



## V Series

# FD9383-HV (2.8 mm)

5MP Outdoor Dome AI Camera



## 技術規格

### 系統資訊

CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	8GB
RAM	2GB

### 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 秒至 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 IR 投射燈 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	75°

旋轉角度	350°
平移/傾斜/縮放功能	ePTZ: 48x 數位縮放( 4x on IE 外掛程式, 12x 內建)
儲存空間	無縫錄影 to MicroSD/SDHC/SDXC card (1TB capacity supported) and recording to network-attached storage (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
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, 640x480 (4:3); 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 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	58 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/smart IR</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</p> <p>曝光 BLC、HLC、曝光控制 (曝光度、曝光時間、增益控制)、運動模糊的影像銳化、AE 速度調整、WDR</p> <p>隱私遮蔽 畫素計算器 排定的設定檔設定</p>

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
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	支援 Profile G、S、T、M, 規格請參閱 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

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), 人像 / 車輛最佳擷取, 路徑擷取; 特徵擷取：人 (性別、布料顏色、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	深度學習 VCA (智慧動態偵測、智慧影像內容分析) 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 Unattended 物體偵測, 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	camera 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)、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
事件動作	透過 攝影機連結、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

## 一般

接頭	RJ-45 網路/PoE 連接的 10/100 Mbps 網路纜線連接器
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	最大 8.5 W/ 6.0 W (紅外線開啟/關閉)
尺寸	ø 117.2 x 89.6 mm
重量	550 g
安全認證	EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), IC (ICES-003 Issue 7, Class A) 安全: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD (IEC/EN 62368-1), UKCA (BS EN 62368-1)  環境 IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)  IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, 安全: CNS 15598-1)
操作溫度	起始溫度: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) 作業溫度: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) (紅外線關閉) -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (紅外線開啟)
濕度	90%

## 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 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, 纜線固定頭
------	--------------------------

## 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 (250PPM/76PPF)	6.0 m (19.6 ft)