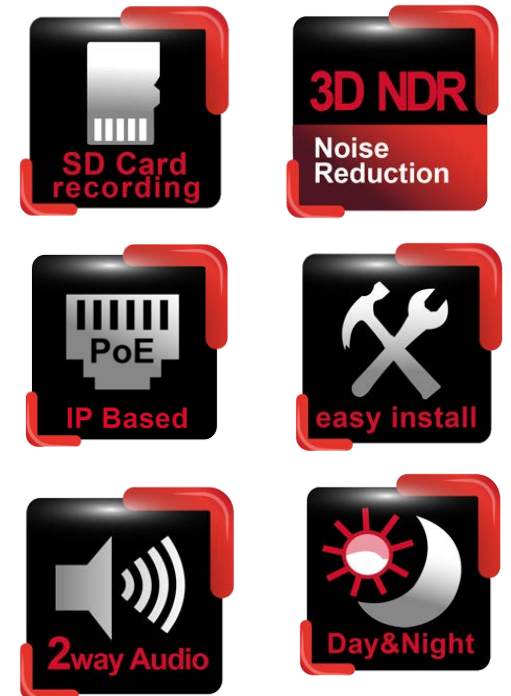


Z series | D/N IP dome

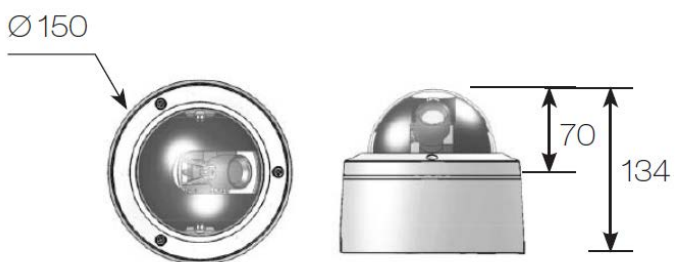
ZD2322X

日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質自動對焦球型網路攝影機

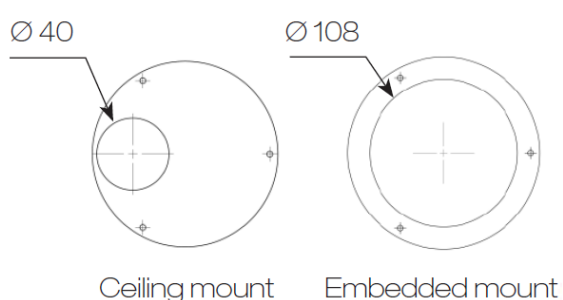
www.meritlilin.com



尺寸 : (單位 : mm): Ø 150 x 134mm



安裝孔位圖: (unit: mm)



- ▶ 支援低照增益與四串流技術
- ▶ 自動對焦功能
- ▶ 嵌入式及吸頂式安裝設計
- ▶ 支援多種警報偵測功能(臉部 / 防破壞 / 聲音 / 動態影像)
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 1080p 解析輸出

利凌 ZD2322X 日夜兩用 1,080P 高解析度、兩百萬畫素高畫質自動對焦球型網路攝影機則是在當前監控市場中具指標性的攝影機產品，尤其「自動對焦」技術為一項開創性的進程。使用者架設好攝影機後，於遠端透過中央控制軟體即可自動對焦。使用者僅需輕點滑鼠，網路攝影機即可自動對焦，省去了人工現場調整的成本。若攝影機架設的環境屬於更高、更危險的區域時，更是降低了施工可能造成的危險風險。直徑僅 150 毫米的 ZD2322X 自動對焦網路攝影機有著開創性的 600 克的輕巧重量與可嵌入式或吸頂式的外型能夠簡易裝設於各個角落，就猶如藝術級的嵌燈如此優雅，可與各場所的擺飾與裝潢搭配之。

支援雙向語音

利凌 ZD2322X IP 攝影機提供雙向語音，可透過攝影機本身內建的麥克風與揚聲器來作對話溝通。



行動影像 APP

利凌提供安卓 Android 和蘋果 iOS 平台可使用的行動應用程式 APP「LILIN Pro」，讓您能夠隨時掌握狀況、接獲第一手影像訊息、遠端影像回放...等。當警報系統遭觸發時，利凌 APP 會隨即發送訊息通知給您。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

利凌 ZD2322X IP 攝影機具備內建 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡插槽，提供您額外備份錄影保障，其記憶卡且能夠與利凌 VMS 中央影像管理軟體做到同步更新錄影及影像備份。



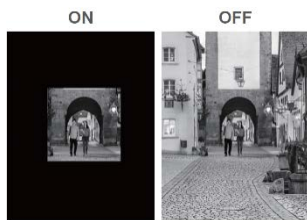
3D 畫面降噪

可將影像上的格子模糊畫面降到最低。即便於燈光不足的環境之中，還是能夠同時保留維持錄影畫面的輸出品質。



ROI 重點區域影像

「ROI 重點區域影像」能夠將畫面中特定要觀看的區塊拉出明顯強調。此項功能可以用於大門出入口...等類似地點，能夠監看人流進出狀況。



符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

ONVIF 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 ZD2322X IP 網路型攝影機 — 槍型攝影機、球型攝影機...皆符合 ONVIF Profile S 標準。



警報偵測

「警報偵測」能夠偵測未授權擅自闖入者。



動態偵測

「動態偵測」可偵測到物體移動狀況並捕捉其畫面。如偵測到移動狀況，會立即引發警報。



自動對焦功能

於安裝時或安裝後需再調整鏡頭時，可使用內建攝影機軟體以啟動「自動對焦」功能，方便您快速定位對焦其攝影機鏡頭。「自動對焦」功能可以在短短的時間內，幫助您從遠端就能自動將攝影機焦距調整好，大力地簡化攝影機安裝程序。



日夜自動切換紅外線濾片

利凌 ZD2322X IP 攝影機有內建 IR 紅外線濾片，可感應光源量來做日夜切換模式；能夠大幅加強其夜間影像呈現效果，所以即使在低 lux 度的環境底下，仍舊可以錄製到清楚的影像畫面。



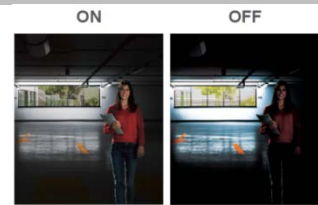
Sense Up+ 低照技術

在燈光惡劣的狀況下，能夠提供出傑出的影像畫面；不會有動態模糊的產生。即便在晚間光線昏暗區域，依舊可以將畫面捕捉清楚。



WDR 寬動態

「WDR 寬動態」可以將畫面中最亮及最暗的區塊完美呈現。WDR 寬動態能夠延展畫面本身的能見度，並且進而改善影像品質。



隱私遮罩

「隱私遮罩」功能可以將私人不可以被錄影監視的地方遮掩隱蔽，以有效保護個人隱私權。例如：住宅的窗戶、出入口...等地區，就需要使用到此功能。



聲音偵測

使用「聲音偵測」分析科技，警報會被週遭異常聲量觸發



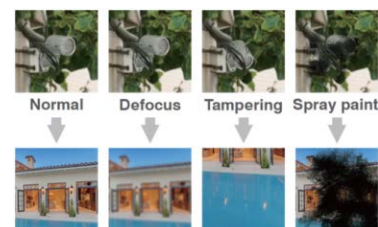
臉部偵測

「臉部偵測」功能可以自動偵測人臉。



破壞偵測

自動偵測到攝影機本身是否被破壞。能偵測到攝影機的鏡頭視野有無被局部阻擋拍攝。



日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質自動對焦球型網路攝影機

影像效能	
產品型號	ZD2322EX3
低照模式(彩色)	0.02 lux at F1.4
2D WDR 寬動態	關閉 / 自動/ x2 / x3/ x4 (by normal mode)

電源	
消耗功率	DC12V, 8W / PoE, 9.5W
乙太網路 PoE	IEEE802.3af
電源	DC12V ±10%
	Power over Ethernet (IEEE 802.3af compliant)

攝像元件	
影像感應器類型	1/2.8" CMOS image sensor
影像有效圖素	1984 (水平) x 1105 (垂直) = 2,192,320 (畫素)

國際認證	
CE	EN 55022: 2010 Class A IEC 61000-3-2: 2005+A1: 2008+A2: 2009 IEC 61000-3-3: 2008
FCC	FCC Part 15: Subpart B (10-1-10 Edition) Class A CISPR 22: 2008 Class A

鏡頭		
焦距		2.8-12 mm (zoom / focus motorized)
光圈		F1.4
可視角度	水平	91.2° - 25.5°
	垂直	68.4° - 19.1°
	對角	114° - 31.9°

環境	
工作環境溫度	-25°C to +50°C (-13°F to 122°F)

PC 電腦系統需求	
CPU	Intel Pentium 4 1.8GHz 或更高階規格
作業系統	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
記憶體	1GB 或更高、獨立顯示卡

機身	
外觀尺寸	Ø 150 x 134mm
重量	600g

輸入 / 輸出	
聲音輸入 / 輸出	單聲道, 1.4 Vp-p, 50 KΩ , 3.5mm 耳機插孔
數位輸入 / 輸出	輸入 1 組 (數位電壓位準, +3–5VDC) / 輸出 1 組 (MOS Relay 接點-常開, 最大輸出負載 40VDC/300mA)
Live 視頻輸出	CVBS 1.0Vp-p, 75 歐姆, RCA 連接器

影像串流	
影像壓縮格式	H.264, Motion JPEG
影像串流通信協定	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast Multiple configurable streams in H.264 and M-JPEG, configurable frame rate and bandwidth
影像壓縮 / 傳送率	128Kbps to 8Mbps 動態更改傳輸張數及傳送率 固定壓縮率(CBR) / 動態壓縮率(VBR) / GOP 支援
IP 過濾	Yes
RTSP 認證	On / Off

影像輸出解析度(H 水平 x V 垂直)		
1080p HD		1920 x 1080
720p HD		1280 x 720
D1		720 x 480
CIF		352 x 240
影像流格式	設定檔#1	H.264：最高可達 1920 x 1080 30 張, MJPEG: 最高可達 720 x 480 30 張
	設定檔#2	H.264: 最高可達 1280 x 720 30 張, MJPEG: 最高可達 352 x 240 30 張
	設定檔#3	H.264: 最高可達 1920 x 1080 30 張, MJPEG: 最高可達 1280 x 720 30 張
	設定檔#4	H.264: 最高可達 720 x 480 30 張, MJPEG: 最高可達 1920 x 1080 15 張

影像功能	
日夜攝影(紅外線濾片切換)	彩色(白天)、黑白(夜間)、自動、排程
掃描系統	Progressive scan
Auto Focus 自動對焦	支援
可調整畫面成像	色彩對比度、色彩亮度、色彩濃度
白平衡調整	自動 / 鎢絲燈 / 室內 / 日光燈 1 / 日光燈 2 / 室外 1 / 室外 2
電子快門	1/30(1/25)s to 1/8000s
BLC 逆光補償	關 / 開
3D 雜訊抑制	關 / 1～32 (可選擇)
隱私遮罩	關 / 開(4 區塊)
Sense Up 夜間增強模式	關/ 1 frame / 2 frames / 3 frames / 7 frames
Sense Up+低照增益技術	Yes
AGC 自動增益控制	36 dB 可調整
其它影像校正	亮度, 對比, 色相, 色濃度, 銳利度, 水平翻轉, 垂直翻轉
D/N 品質設定	Yes

系統整合	
行動應用程式	整合利凌APP行動程式「LILIN Pro」支援 iPhone、iPad、Android...等系統平台
影像管理	符合 ONVIF 國際網路產品 S 規範 利凌中央影像管理軟體 NAV 1.0 透過利凌 HTTP API 可以與第三方 VMS 影像管理軟體平台做到系統整合
SD 記憶卡錄影	支援 Micro SD/SDHC 記憶卡(卡片本身為選配)
瀏覽器	微軟 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 或更高階版本
韌體維護	HTTP 網頁韌體更新
警報偵測功能	臉部偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 警報偵測 / 動態影像偵測
警報 / 事件	FTP, SMTP, HTTP post, SD card, SAMBA
警報加權模式	Yes

網路	
網路介面	10Mbps / 100Mbps Base-T, RJ-45
符合國際網路產品標準協定	符合 ONVIF 國際網路產品 S 規範
使用者權限	同時 8 個使用者
數位 ePTZ 及 ROI	ePTZ 及 ROI(重點區域影像)
畫面字元顯示	可顯示時間、日期、攝影機名稱
CPU 及記憶體	嵌入式 SoC ARM11、528 MHz、256 MB DDR2 記憶體、256 MB 快閃記憶體
影像顯示	LILIN Universal ActiveX & LILIN Java Applet
作業系統	嵌入式 Linux 2.6.32
雙向語音	G.711 / PCM
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SNMP, SIP, Bonjour
多組 IP 位址	Yes

網路安全(使用者加密保護)	
使用者帳號	可編輯 10 組使用者權限及密碼
進入權限	使用者權限管控/設定
加密	Base64 HTTP 加密保護