



## ラリタンAV-over-IP分配システム

### IP経由のフレキシブルなHDオーディオ／ビデオ分配

ラリタンのAV-over-IP分配システム（RAV-IP）は、中・小規模の利用向けに、HDMI、USB、赤外線、シリアル経由で高性能のビデオ／オーディオ分配を実現します。このエンコーダー（送信機）／デコーダー（受信機）ベースのシステムは、汎用のCat5/6 UTPケーブル、ファイバー、ギガビットイーサネットスイッチを使用してわずか数分で設置でき、ポイントツーポイント延長、分配、マルチキャスト、スイッチングに対応します。

### 高性能のオーディオ、ビデオ、KVM、コントロール

RAV-IPを使うと、低遅延かつ少ない帯域幅で1080pビデオを最大60FPS（フレーム／秒）でストリーミングできます。対応ビデオ形式は、1080p、720p 3D、1920x1200（WUXGA）です。オーディオ形式はLPCM、DTSTM、Dolby®に対応し、最大7.1チャンネルをサポートします。

### Cat5 UTPケーブルまたはファイバーで接続

RAV-IPは、汎用のCat5/6 UTPケーブルでの接続に加え、最大10 kmの延長が可能なファイバー接続もサポートしています。このシステムの特徴は、システム単体でUTPとファイバーの両方をサポートする柔軟性にあります。

### 簡単な設置と設定

RAV-IPの設置と設定は、エンコーダーとデコーダーを入力装置と出力装置に接続し、さらにCat5/6ケーブルまたはファイバーでマネージドギガビットEthernetスイッチに接続します。これでIPアドレスの自動設定が可能になります。静的割り当てやDHCPによる割り当ても可能。設定にはWebベースのGUIを利用できます。

ビデオの入力を出力に割り当てるには、エンコーダー／デコーダーのチャンネルスイッチを使用します。チャンネル切替には、家庭のテレビリモコンと同様の付属リモコンを使用できます。USBによるKVM制御にも対応。高価なコントロールシステムや複雑なプログラミングは必要ありません。

### 特徴と利点

- IP経由でAV、KVMの延長、分配、切替
- 高性能HDMI-over-IPとオーディオ、USB、赤外線、シリアルに対応
- UTPとファイバー両方の接続をサポート
- 最小限の設定ですぐに設置可能
- 汎用のCat5/6ケーブル、ファイバー、Ethernetスイッチを使用
- チャンネルスイッチまたはリモコンによる切替
- 簡単な拡張 - エンコーダーとデコーダーの追加のみ
- 高価なAVコントロールシステムは不要



## 幅広い用途に対応

ラリタンのAV-over-IP分配システムは、身近な電器店でも入手できる規格品を使ってセットアップできるため、中・小規模の用途に最適です。USBキーボードやマウス、赤外線、シリアルコントロールで、AV装置とコンピューターの双方をサポートします。

### 一般的な用途



デジタルサイネージ/  
ビデオ配信



企業のロビー/会議室



教育



集会場、公民館、公共施設



エンターテインメント/  
放送



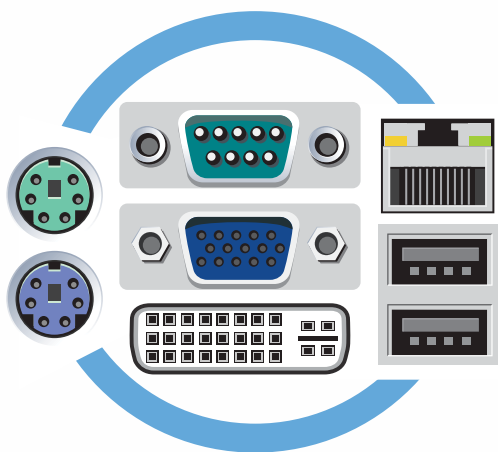
機材レンタル/ステージ



輸送/エネルギー



コントロールルーム



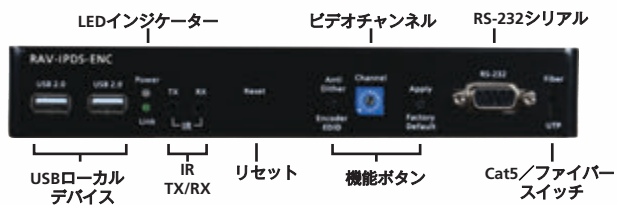
### 優れた柔軟性

RAV-IPは、AVとコンピューターの双方に対応、Cat5とファイバーによる接続で優れた柔軟性を発揮するAV-over-IPシステムです。Cat5KVMエクステンダー、ファイバーKVMエクステンダー、あるいはマルチチャンネルのビデオ分配システムとして機能します。シングルモード/マルチモードのファイバーモジュールを使用すれば、最大10 kmの延伸が可能です。

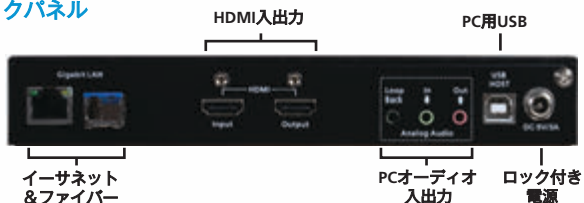
接続	エンコーダー	デコーダー
ビデオ入力端子	HDMIタイプA 19ピン (F、ロック付き) ×1	なし
ビデオ出力端子	HDMIタイプA 19ピン (F、ループバック、ロック付き) ×1	HDMIタイプA 19ピン (F、ロック付き) ×1 DVI-I (F) ×1 (HDCPビデオ非対応)
オーディオライン入力	3.5mmステレオミニジャック×1	なし
オーディオライン出力	3.5mmステレオミニジャック×1 (ループバックポート有)	3.5mmステレオミニジャック×1
マイク入力	なし	3.5mmステレオミニジャック×1
USBホストインターフェイス	USBタイプB (F、USB 2.0) ×1	なし
USBデバイス端子	なし	USBタイプA (F) ×4、USB 2.0×3、USB 1.1×1
RS-232端子	DB-9 (F) ×1	DB-9 (M) ×1
IRエミッター	3.5mmモノラルミニジャック×1	3.5mmモノラルミニジャック×1
IRエクステンダー	3.5mmステレオミニジャック×1	3.5mmステレオミニジャック×1
イーサネット端子	RJ-45 (シールド) ×1 ファイバーモジュール用 (シングルモード/マルチモード) SFP スロット×1	RJ-45 (シールド) ×1 ファイバーモジュール用 (シングルモード/マルチモード) SFP スロット×1
チャンネルセレクター	16チャンネルロータリースイッチ	16チャンネルロータリースイッチ
リンクインジケータ	LED (緑) ×1	LED (緑) ×1
電源インジケータ	LED (青) ×1	LED (青) ×1
USBインジケータ	なし	LED (黄) ×1
電源	DC 5V 3A (ロック付き)	DC 5V 3A (ロック付き)

## エンコーダー (送信機) 接続

### フロントパネル

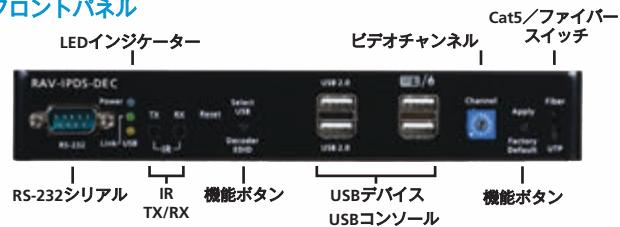


### バックパネル

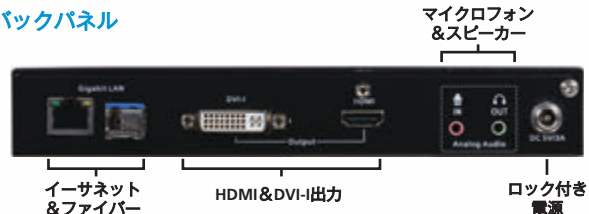


## デコーダー (受信機) 接続

### フロントパネル



### バックパネル



仕様	詳細
HDMIビデオ解像度	最大1080p@60Hz、720p 3D
PC DVI解像度	最大1920x1200@60Hz
HDMI音声入力/出力	LPCM、DTS、Dolby最大7.1チャンネル
DVI	v1.0
HDCP	1.1/1.2
CAT5/ケーブル長	ポイントツーポイント100 m
ファイバー/ケーブル長	マルチモード/550 m シングル/10 km
RS-232ボーレート	300~230,400 bps デフォルト115,200 bps
IRコントロールパススルー	20~60Khz、双方向IRパススルー
電源アダプター	DC 5V 3A
消費電力	10 W (最大)
動作温度	0-40°C
保存温度	-20~50°C
外形寸法	195mm x 32mm x 114mm
重量	3.6 kg (ユニットあたり1.8 kg)

## A/V仕様

- HDMI (音声/映像)、USB、赤外線、シリアル、音声入力/出力、DVI-I
- 最大60フレーム/秒の高品質1080pビデオ
- 1080p、1920x1200 (WUXGA)、720p 3D ビデオ
- HDMIデジタル&PCアナログ音声
- フレキシブルな帯域幅利用 (5 Mb~100 Mb)
- HDCP

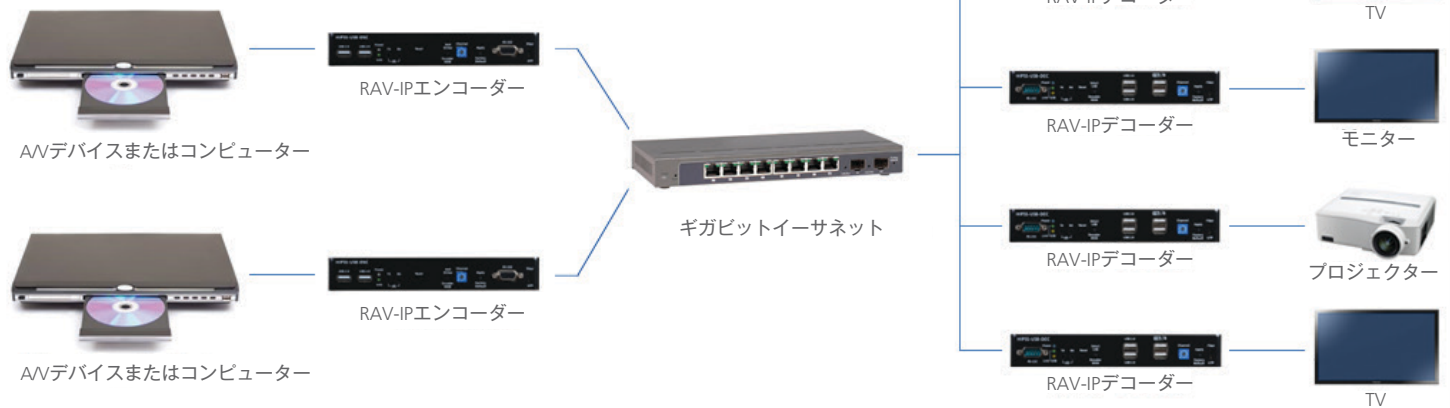
## フレキシブルなIPネットワーク構成

- Cat5/6ケーブルとギガビットイーサネットスイッチ使用
- オプションのSFPファイバートランシーバーで最大10 km延長可能
- エンコーダー&デコーダーベースのソリューション
- IPアドレスの自動設定ですばやいセットアップ
- ブラウザベースのユーザーインターフェイス

## シンプルなコントロールオプション

- シンプルなロータリーチャンネルスイッチでチャンネル設定
- 付属リモコンでチャンネル切替
- 赤外線またはシリアル経由のAVデバイスコントロール
- キーボード、マウス、タッチパネル、USBデバイス対応のUSB KVMコントロール
- 最大2つのセカンドチャンネル切替

## マルチチャンネルA/V分配の構成例



**Raritan®**  
A brand of **Legrand**

製品に関するお問い合わせは 03-5795-3170 または <http://www.raritan.com/jp/> まで

©2016 Raritan Inc. All rights reserved. Raritan®とKnow more. Manage smarter.™は、Raritan Inc.またはRaritan Inc.の100%子会社の登録商標または商標です。その他の登録商標または商標は、すべてそれぞれの所有者の所有物です。