

HID-S004 ビデオウォールデコーダ

仕様書

1、製品概要

HID-S004 は、高性能デコードチップを搭載したデコーダ装置です。

プライベート(ハイテクインターブランドの IP カメラ及びレコーダ)、Onvif、RTSP の各プロトコルに対応し、IP ネットワークで伝送される符号化映像をモニタに表示します。

4ch の映像出力端子を装備しており、4 台のモニタに、それぞれ異なる映像表示が可能です。また、複数のモニタを結合したビデオウォール(例:モニタ縦 2 台×横 2 台)が容易に構築できます。

専用のマネージメントソフトウェアとの組み合わせでは、最大 64 台のデコーダを統合管理することができ、最大 10 台×10 台のビデオウォールが構築できるなど、小規模～大規模映像監視まで、幅広く活用が可能なデコーダ装置です。

2、特徴

- (1) プライベートプロトコル、Onvif プロトコル、RTSP/RTP プロトコルの取得が可能です。
- (2) 映像符号化方式は、H.265(HP/MP/BP)および(H.264 HP/MP/BP)に対応しています。
- (3) 映像出力端子は、HDMI 出力×4 系統(HDMI1/3 は 4K 解像度をサポート)、VGA 出力×4 系統、CVBS 出力×4 系統を装備し、各種のモニタに対応しています。
- (4) HDMI 入力×1 系統を装備し、PC などの HDMI 出力を、IP 監視映像と同時にモニタに表示することが可能です。
- (5) 4 台のモニタにそれぞれ異なる監視映像を表示することはもちろんのこと、モニタ 4 台でビデオウォールを構成することが可能です。結合例:2X2(縦横 2 台結合)、1X4(横 4 台結合)、4X1(縦 4 台結合)
- (6) 音声圧縮方式は G.711A/G.711U に対応し、出力端子はアナログ(RCA 端子)出力×4 系統をサポートしています
- (7) 接点入力及び接点出力端子を装備しています。
- (8) デュアルギガビットイーサネットポート、ロードバランシングをサポートしています
- (9) 1 台のモニタに、最大 36CH の分割表示が可能です。また PIP 表示も可能です。
- (10) チャンネルグループを設定して巡回表示が可能です。
- (11) 複数の表示プランを設定、保存ができ、操作用 PC から設定済みプランを選択することで、素早く表示の切替ができます。また、設定したプランを巡回表示することも可能です。
- (12) Hytec ブランドの IP カメラ、レコーダや Onvif デバイスを自動検索して簡単に登録することができます。
- (13) マスター/スレーブモードによって、複数台のデコーダを統合して、モニタ数×4 台を超えるビデオウォールが構成可能です。
- (14) WEB クライアントアクセスでの設定、管理、操作(登録済みプランの切替など)をサポートします。
- (15) デバイスモード(スタンドアロン)運用とプラットフォームモード(CMS/VMS から管理、制御)の 2 モードの運用方式に対応しています
 - プラットフォームモードの特長 —
 - ①最大 64 台のデコーダを統合管理
 - ②複数の Video Wall の構築、管理
 - ③Hytec ブランドのレコーダの録画やサーバ録画を再生して表示
 - ④Hytec ブランドの IP カメラ、レコーダで、イベント検出に連動した自動ポップアップ映像表示

3、仕様

映像		
対応する符号化方式	H. 264 HP/MP/BP , H. 265 HP/MP/BP	
プロトコル	プライベート, Onvif, RTSP ※1	
映像入力	HDMI	1 系統 —対応解像度— 3840x2160, 1920x1080, 1600x1200, 1680x1050, 1440x900, 1400x1050, 1366x768, 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1280x720, 1152x864, 1024x768, 800x600
映像出力	HDMI	4 系統出力 : 3840x2160 (HDMI1/3), 1920x1080, 1280x1024
	VGA	4 系統出力 : 1280x1024, 1920x1080
	CVBS	4 系統出力 : NTSC/PAL
表示フレームレート	NTSC 設定時 : 1-60fps/CH , PAL 設定時 : 1-50fps/CH (PAL)	
デコード解像度	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 960P, 720P, WD1, D1, CIF	
最大デコード容量	8MP (4K)@30fps=4ch, 4MP@30fps=8ch, 1080P@30f=16ch, 720P@30fps=32ch, D1 解像度以下=64ch ※2	
画面表示モード	単画面表示及び 4/9/16/25/36 分割表示、グループ巡回表示	
画面結合モード	1xX(横 2/3/4 台結合), Xx1(縦 2/3/4 台結合), 2X2(縦 2X 横 2, 4 台結合)	
音声		
符号化方式	G. 711A/G. 711U	
アナログ出力	4 系統 (RCA)	
双方向通話用入出力	入力×1 / 出力×1 (3.5mm ステレオジャック)	
インターフェース		
アラーム IN/OUT	IN : 8 / OUT : 8 (無電圧接点)	
シリアル制御	RS485×1 / RS232C×1 ※3	
USB	USB3.0×1 / USB2.0×1	
LAN	100BASE-T RJ-45×2 / load balancing and hot standby	
その他		
設定、運用、管理機能	Web GUI 操作、チャンネルグループ登録、チャンネルグループ切替、設定バックアップ&復元、複数デコーダの管理	
運用モード	デバイスモード、プラットフォームモード ※4	
セキュリティ機能	パスワードによるユーザ制限	
一般		
動作温度	-20~+50°C	
湿度	5%~95% (結露無きこと)	
寸法	380 (W) × 268 (D) × 45 (W) mm	
電源	DC12V (AC 電源付属)	
消費電力	40W	
重量	2 kg	

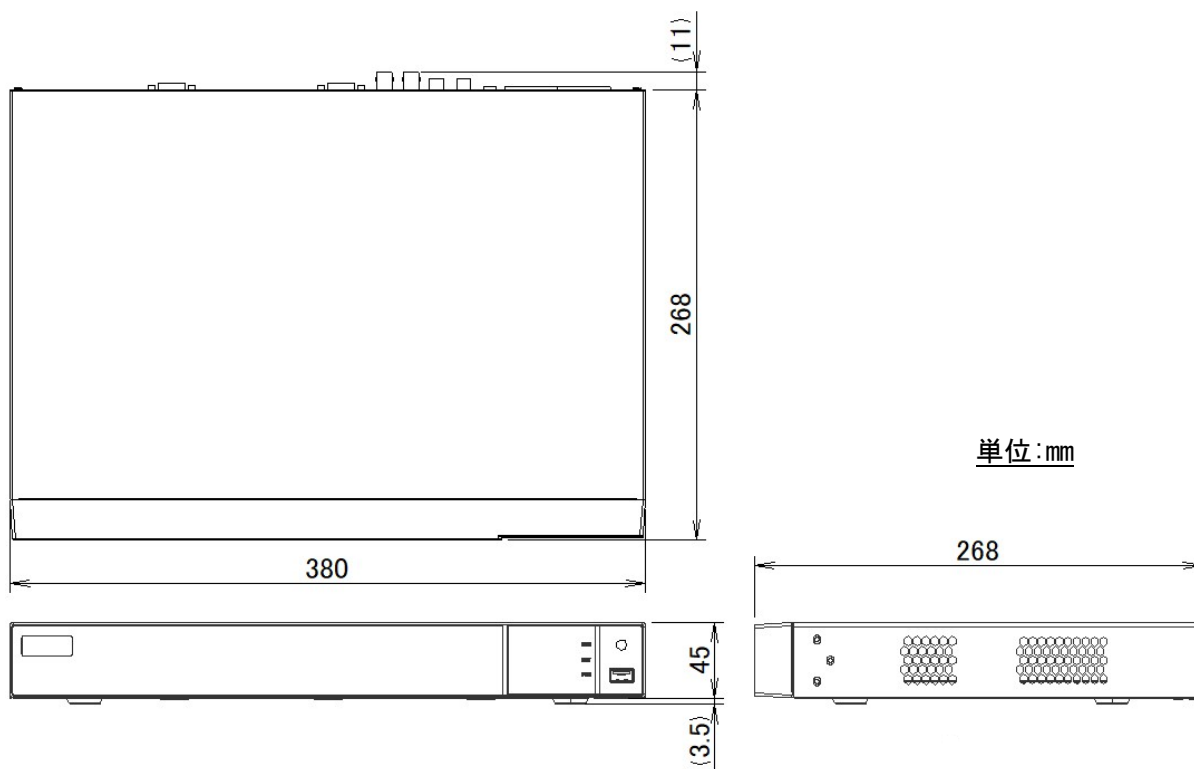
※1: 他社製品との組み合わせでの運用をご検討のお客様には、事前検証を推奨しております。
他社製品との接続では、通信が途切れるなど、様々な問題が発生する可能性があります。また、弊社推奨の製品以外での接続はサポートしていません。

※2: 表示する信号の解像度によって、同時に表示できる最大 CH 数が異なります。

※3: RS232C、RS485 制御はサポートしていません。

※4: プラットフォームモード運用には、専用のマネージメントソフトウェア: CMS/VMS と PC が必要です。

4、外観



背面コネクタ

