

八百萬網路型攝影機模組

TM8500-M1



產品規格

型號	TM8500-M1
CPU / RAM / Flash	Multimedia SoC / 1GB / 128MB
影像感光元件	1/2.5" SONY Exmor R CMOS sensor
最低照度(感光度)	彩色: 0.01 Lux (增益開啟), 黑白: 0.005 Lux (增益開啟), IR On: 0 Lux
輸入輸出控制	輸入x1 / 輸出x1
影像輸出	1 BNC 75Ω
音訊輸入 / 輸出	輸入端: 3.5mm音訊接頭, 輸出端: 3.5mm音訊接頭(支援雙向語音), 音訊壓縮格式: G.711 64K / G.726 32K / G.726 24K, 音量: -2~2, 5階可調
耗電功率	DC 12V 最大值: 7.5W / PoE 最大值: 8.5W
工作溫度	IR On: 50°C / 122°F, IR Off: -20°C~-60°C / -4°F~-140°F
產品尺寸 / 重量	47mm(H) x 43mm(W) x 85mm(L) / 230g
信號雜訊比	50dB (AGC Off)
鏡頭類型	電動變焦 3.6X, f=3.3~12mm @F1.4
可視角度	水平: 38~103°, 垂直: 21~55°
自動電子快門	1/1~1/10,000 (室內 / 室外含夜間模式, 29階可調整)
寬動態範圍	T-WDR 120dB, 關 / 開 (1-8, 8階可調整)
2D/3D降噪	關 / 開 (1~9, 9階可調整)
白平衡控制	自動及多種模式(鎢絲燈 / 日光燈 / 陽光 / 多雲 / 陰天)且具備紅、藍增益可自定義(-5~5, 10階可調整)、室外閃值(-6~6, 12階可調整)
自動增益控制	自動(6x~48x, 11階可調)
影像調整功能	亮度、對比、相位、銳利度、飽和度、快門收斂值(-4~4, 8階可調整)
鏡頭校正功能	關 / 開(1~10, 10階可調整)
IR LEDs	
紅外線投射距離	-
機械式紅外線切片濾光鏡	彩色模式 / 黑白模式 / DI同步 / 時間控制 / CDS 光電晶體偵測具白天照度(4~50 Lux, 19階)及夜晚照度(1~40 Lux, 21階)及延遲時間(1~15秒, 15階)可定義
網路	
乙太網路	RJ45(10/100 Base-T), 支援 PoE 802.3af/at
網路協議	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, SSL, TLS, DNS, ICMP, IGMP, ARP, SNTIP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP/RTMP/RTCP/TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour, Google Drive, Dropbox, Onvif Profile S
無線網路 (選配)	無線網路: 802.11b/g/n, 防護系統: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
系統	
影像解析度	3840x2160 / 3776x2160 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080 / 1280x720 / 640x480 / 640x360 @30fps
影像調整	亮度、對比、相位、銳利度、飽和度、快門收斂值、自動增益控制、夜間模式、數位寬動態、影像翻轉、去霧、防手震、雜訊抑制、白彩夜黑照度調整
其他功能	ROI(感興趣區域)功能、智能串流、隱私遮罩、動態偵測、破壞偵測、走道模式、推播、點對點連接功能(選配)、影像快捷照、全螢幕監看
多組影像串流	有, 4組(主要Main / 基本Baseline 可選)
影像壓縮格式	H.265 / H.264 / M-JPEG
影像流量調整	固定流量CBR(32kbps~10Mbps, 28階可調), 變動流量CVBR(1~10, 10階可調), GOP 設定(1/2~2, 3階可調)
隱私遮罩	5個區域可設定
位移偵測	3個區域可設定 (靈敏度: 0~100, 100階可設定)
觸發動作	Mail, FTP, 存至SD卡, DO, Samba, Google Drive, Dropbox
警報前/後錄影	有, 可設定與調整
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
韌體升級	可透過遠端網路加密連線更新
同時連接數	10人以上
SD卡管理功能(選配)	
觸發錄影	位移偵測、IP存取清單過濾、網路斷線偵測(限實線)、排程、DI
影像壓縮格式	AVI, JPG
其他功能	影像回放、刪除檔案
其他	
認證	CE / FCC (第三方公正單位TAF實驗室報告)
測試文件	Onvif Profile S
軟體	IP搜尋軟體(IP Cam Utility)、36路影像管理軟體(QC8001 Lite)、SDK