

D9020エンコーダ

■製品の紹介

Continuum DVP™ D9020エンコーダは、ヘッドエンドでNTSC/PALプログラムを圧縮MPEG-2フォーマットに変換する際に利用できる、低コストかつコンパクトなソリューションです。



D9020エンコーダは1RUしか必要とせず、2組のオーディオ・ステレオ・ペア (SAPを含む) 入力、アナログおよびSDIビデオ入力、およびデュアルDVB-ASIトランスポート出力を備えています。使いやすさを考慮して、このエンコーダは、非常に分かりやすい前面パネル・コントロールによるスタンドアロン操作をサポートします。また、オンボードでウェブ・ページを生成することができるので、イーサネット接続とウェブ・ブラウザを介して、エンコーダを簡単にコントロールおよび監視できます。フル・ネットワーク・インターフェースを必要とするアプリケーションのために、シンプルなMIBを備えたSNMP v2をサポートしています。

■ローカル・エンコーディング・アプリケーション

- デジタル・ティアで使用するためにローカル・プログラムを符号化します。
- アナログ広告をローカルで挿入した後に、デジタル・ティアのためにプログラムを符号化します。

■帯域回復アプリケーション

- デジタル伝送アプリケーションにおいて、局間リンクごとに複数の圧縮プログラムを伝送することにより、ヘッドエンド・ハブ間のトランスポート帯域を回復します。
- アナログ・プログラムをデジタル・ティアに簡単に移動することにより、帯域を回復してHDTVまたはVOD/SVODなどの新しいサービスを追加します。

■特徴

- NTSCおよびPALフォーマットの両方において、放送品質のMPEG-2ビデオ符号化
- コンポジット、およびSDI、NTSC、PALビデオ入力インターフェースを装備
- ビデオ・プリプロセッシング
- VBRおよびCBRビデオ符号化
- 2ステレオ・ペアMPEGまたはDolby® Digital (AC-3) オーディオ・エンコーディング (SAPをサポート) をサポート (アナログまたはデジタル入力)
- SNMPを介したウェブ・ブラウザおよびリモート・コントロール (ROSA™ ネットワーク・マネージメント・システムによりサポート)
- 工場プリセットおよびユーザ・プリセット可能な完全なユーザ設定を実現
- クローズド・キャプション、V-Chip、およびDVB WSTを含むVBIサービスをサポート
- 接点監視によりアラームを表示 (メジャー/マイナー、および電源故障)
- 前面パネル・コントロールによるスタンドアロン操作
- 1RUのスタック可能なコンパクト設計

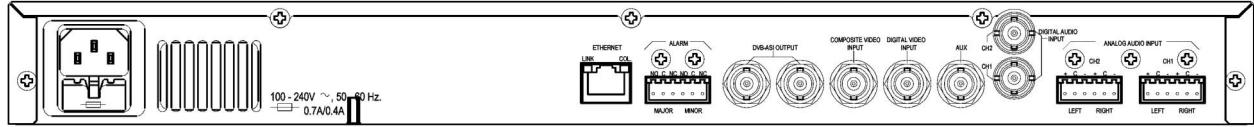
D9020エンコーダ

■仕様

機能	説明
ビデオ	入力： アナログ・コンポジット (NTSC/NTSC-J/PAL) オプションでSDI コネクタ： BNC (75Ω)
オーディオ	入力： アナログ オプションでデジタル (AES/EBUとD1で切換え可能) チャンネル数： ステレオ・ペア×2またはモノラル×2 (MPEG) ステレオ・ペア×2またはモノラル×2 (AC-3) モード： ステレオ、デュアル・モノラル、モノラル サンプル・レート： 32K、44.1K、48Kサンプル/秒
VBIデータ・プロセッシング	標準： クローズド・キャプション、Vチップ、DVB WST
ビデオおよびオーディオ圧縮	ビデオ・フォーマット： MPEG-2 (MP@ML) ビット・レート： 1.5~15Mb/s (4:2:0) H解像度： 720、704、640、544、528、480、352 V解像度： 576および480 オーディオ・フォーマット： MPEG-1 Layer_2-56~384Kb/sまたは Dolby Digital (AC-3) オーディオ・エンコーダ 96~640Kb/s
トランスポート出力	フォーマット： DVB-ASI コネクタ： BNC (75Ω) 出力数： 2
モニタおよびコントロール	前面パネル： LCDおよび入力キー イーサネット・コネクタ： RJ-45 (10Base-T) プロトコル： SNMP v2 (ROSAコントロール可能) ウェブ・ブラウザ・インターフェース： Internet Explorer互換 アラーム・コンタクト： タイプ： Form C コネクタ： ターミナル・ブロック アラーム： メジャー/マイナー コンタクト： 2セット (NC、共通、NO)
環境仕様	動作温度： 0~50℃ 保管温度： -40~70℃ 相対湿度： 0~90% (結露なきこと) 外形寸法： 1RU、19インチ・ラック実装可能 4.5 (H) × 48.3 (W) × 40.0 (D) cm
電力	電圧範囲： 90~264V AC ライン周波数： 47~63Hz 消費電力： 35W (公称)

D9020エンコーダ

■背面パネル構成 (SDI オプション装備時)



■購入ガイド

	パーツ・ナンバー
PAL/NTSCコンポジット・ビデオ入力, Dolby AC-3オーディオ	803-433
PAL/NTSCコンポジット・ビデオ入力, MPEGオーディオ	803-434
PAL/NTSCコンポジットおよびSDI入力, Dolby AC-3オーディオ	803-435
PAL/NTSCコンポジットおよびSDI入力, MPEGオーディオ	803-436
ファン交換キット	4008673



製品の仕様及び販売・在庫状況は、予告なしに変更されることがあります。
 Scientific-Atlanta, Scientific-Atlantaのロゴ、及びContinuumは、Scientific-Atlanta社の登録商標です。
 Dolby 及びダブルDマークは、Dolby Laboratories Licensing Corporationの商標です。
 DVBのロゴは、DVB Digital Video Broadcasting Projectの登録商標です。
 その他、ここに記載されている全ての製品名は、それぞれ当該企業の商標です。

