



V Series

FD9189-H-V3

5MP固定式半球型網路攝影機



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	2 GB

相機規格

影像感光元件	1/2.8" 循序掃描式 CMOS
最高解析度	2560x1920 (5MP)
鏡頭類型	定焦
焦距	f = 2.8 mm
光圈	F2.0
光圈類型	定焦
視野	103.4° (水平) 75.3° (垂直) 135.2° (對角)
快門時間	1/5 秒 to 1/32,000 秒
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, effective 最多 30 公尺 搭載智慧紅外線, 紅外線 LED*2
最低照度	0.055 lux @ F2.0 (彩色) 0.005 lux @ F2.0 (黑白) 0 lux 時可開啟紅外線照明
平移範圍	350°
傾斜範圍	80°
旋轉角度	350°
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	無縫錄影至 MicroSD/SDHC/SDXC 卡 (支援 1TB 容量) , 同時錄影至網路附加儲存 (NAS)
內建安裝輔助	畫素計算器

影像

壓縮	H.265, H.264, MJPEG
最大畫格速率	30 fps @ 2560x1920 (5MP)
最大串流	3 個影像串流 (最多 8 個可組態的設定檔)
主串流	30fps @ 2560x1920, 2048x1536, 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3) 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第 2 個串流	30fps @ 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
第 3 個串流	30fps @ 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
訊噪比	55 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、第三代智慧型影像串流
影像設定	<p>一般設定 影像標題和時間戳記重疊, 影像方向 (翻轉、鏡映、旋轉), 日間/夜間設定</p> <p>投射燈 投射燈, 防過曝, 影像內容分析式的第三代智慧紅外線</p> <p>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, EIS (內建陀螺儀感應器), 場景模式 (自動、去模糊)</p> <p>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</p> <p>對焦 變焦, 對焦</p> <p>隱私遮蔽 畫素計算器 排定的設定檔設定</p>
顯示模式	HDMI output (type D; 1080p/720p @30/25fps(60/50Hz))

音訊

音訊功能	雙向音訊 (全雙工)* * 需要 AO-014 電纜
壓縮	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
介面	內建麥克風 外部麥克風輸入* 外接線路輸出* * Requires AO-014 纜線
有效範圍	5 公尺

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, CSRF 保護, 摘要驗證, HTTPS, IEEE 802.1x, 密碼保護, 安全開機, 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, 內建 FIPS 140-2 Level 2 certified Trusted Platform Module (TPM)
通訊協定	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
介面	10 Base-T/100 Base-TX 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	Profile G, S, T, M supported, specification available at www.onvif.org

AI 分析	
運算能力	內建硬體深度學習加速器的SoC
智能物件分析	物件偵測 人, 車 (4輪, 2輪), Human/車輛最佳擷取, 路徑擷取 特徵擷取 人 (性別, 服裝顏色, 背包, 帽子), 車 (自行車, 巴士, 汽車, 摩托車, 卡車, 顏色) 人臉最佳擷取, 特徵識別再擷取
應用情境	智慧影像內容分析 - 第 1 組 智慧動態偵測 (五重視窗影像移動偵測, 人形偵測, 車輛偵測, 時間篩選), 智慧影像內容分析 (入侵偵測, 徘徊偵測, 跨線偵測, 人臉偵測) 智慧影像內容分析 - 第 2 組 遺留物偵測, 遺失物偵測, 人群偵測
授權提供的應用程式	智慧影像內容分析 - 第 3 組 奔跑偵測, 違規停車偵測, 禁區偵測 *如需更多分析應用和免費試用, 請瀏覽 VIVOTEK 網站。
RealSight 引擎	Smart IR III, 去模糊, WDR, 白平衡, 曝光控制

解決方案整合	
VADP 套件	Trend Micro (預設, 3年免費試用)
影像移動偵測	動態偵測 (五重視窗影像移動偵測)

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, 衝擊偵測, 系統啟動 * 需要 AO-014 電纜
事件動作	透過 audio clip*, 攝影機連結, 數位輸出*, 電子郵件, HTTP, FTP/SFTP, NAS 伺服器, SD 卡 傳送事件通知 透過電子郵件, HTTP, FTP/SFTP, NAS 伺服器, SD 卡上傳檔案 * Requires AO-014 纜線

一般	
接頭	RJ-45 網路/PoE 連接的 10/100 Mbps 網路纜線連接器 HDMI Output (Type D) 音訊線路輸入* 音訊線路輸出* 數位輸入: 1* 數位輸出: 1* * Requires AO-014 纜線
LED 指示燈	系統電源及狀態指示燈
電源輸入	IEEE 802.3af PoE Class 3
耗電量	Max. 12.4W/ 9.6W (IR on/off)

尺寸	ø 120 x 89.6 mm
重量	370 g
安全認證	EMC CE (EN55032, EN55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A) IC (ICES-003 Issue 7, Class A) 安全 UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471) UKCA (BS EN IEC 62368-1) 環境 IA: BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, 安全: CNS 15598-1)
操作溫度	起始溫度: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 作業溫度: 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F) (紅外線關閉) 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°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
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, L 型扳手
------	--------------------------

DORI (EN 62676-4 標準)

偵測 (25PPM/8PPF)	60.4 m (198.1 ft)
觀察 (63PPM/19PPF)	24.1 m (79.2 ft)
辨識 (125PPM/38PPF)	12 m (39.5 ft)
識別 (250PM/76PPF)	6.0 m (19.6 ft)