

## 高效能的开放视频平台，新世代的终极视频引擎

Nx媒体服务器预载我们历来开发的最精密科技，高度开放的平台让您轻轻松松完成整合。

内建网页用户端



实时浏览与录像回放

实时服务器资源使用状态

免费开放整合工具与API

独创服务器蜂巢架构

去主从化与平行权重架构
























- \* 零时差全系统设定同步
- \* 全时使用者登入备援与移转
- \* 全自动摄像机录像备援移转
- \* 全系统一键自动升级

### 自动搜索. 快速管理. 实时浏览. 简易整合.

Nx 媒体服务器是新一代视频管理平台的核心引擎。Nx媒体服务器用极低的运算资源，实现丰富的影像集成功能，让您可以享受企业级的软件功能。我们采用开放架构，提供多样化的免费集成开发工具与相容摄像机，无论您是专业用户或者一般使用者，都能轻松上手管理。

Nx 媒体服务器支持操作系统



| 自动搜索  | 快速管理   | 实时浏览  | 简易整合   |
|---|--|---|--|
|  IP 摄像机 (ONVIF, SDK) |  IP 摄像机 / NVRs / DVRs   |  实时视频 (智能视频品质调适) |  HTTP 通用事件触发          |
|  RTSP/HTTP 影像串流      |  进阶路由设定                 |  录像回放(智能视频品质调适)  |  HTTP Request 发送/中继转送 |
|  数位输出输入设备            |  存储位置 (HDD/NAS/DAS/SAN) |  服务器资源使用状态       |  服务器API               |
|  第三方 DVR / NVR       |  事件触发引擎                 |  Log纪录           |  存储装置开发集成工具           |
|  Nx 媒体服务器 / 系统       |  全自动备援                  |  使用者历程纪录         |  视频装置开发集成工具           |
|  网路存储NAS             |  视频转压编码                 |  存储装置状态          |  第三方外部系统 (火警/门禁/...)  |

### 系统架构规模

单一服务器同时连线数: 1000个客户端以上

单一-Nx Witness系统同时连线数: 无限制

单一服务器最大摄像机数量: 128

单一-Nx Witness系统建议服务器总数: 50 \*

\* 50 为建议数量, 若有超过 50台以上, 请联系我们  
技术支持部门, <http://support.netowrkoptix.com>

### 支持操作系统

#### 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

### 系统硬件建议规格

请参考影像源( IP摄像机, RTSP串流... )数量

| 影像源数量     | 内存    | 网络卡  | 中央处理器          |
|-----------|-------|------|----------------|
| 8个(含)以下   | 1 GB  | 1 GB | Dual Core ARM  |
| 16个(含)以下  | 2 GB  | 1 GB | Dual Core Atom |
| 32个(含)以下  | 4 GB  | 1 GB | Quad Core Atom |
| 64个(含)以下  | 8 GB  | 1 GB | Core i3        |
| 128个(含)以下 | 16 GB | 1 GB | Core i3        |

\* 硬件迭代速度相当快, 您可依照需求挑选。

### 媒体服务器内建网页用户端



### 支持视频格式与编码

#### 实时视频(透过Nx桌面用户端观看)

视频: H.265 H.264 MJPEG

音频: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3

#### 即时影像(透过Nx媒体伺服器转送)

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

音频: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3

协定: RTSP HTTP HLS

### Nx媒体服务器

全自动备份转移: 60 秒

视频转码: 支援 (可透过API向第三方转发)

资料库格式: SQLITE + PROPRIETARY ARCHIVE INDEX

帐号整合登入: 支持 LDAP / ACTIVE DIRECTORY

资料安全: 支持 OPEN SSL SALTED MD5 HASH TLS/SSL HTTPS

免费开发工具: 媒体服务器 RESTFUL API (HTTP) 视频集成工具 存储装置集成工具

网络存储装置: 支持 NAS / DAS / SAN , 支持帐号登入或匿名登入