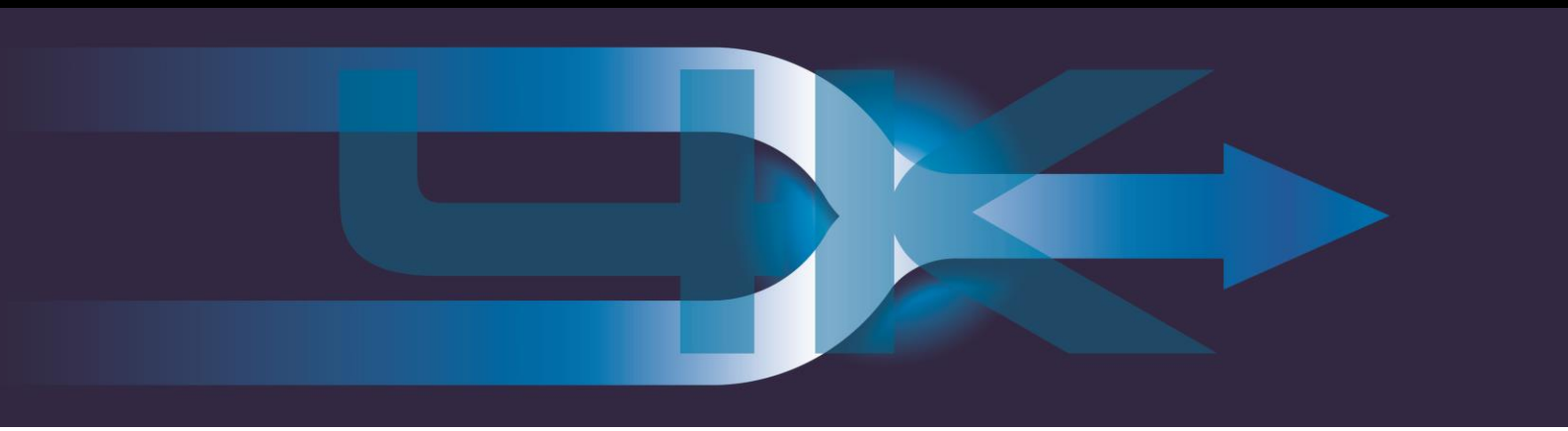
# VIDEO STREAM COMBINER

Artiza Networks

## 別経路RTPストリームを統合！

**MPEG-2 TS 4K対応**

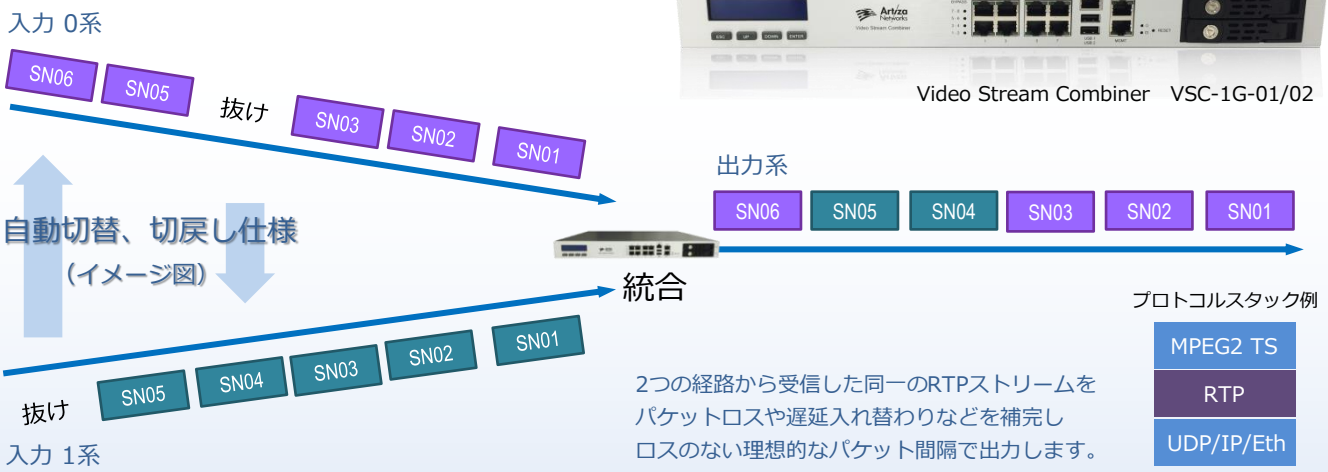
# IPネットワーク経路上のパケット損失
# 大幅な通信遅延を解決するソリューション



## パケットは一定間隔で送信し、抜けを検知したら切替

・RTPのシーケンス番号を見て、抜けを補って1ストリームに変換
・切替、切戻しは手動（コマンドベース、WebUI）でも可能
・切替、切戻しは、RTPのシーケンス番号の連続性を維持

Video Stream Combiner　VSC-1G-01/02




2つの経路から受信した同一のRTPストリームを
パケットロスや遅延入れ替わりなどを補完し
ロスのない理想的なパケット間隔で出力します。

## 導入効果

放送伝送路のIP化にともない、マルチキャストによるRTPストリーム配信が必要となっています。高品質のサービスを提供するために伝送路障害だけでなく、よりユーザー体感に近い上位レイアでのクオリティサービスを実現。IP化に伴う固定費の削減、品質向上を同時に達成するソリューションです。

**国内メーカー品　安心の自社開発・長期安定供給の実績**

株式会社アルチザネットワークス（東証2部：6778）は、無線基地局テスト製品（過負荷）でグローバルシェアNo,1の国内メーカーです。

製品仕様

| 型番 | VSC-1G-01 | VSC-1G-02 |
|---|---|---|
| 受信ポート | 10/100/1000BASE-T × 2 Bypass機能内蔵 *1 | 10/100/1000BASE-T × 4 Bypass機能内蔵 *1 |
| 送信ポート | 10/100/1000BASE-T x 2 Bypass機能内蔵 *1<br>（内1ポートはミラーポート専用） | 10/100/1000BASE-T x 4 Bypass機能内蔵 *1<br>（内2ポートはミラーポート専用） |
| 管理ポート | 10/100/1000BASE-T x 1ポート | ← |
| 最大ストリーム | 30ストリーム*2 | 60ストリーム*2 |
| 滞留時間 | 1～2000ms | ← |
| VLAN | ストリーム毎のVLANタグ付与<br>VIDつけかえ（オプション） | ← |
| 管理機能 | SSH、SYSLOG、WebUI | ← |
| OS | Linux | ← |
| ハードウエア | | |
| CPU | TILE CPU | ← |
| メモリ | 16GB | ← |
| インタフェース | 10/100/1000BASE-T x 4 | 10/100/1000BASE-T x 8 |
| 管理インタフェース | 10/100/1000BASE-T x 1 | ← |
| ハードディスク | 2.5″ SATA SSD x 1 | ← |
| LCD | EIZO-340 (16文字 2列) | ← |
| USB | USB2.0 x 2 | ← |
| その他 | IPMIスロット x 1 | ← |
| 電源 | 220W 冗長<br>AC 100-240V, 50-60Hz | ← |
| 環境条件 | 動作温度: 0 ～ 40°C<br>動作湿度: 20 ～ 90%（結露しないこと）<br>保管温度: -10 ～ 70°C<br>保管湿度: 5 ～ 95% （結露しないこと） | ← |
| 外形寸法 | 1U　482.6mm (L) x 438.0mm (W)<br>x 44.0mm (H)（突起物含まず） | ← |
| 質量 | 8kg以下 | ← |

*1　電源障害時、片系のパケットをそのまま出力します。RTP以外のパケットや上り方向のパケットも通信可能となります。

*2　MPEG2 4K RTPストリームの場合

管理画面イメージ

※このカタログの内容は予告なく変更する可能性があります。最新の情報は株式会社アルチザネットワークスにお問い合わせください。

**株式会社アルチザネットワークス**
東京都立川市曙町2丁目36番2号　ファーレ立川センタースクエア
Tel.　042-529-3494 / Fax.　042-529-3495
www.artiza.co.jp

**株式会社　理経**
**伝送・配信システム営業部　システム営業グループ**
**〒163-0535**
**東京都新宿区西新宿1-26-2　新宿野村ビル**
**Tel：03-3345-2182**
**E-mail：sales-csg@rikei.co.jp**
**Web：www.rikei.co.jp**

© 2016 Artiza Networks, Inc. All rights reserved　　2016年11月