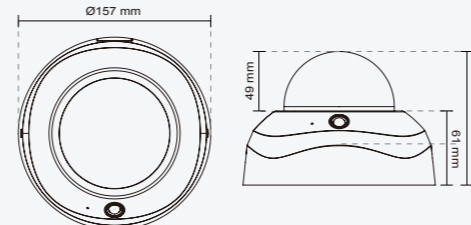


鏡頭 <ul style="list-style-type: none"> · 基板型鏡頭、變焦、f = 3 ~ 9 mm、F1.2 (廣角)、F2.1 (望遠)、自動光圈 · 日夜兩用功能(TDN), 具紅外濾光片(IR-cut filter) 	警報與事件管理功能 <ul style="list-style-type: none"> · 內建位移偵測功能(最高可訂三個偵測視窗範圍) · 內建防破壞偵測功能 · 提供一個數位輸入(D/I)與一個數位輸出(D/O)連接埠 (支援連接感測器與警報器) · 溫度偵測用的被動式紅外線感測器 (PIR) · 警報與事件可透過HTTP、SMTP或FTP傳送訊息 · 支援本機錄製MP4影片檔案
可視角度 <ul style="list-style-type: none"> · 31.7°~93.0° (水平視角) · 23.8°~68.4° (垂直視角) · 39.6°~118.9° (對角線視角) 	內建儲存功能 <ul style="list-style-type: none"> · 內建一個MicroSD/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 1/32,000 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"> · 1/2.7" CMOS感光元件 · 最大解析度為1920x1080像素 	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"> · 0.08 Lux / F1.2 (彩色模式) · 0.001 Lux / F1.2 (黑白模式) 	體積 <ul style="list-style-type: none"> · Ø 157mm x 110mm
紅外燈功能 <ul style="list-style-type: none"> · 內建18顆紅外線LED燈 · 有效距離達15公尺 	重量 <ul style="list-style-type: none"> · 淨重: 765 g
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 · 支援動態調整串流規格功能 · 支援影像裁切功能 · 可以節省頻寬 · 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: 最高可達 30 fps at 1920x1080 · MPEG-4串流格式: 最高可達30 fps at 1920x1080 · MJPEG串流格式: 最高可達30 fps at 1920x1080 · 介面: <ul style="list-style-type: none"> · 聲音/影像輸出 · NTSC/PAL影像輸出切換 · 變焦協助按鈕 	LED燈號功能 <ul style="list-style-type: none"> · 系統電源狀態指示
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 · 畫面顯示時間與自訂文字功能 · 畫面翻轉、鏡射調整功能 · 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WDR補強功能 (WDR enhanced) · 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) · 功率消耗: 最大5.3 W · 提供符合IEEE 802.3af標準的PoE乙太網路供電功能(第3級)
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
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 	工作溫度/濕度 <ul style="list-style-type: none"> · 溫度: 0 ° ~ 50 °C (32 ~ 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
	安裝/管理/維護 <ul style="list-style-type: none"> · 輕鬆安裝 · 攝影機調整角度: 巡迴350°、斜角65°、旋轉350° · 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
	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



固定式半圓形網路攝影機

FD8162

2MP • PIR • 對焦輔助 • 輕鬆安裝 • WDR補強功能



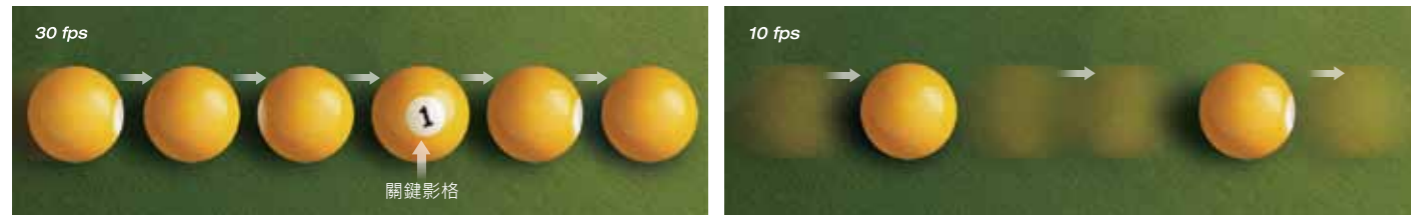
VIVOTEK FD8162是容易使用的固定式半球型網路攝影機，提供2百萬畫素或1080p Full HD解析度，以及最高至30 fps的卓越影像品質。與全天候攝影機相同，FD8162具備可拆式的紅外光截止濾鏡，能全天候維持清晰的影像。具備WDR補強功能，使用者可以辨識極亮或極暗環境中的影像細節。尤其適合監控寬闊的開放戶外環境，像是建築物入口、機場或需要精準辨識的應用方式。

採用高效能的H.264/MPEG-4/MJPEG壓縮技術，FD8162能提供超順暢的高畫質影片品質。對於安裝人員來說，因為影像細節的緣故，可能難以適度調整百萬畫素網路攝影機的焦距。為解決此問題，FD8162配備焦距協助按鈕，讓使用者可以精準地調整攝影機焦距。此外，FD8162四步驟安裝的獨特設計能方便其使用，提供更為彈性、輕鬆的安裝及維護。

搭配熱偵測用的PIR感測器、802.3af相容PoE、防破壞偵測偵測、本機儲存的MicroSD/SDHC卡、影片裁切及e-PTZ功能，FD8162毫無疑問是可靠及高效能監控的首選。

全畫面幀率1080p解析度畫面

VIVOTEK FD8162透過H.264壓縮，可以每秒30張畫面的速率傳送1080p影像，但是傳統的百萬畫素攝影機因為硬體限制，通常只能達到每秒10到15張畫面。以全影格速度傳送(30fps)即時監視及錄影回放的能力，可有效提升監控品質。舉例來說，如果事件發生時有人、車或其他物體快速通過攝影機取景範圍時，那麼每秒10個畫面的速率也許只能抓到一個目標影像，但是FD8162卻能捕捉到三個以上的有效畫面，不但完整紀錄事件，還可進一步提供辨識目標特徵使用。



監控視野廣，傳遞詳細訊息

FD8162相容於HDTV (16:9)標準，提供單一區域的監視範圍，比VGA攝影機高出6倍，可大幅減少需要的攝影機數量。FD8162尤其適合監視工廠、倉庫及建築物入口等寬廣的空間。此外，FD8162特別適合後續內容分析所需的精確識別作業(例如人物或車牌的辨識)。



一致的監控性能

適應高反差的光源環境

攝影機用於高反差、背光、強光或反光的環境(例如建築物入口、ATM或櫥窗)時，拍攝的對象可能會偏暗或無法識別。WDR補強功能(WDR Enhanced)技術可補償光源分布不均的情況，將視野整體的細節還原，因此能提供無與倫比的可視性，讓使用者得以識別影像。



全年無休的清晰影像

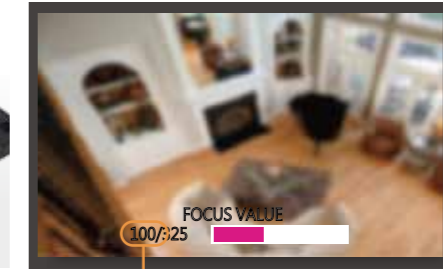
FD8162利用內建的卸除式紅外線濾光片提供日夜兩用的功能。紅外線濾光片在白天可以過濾畫面中的紅外線以減少色彩失真，夜間移除後可讓攝影機接受紅外線光源以獲得較高的照明效率。此外，內建紅外線照明燈的有效距離可達15公尺遠，可在夜間提供增加的光線敏感度，讓FD8162即使在全黑情況下也能使用。



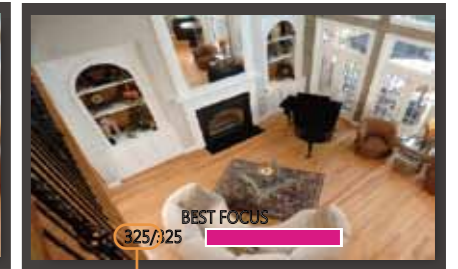
彈性、免煩擾安裝及管理

變焦協助按鈕

- 簡易安裝
- 精確焦距調整



目前焦距值



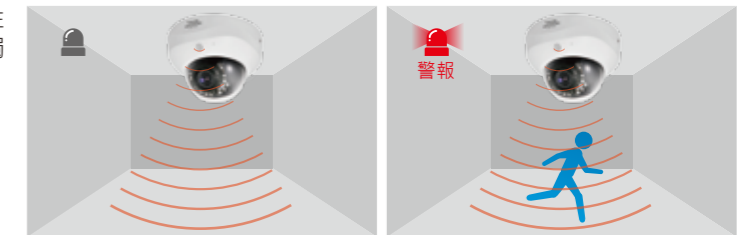
最佳焦距值

四步驟的簡便安裝



PIR熱偵測

FD8162配備了紅外線感測器(PIR Sensor)，可檢測並熱特性移動物體。當偵測到未授權存取時，感測器會送出通知並觸發警報，以確保高安全及安心的水平。



FD8162 固定式半圓形網路攝影機

2MP • PIR • 對焦輔助 • 輕鬆安裝 • WDR補強功能

- 2百萬畫素感光元件(CMOS)
- 在1080P像素時，可達每秒30張畫面
- 真實日夜兩用，可切換紅外線濾光片(IR-cut)
- 內建紅外線燈，有效距離達15公尺
- 提供H.264、MPEG-4及MJPEG串流格式(三模壓縮格式)
- 內建溫感偵測用的PIR感測器
- 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
- 內建對焦輔助按鈕，可協助快速精確調焦
- 輕鬆安裝
- 提供PoE乙太網路供電功能(符合IEEE 802.3af標準)
- 內建MicroSD/SDHC記憶卡插槽，支援本機錄影(音)功能

