



製品概要

DMG 7000は、Sencoreの最新ソフトウェアベースのプラットフォームを搭載した、MPEG/IP ストリームをインターネット配信サーバへ伝送するゲートウェイです。

SRT, Zixi, RIST, 及びHLS等、専用線を必要とせず、一般的な公衆回線でも安定した配信が行えるプロトコルの誕生により、信頼性の高い、低コストな配信ネットワークの提供が可能となりました。

サービス規模によりMini PCから、サーバ、またはAWS, Google Cloud等の仮想環境まで、さまざまなフォームファクターで展開できます。

*RISTは、今後対応予定

特徴

- MPEG/IP伝送可能プロトコル
 - ・ SRT protocol with AES encryption
 - ・ Zixi protocol with ZEN Master integration
 - ・ HLS reception in push and pull modes
 - ・ MPEG/IP RTP/UDP as MPTS or SPTS
- 搭載可能なプラットフォーム
 - ・ Mini-PC or 1RU rack mount for any application
 - ・ Cloud environments like AWS or Google Cloud

仕様

Mpeg / IP 送受信

入力タイプ	UDP, RTP and RTP with extension headers Multicast and unicast CBR and VBR streams SMPTE 2022/CoP3FEC SMPTE 2022-7hitless switching
マルチキャスト フィルタリング	Filter based on IP address VLAN tagging IDs
バッファサイズ	1-4000KB or 1-4000ms
ビットレート域	.25-200Mb/s
パケット/IPフレーム	1-7MPEG packets/IP frame
IGMP	Version 2 and 3

HLS 受信 - DMG 70704

プロトコル	HTTP, HTTPS, TCP, Unicast
ペイロード	Chunked transport stream
モデル	Pull and push via WebDAV Push mode supports up to 200GB of content storage

仕様

SRT 送受信 - DMG 70701

受信	
プロトコル	UDP, unicast
ネゴシエーションモード	Caller, listener, rendezvous
遅延量	20-8000ms, user configurable
ビットレート域	0.25-50 Mb/s
復号化	AES-128, AES-256 10-79 UTF-8 characters
パケット/IPフレーム	Auto detect, 1-7 MPEG packets/ IP frame

送信

プロトコル	UDP, unicast
ネゴシエーションモード	Caller, Listener, Rendezvous
遅延量	20-8000ms, user configurable
帯域オーバーヘッド	0-50% of content bitrate
ビットレート域	0.25-50Mb/s
暗号化	AES-128, AES-256 10-79 UTF-8 characters
パケット/IPフレーム	1-7 MPEG packets/IP frame

Zixi 送受信 - DMG 707012

受信	
プロトコル	UDP, unicast
モード	Connect or pull mode, to Broadcaster
遅延量	30-10000ms, user configurable
ビットレート域	1-50 Mb/s
FECオーバーヘッド	0-50% of content bitrate
復号化	AES-128, AES-192, AES-256 10-79 UTF-8 characters
パケット/IPフレーム	Auto detect

送信

プロトコル	Connect or pull mode, to Broadcaster
モード	UDP, unicast
遅延量	30-10000ms, user configurable
帯域オーバーヘッド	0-50% of content bitrate
ビットレート域	0.25-50 Mb/s
暗号化	AES-128, AES-256 10-79 UTF-8 characters
パケット/IPフレーム	1-7 MPEG packets/IP frame

一般設定

プロトコル	HTTP, HTTPS, and SNMP
ユーザーインターフェース	Web GUI
外部インターフェース	SNMP Configurable SNMP traps REST API
FWアップデート	システムログメッセージ Web GUI