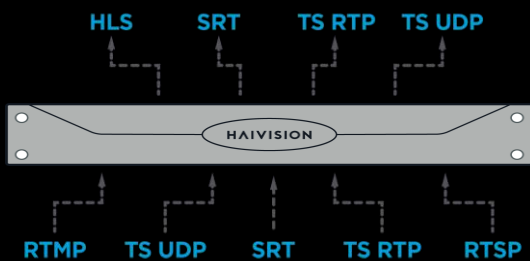


HAIVISION SRT Gateway

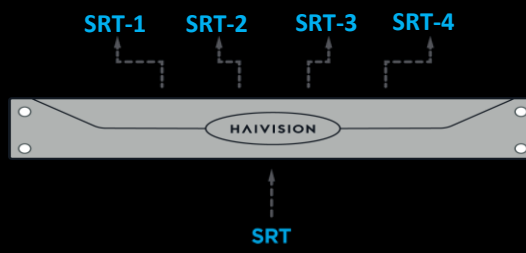


Haivision社の提供するSRT Gatewayは、ネットワークブリッジとして機能し、SRTを含むプロトコル間の変換が可能です。Haivision社の開発したSRTプロトコルは、ユニキャストで1対1の通信となりますが、SRTゲートウェイを使用することでマルチキャストとして使用ができます。また、パスリダンダンシー機能も備えているため、回線やストリームの冗長化を図ることが可能です。

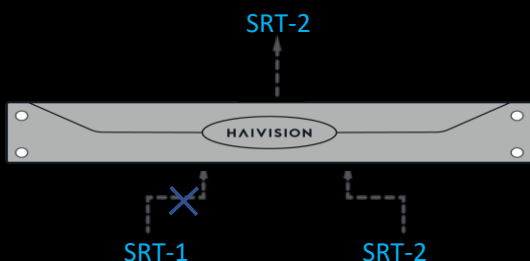
SRTゲートウェイの主な4つの機能



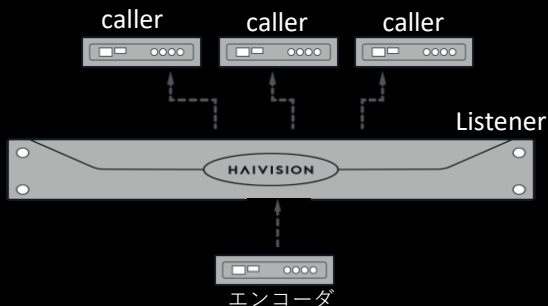
プロトコル変換



マルチキャスト



パスリダンダンシー/冗長化



アクセスポイント

アプライアンスモデル

	SRT Gateway 10 (S-SG-10)	SRT Gateway 20 (S-SG-20-V2)	SRT Gateway 50 (S-SG-50)
			
筐体	小型筐体	サーバー(1RU)	サーバー(1RU)
スループット	100 Mbps (Output総量)	200 Mbps (Output総量)	500 Mbps (Output総量)
ネットワーキング	2 x GigE Base-T NIC	2 x GigE BASE- T NIC	2 x GigE Base-T NIC 2 x SFP+ (up to 10Gbps) Expansion Slots (Copper 1Gbps Module included)
重さ	0.816 kg	12.2 kg	19.9 kg
大きさ	35H x 200W x 150D (mm)	42.4H x 434W x 394.3D (mm)	42.8H x 434W x 607D (mm)
電力	External Power Supply 90W	Single Power 250W	Dual Power 350W

ソフトウェアモデル



VM版

AWS Microsoft Azure Alibaba Cloud

仕様

Platform	Secure Linux-based OS (NIST 800-53 r.4)
Inputs	MPEG Transport Stream over UDP MPEG Transport Stream over RTP MPEG Transport Stream over RTP with FEC (SMPTE 2022-1) MPEG Transport Stream with RTP headers (passthrough) SRT Streams RTSP (non-HTTP) RTMP (from Server and from RTMP encoder)
Outputs	MPEG Transport Stream over UDP MPEG Transport Stream over RTP MPEG Transport Stream over RTP with FEC (SMPTE 2022-1) MPEG Transport Stream over SRT with RTP headers (passthrough) SRT Streams with ARQ, FEC, or both Encrypted HLS with configurable segment size
Networking	Unicast and Multicast (IGMPv3) Support Network Routing and Bonding Access Control – SRT Multiplexing over UDP with Stream ID Path Redundancy – SRT Streaming across multiple network paths in active-active or active-backup mode. SMPTE 2022-1 Pro-MPEG FEC Support 128/256-bit AES Encryption
Metadata Pass-Through	Closed Captioning (EIA-608 & EIA-708) KLV Time Code
Management	Web User Interface (HTTPS) Console UI REST API
SRT Tools (via GUI)	Export 24h of SRT statistics data Track connected clients and individual statistics Limit number of SRT listener clients Configurable SRT Input Buffer