

# INR-407

## 256-Channel RAID 機架式NVR主機



- 8-bay 2U 機架式NVR主機
- 最多的視訊設備數量: 256 (免費註冊序號: 64)
- 硬體磁碟陣列 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
- Multi-Browser Support for Lite Web Client
- System Monitoring and Notifications
- 臺灣影像監控系統資安標準 1 級標章 (TAICS)
- 基於位置的管理, 使用電子地圖與 Google 地圖
- 工作站, 網路客戶端, 行動客戶端解決方案
- Event Trigger, Response, Notification and Snapshot to Line Messenger
- Intel Core i7-7700, 16GB

### ► 規格

#### 功能

類型	NVR主機
最高解析度	支援所有解析度的ACTi 攝影機
最多的視訊設備數量	256
最多的POS設備數量	256 (需要額外的授權)
最多門禁控制和網路式I/O設備數量	256 (需要額外的授權)
最多的用戶數量	本機端: 1, 遠端: 5

#### 硬體

中央處理器	Intel Core i7-7700
隨機存取記憶體(RAM)	16GB, DDR4, 2400MT/s

#### 授權許可

憑證需求	有
免費註冊序號	64 (64 頻道 for ACTi 和 1 channel 用於第三方影像設備)

**即時影像**

顯示分割畫面	本機端: 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 16 遠端 (IE client): 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 16, 18, 24, 25, 35, 36, 48, 49, 64 遠端 (Lite web client): 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 16 遠端 (工作站): 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 16, 18, 24, 25, 35, 36, 48, 49, 64, 81, 100, 121 (11x11), 144 (12x12), 169 (13x13), 196 (14x14), 225 (15x15) ** NVR 3的格狀顯示格可以客製成不同的形狀或大小
魚眼反扭曲校正	有
本地即時影像性能	請檢查 "獨立 NVR 效能驗證器" ( <a href="http://www.acti.com/SANVRPerformance">http://www.acti.com/SANVRPerformance</a> )
數位變焦	有
事件狀態	Display event status upon alarm or upon connection loss or recovery between server and client or when the allocated disk space is full
即時影像回放	即時影像畫面中點選滑鼠左鍵就能進行即時回放功能
網頁嵌入功能	分割畫面支援網頁嵌入功能

**地圖**

電子地圖	有
Google地圖	有
電子地圖預覽	電子地圖支援攝影機小圖示, 迷你即時視窗, 可透過連結方式切換地圖
設置	e-Map image upload, Google maps settings and preset management, camera positioning, vision angle and pointed direction of camera, view positioning, source positioning, extended devices for Point-of-sale (POS), 門禁管理, 網路訊號輸入/出
PTZ模式	透過滑鼠直接控制電子地圖上影像PTZ 功能

**PTZ**

PTZ控制	PTZ控制, 速度控制, 32 預設點
搖桿	支援USB的操縱桿

**影像**

分辨率	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG
硬體加速解碼	有 (for workstation PC only), H.264, H.265
內建分析	視覺追蹤

**音頻**

音頻類型	雙向, 麥克風接口, 外部音源輸出
------	-------------------

**網路**

網路協議與服務	IPv4/v6, TCP, UDP, DHCP Client, HTTP, HTTPS, DNS, NTP, RTP, RTSP, SMTP, FTP, ICMP, ARP, UPnP, LDAP (client), iSCSi
網路埠口	2 x Ethernet (1000 Base-T), RJ-45 連接埠

**錄影**

排程錄影	有
事件錄影	有
手動錄影	有
事件加速錄影	有
支援多串流影像錄影	有

最大錄影流量	550 Mbps*
<b>搜尋 &amp; 播放</b>	
播放控制	向前、向後回放速度 (1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256) or 一幀一幀, 暫停, 停止
同步回放	up to 225 layout grids**
錄製搜尋	可依日期、時間、頻道、事件 ( 位移偵測、警報接點、影像狀態、網路狀態、手動錄影 )、籤加註等類型搜尋錄影檔
智慧搜尋	依智慧分析( 移動偵測、防破壞)搜尋錄影檔
匯出影像	RAW, AVI, MP4, EXE, GPU Hardware accelerated video export supported with AVI format
Snapshot Export	BMP, JPEG, PNG

**事件功能**

影像推播	支援ACTi Mobile Client APP 影像推播功能
事件觸發	[網路影像錄影機(NVR)]: 磁碟已滿, 磁碟遺失, 磁碟可用, S.M.A.R.T. Failure and Normal, 排程服務啟動與停止, 影像推播開始與停止, Time Backward, CPU limit exceeded for Server PC, CPU limit exceeded for NVR services, GPU Loading Detection for workstation only, Memory limit exceeded for Server PC and NVR services, Network Send/Receive Limit Exceeded for Server PC.  [影像設備]: 影像移動偵測, 被動式的紅外線感應器, 透過數位輸入連接外部設備, 聲音的檢測, 智能事件偵測, 影像推播開始與停止, Video loss and recovery, Disk Write Failure and Available.  [外部設備]: POS 系統狀態, 網路 I/O 狀態, 門禁控制狀態
事件回應	彈跳即時影像視窗和事件確認機制, 切換至焦點視窗, 切換至自定義視窗, 呼叫具有 PTZ 功能之攝影機移至預設點位, 撥放警示聲, 透過數位輸出觸發外部設備, 執行系統命令呼叫其他程式, 上傳影像或快照到FTP伺服器, E-mail 通知與快照, 推播通知, Send Snapshot to Line Messenger

**緊急備用系統**

緊急備援服務	有, 提供 N-to-N, N+1 (當NVR更改為備援服務模式時將有部分功能受限)
--------	--

**系統**

權限管理	多群組 / 用戶帳號, Active Directory, 使用者群組可自定義權限, Account lockout, 停留時間過久自動登出, 回放時需密碼保護, 使用者密碼具備有效期限, Password Expiration Notification
看門狗	支援
遠端使用者作業系統	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019
Server and Client PC requirements	Please use <a href="https://www.acti.com/pcselector">https://www.acti.com/pcselector</a> For client PC requirements, please check the Performance: Live View section.
操作系統	Windows 10 IoT
行動客戶端程式	行動裝置應用程式 (ACTi Mobile Client) 支援 即時影像, PTZ控制, 影像推播, 透過事件與時間搜尋錄影檔回放, Supported device(s) iOS, Android 裝置
USB	4-Port USB 2.0, 4-Port USB 3.0
語系	多國語系

**整合**

整合解決方案	與 ACTi 攝影機、編碼器、中央管理系統、電視牆和智慧影像監控軟體完全相容
--------	--

支援CMS	有 (ACTi CMS 2)
GPS 位置	手動設定
Edge Recording	Automatically restore the lost videos from the memory card of camera to NVR server via ONVIF (Profile G) or proprietary protocol integrations after network connection recovery.
ONVIF 標準	有, Profile S (contains the officially ONVIF conformant software NVR 3 Corporate)
支援瀏覽器	IE 11 (請從 Microsoft 網站確認您的電腦滿足 Internet Explorer 的最低系統要求), Lite web client: Microsoft Edge 80.0.361.66 (Normal mode) or newer, Google Chrome 71.0.3578 or newer, Firefox 64.0.2 or newer, Apple Safari 12.0.2 or newer
第三方整合	銷售點 (POS), 門禁管理, 網路訊號輸入/出, 停車場管理站 (PMS), (各種選購的整合需要額外的授權)

## 儲存裝置

Supported Storage Technology	NAS, SAN
系統儲存裝置	SSD, 256GB
儲存槽	SATA, Max. 8 硬碟 (不包含儲存硬碟)
硬碟熱插拔	有
HDD尺寸	3.5"
最大錄影容量	22TB x8
RAID級別	硬體磁碟陣列 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
RAID Card	LSI-12Gb/s, SATA+SAS
支援的儲存裝置	影像錄製: SATA硬碟, iSCSI Video Exporting: iSCSI, USB

## 界面

序列埠	1 x RS-232
外接式儲存介面	iSCSI, USB
可用擴充槽	1 x PCIe 3.0 (x16) 3 x PCIe 3.0 (x1)
本機介面	USB搖桿、鍵盤、滑鼠
本機顯示界面	HDMI x 1, DVI x 1, Display Port 顯示埠 x 1


## 一般

電力來源	交流電(AC) 100-240V
電源供應器	500W
重量	11300公克 (24.912磅)
尺寸	(W x H x D): 482.6毫米 x 88毫米 x 571.5毫米 (19" x 3.47" x 22.5") 機架式空間: 2U
綁定配件	機架滑軌, 電源線
安裝方式	機架安裝
風扇	有
操作溫度	10溫度(攝氏) ~ 35溫度(攝氏) (50溫度(華氏) ~ 95溫度(華氏))
操作濕度	8% - 90% 相關濕度
遠端控制	工作站, 網路客戶端, 行動客戶端解決方案

認證	CE, FCC, 臺灣影像監控系統資安標準 1 級標章 (TAICS)
彩色	銀色
保固	3 年. 有關延長保固期, 請見 <a href="http://www.acti.com/support/warranty">http://www.acti.com/support/warranty</a>
備註	** The actual maximum number of channels may vary depending on the server/client PC performance and network throughput.













## ▶ 相關產品

### 安裝配件 - NVR主機安裝

PMAX-1200		19" Rackmount Rails for for GNR-320, GNR-410, INR-406, INR-407, INR-410, INR-460
-----------	---	--

**備註:** 某些安裝附件可能需要額外的附件才能安裝。請訪問網站了解更多信息 - [www.acti.com/mountingselector](http://www.acti.com/mountingselector)

### 網路和存儲周邊設備 - 硬碟

PHDD-1E11		2.5" 256G SATA SSD System drive with Windows 10 and NVR software for INR-407
PHDD-2200		WD WD1005FBYZ 1TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 128 MB Cache (for ENR-0x0P, ENR-110, ENR-120, ENR-130, ENR-22x, ENR-22xP, GNR-310, GNR-320, INR-100, INR-340, INR-430, INR-440, INR-450, INR-460)
PHDD-2301		HGST ULTRASTAR 7K6000 2TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 128MB Cache (for ENR-1xx, ENR- 0x0P, ENR-22x, ENR-22xP)
PHDD-2501		HGST ULTRASTAR 7K6000 4TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 128MB Cache (for ENR-1xx, ENR-0x0P, ENR-22x, ENR-22xP)
PHDD-2702		WD Ultrastar 6TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 256MB Cache
PHDD-2900		WD WD8002FRYZ 8 TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 128 MB Cache (for GNR-310, GNR-320, INR-100, INR-340, INR-410, INR-430, INR-440, INR-450, INR-460)
PHDD-2A00		WD WD101KRYZ 10TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 256MB Cache (for ENR-xxx, ENR-xxxP, GNR-330, GNR-410, INR-100, INR-340, INR-410, INR-430, INR-440, INR-450, INR-460, INR-470)
PHDD-2B01		HGST ULTRASTAR 7K6000 12TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 256MB Cache
PHDD-2E01		HGST ULTRASTAR 7K6000 14TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 512MB Cache
PHDD-2G00		WD Ultrastar 18TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 512MB Cache
PHDD-2H00		WD Ultrastar 16TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 512MB Cache
PHDD-2I00		WD Ultrastar 20TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 512MB Cache

PHDD-2J00



WD Ultrastar 22TB 3.5" Hard Disk Drive, 7200 RPM 512MB Cache

### 網路和存儲周邊設備 - 擴展儲存設備

PSTR-0405



QNAP TS-1232PXU-RP-4G 2U 12-Bay NAS RAID Storage Device (for All GNR, ENR, INR and ZNR Series)

### 其他配件 - 配件產品

R718-B0002



Windows 10 LTSC 2019 License

R721-C0001



風扇 (for INR-406, INR-407, INR-415)