



型號

- NP-8160

主要功能

- 支援解碼 H.265 格式
- 嵌入式 Linux 作業系統
- 支援 32 個通道錄影
- 支援雙串流錄影
- 雙螢幕輸出顯示
- 兩個 Gigabit 乙太網路埠
- 支援 RAID 0/1/5/10
- 最大儲存空間 32T
- 本地端操作
- 支援 Web 網頁瀏覽操作
- 支援遠端工作站回放與即時影像觀看
- 支援遠端備份
- 內建 I/O 面板提供告警
- 支援 USB 檔案匯出
- 支援 USB 鍵盤滑鼠

規格

型號	NP-8160				
序號最大擴充數量	32				
基本出貨序號數量	16				
影像輸出	HDMI, VGA				
輸出解析度	1920x1080,1440x900,1280x1024,1366x768,1024x768,800x600				
解碼效能(H.265)	480fps@1080P 或 120fps@4K				
解碼效能(H.264)	480fps@1080P 或 120fps@4K				
錄影流量	200 Mbps				
硬碟	8 x 3.5" SATA II				
外部儲存	1 x eSATA				
最大單顆硬碟容量	10TB(單一磁碟區最大支援 16TB)				
磁碟陣列	RAID 0,1,5,10				
記憶體	DDR 32GB				
I/O 介面	3 x USB2.0, 1 x USB3.0				
網路介面	2 x Gigabit Port, RJ45				
網路傳輸速度	10/100/1000Mbps				
電壓	AC100~240V, 47Hz~63Hz				
消耗功率	35W (不含硬碟)/ 最大 200 瓦				
設備尺寸	440(H)*432(W)*90(H) mm				
設備重量(不含硬碟)	7 Kg				
運作溫度(硬碟運作狀態)	-10°C ~ 55°C				
運作濕度	10%-90%				
支援攝影機品牌	ACTi	ADT	Airlive	Alarm.com	Alphatech
	American Dynamics	AMTK	Arecont	ARM	ATV
	Asoni	AXIS	Aver	BASLER	Bolide
	BOSCH	Brickcom	Bullwark	Centrix	CISCO
	CNB	COP	CORUM	Dahua	Digital watchdog
	D-Link	DlinkCN	DYNACOLOR	Eneo	Ernitec
	Etrovision	Everfocus	FINE	Forenix	GE
	Grandstream	Grundig	Guardeon	Guardliner	HIKVISION
	Histream	Honeywell	i-Mege	InscapeData	IQinVision
	Jetstor	JVC	LevelOne	LG	Lilin
	Linksys	Lumenera	MegaIP	Messo	MOBOTIX
	Milesight	NetworkCamera	NTIC	On Electronics	Onvif
	Panasonic	Pelco	PIXORD	PLANET	Probe

	Rover	Saerim	Samsung ¹	SANTEC	SANYO
	Shany	Sony	StarDot	Sunell	Techson
	Telview	Tiandy	TOSHIBA	TRUEN	UDP
	Videosec	Vision Hi-Tech	Vista	Vitek	VIVOTEK
	Wavekrom	Yudor	Zavio	3S vision	3M
壓縮格式	MPEG-4, M-JPEG, H.264, H.265, MxPEG (遠端工作站使用)				
錄影模式	緊急錄影, 連續錄影, 排程錄影, 事件觸發錄影, 數位輸入觸發錄影, 支援採用第二串流進行雙串流錄影(僅支援持續錄影模式)				
即時觀看控制	即時瀏覽, 預設點, PTZ, 遠端 I/O, 快照, 數位 PTZ				
遠端瀏覽程式控制	即時瀏覽, 預設點, PTZ, 遠端 I/O, 快照, 數位 PTZ, 電子地圖, 頻寬監控				
聲音與影像錄影	同步聲音與影像錄影				
POS	即時瀏覽, 錄影, 回放, 搜尋每筆交易(僅供網頁)				
自動備份	自動備份錄影影像至 FTP 伺服器				
Web 與遠端介面智慧搜尋	一般位移, 遺失物件, 外部物件, 失焦, 攝影機移動				
遠端瀏覽程式	每部伺服器同時即時瀏覽最大 64 個連結				
支援語言	English, Croatian, Czech, Deutsch, Finnish, French, Hebrew, Italian, Japanese, Korean, Polish, Portuguese, Portuguese (Brazil), Russian, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Spanish, Swedish, Thai, Turkish and Hungarian				
遠端工作站最低需求					
型號	NP-8160				
作業系統	Windows XP (32-bit) / Win7 (32 and 64-bit) / Win8 (32 and 64-bit) / Win8.1 (32 and 64-bit)				
CPU	Intel Core 2 Duo, 2.6GHz				
RAM	1GB				
網路傳輸速率	10/100/1000 Mbps (RJ45)				
使用介面	1. 網頁瀏覽器: Internet Explorer 8, 9, 10, 11 2. NUUO 工作站應用程式 3. NUUO iPhone, iPad, Android APP 瀏覽				
詳細技術					
<ul style="list-style-type: none"> • 系統, 設定, 管理和整合 <ul style="list-style-type: none"> ■ 一鍵安裝: NVRsolo 可以自動搜尋並加入同一網段的網路攝影機(攝影機須支援 UPnP 協議或品牌搜索工具), 對於搜尋不到的攝影機, 使用者可以手動加入, 自動偵測功能可以幫助使用者指定其 IP 位址後找到使用之廠牌型號 ■ 儲存優化: NVRsolo 支援 H.265 壓縮格式 ■ 圖形介面的錄影排程: 圖型使用者介面來設定錄影天數與每週模式錄影排程 ■ 內建位移偵測: 使用非攝影機位移偵測來觸發相關事件 					

¹ SAMSUNG 攝影機 SNO-L6083R 第一串流不支援 H.264, NVRsolo 將會用第二串流做為主串流, 所以第一串流的介面將會連接到第二串流的參數。

- **事件和行動：**4 攝影機事件包含動態偵測(來自伺服器或攝影機)，失去連接、攝影機輸入，1 個輸入事件來自遠端 I/O 盒，5 種系統事件和日常的系統報告透過電子郵件通知，5 種即時告警支援數位輸出、電子郵件、電子地圖彈出於網頁/遠端系統和 NUUO CMS 警報系統
- **RAID 級別：**支援 RAID 0,1,5,10
- **收銀機(POS)：**NUUO 收銀機轉換盒或乙太網路 (TPC/IP 用戶端)，收銀機文字可覆蓋在即時影像和錄影，並可透過 web/遠端播放系統來搜索所有收銀機交易記錄
- **I/O 事件控制：**使用整合的攝影機 I/O 與 NUUO I/O 控制盒，當輸入觸發或輸出觸發事件時系統將進行錄影
- **不同種類使用者權限：**登錄到 NVRsolo 支援 4 個不同的使用者群組：管理員，重要使用者、使用者和來賓。每種使用者組有其獨特的在系統組態中來允許即時觀看和回放錄影
- **NTP 伺服器同步：**同步每週/每月保持記錄時間的準確性
- **日誌系統：**硬體紀錄可追蹤系統運作，NVR 紀錄攝影機狀態和使用者存取，NVR 事件日誌中的特殊事件，匯出和備份紀錄檔關於匯出影像與影像備份的任何操作紀錄
- **方便使用：**使用者與本地端介面上提供提示和協助
- **自動電源啟動：**系統將會於自動啟動和保持錄影於電源復歸時
- **本地操作**
 - **多路即時觀看：**最多 16 路
 - **多路回放：**最多 16 路
 - **螢幕解析度：**1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1366x768, 1024x768, 800x600
 - **緊急錄影：**按一下緊急記錄上的按鈕，立即錄影所有觀看中的頻道
 - **即時回放：**播放最後幾分鐘的即時影像，立即調查最近發生的事件
- **遠端工作站操作**
 - **多路即時觀看：**遠端最多可連線64 路，在全負載的設定下建議16路連接，遠端觀看用戶端可從多個伺服器支援64路,並可顯示最多128路於多螢幕條件下，此外遠端即時觀看用戶端可以同時登入和時顯示來自任何NUUO Mainconsole家族產品
 - **多路回放：**最多 16 路回放
 - **螢幕解析度：**800x600、1024x768、1200x900、1280x1024、1366x768、1440x900、1600x1200、1680x1050、1920x1080、1920x1200

- **多影像複製**：NVRsolo 可複製到同一攝影機成多路的即時影像和數位變焦上，而不會丟失原始即時觀看影像或使用額外攝影機授權
- **電子地圖**：輕鬆查詢和追蹤設備的位置於地圖上顯示，此外當發生事件時彈出地圖並顯示該設備
- **串流格式**：即時顯示多個攝影機串流於較低位元速率，仍可以同時錄影高畫質影像
- **手機用戶端**：支援行動瀏覽於 iPhone, iPad, Android
- **回放, 搜尋, 匯出與資料保護**
 - **事後錄影處理(遠端)**：智慧搜尋，數位 PTZ 與影像強化工具
 - **智能搜尋(遠端)**：依照日期時間來尋找 5 種不同的條件以便快速找到需要調閱的影像(位移偵測、遺失物件、外部物件、攝影機失焦、訊號遺失)
 - **影像優化處理(遠端)**：針對調閱影像做可見度、銳利度、亮度、對比及灰階功能
 - **影像匯出**：快照及列印影像為 BMP 及 JPEG 格式，備份 DAT 格式影像，儲存影像為 ASF 及 AVI，所有的匯出影像與影像備份皆會儲存記錄在 NVRsolo
 - **警報通知**：透過聲音通知使用者攝影機和系統事件、數位輸出，推播通知，電子郵件和 NUUO CMS 警報通知
 - **自動備份**：自動備份指定錄影影像至 FTP 伺服器
 - **手動備份**：手動備份或刪除任何 NVRsolo 的影像
 - **浮水印**：利用軟體認證工具，可檢查 NUUO 所調閱出的原始的錄影資料有無受到變更
- **延伸服務**
 - **NUUO 中央管理系統 (CMS)**:優秀的中央監控解決方案管理多個網站類型專案，與所有 NUUO Mainconsole 家族相容
- **外部裝置**
 - **收銀機(序列埠至乙太網路)轉換盒**：NVRsolo 透過 POS 交易紀錄或 ATM 交易文字疊加於即時影像上觀看及錄影，所有 POS 交易可在網頁/遠端回放系統進行搜尋
 - **遠端 I/O 盒**：I/O 盒的 I/O 訊號透過轉換器轉換為乙太網路介面，使 NVRsolo 做出更精密的應用，如輸入觸發進行錄影，事件發生時觸發輸出
 - **全景 360°魚眼 PTZ**：支援網頁/遠端程式進行即時觀看和回放多種顯示模式，標準修正模式提供 360 度原始模式，PTZ 模式，4 分割模式，雙環景模式，ImmerVision 360 度原始模式

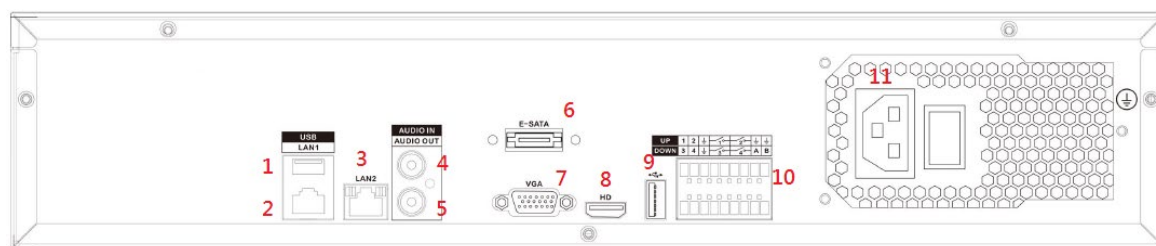
- **APC UPS**：停電時繼續供應 NVRsolo 電源並於電源即將用盡時進行關機
- **搖桿**：支援 PTZ 攝影機和軟體啟用數位 PTZ 功能並可在 web/遠端即時觀看，預設點和巡邏功能也支援多種攝影機型號

前面板



編號	描述
1	電源按鈕
2	重置按鈕,需持續按鈕 8 秒
3	電源狀態指示燈 <ul style="list-style-type: none"> ● 電源啟動: 橘色 ● 電源關閉: 暗黑
4	乙太網路狀態指示燈: 藍色
5	USB 2.0
6	USB 2.0

後面板



編號	描述
1	USB 2.0
2	LAN 1
3	LAN 2
4	聲音輸入
5	聲音輸出
6	e-SATA 接頭
7	VGA 接頭
8	HDMI 接頭
9	USB 3.0
10	警報 I/O 介面

11	電源線插孔
----	-------