

SPEED CAM MinVis ECO-1



瑞士 Weinberger AG 公司產品

- 解析度:640 x 512 圖素
- 速率:全解析度 1,000 張，張數和解析度是可調整的
- 錄影時間:標準 3 秒，選購 6 秒，錄影時間會隨著解析度或低速度而增長錄影時間
- 感應器:RGB 伴隨著 BAYER 濾波，8 位元單色的感應器

技術資料

- 特色:高速 APS-CMOS 感應器
- 快門速度:從 1μsec~4μsec
- 鏡頭尺寸:標準 C-Mount,可選購 Nikon F-Mount 和轉接環
- 電池容量:待機一小時，錄影 30 分鐘
- 電源:外部電源為 8-24 V 或是內部蓄電池的電源
- 輸出影像格式:AVI*、Quicktime、BMP、GIF、PNG、TIFF、JPEG、JPEG 2000
- 尺寸(W x H x D):94 x 70 x 106 mm
- 重量:0.9kg
- 操作溫度範圍:+5 to +45°C
- 認證:經過 CE 或其它世界各國認證

介面和網路支援

- 網路支援:1000/100/10 MB-T 網路介面
- 觸發電路:有外部觸發和同步輸入
- 同步輸出:TTL 同步輸出
- 類比輸入:可選購 2 個類比輸入
- 數位輸入:4-位元 TTL 輸入
- 操作系統:Windows 2000/XP™
- 系統結構:可經由 Notebook 或 PC 直接控制



史賓納科技股份有限公司 Spinel Technology Corporation

104 臺灣 台北市中山區建國北路二段 92 號 2 樓 TEL: (02) 2509-5529 FAX: (02) 2518-9512

<http://www.spinel.com.tw/> stc@spinel.com.tw [002-0111]

SPEED CAM MinVis ECO-2



- 解析度:1280 x 1024 圖素
- 速率:全解析度是 500 張(frame)最大可到 32,000 張，張數和解析度是可調整的
- 錄影時間:標準 3 秒，選購 6 秒，錄影時間會隨著解析度或低速度而增長錄影時間
- 感應器:RGB 伴隨著 BAYER 濾波，8 位元單色的感應器

技術資料

- 特色:高速 APS-CMOS 感應器
- 快門速度:從 1μsec~4μsec
- 鏡頭尺寸:標準 C-Mount,可選購 Nikon F-Mount 和轉接環
- 電池容量:待機一小時，錄影 30 分鐘
- 電源:外部電源為 8-24 V 或是內部蓄電池的電源
- 輸出影像格式:AVI*、Quicktime、BMP、GIF、PNG、TIFF、JPEG、JPEG 2000
- 尺寸(W x H x D):94 x 70 x 106 mm
- 重量:0.9kg
- 操作溫度範圍:+5 to +45°C
- 認證:經過 CE 或其它世界各國認證

介面和網路支援

- 網路支援:1000/100/10 MB-T 網路介面
- 觸發電路:有外部觸發和同步輸入
- 同步輸出:TTL 同步輸出
- 類比輸入:可選購 2 個類比輸入
- 數位輸入:4-位元 TTL 輸入
- 操作系統:Windows 2000/XP™
- 系統結構:可經由 Notebook 或 PC 直接控制



史賓納科技股份有限公司 Spinel Technology Corporation

104 臺灣 台北市中山區建國北路二段 92 號 2 樓 TEL: (02) 2509-5529 FAX: (02) 2518-9512

<http://www.spinel.com.tw/> stc@spinel.com.tw [002-0111]

SPEED CAM MinVis 解析度與錄影張數表

MiniVis - Adjustable Resolutions

Resolution	Framerate	Number of storable pictures			
		Gigabit Ethernet		IEEE1394 (FireWire)	
		3 s	6 s	3 s	6 s
1.280 x 1.024	500	1.637 (3,3 s)	3.275 (6,6 s)	1.637 (3,3 s)	3.275 (6,6 s)
1.280 x 768	666	2.183 (3,3 s)	4.368 (6,6 s)	2.183 (3,3 s)	4.368 (6,6 s)
640 x 480	1.065	6.989 (6,6 s)	13.980 (13,1 s)	6.989 (6,6 s)	13.980 (13,1 s)
320 x 320	1.596	20.970 (13,1 s)	41.942 (26,3 s)	20.970 (13,1 s)	41.942 (26,3 s)
160 x 128	3.973	104.856 (26,4s)	209.714 (52,8s)	104.856 (26,4s)	209.714 (52,8s)
120 x 100	5.075	178.955 (35,3s)	357.912 (70,5s)	--	--
1.280 x 50	10.050	33.553 (3,3 s)	67.107 (6,7 s)	--	--
1.280 x 33	15.075	50.839 (3,4 s)	101.679 (6,7 s)	--	--
1.280 x 24	20.502	69.904 (3,4 s)	139.809 (6,8 s)	--	--
1.280 x 19	25.628	88.300 (3,4 s)	176.601 (6,9 s)	--	--
1.280 x 16	30.150	104.856 (3,5 s)	209.714 (7,0 s)	104.856 (3,5 s)	209.714 (7,0 s)
1.280 x 15	32.034	111.847 (3,5 s)	223.695 (7,0 s)	--	--

高速數位影像錄影軟體功能 (Visart):

- (1) 適用於 Weinberger 公司的高速攝影機(SpeedCam)
- (2) 參數容易設定，提供 AVI 影片含使用說明和公司資料。
- (3) 攝影機的架構和控制可經過 Ethernet 介面由 PC/AT 或 Notebook 來控制。
- (4) 錄影執行(do)或不執行(undo)的功能可透過網路設定。
- (5) 攝影機只需要 4 個操作步驟即可完成 AVI 的檔案設定。
- (6) 提供各種控制精靈來設定或錄影程序。能顯示物體中心位置。
- (7) 提供影像增強功能(亦即動態影像有提供色彩的加強功能)。
- (8) 提供迴放(Play back)與錄影時相同速率功能。
- (9) 能儲存"參數設定"功能，使參數設定更容易更快且更有效率。
- (10) 提供各種濾波功能如對比、白平衡、色彩、飽和度。
- (11) 將影像存在硬碟之前，可調整對比、亮度、白平衡和模擬。
- (12) 可擷取、旋轉、鏡射、圖形和校正過度曝光的功能。
- (13) 硬體是獨立的，可提供 AVI 的序列影像轉出。整合 IRIG-B 功能。
- (14) 圖形可顯示經驗值，包含記憶功能和預覽的顯像。
- (15) 提供顯像分析工具:如大小、切割、搜尋的視窗，拉近、拉遠的視窗訊息功能。
- (16) 影像格式支援:AVI、QuickTime、GIF、PNG、BMP、TIFF、JPEG 和 JPEG2000。
- (17) 可讓使用者使用特殊定義的功能鍵。
- (18) 托拉式的功能，適用於 MS 作業系統。
- (19) 語言支援:英文、法文、德文(其它語言可依需求選購)。



史賓納科技股份有限公司 Spinel Technology Corporation

104 臺灣台北市中山區建國北路二段 92 號 2 樓 TEL: (02) 2509-5529 FAX: (02) 2518-9512

<http://www.spinel.com.tw/> stc@spinel.com.tw [002-0111]