

Global-King Network Camera

智慧全彩防暴半球網路攝影機



產品特色

型號：GK4431CQ-HYPG1

產品特色

- 符合 NDAA 國防授權法標準的產品
- 智慧混合光夜視功能，可自行設定紅外夜視或是暖光全彩
- 藍紅雙色閃光燈，可設定告警光源
- 內建雙麥克風和揚聲器，可自定義告警語音播放
- 30fps 高幀率 (即使在高速運動中，相機也可以輕鬆捕捉圖像，沒有延遲)
- 支援最大 1TB 的外置 microSD/SDHC/SDXC 卡存儲
- IK10 防暴等級 | IP67 防護等級
- 啟用 Smart Stream 可節省帶寬、存儲空間和比特率
- 支援 RJ45 10/100M，內建 POE 802.3af 網路供電
- VCA 2.0 | 數位影像穩定 (DIS) 等多款影像智能分析功能
- 支援 ONVIF Profile G&M&S&T | One API
- 支援 NAS (NFS/SMB/CIFS) 網路儲存 | ANR
- 支援瀏覽器 (IE8~11 | Chrome | Firefox | Safari) 及客戶端軟體 (VMS)



產品規格表

Products Specification

產品型號	GK4431CQ-HYPG1
影像感應器	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色：0.0008Lux @F1.0 (Color, 30 IRE) 黑白：0Lux with IR on
寬動態範圍	120dB Super WDR
快門速度	1~1/100,000s
日/夜模式	日間 夜間 自動 自訂 日程安排
DORI 距離	2.8mm：D：44m O：17m R：8.5m I：4m 4.0mm：D：62.5m O：24.5m R：12m I：6m
訊號雜訊比	>56dB
照明器類型	3 個智慧混合燈（混合紅外光和白色暖光）
紅外線波長	850nm
照明距離	最遠 40 公尺（紅外線燈） 最遠 30 公尺（白暖光）
照明燈開關控制	自動 手動
智慧混合燈	支持
紅藍閃光燈	1（紅光） 1（藍光）
焦距	標配：4.0 mm 選配：2.8 mm
光圈	F1.0
視角	2.8mm：H：112° V：61.5° D：137° 4.0mm：H：93° V：49.5° D：111.5°
攝影機角度調節	水平：0° ~ 360° 垂直：0° ~ 90° 旋轉：0° ~ 360°
最近對焦距離	2.8mm：2m 4mm：3m
解析度	2688(H) x 1520(V)
主碼流	60Hz：30fps@(2688x1520 2304x1296 1920x1080 1280x720) 50Hz：25fps@(2688x1520 2304x1296 1920x1080 1280x720)

子碼流	60Hz : 30fps@(704x576 640x480 640x360) 50Hz : 25fps@(704x576 640x480 640x360)
第三碼流	60Hz : 30fps@(1920x1080 1280x720 704x576 640x480 640x360) 50Hz : 25fps@(1920x1080 1280x720 704x576 640x480 640x360)
影像編碼	H.265+ H.265 (HEVC) H.264+ H.264 MJPEG
影像碼率	16Kbps~16Mbps (CBR / VBR 可調)
AI ISP	支援
隱私遮罩	最多 8 個區域 (遮罩區、馬賽克區可選)
圖像設置	亮度 對比 飽和度 銳利度
影像增強	背光補償 強光抑制 2D 數位降噪 3D 數位降噪 自動白平衡 除霧 自動增益控制 低色溫補償 防閃爍 去模糊等
影像旋轉	關閉 旋轉 180° 水平翻轉 垂直翻轉 順時針 90° 逆時針 90°
內建麥克風	支援 雙麥克風
內建揚聲器	支援 最大聲壓級 : 10cm/95dB
聲音壓縮格式	G.711 AAC G.722 G.726
聲音取樣率	8 /16 /32 /44.1 /48KHz
聲音比特率	16~256kbps
警報輸入 輸出	1CH 1CH
音訊輸入 輸出	1CH 1CH
電源供應	PoE (802.3af) DC12V±25%
網路端口	1xRJ45 10M/100M Ethernet Port
網路儲存	NAS (Support NFS /SMB /CIFS) ANR
網路協議	IPv4/IPv6 ARP TCP UDP RTCP RTP RTSP RTMP HTTP HTTPS DNS DDNS DHCP FTP NTP SMTP SNMP UPnP Bonjour LLDP SIP PPPoE VLAN 802.1x QoS IGMP ICMP SSL TLS 1.2
影像分析	VCA 2.0 : 入侵偵測 區域進入 區域退出 高階移動偵測 越界 徘徊 物體遺留 物件移除

物體計數與報告	統計越界物體數量 選用人員和車輛 支援最多 4 個偵測區域的區域人數統計
熱圖	內建的統計行為分析功能可讓您識別環境中最繁忙的區域
人臉捕捉	捕捉人臉，取得即時快照，並與第三方系統整合進行進階分析
一鍵撤防	支援
基本事件	移動偵測 防破壞偵測 聲音警報 外部輸入 外部輸出等
異常	網路斷開 IP 位址過濾 錄製失敗 記憶卡已滿 記憶卡未初始化 記憶卡錯誤 無記憶卡等
事件操作	FTP 上傳 SMTP 上傳 抓圖 錄影 外部輸出 播放音訊 SIP 電話警報 HTTP 通知 警示燈等
水印	支援
儲存	支援 Micro SD/SDHC/SDXC 卡本地儲存 最大支援 1TB
SIP/VoIP	支援 Voice & Video-over-IP
系統相容性	ONVIF Profile G&M&S&T One API
工作溫度	-40°C~60°C
工作濕度	0~95% (非冷凝)
突波保護	4KV
功耗	Min. : 4W (DC12V) / 5W (PoE) Max. : 10W (DC12V) / 11.5W (PoE)
外殼材質	金屬
重量	淨重：0.9kg 毛重：1.1kg
產品尺寸	ø122mm x 108mm
產品認證	CE FCC IP67 IK10 NDAA

備註：本公司現有型錄規格皆以現行產品為準，如有變更恕不另行通知

產品配件

Product Accessories



A01 V3 Pole Mount

Weight: 625g
Dimension: 140*136*46mm
Installation Environment: For strapping cameras on poles between 102-127mm (4.1-5 inches) in diameter



A02 V2 Pole Mount

Weight: 1kg
Dimension: 180*138.5*47mm
Installation Environment: For strapping cameras on poles between $\phi 67$ -127mm (2.6-5 inches) in diameter



A03 External Corner Bracket

Weight: 900g
Dimension: 180*152.5*76mm
Installation Environment: For mounting cameras on an external corner



A71 Wall Mount

Weight: 530g
Dimension: 162*124*78mm
Installation Environment: Used to install cameras on a wall or vertical structure



A72 V2 Wall Mount

Weight: 575g
Dimension: 242*145*133mm
Installation Environment: For wall or parapet installations



A76 V2 Pendant Mount

Weight: 620g
Dimension: $\Phi 145$ *L (L is default as 290mm, also can be extended with A42-L)
Installation Environment: Used to install cameras on a ceiling or horizontal structure



A83 V2 Junction Box

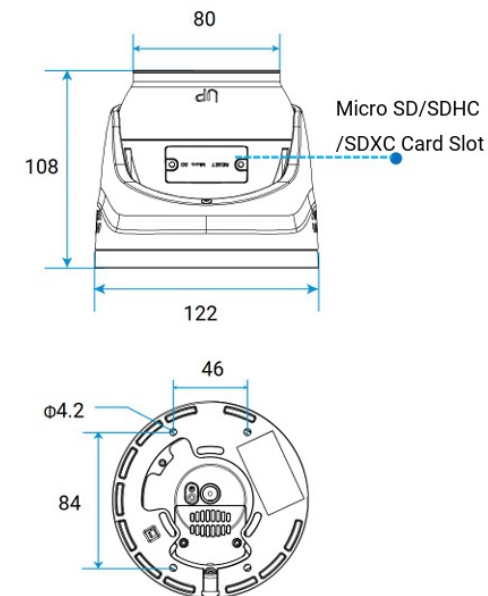
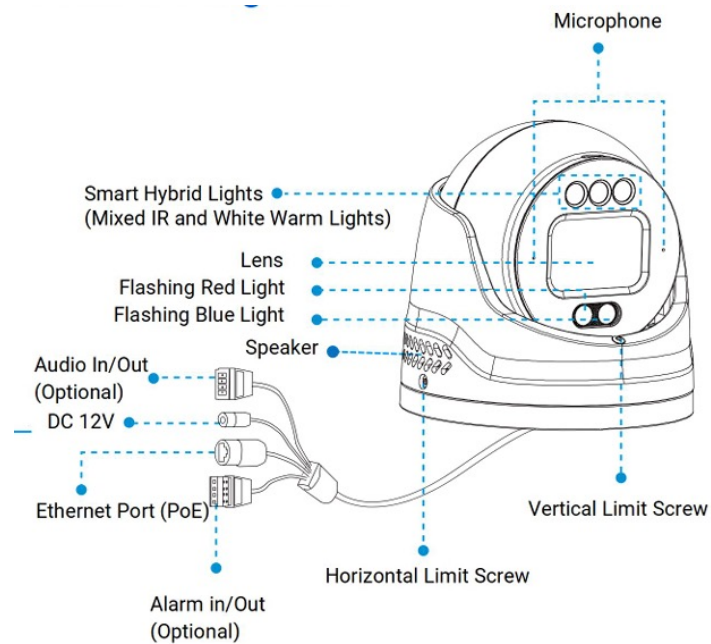
Weight: 640g
Dimension: $\Phi 145$ *177.7*58mm
Installation Environment: For the containing of electrical connections which need to be concealed from sight and deter tampering



A84 Junction Box

Weight: 360g
Dimension: $\Phi 137$ *47.6mm
Installation Environment: For the containing of electrical connections which need to be concealed from sight and delete tampering

| 外觀尺寸



Units: mm

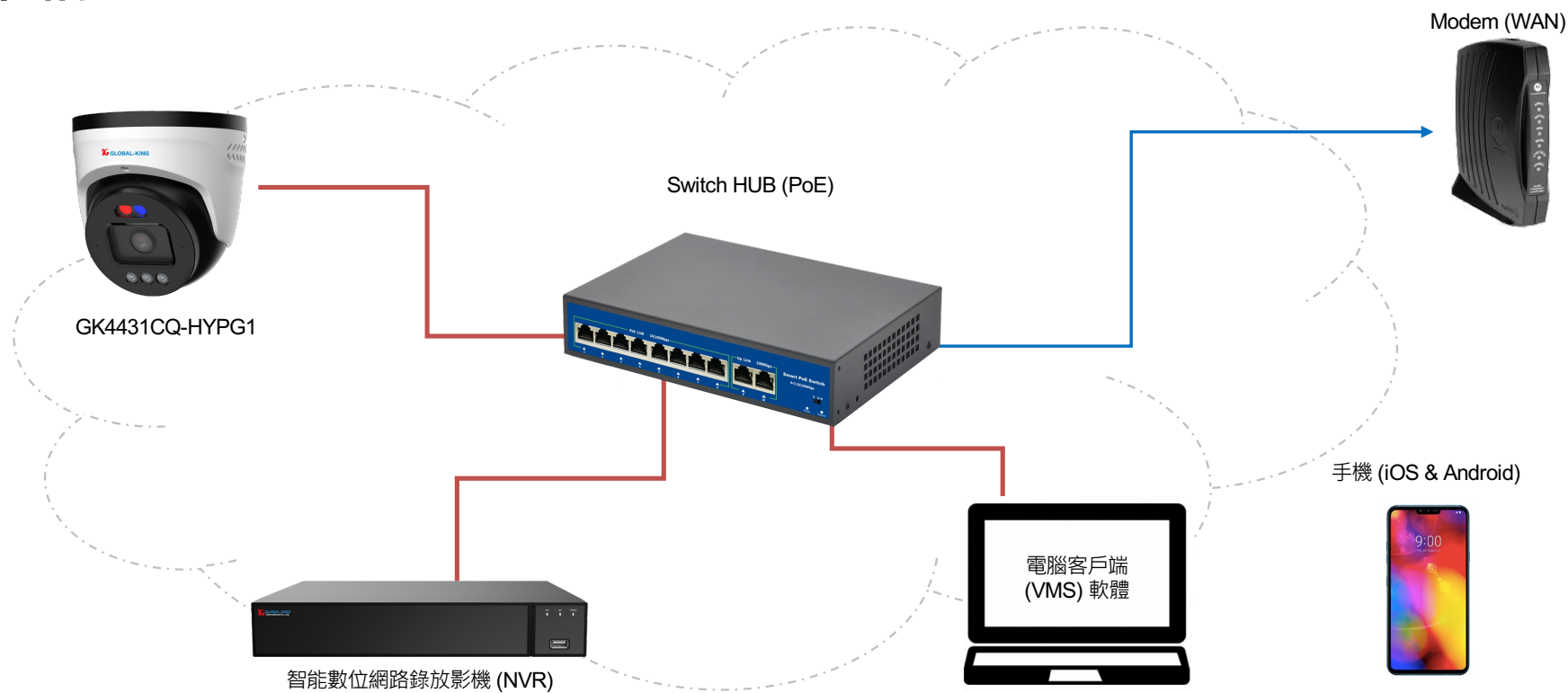
AI TrueColor Dome Network Camera | Dimensions

基礎配置架構圖

AI TrueColor Dome Network Camera | Infrastructure

- 網路攝影機 (GK4431CQ-HYPG1)
- Switch HUB (PoE)
- 數位網路監控錄放影機(NVR)
- 電腦主機 (VMS客戶端軟體)
- 手機 (iOS & Android)
- 網際網路設備 (各大電信業者數據機)

基礎架構



AI TrueColor Dome Network Camera | Infrastructure



Thank You

2026/4/7



+886-2-77303779



service@global-king.com



www.global-king.net



GLOBAL-KING
International Co., Ltd.

