



創新求進 · 追求卓越

類比產品

 **LILIN**[®]



NDR104

NDR 數位錄放影機

Hybrid H.264 NDR

即時錄影、全D1混合式(Hybrid)NDR



特色

- 高壓縮率 H.264 全 D1 即時 (real-time) 壓縮、錄影及回放技術。每門可獨立設定 IP 攝影機或類比攝影機。
- HDMI 相容及 VGA 輸出最高可達 1080p 並內建 3D 動態除鋸齒及生動畫面 VGA 晶片。
- 全功能 HTTP 網路頁面操控，包括遠端 NDR 設定、PTZ 控制、回放及即時監控。
- NDR 可透過 TCP/IP 網路串接及 3D 鍵盤操控。
- 主副 NDR 資料庫設計，網路攝影機及 NDR 資料表可自動下載至副 NDR 供快速定址。
- 3G 手機即時監控。
- 每門獨立可調整影像畫質、解析度及張數。
- WS-Discovery 快速 IP 攝影機搜尋技術。
- 中文攝影機名稱。電源省電模式。
- 搭配 IP 攝影機，最多可達 4 路 IP 攝影機錄影。



尺寸圖：434 mm x 364.3 x 52.8 mm



即時錄影、全D1 混合式(Hybrid) NDR

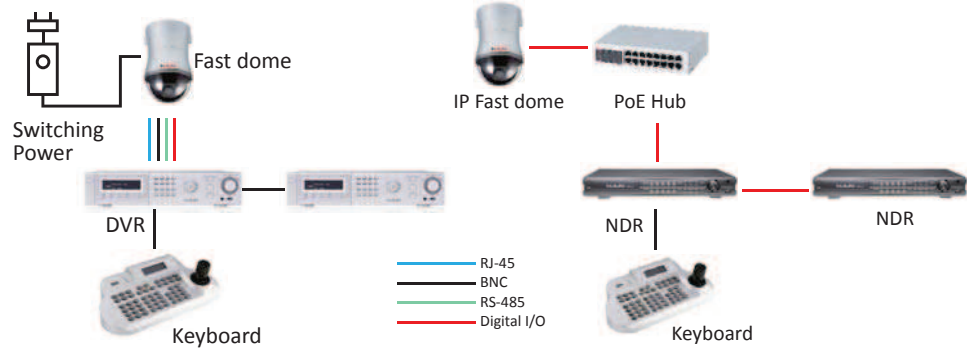
產品	型號	NDR104	
錄影	錄影容量	SATA 可內建硬碟 * 2 (A)	
	錄影方式	外部警報 / 位移偵測 / 排程 / 手動 / 節約錄影模式	
	影像來源	類比攝影機*4或IP 攝影機 * 4 混合* 4	
	錄影速度	PAL: 全D1 100 張/秒 / NTSC: 全D1 120 張/秒	
	錄影解析度	全D1: 720 * 576 (PAL) 720*480(NTSC) / CIF: 320 * 288 (PAL) 320 * 240 (NTSC)	
	排程錄影	一週每小時可設定/錄影排程可設定	
	備份媒體	備份媒體	USB 2.0 隨身碟 / HTTP下載 / 支援聲音
DVD/RW		外接式USB DVD/RW	
回放	回放	H.264 AVC 影像	
	回放速度	倒轉：2、4、8、16、32、64倍 快轉：2、4、8、16、32、64倍	
	壓縮格式	H.264 AVC 及 JPEG	
影像輸入端子	影像輸入端子	類比攝影機 或 IP攝影機	
	攝影機名稱	12個字元 / 每門可獨立設定 / 支援中文攝影機名稱	
	即時影像	PAL: 100 張/秒 NTSC: 120 張/秒	
影像輸出端子	影像輸出端子	BNC * 2	
	VGA 輸出	3D動態除鋸齒及生動畫面VGA晶片	
	HDMI輸出	最高可達1920 * 1080p	
影像處理功能	背光省電	背光省電模式	
	影像處理功能	輪跳 / 影像放大 / 影像凍結	
	Digital zoom	即時及回放影像，重要區域監控(ROI) 支援5X及9X數位放大	
	分割畫面處理	4	
系統管理	單一畫面輸出	輪跳或警報畫面	
	報表	警報、全設定記錄、全操控記錄報表，並可由HTTP或USB轉出	
	使用者管理	使用者操控認證，可設定權限	
	自我偵測	NDR內部溫度偵測、風扇損壞偵測及硬碟存取速度偵測	
	錄影天數計數	動態自動計數器	
警報/事件	警報/事件	警報輸入* 4及輸出* 2 (NO/NC)	
	動態偵測	動態偵測 12*12 每門可設定 8 靈敏度	
	事件	外部警報觸發、斷訊偵測、停止錄影、電源、位移偵測、排程錄影、登錄、HDD 硬碟格式化、硬碟錯誤	
	警報Email傳輸	警報觸發Email及JPEG電子照像夾檔	
附加物件	附件	遙控器可定址255 NDRs	
	P/T/Z 通信協定	LILIN MLP2 及Pelco可透過HTTP/RS-485傳輸及操控	
	鍵盤	PIH-931D專用鍵盤可透過網路操控 NDR或IP攝影機	
	IR外部接收延長端子	有	
	滑鼠	有，USB，滑鼠拖曳、右鍵Menu、滑鼠區塊選擇	
網路功能	聲音	G.711 格式, 0.7Vp-p, 8KHz, 16bit	
	遙控器	有	
	通信協定	ARP / TCP/IP / UDP / HTTP / SMTP / FTP / DNS / PPPoE / DynDNS / NTP	
	網頁主機設定	即時影像 / 事件表 / 時間搜尋 / 電子照像	
軟體	NDR訊息表	HTML NDR 訊息列表	
	IPScan	支援WS-Discovery 及 IPScan, 快速設定IP攝影機	
	備份管理員	備份管理員可進行多NDR FTP檔案下載	
其他	3G行動電話監控	iPhone, iPad 及Android 行動電話	
	看門狗	硬體看門狗	
	DST	日光節約時間	
	多國語言	英文、中文、西班牙文、丹麥文、瑞士文、挪威文、阿拉伯文、日文、德文、法文、波蘭文、葡萄牙文、越南、義大利	
電源環境	CPU/OS	32-bit RISC 處理器, ARM926 SoC 324 MHz, Linux 2.6 kernel	
	電源及環境	DC 12V, 4.2A, 48W	
	工作環境	溫度: 0°C~ +50°C/ 濕度: 0%~80%	
	尺寸 (W*L*H)	434 mm x 364.3 * 52.8 mm(機架式)	
	重量	3.8 Kg (不含硬碟)	



數位錄放影機系統圖

即時錄影、全 D1 混合式 (Hybrid) NDR

節省佈線成本，安裝更佳簡易



類比系統

數位系統

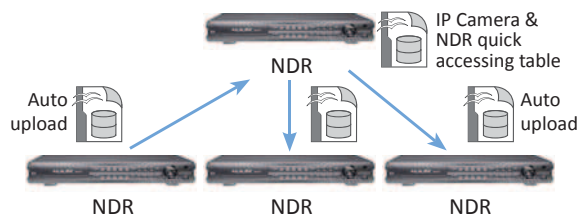
增加使用者未來系統的擴充性



現在類比系統

未來數位系統

主副 NDR 資料庫設計 IP 攝影機 & NDR 資料表可自動下載或上傳供快速定址



WS-Discovery 功能

