

株式会社テクノハウス



～新製品～

IPコーデック搭載
マトリックススイッチャー

株式会社テクノハウス



TechnoHouse

Preview of “InterBEE2014”

～3つのテーマ～

株式会社テクノハウス

Preview of “InterBEE2014”

●IP伝送

- ・SDIビデオルーターにかわるEvertz製IPルーターの紹介
ベースバンドを10Gb/sイーサに変換する「SMPTE2022-6」準拠のゲートウェイなど
- ・インターネット配信や、3G/4G-LTE回線を利用した無線伝送向けのソリューション

●ファイルベース

- ・イベントやサイネージに向けたメディアサーバー
- ・放送/イベント/教育機関向けのタッチベースプレゼンテーションシステム、MAMを展示

●4K/8K

- ・4Kの放送/シネマに向けたレコーダーや6G-SDI対応ルーター
- ・4K/8K対応のエンコーダー向け客観的画質評価アナライザーを展示

主な出展メーカー



ENSEMBLE

DESIGNS

米：アンサンブルデザインズ

カリフォルニア州グラスバレー
放送機器メーカー、1989年創業

主な取引先：テレビ局、スポーツチャンネル、
ポストプロダクション 等



Avenueシリーズ



BrightEyeシリーズ



BrightEye™

NXT450

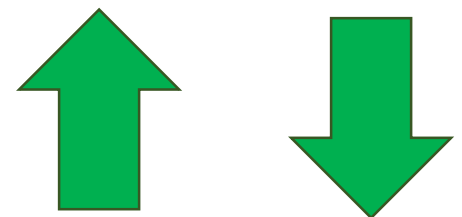


1RUサイズ、1/3幅のコンパクトサイズ
SDIルーターを基本設計とし、様々な機能を搭載

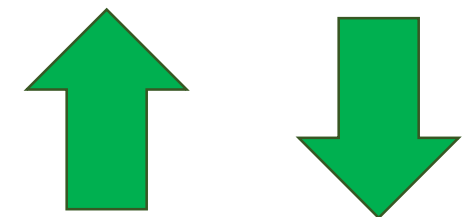
1台で同時エンコード/デコード
送受信可能



NXT450



ベースバンド



ベースバンド

同時に送受信



NXT450



- 2xユニキャスト/1xマルチキャスト対応
- 独立した2つのエンコーダー搭載
- DVB-ASI 入出力可能
- 非同期ソース間を無瞬断切り替え
- アップ/ダウン フォーマットコンバーター
- 最大11までの SDI/HDMIベースバンド入出力
- スマホ、タブレット等の外部機器からの制御可能

少人数&小規模システムが構成可能

AVIWEST

Shaping tomorrow's *live* video

仏：アビウエスト

- AVIWESTはリアルタイムでニュース映像を配信する機材を提供する技術会社です。
- 2008年9月にTHOMSON、ENVIVIO&TANDBERG TELEVISION (ERICSSON) の技術者によって設立されました。
- フランスのSAINT GREGOIREに本社があり、社員の半数が開発部門に所属しています。
- ヨーロッパ国内ではフランス・イギリス・イタリア他多数の国でシェアNo1を獲得しており、その他の諸国でも高いシェア率を誇っています。



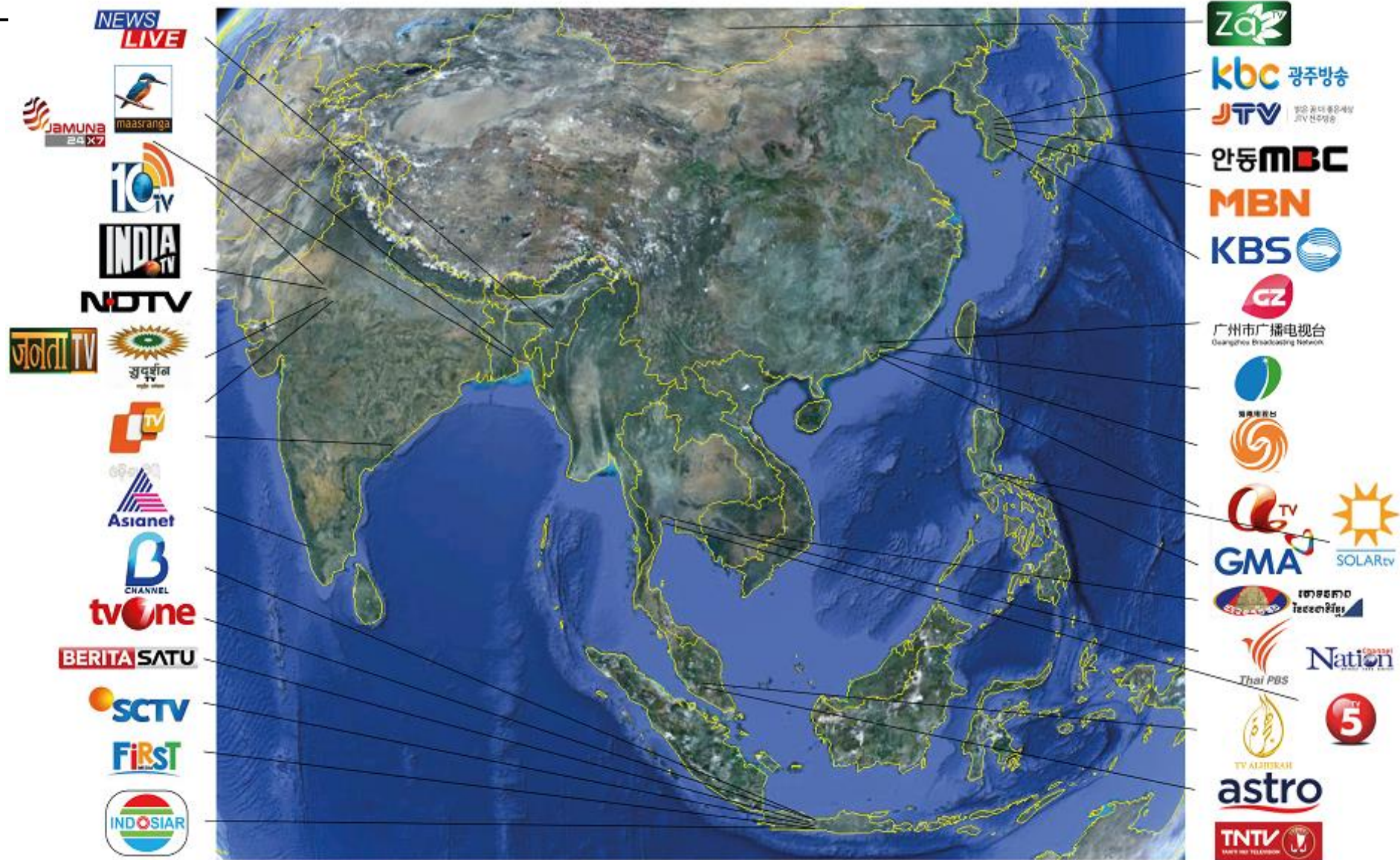
3G/4G-LTE ライブ中継伝送システム

欧州

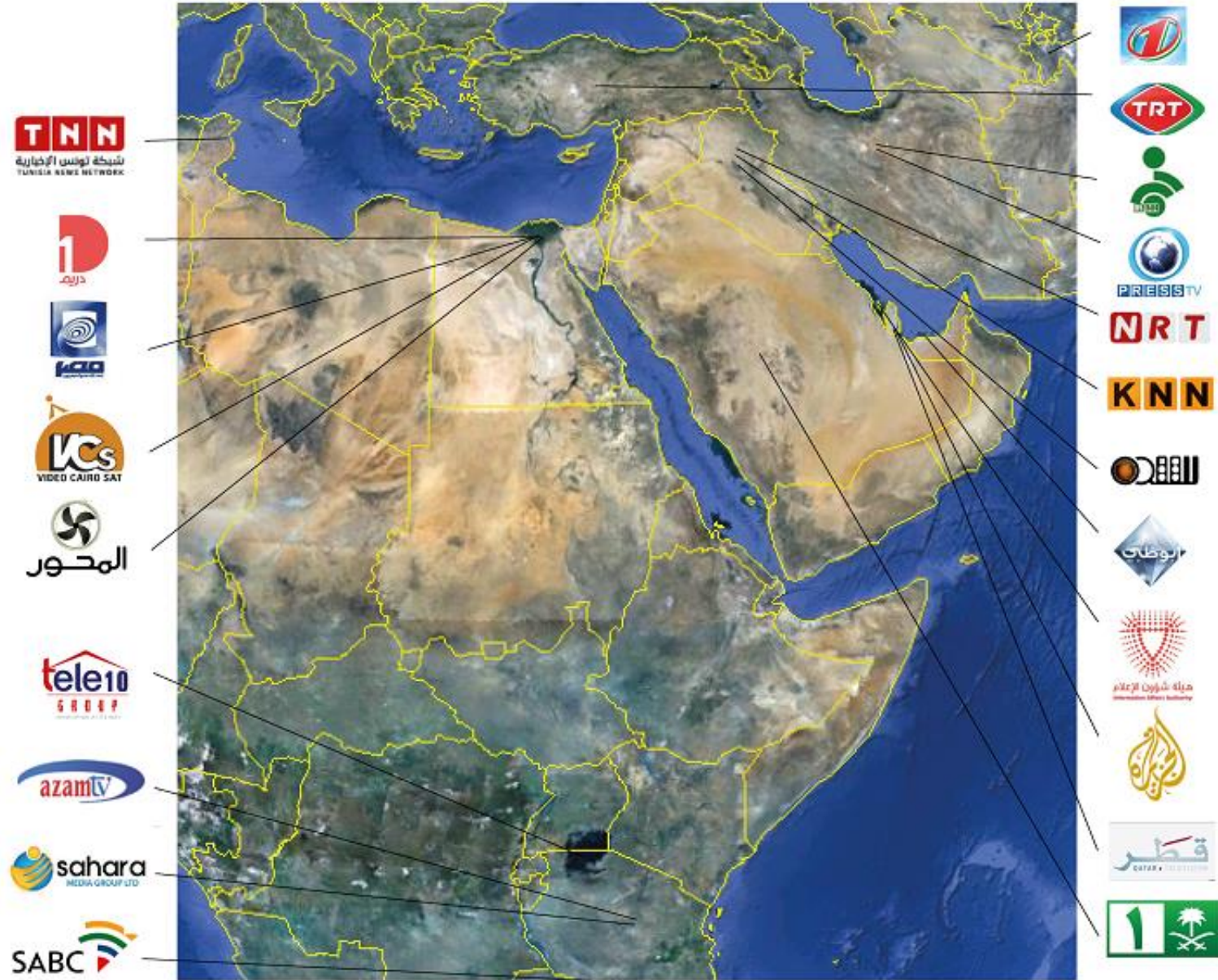


3G/4G-LTE ライブ中継伝送システム

アジア



中東



南アメリカ



3G/4G-LTE ライブ中継伝送システム

送信機



ネットワークを中継



受信機



配信先

携帯型トランスミッター

- DMNG PRO シリーズ
- ・ DMNG PRO110
- ・ DMNG PRO180-RA



スマートフォンアプリケーション

- DMNG APP
- ・ iOS
- ・ Android



ラックマウント型トランスミッター

- DMNG RACK シリーズ
- ・ DMNG RACK180



BGAN
KA THURAYA
ETHERNET
Wi-fi
BONDED 3G/4G



インターネット



DMNG
STUDIO
(レシーバー)

FILES

LIVE

STREAMING

CDN /CLOUD

3G/4G-LTE ライブ中継伝送システム

トランスミッター



DMNG PRO110

DMNG PRO110

AVIWESTのDMNG PRO110は、DMNG STUDIO (レシーバー)と組み合わせることで3G/4G-LTE回線を使用し放送品質 (H.264) でのライブ中継を可能にします。とてもコンパクトで耐久性に優れ、携帯に便利です。そのパワーと多機能さは、下記のネットワークインターフェースと組み合わせることで、いつでもニュース配信可能な柔軟性を提供します。

— 主要機能 —

自動収録

ライブ配信しつつ、収録可能

収録&転送

SDカードにビデオファイル収録し、3G/4G-LTE回線を使用し「DMNG STUDIO」に転送！

逐次 収録&転送

ビデオファイルを収録しつつ、そのファイルを「DMNG STUDIO」に順次転送可能！

直感的でユーザーに優しいインターフェースは、内蔵タッチスクリーンから、たった2回のクリックでライブビデオの放送を可能にします。

- 8 × USBポート(3G/4G-LTE USBモデム用)
- 1 × 内蔵Wi-Fiモデム (オプション：今後対応予定)
- ASIトランスポートストリーム
- ストリーミング用デュアルギガビットイーサネット

3G/4G-LTE ライブ中継伝送システム

レシーバー



DMNG STUDIO

DMNG STUDIO

「DMNG STUDIO」は、AVIWESTのビデオ中継送信ソリューション（「DMNG PRO」シリーズ、「DMNG APP」）からのライブ中継を受信するDMNGシステムレシーバーです。

このアプリケーションの直感的なユーザーインターフェイスは、複数の送信機を管理し、現場のジャーナリストと双方向でやりとりし、オンエアするストリームを選択することで、ダイナミックでインタラクティブなライブショーができるように設計されています。

ーハードウェアプラットフォームー

DMNG STUDIOアプリケーションを使用するために、2種類のPCベースプラットフォームが用意されています。

- ・ 1Uサーバ：最大4×SDI出力のプラットフォーム
 - ・ 2Uサーバ：最大4×SDI出力、二重化電源のプラットフォーム、HD RAID1と拡張ストレージ容量
-
- ・ ストリームの受信およびファイル出力
 - ・ ビデオストリームのデコード
 - ・ ビデオファイルの収録
 - ・ ビデオファイルの再生
 - ・ 送信機（DMNG PROシリーズ等）の遠隔操作

今後発売予定の製品ラインナップ

トランスミッター



DMNG PRO180RA

- ・ 8×SIMカードスロットを搭載
- ・ 厳しい電波環境下での信号伝達を強化するQUADと接続するためのMCXアンテナコネクタを搭載

外部アンテナ



QUAD

- ・ 3G/4Gに使用される全ての周波数帯域 (600MHz~3GHz) をカバー
- ・ 三脚や支柱、さらに磁石パッドで車両の屋根にも取付可

アプリケーション



DMNG APP

- ・ Android/iOSアプリ
- ・ スマートフォンによりライブ中継

ENSEMBLE
DESIGNS



AVIWEST
Shaping tomorrow's live video



価格等お問い合わせは
株式会社テクノハウスまで



4K フィールドモニター/レコーダー



4K カメラ

価格等お問い合わせは
株式会社テクノハウスまで

株式会社テクノハウス



フェイスブックで「テクノハウス」をいいね！

価格等お問い合わせは
株式会社テクノハウスまで