigy_mx



	PRODIGY.MC			PRODIGY.MP / MX		
Licenses	Essential	Advanced	Unlimited	Essential	Advanced	Unlimited
FastSRC™	•	included	included	included	included	included
Input Manager	•					
Summing Busses	•					
DSP - Plugin Bundle 'A'	n/a	n/a	n/a	•		
DSP - Plugin Bundle 'B'				•		
DSP - Plugin Bundle 'C'				•		
DSP - Mix & Sum 'A'				•		
DSP - Mix & Sum 'B'				•		
DSP - Mix & Sum 'C'				•		
AutoMix*				•	•	
Loudness Metering				•	•	included
Services – Automator	•	•	•	•		
Services – Ember+	•	•	•	•		
Services – OSC	•	•	•	•		
Services – SNMP	•	•	•	•		
Services – Lawo HOME ready**	•	•	•	•		
Future License Options	•	•	•	•		