

L series | IP box

LB1022X

日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質網路攝影機

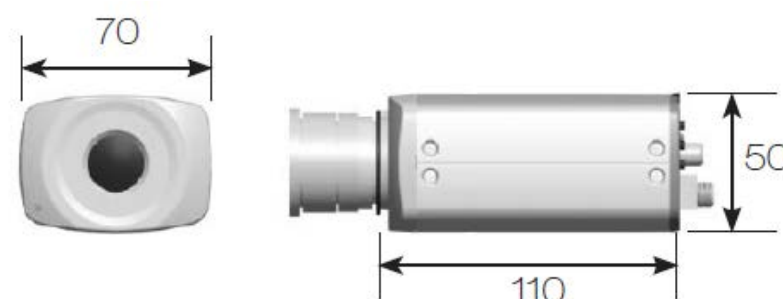
www.meritlilin.com



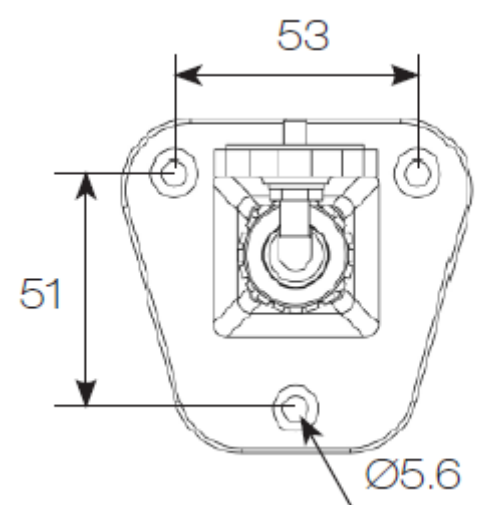
- ▶ 3D 數位雜訊抑制(MCTF) / 2D 寬動態功能
- ▶ 支援多種警報偵測功能(聲音 / 動態影像)
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 1080p 解析輸出

尺寸 : (單位 : mm)

70mm(W) x 50mm(H) x 110mm(D)



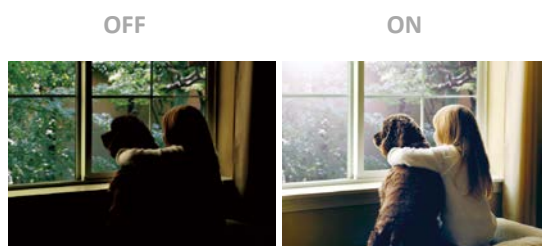
安裝孔位圖:



L 系列中的 LB1022X 攝影機具備內建 Sense Up+ 低照增益技術，於燈光不足的環境下仍可提供出色的影像畫面。使用 到智能影像分析能力、2D WDR 寬動態可同時分辨出亮部和暗部的細節、AGC 自動增益補償功能、3D 畫面降噪；綜合起來能夠產出在低光下零干擾的優異畫面。

BLC 逆光補償

BLC 背光補償/逆光補償功能可以調整整體畫面的背光曝光狀況，將畫面中的主物件在前景中真實呈現。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

利凌 LB1022X 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。



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。



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 LB1022X 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」能夠偵測到未獲授權之闖入者。



日夜自動切換紅外線濾片

利凌 LB1022X 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



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。



日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質網路攝影機

影像效能	
產品型號	LB1022EX3
低照模式(彩色)	0.05 Lux at F1.4
2D WDR 寬動態	Off / Auto / x2 / x3 / x4

鏡頭		
焦距		3-10.5 mm (CS Mount)
光圈		F1.4
可視角度	水平	100.1° - 35.8°
	垂直	79.2° - 21.3°
	對角	132° - 35.5°

電源	
消耗功率	DC12V, 6W / PoE, 7.5W
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	1/2.7" CMOS image sensor
影像有效圖素	1920 (水平) x 1080 (垂直) = 2,073,600 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

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

PC 電腦系統需求	
CPU	Intel Pentium 4 1.8GHz or above
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	
外殼尺寸	70mm x 50mm x 110mm
重量	380g

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, BNC 連接器

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
進入許可權	使用者權限管控/設定
加密	Base64 HTTP 加密保護

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	128 Kbps 到 8 Mbps
	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	H.264: 最高可達 1920 × 1080 @ 15 張, 1280 × 720 @ 30 張, 720 × 480 @ 30 張
	Motion JPEG: 最高可達 1920 × 1080 @ 15 張, 720 × 480 @ 30 張, 352 × 240 @ 30 張

影像功能	
日夜攝影(紅外線濾片切換)	自動 / 排程 / 白天(彩色) / 夜間(黑白) / 外部控制
掃描系統	Progressive scan
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)秒 - 1/8000 秒
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	聲音偵測/動態影像偵測/警報偵測 觸發 SD Card 錄影, 影像傳送 FTP 或 E-mail
警報 / 事件	Yes
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
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
數位 ePTZ 及 ROI	ePTZ 及 ROI(重點區域影像)
多組 IP 位址	Yes