HRX-420

4CH Pentabrid DVR

Key Features

- 5-in-1 4CH ペンタブリッドDVR
- AHD/HDTVI/HDCVI/CVBS/IP入力
- 最大8MP アナログ4CH＋NW2CH（最大10CH）,最大8MP
- H.265,H.264,MJPEG
- 8fps@8MP,12fps@5MP,30fps@2MPの記録
- 同軸制御
- スマートサーチ(ネットワークカメラのみ)
- 1 SATA HDD(6TB)
- HDMI/VGA
- P2Pサービス（QRコードコネクト）

11-2019 © 2019 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

Display

アナログカメラ	入力数	4CH(1Vp-p 75ohm, BNC)
	信号タイプ	AHD(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDTVI(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDCVI(5MP, 4MP, 1080p, 720p) CVBS(NTSC/PAL)
ネットワークカメラ	入力数	最大6CH
	解像度	8MP ~ CIF
	プロトコル	SUNAPI(Wisenet), ONVIF
ライブ	ローカルモニタ	HDMI: 3840 x 2160, 1920x1080, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x720
	解像度	[アナログカメラ(NTSC/PAL)] - 8MP(15/12fps), 5MP(20/12fps), 4MP(30/25fps), 2MP(30/25fps),1MP(30/25fps), 960H(or 720H)(30/25fps) * per CH [ネットワークカメラ] - Typ. 2MP(120fps)

Performance

録画機能	圧縮	H.265, H.264, MJPEG
	録画レート(アナログ)	アナログカメラ(NTSC/PAL) (メインストリーム) 8MP 8/8fps CH,5M 12/12fps CH,4M 15/12fps CH,2M 30/25fps CH,720p 30/25fps/CH,SD 30/25fps/CH (サブストリーム) 720p以上：640x360 full fps/CH,SD signal：最大SD full fps/CH * 最大録画フレームレートは入力カメラのフレームレートに依存します。
	録画帯域	最大25Mbps（アナログカメラのみ）～17Mbps（ネットワークカメラのみ）
	解像度	8MP ~ CIF
	モード	マニュアル,スケジュール（連続/イベント）,イベント（前/後）,デュアルトラック
	イベントトリガー	アラーム入力 アナログカメラ：ビデオロス,動体検知,いたずら検知 ネットワークカメラ：カメライベント（センサー,MD,ビデオ解析）,VAイベント（いたずら検知,侵入/退出検知,通過検知,バーチャルライン,出現/消失検知,顔検知,音声検知）,フォーカスずれカメライベント
	イベントアクション	電子メール,PTZプリセット,アラームアウト,ブザー,モニターアウト
検索＆録画再生	録画再生帯域	最大32Mbps (6CH同時再生)
	ユーザー	最大4ユーザー (ローカル1, リモート3)
	同時再生	6CH(ローカルモニター) 4Ch (CMS, Wisenet Mobile), 1Ch(Web)
	フィッシュアイ補正	WEB / CMS
ストレージ	サポートHDD	最大6TB
	HDDスロット数	SATA 1ea(最大6TB)
バックアップ	ファイルバックアップ	BU,EXE(プレーヤー含む),AVI(Webviewerのみ)
	機能	最大6 CH再生,日時/タイトル表示

Functions

PTZ	コントロール	GUI経由, Webviewer, SSM, SmartViewer, Wisenet Mobile Viewer, System Controller
スマートフォン	サポートモデル	iOS, Android

11-2019 © 2019 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

	プロトコルサポート	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	コントロール	ライブ（4ch）：複数プロファル サポート プレイバック （4Ch 複数プレイバック,最大 2MP）イベントプッシュ
	最大リモートユーザー数	検索(3), ライブユニキャスト(10)
冗長化	ARB	サポート
簡単設定		セットアップウィザード（言語,日時,パスワード,ネットワーク,自動カメラ設定） P2P（QRコード）
同軸制御		CVBS(Pelco-C)/AHD/CVI/TVI
Interface		
HDMI		1EA
VGA		1EA
BNC		4CH イン / 1CH アウト(スポット出力)
音声		アウト(1EA, RCA, ライン)
イーサネット		RJ-45(10/100/1000BASE-T)
アラーム		イン4EA, アウト1EA - リレーアウト1(NO/NC/COM)
USB		2EA(前面1/後面1 USB2.0)
シリアル(プロトコル)		RS-485 (Samsung-T/Pelco-D/Pelco-p) * for PTZ
電源インレット		1EA DCインプットジャック
System		
システム制御		マウス,IRリモコン,Webビューア,システムコントローラ(SPC-7000,SPC-6000,SPC-2000)
言語		英語,フランス語,ドイツ語,イタリア語,スペイン語,ロシア語,トルコ語,ポーランド語,オランダ語,スウェーデン語,チェコ語,ポルトガル語,デンマーク語,ルーマニア語,セルビア語,クロアチア語,ハンガリー語,ギリシャ語,ノルウェー語,フィンランド語,韓国語,中国語,日本語,タイ語
Environmental		
動作温度		0°C to +40°C(+32°F to +104°F)
動作湿度		20% ~ 85% RH
認証		UL, CE, FCC, KC
Electrical		
入力電圧/電流		DC12V
消費電力		最大14W (6T HDD 1ea)
Mechanical		
色/材質		ブラック/メタル
寸法(W x H x D)		300 x 47 x 208.7mm (11.85” x 1.89” x 8.22”)
重量		約1.5Kg (3.3 lb, 4TB HDD 1ea)
Network		
プロトコル		TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client)
DDNS		Wisenet DDNS

11-2019 © 2019 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

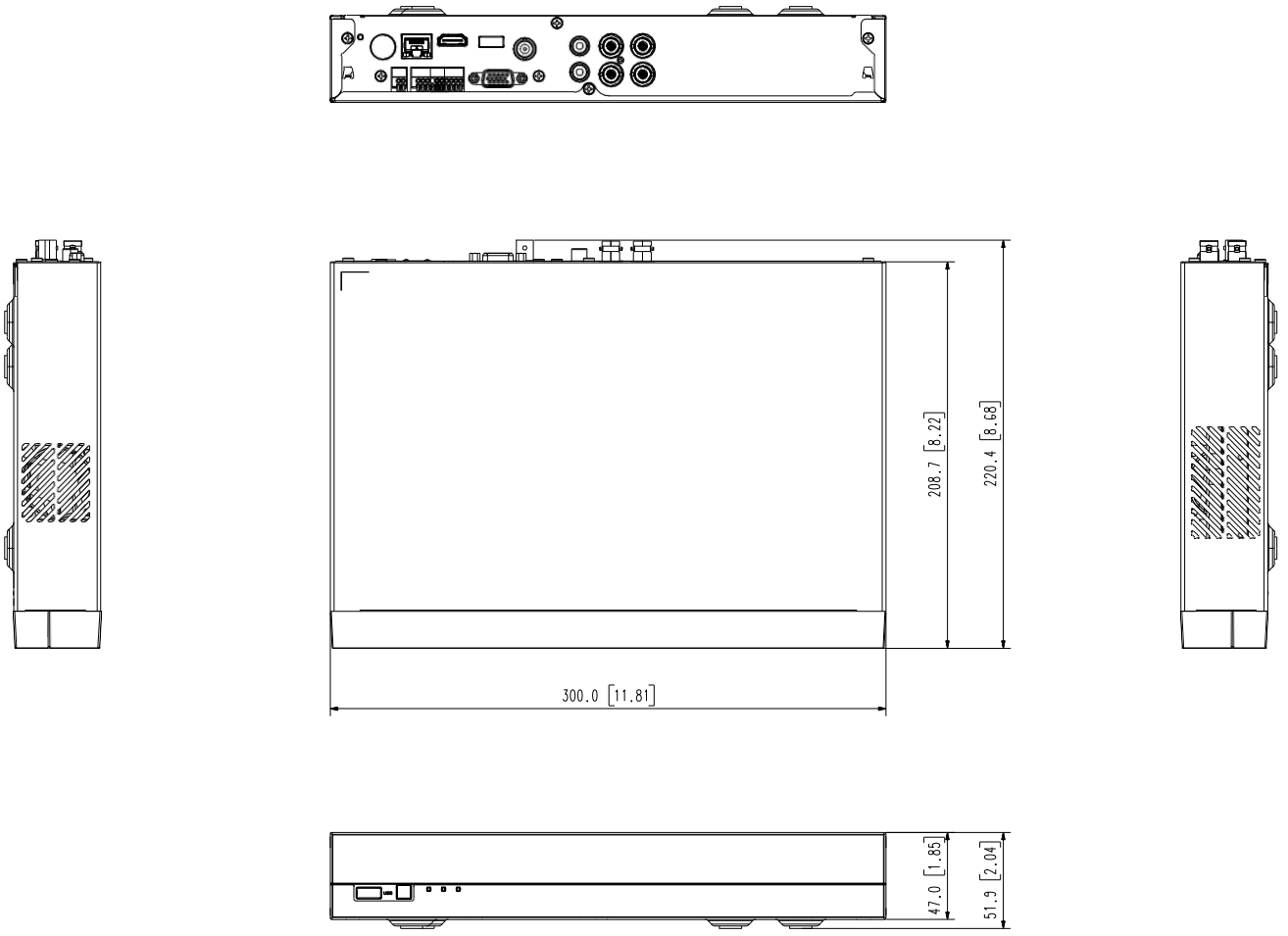
転送速度		アナログカメラ(NTSC/PAL) （メインストリーム）8MP 8/8fps CH,5M 12/12fps CH,4M 15/12fps CH,2M 30/25fps CH,720p 30/25fps/CH,SD 30/25fps/CH,720p 30/25fps/CH,SD 30/25fps/CH （サブストリーム）720p以上：640x360 full fps/CH,SD signal：SD full fps/CHまで * 最大記録フレームレートは入力カメラのフレームレートに依存します。
転送帯域		最大15Mbps
音声	**I/O**	1ラインイン/1ラインアウト
	圧縮	G.711 (N/W Cam G.711, 726)
	音声通信	双方向
最大リモートユーザー数		検索(3),ライブユニキャスト(10),マルチキャスト(20)
セキュリティ		IPアドレスフィルタリング,ユーザーアクセスログ,802.1x認証,暗号化（ID/PW,録画,転送,バックアップ） デバイス証明書(Hanwha Techwin Root CA)
ビューワソフト		SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile 3rdパーティVMSへ統合するためのサポートSDK/CGI(SUNAPI)

- The lastest product information / specification can be found at hanwha-security.com
- Design and specifications are subject to change without notice.
- Wisenet is the proprietary brand of Hanwha Techwin , formerly known as Samsung Techwin.

11-2019 © 2019 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

Hanwha Techwin

This parts should not contain any substances which are specified in AH60-0033K



Appearance drawing HRX-420
Unit : mm[inches]