

# HNR-A064 64ch ネットワークレコーダ

## 仕様書

### 1、製品概要

HNR-A064 は、最大 64 台の IP カメラの映像と音声を記録できるネットワークレコーダです。

ハイビジョン/フルハイビジョン解像度の IP カメラはもちろんのこと、より高解像度な 3Mpix/4Mpix/5Mpix/6Mpix/8Mpix(4K)カメラのライブ映像監視と録画が可能です。

RAID 機能を搭載し、万が一の HDD 故障時にもデータ復旧が可能です。また、レコーダを稼働したまま HDD 交換ができる、ホットスワップにも対応しています。

高画質・高解像度のライブ画面表示、多彩な録画機能、豊富な検索再生機能、録画データの保護など、ネットワークレコーダに求められる、全ての機能を搭載したハイエンドネットワークレコーダです。

### 2、特徴

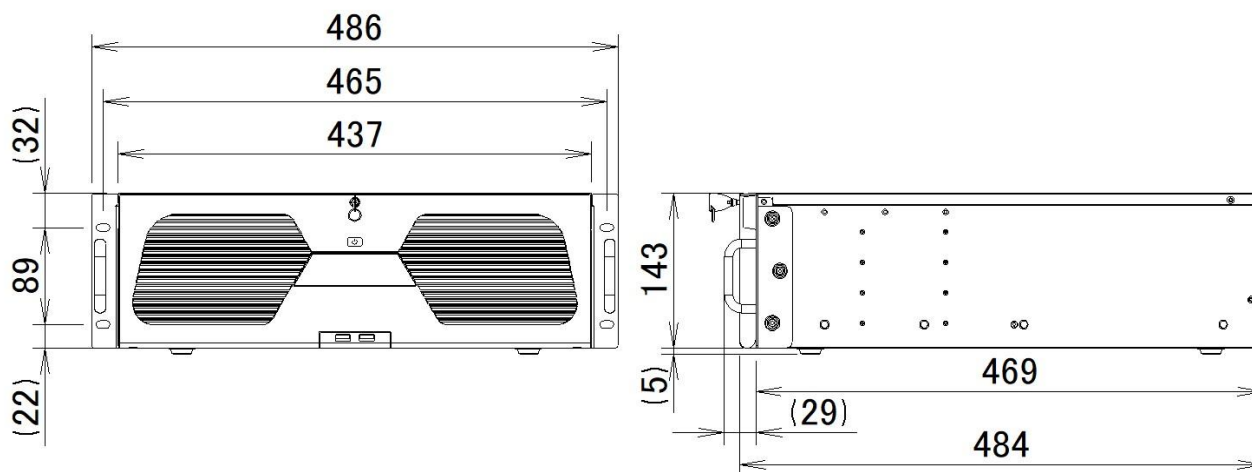
- (1) 1.0Mpix、2.0Mpix、3.0Mpix、4.0Mpix、5.0Mpix、8Mpix(4K-UHD)と様々な解像度の IP カメラが接続可能です。
- (2) 接続可能な IP カメラはハイテクインター製 HIC シリーズに加えて、HIKVISION/Dahua/Onvif-S のマルチベンダー対応です。
- (3) ハイテクインター製 HIC シリーズの IP カメラをプラグ & プレイで簡単に接続できます。
- (4) H.264 はもちろん、さらに圧縮効率を高めた H.265/H.265+での録画が可能です。
- (5) モニタ出力は 4K 解像度に対応しており、高精細な映像表示が可能です。
- (6) 手動、連続、アラーム、動体検知の各種録画モードに加えて、スマート検知録画にも対応しており、録画スケジュールも設定できます。
- (7) 豊富な検索再生機能を有しています。サムネイル再生、カレンダー、イベント、スマート再生。
- (8) スマート再生機能では、再生画像の領域を指定して、指定領域に動きがあった時間を抽出して再生することができ、目的の事象が発生した際の録画を素早く見つける事ができます。
- (9) 搭載可能な HDD は最大 10TB で 16 台の搭載が可能です。
- (10) RAID 0/1/5/6/10 に対応し、HDD はホットスワップで交換が可能です。
- (11) モニタ出力は HDMI × 2、VGA の 3 系統対応です。
- (12) 録画を止めることなく検索・再生・バックアップが可能です。
- (13) 録画映像は USB ストレージデバイスに簡単にバックアップできます。
- (14) 統合監視アプリで、LAN/インターネット経由で、パソコン、タブレット端末、スマートフォンを使った映像監視が可能です。

### 3、仕様

型番	HNR-A064	
IP カメラ接続	最大接続数	64
	帯域	最大 320Mbps
	対応解像度	12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1280X1024、960P、720P、D1、CIF
映像出力	メインモニタ	HDMI X1
	サブモニタ	HDMI X1 / VGA X1
	デコード性能	12MP/1ch、5MP/4ch、720P/9ch、720P/16ch
音声	入出力	NVR 入力:1(RCA) / カメラ入力:64 / NVR 出力:1 (RCA)
	圧縮方式	G.711 μ/A
I/F	USB2.0	2(フロント)
	USB3.0	1(リア)
	RS-485	2(PTZ/Key Bord)
	LAN	2 (10/100/1000Mbps)
	センサー入力	8
	アラーム出力	4
	内蔵 SATA	16(最大 10TB/1 台)

e-SATA		1	
ライブ	HDMI 解像度	HDMI1	3840X2160@60、3840X2160@30、1920×1080、1280×1024、1024X768
		HDMI2	1920×1080、1280×1024、1024X768
	VGA 解像度	1920×1080、1280×1024、1024X768	
	分割数	1、4、6、8、9、13、16、25、32、36、64	
	デジタル ZOOM	有	
録画/再生 & Backup	画像圧縮方式	H.264、H.265、H.265+、H.265S	
	録画方式	デュアルストリーム	
	録画解像度	12M@20、8M@30、6M@30、5M@30、4M@30、3M@30、1080p@30、1280X1024@30、960p@30、720p@30、D1@30、CIF@30	
	録画モード	連続、イベント(動体検知、スマート検知)、センサー、連続+イベント、連続+センサー、連続+イベント+センサー	
	検索モード	サムネイル、カレンダー、イベント、タグ、スマート	
	再生解像度	12M、8M、6M、5M、4M、3M、1080p、1280X1024、960p、720p、D1、CIF	
	再生速度	x1/32、x1/16、x1/8、x1/4、x1、x2、x4、x8、x16、x32	
	同時再生チャンネル数	16ch	
	録画イベント	手動、モーション、センサー、スマート、異常発生	
	録画用 HDD	最大 160TB	
	Backup デバイス	USB デバイス(フラッシュメモリー/HDD)	
	Backup ファイル	AVI、MP4、独自ファイル形式	
全方位カメラサポート	90° × 4 展開表示及びデジタル PTZ 表示対応		
ネットワーク	TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、RTSP、ONVIF		
同時接続クライアント数	最大 20		
スマートイベント機能連携	置き去り・持ち去り、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、カメラ妨害		
イベント連携	録画、静止画保存、ブザー、画面ポップアップ表示、PTZ プリセット呼び出し、プッシュ通知、E-Mail 送信、FTP 動画ファイル転送		
操作方法	USB マウス		
ストレージ制御	RAID 0/1/5/6/10、ホットスワップ		
ネットワークアプリケーション	Web Client、CMS、VMS、スマートフォンアプリ(iOS/Android)		
電源電圧	AC100~240V		
消費電力(HDD、PoE 除く)	Max30W		
動作温度/湿度	-10~55°C / 10~90% RH		
寸法 mm(突起部除く)	W486×H143×D484		
重量(HDD 除く)	8.2kg		

#### 4、外観



—19 吋ラック取り付け図—

