CTC-CCTV
雲頂數位科技有限公司



NVR-104MH-K / 4P

4 路網路型 4K PoE 供電智能監控錄影主機

產品特色

- 最多支援4組 IP 攝影機輸入，具備4個乙太網路供電(PoE)介面，即插即用
- H.265+/H.265/H.264+/H.264視訊格式
- 最高支援2-ch@12 MP 或4-ch@8 MP 或8-ch@4 MP 或16-ch@1080p 解碼能力
- 最高40 Mbps 的上傳頻寬

1. 智慧功能：

基於深度學習的位移偵測 2.0，支援人/車目標分類
選定視訊區域的智慧搜尋，以及智慧回放以提高回放效率

2. 壓縮與錄製：

H.265+ 壓縮技術可有效減少最多 75% 的儲存空間
採用 TLS 加密串流技術，提供更安全的串流傳輸服務
HDMI 視訊輸出最高可達 4K 解析度

3. 儲存與播放：

1 個 SATA 介面 (最高 16 TB 容量) 智慧搜尋以提高回放效率

4. 網路與乙太網存取：

1 個 10/100/1000 Mbps 乙太網介面，手機 APP 用於簡易的網路管理

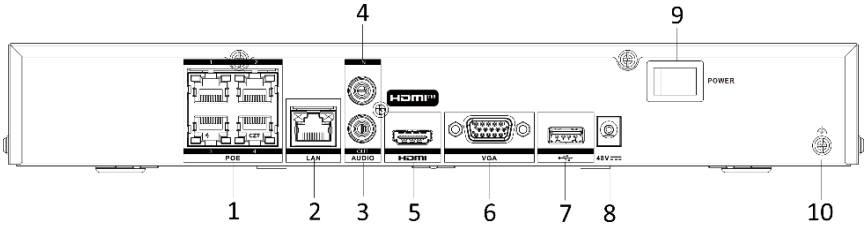
產品規格

智能分析	
裝置上的 AI	人臉辨識、周界保護、動作偵測 2.0
透過攝影機的 AI	人臉辨識、周界防護、從建築物拋物、動作偵測 2.0、ANPR、VCA
人臉辨識	
臉部圖片比對	4-ch
人臉檢測與分析	人臉圖片比對、人臉捕捉、人臉圖片搜尋
人臉圖片庫	最多 16 個人臉圖片資料庫，總共最多 20,000 張人臉圖片（每張圖片 ≤4 MB，總容量 ≤1 GB）
人臉檢測與分析效能	1-ch, 8 百萬畫素
動作偵測 2.0	
依相機	所有通道
周界防護	
依裝置	1-ch, 4 MP (HD 網路攝影機, H.264/H.265)人與車輛辨識的影片分析，以減少誤報
透過相機	所有通道
視訊與音訊	
IP 視訊輸入	4-ch
進站頻寬	40 Mbps
出站頻寬	80 Mbps
HDMI 輸出	1-ch, 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz
VGA 輸出	1-ch, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz
視訊輸出模式	HDMI1/VGA 同時輸出
CVBS 輸出	N/A

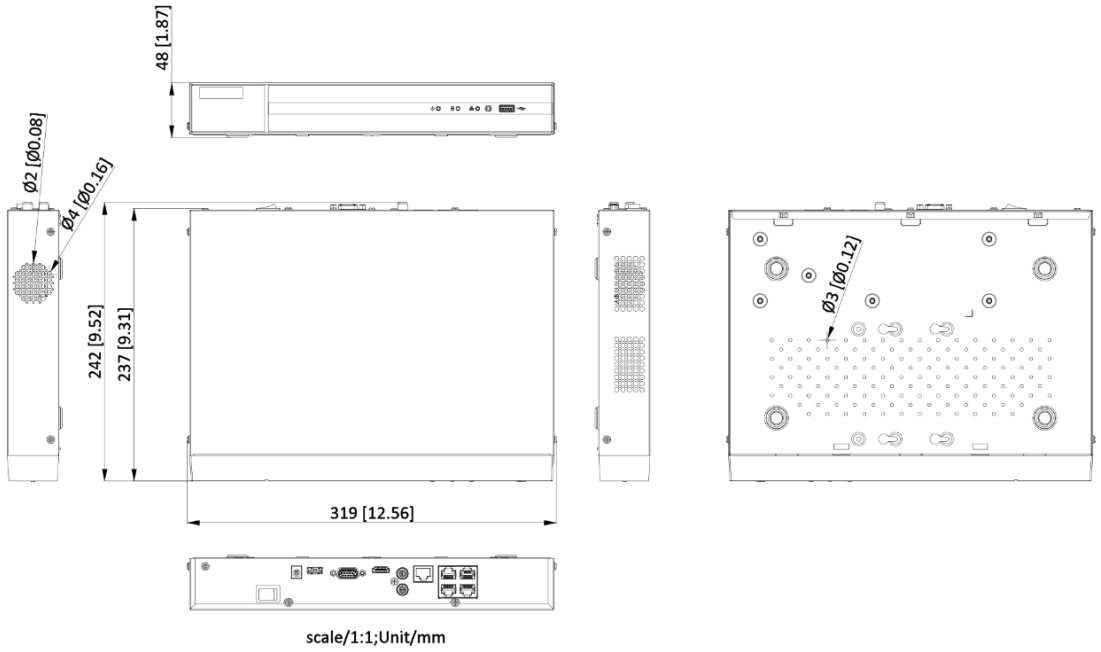
視訊與音訊	
音訊輸出	1-ch，RCA（線性，1 KΩ）
雙向音訊	1 聲道，RCA（2.0 Vp-p，1 KΩ，使用音訊輸入）
解碼	
解碼格式	H.265/H.265+/H.264+/H.264
錄音解析度	1200 萬畫素/800 萬畫素/600 萬畫素/500 萬畫素/400 萬畫素/300 萬畫素 /1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
同步播放	4-ch
解碼能力	● AI 開啟：2-ch@12 MP (30 fps)/3-ch@8 MP (30 fps)/6-ch@4 MP (30 fps)/12-ch@1080p (30 fps) ● AI 關閉：2-ch@12 MP (30 fps)/4-ch@8 MP (30 fps)/8-ch@4 MP (30 fps)/16-ch@1080p (30 fps) ● 順暢播放(HC)開 啟 & AI 開啟：1-ch@12 MP (30 fps)/2-ch@8 MP (30 fps)/5-ch@4 MP (30fps)/11-ch@1080p (30 fps) ● 順暢播放(HC)開 啟 & AI 關閉：2-ch@12 MP (30 fps)/3-ch@8 MP (30 fps)/7-ch@4 MP (30fps)/15-ch@1080p (30 fps)
串流類型	視訊、視訊與音訊
音效壓縮	G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC
網路	
遠端連接	128
API	ONVIF (Profile S/G)；SDK；ISAPI
相容瀏覽器	IE11、Chrome V57、Firefox V52、Safari V12、Edge V89 或更高版本
網路協定	TCP/IP、DHCP、IPv4、IPv6、DNS、DDNS、NTP、RTSP、SADP、SMTP、 SNMP、NFS、iSCSI、ISUP、UPnP™、HTTP、HTTPS
網路介面	1 個 RJ-45 10/100/1000 Mbps 自適應乙太網介面
POE	
介面	4. RJ-45 10/100 Mbps 自適應乙太網介面
電源	≤ 50 W
標準	IEEE 802.3af/at
輔助介面	
SATA	1 個 SATA 介面
容量	每個硬碟機的容量最高可達 16 TB
USB 介面	前面板：1 × USB 2.0；後面板：1 × USB 2.0
一般	
電源供應	48 VDC，1.35 A
耗用量	≤ 10 W（不含 HDD 且 PoE 關閉時）
工作溫度	-10 °C 到 55 °C (14 °F 到 131 °F)
工作濕度	10% 到 90%
尺寸(寬 × 深 × 高)	320 mm × 240 mm × 48 mm
重量	≤ 1 公斤（不含硬碟）
認證	
CE	EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017
取得認證	CE KC WEEE REACH ROHS BIS CB RCM IC LOA UKCA

● 物理介面

序號。	描述	序號。	描述
1	具有 PoE 功能的網路介面	6	VGA 介面
2	區域網路介面	7	USB 介面
3	AUDIO OUT	8	電源供應
4	AUDIO IN	9	電源開關
5	HDMI 介面	10	GND



- 尺寸



Unit:mm [inch]

SCALE	1:1