

技術規格

系統 <ul style="list-style-type: none"> CPU: TI DM365 SoC Flash: 128MB RAM: 256MB 嵌入式作業系統: Linux 2.6 	網路規格 <ul style="list-style-type: none"> 10/100 Mbps 乙太網路連接埠(RJ-45) 支援Onvif協定 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
鏡頭 <ul style="list-style-type: none"> IP8151: CS接環, AIVF, f = 3.1~8 mm, F1.2, DC自動光圈 IP8151P: CS接環, AIVF, f = 3.1~8 mm, F1.2, P-iris光圈 日夜兩用功能(TDN), 具紅外濾光片 	警報與事件管理功能 <ul style="list-style-type: none"> 內建位移偵測功能(最高可自訂三個偵測視窗範圍) 內建防破壞偵測功能 提供一個數位輸入(D/I)與一個數位輸出(D/O)連接埠(支援連接感測器與警報器) 警報與事件可透過HTTP、SMTP或FTP傳送訊息 支援本機錄製MP4影(音)檔案
可視角度 <ul style="list-style-type: none"> 35.2°~86.7° (horizontal) 26.5°~64.4° (vertical) 43.9°~110.3° (diagonal) 	內建儲存功能 <ul style="list-style-type: none"> 內建一個SD/SDHC卡插槽 支援儲存影像快照圖片與影片檔案功能
電子快門速度 <ul style="list-style-type: none"> 1/5 sec. to 1/40,000 sec. 	安全防護功能 <ul style="list-style-type: none"> 提供多重使用者帳號與密碼管理設定功能 提供IP網址過濾功能 支援HTTPS 資料加密傳輸協定 支援802.1X 網路安全認證機制
影像感光元件 <ul style="list-style-type: none"> 1/3" CMOS sensor in 1280x1024 resolution 	最大連線數 <ul style="list-style-type: none"> 最多支援10個使用者同時即時監看
最低照度值 <ul style="list-style-type: none"> 0.04 Lux / F1.2 (彩色模式) 0.001 Lux / F1.2 (黑白模式) 	體積 <ul style="list-style-type: none"> 154 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)
影像規格 <ul style="list-style-type: none"> 壓縮格式: H.264、MJPEG及MPEG-4 串流功能: <ul style="list-style-type: none"> 支援多工多模串流功能 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 H.264/MPEG-4提供多工串流功能 支援動態調整串流影格功能 支援ePTZ電子雲台功能 支援3GPP手機監控功能 每秒影格數: <ul style="list-style-type: none"> H.264串流格式: <ul style="list-style-type: none"> 最高可達 30 fps at 1280x1024 MPEG-4串流格式: <ul style="list-style-type: none"> 最高可達30 fps at 1280x1024 MJPEG串流格式: <ul style="list-style-type: none"> 最高可達30 fps at 1280x1024 連接埠介面: <ul style="list-style-type: none"> 提供一個影像輸出的BNC連接埠, 及BNC影像輸出的NTSC/PAL規格切換撥桿按鈕 提供一個對焦協助功能按鈕(IP8151P僅有) 	LED燈號功能 <ul style="list-style-type: none"> 系統電源狀態指示 提供系統動態與網路連接狀態指示
影像設定功能 <ul style="list-style-type: none"> 影像尺寸、品質、傳輸速率調整功能 畫面顯示時間與自定文字功能 畫面翻轉、鏡攝調整功能 影像亮度、對比、色彩飽和度及銳利度調校功能 自動增益控制(AGC)、自動白平衡(AWB)、自動電子快門(AES) 內建寬動態(WDR)功能 (IP8151P僅有) 提供自動/手動/排程控制日夜切換模式 背光補償功能(BLC) 隱私遮罩功能 	電源規格 <ul style="list-style-type: none"> 12V DC(直流電源) 24V AC(交流電源) 電源功率: 最大值3.6 W 支援PoE乙太網路供電模式(符合IEEE 802.3af Class 2標準)
音訊規格 <ul style="list-style-type: none"> 聲音壓縮格式: <ul style="list-style-type: none"> 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µ-Law 或A-Law 格式選單 連接埠介面: <ul style="list-style-type: none"> 內建麥克風 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) 提供一個內建式麥克風與外接式麥克風切換撥桿按鈕 支援雙向語音(聲音)功能 支援靜音功能 	認證項目 <ul style="list-style-type: none"> CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick
安裝/管理/維護 <ul style="list-style-type: none"> 提供一個RS-485連接埠, 可連接外接式雲台與遙控鏡頭 提供搜尋軟體Installation Wizard 2 提供32-CH NVR軟體(ST7501) 支援韌體升級功能 	工作溫度/濕度 <ul style="list-style-type: none"> 溫度: -10 ~ 50 °C (14 ~ 122 °F) 濕度: 90% RH
支援系統/需求 <ul style="list-style-type: none"> 支援作業系統平台: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000 支援瀏覽器: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x 以上版本 支援手機觀看軟體: 3GPP player 支援Real Player: 10.5 以上版本 支援Quick Time: 6.5 以上版本 	應用 <ul style="list-style-type: none"> 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)
保固 <ul style="list-style-type: none"> 三年 	

All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2011 VIVOTEK INC. All rights reserved.

SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



Fixed Network Camera IP8151/51P

優異的夜視能力 · 全畫面速率 · 1.3百萬畫素



VIVOTEK IP8151/51P屬於 SUPREME系列種, 使用SONY的「Exmor™」級感光元件與技術, 具備優異的畫面清晰度, 不僅具備在照度充足的場景下(日間)捕捉到細緻畫面能力, 當光線不足的低照環境下(夜間), 也可透過優異的夜視能力, 提供市場上百萬畫素級產品的最佳品質與色彩還原度。

VIVOTEK IP8151P更加具備多種特殊功能, 可提供更廣泛的環境監控使用。特別增加寬動態(WDR)功能, 可使用於拍攝環境光源明度反差大的場景。而透過先進特殊的P-Iris鏡頭, 可精準使用鏡頭內建的步進馬達手動調整光圈大小, 以取得適用於拍攝場景的最佳銳利度、景深及畫質。

IP8151P也配備對焦輔助功能按鈕, 協助使用者適度調整焦距。當按下攝影機上的對焦輔助按鈕時, 螢幕上會出現指示畫面, 提供詳盡的焦距資訊; 而當按住按鍵不放時, 即可自動放大目標區域畫面以供微調, 有助於改善百萬畫級攝影機的手動對焦難度, 以確保精確的畫面清晰度。

VIVOTEK IP8151/51P同時都具備多種應用功能, 包含SD/SDHC卡插槽、PoE及多工串流等, 滿足嚴苛與多元化的監視應用需求, 可適用於各類不同場所, 如零售店、校園、車站、廠辦、道路及城市監控應用等等。

* Exmor為Sony的註冊商標。



VIVOTEK INC.
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455332 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.
470 Lakeside Drive Suite C, Sunnyvale, CA 94085 USA
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

Ver 1.0



優異的夜視性

SONY的Exmor™級感光元件是採用新一代的CMOS製程與感光技術，多數運用於數位相機及數位錄影機等中高階數位影像電子產品，提供低照度環境下有效捕捉影像與還原真實色彩。因此，具備同等級感光元件的VIVOTEK IP8151/51P是專為安全監控市場所設計出的產品，在低照環境下能夠超越傳統CCD感光元件攝影機的拍攝效果。優異的夜視(低照)效果，目前最受歡迎與應用最廣泛的百萬畫素等級網路攝影機機種。

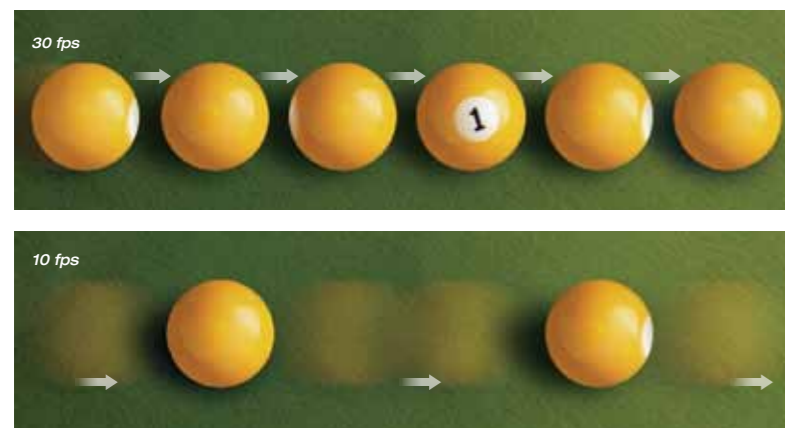
SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



* Exmor為Sony的註冊商標。

1.3百萬畫素下可達30fps

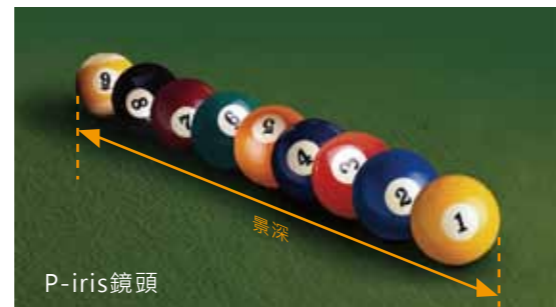
由於硬體功能的限制，傳統百萬畫素等級攝影機多半只能達到10~15 fps。VIVOTEK IP8151/51P使用高效能的H.264壓縮格式處理技術，可以在1280x1024畫素的高解析度下達到30fps。在使用即時監視或錄影方式(30fps以上)可帶來的優點，如：拍攝物體(人/車)以高速移動方式通過攝影機監視範圍時，10fps以下的監控畫面取樣，可捕捉到有效畫面格數(包含拍攝目標物在內)通常只有1~2格畫面，若目標物於畫面位子不佳或是靠近畫面周圍(鏡頭可視角度外圍)，及不容易達到有效的資訊取樣。然而在相同的情況下，VIVOTEK IP8151/51P卻比較容易捕捉到3格以上的有效畫面，能在事件或警報發生時，真實記錄下更多有效影像細節。



畫面清晰

P-iris鏡頭的優點(僅限IP8151P)：

- 可調式光圈
- 適用景深調整
- 最佳化影像品質



應用範例

停車場

VIVOTEK IP8151/51P的優異夜視(低照)能力，適用於室內/外停車場環境。車體顏色與車牌顏色號碼皆是清晰可見，不須依靠外來加強的輔助光源，也能清楚錄影，不論是日間或夜晚，均可達到有效監控人車安全。



校園

VIVOTEK IP8151/51P可以克服校園昏暗的監控區域，在加裝紅外線照明燈補光之後，優異夜視(低照)能力可有效提升紅外線可視範圍與畫面呈現亮度，並有效降低噪點，可以避免出現安全「死角」，是守護校園安全的最佳選擇槍型網路攝影機。

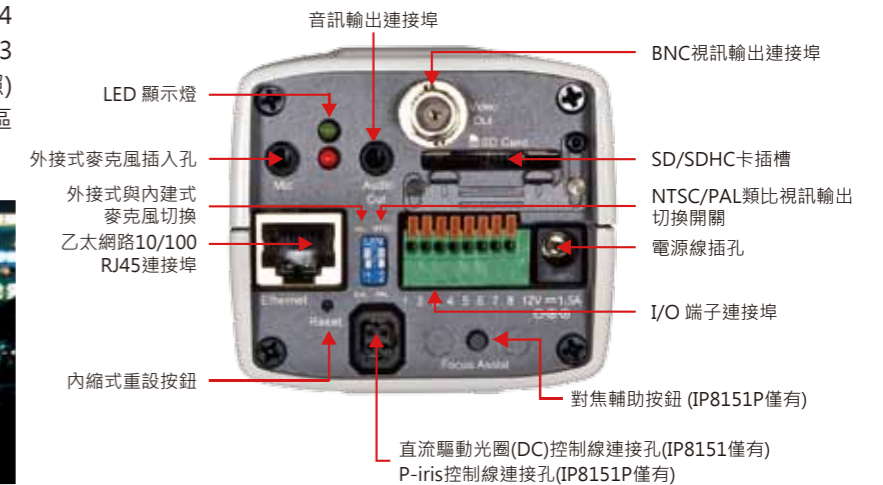


交通監控

VIVOTEK IP8151/51P能夠在1280x1024畫素與H.264高品質壓縮串流下達到30 fps的效率，可有效捕捉1.3百萬畫素解析度下的高速移動的車輛。優異夜視(低照)能力，也可以適用於城鄉邊際道路上(路燈光線不足區域)，達到有效的日夜兩用道路監控環境需求。



實體外觀說明



產品特色

IP8151/51P Fixed Network Camera

優異的夜視能力 · 全畫面速率 · 1.3百萬畫素

- 1.3百萬畫素感光元件(CMOS)
- 優異的夜視(低照)效果
- 最高每秒30張，解析度1280x1024(130萬畫素)
- 3.1 ~ 8 mm, F1.2, CS接環, AIVF (IP8151)
- 3.1 ~ 8 mm, F1.2, CS接環, P-iris (IP8151P)
- 真實日夜兩用，可切換紅外線濾光片(IR-cut)
- 內建對焦輔助按鈕，可精確調焦(IP8151P僅有)
- 提供WDR補強功能，在極亮或極暗環境下皆可提供無懈可擊的清楚成像(IP8151P僅有)
- 提供H.264、MPEG-4及MJPEG串流格式(三模壓縮格式)
- 提供多工串流功能
- 提供PoE乙太網路供電功能(符合IEEE 802.3af標準)
- 內建SD/SDHC記憶卡插槽，支援本機錄影(音)功能
- 具備後焦調整環，支援使用CS接環或C接環鏡頭，便利於對焦調整與更換鏡頭使用



ONVIF