

# HN35160200

16CH H.265 NVR + 16CH PoE



Honeywell HN35 系列 NVR 是一款功能強大、經濟實惠且符合美國政府 NDAA 第 889 條規定的 NVR 解決方案，提供 4K 高清 (UHD) 影像解析度，非常適合中小型企業使用。HN35 系列 NVR 支援 4、8、16、32、64 頻道系列機種，支援內建硬碟，每顆硬碟最高可以支援 10TB，總錄影容量也可依企業需求去彈性調整。

## 功能齊全的 NVR

- 4K 超高清 (UHD) 即時影像和錄影的高解碼能力
- 即時同步回放 1 到 16 個頻道 (取決於解碼能力和錄影解析度)
- 支援 8MP (4K) 解析度的即時影像和回放
- 支援 H.265 HEVC、H.264、智慧編碼
- 支援 De-warp 去扭曲影像最佳化處理，透過 Honeywell CMS 與 APP (HSV)，完美呈現 360 度全景影像
- 搭配 35 系列攝影機，智慧編碼可大幅節省頻寬
- 搭配 35 系列攝影機，NVR 可以支援智慧偵測如群聚、徘徊、區域入侵、影像竄改、位移偵測與電子圍籬
- 雙向語音 / 推播通知

## 動態監控

- 隨時隨地連接全球可靠的 P2P 服務 (亞馬遜雲)
- Honeywell 手機 APP 可隨時隨地在 Apple® 和安卓™ 設備上使用

## 安全且合規的解決方案

- 符合美國政府 NDAA 第 889 條的影像系統使用規範
- 搭配 35 系列攝影機，支援攝影機到 NVR 的影像傳輸經過加密處理。不僅如此，NVR 到遠端的客戶 CMS、網路瀏覽器與手機 APP，影像傳輸與控制指令也都經過加密處理。
- 符合 PCI-DSS (信用卡資料安全標準)

## 方便靈活的儲存選項

- 支援內建 2 顆硬碟，最大可以支援 20TB (每顆硬碟最高支援 10TB)
- 支援備份影像和截圖到外接儲存裝置，如本機端的 USB 或是遠端的電腦

## 易於安裝和使用

- 搭配 35 系列攝影機，支援隨插即用功能，安裝快速又簡單
- 全頻道支援 PoE 供電，大幅降低購置成本
- 直觀的 NVR 操作設計、快速安裝精靈和快速安裝說明，讓您輕鬆快速完成安裝

**Honeywell**

## 優勢

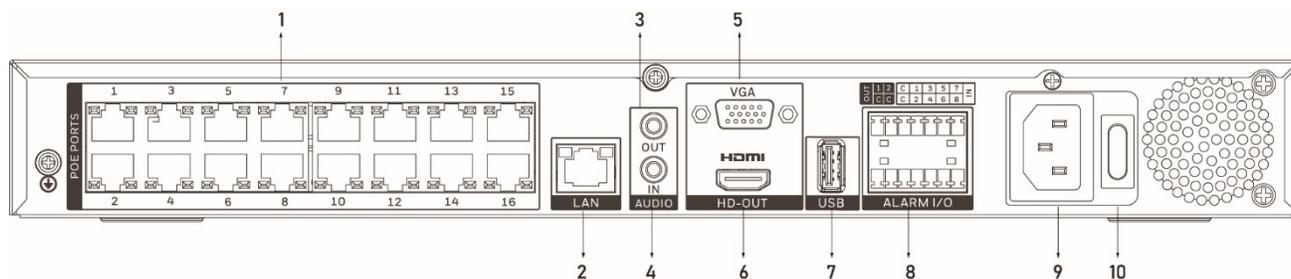
- HDMI/VGA 同步影像輸出
- USB 支援鍵盤和滑鼠
- 支援 8 個警報輸入和 2 個警報輸出
- 支援通過電子郵件、FTP、警報輸出或推播來發送事件通知
- 支援錄製一個事件影像片段
- 事件發生時，透過電子郵件寄送即時事件截圖
- 可設定為自動偵測並處理位移、警報輸入、網路錯誤與影像竄改
- 支援視覺或聽覺通知，如閃光燈、警鈴或警報器

系統	
主處理器	ARM 處理器
作業系統	嵌入式 Linux 作業系統
相容性	ONVIF Profile S
帳號管理	帳號級別：管理員、使用者
日誌	系統、錄影、使用者
日期&時間	時區、手動、NTP 自動同步、夏令時間
風扇	支援
安全性	加密影像碼流和控制指令
影像	
輸入	16 個頻道
聲音	
音頻輸入/輸出	1 組輸入 / 1 組輸出 (3.5mm)
雙向語音	支援
音頻壓縮格式	G.711
顯示	
介面	HDMI x 1 (4K Max) , VGA x 1 (1080P)
解析度	3840 x 2160 , 1920 x 1080 , 1280 x 1024 , 1024 x 768
分割畫面	1 x 1 , 2 x 2 , 3 x 3 , 4 x 4 , 1 + 7 , 自訂
資訊顯示	時間資訊 / 頻道資訊
解碼效能	1 x 1: 1ch 4K MAX / 2 x 2: 2MP in , 4 x 1080P / 2 x 2: >2MP , 攝影機第 2 碼流 3 x 3: 攝影機第 2 碼流
PTZ 操作	方向控制、回到原點、光圈、預設點、巡航
偵測與警報	
事件偵測	攝影機：攝影機警報輸入、位移偵測、攝影機離線、影像篡改偵測、智慧位移偵測、區域入侵、群聚偵測、徘徊偵測 系統：警報輸入/輸出、硬碟錯誤、硬碟已滿
事件處理	錄影、發送電子郵件、蜂鳴器、FTP、攝影機警報輸出、PTZ 鏡頭移動到預設點、系統警報輸出、事件頻道全螢幕顯示
警報輸入	8 組
警報輸出	2 組

錄影	
壓縮格式	H.265 HEVC 智慧編碼 / H.264
解析度	3840 x 2160
影像張數	30 fps
錄影模式	持續、手動、事件
事件前的錄影緩衝	主碼流：8 Mbps 子碼流：4 Mbps
事件後的錄影間隔	30 秒 (最長 60 秒)
錄製碼流	支援主碼流和子碼流同時錄影
錄影頻寬	128 Mbps
儲存裝置	
內部硬碟	支援 2 個 (3.5")
單顆硬碟容量 (最大)	10TB
手動備份	USB 加密狗 (FAT 格式)
回放和備份	
同步回放	16 個頻道
解碼	3840 X 2160 @ 30fps (1CH) / 2560 X 1920 @ 30fps (1CH) / 1920 X 1080 @ 120fps (4CH) / 720 X 576 @ 480fps (16CH)
搜尋模式	時間搜尋，事件搜尋，影像搜尋
回放功能	一般 (播放、暫停、停止)、倒放、下一張、倒轉 30 秒、快轉 30 秒、速度控制、時間軸、時間軸比例、數位放大、截圖、備份
截圖	JPEG 格式
環境	
操作溫度	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
相對濕度	低於 90%
儲存溫度	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
電源	
電源	100-240V AC, 50/60 Hz
耗電量	Max. 180W / 15W (不含硬碟) PoE 輸出: Max. 130W (單一頻道輸出最大 30W)
網路	
乙太網路	10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ-45) x 1
PoE	802.3at/af PoE x 16
通訊協定	IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, IP Filter, P2P
帳號管理	16 組用戶帳號
網路頻寬	128 Mbps
行動裝置	支援 IOS 11 以上版本與 Android 5.0 以上版本
網路瀏覽器	Edge, Chrome, Firefox, Safari
輔助介面	
USB 接口	前面板 2 個 USB 2.0; 後背板 1 個 USB 2.0

構造	
外型尺寸	372.0 × 313.3 × 46.5 mm (14.65 × 12.33 × 1.83 inch)
重量	2.75 kg (6.05 lb) 不含硬碟
認證	
電磁相容性	FCC Part 15, CE (EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-4), ICES-003, 符合 UKCA 和 RCM
電磁相容性 (系統)	CE (EN 50130-4, EN 55024, EN 55035), 符合 UKCA 和 RCM
安全性	UL (UL/CSA 62368-1), CE (EN 62368-1), 符合 UKCA 和 RCM
RoHs	CE (EN 63000), UAE
推薦攝影機	
定焦半球攝影機	HC35W43R3, HC35W45R3, HC35W48R3
電動變焦半球攝影機	HC35W43R2, HC35W45R2, HC35W48R2
定焦管型攝影機	HC35WB3R3, HC35WB5R3, HC35WB8R3
電動變焦管型攝影機	HC35WB3R2, HC35WB5R2, HC35WB8R2
定焦海螺攝影機	HC35WE3R3, HC35WE5R3, HC35WE8R3
電動變焦海螺攝影機	HC35WE3R2, HC35WE5R2, HC35WE8R2
定焦迷你半球攝影機	HC35W25R3
快速球攝影機	HC35WZ2R25, HC35WZ5R30

### 主機背板 HN35160200



- (1) PoE 接口
- (2) LAN 接口
- (3) 聲音輸出
- (4) 聲音輸入
- (5) VGA 接口
- (6) HDMI 接口
- (7) USB 接口
- (8) 警報輸入/輸出
- (9) 電源輸入
- (10) 電源開關