

# 紅外線防暴半球型網路攝影機

## TDV2516

TDV2516 是一款迷你型紅外線防暴半球網路攝影機，支援兩百萬畫素即時影像，使用 1/3" CMOS 感光元件，透過內建機械式紅外線濾光片及配備可達 30 公尺的紅外線投射燈，提供優異的日夜監控，即使在昏暗的光源環境下，依舊捕捉清晰的影像。



TDV2516 擁有 IP67 防水防塵與 IK10 認證，其小巧的尺寸可輕易融入任何空間，適用於室內室外各種環境。除此之外，提供高畫質即時影像和錄影，搭配多項進階功能及警報觸發機制，協助監控人員輕鬆達成最佳安全監控管理。



ONVIF

頻寬與儲存最佳化、效能穩定、設定簡單



### 數位寬動態

配備了 WDR 數位寬動態技術，遇到嚴重的背光源，眩光，反射等極端光照條件時可確保適當的照明對比度和圖像清晰度，以應付任何具有挑戰性的照明環境。此外，寬動態功能還可在不同光源條件下精準的將畫面調整到最佳畫質呈現。

### 頻寬與儲存最佳化

具備 4 組智慧串流功能 (Smart Stream)，3 個重要區域顯示 (ROI) 與 H.265 影像壓縮技術且可支援流量調整，能夠有效節省磁碟空間和優化頻寬效能。

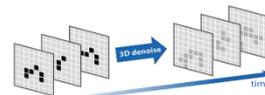


### 紅外線模組 (30公尺)

高達 30 米的紅外線照射範圍，是適用於低光照環境的絕佳解決方案。使用者可以放心相機即使在夜間也能夠有優良的影像品質。

### 支援數位雜訊抑制

支援 3D+2D 動態降噪，在光線不足的條件下提供清楚的影像，低雜訊使其更容易識人或物體，以及內建 ICR (IR-cut filter removable) 來調整日夜光源切換的不同，以維持高品質的影像呈現。



1920x1080@30fps

### Full HD 高畫質影像

配備 Full HD 高畫質影像，確保用戶可以清楚地觀看想看的影像。用戶可以瀏覽有著出色錄影品質的每秒 30 幀即時高畫質影像。

經銷商

# 紅外線防暴半球型網路攝影機 TDV2516



## 產品規格

硬體		系統	
CPU / RAM / Flash	Multimedia SoC (MIT) / 128MB / 128MB	影像解析度	1920x1080 / 1280x720 / 640x480 / 640x360 / 360x240 @30fps
感光元件	1/3" CMOS sensor	影像壓縮格式	H.265 / H.264 / M-JPEG
最低照度(感光度)	AGC On: 彩色 0.05 Lux / 黑白 0.01 Lux, IR On: 0 Lux	影像流量調整	CBR: 32kbps~8Mbps (26階), CVBR: 1~10 (10階), GOP: 1/2 (3階)
鏡頭類型	f=2.8mm @F2.2 (Option 3.6mm, 4.3mm, 6mm, 8mm)	智慧影像串流	4組 (主要Main / 基本Baseline 可選)
可視角度	水平: 86°, 垂直: 47°	自動電子快門	室內, 室外, 1/30s~1/150,000s 可調
影像輸出	N/A	夜間模式	1/5s~1/30s 可調
音訊輸入輸出	N/A	數位雜訊抑制	2D+3D: 關 / 開
輸入輸出控制	N/A	自動增益控制	支援 (8x~80x, 11階可調)
紅外線濾光片切換器	CDS光電晶體偵測 / 彩色 / 黑白 / 時間	白平衡控制	自動 / 鎢絲燈 / 日光燈 / 陽光 / 多雲 / 陰天
寬動態範圍	D-WDR 80dB, 關 / 開 (1~8, 8階可調)	鏡頭畸變校正	關 / 開
信號雜訊比	60dB (AGC Off)	畫質調整	亮度、對比、相位、銳利度、飽和度 (-4~4, 8階可調)
耗電功率	DC 12V 最大值: 3.5W / PoE 最大值: 4.5W	影像調整	垂直翻轉、水平翻轉、去霧、低照度自動補償、曝光補償 (-4~4, 8階可調)
工作溫度	IR On: 40°C / 104°F, IR Off: -10°C~50°C / 14°F~122°F	其他功能	推播、點對點連接功能(選配)、OSD顯示、影像快捷照、全螢幕監看
產品尺寸 / 重量	94.7mm(Ø) x 64.5mm(H) / 270g	ROI 區域	3個區域
<b>IR LEDs</b>		隱私遮罩	5個區域
紅外線投射距離	3顆 High Power 高功率 LED, 投射距離可達30M	位移偵測	6個區域 (靈敏度: 0~10, 10階可調)
紅外線開關	開 / 關 / 自動, 支援 Smart IR	觸發動作	Mail, FTP, Samba, Line 通知
<b>網路</b>		警報前/後錄影	有, 觸發前0~5秒, 觸發後0~10秒可設定
乙太網路	RJ45(10/100 Base-T), 支援 PoE 802.3af/at	韌體升級	可透過遠端網路加密連線更新
網路協議	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, SSL, TLS, DNS, QoS/DSCP, COS, IEEE 802.1X, RTSP/RTMP/RTCP/TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, SAMBA, Bonjour, ONVIF Profile S/G/T	同時連接數	10人以上
<b>其他</b>		安全防護機制	密碼保護、存取IP名單過濾功能、加密傳輸HTTPS安全連線模式、IEEE 802.1X授權驗證機制、防超載QoS / DSCP網路流量管制機制
認證	CE, FCC, IP67, IK10		
測試文件	ONVIF Profile S/G/T		
軟體	搜尋軟體 (IPCam Utility)、36路影像管理軟體 (QCV8001 Lite)、SDK		

## 尺寸圖 (mm)

