



ASP204-5G 8MP 5G/4G 超高清智能監控攝影機



產品概述

型號： ASP204-5G 8.0MP

定位： 企業級 5G/4G 超高清智能監控解決方案

核心優勢

全球網路支援

- **5G/4G LTE 全球網路支援** - 無縫行動連接，即插即用
- **64 通道 CMS 軟體** - 免費 AIRLINK 中央管理系統

影像品質

- **Ultra HD 8.0MP 解析度** - 4K (3840×2160) 水晶般清晰影像
- **強大的 MStar 晶片組** - 雙核心 ARM Cortex-A7 快速處理

智能防護

- **智能動態偵測與警報** - 即時推播通知至手機



- 智慧防護模式 - 入侵、區域進出、入侵偵測
- AI 人形識別與追蹤 - 自動人體追蹤功能



儲存與監控

- 大容量儲存 - 支援高達 512GB TF 卡及雲端儲存
 - 遠端監控 - 透過行動應用程式 (VideoLink) 隨時隨地查看與回放
 - 雙向語音與廣播 - 即時通訊與警報廣播
 - RTMP 支援 - 適用於即時影像串流應用
-

應用場景



安全監控

- 即時高清影像串流，最低延遲
- 快速反應與詳細態勢感知



智慧城市

- 交通監控、基礎設施與停車管理
- 無縫整合 IoT 感測器與市政系統



遠端監控

- 建築工地、油井、電廠等環境監控
- 支援高品質遠端檢查與維護



公共安全與緊急應變

- 緊急情況時快速影像傳輸至指揮中心
 - 增強公共安全基礎設施協調
-

技術規格



影像系統



項目	規格
影像感測器	1/2.8" Sony415 CMOS，星光級，逐行掃描
解析度	8.0MP (3840×2160)
低光性能	彩色：0.001Lux@F1.2 / 黑白：0.0001Lux@F1.2
鏡頭選擇	固定焦距 (3.6mm~12mm) 或電動變焦 (2.8–12mm, 6–22mm)
夜視功能	IR LED，最遠 100m 範圍
掃描模式	逐行掃描
日夜切換	IR-CUT 雙濾光片自動切換

影像品質

項目	規格
影像壓縮	H.265+/H.265/H.264 雙碼流
畫面更新率	最高 8MP@20fps，1080p@30fps
寬動態範圍	128dB WDR
訊噪比	50dB
3D 降噪	3D-DNR
快門速度	1/(10-10000)s

5G/4G 網路規格

項目	規格
5G 頻段	Sub-6 TDD-NR N38/41/77/78/79 Sub-6 FDD-NR N1/3/5/8/20/28
LTE 頻段	FDD Band B1/3/5/7/8/19/20/28 TDD Band B38/40/41/42/43



項目	規格
WCDMA 頻段	Band 1/3/5/8/19
傳輸速率	NSA : 2.1Gbps(DL) / 450Mbps(UL) NR ENDC: 4.1Gbps(DL) / 525Mbps(UL) LTE: 2.0Gbps(DL) / 150Mbps(UL)
安全性	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

系統硬體

項目	規格
處理器	MStar SSC338 雙核心 ARM Cortex-A7 @ 1GHz
記憶體	2GB DDR3 內建
儲存	TF 卡最高 512GB，支援雲端儲存
電源	DC 12V±10% / POE (選配)
功耗	1W (IR 關閉) / 9.5W (IR 開啟)

網路協定

項目	規格
支援協定	HTTPS/HTTP/RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/ONVIF 2.6
私有協定	海康威視私有協定
Wi-Fi 晶片	MTK
網路功能	支援 VPN、LAN、Netdog 等

AI 智能功能



項目	規格
動態偵測	智能動態偵測、陰影警報
AI 識別	人形識別與偵測、自動人體追蹤
區域防護	入侵偵測、區域進出偵測
隱私遮罩	4 個隱私遮罩區域
警報功能	網路線路中斷、IP 位址衝突警報

音頻功能

項目	規格
雙向語音	支援雙向語音通話
語音廣播	警報廣播功能
音頻壓縮	支援音頻傳輸

環境適應性

項目	規格
工作溫度	-40°C ~ 85°C
相對濕度	≤95% (非冷凝)
防水等級	IP 等級防護
防雷保護	符合 GB/T17626.5 與 IEC61000-4-5 標準

軟體功能

行動應用

- **VideoLink** 行動應用程式



- 即時影像查看與回放
- 遠端設定與控制
- 推播通知與警報

管理系統

- **AIRLINK 中央管理系統 (免費)**
- 支援 64 通道管理
- Web 介面設定
- 完整的 SDK 開發套件

進階功能

- OSD 字幕支援
- JPEG 擷取功能
- 行動偵測警報中心
- 彈出式提醒與聯動

包裝內容

- ASP204-5G 8MP 攝影機主機 × 1
 - 電源變壓器 × 1 選配
 - 安裝配件組 × 1
-