

HIE-S501 スマート ANALOG-IP Encoder

仕様書

1、製品概要

本機は、アナログHD（HD-TVI/CVI/AHD）と CVBS 入力に対応した、IP エンコーダです。
 従来のアナログカメラ（CVBS）や最新のアナログHDカメラの映像を IP 化することができます。
 また、ディープラーニング推論エンジンによる「顔」「人間」「車両」の認識機能を搭載しており、アナログカメラの映像から、人物・車両・顔を検出し、異常な行動や不正な侵入をリアルタイムで検知し、迅速に通知することができます。

2、特徴

- (1) アナログHD（HD-TVI/CVI/AHD）と CVBS（NTSC/PAL）入力に対応しています。
- (2) 最大 5Mpix までのアナログHDカメラに対応しています。
- (3) PoE 給電に対応しており、PoE 対応機器から LAN ケーブルを経由して電源供給が可能です。
- (4) 2 タイプのストリーミング（H. 264 or H. 265/MJPEG）配信機能を装備しています。
- (5) H. 264 はもちろん、更に圧縮率を高めた H. 265/H. 265+に対応しています。
- (6) ディープラーニング推論エンジンによる「人間」「車両」「顔」の検出が可能です。
- (7) 多彩なスマート検知機能やカウント機能に対応しています。
- (8) Youtube Live に配信が可能な、RTMP プロトコルに対応しています。
- (9) Micro SD カードへの録画が可能です。録画スケジュールの設定も可能です。
- (10) COC(Control over Coax)に対応していますので、同軸ケーブルを通してカメラ OSD メニューの操作が可能です。
- (11) さまざまな外部 I/F を装備しています。（アラーム入出力、音声入出力）
- (12) +12V 出力端子を装備しており、カメラに電源を供給することができます（最大 700mA）
- (13) モーション検知、妨害検知、プライバシーマスク機能、メール送信機能、DDNS 等、豊富な機能を有しています

3、仕様

外部インターフェース		
映像入力	端子	BNC x1 系統
	入力信号	HD-TVI/CVI/AHD 及び CVBS 1.0Vp-p (NTSC/PAL) ※注 1
音声	入力：1 系統 (LINE) / 出力：1 系統	
アラーム IN/OUT	入力：8 系統 / 出力：4 系統 ※無電圧接点制御	
SD カードスロット	Micro SD/SDHC/SDXC (256GB サポート)	
USB	USB2.0 x1	
イーサネット	RJ-45 (10/100Base-T)	
DC 入力コネクタ	+12V	
DC 出力	+12V (最大 700mA)	
映像・音声エンコーダ		
画像圧縮方式	H. 265+/H. 265/H. 264/MJPEG	
画像サイズ	アナログ HD	第 1 ストリーム：2592X1944/2560X1440/1920x1080/1280x720 第 2 ストリーム：1280x720/704X480/352x240 第 3 ストリーム：704x480/480x240/352x240
	CVBS	第 1 ストリーム：704x480 第 2 ストリーム：704X480/352x240 第 3 ストリーム：704x480/480x240/352x240
フレームレート	1~30fps	
ビットレート制御	CBR/VBR	

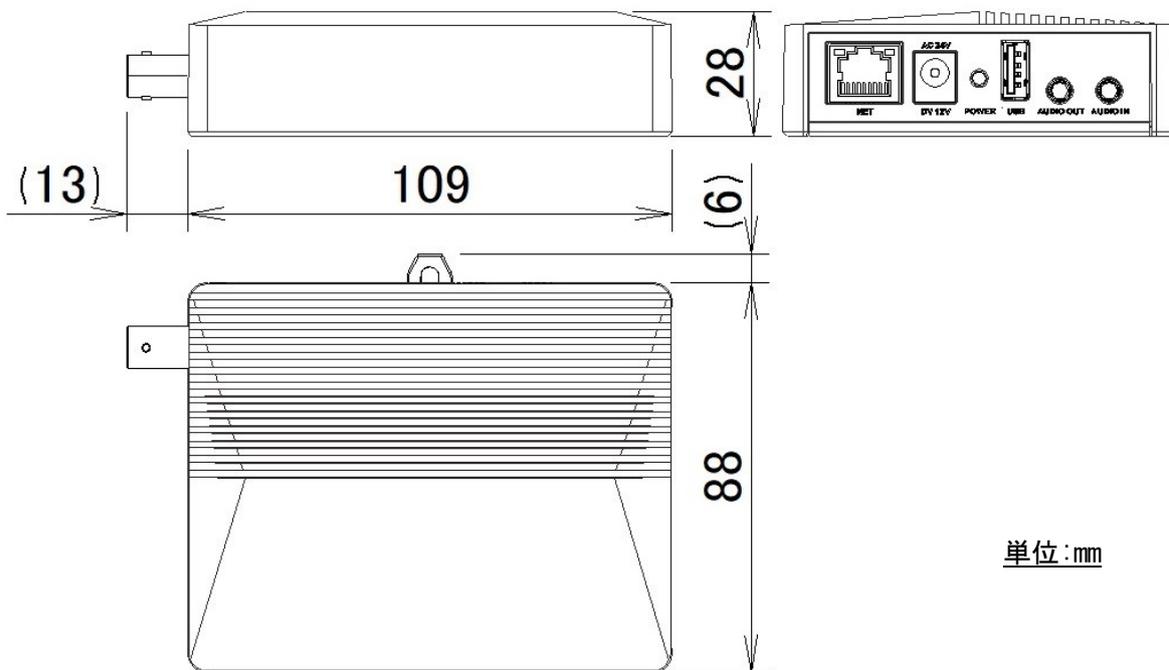
ビットレート 設定範囲	アナログ HD	2592X1944 : 2Mbps~8Mbps@H. 264 / 1.5Mbps~7Mbps@H. 265 2560X1440 : 2Mbps~8Mbps@H. 264 / 1.5Mbps~7Mbps@H. 265 1920X1080 : 1Mbps~6Mbps@H. 264 / 768Kbps~4Mbps@H. 265 1280X720 : 512Kbps~4Mbps@H. 264 / 256Kbps~2Mbps@H. 265 704X480 : 256Kbps~2Mbps@H. 264 / 128Kbps~1Mbps@H. 265 352X240 : 128Kbps~1Mbps@H. 264 / 64Kbps~768kbps@H. 265
	CVBS	704X480 : 256Kbps~2Mbps@H. 264 / 128Kbps~1Mbps@H. 265 480X240 : 128Kbps~1Mbps@H. 264 / 64Kbps~768kbps@H. 265 352X240 : 128Kbps~1Mbps@H. 264 / 64Kbps~768kbps@H. 265
音声圧縮	G711A/μ	
ネットワーク機能		
プロトコル	UDP、IPv4、IPv6、DHCP、NTP、RTSP、RTMP、RTP、RTCP、ICMP、IGMP、PPPoE、DDNS、SMTP、FTP、SNMP、HTTP、802.1x、UPnP、HTTPs、QoS	
インタフェース規格	ONVIF (PROFILE S)	
同時アクセス数	10	
その他機能	オンラインユーザ表示、IP アドレスフィルタ、MAC アドレスフィルタ、パスワード保護、不正ログインロック、Edge/Chrome/FireFox 接続(※注 2)、CMS/VMS 接続、モバイルアプリ接続	
画像調整機能		
DNR(ノイズ除去)	OFF/ON (LEVEL0~255)	
WDR 機能	120dB OFF/ON (LEVEL 低、中、高)	
逆光補正 (BLC/HLC)	OFF/BLC(エリア : 上/下/左/右/センター)/HLC	
画像鮮明化	自動/マニュアル	
その他機能	ROI (8 エリア)、プライバシーマスク (4 エリア)、OSD (タイトル表示/時刻表示)、縦モード撮影、画像回転/反転、etc	
スマート機能		
基本	モーション検知、妨害検知、異常検出 (ネットワーク接続、IP 競合、SD エラー)	
顔検出	最大 15 人/秒	
スマート検出	物体出現・消失、ライン越え、エリア侵入・退出、エリア内活動、ライン通過カウント、エリア内滞留カウント、ヒートマップ	
アラーム関係	SD カード録画、SD カード静止画保存、アラーム接点出力、FTP アップロード、E メール通知、ローカル録画、ローカル静止画保存	
一般		
電源	DC12V(±10%) / PoE	
消費電力	12W(DC12V/900mA)	
運用温度	-20°C~60°C (湿度 : 0%RH~90%RH)	
寸法	W 88×H 28×D 109 mm	
防水/防滴構造	—	
耐衝撃構造	—	
重量	272 g	

※注 1:CVBS 信号では、エンコードした映像の動きのある部分にギザギザが発生します。これは、CVBS がインターレース方式のためです。本機はデインターレース機能に対応していないため、ギザギザを除去することはできません。

※注 2:Edge/Chrome/FireFox 接続では SD カード録画のダウンロードはできません。Edge の IE 互換モードでの運用を推奨します。

Edge の IE 互換モードでも SD カード録画映像のダウンロードができない場合は、CMS ソフトウェア : HCMS をお使いください。HCMS については、営業担当またはサポート窓口にお問い合わせください。

4、外観



単位:mm