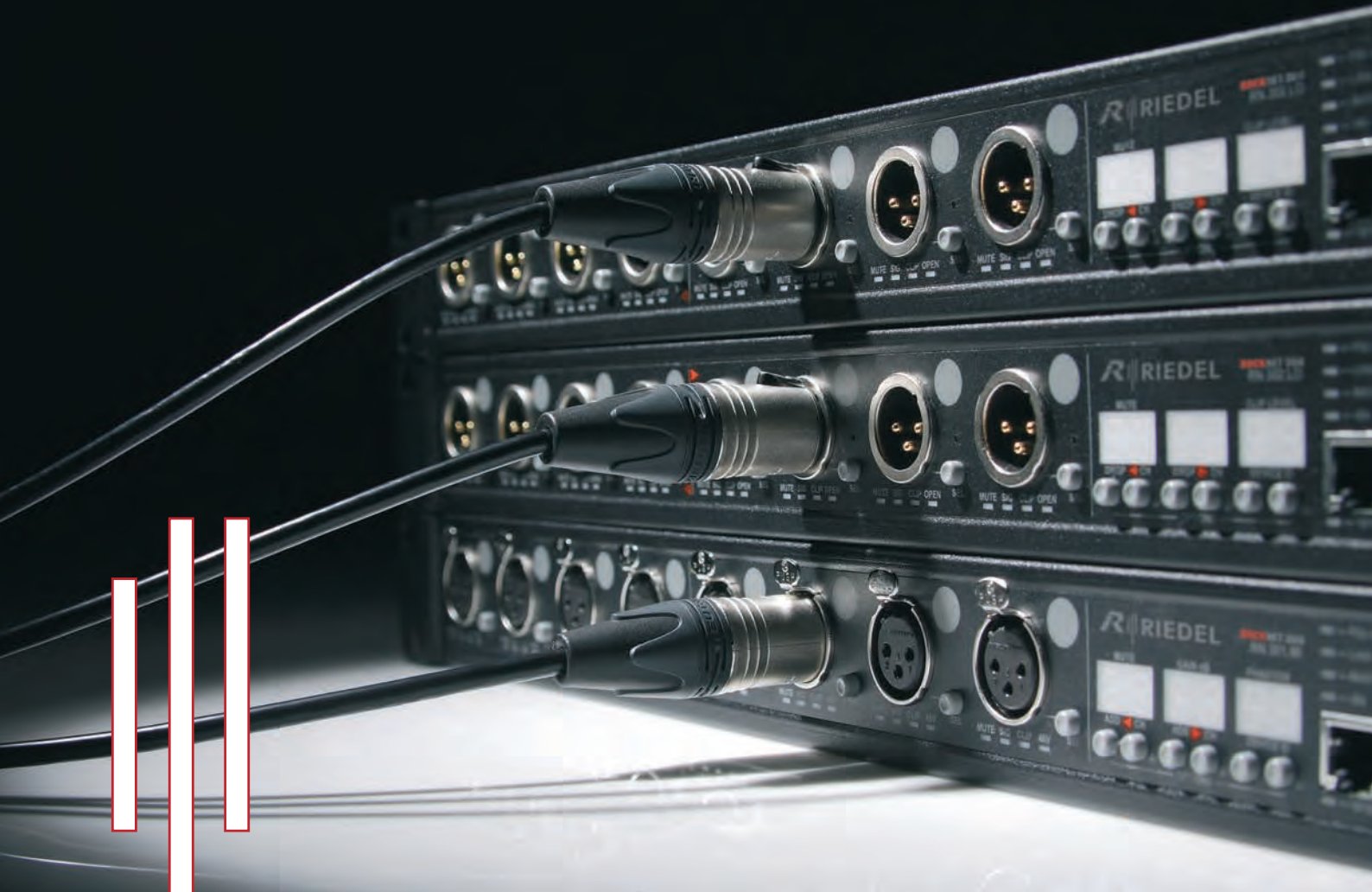




**ROCKNET**

**Performance Audio Networks**

# RockNet 300 Series

RockNet 300 シリーズはライブでの音声と制御データの管理用に発想された拡張可能でコスト効率の高いネットワークソリューションです。160 音声チャンネルのいくつでも双方向ネットワーク内で制限なしに最大 768 の出力ヘッドロップできます。RockNet の最重要点はリダンダントリングトポロジで、2 台のデバイス間で接続が途絶えても音声伝送やシステム全体の動作には影響しません。このリングは自己修復が可能で、性能と堅実さと柔軟性の面においてかなりの利点を提供します。

RockNet のユニークな特長がインデペンデントゲイン機能です。例えばマイクブリ入力を複数のコンソールやアウトプットデバイスでシェアする際に、それぞれが独立したレベルの出力を得られます。

どのユニットもコンピューターなしで簡単に設定するためのスイッチ類を前面に備えています。

ワードクロック入出力は背面にあり、前面の 10/100BaseT インターフェイスは制御データ伝送に使えるデータポートとなります。

## RN.301.MI Microphone / Line Input Interface



RN.301.MI はリモートコントロール可能な 8 系統のマイク / ライン入力チャンネルを XLR コネクターを用いて提供します。この最新鋭の回路はダイナミックレンジとコモッドリジェクションと全体的な音質に対する最高度の要求を満足させるように設計されています。

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Gain Range       | -6 ~ 66 dB (150 Ω Source)          |
| Gain Step        | 1 dB                               |
| Sensitivity      | +30 ~ -42 dBu (max. before clip)   |
| Max. Input Level | +30 dBu                            |
| Input Impedance  | 5.5 k Ω                            |
| Phantom Power    | +48 V                              |
| Delay            | 420 μs (@ Fs = 48 kHz)             |
| Dynamic Range    | 119 dB (Gain -6 dBu, 150 Ω Source) |

## RN.302.LO Line Output Interface



RN.302.LO はアンプやパワードスピーカーを最大レベルまで駆動できる 8 系統のアナログライン出力チャンネルを XLR コネクターを用いて提供します。電源のオン / オフ時にはミュートリレーが作動します。2 台の RN.302.LO デバイスから 1 台のアンプを駆動するために出力のリダンダンシーが用意されています。

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Max. Output Level   | +24 dBu ±0.2 dB (@ digital full-scale) |
| Output Level Range  | -9 ~ +24 dBu (@ digital full-scale)    |
| Output Impedance    | < 1 Ω                                  |
| Impedance Imbalance | < 1%                                   |
| Noise               | -94 dBu (@ +24 dBu Out)                |
| Dynamic Range       | 119 dB (@ +24 dBu Out)                 |
| Delay               | 330 μs (@ Fs = 48 kHz)                 |

## RN.331.DD/RN.332.DO/RN.333.DI Digital Interface



RockNet のデジタル製品は XLR コネクターを用いた異なる入力及び出力構成の AES/EBU インターフェイスを提供します。RN.335.DI はオンボードのサンプルレート変換も装備しています。

| Input            |                | Output           |                      |
|------------------|----------------|------------------|----------------------|
| Input Format     | AES3           | Output Format    | AES3                 |
| Input Impedance  | 110 Ω          | Output Impedance | 110 Ω                |
| Min. Input Level | 200 mVp-p      | Output Level     | > 5 Vp-p (@ no load) |
| Sample Rate      | 48 kHz, 96 kHz | Sample Rate      | 48 kHz, 96 kHz       |
| Resolution       | 24 bit         | Resolution       | 24 bit               |
| Signal Delay     | 150 μs         | Signal Delay     | 150 μs               |

| RockNet 300 Series General Specifications |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Operating Temperature                     | 0 ~ 50°C          |
| Power                                     | AC 100 V, 25 W    |
| Dimensions                                | 483 x 44 x 200 mm |
| Weight                                    | 3.0 kg            |



## RN.334.MD MADI Interface



BNC 及びオプティカル入出力を装備した、デジタルミキサーや DAW や音声ルーター等の接続に最適なインターフェイス。56ch/64ch 両方の MADI チャネルに対応。SSL のコンソールと接続することにより HA コントロールとインデペンデントゲインが使用可能になります。

## RN.341.MY Yamaha Interface Card

Yamaha MY カード用拡張スロットに挿入され、16 IN/16 OUT のアクセスを提供。RN.301.MI のリモートコントロールが可能。インデペンデントゲイン機能を実装。



## RN.343.VI Soundcraft/Studer Interface Card

コンソールの SCore Live または D21m カード拡張スロットに挿入され、64 IN/64 OUT のアクセスを提供。RN.301.MI のリモートコントロールが可能。インデペンデントゲイン機能を実装。



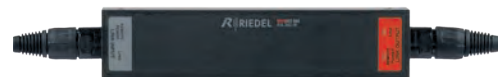
## RN.344.SI Soundcraft SI Interface Card

サウンドクラフト SI コンソールの拡張スロットに挿入され、32 IN/32 OUT のアクセスを提供。RN.301.MI のリモートコントロールが可能。インデペンデントゲイン機能を実装。



## Options

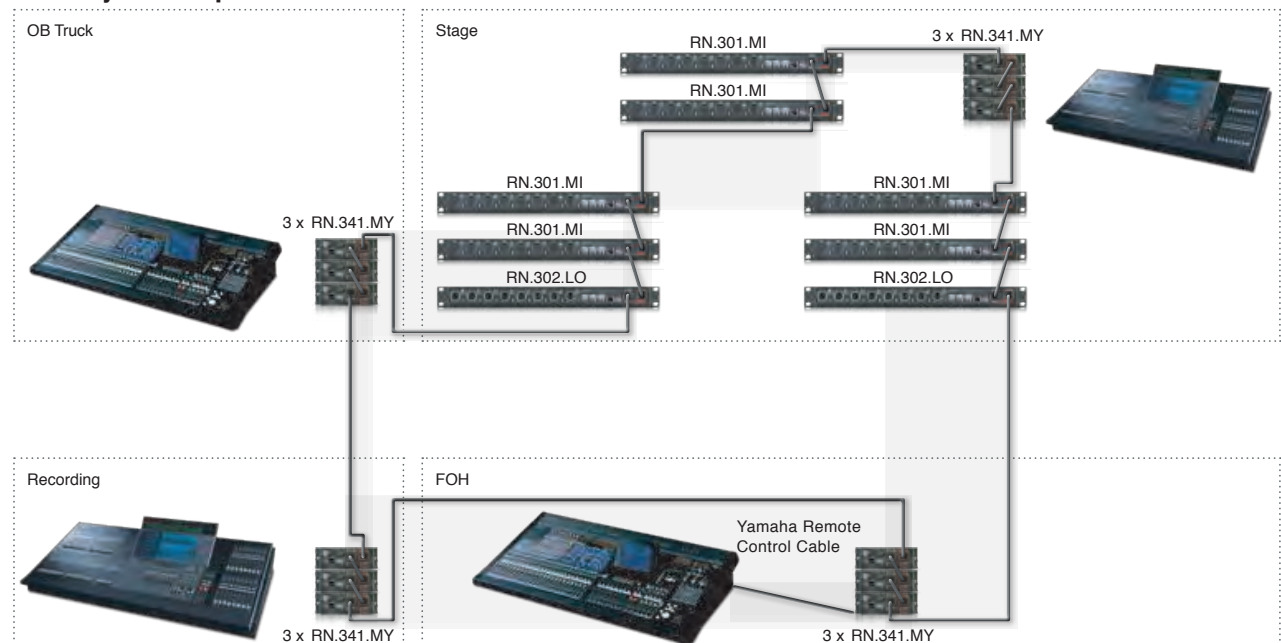
**RN.362.IR Inline Repeater :** 2 台の RockNet 300 デバイス間の CAT5 接続を 450 m ままで延長可能。電源は RockNet 300 デバイスから受けることができます。入出力にはリモート電源とリンクステータス用にそれぞれ 2 個の LED インジケーターがあります。1 台の RN.362.IR で接続を 150 m 延長でき、300 m 延長するのに 2 台使用します。どちらの場合もリピーターは隣に来るネットワーク・デバイスから電源を受けます。



**RN.351.FI / RN.352.FO Fiber Optical Converter :** 350 シリーズはネットワークデバイス間の距離を延長することが要求される用途向けに設計されており、シングル / マルチモードファイバー用のユニバーサルトランシーバーを備え、シングルモードファイバーで 20 km までの範囲をカバーします。前面には標準 RockNet CAT5 ネットワークインターフェイス入出力があり、背面にはロック式のデュプレクスファイバーコネクタと IEC 電源コネクタがあります。



## RockNet System Example



# RockNet 100 Series

## RN.101.IO & RN.102.IO Microphone Pre-amp / Line Output



RN.101.IO



RN.102.IO

RockNet 100 シリーズはライブサウンド用途での音声データ管理のために考案され最適化された、お求めやすいネットワークソリューションです。

99 個までのデバイスを単一のネットワークに連結するように設計されており、80 の音声チャンネルのいくつでも双方向ネットワーク内で制限なしに最大 400 の出力にドロップできます。300 シリーズと同様にインデペンデントゲイン機能を装備します。

RN.101.IO は 16 マイク / ライン入力と 8 ライン出力を装備し、コンピューターなしで簡単に設定するためのスイッチ類を前面に備

| Input               |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Gain Range          | -6 ~ 66 dB (150 Ω Source)              |
| Gain Step           | 1 dB                                   |
| Sensitivity         | +30 ~ -42 dBu (Max. before clip)       |
| Max. Input Level    | +30 dBu                                |
| Input Impedance     | 5.5 k Ω                                |
| Phantom Power       | +48 V                                  |
| Delay               | 420 μs (@ Fs = 48 kHz)                 |
| Dynamic Range       | 114 dB (@ Gain -6 dB, 150 Ω Source)    |
| Output              |                                        |
| Max. Output Level   | +24 dBu ±0.2 dB (@ digital full-scale) |
| Output Level Range  | -9 ~ +24 dBu                           |
| Output Impedance    | < 1 Ω                                  |
| Impedance Imbalance | < 1%                                   |
| Noise               | -90 dBu (@ +24 dBu Out)                |
| Dynamic Range       | 114 dB (@ +24 dBu Out)                 |
| Delay               | 330 μs (@ Fs = 48 kHz)                 |

えます。RN.102.IO は RN.101.IO と対になる入出力を装備します。オプションとして RockNet100 シリーズは RockWorks PC/Mac ソフトウェアを用いてリモートコントロールできます。RockNet 100 デバイスは RockNet 300 シリーズとの互換性があります。

| RockNet 100 Series General Specifications |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Operating Temperature                     | 0 ~ 50C°          |
| Power                                     | AC 100 V, 25 W    |
| Dimensions                                | 483 x 133 x 90 mm |
| Weight                                    | 3.5 kg            |

## RockWorks

### RockNet Remote Control Software

RockWorks は RockNet 用のリアルタイムのマネジメントシステムで、複雑な大規模ネットワークのリモート操作を向上させます。

各 RockNet デバイスを前面パネルでの操作のように画面上で監視・設定できます。RockWorks はネットワーク内の各デバイスとチャンネルへの

ラベル付けやアラーム表示が可能で、ネットワーク全体にわたるチャンネルパラメーターと名前のデフォルトリセットもできます。セットアップ準備の柔軟性を高めるオフラインエディターも備えています。

#### RockWorks の特長

- RockNet のリモートコントロール
- あらゆる RockNet デバイス（コンソール IF を含む）との接続
- 複数 PC 接続
- インデペンデントゲイン
- オフラインエディター
- 全ネットワークデバイス及びルーティングの表示
- レベルメーター
- Ethernet トンネリング
- マスターリゾルブ機能
- ネットワークアラームインジケーター
- RockNet デバイスとチャンネルへのラベル付け
- ネットワークのデフォルトリセット
- ステータスインジケーター
- スナップショット
- チャンネルパラメーターのリモート制御
- 対応 OS : Windows 及び Mac OS X



**OTARITEC**

オタリテック株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16

TEL 03-6457-6021 FAX 03-5285-5281

www.otaritec.co.jp