

高效能的開放影像平台，新世代的終極影像引擎。

Nx媒體伺服器預載我們歷來開發的最精密科技，高度開放的平台讓您輕輕鬆鬆完成整合。

內建網頁用戶端

獨創伺服器蜂巢架構

去主從化與平行權重架構

- * 零時差全系統設定同步
- * 全時使用者登入備援與移轉
- * 全自動攝影機錄影備援移轉
- * 全系統一鍵自動升級



即時瀏覽與錄影回放

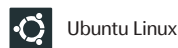
即時伺服器資源使用狀態

免費開放整合工具與API

自動搜尋. 快速管理. 即時瀏覽. 簡易整合.

Nx 媒體伺服器是新一代影像管理平台的影像引擎。Nx媒體伺服器用極低的運算資源，實現豐富的影像整合功能，讓您可以享有企業級的軟體功能。我們採用開放架構，提供多樣化的免費整合工具與相容攝影機，無論您是專業用戶或者一般使用者，都能輕鬆上手管理。

Nx 媒體伺服器支援作業系統



自動搜尋	快速管理	即時瀏覽	簡易整合
 IP 攝影機 (ONVIF, SDK)	 IP 攝影機 / NVRs / DVRs	 即時影像 (智慧影像品質調整)	 HTTP 通用事件觸發
 RTSP/HTTP 影像串流	 進階路由設定	 錄影回放 (智慧影像品質調整)	 HTTP Request 發送/中繼轉送
 數位輸出入設備	 儲存位置 (HDD/NAS/DAS/SAN)	 伺服器資源使用狀態	 伺服器API
 第三方 DVR / NVR	 事件觸發引擎	 Log紀錄	 儲存裝置開發整合工具
 Nx 媒體伺服器 / 系統	 全自動備援	 使用者歷程紀錄	 影像裝置開發整合工具
 網路儲存NAS	 影像轉壓編碼	 儲存裝置狀態	 第三方外部系統 (火警/門禁/...)

系統架構規模

單一伺服器同時連線數: 1000個客戶端以上

單一Nx Witness系統同時連線數: 無限制

單一伺服器最大攝影機數量: 128

單一Nx Witness系統建議伺服器總數: 50*

* 50 為建議數量, 若有超過 50 台以上, 請聯絡我們技術支援部門, <http://support.netowrkoptix.com>

支援作業系統

WINDOWS



Windows 7
Windows 8
Windows 8.1
Windows 10
Windows Server 2008
Windows Server 2008 R2
Windows Server 2012
Windows Server 2012 R2
Windows 10 Enterprise

LINUX



Ubuntu Linux 14.04 LTS
Ubuntu Linux 16.04 LTS

ARM



Raspbian
Bananian

系統硬體建議規格

請參考影像源 (IP攝影機, RTSP串流...) 數量

影像源數量	記憶體	網路卡	中央處理器
8個(含)以下	1 GB	1 GB	Dual Core ARM
16個(含)以下	2 GB	1 GB	Dual Core Atom
32個(含)以下	4 GB	1 GB	Quad Core Atom
64個(含)以下	8 GB	1 GB	Core i3
128個(含)以下	16 GB	1 GB	Core i3

* 硬體迭代速度相當快, 您可依照需求挑選。

媒體伺服器內建網頁用戶端



支援影像格式與編碼

即時影像(透過Nx桌面用戶端觀看)

影像: H.265 H.264 MJPEG

音訊: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3

即時影像(透過Nx媒體伺服器轉送)

影像: H.265 H.264 H.263 MP4 MJPEG WEBM MKV TS

音訊: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3

協定: RTSP HTTP HLS

Nx媒體伺服器

全自動備援移轉: 60 秒

影像轉壓: 支援 (可透過API向第三方轉發)

資料庫格式: SQLITE + PROPRIETARY ARCHIVE INDEX

帳號整合登入: 支援 LDAP / ACTIVE DIRECTORY

資料安全: 支援 OPEN SSL SALTED MD5 HASH TLS/SSL HTTPS

免費開發工具: 媒體伺服器 RESTFUL API (HTTP) 影像整合工具 儲存裝置整合工具

網路儲存裝置: 支援 NAS / DAS / SAN, 支援帳號登入或匿名登入