

DS-2CD2687G2HT-LIZS

2.8-12mm 8MP 全彩智慧型混合光槍型攝影機



## ColorVu



### 產品特色

- 800 萬畫素 · 高品質影像
- 智慧雙光：採用先進技術 · 提供長距離照明
- 130 dB 寬動態 · 強烈背光下也能保持清晰影像
- 高效率的 H.265+ 壓縮技術
- 電動變焦鏡頭 · 方便安裝與監控
- 基於深度學習的人員與車輛分類功能
- IP67 / IK10 防護等級

## ■ 規格

攝影機	
感光元件	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最高解析度	3840 (H) × 2160 (V)
最低照度	彩色：0.0028 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白：0 Lux (紅外線)
電子快門	1/3 秒至 1/100,000 秒
日夜切換	紅外線截止濾光片
角度範圍	水平:0 ~355° · 垂直:0~90° · 翻轉:0 ~360°
鏡頭	
鏡頭類型	可變焦鏡頭 · 電動鏡頭 · 2.8 ~ 12 mm
鏡頭焦距	2.8 mm~12mm
視野角度	H: 112.3°~41.2°,V: 58.1~23.1°,D: 137.4°~47.3°
鏡頭接口	內建
光圈類型	固定光圈
最大光圈	F1.2
景深	1 m 至 ∞
DORI距離	
DORI	廣角: D: 87 m, O: 35 m, R: 17 m, I: 9 m 長焦: D: 216 m, O: 86 m, R: 43 m, I: 22 m
夜視功能	
夜視類型	紅外線、白光
LED 距離	60 m
智慧雙光	有
IR波長	850 nm
影像	
主碼流	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
	60 Hz: 24 fps(3840 × 2160),30 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
子碼流	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
	60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
第三碼流	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
	60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)*在特定設定下支援第三碼流。
視訊壓縮	主碼流：H.265/H.264/H.264+/H.265+
	子碼流：H.265/H.264/MJPEG
	第三碼流：H.265/H.264 *在特定設定下支援第三碼流。
位元率	32 Kbps ~ 16 Mbps
H.264類型	基本配置檔 · 主要配置檔 · 高配置檔

H.265類型	主要配置檔
位元率控制	CBR(固定位元率) / VBR(可變位元率)
可擴展視訊編碼 ( SVC )	支援 H.264 和 H.265 編碼
重點領域 (ROI)	主碼流與子碼流各支援 1 個固定區域
影像參數切換	有
影像設定	旋轉模式、飽和度、亮度、對比度、銳利度、增益、白平衡，可通過客戶端軟體或網頁瀏覽器調整
日夜切換	白天、夜晚、自動、時間表
影像增強	背光補償/強光抑制/3D DNR
訊號雜訊比	≥ 52 dB
寬動態範圍	130 dB
隱私遮罩	4個可編程多邊形隱私遮罩
<b>聲音</b>	
聲音壓縮	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
聲音位元率	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16 Kbps to 64 Kbps (AAC-LC)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3)
聲音採樣率	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
環境噪音過濾	有
<b>網路</b>	
網路協定	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、UPnP、SMTP、IGMP、802.1X、QoS、IPv4、IPv6、UDP、Bonjour、SSL/TLS、PPPoE、SNMP、WebSocket、SRMP
同步即時取景	最多6個頻道
應用程式介面 ( API )	開放網路視訊介面 ( Profile S、Profile G、Profile T )、ISAPI、SDK、ISUP
使用者/主機	最多 32 位用戶 3個用戶級別：管理員、操作員、用戶
安全	密碼保護、複雜密碼、HTTPS 加密、802.1X 認證 ( EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-MD5 )、浮水印、IP 位址過濾、HTTP/HTTPS 基本與摘要認證、開放網路視訊介面的 WSSE 和摘要認證、透過 HTTPS 的 RTP / RTSP、控制逾時設定、安全審計日誌、TLS 1.1/1.2/1.3、主機認證 ( MAC 位址 )
網路儲存	NAS ( NFS、SMB/CIFS )、自動網路補充 ( ANR )
用戶端	iVMS-4200、Hik-Connect、Hik-Central
瀏覽器	需外掛的即時預覽：IE 10、IE 11 免外掛的即時預覽：Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Edge 89+ 本機服務：Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Edge 89+
<b>介面</b>	
網路介面	1 個 RJ45 10M / 100M 自動切換乙太網路埠
儲存	內建記憶卡插槽，支援 microSD 卡，最大可達 512 GB
聲音	1 路輸入 ( 線性輸入 )，雙芯接線端子，最大輸入振幅：3.3 Vpp，輸入阻抗：4.7 KΩ，介面類型：非平衡 1 路輸出 ( 線性輸出 )，雙芯接線端子，最大輸出振幅：3.3 Vpp，輸出阻抗：100 Ω，介面類型：非平衡

警報	1 路輸入 · 1 路輸出 ( 最大 24 VDC / 24 VAC · 1 A )
重置鍵	有
<b>事件</b>	
基本事件	移動偵測 ( 支援指定目標類型 ( 人形和車輛 ) 觸發警報 )、影像篡改警報、異常
智慧事件	場景變化偵測
聯動	上傳至 FTP / NAS / 記憶卡、通知監控中心、觸發錄影、觸發拍攝、發送電子郵件、聲音警報、觸發警報輸出
<b>深度學習功能</b>	
人臉偵測	有
周界防護	越線、入侵、進入區域、離開區域、支持按指定目標類型 ( 人員和車輛 ) 觸發警報
<b>一般</b>	
電源	DC 12 V ± 25% · 1.21 A · 最大 14.5 W · Ø5.5 mm 同軸電源插頭，反極性保護， PoE：802.3at，Class 4，最大18 W
材質	前蓋：金屬、機身：金屬、支架：金屬
尺寸	298 mm × 97.9 mm × 95.7 mm
重量	1085 g
儲存溫度	-30°C ~ 60°C · 濕度 ≤ 95% (非凝結)
工作環境	-30°C ~ 60°C · 濕度 ≤ 95% (非凝結)
一般功能	運作狀態報告、鏡像、通過電子郵件重置密碼、像素檢測器、抗閃爍
語言	33 種語言：英文、俄文、愛沙尼亞文、保加利亞文、匈牙利文、希臘文、德文、義大利文、捷克文、斯洛伐克文、法文、波蘭文、荷蘭文、葡萄牙文、西班牙文、羅馬尼亞文、丹麥文、瑞典文、挪威文、芬蘭文、克羅埃西亞文、斯洛維尼亞文、塞爾維亞文、土耳其文、韓文、繁體中文、泰文、越南文、日文、拉脫維亞文、立陶宛文、葡萄牙文 ( 巴西 )、烏克蘭文
<b>認證</b>	
電磁相容性	CE-EMC：EN 55032:2015、EN 61000-3-2:2019、EN 61000-3-3:2013+A1:2019、EN 50130-4:2011+A1:2014
安全	UL：UL 62368-1 CB：IEC 62368-1:2014+A11 CE-LVD：EN 62368-1:2014/A11:2017
環境	CE-RoHS：2011/65/EU
防護	IP67：IEC 60529:2013 IK10：IEC 62262:2002

# 尺寸表

