

## 2U 專業版 網路型監控錄影主機

### SCS-8320X

2U 專業版網路型監控錄影主機運用最新的 64 位元嵌入式 Linux 系統與 Intel® GPU 硬體解壓縮技術提供優越的效能與穩定性。此系統可支援 16 頻道一般網路攝影機或 ONVIF 攝影機的聲音同步即時監看、錄影與遠端監控等功能，並可以快速且可信賴的方式存取錄影資料。運用此一網路監控系統，客戶可快速部署網路監控應用並具備最佳的監控與作業效益，較一般 Windows® 平台的系統更具安全性與穩定性。

#### 產品特色

- 強化的 64 位元 Linux 系統，具病毒與駭客防護功能
- 軟體預置於獨立的 SSD 模組，系統建置迅速
- Intel® GPU 480FPS@1080P 硬體 H.265/H.264 解壓縮
- 最高達 16 頻道網路攝影機錄影
- 支援 H.265/H.264/MPEG-4/M-JPEG、ONVIF 與 1,200 萬畫素網路攝影機
- 錄影與本機/遠端/行動即時監看雙串流
- 支援魚眼校正及攝影機斷線影像回補功能
- 支援 RTSP、HLS 及 RTMP 串流廣播
- 可選擇搭配單電源或冗餘電源
- 系統支援後設資料融合通信協定，可將系統本身或第三方應用用來詮釋資料屬性的資訊傳送至錄影主機整合

#### 硬體規格

- Intel® 處理器
- 256GB SSD
- 8GBx1 記憶體
- HDMI 埠 x1
- VGA 埠 x1
- DP 埠 x1
- 可選配 LSI HW RAID Card
- 3.5" 熱抽拔 SATA 硬碟抽取盒 x8
- USB 埠(前面板)x2、USB 埠(背板) x 6
- 聲音埠
- 電源指示燈、電源開關
- Gigabit 網路埠 x 2
- 550W, 單電源(可選購冗餘電源)
- 430(寬) x 88.5(高) x 660(深)厘米



## 網路監控系統軟體規格

### 攝影機支援

- 區域網路內網路攝影機自動偵測及 IP 轉發
- 支援的網路攝影機：ACTI, ALINKING, ALPHAFINITY, AMEGIA, ARECONT, ARLOTTO, ASCT, AVTECH, AXIS, ActiveMedia, AvaDesign, BOSCH, Brickcom, CCHDTV, COREGA, DAHUA, DAYNCOLOR, DivioTech, EDIMAX, GENERIC, GPSSTAR, GTA, HUNT, Hertone, IPUX, LILIN, LevelOne, MESSOA, NVR, OEM, ONVIF, OPLINK, PACIDAL, PANASONIC, PIXORD, PROVIDEO, SEYEON, SHANY, SUNMORE, SURVEON, Synectics, TRENDnet, Tanz Security, Telexprt, TriCloud, UST, VIVOTEK, YOKO, YUAN, ZAVIO, ZOT 等廠牌網路攝影機接入
- 影像壓縮：H.265/H.264/ MPEG-4/ M-JPEG
- 影像解析度：最高可達 1,200 萬畫素
- 影像串流：雙串流支援壓縮、解析度、影幅數、位元傳輸率/品質、亮度、對比、色度、飽和度、銳利度設定
- 支援的頻道數目(錄影)：16 頻道 1080P 攝影機錄影
- 聲音：影音同步錄影

### 錄影

- 錄影速度：最多達 16 頻道、480FPS、1080P 錄影
- 錄影模式：連續/影像位移/警報錄影/錄影排程
- 錄影暫存：可針對事件前/事件後錄影分開調整、循環錄影與設定影像保留天數

### 本機端雙螢幕

- 同步、雙即時監看、即時監看+電子地圖、即時監看+事件影像

### 本機端監看

- 監看速度：16 頻道、480FPS 1080P 即時監看
- 監看解析度：1920X1080
- 監看控制：照相、光學 PTZ/數位 PTZ 與聲音控制
- OSD 資訊：攝影機名稱、日期/時間、錄影/事件狀態

### 本機端回放

- 回放速度：480FPS 1080P 回放
- 回放模式：1、2X2、3X3、4x4 回放模式
- 調閱方式：時間軸、事件、標籤、智慧型調閱
- 回放控制：回放、暫停、倒播、前 1 格/後 1 格、速度控制(1、2、4、8、16、32)、照相、數位放大與聲音控制
- 匯出：將錄影檔轉成 AVI、ASF、或 MKV 格式匯出至 USB 裝置

### 遠端監看

- OSD 資訊：攝影機名稱、日期/時間、錄影/事件狀態
- 監看控制：全螢幕顯示、原影像比例、照相、光學 PTZ/數位 PTZ 控制與聲音控制
- 設備管理：設備樹狀圖列表與管理
- 事件控制：事件列表、數位輸入狀態與數位輸出控制(選購 Modbus TCP I/O 控制模組)

### 遠端回放

- 回放模式：1、2X2、3X3、4x4 回放模式
- 調閱方式：時間軸

- 回放控制：回放、暫停、倒播、前 1 關鍵格/後 1 格、速度控制(1、2、4、8、16、32)、照相、數位放大與聲音控制
- 匯出：將錄影檔轉成 AVI、ASF 或 MKV 格式並匯出至外部 USB 裝置

### 事件管理

- 事件種類：攝影機事件(影像位移、人臉偵測、破壞、遮蔽、跨越警戒線、人群密度、聲音、車牌白名單、車牌黑名單、車牌其他、進入離開警戒區、滯留、人形偵測、人流計數、影像異常、遺失物、滯留物、輸入點)、攝影機無訊號、輸入點被觸發、RFID、溫度過高、硬碟已滿、硬碟損毀、硬碟修復、硬碟容量改變、錄影異常、備份失敗、系統開機、系統關機、設定改變、備援、系統升級、硬碟異常、網路對講、HTTP-in 外部事件等
- 動作：事件記錄、數位輸出、發送郵件警報訊息到指定帳號並附加錄影檔、自動視窗彈出告(示)警、自動影像彈出告(示)警、警報觸發 PTZ 移動、播放警報聲、手機推播照片及訊息到指定推播代碼、傳送錄影檔或照片至 ftp 伺服器

### 備份

- 可即時或排程影像備份將影像備份至遠端 NVR 或 FTP 伺服器並可將錄影檔轉存成 AVI 格式。備份工作可選擇要備份的攝影機、備份所有錄影檔/每日錄影檔/即將刪除的錄影檔、主碼流/次碼流等，並可自動將每日錄影檔縮時成 1-10 分鐘(可選)的 AVI 檔

### 電子地圖

- 樹狀圖列出多層電子地圖以及相關設備圖示
- 事件發生時電子地圖會改變設備圖示狀態且可彈跳顯示攝影機影像

### 系統

- 支援 USB 隨身碟與網路韌體升級與修補
- 支援遠端關機與重開機
- 支援遠端本機螢幕控制

### 安全

- 使用者權限管理：4 階使用者，針對不同使用者可配置不同權限
- 事件記錄：系統提供詳細的事件記錄
- 使用者記錄：記錄目前與先前登入系統的使用者
- 軟體授權管理

### 硬碟管理

- 支援硬碟 S.M.A.R.T.機制，可監控硬碟狀態
- 支援 JBOD、RAID0/1/5/10(支援硬碟熱插拔)模式以及 iSCSI 設備(可選配 LSI HW RAID card，支援 RAID0/1/5/6/10)
- 系統可支援 N+1 系統熱備援功能，當任一台主機斷訊/故障後，可以由備援副機自動接替工作。

### 網路

- 雙串流：錄影用高解析度串流與本機端/遠端/手機監視用低頻寬串流
- 通信協定：DDNS、DHCP、DNS、FTP、HLS、HTTP、HTTPS、NTP(用戶端與伺服器)、PPPoE、RDATE、RTMP、SMTP、SSH 及 UPnP

本型錄中產品的配備及規格依實際出貨為準，配備及規格若有變更將不另行通知。

本型錄中所有引用商標、註冊商標、或服務標章等皆為其所屬公司所有。