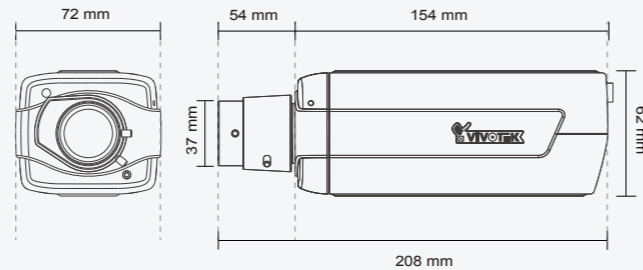


技術規格

系統 <ul style="list-style-type: none"> CPU: TI DM368 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"> IP8162: CS接環, AIVF, f = 3.1~8 mm, F1.2, DC自動光圈 IP8162P: 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IR-cut) 	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(DI)與一個數位輸出(DO)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"> 42.2°~105.4° (水平視角) 23.8°~57.9° (垂直視角) 48.3°~123.1° (對角線視角) 	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 1/32,000 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"> 0.06 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; MPEG-4串流格式可透過UDP/TCP/HTTP/HTTPS; MJPEG串流格式可透過HTTP/HTTTPSH.264/MPEG-4 提供多工串流功能 支援動態調整串流規格功能 支援影像裁剪功能, 可以節省頻寬 支援 ePTZ電子雲台功能 支援3GPP手機監控功能 每秒影格張數: <ul style="list-style-type: none"> H.264串流格式: <ul style="list-style-type: none"> 1280x720時可達每秒30張畫面 1920x1080時可達每秒30張畫面 MPEG-4串流格式: <ul style="list-style-type: none"> 1280x720時可達每秒30張畫面 1920x1080時可達每秒27張畫面 MJPEG串流格式: <ul style="list-style-type: none"> 1280x720時可達每秒30張畫面 1920x1080時可達每秒30張畫面 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 	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 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4.92 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: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
	工作溫度/濕度 <ul style="list-style-type: none"> 溫度: -10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 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"> 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
	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 IP8162/62P

2百萬畫素 · Full HD高畫質 · 對焦輔助功能 · 寬動態功能



VIVOTEK IP8162/62P是SUPREME系列產品的一員, 提供影像品質最高的1080p高畫質解析度。比起標準的VGA攝影機, 本款攝影機可捕捉更完整的視野, 可大幅提升監控畫面的品質。它尤其適於監視寬廣空間, 如建築物入口、機場、或是需要精確辨識的場合。

IP8162/62P具備多項先進技術, 使用者可享受到高畫質影像。藉由H.264/MPEG-4/MJPEG壓縮技術的高效能, 攝影機可提供每秒30張畫面的高畫質清晰影像, 消耗的頻寬卻極少。影像裁剪功能讓使用者只需傳送自己所定義的觀看區域, 而非整個畫面場景, 如此便可節省頻寬, 並降低儲存成本。ePTZ功能讓使用者只需按幾下按鍵, 就能放大並專注於攝影機視野中的特定區域, 並且加強影像清晰程度。

它為使用者帶來更多彈性與便利的加值功能, 還包括: WDR寬動態功能, 讓使用者能夠辨識明暗度反差過大環境下的影像細節。對焦輔助功能按鈕, 則可協助安裝者正確地調整攝影機; 當按下攝影機體上的對焦輔助功能按鈕, 螢幕上便會出現指標及詳細的調焦資訊, 並隨著手動調整結果變化。此外, 按住按鍵就會放大目標區域進行微調, 以便得到較佳的使用性和畫質。IP8162P機型配備先進的P-Iris鏡頭, 可透過內建步進馬達隨時精確地控制虹膜開啟至最佳大小, 以達到最佳效果, 不僅提升畫質, 也得到優良的銳利度和深度。

就像所有的VIVOTEK日用/夜用攝影機一般, IP8162/62P也具備可移除的紅外線濾光片, 可保全天候24小時影像清晰。若加上WDR補強功能, 使用者還可辨識極亮或極暗環境下的影像細節。其它高階功能尚有SDHC卡插槽、PoE乙太網路供電、多重串流、以及內建的32通道錄製軟體, IP8162/62P無疑是您可靠及高效能百萬畫素監視裝置的首選。



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

Ver 1.0



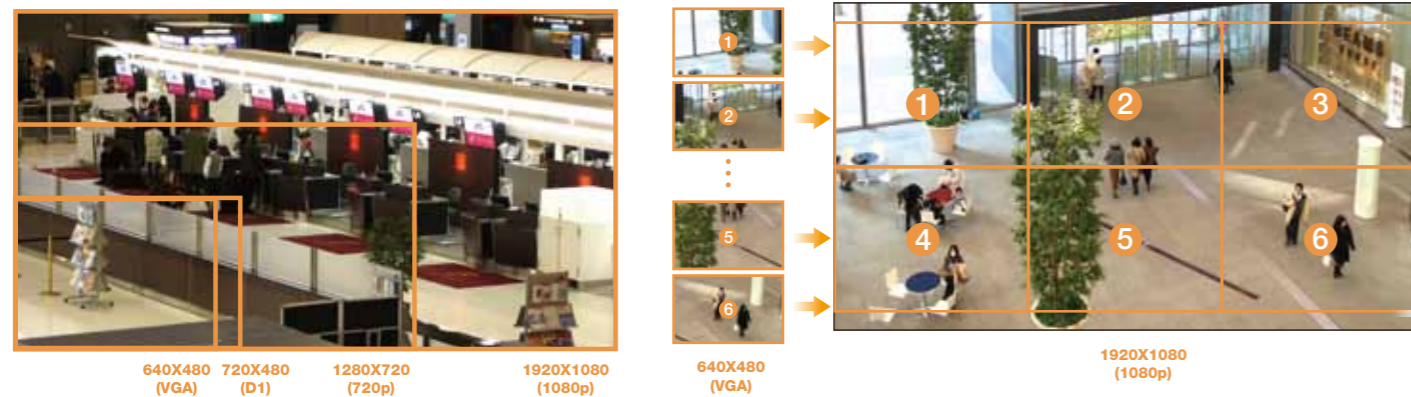
全畫面幀率1080p解析度畫面

VIVOTEK IP8162/62P透過H.264壓縮，可以每秒30張畫面的速率傳送兩百萬畫素影像，但是以往的百萬畫素級攝影機受限於硬體，通常只能達到每秒10到15張畫面。以高畫素的高速率傳送(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IP8162/62P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

IP8162/62P可捕捉比標準VGA攝影機更廣泛的範圍，大幅減少監視所需的攝影機數量。它尤其適合監視寬廣的室內空間，如建築物入口和機場大廳，而且對於需要精確辨識的應用極為有效，例如相貌或是文書編號的辨識應用。



畫面清晰

P-iris鏡頭的優點 (僅限IP8162P):

- 可調式光圈
- 適用景深調整
- 最佳化影像品質



Objectif P-iris



Objectif conventionnel

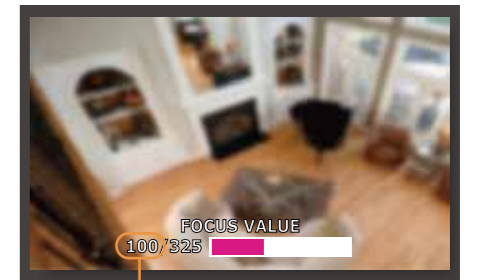
對焦輔助功能按鈕

- 安裝容易
- 精確調整焦距

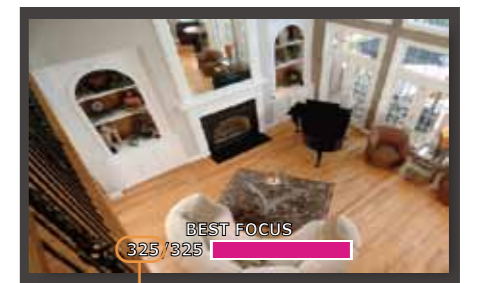
後方面板



對焦輔助功能按鈕



目前焦距



最佳焦距

WDR寬動態效果

在有背光或是炫光的光線高對比條件下攝影時——通常是建築物入口、自動提款機、或是接近窗邊——較暗及較亮處的細節都無法顯示。WDR寬動態效果技術可補足明暗度反差大的場景，真實呈現監看區域的細節，讓使用者獲得與肉眼接收影像更加接近或更優越的能見度。



WDR寬動態效果啟用



WDR寬動態效果關閉

產品特色

IP8162/62P Fixed Network Camera

2百萬畫素·Full HD高畫質·對焦輔助功能·寬動態功能

- 槍型網路攝影機
- 2百萬畫素感光元件 (CMOS)
- 在 1080P 像素時，可達每秒 30 張畫面
- 3.1 ~ 8 mm, F1.2, CS 接環, AIVF (IP8162)
- 3.1 ~ 8 mm, F1.2, CS 接環, P-iris (IP8162P)
- 真實日夜兩用，可切換紅外線濾光片 (IR-cut)
- 提供 H.264、MPEG-4 及 MJPEG 串流格式 (三模壓縮格式)
- 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
- 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



ONVIF