

NVR系列 | NVR Touch 觸控系列網路型錄影機

NVR3816 16 路五百萬畫素 2U 19吋機櫃(架)型嵌入式網路錄影機

www.meritlilin.com



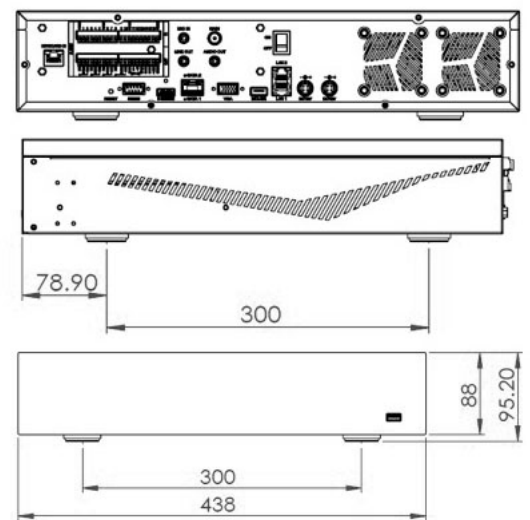
- ▶ 輸入 16路 H.264 網路攝影機
- ▶ 支援五百萬高畫素 H.264 網路攝影機
- ▶ 支援 1080P 60張 高速網路攝影機
- ▶ 支援 8TB 硬碟
- ▶ 19吋2U 機櫃(架)式設計
- ▶ 支援外部 e-SATA 裝置
- ▶ HDMI、VGA 1080P 和 CVBS 輸出
- ▶ HDMI、VGA 可選副輸出或同步
- ▶ 行動裝置 iOS、安卓系統支援
- ▶ 網路輸入頻寬可達 96Mbps
- ▶ 多瀏覽器支援
Chrome、Edge、Firefox、IE、Opera、Safari
- ▶ 雙網路介面支援網路備援及負載平衡模式
- ▶ 雙電源輸入，支援電源備援功能

產品簡介

利凌NVR3816為16路NVR網路型錄影機，可使用於不同的錄影環境需求。此錄影機系統備有ARM Cortex A9雙核心處理器，其錄影網路速率吞吐量達144Mbps(兆位/秒)，並且備有2個eSATA接頭可擴充32TB。透過利凌的IPScan及WS-Discovery特色軟體，可以將攝影機與錄影機快速設定連線，讓NVR3816網路型錄影機更加容易使用。支援VGA和HDMI輸出(畫面解析為Full HD全畫面1,920 x 1,080)，滑鼠與鍵盤可使用。利凌NVR錄影機為中小型企業主的安防錄影系統首選產品。

機身尺寸

438 × 450 × 88 釐米



能與符合ONVIF規範IP攝影機搭配整合使用

NVR3816為使用Linux作業系統的獨立式網路型錄影機，NVR錄影機可與符合ONVIF網路產品協定的IP攝影機搭配連線整合錄影使用。



立即通報用戶使用者

當有事件狀況發生時，警報功能即會被觸發啟動，其「警報彈跳圖示視窗」會立刻顯示於螢幕上通知終端用戶。



PTZ (鏡頭上下左右縮放)操控功能

您可以透過NVR錄影機的UI使用介面來操作其攝影機的PTZ(鏡頭上下左右縮放)操控功能。



基於時間軸的搜索

您可以直接在時間軸播放欄上輕鬆的定期區分和鬧鐘紀錄



高效能監控錄影機

NVR3816為高效能網路型監控錄影機，可以輕鬆就學會如何操控並安裝，影像輸出畫質絕對清晰。



輕鬆識別事件

搜索可以從基礎頻道號的錄影機，錄音類型和事件的時間表



能錄影連線多達16台IP攝影機

遠端監控網路型錄影機可以讓您在任何時間看到連線之攝影機錄影狀況，確實地保障您財產及人員的整體安全。



隨插即用立即上手裝置

自動安裝內建程式IPScan與WS Discovery，能夠在同個網域上搜尋到所有的攝影機，並自動配置連線完成。



遠端監控模式切換

NVR3816網路型監控錄影機支援各種分割螢幕排列方式：能夠以單一螢幕、4螢幕、8螢幕、9螢幕、13螢幕、16螢幕...等上述不同的螢幕排列分割選擇，便於您的監控需求改變之。



方便使用的 NVR 安全系統

您可以輕鬆地監控和管理多個IP攝影機，並且還可以獲得所需監控攝影機的第一手狀態，例如入口，出口，停車場，建築物門，以保護您的財產



靈敏直覺式UI使用介面

利凌NVR3816網路型監控錄影機支援無線滑鼠與PIH-931D多功能3軸控制鍵盤，其錄影機本身的UI介面，操作方式非常友善、易上手。



Email電郵通知功能

當有事件發生並觸發警報時，利凌NVR網路型錄影機會發送email電子郵件並附有JPEG畫面詰圖，立即通知使用者端。



高網路速度吞吐量

利凌網路錄影機提供足夠的頻寬空間：144Mbps(兆位/秒)速率，有能力管理連線操控16路百萬畫素攝影機錄影。



支援HTML5

利凌 NVR 現在也支援了最新的 HTML 技術了！有了 HTML5 協定，未來再也不需要安裝 ActiveX 插件，也不用支援 QuickTime 或 Java 影片。更棒的是，您再也不用受限於網路瀏覽器，無論是電腦、iOS、Android 都能使用 Safari、Chrome、Firefox 等都能隨意存取利凌 NVR。



16 路五百萬畫素 2U 19吋機櫃(架)型嵌入式網路錄影機

網路輸入	
型號	NVR3816
支援格式	網路攝影機、ONVIF Profile S、DVR、NVR、影像編碼器、Navigator
輸入頻道	16 頻道
輸入解析度	CIF、VGA、D1、960H、1M、1.3M、1080P、3M、5M
最高輸入張數	480 張/每秒

國際認證	
CE	通過符合
FCC	通過符合

影像輸出	
影像輸出埠	HDIM、VGA 1080P、CVBS
副輸出功能	HDMI、VGA 可選擇副輸出或同步
分割畫面	1、4、8、9、13、16 分割畫面、輪跳模式、畫面凍結
數位放大功能	即時影像、回放可達 64 倍數位放大

錄影	
解壓縮格式	H.264
網路頻寬	96Mbps
錄影解析度	CIF ~ 5M
輸出張數	單一頻道最高可支援 1080P 60張
錄影模式	手動、排程、排程可規劃為持續、事件、無錄影
錄影排程	各頻道獨立 7 天 24 時排程，錄影模式設定
警報/事件	動態偵測 (20×12區域設定及多階靈敏度)、網路攝影機事件、警報輸入
Metadata 選項	POS RFID AND PIN CONTROLLER USER DEFINED 2 BARCODE SCANNER GPS LPR (黑名單, 白名單, 訪客名單)
警報通知	iiOS、安卓 警報推播、電子郵件、傳輸擷圖至檔案傳輸伺服器端、蜂鳴器、警報輸出、前面板 OLED 顯示器

回放	
回放搜尋	警報事件、操作事件、系統事件、外部描述資料事件、時間搜尋
回放顯示	16頻道同時回放
回放解析度	CIF ~ 5M
單一頻道回放最高張數	單一頻道最高可支援 1080P 60張
回放播放速度	快轉、倒轉 2 ~ 64 倍、慢速 1/2 ~ 1/16

儲存裝置	
內部硬碟	可安裝 8 個 3.5吋硬碟，每個硬碟可支援 8TB
eSATA 連接埠	支援 2 個外部 eSATA 裝置，每個裝置可支援 16TB

備份	
USB隨身碟	支援 32GB USB 隨身碟
網路備份	支援 HTTP、檔案傳輸協定或網路芳鄰備份
光碟	支援 USB 外接式燒入機備份光碟

聲音	
攝影機聲音輸入	支援 16 頻道網路攝影機聲音輸入，格式 G.711 u-law 取樣率 8000 編碼 8bit 以及 AAC
聲音輸出	RCA × 1 路輸出 (0.7Vp-p, 300 Hz to 3KHz)
麥克風音頻輸入	RCA × 1
麥克風音頻輸出	RCA × 1
網路攝影機雙向語音	支援

網路	
網路埠	2 個 RJ-45 千兆乙太網路埠，支援網路備援及負載平衡功能
網路通信協定	ARP、TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SMTP、SNMP、FTP、DDNS、PPPoE、NTP、RTP、RTSP、DHCP、Onvif Profile S
網際網路	支援多種瀏覽器直接瀏覽免安裝、多人同時存取
行動裝置支援	支援 iOS 及安卓系統
P2P	APP 掃描 QR 二維條碼、專用序號連線
RTSP 串流輸出	支援 RTSP 串流輸出，格式 RTP/UDP、RTSP/TCP
裝置搜尋	支援 WS-Discovery 及使用 IP Scan 通訊協定，快速設定網路攝影機網路位址
網路功能	即時影像 / 回放 / 備份 / 設定選單 / 事件紀錄

軟體	
VMS中控軟體	Navigator
備份回放軟體	Remote Playback Manager 及 Backupman 軟體，多台 NVR 檔案下載，多頻道同時回放

警報	
警報連接埠	16 組 DI 輸入、4 組 DO 輸出，可程式規劃

系統	
紀錄	警報、操作、設定及系統執行紀錄，可透過 HTTP 或 USB 隨身碟轉出
認證	使用者登入認證及權限管理，網路位址封鎖
多國語言	阿拉伯文、繁體中文、簡體中文、英文、法文、德文、匈牙利文、義大利文、日文、韓文、波蘭文、葡萄牙文、俄文、西班牙文、土耳其文
硬碟狀態監控	S.M.A.R.T 狀態、檔案系統破碎、存取錯誤檢測
錄影時間	可錄影時間預估
時間	日光節約時間、網路時間協定校時、外部 USB GPS 時間同步、鍵盤時間同步

週邊	
PTZ 通訊協定	網路 HTTP、ONVIF，1 個 RS-485 輸出，支援 MLP1、MLP2、PELCO P
鍵盤按鍵	支援 PIH-931D 鍵盤輸入
12 伏特輸出埠	1 組 12 伏特、1 安培電源輸出
USB RS-232 轉接器	透過 USB RS-232 轉接器，紀錄外部描述資料，顯示外部描述資料於即時影像和回放
RS-232 埠	1 組 RS-232 埠，紀錄外部描述資料
遙控器	支援定址 255 台 NVR (選配)
滑鼠	支援點擊、拖曳和捲動
麥克風	支援 USB 麥克風，選配
WiFi、4G 介面卡	支援特定 WiFi、4G USB 介面卡
USB GPS接收器	有

其他	
CPU	ARM Cortex A9 雙核心處理器
作業系統	嵌入式 Linux 內核 3.0 版
看門狗計時器	採用硬體看門狗計時器

電源及工作環境	
電源	2 個變壓器，直流 12 伏特、10 安培、120 瓦特，支援電源備援功能，選配
工作環境溫度	0°C ~ 45°C
工作濕度	5% ~ 80%
尺寸 (W x L x H)	438 × 450 × 88 毫米
重量	約7 公斤 (不含硬碟)