

ND8322P

8 路嵌入式隨插即用 PoE NVR



8 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

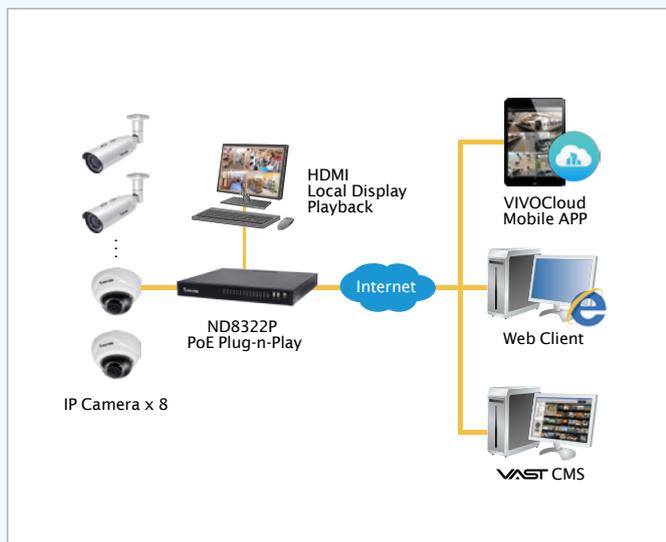
晶睿通訊 ND8322P 為嵌入式 Linux 系統 8 路獨立式 NVR，內建 8 個 802.3af PoE 相容連接埠，可提供最大 80 W 高瓦數連接的 PoE 攝影機。ND8322P 具備先進的「一鍵設定」功能，可以隨插即用與自動設定，簡易的安裝步驟設計，適合應於任何小規模的影像監控應用。

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 ND8322P 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。同時 ND8322P 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



ND8322P 應用圖



便利商店



餐廳



服飾專賣店



3C 專賣店

硬體資訊

機型	ND8322P
系統	
作業系統	嵌入式 Linux
CPU	ARM 處理器
快閃記憶體	256MB
RAM	1GB
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	1920 x 1080 - 1280 x 720
圖形解碼器	硬體解碼
解碼能力	H.264: 2560 x 1920 @ 30 fps (1 路) 1920 x 1080 @ 120 fps (4 路) 1280 x 720 @ 240 fps (8 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	

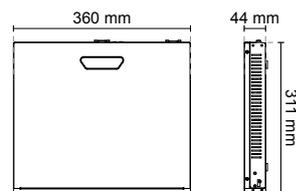
網路介面	RJ-45 10/100/1000Mbps 乙太網路介面 x1
PoE	802.3af PoE 相容連接埠 x8 (總計最大 80W)
通訊協定	IPv4、TCP/IP、HTTP、HTTPS、UPnP、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、FTP、DHCP、NTP、DNS、DDNS、IP 過濾
電源	
電源輸入	DC 56V 2.32A
耗電量	最大 120W
LED 指示燈	
LED 指示燈	電源、狀態、錄影、硬碟機 1、硬碟機 2、eSATA、乙太網路、埠 1 ~ 埠 8
機械	
外型	桌上型
操作按鈕	電源 (前) / 重置 (後)
尺寸	360 (寬) x 311 (深) x 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	2 GB 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)
器材配件	
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 消磁、SATA 硬碟線纜 x2

軟體資訊

錄影	
最大頻道數	8
錄影速率 (MB)	64 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	回收 (單位: 天)
錄影路徑	本機路徑
錄影通訊格式	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	8 個頻道 多重配置顯示: 1x1, 3V, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6
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、光圈、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	8 個頻道 多重配置顯示: 1x1、2x2、3x3、1V+3、1M+5
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、光圈、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)
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、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
記錄	系統、錄影、使用者、錯誤
日期與時間	時區、手動、自動同步 NTP、日光節約時間
軟體	手動更新
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
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 面板控制
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. 3