RD9000

マルチフォーマット プロフェッショナルデコーダー



MediaKind RD9000 マルチフォーマット プロフェッショナルデコーダーは、コントリビューションや一次配信の用途で、魅力的な UHD コンテンツをすばやく確実に展開できます。

UHD テレビの普及が大きく進むなか、コンテンツ事業者や放送局は、いち早く導入するユーザーのニーズに応えるソリューションを求めています。コンパクトで信頼性の高いリアルタイム プロフェッショナルデコーダー RD9000 は、その答えです。高い性能を確保する設計により、没入感のある高解像度の体験を実現する、美しい UHD 映像を届けます。

革新的な技術

RD9000 は、コントリビューションや一次配信の用途に最適な、ソフトウェアベースのマルチフォーマット プロフェッショナルデコーダーです。ソフトウェアアーキテクチャにより、今日の市場で最も重要な、最大限の柔軟性をコンテンツ事業者や放送局に提供します。

RD9000 は極めて機動的です。MPEG-2 HD 1 本のデコードから、4 x HD AVC や 1 x UHD HEVC のデコードへ瞬時に再設定できます。UHD HDR（ハイダイナミックレンジ）と WCG（広色域）、BISS-CA デスクランブル、NMOS 対応の SMPTE2110 Video over IP など、最新の技術をすでに備えています。

ライセンスは最小限で、HEVC 4:2:2 デコードや映像あたり 16 チャンネルの音声デコードなど、ほとんどの機能が標準で組み込まれています。

MediaKind の ViBE CP9000 HD/UHD コントリビューションエンコーダーと組み合わせれば、美しい UHD のコントリビューションソリューションを実現できます。

多用途で将来にも対応

あらゆるフォーマットとコーデックに対応するソフトウェアベースの RD9000 は、コントリビューションや一次配信のあらゆる用途のリファレンスデコーダーです。

柔軟なソフトウェアベースの設計で HDR と WCG に対応し、将来にわたって使用できます。

RD9000 は SMPTE-2110 非圧縮 Video over IP 出力にすでに対応しています。さらに、DVB/SMPTE 規格に対応し、業務用エンコーダーとの相互運用が可能です。

世界水準のサービスとサポート

MediaKind は、システム設計、サービス導入、技術サポート、ネットワーク保守を含む総合的なサービス・サポートプログラムで RD9000 を支えています。世界水準のサービスプランと、柔軟で迅速に対応するサポート専門家のグローバルネットワークにより、「いつでも、どこでも、どのデバイスでも」優れた映像体験を提供できるようお手伝いします。

主な特長

- SD/HD×最大 4 または UHD×1 のデコード
- MPEG-2/H.264/HEVC 4:2:0/4:2:2 8/10 ビット
- 最大 70Mbps と最大 160Mbps の 2 モデル
- 映像あたり音声 16 チャンネル
- コンパクトで低消費電力
- SDR、HDR、WCG BT.2020
- 入力：DVB-S2X、IP、ASI、HLS、RTMP、SRT、Zixi、ファイル
- 出力：IP、ASI、4x3G-SDI、12G-SDI、SMPTE-2110
- SMPTE2110 出力で NMOS 対応
- BISS-CA デスクランブル
- シームレス冗長
- ダウンコンバート
- デュアル AC 電源

お問合せ 株式会社ヴィレッジアイランド
www.village-island.com TEL 03-6409-6206

RD9000 マルチフォーマット プロフェッショナルデコーダー

MediaKind



RD9000 背面パネル：DVB-S2X 入力、12G または 4x3G-SDI 出力



RD9000 背面パネル：DVB-S2X 入力、S2110 出力

仕様

入出力

DVB-S2/S2X	RF 入力×4 L バンド：950MHz～2150MHz QPSK、8PSK、16APSK、32APSK
MPEG over ASI	ASI 入力 最大 4
MPEG over IP 入力	RJ-45 10/100/1000 UDP または RTP SRT 入力 Zixi 入力 CBR または Null 除去 TS RTP、SMPTE-2022/CoP3 FEC ユニキャスト／マルチキャスト IGMP V1/V2/V3 ヒットレス冗長 SMPTE 2022-7
SRT 入力	Caller／Listener／Rendezvous 復号：AES-128、AES-256
Zixi 入力	Connect またはプルモード 復号：AES-128、AES-256
HLS 入力	プルモード 最大 50 Mbps AES-128 復号
RTMP 入力	プルモード RTMP／RTMPS／RTMPT／RTMPTS MP4／FLV コンテナ H264 映像 AAC/MP3 音声
デスクランブル	BISS 1 モード 1、E BISS 2 モード 1、E、CA（BISS-CA）
出力	12G または 4×3G-SDI 出力、Genlock 2×25G（HD/UHD Video over IP SMPTE 2110） MPEG over ASI、MPEG over IP

映像処理

性能：2 モデル	RD9020：UHD 最大 70Mbps RD9080：UHD 最大 160Mbps
サービス数	UHD×1 または SD/HD×最大 4
コーデック	HEVC／H.265 MPEG-4／AVC／H.264 MPEG-2
デコードプロファイル	HEVC：Main10 422 Level 5.1 AVC/H.264：最大 Hi422@L4.2 MPEG-2：最大 422@HL
クロマサンプリング	4:2:0、4:2:2
ビット深度	8、10 ビット
解像度	3840x2160p（UHD） 1920x1080p、1920x1080i 1280x720p 720x576i 720x480i
フレームレート	60、59.94、50、30、29.97、25、24、23.97
ダウンコンバート	上記の全フォーマット／フレームレート
HDR	HDR10、PQ10、HLG
広色域	BT.709、BT.2020
アンシラリー	HDR メタデータ（SMPTE 2108） クローズドキャプション（CEA-708） テレテキスト OP-47（SMPTE RDD-08） SMPTE 2031 SCTE 104（SMPTE 2010） VANC パススルー（SMPTE-2038） VPID

外形

外形寸法（高×幅×奥）	1.7 x 17.2 x 16.9 in（1 RU） 4.3 x 43.7 x 42.9 cm（1 RU）
重量	26.7 lbs／12kg
消費電力	190 W
入力電圧	100-240 VAC
冷却	前面から背面へのエアフロー
特長	デュアル AC 電源

環境

動作温度	41° ～104° F／5° ～40° C
保存温度	23° ～113° F／-10° ～70° C
最大湿度	90%
EMC	93/68/EEC 指令（22/07/93）に基づく CE マーク EN 55022、EN 55024、EN 61000-3-2
安全規格	IEC 60950、EN 60950、UL 60950

音声処理

性能	映像あたり音声 16 チャンネル
音声コーデック	MPEG1 Layer 2、AAC-LC、HE-AAC V1、HE-AAC V2 Dolby® Digital（AC-3、E-AC-3）、Dolby-E、Dolby ATMOS
デコード形式・ビットレート	
MPEG-1 Layer II 2.0	64-256 kbps
AC-3 2.0	128-448 kbps
AC-3 5.1	384-640 kbps
DD+（E-AC-3）5.1	192-448 kbps
AAC-LC/HE-AAC 2.0	32-160 kbps
AAC-LC/HE-AAC 5.1	96-448 kbps
出力フォーマット	リニア PCM パススルー
エンベデッド音声	映像あたり最大 8 音声

制御・監視

Web ブラウザーのユーザーインターフェース
RESTful API、SNMP
Web UI からファームウェア更新
RJ-45 Ethernet 10/100/1000

注文情報

ハードウェア

型番	説明
RD9020-1U-2AC-SRV	デコーダー、最大 4xHD／1xUHD AVC/HEVC、4:2:0/4:2:2、最大 70Mbps
RD9080-1U-2AC-SRV	デコーダー、最大 4xHD／1xUHD AVC/HEVC、4:2:0/4:2:2、最大 160Mbps
RD9X00-HW-SDI-ASI-4	12G-SDI または 4×3G-SDI 出力・ASI 入力カード
RD9X00-HW-DVBS2X	RF 入力×4 の DVB-S2X カード
RD9x00-SMPTE-UHD	HD/UHD over SMPTE 2110 出力カード、2x25Gbps

ソフトウェアライセンス

型番	説明
RD9X00-LIC-UHD	1xUHD または 4xHD サービスのデコードを有効化
RD9X00-LIC-SRV	1xSD/HD サービスのデコードを有効化
RD9X00-LIC-HLS	HLS 入力ライセンス
RD9X00-LIC-RTMP	RTMP 入力ライセンス
RD9X00-LIC-SRT	SRT 入力ライセンス
RD9X00-LIC-ZIXI	ZIXI 入力ライセンス
RD9X00-LIC-IP	IP 出力ライセンス
RD9X00-LIC-ASI	ASI 出力ライセンス
RD9X00-LIC-NMOS	SMPTE2110 出力用 NMOS ライセンス
RD9X00-LIC-BISS2	BISS2 デスクランブルライセンス（BISS-CA）

本資料は MediaKind 社英語版カタログの参考訳です。© 2024–2026 MediaKind. All rights reserved. MediaKind および MediaKind ロゴは MediaKind Inc. の登録商標です。製品・用途の機能および仕様は、MediaKind の判断により予告なく変更される場合があります。
2026-05-26

mediakind.com
お問合せ 株式会社ヴィレッジアイランド
www.village-island.com TEL 03-6409-6206