

## BL系列

室內



**BL-VP101U**  
**BL-VP104U (高清)**  
**BL-VP104WU (無線高清)**

- 纖巧亮白，融入家居、店舖或辦公室設計
- 4倍數碼變焦

室內



**BL-VT164U**  
**BL-VT164WU (無線高清)**

- 小巧的殼，雪白機身配合不同環境
- 關閉鏡頭按鈕
- 生物體溫偵測

## WV系列

**i-PRO SmartHD**

室內



**WV-SP102E**  
**WV-SP105E (高清)**

- Primary RGB Color Filter 重現亮麗色彩
- 視野角度：水平70.3°、垂直55.4° (WV-SP105E)

室內



**WV-SF132E**  
**WV-SF135E (高清)**

- VIQS提升指定範圍畫質
- 多角度調較機身鏡頭，可安裝於天花或牆身
- 視野角度：水平104°、垂直85° (WV-SF135E)

室內



**WV-ST162E**  
**WV-ST165E (高清)**

- 130萬像素鏡頭
- 特闊視野角度：配合鏡頭移動，覆蓋水平180°、垂直123°範圍
- 環境光度低至0.038 lx (彩色)
- 內置收音咪
- 臉容超闊動態範圍

室內



**WV-SC384E (高清)**

- 130萬像素鏡頭
- 350°鏡頭水平移動角度
- 144倍變焦 (18倍光學 / 8倍數碼)
- 每45°設定1張預設監察位置縮圖，並排顯示方面點取

全天候室外



**WV-SW152E**  
**WV-SW155E (高清)**

- Super Dynamic超動態技術
- VIQS提升指定範圍畫質
- EN50155及EN50121交通工具適用標準
- 30°C至50°C 操作環境溫度
- M12網絡線 (WV-SW152ME / WV-SW155ME)

室外



**WV-SW172E**  
**WV-SW174WE (無線高清)**  
**WV-SW175E (高清)**

- 130萬像素鏡頭
- 特闊視野角度：配合鏡頭移動，覆蓋水平180°、垂直123°範圍
- 環境光度低至0.038 lx (彩色)
- 內置收音咪

## Panasonic 網絡攝像機一覽表



規格	型號	BL-VP101U	BL-VP104U BL-VP104WU (無線)	BL-VT164U BL-VT164WU (無線)	WV-SP102E WV-SP105E	WV-SF132E WV-SF135E	WV-SW152E WV-SW155E	WV-ST162E WV-ST165E	WV-SW172E WV-SW175E	WV-SW174WE (無線)	WV-SC384E
影像	解像度	640 x 480 (VGA)	1,280 x 720 (720p高畫)		WV-SP102E / WV-SF132E: 640 x 480 (VGA) WV-SP105E / WV-SF135E: 1,280 x 960 (720p高畫)		WV-SW152E / WV-ST162E / WV-SW172E: 800 x 600 (SVGA) WV-SW155E / WV-ST165E / WV-SW175E: 1,280 x 960 (720p高畫)		1,280 x 960 (720p高畫)		
影像壓縮方法	傳送速度 <sup>*2</sup>	JPEG / H.264									
傳送模式	Constant Bit Rate / Frame Rate Priority (WV-ST16及WV-SW17系列除外) / Best Effort (WV-SP10系列除外)										
像素	32萬		100萬		WV-SP102E / WV-SF132E: 32萬 WV-SP105E / WV-SF135E: 130萬		130萬				
感光元件	CMOS										
最低光度 <sup>*3</sup> (Sens Up)	彩色	0.11 lx	0.06 lx		WV-SP102E / WV-SF132E: 0.3 lx WV-SP105E / WV-SF135E: 0.05 lx		WV-SW152E: 0.04 lx WV-SW155E: 0.05 lx		0.038 lx		
	黑白	0.08 lx	0.04 lx		WV-SP102E: 0.16 lx WV-SP105E: 0.03 lx		WV-SF132E: 0.16 lx WV-SF135E: 0.04 lx		WV-SW152E: 0.03 lx WV-SW155E: 0.04 lx		0.031 lx
動態範圍提升	ABS (Adaptive Black Stretch)										
VIQS自訂解像度分佈	—										
變焦	4倍數碼		8倍數碼		4倍數碼		8倍數碼		18倍光學 / 8倍數碼		
鏡頭移動角度 (H: 水平 / V: 垂直)	—		H: -41° ~ +41° V: -32° ~ +10°		—		(掛天花) H: -20° ~ +20° (掛牆) H: -80° ~ +80° V: -20° ~ +90° V: -90° ~ +20° (調較機身組件)		H: -47.5° ~ +47.5° V: -45° ~ +10°		H: 0° ~ 350° (360 Pan-Flip) V: -30° ~ 210° (Tilt-Flip)
視野角度 (H: 水平 / V: 垂直)	H: 53° V: 40.5°		H: 57° V: 34°		H: 57° / V: 34° (配合鏡頭移動) H: 139° / V: 76°		H: 66.9° / V: 52.3° H: 70.3° / V: 55.4°		WV-SF132E: H: 68° / V: 53° WV-SF135E: H: 104° / V: 85°		H: 104° V: 85°
網絡	網絡連接										
同時觀看人數 <sup>*2</sup>	有線: 10Base-T / 100Base-TX 無線 <sup>*4</sup> : IEEE 802.11n/g/b (WPS設置) (只適用於無線型號)										
保安及私隱	最多14人										
支援流動設備 <sup>*5</sup>	隔密區域 / SSL網絡安全標準 / 關閉鏡頭按鈕 (BL-VT164U / BL-VT164WU) iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1或更新版本); Android™ 流動設備										
其他功能	智能偵測										
聲音輸入 / 輸出	人面 <sup>*8</sup> / 影像移動		人面 <sup>*8</sup> / 影像移動 / 生物體溫		影像移動		人面 <sup>*8</sup> / 影像移動		內置收音咪、聲音輸入及輸出端口		
SDHC / SD卡插槽	—		—		—		—		—		
I/O 插口	—		—		—		—		—		
防護規格	—		—		—		IP66, EN50155, EN50121, IEC62262 IK10 (20 J), IEC60068-2-75 (50 J)		IP55		
規格	電源										
交流電變壓器 <sup>*6</sup> (DC)	6.5V		9V		12V		—		12V		
PoE	—		—		—		IEEE 802.3af		—		
最高耗電量	交流電變壓器	1.8W	BL-VP104U: 2W BL-VP104WU: 3.5W	BL-VT164U: 3.7W BL-VT164WU: 4.8W	WV-SP102E: 140mA WV-SP105E: 200mA	—	—	430mA	510mA	690mA	—
PoE <sup>*7</sup>	—		—		WV-SP102E: 2.0W (Class 2) WV-SP105E: 2.8W (Class 2)	WV-SF132E: 46mA (Class 1) WV-SF135E: 54mA (Class 1)	56mA (Class 1)	130mA (Class 2)	—	190mA (Class 0)	—
體積 (毫米) <闊 x 高 x 深>	70 x 70 x 25.4		74 x 74 x 91		55 x 55 x 122	ø100 x (高) 47	ø109 x (高) 47	100 x 100 x 74	100 x 100 x 84	ø115 x (高) 155	—
重量 (克)	75		BL-VP104U: 75 BL-VP104WU: 80	BL-VT164U: 220 BL-VT164WU: 230	WV-SP102E: 170 WV-SP105E: 180	200	350	345	350	370	900
操作溫度	0°C ~ 40°C										

\*1 所有防護標準並不保證產品能免受破壞或故障。防水標準並不等如完全防水，用戶必須正確安裝攝像機，及提供足夠的保護設備，如加上防水透氣保護罩，或置於屋簷下並有足夠的緩衝距離，避免雨水長時間澆灌。  
\*2 受當時的設定、網絡狀況或環境因素影響而有所不同  
\*3 計算值  
\*4 需配合無線路由器，使用802.11n時，選擇WPA-PSK(AES)或WPA2-PSK(AES)作網絡保安  
\*5 操作及功能視乎流動設備的作業系統，或第三方Apps功能  
\*6 BL系列僅可使用指定的變壓器 (隨附)；WV系列需另購變壓器或以PoE供電

\*7 需配合PoE供電裝置、路由器或交換器  
\*8 需配合相關器材

全線Panasonic網絡攝像機系列，均可於網上登記採用資料。  
詳情請瀏覽 [www.panasonic.oa.hk](http://www.panasonic.oa.hk)

產品及示範圖片僅供參考  
規格如有更改，恕不另行通知

此宣傳品以環保紙及墨印刷

**Panasonic**  
ideas for life

IP CAMERA 網絡攝像機

# 精確監察 實時情況盡在掌握



家居



商店



貨倉



停車場



Viewnetcam.com

Panasonic提供免費viewnetcam.com網絡攝像機  
DDNS網址申請，隨時登入監察畫面

送 原廠16-channel  
錄像軟件

facebook.com/PanasonicIPCAMHK

信興集團 信興科技有限公司

查詢熱線 2313 0666

保養及維修  
信興電器服務中心有限公司  
電話: 2406 5777



## Panasonic IP Camera 智慧型監察功能

### 超卓畫質

#### 高清影像

突破一般網絡攝像機的畫面質素，Panasonic各系列均可選擇720p高清影像型號，全面提升監察效果。



#### UniPhier® System LSI及多重串流

採用自行研發的UniPhier® System LSI，此系統整合晶片一直應用於Panasonic影音產品上，能高效處理高清影像，同時進行JPEG及H.264 High Profile多重串流，實時監察及錄像。



#### MOS感光元件

i-PRO SmartHD系列的MOS感光元件，在靈敏度、降噪能力、耗電量均較優勝。

#### 逐行掃描 (Progressive Scan)

逐行掃描減少影像的動態模糊及碎裂。

#### Super Dynamic 超動態技術

動態範圍可達至128倍，仔細呈現每個光暗位置。



光暗反差大，只看到室外景物



開啟 Super Dynamic，室內外的物件細節均可清晰顯示

#### 臉容超闊動態範圍

(Face Wide Dynamic Range)

自動偵測人臉增強光度



#### VIQS 自訂解像度分佈

(Variable Image Quality on Specified area)

除指定範圍外，降低其餘畫面的解像度，減少整體佔用的網絡流量，節省儲存空間多達25%。



## 流暢影像

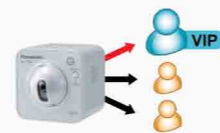
### 傳送模式

根據監察環境及頻寬容量，選擇最佳的影像傳送模式：

Constant Bit Rate:	固定傳送率	所需頻寬較低
Frame Rate Priority:	提升傳送率加快畫面更新	監察高速移動物體
Best Effort:	根據頻寬，於設定的傳送率範圍內傳送H.264制式影像	頻寬不穩定時，每位用戶均可流暢使用

### 優先串流 (Prioritized Stream)

設定1條優先處理的串流，確保指定使用者或儲存器獲分配足夠頻寬。



## 擴闊監察範圍

### 特闊可視角度

104°廣角鏡頭視野廣闊，部份型號更可調較鏡頭角度，進一步增大監察範圍。特別鏡頭設計及技術，有效減少邊緣的影像變形。



一般網絡攝像機未能全面覆蓋，或需安裝多部攝像機



只需一部Panasonic網絡攝像機，足夠監察整個範圍，安裝簡易，降低成本

## 室外環境適用

### 防護標準\*1

室外型號符合不同的防護規格，確保網絡攝像機持久耐用，運作暢順：

- IEC60529國際保護標準 (IP55 / IP66)：防塵防水
- EN50155及EN50121：適合於鐵路、巴士等交通工具上使用
- IEC62262 IK10 (20 J)及IEC60068-2-75 (50 J)：防惡意破壞



## 智能偵測及連接周邊器材



### 人面偵測

偵測臉孔的位置，配合相關器材分析資料。



### 影像移動偵測

設定最多4個偵測位置、10級範圍大小及15級靈敏度。



### 生物體溫偵測

熱釋電紅外線感測器，於光線不足環境，感應5米範圍內的生物移動。



### 監察警報系統

移動偵測、警報指令或I/O終端輸入，可啟動FTP影像傳送、電郵通知、瀏覽器提示、SD卡攝錄或I/O終端外接的器材等，組成完整的監察警報系統。



## 強大功能

### PoE乙太網絡供電

配合PoE供電器，網絡線可同時傳送數據及電源，毋須重新設計電源插座的位置或佈置電線，安裝靈活。



數據 + 電源 PoE 供電器

### 雙向對話

內置收音咪，或透過聲音輸入 / 輸出插口連接相關器材，監察人員可與現場人士通話。

### 記憶卡插槽

手動、警報偵測儲存影像到SDHC/SD卡，網絡故障時亦可作後備錄像。



### WPS簡易無線網絡設定

無線型號只需按「WIRELESS」鍵，或輸入8位數密碼，即可於2分鐘內自動取得無線路由器的連接及安全設定。

## 網絡安全及保障私隱

### 隱密區域 (Privacy Zone)

設定最多2個遮蓋範圍，保障身處敏感地方人士的私隱。



### SSL網絡安全標準

數據經加密後傳送，不易被他人竊取。

### 關閉鏡頭按鈕

一按暫停畫面傳送。

## 流動監察

### 支援智能手機、平板電腦\*5

為簡化流動平台上的使用，特別將網絡攝像機的瀏覽器操作介面圖像化，方便控制變焦、鏡頭角度等。



## Panasonic IP Camera 監察錄像解決方案

## 簡易組合

Panasonic錄像軟件BB-HNP17支援H.264、MPEG-4及JPEG錄影，可同時播放16個攝像機之影像。一般家庭或監察地點不多的商戶只需一套軟件，便可輕鬆監察管理。



## 經濟效益整合系統

不少企業的辦公室、分店、貨倉、工廠位處不同地域，可分別安裝Panasonic網絡攝像機，透過網絡監察各地方的實時情況。

配合網絡儲存器，毋須長期開啟電腦亦可24小時無間斷錄影，並隨時翻查錄像。

連鎖商戶可結合POS收銀系統，將交易數據同步記錄到網絡攝像機的錄像，翻查畫面能同時顯示兩種資料，提高監察效率。



(功能根據個別型號有所不同，詳細規格請參閱專頁)