



# SD83x1E/x2E/x3E

## 高速半球型網路攝影機

18x/28x/36x變焦 • 極端氣候防護 • WDR Pro • 優異的60 fps

VIVOTEK SD83x1E/x2E/x3E為日夜兩用的高效能球形網路攝影機，適合專業的戶外監視應用。IP66等級的外殼，可以保護機身不受雨水或灰塵的侵襲，而寬廣的工作溫度範圍，可以確保攝影機能夠在極端的氣候條件下運作。這款攝影機特別適合監視寬廣的開放室內/戶外空間，例如機場、高速公路和停車場等隨時需要高度可靠性與精確性的場所。

SD83x1E/x2E/x3E支援高效能的H.264/MPEG-4/MJPEG壓縮技術，並且提供60 fps @ D1解析度這種極為流暢的視訊品質。SD83x1E/x2E/x3E具有WDR Pro技術，也能夠應付具有挑戰性的各種光源環境，並產生與人類眼睛功能類似的影像品質。這款攝影機具有精密的平移/傾斜機制，能夠提供連續360度平移和90度傾斜的快速精確移動。使用者可以透過滑鼠或搖桿輕鬆控制鏡頭的位置，以追蹤感興趣的物體，或是設定多達128個預設的巡邏位置。

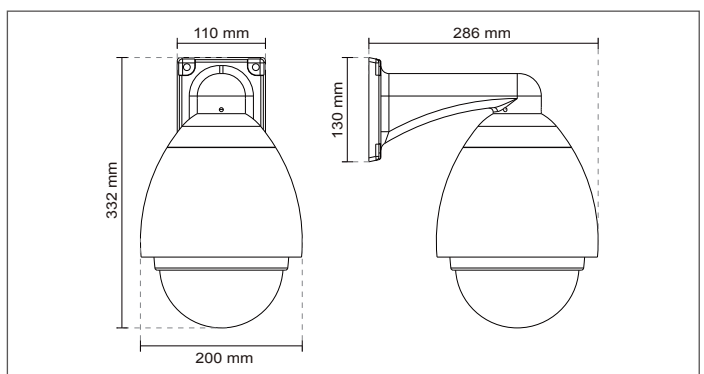
就像VIVOTEK真正的日夜兩用攝影機一樣，SD83x1E/x2E/x3E擁有可移除的紅外線截止濾鏡 (IR-cut filter)，讓一天24小時都能維持影像的清晰。內建的SD/SDHC卡插槽提供方便可攜式的儲存選擇，可以防止網路中斷造成的資料遺失。SD83x1E/x2E/x3E還具有音訊偵測、802.3at相容的PoE Plus 和60 fps 高品質視訊等其他先進的功能，是最嚴苛戶外監視應用的最佳選擇。

## 產品特色

- > D1 SONY EXview HAD CCD感應器
- > 最高可達60 fps @ D1解析度
- > 18x/28x/36x光學鏡頭
- > 真實日夜兩用，可切換紅外線濾光片 (IR-cut)
- > 360°連續搖攝及90°傾斜
- > 提供H.264、MPEG-4及MJPEG串流格式 (三模壓縮格式)
- > WDR Pro可在高對比環境中獲得無可比擬的可見性
- > EIS (電子影像穩定器) 可以提供絕佳的視訊體驗 (SD8312E/22E/13E/23E)
- > 耐室外環境的IP-66等級外殼
- > -40°C ~ 55°C寬溫度範圍，適合在各種極限氣候條件下使用
- > 立即警示的音訊偵測
- > 內建802.3at相容PoE plus
- > 提供額外保護的3D隱私遮罩
- > 內建 SD/SDHC 記憶卡插槽，支援本機錄影(音)功能

<b>型號</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD8311E/12E/13E (NTSC)</li> <li>SD8321E/22E/23E (PAL)</li> </ul>	<b>網路規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100 Mbps 乙太網路連接埠(RJ-45)</li> <li>支援Onvif協定</li> <li>支援網路埠協定: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 及 802.1X</li> </ul>
<b>P/T/Z</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>搖攝範圍: 360°連續旋轉</li> <li>傾斜範圍: 0° ~ 90°翻轉</li> <li>20倍光學變焦 (SD8311E/21E)</li> <li>28倍光學變焦 (SD8312E/22E)</li> <li>36倍光學變焦 (SD8313E/23E)</li> <li>搖攝速度: 0.1° ~ 300°/秒</li> <li>傾斜速度: 0.1° ~ 120°/秒</li> <li>預設值數目: 128</li> <li>自動搖攝模式</li> <li>自動巡查模式</li> </ul>	<b>警報與事件管理功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>內建位移偵測功能(最高可自訂三個偵測視窗範圍)</li> <li>音訊偵測</li> <li>提供三個數位輸入(D/I)與二個數位輸出(D/O)連接埠(支援連接感測器與警報器)</li> <li>警報與事件可透過HTTP、SMTP或FTP傳送訊息</li> <li>支援本機錄製MP4影(音)檔案</li> </ul>
<b>鏡頭</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>18x光學變焦鏡頭、f = 4.1 ~ 73.8 mm、F1.4 (廣角)、F3.0 (望遠)、自動對焦、自動光圈、對焦範圍: 10 mm (廣角) ~ 800 mm (望遠)到無限遠(SD8311E/21E)</li> <li>28x光學變焦鏡頭、f = 3.5 ~ 98 mm、F1.35 (廣角)、F3.7 (望遠)、自動對焦、自動光圈、對焦範圍: 10 mm (廣角) ~ 1500 mm (tele)到無限遠(SD8312E/22E)</li> <li>36x光學變焦鏡頭、f = 3.4 ~ 122.4 mm、F1.6 (廣角)、F4.5 (望遠)、自動對焦、自動光圈、對焦範圍: 10 mm (廣角) ~ 1500 mm (望遠)到無限遠(SD8313E/23E)</li> <li>日夜兩用功能(TDN), 具紅外濾光片(IR-cut filter)</li> </ul>	<b>內建儲存功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>內建一個SD/SDHC卡插槽</li> <li>支援儲存影像快照圖片與影片檔案功能</li> </ul>
<b>可視角度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.9°~55.4° (水平視角) (SD8311E/21E)</li> <li>2.1° ~ 55.8° (水平視角) (SD8312E/22E)</li> <li>1.7° ~ 57.8° (水平視角) (SD8313E/23E)</li> </ul>	<b>安全防護功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供多重使用者帳號與密碼管理設定功能</li> <li>提供IP網址過濾功能</li> <li>支援HTTPS 資料加密傳輸協定</li> <li>支援802.1X 網路安全認證機制</li> </ul>
<b>電子快門速度</b>	1/1 sec. to 1/10,000 sec.	<b>最大連線數</b>	最多支援10個使用者同時即時監看
<b>影像感光元件</b>	1/4" SONY EXview HAD CCD感應器	<b>體積</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>攝影機: 200mm x 270mm</li> <li>纜線長度: 1330mm</li> <li>纜線直徑: 15mm; 最大寬度20mm</li> </ul>
<b>最低照度值</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD8311E/21E: 0.01 Lux @ F1.4 (彩色模式); 0.001 Lux @ F1.4 (黑白模式)</li> <li>SD8312E/22E: 0.01 Lux @ F1.35 (彩色模式); 0.001 Lux @ F1.35 (黑白模式)</li> <li>SD8313E/23E: 0.01 Lux @ F1.6 (彩色模式); 0.001 Lux @ F1.6 (黑白模式)</li> </ul>	<b>重量</b>	淨重: 3,400 g
<b>影像規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>壓縮格式: H.264、MJPEG及MPEG-4</li> <li>串流功能: 支援多工多模串流功能</li> <li>H.264 串流格式可透過UDP/TCP/HTTP/HTTPS協定傳送; MPEG-4串流格式可透過UDP/TCP/HTTP/HTTPS; MJPEG串流格式可透過HTTP/HTTPS</li> <li>H.264/MPEG-4 提供多工串流功能</li> <li>支援動態調整串流影像功能</li> <li>支援3GPP手機監控功能</li> <li>影像速率: H.264: 最高可達60/50 fps @ 720x480 (SD8311E/12E/13E) /720x576 (SD8321E/22E/23E)</li> <li>MPEG-4: 最高可達60/50 fps @ 720x480 (SD8311E/12E/13E) /720x576 (SD8321E/22E/23E)</li> <li>MJPEG: 最高可達60/50 fps @ 720x480 (SD8311E/12E/13E) /720x576 (SD8321E/22E/23E) (WDR模式下最高可達30/25 fps)</li> </ul>	<b>LED燈號功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>系統電源狀態指示</li> <li>提供系統動態與網路連接狀態指示</li> </ul>
<b>影像設定功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>影像尺寸、品質、傳輸速率調整功能</li> <li>畫面顯示時間與自定文字功能</li> <li>畫面翻轉、鏡射調整功能</li> <li>影像亮度、對比、色彩飽和度、銳利度、白平衡以及曝光水平調校功能</li> <li>自動增益控制(AGC)、自動白平衡(AWB)、自動電子快門(AES)</li> <li>內建寬動態(WDR Pro)功能</li> <li>EIS (電子影像穩定器) (SD8312E/22E/13E/23E)</li> <li>提供自動/手動/排程控制日夜切換模式</li> <li>背光補償功能(BLC)</li> <li>隱私遮罩功能</li> </ul>	<b>電源規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24V AC(交流電源)</li> <li>電源功率: 最大值60 W</li> <li>802.3at相容PoE plus</li> </ul>
<b>音訊規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>聲音壓縮格式: GSM-AMR 語音壓縮格式, 支援bit rate: 4.75 kbps to 12.2 kbps</li> <li>MPEG-4 AAC 聲音壓縮格式, 支援bit rate: 16 kbps to 128 kbps</li> <li>G.711 聲音壓縮格式, 支援bit rate: 64 kbps, 及μ-Law或A-Law 格式選單</li> <li>連接埠介面: 提供一個外接主動式麥克風與一個外接主動式喇叭連接埠(3.5mm)</li> <li>支援雙向語音(聲音)功能</li> <li>支援靜音功能</li> </ul>	<b>防護罩</b>	耐室外環境的IP-66等級外殼
		<b>認證項目</b>	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick
		<b>工作溫度/濕度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>溫度: -40°C ~ 55°C (AC 24V)</li> <li>溫度: -10°C ~ 55°C (PoE Plus)</li> <li>濕度: 90% RH</li> </ul>
		<b>支援系統/需求</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>支援作業系統平台: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</li> <li>支援瀏覽器: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x 以上版本</li> <li>支援手機觀看軟體: 3GPP player</li> <li>支援Real Player: 10.5 以上版本</li> <li>支援Quick Time: 6.5 以上版本</li> </ul>
		<b>安裝/管理/維護</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供搜尋軟體Installation Wizard 2</li> <li>提供32-CH NVR軟體(ST7501)</li> <li>支援軟體升級功能</li> </ul>
		<b>應用</b>	可提供網路攝影機的SDK套件, 支援系統整合與應用程式開發使用(須專案申請核准)
		<b>保固</b>	二年

體積



所有規格如有變更，恕不另行通知。版權所有 © 2012 晶晝通訊股份有限公司。保留所有權利。

Distributed by:



VIVOTEK INC.

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com