

Fujitsu リアルタイム 映像伝送装置 IP-HE900

IP-HE900は、1Uハーフラックサイズの小型リアルタイム映像伝送装置です。映像符号化方式はH.264に対応し、情報カメラや現場中継など、様々なシーンで利用できる便利な機能を搭載しています。

特長

■ エラー訂正機能

IPシリーズで実績のある富士通独自のネットワークエラー訂正方式「Fujitsu QoS (FEC/ARQの組み合わせ)」による安定した映像伝送を実現します。また、業界標準のSMPTE-2022-1にも対応しています。

■ 低遅延

H.264のIP伝送(エンコーダー/デコーダー間)で、約99msの低遅延を実現します。

■ 小型筐体

1Uハーフラックサイズ(A4相当)の小型筐体を実現します。



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

■ デュアルエンコード機能

1つの映像を2つの異なる解像度や符号化レートで同時配信することが可能です。

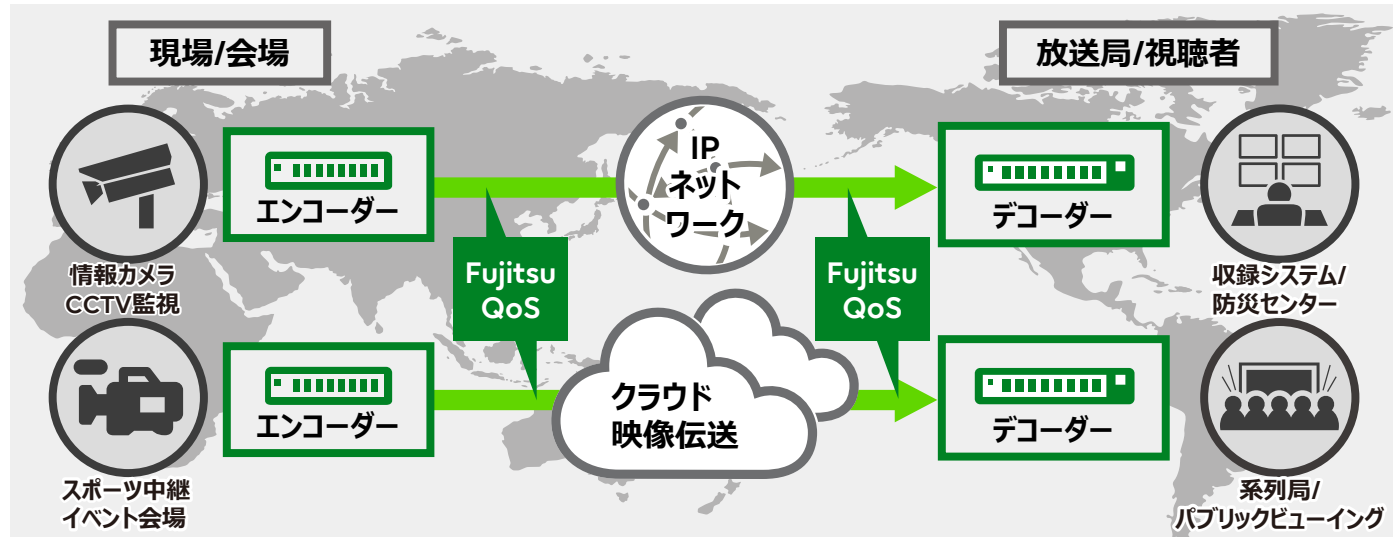
■ スキャンコンバート機能

エンコーダーに解像度ダウンコンバート機能とフレームレート変換機能を実装し、符号化レートを最適化できます。デコーダーの解像度アップコンバート機能でSD解像度の映像もHD映像信号で出力することが可能です。

■ スーパーインポーズ

任意の文字を映像に重畳して符号化することが出来ます。

利用イメージ



Fujitsu

リアルタイム映像伝送装置

IP-HE900

商品一覧

- 本体装置 IP-HE900E (エンコーダー装置)
IP-HE900D (デコーダー装置)
- オプション コンパクトフラッシュカード
ラックマウントキット(1台用/2台用)

概略仕様

品名	IP-HE900E (エンコーダー)	IP-HE900D (デコーダー)
映像符号化	ITU-T H.264/MPEG-4 AVC (ISO/IEC 14496-10) HP@L4, MP@L4 1080i×1920/1440/960 (50/59.94/60Hz) : 500k~27Mbps、 720p×1280/960/640 (50/59.94Hz) : 500k~27Mbps ITU-T H.264/MPEG-4 AVC (ISO/IEC 14496-10) HP@L3, MP@L3, MP@L1.3 480i×720/352 (59.94Hz), 576i×720/352 (50Hz) : 150k~10Mbps 240i×352 (59.94/29.97Hz), 288i×352 (50/25Hz) : 25k~1Mbps ITU-R BT.709	
音符号化	MPEG-1 Layer2 (ISO/IEC 11172-3) : 4ch(2xStereo) 128,256,384kbps/Stereo MPEG-2 AAC (ISO/IEC 13818-7) : 4ch(2xStereo) 64,128,256, 384kbps/Stereo	MPEG-1 Layer2 (ISO/IEC 11172-3) : 4ch(2xStereo) 128,256,384kbps/Stereo MPEG-2 AAC (ISO/IEC 13818-7) : 4ch(2xStereo) 56,64,128,256, 384kbps/Stereo
システム	MPEG-2 TTS, MPEG-2 TS	
伝送方式	RTP, UDP, SMPTE 2022-2	
ネットワーク機能	IPv4 : PPPoE, DHCP, SNTPクライアント, SNMP v1/v2c, IGMP v2/v3 IPv6 : ステートレス, SNTPクライアント, SNMP v1/v2c, MLD v1/v2	
エラー訂正機能	Fujitsu QoS (FEC/ARQ) , SMPTE 2022-1	
制御	Web GUI, SNMP	
その他の機能	蓄積(16G/32G CFカード)、デュアルエンコード、スーパーインポーズ ダウンコンバータ	アップコンバータ
映像入出力インタフェース	HD-SDI(SMPTE 292M) / SD-SDI(SMPTE 259M)×1入力 HDMI×1入力	HD-SDI(SMPTE 292M) / SD-SDI(SMPTE 259M)×1出力 HDMI×1出力、リファレンス×1入力
音声入出力インタフェース	SDIエンベデッド(SMPTE 299M/272M)×1入力 HDMI×1入力	SDIエンベデッド(SMPTE 299M/272M)×1出力 HDMI×1出力
ネットワーク	LAN	10BASE-T / 100BASE-TX ×1
データポート	RS-232C (パススルー)	
諸元	外形寸法 (W,D,H)	210×300×42mm (突起物を除く)
	質量	約2.3kg
	電源 / 電源 (コンセント)	AC100V~240V / 並行3ピン (アース端子付)
	消費電力 (KVA 表記)	0.055KVA (AC100V時) / 0.075KVA (AC240V時) 0.040KVA(AC 100V 時) / 0.064KVA(AC240V時)
	温度条件	-10~55℃ (低温起動を除く)
湿度条件	20~90%RH (無結露)	
認定	JATE 端末認定	D21-0156001

装置外観

IP-HE900E (エンコーダー)

IP-HE900D (デコーダー)



● 本仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

富士通株式会社

お問合せ先：富士通コンタクトライン 0120-933-200

受付時間 9:00~12:00および13:00~17:30 (土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)

2022年9月 第2版