

藍眼科技 BE-4211 Video Encoder

多功能工程用專業等級單埠雙模壓縮影音編碼傳輸器



特色

- 藍眼科技影像編碼器可以輕易整合到既有的類比式 **CCTV** 系統，影像編碼器先將類比訊號數位化，再將數位影像經由 **IP** 網路傳輸，類比攝影機輕鬆升級為網路攝影機。使用者無論是在現場或遙遠國外都可以透過 **Web** 瀏覽器或軟體來瀏覽即時影像，並允許經授權的使用者從不同的地點觀看網路攝影機一樣地來觀看類比攝影機的即時影像。採用藍眼科技影像編碼器，除了可以保障現有類比式 **CCTV** 系統的投資之外，也能享有數位科技帶來的所有好處。
- 本設備系統架構為精簡伺服器(**Thin Server**) 分散式架構設計，可達到 **Full D1(720X480)**畫質，採用 **MPEG-4 ASP** 硬體壓縮方式之設計架構，穩定不易當機且適合 **24** 小時長時間運作，非使用一般個人電腦、工業電腦或影像擷取卡等隨意組成，並全部是無風扇設計，確保在灰塵惡劣環境下仍能長時間正常運作，不致因風扇故障造成系統服務中斷
- 內建德州儀器(**Texas Instruments**)影像處理 **DSP** 晶片
- 單路影像(**Video**)與單路(**Audio**)聲音輸入
- **Motion JPEG**、**MPEG-4** 多重壓縮模式
- **30fps@720x480(Full D1)**
- 可連接全功能 **PTZ** 快速球攝影機
- **I/O** 端子：1 組警報輸入、1 組警報輸出、1 組警報重設(**Reset**)
- 內建 **Active X** 與 **AJAX** 形式網頁伺服器，各種瀏覽器皆可使用
- 具有自動校時功能，支援網路 **NTP** 校時伺服器
- 影像壓縮處理採用獨立影像壓縮晶片，可進行即時影像數位壓縮處理。
- 內建旋轉台控制面板，可連接控制市面上大部分旋轉台 (雲台)
- 內建 **RS485** 支援全功能 **PTZ** 攝影機
- 內建 **SD** 記憶卡插槽，支援靜態 **MJPEG** 與動態 **AVI** 錄影模式，可設定錄影張數與錄影長度
- 提供 **USB** 介面，不需要網路亦可直接設定 **IP** 位址

www.BlueEyes.com.tw

藍眼科技 BE-4211 Video Encoder

多功能工程用專業等級單埠雙模壓縮影音編碼傳輸器

產品規格

影像來源

- 具備 1 組類比視訊訊號輸入(連接攝影機)
- 訊號符合國際標準 NTSC 或 PAL 系統格式

影像

- 支援 Motion JPEG 與 MPEG-4 兩種壓縮格式
- 影像品質：5 種等級
- 解析度：
 - 720x480 (Full D1)
 - 704x480 (4CIF)
 - 720x240(2CIF)
 - 352x240(CIF)
 - 176x112(QCIF)
- 影像更新率：MJPEG 與 MPEG4 在所有解析度下皆可達 30 FPS

語音

- 單向音訊
- 壓縮編碼：G.711(μ-law)
- 採樣率：16bit, 8kHz 採樣率
- 可外接音源輸入

影像處理

- 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)
- 支援浮水印功能：時間、日期、文字
- 影像設定：
 - 明亮度
 - 飽和度
 - 對比
 - 色調

網路

- 使用 RJ45 雙絞網路連接 10/100Mbit 乙太網路
- 可設定 PPPoE 撥接上網使用者名稱及密碼
- 區域網路設定：自訂 DHCP、UPnP、UPnP Port 傳遞
- 可啟動 DDNS 並設定動態域名類型、主機名稱、帳號及密碼
- 支援 SMTP 發送電子郵件
- 支援 FTP 傳送檔案
- 可設定網路上 / 下載流量(QoS)
- 通訊協定：TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, SNMP、UPnP, DDNS, PPPoE, FTP, SMTP, NTP

操作介面

- 語言：支援 16 國語言，包含繁體中文、簡體中文、英文
- 手動錄影

系統

- 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(NTP)功能
 - 支援手動設定日期與時間
- 韌體更新：
 - SD 記憶卡
 - FTP
 - HTTP
- 使用者：
 - 高達 8 名使用者可同時存取
 - 新增/刪除/編輯使用者帳號、密碼、權限
 - 使用者權限：管理者、操作者、參觀者
- 看門狗功能(Watchdog)
- 系統日誌

安全性

- 支援 10 名 3 層密碼保護的權限管理帳號
- 內建 IP 位址過濾

系統整合

- PTZ 設備控制
- PTZ 控制協定：Pelco-D, Pelco-P
- DI/DO：1/1
- 行動電話觀看

端子

- 1 組類比影像輸出端子(BNC)
- 1 組 RS-485 序列連接
- 1 組 USB 1.1 端子
- 1 組警報輸入(DI)
- 1 組警報輸出(DO)
- 1 組警報重設
- 1 組 GND 接地端子
- 1 組聲音輸入
- 1 組聲音輸出
- 1 組 RJ-45 乙太網路連接端子，支援 MDIX，可直接連接交換器(Switch Hub)
- 1 組 SD 記憶卡插槽

錄影

- 可錄影在 SD 記憶卡
- SD 記憶卡錄影模式：
 - 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
- 網頁手動錄影

www.BlueEyes.com.tw

藍眼科技 BE-4211 Video Encoder

多功能工程用專業等級單埠雙模壓縮影音編碼傳輸器

警報

- 警報觸發來源：
 - 移動偵測
 - 警報輸入(DI)
 - 網路斷線
- 警報通知方式：
 - E-mail
 - FTP
 - SD 記憶卡
 - 警報輸出(DO)
- 警報的前後暫存錄影：1-30 張

電力

- 電源：DC 12V (200mA)

工作環境

- 工作溫度(攝氏)：0 ~ 50 度 C
- 儲存溫度：-20 ~ +60 度 C
- 濕度：20 ~ 80%

其他

- 處理器與記憶體
 - CPU：32 位元處理器
 - 視訊影像處理與壓縮：獨立影像壓縮晶片，晶片內記憶體為 8MB，可進行即時影像數位壓縮處理
 - 隨機存取記憶體：32 MB
 - 快閃記憶體：8 MB
 - 具有電池備援的即時時鐘
- LED 指示燈：網路運作、網路連線
- 外殼材質：金屬
- 尺寸(WxHxD)：110mm x 60mm x 34mm
- 安規認證：FCC, CE, RoHS
- 重量：250g(不含電源供應器)

購買資訊

訂購代號	產 品 名 稱	贈 品
BE-4211	藍眼 BE-4211 單埠雙模壓縮影像編碼傳輸器	變壓器

備註：

- 以上產品之外觀或規格如有變動恕不另行通知。
- 本產品實際出貨顏色端視庫存而定，恕無法接受客戶指定。
- 贈品不在保固範圍內。

©2011 BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, WebNVR, NVR, NVB, BMS, BIS 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.