

HR-NR5000-4U 系列針對數位影像監控市場不同需求而設計，利用高畫質的錄影解析度，完整結合大容量的儲存媒體和警報錄影，Instek Digital 網路監控錄影機提供高效能給保安專家，並符合需要最大效能的使用者關鍵的安全標準。

Instek Digital 網路監控錄影機完全基於網路的影像錄影解決方案，支援 IP 攝影機各種影像壓縮格式的影像格式：MJPEG、MPEG-4 以及 H.265，以及畫面解析度從 CIF、D1、VGA 至百萬像素。為了高解析度和大視野提供一個突破的完整平台，整合了高解析度百萬像素 IP 攝影機，只需連接上網路，NVR 輕易的顯示出來自任何經由網路的攝影機影像。IP 攝影機可以建立在網路上的任何地方，無須繁雜笨重的佈線，因此，建立一套基於 IP 的安全系統已經不再費力，同時具有更高的成本效益。

採用 Linux 作業系統，搭配雙電源供應，及強化的 RAID-5 及 RAID-6 設計，為用戶提供穩定、安全的系統。網路監控錄影機增加了整體系統的使用性，有效降低因電源故障或硬碟驅動失效所造成的系統停滯時間，並具有保存過去 6 個月完整可調閱追蹤的使用者登入活動紀錄的資料庫。Instek Digital 網路監控錄影機允許不同的錄影設定 - 連續的錄影、位移偵測錄影、事件觸發錄影、排程錄像和手動錄影。這不僅增加資料存儲的有效性，而且在立即的事件搜尋上變得快速容易。

Instek Digital 網路監控錄影機提供最智慧和專業多樣的錄影畫面搜尋工具。使用者能立即的重播檢索錄影的圖像，採圖像化顯示，清楚呈現過去錄影時段的分佈，並快速指出各種警報的情況(如影像斷訊、位移偵測、即時智能影像偵測、感測器或數位輸入、甚至收銀機系統或門禁控制系統事件)，以及手動錄影的情況(在現場由安全專業人員觸發的特別事件錄影)。



產品特色

- 耐用的 NVR 硬體設計
- 建構在穩定和可靠的 X86 Linux 作業系統上
- 高性能的 H.265 (MPEG-4 Part 10) 硬體影像壓縮技術
- 影/音同步錄放功能
- 自動與 Instek Digital 全機種進行時間同步 (NTP 協議)
- 多種的錄影模式 - 連續、位移偵測、警報、排程、手動
- 完備的 SDK API 提供 POS、門禁控制及大樓自動化系統
- 攝影機可同時多工進行影像即時監看、錄影、回播、遠端監控與警報監視
- 歷史警報和使用者活動記錄儲存六個月
- 可安裝達 24 顆硬碟儲存
- 錄影畫面搜尋功能採圖像化操作介面
- 回播模式可依日期、時間、攝影機、警報狀態搜尋
- 具看門狗功能，不間斷執行
- PTZ 控制，可選擇搭配 I/O 模組
- 支援 RAID-5 和 RAID-6 影像資料保護
- 藉由網路 TCP/IP (LAN/WAN/ Internet) 進行遠端監視、存取及控制
- 數位浮水印簽章保護
- 長期儲存容量的硬碟槽
- 雙電源供應設計(選配)
- 可接收攝影機三串流
- 支援室內定位系統
- 使用 RSA-2048bit 加密/解密方式進行影像錄影及傳輸
- 攝影機和 NVR 之間使用 HTTPS(TLS/SSL) 連線確保資料安全

INSTEK DIGITAL

Instek Digital 是固緯電子實業股份有限公司的影像安防事業處，致力於高品質數位監控解決方案的事業群，並且繼承了超過二十年的監控專業經驗。Instek Digital 擁有固緯電子實業股份有限公司的雄厚資金支援，固緯電子擁有超過三十年的電子研究開發製造專業經驗，並且在臺灣的股票證券業上市。

在 Instek Digital 品牌底下，提供多元的影像軟體及硬體，此設計核心基於「人性化操作」、「軟體相容性」、「產品穩定性」為原則。Instek Digital 的解決方案以開放式平台為基礎，創建新無縫的協力廠商組成，進而足以達成現今更多元的客戶需求。累積至今，Instek Digital 成功安裝業績已在國內及國外超過上千萬個，透過此資料，足以見證 Instek Digital 在監控系統產業方面的成功與卓越，且持續不斷的向前邁進！

系統

型號	HR-NR5400-4U	
影像輸入(路)	128	32 / 48 / 64
作業系統	X86 Linux	
網絡吞吐量	up to 800 Mbps	
記錄吞吐量	up to 64 MB/s	
乙太網	4 個 Gigabit Ethernet	2 個 Gigabit Ethernet ^(注1)
硬碟槽	24 個抽取式硬碟槽	
支援 RAID 模式	0, 1, 5, 6, 10, 50 (選配)	
外接硬體	影像備份伺服器 / SAS DAS + JBOD / IP SAN + JBOD / NAS supporting iSCSI target supporting iSCSI target	
支援格式	H.265 / H.264 / MPEG4 / MJPEG	
音源輸入/輸出	1 / 1	
序列埠	3 x RS-232 + 1 x RS-485	
螢幕輸出 ^(注2)	1 x VGA / 1 x DVI-D	
USB	6 x 2.0	
IP 攝影機相容品牌	3S, ACTI, Appro, Arecont Vision, Axis, Basler, Bosch, Brickcom, D-Max, Dynacolor, Etrovision, Hikvision, Hisharp, Hi-tron, Hunt, ITX, IQinvision, JVC, Matricam, Messo, Mobotix, Panasonic, Pelco, Pixord, Probe, Samsung, Sanyo, Secubest, Sony, Uniview, Vivotek max. 128 inputs / 64 outputs using remote I/O modules	
數位訊號輸出/輸入控制模組	ID-IO2000-1600 (16 Di), ID-IO2000-0016 (16 DO), ID-IO2000-0808 (8 DI / 8 DO) (optional)	
RS232 / 485 轉換器	I - CT2000 - 232 T485 (optional)	
ACS	Cardex, CEM, Kantech	
操作溫度	0 ~ 40°C	
濕度	最大 90%	
電源	AC 100V ~ 240V	
雙電源供應	選配	
功耗	650W / 800W x 2 (選配)	
尺寸	4U 機架安裝	
尺寸 外箱 / 機器 長x寬x高 (公厘)	860 x 640 x 365 / 625 x 483 x 177	
重量 總重 / 淨重 (公斤)	29.4 / 22.0 雙電源供應 32.2 / 24.8	
滑軌配	包括	
圖像控制	日期 / 時間 / 攝影機 / 警報列表 / 智能搜尋 / 對比度 / 亮度 / 飽和度 / 色調 / 對比度 / 亮度 / 飽和度 / 色調	
錄影模式	連續 / 計畫 / 移動偵測 / 事件觸發	
預錄/後錄	1 ~ 60 seconds	
ONVIF	2.0 和 Profile S	
安規	CE, FCC	

注1) 可擴充至4 個 Gigabit Ethernet。

注2) 擇一做為影像輸出。

注3) 實際呈現的影像會依據攝影機以及環境光線的不同而異。

注4) 產品規格和供貨情況如有變更，恕不另行通知。

注5) Instek Digital為固緯電子實業股份有限公司之有效註冊商標。

型號:

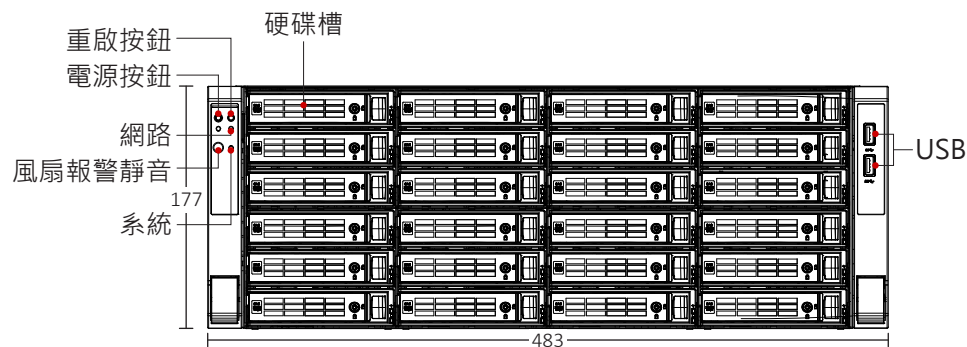
說明:

HR-NR54X8-4U	128 攝影機路數	24 抽取式硬碟槽
HR-NR5464-4U	64 攝影機路數	24 抽取式硬碟槽
HR-NR5448-4U	48 攝影機路數	24 抽取式硬碟槽
HR-NR5432-4U	32 攝影機路數	24 抽取式硬碟槽

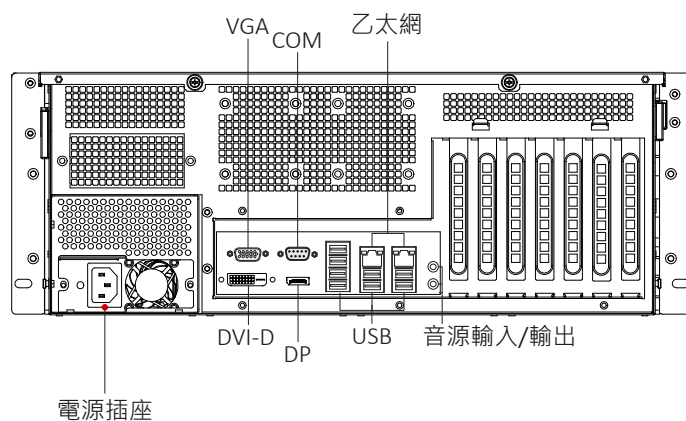
錄影升級授權:

HR-NR5064-SW	64 組
HR-NR5032-SW	32 組
HR-NR5016-SW	16 組
HR-NR5008-SW	8 組
HR-NR5004-SW	4 組
HR-NR5002-SW	2 組
HR-NR5001-SW	1 組

前面板 NR5400-4U 系列



背板 NR5400-4U 系列



背板 NR5400-4U 系列雙電源供應

