



ASI/SD SDI-IPビデオゲートウェイ

Cx1020は、非圧縮の270Mbps SDI/SDTI映像をIPネットワーク上で伝送するIPビデオゲートウェイです。

Cx1020は、放送事業者やコンテンツオーナーがリアルタイムの放送品質デジタル映像を公衆および私設IPネットワーク上で伝送するための厳しい要求を満足するよう設計されています。

IPカプセル化された映像の高速伝送用にフレキシブルなGigabit Ethernetインタフェースを搭載しています。Cx1020は標準精細(SD)および高精細(HD)をサポートします。

Cx1020のレプリカスター機能(オプション)を使って1台のビデオゲートウェイを設定することにより、IPカプセル化されたビデオストリームのコピーを複数作成し、各コピーに固有のIPアドレスを割り当て、各コピーをIPネットワークを介して別々の送信先へ出力することができます。また、すべてのCx1020はマルチキャスト運用をサポートします。

Cx1020はIPネットワークジッタを低減するためのバッファリング機能を搭載しています。また、IP Video Networks, Incorporatedの強固なClearPath前方誤り訂正(FEC)機能により、誤順序パケット、重複パケット、および喪失パケットを補正します。

最新鋭のIPビデオ伝送

- **非圧縮SDI/SDTI映像をIP伝送**—Cx1020はSDI(SMPTE 259M、270 Mbps)とSDTI (SMPTE 305M)更にはDVB-ASIをサポートします。

- **ネットワーク準拠**—ネットワークインタフェース規格である1000 SX/LX/BaseT Gigabit Ethernet(SFP光またはRJ-45メタル)および10/100 BaseT Fast Ethernet規格に準拠。

完全な映像品質

- **前方誤り訂正(FEC)**—IP Video Networks, IncorporatedのClearPath Pro前方誤り訂正(FEC)機能は、誤順序パケット、重複パケット、喪失パケットなどのネットワーク障害を補正します。

- **クロックリカバリ**—高速適応型クロック伝送・同期機能により、受信Cx1020は元のビデオ信号のクロックタイミングを正確に再現し、受信したビデオストリームに適用します。

- **タイムリーなパケット配送**—Cx1020は、IPベースのサービス品質(IP Precedence、DiffservまたはMPLS)をサポートし、ビデオパケットのタイムリーな配送を実現します。

フレキシブルな出力設定

- **RepliCaster**—Cx1020は、IP Video Networks, Incorporatedのレプリカスター機能(オプション)を使用してIPカプセル化されたSDIビデオストリームのコピーを最大3個作成し、MPLSネットワーク上で1対多伝送を促進することができます。

- **マルチキャスト運用**—すべてのCx1020はIGMP v2でマルチキャスト運用をサポートします。

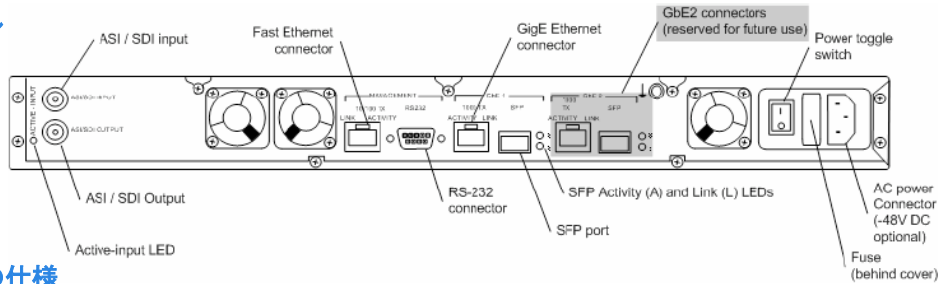
フレキシブルかつ経済的なソリューション

- **Cx1020の設計**はソフトウェア駆動型のネットワークプロセッサをベースにしているため、ソフトウェアのアップグレードが容易です。

- ユーザーが送信機または受信機として設定することができます。

- わかりやすいHTTP Webインタフェースにより、リモート管理が簡単に行えます。

背面パネル



Cx1020の仕様

デジタルビデオインタフェース	
入力ポートのタイプ:	DVB-ASI または SDI/SDTI (SMPTE 259Mまたは SMPTE305M)
出力ポートのタイプ:	DVB-ASI または SDI/SDTI (SMPTE 259Mまたは SMPTE305M)
コネクタ:	メス型BNC
ビットレート:	DVB-ASI/SDI/SDTI: 270 Mbps
ネットワークインタフェース	
タイプ:	Gigabit Ethernetインタフェース1個
コネクタ:	SFP光モジュール (1000 Base-X) RJ-45メタル (1000 BaseT)
プロトコル:	IEEE802.3 Ethernet RTP, ARP, IPv4, IGMP v2/3, TCP/UDP
ビットレート:	最大960 Mbps
ストリーム処理	
クロックリカバリ:	高速適応型クロック伝送・同期機能 (特許出願中)
前方誤り訂正(FEC):	IP Video Networks, IncorporatedのClearPath FECがDouble型FECおよびPartial型FECをサポート
マルチキャストサポート:	マルチキャスト送信および受信をIGMP v2でサポート
制御および管理	
タイプ:	10/100 Fast Ethernetインタフェース1個
コネクタ:	RJ-45
プロトコル:	SNMP, FTP, Telnet, HTTP
フォーマット:	HTTPウェブインタフェース、SNMP (ネットワーク管理システム統合用トラップ内蔵)
構成インタフェース:	RS-232 (オス型DB-9) シリアルインタフェース1個
正面パネル	
ディスプレイ:	24文字 x 2行
インタフェース:	数字ボタン12個、ナビゲーションボタン5個
インディケータ:	LED4個 (電源、動作状態、障害、ログ)
シャーシ仕様	
ラックサイズ:	1RU
高さ:	約4.45 cm (1.75インチ)
幅:	約43.82 cm (17.25インチ)
奥行:	約44.5 cm (17.5インチ)
重量:	約7.7 Kg
環境仕様	
動作温度:	0~50°C
動作湿度:	10~95% (結露なきこと)
保存温度:	-10~70°C
認可:	CE, UL、およびFCC
電氣的仕様	
入力電圧:	AC 100~240 V/50~60 Hz/0.5 A/DC -48 V (オプション)

このドキュメントに記載する情報は予告なしに変更することがあります。製品に関する詳細は、info@big-frontiers.co.jp または製品担当者にお問い合わせください。©Copyright 2006, Frontiers. All rights reserved.

Cx1020はPath 1 Network Technologies Inc.の商標です。他の登録商標はすべて、各所有者の所有権です。

販売代理店

販売元



株式会社 創業

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町15-10

MAC渋谷ビル9F

TEL:03-5459-3155 FAX:03-5459-3156

e-mail: info@big-frontiers.co.jp

URL: Home page: <http://www.big-frontiers.co.jp>

Oct, 2010