

# VS8102

## 單路影音伺服器

**H.264 · SD/SDHC 卡插槽**



VIVOTEK VS8102是H.264的高效能單路影音伺服器，可大幅降低頻寬與儲存空間需求。VS8102採用同時支援H.264、MPEG-4與MJPEG的多模引擎壓縮技術，可針對不同應用場合與需求使用合適的壓縮技術，讓頻寬獲得最佳化使用。此影音伺服器亦具備多模影音串流功能，可同時傳送不同解析度、傳輸率或影像品質的影音資料至數種平台以供多位使用者觀看，或同時傳送不同設定值的影音資料以進行同步錄影與觀看。

VS8102內建的SD/SDHC記憶卡插槽可將影像直接儲存在移動式記憶卡上，如此不僅能節省頻寬與後端儲存空間，更能避免因網路斷線所導致的資料遺失。

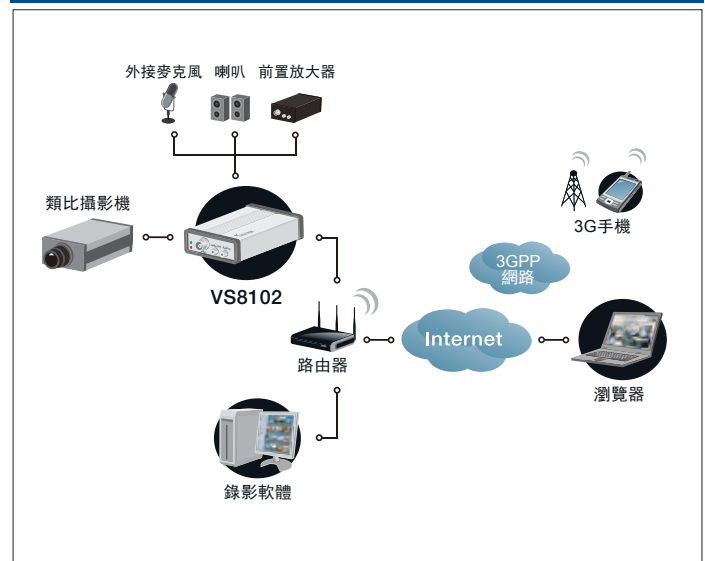
VS8102除了隨機附贈32路ST7501影像管理軟體，提供高擴充性與易操作性的集中化管理方案，更能迅速輕鬆地升級既有的類比監控系統，在現有的基礎架構上，獲得功能強大的高效能數位監控優勢。

## 功能特色

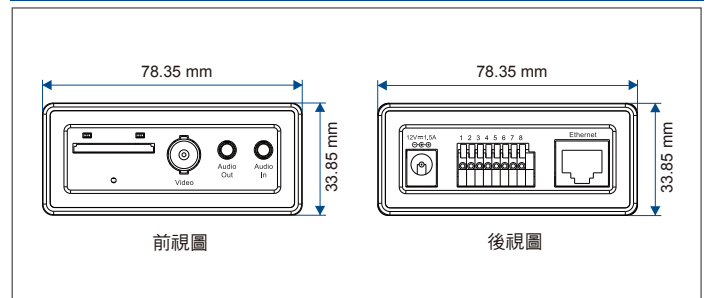
- > D1 全幅解析度可達每秒30幅影格 (720X480)
- > H.264、MPEG-4 和 MJPEG 多模引擎壓縮技術 (三模壓縮格式)
- > 可同時傳送三模影音串流 (Triple Streams)
- > 動態調整頻寬的適應性影音串流功能
- > 偵測因閉塞、轉向或噴漆所致的破壞
- > 支援 802.3af 乙太網路供電系統 (PoE)
- > 支援雙向語音功能
- > HTTPS加密資料傳輸
- > 802.1X 網路驗證機制
- > 具數位訊號I/O傳輸介面，可外接警報器與感應器
- > 具RS-485介面可連接雲台
- > 內建 SD/SDHC 記憶卡插槽，可使用記憶卡儲存檔案
- > 可輸出12V直流電供類比攝影機使用
- > 兼容12V直流電/24V交流電的電源輸入

系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>CPU : TI DM365 SoC</li> <li>Flash : 128MB</li> <li>RAM : 128MB</li> <li>內嵌作業系統 : Linux 2.6</li> </ul>	重量	· 242 g
攝影機操控	<ul style="list-style-type: none"> <li>透過RS-485介面可遠端操控網路攝影機</li> <li>支援的裝置與通訊協定 : DynaDome/SmartDome Pelco D Lilin PIH-7x00 Pelco P Samsung scc643 與使用者自訂格式</li> <li>支援CGI指令序列埠驅動程式</li> </ul>	電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸入電源 : 12V DC / 24V AC</li> <li>耗電率 : 最大5 W</li> <li>功率輸出 : 12V DC (最大350mA)</li> <li>提供符合IEEE 802.3af標準的PoE乙太網路供電功能(Class 1)</li> </ul>
影像格式	<ul style="list-style-type: none"> <li>壓縮格式 : H.264、MPEG-4與MJPEG</li> <li>影像串流 : 可同時傳送多模影像串流 (Multiple Streams) H.264影像串流透過UDP、TCP、HTTP或HTTPS通訊協定層 MJPEG影像串流透過HTTP或HTTPS通訊協定層</li> <li>最佳化頻寬使用的適應性影音串流功能 (Activity Adaptive Streaming)</li> <li>影像傳送率 : MPEG-4: 720 x 480 (NTSC) / 720 x 576 (PAL)可達 30/25 fps H.264: 720 x 480 (NTSC) / 720 x 576 (PAL)可達 30/25 fps MJPEG: 720 x 480 (NTSC) / 720 x 576 (PAL)可達 30/25 fps</li> </ul>	通過認證	· CE、LVD、FCC、VCCI、C-Tick
影像校正	<ul style="list-style-type: none"> <li>可調整影像尺寸、品質與傳輸速率</li> <li>可於畫面窗格上顯示時間與文字標題</li> <li>影像上下左右自動校正</li> <li>可校正影像亮度、對比、飽和度、銳利度、白平衡與曝光度</li> <li>支援畫面隱私遮罩</li> </ul>	操作環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>溫度 : 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)</li> <li>濕度 : 20% ~ 80% RH</li> </ul>
音效	<ul style="list-style-type: none"> <li>壓縮格式 : GSM-AMR 語音壓縮格式, 支援bit rate: 4.75 kbps to 12.2 kbps MPEG-4 AAC 聲音壓縮格式, 支援bit rate: 16 kbps to 128 kbps G.711 聲音壓縮格式, 支援bit rate: 64 kbps, 及 <math>\mu</math>-Law 或 A-Law 格式選單</li> <li>音效介面 : 線性輸入 : 最大1 Vrms 音效輸出</li> <li>支援雙向語音功能</li> <li>靜音功能</li> </ul>	播放設備規格需求	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業系統 : Microsoft Windows 7 / Vista / XP / 2000</li> <li>瀏覽器 : Mozilla Firefox、Internet Explorer 7.x以上</li> <li>手機 : 3GPP player</li> <li>Real Player : 10.5以上</li> <li>Quick Time : 6.5以上</li> </ul>
網路環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100 Base-T乙太網路, RJ-45</li> <li>網路通訊協定 : IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X</li> </ul>	安裝、管理與維護	<ul style="list-style-type: none"> <li>快速安裝精靈 (Installation Wizard 2)</li> <li>32路ST7501影像管理軟體</li> <li>支援韌體升級</li> </ul>
警報與事件管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>可設三個視窗, 進行智慧型動態影像移動偵測</li> <li>防破壞偵測</li> <li>一個數位訊號輸入與一個數位訊號輸出介面, 可外接感應器與警報器</li> <li>透過HTTP、SMTP或FTP的事件通知</li> <li>可本機錄製MP4檔案</li> </ul>	應用	· 軟體開發套件 (SDK) 可供多元應用發展與系統整合
本機儲存	<ul style="list-style-type: none"> <li>內建SD/SDHC卡插槽</li> <li>可儲存影像快照或短片</li> </ul>	保固期限	· 24個月

系統連線圖



外觀



All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2013 VIVOTEK INC. All rights reserved.

Distributed by:



6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, Taiwan  
Tel: +886 2 8245 5282 | Fax: +886 2 8245 5323 | E-mail: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131

Tel: 408-773-8686 | Fax: 408-773-8298 | E-mail: salesusa@vivotek.com