



H.264対応のモバイル映像伝送機器は数あれど、『特定の通信キャリアしか使えないものは困る』『手ごろな大きさの機器だったとしても、べらぼうに高い』『長時間駆動でのバッテリーの持ちが心配』という、ご不満・ご不安があったかと存じます。

遠隔監視・作業現場などでの映像伝送のノウハウを凝縮して誕生した【LiveCarrier】。

スマートフォン並みの小型軽量の筐体&約4Wの低消費電力ながら、H.264での映像伝送を実現致しました。

とにかく、荷物を軽く。長時間駆動を行いたい。そして、何よりも手ごろな価格で…

そんな皆様の希望に応える一台です。

低価格 H.264 映像伝送装置

映像コーデックには、MPEG2の2倍以上の高圧縮を実現するH.264を採用し、高画質伝送を可能にしています。また、従来同等機能のモバイル型ハードウェアエンコーダーと比較して、大幅な低価格を実現しました。

Dynamic DNS 対応により、固定 IP アドレス不要で簡単に伝送

IP系映像伝送システムでは、相手先または相互のIPアドレスを指定しなければ伝送は出来ません。この事により、別途固定IPアドレスを取得したり、都度変更となったIPアドレスを設定しなおさなければなりません。本機はDynamicDNS対応により、固定IPの取得やIPアドレスの都度設定不要で誰でも簡単に運用を行う事が可能です。



特定の通信キャリアに依存しない多様な運用を実現

特定のキャリアに依存しない為、インターネットが確立できるのであれば、有線LAN/無線LAN/FOMA/au/SoftBank/EMobile/WiMAX/高速無線/衛星通信とあらゆる通信手段で映像を伝送する事が可能になります。

Satellite モード搭載

衛星電話 (Satellite) モードを搭載。ケーブルで本機と衛星電話(BGAN)を接続し、電源を入れるだけで自動的に通信の開始&映像の伝送。電源を切ると通信の切断を行います。これにより面倒なPCの操作などは不要になります。

小型・低消費電力設計

スマートフォン並みの小型の筐体はモバイル・監視用途に最適です。また消費電力も約4Wと低消費電力を実現しました。これにより小型バッテリー (オプション) による長時間駆動にも対応が可能となります。

スーパーインポーズ機能搭載

受信側映像出力に伝送状況や撮影場所などを表示するスーパーインポーズ機能 (日本語対応) を実装しました。監視用途や作業記録などの運用の際に有用です。

音声双方向会話機能

インカム (別売) を装着することにより、送信側・受信側双方向の連絡手段としての音声通話が可能になります。

仕様

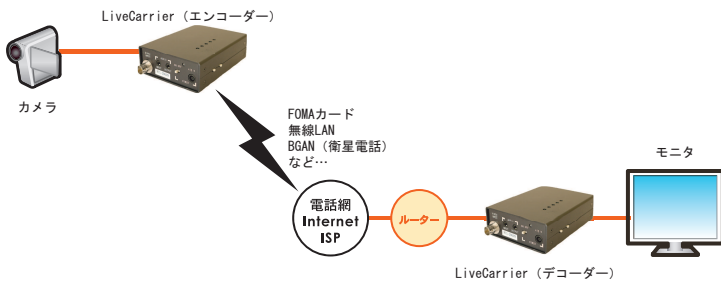
項目	内容	
通信	対応回線	FOMA/cdmaWIN/Softbank/EMobile/LAN/WLAN/WiMAX/InmarsatBGAN
	LAN端子	RJ-45 (100BASE-TX/10BASE-T)*1
映像	映像入力	BNC (NTSC方式/変換プラグ利用によりRCAピンも可)
	フレーム数	最大30fps
	符号化方式	H.264
	有効画素数	160*120/320*240/640*480/720*480
音声	ビットレート	32kbps~6Mbps
	音声端子	3.5mm 4極 ミニジャック (3極プラグ互換) x 1
表示	符号化方式	GSM(14kbps)、G.711(64kbps)
	表示文字	ゴシック体/日本語表示可能
	表示制限	時刻と任意文字列2種類の 3種類
外寸	表示位置	6箇所 (右上、右下、中央上、中央下、左上、左下)
	消費電力	約4W
	外寸	75mm (W)*102mm (D)*30mm (H)
	重量	約320g (ACアダプタ除く)

※製品の外観や記載の仕様等は将来予告なく変更する場合がございます事をご了承下さい。

接続するだけの簡単操作

従来のハードウェアベースの映像伝送システムでは専門的な知識を要しておりましたが、本機であれば、送信側（エンコーダー）／受信側（デコーダー）を回線に接続するだけで誰でも簡単に映像を伝送する事が可能です。

システム構成例



Web ブラウザベースで簡単設定

画質などの設定もWebブラウザベースで簡単操作を実現。送信側に余計な操作ボタンを極力廃する事で、特にソフトウェアコーデックで起こりがちな、現場側の操作ミスによる伝送の失敗のリスクを最小限に留める事が可能です。また、本体側面のスイッチを切り替える事により、任意の設定値を一瞬で切り替える事が可能。現場側の担当者がPCや映像伝送の知識が無くとも簡単に操作が可能です。これにより、管理側はサポートの労力を軽減・現場側は面倒な設定操作から開放されます。

使用例



防水ドームハウジング内にPTZカメラ、モバイルルータを収納 温度調節としてヒーター及びファンを内蔵

高画質定点設置カメラとして運用が可能です。従来では光回線を敷設する費用と期間が必要となりましたが、本例なら回線は選ばないので仮設用途でもコストと期間を必要としません。

ヘルメットカメラとの構成で、ウエストポーチ内に収まる小型映像伝送機器として、本機を活用できます。

例えば、工事や作業現場の安全管理・技術伝承など… 日常業務でもご利用頂ける有用なソリューションとして機能する事が可能です。



さらにこんな使い方も…

- 1) TV局
 - ・緊急報道
 - ・番組内での簡単ライブ中継（夕方の番組など）
 - ・遠隔地へ持ち出しての使用（海外/出張時など）
- 2) 自治体/消防/警察
 - ・災害時の映像伝送
 - ・河川や地滑りの監視
 - ・道路監視
 - ・イベントなどでの監視
- 3) 学校
 - ・授業を遠隔地へ中継
 - ・野外からの中継

アイデア次第で利用方法は無限大！

LiveCarrier シリーズのお求めは、通信から映像伝送まで一括サポート対応可能な当社へぜひどうぞ。

デ・インタレースモード搭載

従来の映像伝送システムで、TVモニターに入出力する場合は、TVモニターの特性に併せた飛び越し操作（インタレース）を行います。この走査方式の為、PCで閲覧する場合には画面のチラツキやボケが目立ってしまう事になります。このチラツキやボケは対象となる映像の動きが多くなればなるほど顕著に目立ち、非常に見づらい映像となります。

本機はデ・インタレースモードを搭載しており、インタレース映像をプログレッシブ映像に変換する処理を機体内部で行って、走査によるチラツキやボケを軽減することが可能です。



▲ デ・インタレースモード有効



▲ デ・インタレースモード無効

株式会社テレインフォ

〒225-0024 神奈川県横浜市青葉区市ヶ尾町1157-5

Tel : (050)3786-0164 Fax : (050)3737-1204

Web : <http://www.teleinfo.jp/>