

ND8422P

16 路嵌入式隨插即用 NVR



16 路 / PoE 埠 x 8 • HDD x 2 • 魚眼網路攝影機影像扭曲校正 • 自動設定 • 自動調整串流 • HDMI/VGA 本機顯示 • RAID • VIVOcloud • ONVIF • POS

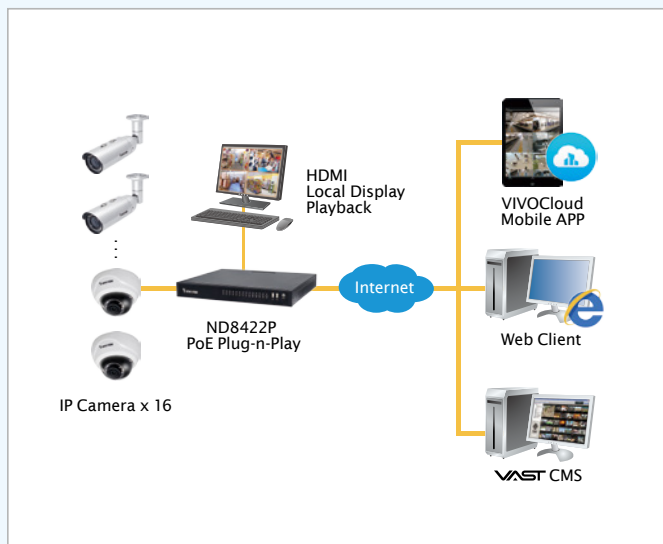
晶睿通訊 ND8422P 為嵌入式 Linux 系統 16 路獨立式 NVR，內建 8 個 802.3af PoE 相容連接埠，可提供最大 120 W 高瓦數連接的 PoE 攝影機。ND8422P 具備先進的「一鍵設定」功能，可以隨插即用與自動設定，簡易的安裝步驟設計，適合應於任何小規模的影像監控應用。

支援 HDMI 與 VGA 本機視訊輸出，使用者可透過滑鼠與鍵盤控制 GUI OSD 介面，無需另備電腦即可從 ND8422P 搜尋或播放影像。全新的本機顯示設計—「自動調整型串流」，可依據配置類型，動態調整攝影機的第二重視訊串流解析度，提供最合適的影像顯示解析度，以執行高效率的播放顯示，並維持卓越的影像品質。此外，在偶發性的硬碟故障時，因有 RAID 0/1 的建置，可進一步提供資料儲存的安全性。ND8422P 同時也支援晶睿通訊魚眼網路攝影機的影像扭曲校正功能，在即時影像及回放畫面時，均可針對重點區域呈現清楚的細節；同時也提供多種 I/O 連結埠讓使用者靈活運用，例如：eSATA、警報輸入 / 輸出、RS232、RS485 等。

搭配 VAST 中央管理監控軟體，使用者可輕鬆設定網路視訊監控系統。晶睿通訊亦提供行動版應用程式 VIVOcloud 和 iViewer App，讓使用者可隨時隨地使用 iOS 或 Android 系統的智慧型行動裝置，遠端連結及管理監控系統。

功能

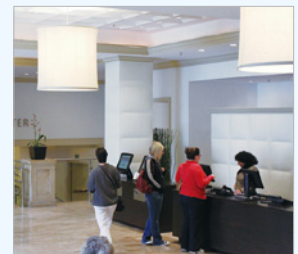
- 隨插即用、一鍵自動設定
- 透過 VIVOcloud App QR Code 掃描功能，提供 24 小時手機視訊監控
- 直覺式操作介面
- 802.3af PoE 相容連接埠 x 8
- 支援 VIVOTEK 攝影機設定和 VAST 中央管理軟體整合
- 支援即時影像及回放畫面魚眼網路攝影機影像扭曲校正功能
- 嵌入式 Linux 作業系統
- e-SATA 擴充儲存裝置
- 支援 RAID 0/1 儲存
- 分鏡影像事件搜尋
- 符合 ONVIF 規範
- 無風扇設計
- 支援高達 1200 萬畫素網路攝影機即時影像及回放畫面
- 整合 POS 系統 (依專案需求提供)
- 支援浮水印加密



ND8422P 應用圖



百貨公司



飯店



商業大樓



超級市場

硬體資訊

機型	ND8422P
系統	
作業系統	嵌入式 Linux
CPU	ARM 處理器
快閃記憶體	256MB
RAM	2GB
系統監控 (看門狗)	硬體 + 軟體
恢復供電	系統在恢復供電時會自動重新啟動
儲存裝置	
硬碟機	內接插槽 x2
硬碟機最大容量	8TB x2
磁碟管理	建立、格式化及移除磁碟 硬碟 S.M.A.R.T RAID 0, 1
視訊	
視訊輸出	HDMI x1 · VGA x1
解析度	1920x1080 · 1280x720
圖形解碼器	硬體解碼
解碼能力	H.264: 2560x1920 @ 30 fps (1 路) 1920x1080 @ 120 fps (4 路) 1280x720 @ 240 fps (8 路) 720x480 @ 480 fps (16 路)
攝影機影像框位置	可任意調整影像框位置
外接介面	
USB 介面	前面板: 2 (USB 2.0) 後面板: 1 (USB 2.0)
警報輸入	8
警報輸出	4
音訊	3.5 音訊輸出插孔 x1 3.5 音訊輸入插孔 x1 (預留)
外接硬碟	eSATA 埠 x1
RS232	1 埠 (預留)
RS485	1 埠 (預留)
網路	

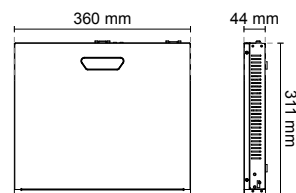
網路介面	RJ-45 10/100/1000Mbps 乙太網路介面 x1
PoE	802.3af PoE 相容連接埠 x8 (總計最大 80W) 請外接網路交換機以支援更多網路攝影機使用 (相容所有晶片通訊 PoE 交換機)
通訊協定	IPv4 · TCP/IP · HTTP · HTTPS · UPnP · RTSP/RTP/RTCP · SMTP · FTP · DHCP · NTP · DNS · DDNS · IP 過濾
電源	
電源輸入	DC 56V 2.32A
耗電量	最大 120W
LED 指示燈	
LED 指示燈	電源 · 狀態 · 錄影 · 硬碟機 1 · 硬碟機 2 · eSATA · 乙太網路 · 埠 1 ~ 埠 8
機械	
外型	桌上型
操作按鈕	電源 (前) / 重置 (後)
尺寸	360 (寬) x 311 (深) x 44 (高) mm
重量	2.7 公斤 (不含硬碟)
操作溫度	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)
濕度	0 ~ 95%
一般	
安全認證	CE · LVD · FCC · VCCI · C-Tick
保固	24 個月
用戶端電腦系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 作業系統: XP/Vista/7/8/2008/2012
CPU	Intel Celeron 或以上
記憶體	2GB 或以上
乙太網路	10/100Mbps
顯示解析度	1024x768 畫素或以上
網頁瀏覽器	Internet Explorer 10 (32 位元) 或以上
軟體應用程式	Installation Wizard 2, ST7501, Shepherd, VAST, VAST2
行動 / 平板應用程式	VIVOCLOUD (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)
配件	
光碟	使用手冊 · 快速安裝指南 · Installation Wizard 2
其他	電源變壓器 · 電源線 · 快速安裝指南 · 硬碟機螺絲 x16 · 硬碟機支架 x4 · USB 滑鼠 · SATA 硬碟線 x2

軟體資訊

錄影	
最大頻道數	16
錄影速率 (MB)	96 Mbps
網路速率 (MB)	24 Mbps
音訊格式	G.711 · G.726
視訊格式	MJPEG · H.264
影像解析度	VGA · 1MP · 2MP · 3MP · 5MP · 12MP 網路攝影機
錄影時間 (秒)	事件前預錄: 5 秒 (最長 10 秒) 事件後錄影: 20 秒 (最長 300 秒)
錄影串流	單一
錄影模式	連續 · 排程 · 手動 · 事件 · 動態調整串流
錄影設定	循環 (單位: 天)
錄影路徑	本機路徑
錄影視訊格式	3GP
浮水印加密	支援
即時視訊 (本機顯示)	
串流應用	定質 / 自動調整串流
LiveView 顯示	16 個頻道 多重配置顯示: 1x1 · 3V · 2x2 · 3x3 · 1P+3 · 2P+3 · 1M+5 · 1P+6 · 1M+12 · 4x4
監視器強化功能	OSD 顯示 (NVR) · OSD 顯示 (攝影機) · 攝影機資訊 · 遠端 I/O 控制 · 事件通知 · 長寬比例 魚眼網路攝影機影像扭曲校正模式: 1O · 1P · 1R · 1O3R · 1O8R
PTZ 控制	面板控制 / 搖桿
PTZ 操作	方向控制 · 原位 · 光圖 · 預設 · 巡視 (群組設定) · 子母畫面控制 (PiP)
播放 (本機顯示)	
播放顯示	4 個頻道 多重配置顯示: 1x1 · 2x2 · 1P+3 · 1V+3
播放控制	一般 (播放 · 暫停 · 停止) · 倒轉 · 下一個 · 上一個畫格 · 速度控制 · 日曆 · 事件 · 時間軸 · 時間軸尺度 · 縮圖 (分鏡圖)
視訊搜尋模式	日曆 · 日期 / 時間 · 警報
縮圖瀏覽器 (分鏡圖)	列出錄像縮圖 (最大 2 路)
監視器強化功能	OSD 顯示 (攝影機) · 事件通知 · 長寬比 · 子母畫面控制 (PiP) · 魚眼網路攝影機影像扭曲校正模式 (1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R)
快照	JPEG
影片匯出	EXE
即時視訊 (遠端)	
串流應用	串流選擇
音訊功能	單向
LiveView 顯示	16 個頻道 多重配置顯示: 1x1 · 2x2 · 3x3 · 1V+3 · 1M+5 · 1M+12 · 4x4
監視器強化功能	OSD 顯示 (NVR) · 播放 · 影像凍結 · 音訊控制 · 遠端 I/O 控制 · 事件通知 · 書籤 · 魚眼網路攝影機影像扭曲校正模式 (1O · 1P · 1R)
PTZ 控制	面板控制
PTZ 操作	方向控制 · 原位 · 縮放 · 對焦 · 光圖 · 預設 · 巡視 (群組設定) · 子母畫面控制 (PiP)
快照	JPEG
播放 (遠端)	
播放顯示	4 個頻道 多重配置顯示: 1x1 · 2x2 · 1V+3
播放控制	一般 (播放 · 暫停 · 停止) · 下一個畫格 · 速度控制 · 日曆 · 時間軸 · 時間軸尺度 · 書籤
監視器強化功能	OSD 顯示 (NVR) · 播放 · 音訊控制 · 子母畫面控制 (PiP) · 魚眼網路攝影機影像扭曲校正模式 (1O, 1P, 1R)
快照	JPEG
影片匯出	EXE
警報管理	

排程類型	連續 · 排程 · 手動
事件	移動偵測 · PIR 偵測 · 竊改偵測 · 數位輸入 (攝影機) · 數位輸出 (攝影機) · 連線異常 · 儲存裝置異常 · 儲存裝置已滿 · 攝影機失去連線 · 數位輸入 · 數位輸出
動作	錄影 · 電子郵件 (純文字) · 電子郵件 (快照) · FTP · 蜂鳴器 · PTZ 控制 (前往預設點) · NVR 數位輸出 · 攝影機數位輸出 · VIVOCLOUD APP 推播
錄影時間 (秒)	事件前預錄: 5 秒 (最長 10 秒) · 事件後錄影: 20 秒 (最長 300 秒)
備份	
手動	USB 隨身碟 (FAT 格式)
系統	
使用者管理	使用者帳戶: 16 使用者帳戶時間限制: 10 分鐘 使用者等級: 管理員 / 一般使用者 使用者功能定義: 依據攝影機 系統 · 錄影 · 使用者 · 錯誤
記錄	時區 · 手動 · 自動同步 NTP · 日光節約時間
日期與時間	手動更新
軟體	支援
回復初始值	支援
備份 / 回復 (設定)	支援
語言	英文 · 法文 · 德文 · 義大利文 · 日文 · 葡萄牙文 · 俄文 · 西班牙文 · 簡體中文 · 繁體中文 · 韓文 · 捷克文
攝影機整合	
插入攝影機	手動 · 搜尋
ONVIF 規範	支援 (依專案需求提供)
視訊 (媒體) 設定	壓縮 · 解析度 · FPS · 視訊品質
影像設定	影像顯示 影像調整
PTZ 控制	面板控制
PTZ 操作	方向控制 · 原位 · 預設 · 巡視 (群組設定)
移動偵測	支援
ONVIF 主要規格	2.2 或更新版本 (依專案需求提供)
ONVIF 串流	視訊 (H.264, MPEG4 & MJPEG)
ONVIF 錄影	連續 · 排程 · 手動
ONVIF 搜尋	透過個別加入或批次加入攝影機功能來搜尋他牌網路攝影機
裝置整合	
UPS	相容 APC 機型
搖桿	IPD-USB, AJ001

尺寸



All specifications are subject to change without notice. Copyright © VIVOTEK INC. All rights reserved.

Ver. 2