



S Series

MS9321-EHV

20MP Multi-sensor Panoramic
Network Camera



技術規格

系統資訊

CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	8 GB
RAM	4 GB

相機規格

影像感光元件	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
最高解析度	7680x2560 (20MP)
鏡頭類型	定焦
焦距	f = 3.8mm
光圈	F1.8
光圈類型	定焦
視野	180° (水平) 65° (垂直) 180° (對角)
快門時間	1/5 秒 to 1/32,000
WDR Technology	WDR Pro
日間/夜間	有
可拆卸式紅外線阻絕濾光片	有
投射燈	內建紅外線投射燈 搭載Smart IR II 時, 最遠可達30公尺, 紅外線 LED*4
最低照度	0.095 lux @ F1.8 (彩色) 0.005 lux @ F1.8 (黑白) 0 lux 時可開啟紅外線照明
平移範圍	±90°
傾斜範圍	90°
平移/傾斜/縮放功能	ePTZ : 48 倍數位縮放 (IE 外掛程式 4 倍, 內建 12 倍)

儲存空間	Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDXC card (256GB capacity supported)
------	---

影像	
壓縮	H.265, H.264, MJPEG
最大畫格速率	30 fps @ 7680x2560
最大串流	4個同步串流
訊噪比	61.5 dB
動態範圍	120 dB
影像串流	可調整解析度、畫質及固定位元率控制、第二代智慧型影像串流I
影像設定	一般設定 影像標題和時間戳記重疊, 影像方向 (翻轉、鏡映), 日間/夜間設定
	投射燈 投射燈, 防過曝
	影像設定 白平衡, 影像調整 (亮度, 對比, 飽和度, 銳利度, 伽瑪曲線), 除霧, 3DNR, HLM, DIS, 場景模式 (自動、去模糊)
	曝光 BLC, HLC, 曝光控制 (曝光度, 光圈調整, 曝光時間, 增益控制, 光圈模式), AE 速度調整, WDR
	隱私遮蔽 排定的設定檔設定

音訊	
音訊功能	雙向音訊
壓縮	G.726, G.711
介面	外部麥克風輸入 外接線路輸出

網路	
使用者	最多可供 10 個用戶端進行即時檢視
安全性	存取清單, 摘要驗證, HTTPS, IEEE 802.1x, 密碼保護, 簽章韌體, Trend Micro IoT Security (密碼暴力破解攻擊事件, 網路攻擊事件, 隔離事件), 使用者存取記錄, 使用者帳號管理
通訊協定	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
介面	10 Base-T/100 BaseTX/1000 Base-T 乙太網路 (RJ-45) *強烈建議使用符合 3P/ETL 標準之 CAT5e 和 CAT6 纜線。
ONVIF	支援 Profile G、S、T，規格請參閱 www.onvif.org

解決方案整合	
智慧動態偵測	五重視窗影像移動偵測, 人形偵測
智慧影像內容分析	智慧影像內容分析 (預設, 已附授權碼) 入侵偵測, 徘徊偵測, 跨線偵測, 遺留物偵測, 遺失物偵測, 人臉偵測, 人群偵測, 奔跑偵測

警報與事件	
事件觸發	音訊偵測, 攝影機破壞偵測, 網路資安事件 (密碼暴力破解攻擊事件, 網路攻擊事件, 隔離事件), 數位輸入, 手動觸發, 動態偵測, 定期觸發, 錄影通知, SD 卡預估使用壽命, 系統啟動

事件動作	透過 數位輸出, 電子郵件, HTTP, FTP, NAS 伺服器, SD 卡, 推播通知 傳送事件通知 透過電子郵件, HTTP, FTP, NAS 伺服器, SD 卡上傳檔案
------	--

一般	
接頭	RJ-45 纜線 接頭 for 10/100/1000 Mbps Network/PoE connection 音源輸入 音源輸出 AC 24V 電源輸入 數位輸入 數位輸出
LED 指示燈	系統電源及狀態指示燈
電源輸入	AC 24V, IEEE 802.3at PoE Class 4 (支援同步電源備援)
耗電量	PoE: Max. 24.65W AC 24V: Max. 24 W
尺寸	308 x 167 x 130 mm
重量	2.4 kg
安全認證	EMC CE (EN55032, EN55024 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A) 安全 UL (UL60950-1), CB (IEC 60950-1) 環境 IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529) IA BIS (IS 13252)
操作溫度	Start Temperature: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) 作業溫度: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F) (紅外線關閉) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (紅外線開啟)
濕度	90% RH (無冷凝)

系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (僅限 Chrome)
網頁瀏覽器	Chrome 58.0 以上版本 Internet Explorer 10/11
其他播放器	VLC: 1.1.11 以上版本

隨附配件	
包裝內容	快速安裝指南, 對齊貼紙, 螺絲包, 接線盒