

PTZ series | PTZ Camera

IPS5300E

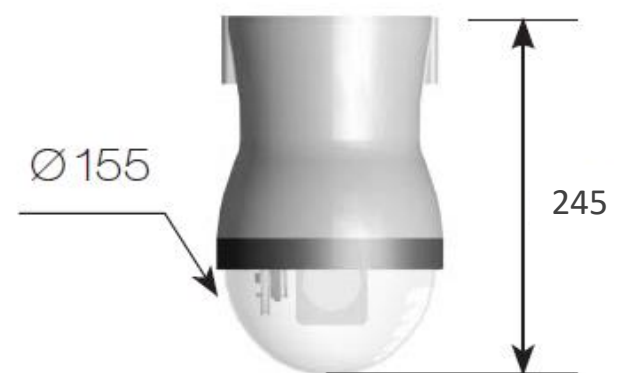
30 倍室内型日夜两用 1080P 高画质高速球型网络摄影机

www.meritlilin.com

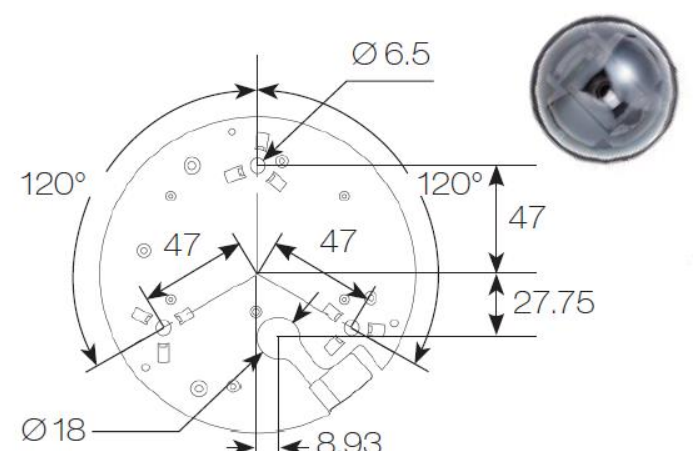


- ▶ 水平方向 180°快速回转监看 / 360° 连续运转无角度限制
- ▶ 宽动态功能 / 数字噪声抑制(2D, 3D)
- ▶ 30 倍光学缩放镜头
- ▶ 日夜两用(内建可切换式红外线滤光片)
- ▶ 1080 P 两百万解析输出效能

机身尺寸: Ø 155mm x 245mm



安装孔位: (单位 : mm 厘米)



IPS5300E 为 30 倍室内型日夜两用 1080P 高画质高速球型网络摄影机，提供每秒 30 张的 HD 录像画面。还可连接 PoE+ 省电接电功能，和 IEEE802.3at 标准安装模式。内建 WDR 功能宽动态可克服高反差亮度环境，呈现清晰完美画质。结合 3D 数字噪声降噪技术，能够让低照环境画面呈现清晰影像，对于色彩部分也具有高敏锐度的反应与还原增益效果，让色彩完美重现。此机种可以 360 度连续旋转，变速范围每秒 0.15 – 360 度，更拥有 30 倍光学变焦和 12 倍数位变焦能力，使用者可以平滑操控及准确地定位摄影机来瞄准监看具体目标，具备优秀的监控能力。

PTZ 控制功能

普通固定镜头摄影机只能监控一个特定的拍摄区域，但 PTZ 摄影机可以远程操作水平移动、倾斜和缩放功能到您要监看的方向。镜头倍率缩小时可涵盖广大的拍摄视野，利凌 PTZ 摄影机能水平移动 360 度无限旋转、倾斜监看范围 120 度，可以每秒 360 度的高速运转至定位。不错过您要监视的对象。



行动影像 App

利凌提供安卓 Android 和苹果 iOS 平台可使用的行动应用程序 APP「LILIN Pro」，让您能够随时掌握状况、接获第一手影像讯息、远程影像回放...等。当警报系统被触发时，利凌 APP 会随即发送讯息通知您。



符合 ONVIF 国际网络产品标准协议

ONVIF 网络产品协议为网络型监控产品协议标准，利凌 IPS5300E PTZ 摄影机符合 ONVIF Profile S 标准。可将影像上的格子模糊画面降到最低。即便于灯光不足的环境之中，还是能够同时保留维持录像画面的输出质量。



30 倍光学镜头

搭配 30 倍光学镜头保持影像分辨率，可将远距目标拍摄的细节清楚捕捉。



SD 卡与利凌 NAV 中央影像软件同步录像

IPS5300E 摄影机具备内建 Micro SD/SDHC 记忆卡插槽，提供本地端备份录像保障，其记忆卡且能够与利凌 VMS 中央影像管理软件做到同步更新。



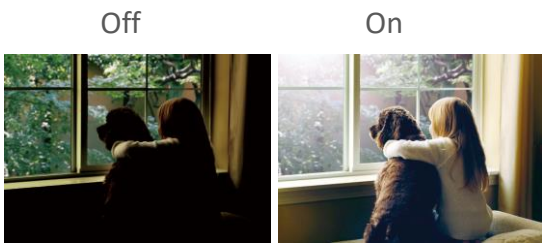
支持双向语音

使用双向语音功能，您可以与摄影机方直接对话。



BLC 逆光补偿

BLC 背光补偿/逆光补偿功能可以调整整体画面的背光曝光状况，将画面中的主对象在前景中真实呈现。



红外线滤片日夜切换功能

IPS5300E 摄影机有内建 IR 红外线滤片可操作自动日夜切换功能，所以即使在低照明的环境底下，仍可以提供杰出的影像。



异动侦测

「异动侦测」可侦测到异动状况并捕捉其画面。如侦测到异动状况，会立即引发警报。



警报侦测

「警报侦测」能够侦测到未经授权擅自闯入者。



3D 画面降噪

可将影像上的格子模糊画面降到最低，即便于灯光不足的环境之中，还是能够同时保留维持录像画面的输出质量。



Ceiling Mount

使用者可以轻松的嵌入安装 IPS5300E 于天花板中。



产品技术规格

IPS5300E

30 倍室内型日夜两用 1080P 高画质高速球型网络摄影机

影像效能	
产品型号	IPS5300E
低照模式(彩色)	0.4 lux (1/30 秒, F1.4(广角), 50IRE, 自动增益=45 分贝, 红外线滤片有) 0.1lux (1/8 秒, F1.4(广角), 50IRE, 自动增益=45 分贝, 红外线滤片有) 0.01lux (1/8 秒, F1.4(广角), 50IRE, 自动增益=45 分贝, 红外线滤片移开模式)
消耗功率	14W
输入电压	PoE+ (IEEE 802.3at 相容)

摄像组件	
影像传感器类型	1/3 英吋 CMOS 感光组件
影像有效图素	1944 (水平) × 1092 (垂直) = 2,122,848 (画素)
影像总图素	1956 (水平) × 1266 (垂直) = 2,476,296 (画素)

国际认证	
CE	Yes
FCC	Yes

镜头	
缩放倍数	30 倍光学镜头
焦距	4.4 mm ~132.0 mm
镜头光圈(F 值)	1 : 1.4 (广角) – 4.6 (望远)
最短对焦距离	10 毫米 (广角), 1.5 米 (望远)
光圈范围	F1.4~32, 关
可视角度	广角 : 63.4°(水平) 38.51°(垂直) 望远 : 2.3°(水平) 1.33°(垂直)

回转台	
光圈	自动 / 手动
数位放大	12 倍
水平旋转角度	360° 连续旋转
水平回转模式	手动 , 自动 , 手动位置 , 顺序位置
水平回转速度	8 段手动 0.15°/秒 – 120°/秒 、预设点 1°/秒 – 255°/秒 、警报触发速度 360°/秒
垂直旋转角度	-6°~96°
垂直回转模式	手动 , 自动 , 手动位置 , 顺序位置
垂直回转速度	8 段手动 0.15°/秒 – 120°/秒 、预设点 1°/秒 – 255°/秒 、警报触发速度 360°/秒

环境	
工作温度	-10°C ~ + 50°C (14°F ~ 122°F)
工作湿度	0%~90%

系统需求	
CPU	Intel Pentium 4 1.8GHz or above
OS 操作系统	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows7, Windows 8
RAM 内存	1GB 或更高, 独立显示适配器
浏览器	微软 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 或更高版本

机身	
外壳尺寸(D x H)	245mm x 155mm
重量	2300g

输入 / 输出	
影像输出	CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω BNC
警报功能	6 输入 (TTL 5Vdc) , 2 输出 (0.5A 120Vac, 1A 24vac)

影像串流	
影像压缩格式	H.264 , Motion JPEG
影像串流通讯协议	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast
影像压缩/传送率	128Kbps 到 5Mbps 动态更改传输张数及传送率 定压缩率(CBR) / 动态压缩率(VBR) / GOP 支持

影像输出分辨率(H 水平 x V 垂直)		
1080P		1920 x 1080
720P		1280 x 720
D1		720 x 480
CIF		352 X 240
输出张数		H.264 : 30 FPS 在 1080P(1920 × 1080) Motion JPEG : 30 FPS 在 D1(720 × 480)
影像串流 格式	配置文件 #1	H.264 : 最高可达 1920 X 1080 @ 30 张 , MJPEG : 最高可 达 720 X 480 @ 30 张
	配置文件 #2	H.264 : 最高可达 1280 X 720 @ 30 张 , MJPEG : 最高可 达 352 X 240 @ 30 张
	配置文件 #3	H.264 : 最高可达 1920 X 1080 @ 30 张 , MJPEG : 最高可 达 1280 X 720 @ 30 张
	配置文件 #4	H.264 : 最高可达 720 X 480 @ 30 张 , MJPEG : 最高可达 1920 X 1080 @ 15 张

影像功能	
日夜切换(红外线滤片)	自动 / 日 / 夜
扫描系统	逐行扫描
白平衡	自动模式 / 手动模式 (1800K – 10500K)
电子快门速度	自动 / 手动(1/1 至 1/30,000)
背光	关 / 背光补偿 / 宽动态
动态隐私屏蔽	关 / 开 (16 个隐私区域)
自动扫描模式	关 / 自动 / 顺序 / 巡视表 / 记忆巡行
排程功能	关 / 自动 / 顺序 / 巡视表 / 记忆巡行 / 默认点位置
自动增益控制	0 至 45 dB
锐利度	可调整
数字影像效果	关 / 水平镜射 / 垂直翻转
日夜质量设定	Yes

系统整合	
行动应用程序	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 国际网络产品 S 规范 利凌中央影像管理软件 NAV1.0 透过利凌 HTTP API 可以与第三方 VMS 影像管理软件平台做到系统整合
韧体维护	HTTP 网页韧体更新 韧体可在 meritlilin.com 下载
警报/事件	FTP, SMTP, HTTP post, SD card, SAMBA
警报加权模式	Yes

网络	
网络接口	10Mbps / 100Mbps, RJ-45
符合国际网络产品标准协议	符合 ONVIF 国际网络产品 S 规范
使用者联机	同时 8 位使用者
OSD 文字讯息显示	影像上可选择加入日期, 时间, 摄影机名称, 水平垂直角度和光学缩放倍率显示
CPU 及内存	嵌入式 SoC ARM11, 528 MHz, 256 MB DDR2 内存, 256 Mb 闪存
影像显示	LILIN Universal ActiveX & LILIN Java Applet
OS 操作系统	嵌入式 Linux 2.6.32
双向语音	G.711
网络通信协议	IP, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SNMP
多组 IP 地址	Yes

网络安全性设定	
使用者	可编辑 10 组用户权力及密码
权限设定	用户权力管控/设定
加密保护	Base64 HTTP 加密保护
IP 过滤	支援
RTSP 认证	开 / 关

主要功能	
控制功能	水平垂直操作 / 倍率焦距调整 / 光圈及日夜模式 / 128 个默认位置 / 原点位置
手动缩放速度	慢 / 中 / 快 可选择 [快速 : 全程约 5.0 秒]
手动对焦速度	慢 / 中 / 快 可选择 [快速 : 全程约 5.0 秒]
对焦	自动对焦 , 手动对焦
感度增强	关 / 自动
数字噪声抑制	关 / 开 (2D, 3D)
警报侦测功能	动态影像侦测 影像传送 FTP 或 E-mail
网页 PTZ 控制	PTZ 操控、绝对坐标地址 PTZ 操控、影像点选操控 PTZ、鼠标移动操控 PTZ
PTZ 排程设定	网页 PTZ 排程设定
SD Card 录像	支持 Micro SD / SDHC / SDXC 记忆卡
曝光模式	自动 / 手动
增强强度	OFF / ON / HLC
除雾功能	关 / 开 (补正效果-1, 补正效果-2, 补正效果-3, 自动)
电子防手震	关 / 开 (数字放大最大 2.0 倍)