

# EPN4220d/4230d 系列網路快速球攝影機

200 萬畫素、20/30 倍光學變焦  
真實日夜模式、網路快速球攝影機

## eZ Tracker



PSIA & ONVIF



Outdoor

Indoor

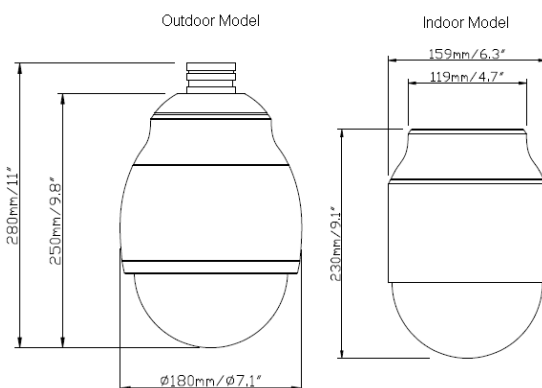
## 特色

- 內建 20/30 倍光學自動對焦縮放
- 新除霧功能、能見度增強及影像穩定支援
- H.264 / M-JPEG 多重串流輸出
- 支援雙重串流
- 支援 MDI / MDI-X 自動交互功能
- 頻寬控制: 每秒 256K / 384K / 500K / 750K / 1M / 2M / 3M 4M / 5M / 6M 位元
- 內建網路介面 (10 / 100 Base-TX)
- 針對事件及排程錄影的 Smart Wizard 設定
- 快速安裝
- 提供真實日/夜監控功能，可卸除式紅外線濾鏡
- 低照度，可於夜間提供更佳影像畫質
- 位移偵測
- 寬動態範圍 (WDR)
- 數位慢速快門 (DSS)
- 內建動態降噪功能 (DNR)
- 數位防震 (DIS)
- 支援感興趣區域 (ROI) 功能
- 優異的位置準確度，誤差僅  $\pm 0.1$  度
- 從最慢 [0.01°/秒] 至最快 [360°/秒] 調整水平 / 垂直旋轉速度
- 支援 eZ 追蹤器功能: 結合魚眼及快速球攝影機支援追蹤功能與 PTZ 360° 環景功能
- 防水防塵 IP66 等級和 IK10 等級防暴外殼，適用所有戶外機種
- 可設定最多 192 個預設點
- 支援虛擬指南針，操作簡便
- 可編程自動水平旋轉 / 16 組巡航 / 4 組軌跡掃描
- 2 組優先警報輸出及輸入
- 智慧型警報反應及恢復功能
- 進階自動恢復及斷電開機功能
- 數位翻轉功能
- 支援慧友中央監控管理軟體及行動裝置 APP 應用軟體
- 符合 ONVIF / PSIA 規範

## 規格

型號	EPN4230d (戶外)	EPN4220di/4230di (室內)
感光元件	1/2.8" Exmor CMOS 感測器	
百萬畫素	200 萬	
掃描系統	NTSC / PAL	
最低照度	彩色: 0.05Lux @ F1.6 ; 黑白: 0.001 Lux @ F1.6	
信噪比 (AGC 關閉)	> 50 dB	
電子快門	1 ~ 1/10,000 秒	
光學變焦	EPN4220d/4220di: 20 倍; EPN4230d/4230di: 30 倍	
數位變焦	12 倍	
變焦	EPN4220d/4220di: 4.7mm (廣角) ~ 94mm (微距) EPN4230d/4230di: 4.3mm (廣角) ~ 129mm (微距)	
記憶卡	Micro SD / SDHC	
影像壓縮格式	H.264 / M-JPEG	
影像解析度	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 768, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 288, 352 x 240, 320 x 240	
串流每秒張數	1 ~ 30 fps (NTSC), 1~25 fps (PAL)	
對焦控制	單鍵 / 自動 / 手動	
光圈控制	自動 / 手動	
真實日夜模式	是 (自動 / 日間 / 夜晚)	
自動增益控制	是 (自動 / 手動)	
背光補償	是 (關 / 開)	
寬動態範圍	是 (關 / 開)	
動態降噪	是 (關 / 低 / 中 / 高)	
白平衡	自動 / 室內 / 戶外 / 單鍵 / 手動	
位移偵測	是 (4 區域)	
隱私遮罩	是 (4 區域)	
強光補償	是	
影像輸出	1 Vp-p / 75 ohm	
聲音串流	雙向語音	
聲音編碼	G.711	
聲音輸入/輸出	3.5 mm 麥克風接口	
水平旋轉速度	0.01°/s ~ 360°/s (1-255 斜度變速齒輪)	
手動水平/垂直移動速度	水平: 0.01° ~ 180°/s ; 垂直: 0.01° ~ 180°/s	
預設點精準度	$\pm 0.1^\circ$	
水平旋轉範圍	360° (無限制)	
垂直旋轉範圍	90° 鐘擺運動	
自動速度控制	根據縮放倍數變化自動調整控制速度	
自動平移, 2 點掃描	可自由設定	
自動平移速度	1 ~ 255 等級, 0.01°/s ~ 360°/s	
停留時間 (2 點間)	1 ~ 99 秒	
預設點	192 個預設點	
預設點間移動速度	1 ~ 255 等級, 0.01°/s ~ 360°/s	
預設點停留時間	1 ~ 99 秒	
巡航	16 組	
每組巡航設置	每組巡航可設 16 個預設點	
軌跡掃描	4 組軌跡掃描, 每組具 90 秒設定時間	
網路介面	10 / 100 Base-T Ethernet, RJ-45 接頭	
支援通訊協定	HTTP, TCP / IP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP	
頻寬控制	最小每秒 64K 位元, 可調整設定值	
警報	2 個警報輸入, 2 個警報輸出 - 透過智慧型事件與外部輸入觸動	
防水防塵等級	IP66 (戶外)	
防暴等級	IK10 (戶外)	
電源	PoE IEEE 802.3at (Class 4) / 24VAC	
最大功耗	PoE 30W / 24VAC 24W Max	
作業溫度	-40°C ~ 50°C / -40°F ~ 122°F (戶外) -10°C ~ 50°C / 14°F ~ 122°F (室內)	
尺寸 (Φ x H)	180 x 280 mm / 7.1" x 11" (戶外); 159 x 230 mm / 6.3" x 9.1" (室內)	
重量	3.0kgs / 6.62lbs	
認證	CE, FCC	

## 尺寸



\* 所有產品規格皆以現行產品為準，如有更改恕不另行通知

\* 各國家支援型號不盡相同。請前往您所在國家的 EverFocus 網站，以取得詳細的訂購資訊