

IP CAMERA 網絡攝像機



Security Viewer



Panasonic

免費手機 Apps (iOS / Android)



立即下載

全方位監察 一切無所遁形!



Panasonic 網絡攝像機 影像細節一覽無遺

全高清超動態半球型
WV-SW138

- Super Dynamic 超動態技術
- VIQS自訂解像度分佈



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/PanasonicPCamHK

ONVIF

信興集團 信興科技有限公司 查詢熱線 2313 0666

九龍尖東東地環67號半島中心B座9樓 www.panasonic.oa.hk

保費及維修 信興電話服務中心有限公司 電話：2406 5777

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-SF138	WV-SW152E WV-SW155E WV-SW158	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 高清)		WV-SP102E / WV-SF132E: 640 x 480 (VGA) WV-SP105E / WV-SF135E: 1,280 x 960 (720p 高清) WV-SF138: 1,920 x 1,080 (1080p 全高清)		WV-SW152E / WV-ST162E / WV-SW172E: 800 x 600 (SVGA) WV-SW155E / WV-ST165E / WV-SW175E: 1,280 x 960 (720p 高清) WV-SW158: 1,920 x 1,080 (1080p 全高清)			1,280 x 960 (720p 高清)		
影像壓縮方法					JPEG / H.264						JPEG / MPEG-4 / H.264	
傳送速度*2					最高30幀 (全幀)							
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 WV-SF138: 310萬		WV-SW152E / 155E: 130萬 WV-SW158: 310萬			130萬		
感光元件			CMOS				MOS					
最低光度*3 (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-SF138: 0.075 lx		WV-SW152E: 0.04 lx WV-SW155E: 0.05 lx WV-SW158: 0.075lx			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-SF138: 0.056 lx	WV-SW152E: 0.03 lx WV-SW155E: 0.04 lx WV-SF138: 0.056 lx			0.031 lx		
動態範圍提升			ABS (Adaptive Black Stretch) Super Dynamic 超動態範圍 / ABS (WV-SF138)				Super Dynamic 超動態範圍 / ABS			WDR 超闊動態範圍 / ABS		
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		
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° WV-SF138: H:100°/V:81°	WV-SW152E/155E: H: 104°/V: 85° WV-SW158: H:100°/V:81°	H: 85° / V: 68° (配合鏡頭移動) H:180° / V: 123°		H: 0° ~ 350° (360 Pan-Flip) V: -30° ~ 210° (Tilt-Flip)		
網絡												
網絡連接					有線: 10Base-T / 100Base-TX 無線*4: IEEE 802.11n/g/b (WPS設置) (只適用於無線型號)							
支援流動設備*5					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		影像移動	影像移動 / 生物體溫	影像移動		影像移動		影像移動				
聲音輸入 / 輸出		—	內置收音咪及揚聲器	—		內置收音咪 (WV-SF138/ WV-SW158)		內置收音咪、聲音輸入及輸出端口		聲音輸入及輸出端口		
SDHC / SD卡插槽			—	—		—	—	—	—	—	—	
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*6 (DC)	6.5V	9V	12V		—		12V		—	—	
	PoE	—	—	—		IEEE 802.3af				—	IEEE 802.3af	
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	WV-SF132E/135E: ø100 x (高) 47 WV-SF138: ø104 x (高) 47	ø109 x (高) 47	100 x 100 x 74	100 x 100 x 84		ø115 x (高) 155		
操作溫度					0°C ~ 40°C	-30°C ~ +50°C	0°C ~ 40°C	-20°C ~ +50°C		-10°C ~ +50°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，避免雨水長時間滴瀝。
*2 受雷時的設定、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 適用於指定型號，詳情請瀏覽
http://security.panasonic.com/pss/security/psv/

全線Panasonic網絡攝像機系列，均可於網上登記保用資料，詳情請瀏覽 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

IP CAMERA 網絡攝像機



Security Viewer



Panasonic

免費手機 Apps (iOS / Android)



立即下載

他可愛的一面 如今隨時看見



Panasonic 網絡攝像機 家居監察安心放心

無線高清可調角度型
BL-VT164WU

- 100萬像數鏡頭
- 關閉鏡頭按鈕



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/PanasonicPCamHK

ONVIF

信興集團 信興科技有限公司 查詢熱線 2313 0666

九龍尖東東地環67號半島中心B座9樓 www.panasonic.oa.hk

保費及維修 信興電話服務中心有限公司 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，個別型號更具備1080p全高清影像，確保拍下的畫面流暢、影像細緻清晰，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Multiple 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MOS感光元件，在靈敏度、降噪能力、耗電量均較優勝。



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

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

128倍動態範圍，仔細呈現每個光暗位置。

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)

局部提升指定範圍的畫質，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。



(功能根據個別型號有所不同，詳細規格請參閱網頁)

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

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。



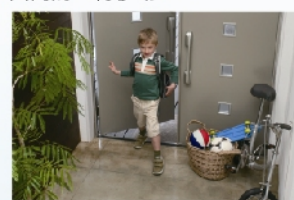
電郵通知

當偵測到物件移動之際，可自動拍下相片及傳送至指定的電郵地址，即時瞭解現場環境的變化。



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。



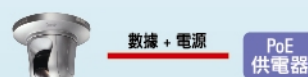
監察警報系統

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以太网網絡供電

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。



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。

更改預設密碼提示 (適用於BL系列)

在設置網絡攝像機的過程中會要求用戶輸入使用者名稱和密碼才能存取畫面。假如用戶沒有更改預設密碼，便會於每次登入時作出提醒。

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 Security Viewer*8 (For iOS/ Android)

除了瀏覽器操作介面外，亦可下載手機應用程式Panasonic Security Viewer，可同時觀看多個鏡頭畫面，精確監察、掌握現況。



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。



Easy Setup Tool

Easy Setup Tool 簡化了安裝網絡攝像機的程序，只須幾個步驟便可成功安裝，令你監察更輕鬆！

uHub 雲端錄影應用

用戶可善用 uHub[®] 免費雲端儲存空間，進行實時監控並把錄像保存，以便隨時隨地翻查檔案，提高靈活性。

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。



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

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)
WV-SF138 (全高清)



· 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100°、垂直81° (WV-SF138)
· 內置收音咪(WV-SF138)



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)
WV-SW158 (全高清)



· 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)
· 內置收音咪(WV-SW158)

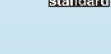


室外

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



詳情請瀏覽本公司網頁 www.panasonic.oa.hk

V.1014