

# 藍眼科技 BE-3213A PTZ IP Dome

工程用專業等級三模全功能 10 倍 PTZ 網路攝影機



## 特色

- 日本進口 Sony 1/4 吋 CCD 影像感應器
- 內建德州儀器(Texas Instruments)影像處理 DSP 晶片
- 支援 H.264、MPEG4、MJPEG 三碼壓縮
- 高解析度可達 500 電視掃描線
- 最低照度可低至 0.01 Lux
- 高達 10 倍光學縮放 · 10 倍數位變焦
- 即時的遠端警報通報(Alarm)
- 內建網頁伺服器與網路連結
- 高達 4 個不同影音串流輸出組合(profile)
- 先進的多區域移動偵測(VMD)設定 (提供 96 個獨立的移動偵測區域、0~100%的敏感度設定)
- I/O 端子：2 組警報輸入、1 組警報輸出
- 內建 Active X 與 AJAX 形式網頁伺服器，各種瀏覽器皆可使用
- 支援網路校時伺服器功能
- 支援 16 國語言，包含繁體中文、簡體中文、英文等操作介面
- 內建 RS485 通訊介面
- 支援三種儲存選擇：SD 記憶卡、錄影軟體、IE 網頁錄影 (H.264)
- 同時具有類比(BNC)與數位(RJ-45)影像輸出
- 具有 DDNS 支援動態與靜態 IP

# 藍眼科技 BE-3213A PTZ IP Dome

工程用專業等級三模全功能 10 倍 PTZ 網路攝影機

## 產品規格

### 類比視訊系統

- 影像感應器：1/4 吋 Sony CCD 感應器
- CCD 有效圖素：
  - NTSC：811(H) x 508(V)
  - PAL：795(H) x 596(V)
- 水平解析度：500 TVL
- 最低照度：0.01 Lux / F1.2
- S/N 比：48dB (MIN)-52dB (TYP) (AGC OFF, r=1, APC OFF, Y-OUT)
- 鏡頭：10 倍, f=4.2- 42mm (F1.8-2.9).
- 自動 IRIS 模式
- 通訊速率：1200/2400/4800/9600 bps

### PTZ 功能

- 水平迴轉角度：360 度連續運轉
- 垂直旋轉範圍：
  - 0 度~90 度(可反向 180 度)
  - 0.9 度微調設定
- 水平/垂直旋轉速度：
  - BE-3213A-I：每秒 0.1~240 度
  - BE-3213A-L：每秒 0.1~120 度
- 水平/垂直旋轉精準度：0.1+/- 0.03 度
- 預設點停留時間：2 秒~60 秒
- 鏡頭縮放：10 倍光學變焦·10 倍數位變焦
- 預設點位置：
  - 99 個預設點 (BE-3213A-I)
  - 64 個預設點 (BE-3213A-L)
  - 自動巡弋設定
- 比例限速：ON/OFF 切換

### 電子快門(BE-3213A-L)

- NTSC：1/60 - 1/120,000 秒
- PAL：1/50 - 1/120,000 秒

### 端子

- I/O 端子：
  - 警報輸入 x 2
  - 警報輸出 x 1
  - 警報重設 x1
  - 語音輸入 x1
  - 語音輸出 x1
- 提供 1 組 RS-485
- GND x1
- USB x1
- LED: ON/OFF
- SD 卡插槽：警報與時間表錄影 / 更新韌體

- 電源插座：DC12V 3.0A
- 視訊輸出用 BNC 端子
- 乙太網路：RJ-45

### 攝影機 OSD

- 光圈控制 (IRIS)
- 背光補償 (BLC)
- 自動增益/幀積累/畫面凍結 (AGC, SENS)
- 白平衡/紅、藍兩色增益 (COLOR)
- 畫面補償 (APC)
- 鏡頭控制 (LENS)
- 畫面反轉/鏡像 (REV)
- 預置點設置 (POSITION)
- 字元設置/放置 (ID)
- 恢復原廠設置/外同步鎖定 (PRESET)
- 十字線 (MARK)
- Gamma 修正 (GAMMA)
- 電源顯示 (POWER ON)
- 影像位移偵測 (MOTION)
- 區塊遮罩設定 (MASK)
- OSD 選單顯示 (OSD)
- 倍數鏡頭/自動對焦 (ZOOM + AF)

### 旋轉 OSD

- 靜止自恢復功能
- 自動翻轉
- 比例限速
- 水平掃描和兩點間掃描速度
- 掃描限位
- 快速球最高運轉速度
- 預設巡弋速度
- 預置位巡弋停留時間
- 快速球通電後運行模式：無/水平掃描或兩點間掃描/自動巡弋

### 數位影像系統

- 影像壓縮：MJPEG、MPEG4、H.264
- 解析度：
  - 720x480(D1)
  - 352x240(CIF)
  - 176x112(QCIF)
- 影像更新率：無論是 MJPEG、MPEG-4、H.264，所有解析度每秒可達 30(NTSC) / 25(PAL)幅畫面，其餘可自行設定每秒 24、15、7、5、4、1 幅畫面
- 影像串流：
  - 同時輸出 Motion JPEG、MPEG-4、H.264 格式
  - 串流組合(profile)：高達 4 個

# 藍眼科技 BE-3213A PTZ IP Dome

工程用專業等級三模全功能 10 倍 PTZ 網路攝影機

www.BlueEyes.com.tw

- 可控制影像更新率與頻寬
- 可設定 MPEG-4 畫面內週期：1/3 秒、1/2 秒、1 秒、2 秒
- 影像品質：5 級
- MPEG-4、H.264 影像大小：4M~64KB
- 數位 PTZ(e PTZ)：有(瀏覽器控制)

## 影像設定

- 明亮度(Brightness)
- 對比(Contrast)
- 飽和度(Saturation)
- 白平衡：ATW/ AWB/ FIX (3200-9600°K) (無色滾動)
- 自動背光補償：超級白平衡·48 區自動被光補償
- AGC 功能 (BE-3213A-L)：自動 (最大 18dB)
- Gamma (BE-3213A-L)：0.45/1
- 隱私權遮罩：3 個區域
- 裝置設定：可自訂網路攝影機名稱 (最多 11 個字元)
- OSD 模式：時間戳記名稱 (最多 11 個字元)、時間戳記顏色、時間戳記位置、時間戳記格式

## 日期與時間

- 可設定時間時區、格式、日光節約時間
- 具備時間自動校時功能
- 支援手動設定日期與時間

## 語音

- 3.5mm 語音插座·外接麥克風·8KHz 取樣率
- 音量增益設定：聲音輸入、輸出
- 聲音壓縮格式：G.726/G.711
- 可關閉聲音輸出

## SD 卡錄影模式

- 24 小時全時錄影
- 行事曆排程錄影
- 影像移動偵測錄影
- DI 警報觸發錄影
- 網路斷線時錄影
- 透過 API 遠端手動控制錄影

## 網路系統

- 介面：Ethernet 10/100 base-TX, RJ-45
- 區域網路設定
  - 可自訂 DHCP 與 UPnP
  - 可設定 DHCP IP 位址、子網路遮罩、預設閘道、主 DNS 伺服器
  - 可設定 UPnP 轉遞埠並做測試
- 可設定 PPPoE 撥接上網使用者名稱及密碼
- HTTP、HTTPS、RTSP 可自訂連接埠與串流存取名稱
- 可設定網路上/下載流量
- 可啟動 DDNS 並設定伺服器位址、主機名稱、使用者名稱、密碼、更新週期及狀態

- 支援通訊協定：HTTP, TCP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SNMP, PPPoE, RTSP, SMTP, FTP

## 安全性

- 可啟動 HTTPS 安全連線
- 憑證建立方式：自動/手動
- 可設定准許(拒絕)存取清單的 IP 位址
- 支援多層密碼保護的權限管理帳號
- 內建 IP 位址過濾
- 使用者：
  - 高達 8 名使用者可同時存取
  - 新增/刪除/編輯使用者
  - 使用者權限：管理者、操作者、參觀者

## 警報管理

- 警報觸發：
  - 內建移動偵測
  - 外部警報輸入
  - 網路斷線
  - 定時觸發
  - 系統重開機
- 警報通知：
  - ANNP
  - e-mail
  - FTP
  - SD 卡
  - 警報輸出
- 警報前暫存：100 張照片
- 支援警報觸發的 SD 記憶卡錄影
- 警報前預錄：0~4 秒
- 內建移動偵測觸發事件(提供 96 個獨立的移動偵測區域、0~100%的敏感度設定)
- 事件設定包含：
  - 伺服器：可設定伺服器名稱、選擇伺服器種類並設定相關資訊 (電子郵件、FTP、網路儲存、SD-Card)
  - 影像設定：可自訂影像設定名稱、選擇傳送格式 (截取畫面、錄影資料、系統日誌)
  - 事件：可自訂事件名稱、觸發項目、事件排程、觸發反應等相關資訊
  - 錄影：可自訂錄影項目名稱、錄影排程、錄影設定等相關資訊

## 系統狀態顯示

- 裝置資訊：型號名稱、網路攝影機名稱、時間及日期、韌體版本、網頁版本、ActiveX 版本、Mac 位址、IP 位址、子網路遮罩、預設閘道、主 DNS 伺服器、PPPoE、動態 DNS、TV 輸出模式
- 系統記錄

## 操作介面

- 包含：擷取畫面、設定儲存路徑、全螢幕、錄影開關、

**BlueEyes**<sup>®</sup>

http://www.BlueEyes.com.tw

藍眼科技有限公司

台中市文心路四段 200 號 7F-3

TEL : (04) 2297-0977 FAX : (04) 2297-0957

# 藍眼科技 BE-3213A PTZ IP Dome

工程用專業等級三模全功能 10 倍 PTZ 網路攝影機

聲音開關、講話開關、數位輸出、縮放、SD 記憶卡錄影模式、移動偵測、錄影狀態、數位輸入/輸出

## 應用

- 影像管理軟體：內建網頁伺服器
- 網路自動校時
- 系統整合：
  - SDK
  - HTTP-API
  - ActiveX control 元件
  - 自訂網頁工具

## 安裝管理與維護



- 韌體更新：透過 SD 記憶卡/FTP/HTTP 方式更新
- 可下載儲存設定檔，並可還原重新載入設定檔
- 可遠端透過網路瀏覽器重新啟動設備
- 重置：恢復至出廠設定值

## 結構

- 外殼：
  - 機殼：耐衝撞 ABS(BE-3213A-L) / 高硬度鋁合金 (BE-3213A-I)

- 球罩：PMMA
- 外觀尺寸：Ø 151 x 166 mm, 800g
- 防護等級：IP66
- 工作溫度：
  - BE-3213A-I：-20°C~+60°C
  - BE-3213A-L：-10°C~+45°C
- LED 燈號：
  - 網路狀態指示
  - 電力狀態指示
- 電力需求：
  - DC12V (+/-10%) 2.5A (BE-3213A-I)
  - DC12V (+/-20%) 3A (BE-3213A-L)
- 認證：CE / RoHS

## 購買資訊

訂購代號	產品名稱	安裝方式	外觀圖片
BE-3213A-L	藍眼 BE-3213A-L 全功能 10 倍三模網路快速球攝影機(室內/室外用)	壁掛在牆壁上	
BE-3213A-I	藍眼 BE-3213A-I 全功能 10 倍三模網路快速球攝影機(室內用)	天花板、輕鋼架	

以上產品外觀或規格如有變動恕不另行通知

©2010 BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, WebNVR, NVR, NVB, BMS, BIS, PVS and PowerStation are registered trademarks or trademark applications of BlueEyes Technology in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**BlueEyes**<sup>®</sup>

<http://www.BlueEyes.com.tw>

藍眼科技有限公司

台中市文心路四段 200 號 7F-3

TEL : (04) 2297-0977 FAX : (04) 2297-0957

www.BlueEyes.com.tw