

SNC-XM636

X系列-Full HD迷你半球型網路攝影機

SONY

IPELA ENGINE™ EX 1080p/30 fps 迷你半球型攝影機

- 採用最新Exmor™ COMS感光元件，解析度高達1920 x 1080 pixels
- SONY最新的寬動態技術(View-DR)，寬動態範圍可達90dB，使畫質更清晰
- 超高靈敏度，50 IRE狀態下最低照度，彩色模式0.3lx/黑白模式0.3lx
- 符合IK10防暴等級及IP66防水防塵等級標準
- 三軸式鏡頭設計，使攝影機角度調整更簡易靈活
- 水平可視角度83°
- EN45545 及 EN50155符合鐵路車輛安全標準



特色說明

• IPELA ENGINE EX - SONY研發的信號及智慧影像分析處理系統，提供了一系列獨特技術，例如：高影幅連續影像、寬動態(View-DR)、超級動態降噪(XDNR)、高級智慧影像監控(DEPA Advanced)。

**IPELA
ENGINE EX**

• SONY最新寬動態技術(View-DR)，可調整影像的對比度及色彩還原，即使在背光或明暗對比強烈的環境下，也能有清晰的畫面品質。

View-DR



OFF



ON

實際畫面

• SONY獨有的影像增強技術(Visibility Enhancer)，能優化影像對比度，保持影像清晰可見。

• 符合 IK10等級防暴標準，可以保護攝影機免遭受破壞。

• 符合IP66等級防水及防塵標準，可確保攝影機不論是在戶外或室內監控，都不會因設備進水而造成問題。

• 高級智慧影像分析及語音分析技術(DEPA Advanced)，可以根據使用者自行設定規則觸發警報。



• SONY的超級動態降噪技術(XDNR)，在低照度環境下的影像可以減低雜訊及影像移動模糊的情況，使影像更銳利。



OFF



ON

實際畫面

• 三軸鏡頭設計，可調整鏡頭水平、垂直及傾斜角度，使攝影機角度調整更簡單靈活。

• 透過設定功能列表中的影像模式，可使攝影機在不同環境所拍攝的影像都能達到最優化效果。

• 可依各種網路傳輸方式選擇VBR(變動位元率)或CBR(固定位元率)編碼格式，優化影像品質。

• 本機存放區功能，影像及聲音可儲存於裝設在攝影機上的SD/SDHC卡。

• 影像防震動功能可以降低因外在環境對攝影機所造成的震動，而使影像產生模糊，並穩定影像品質。

• 具日夜功能模式，可根據監控環境光線及亮度的變化，攝影機自動切換日/夜模式。

• 使用者可透過智慧手機遠端瀏覽影像，並且在觸控螢幕上即可輕易的控制攝影機水平、傾斜、縮放功能。

• 符合 ONVIF(開放式影像介面平台)Profile S標準，與其它符合該標準系統有互通性。



• 提供快速設定軟體SNC Easy IP，非常容易即可完成初始的網路設定。

• 內建麥克風，可與影像同步錄存，增加影像判別的辨識度。

• 可透過M12網路傳輸介面使用PoE(符IEEE 802.3af標準)供電，使攝影機安裝更方便。

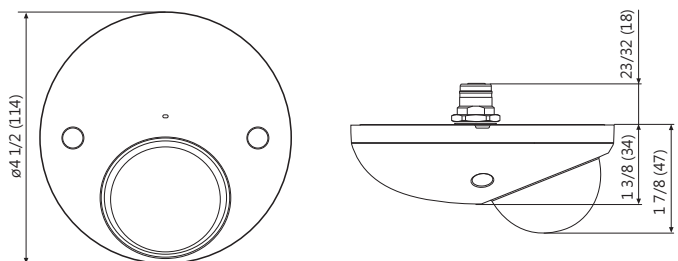
IPELA™

規格

SNC-XM636	
攝影機	
感光元件	1/2.9吋循序掃描 Exmor CMOS
有效像素	約214萬像素
最低照度 (50 IRE)	彩色：0.3 lx 黑白：0.3 lx
最低照度 (30 IRE)	彩色：0.18 lx 黑白：0.18 lx
動態範圍	90dB(View-DR技術)
自動增益控制	自動
快門時間	1/1 s-1/10,000 s
曝光控制	曝光補償、自動增益控制、快門速度
白平衡	ATW、ATW-PRO、螢光燈、水銀燈、鈉蒸氣燈、金屬鹵素燈、白色LED、單觸式白平衡、手動
鏡頭	定焦鏡頭
變焦倍率	變焦倍率
水平可視角度	83°
垂直可視角度	45°
傾斜可視角度	135°
焦距長度	f = 3.8 mm
光圈F值	F2.2
水平/傾斜/旋轉角度(手動)	水平角度：±30° 傾斜角度：0° - +90° 旋轉角度：±175°
攝影機特色	
日/夜間模式轉換	自動日/夜模式轉換
垂直翻轉	有
寬動態	有(View-DR)
色調校正	有(Visibility Enhancer)
降噪抑制	有(XDNR)
影像防震	有
圖像模式	有
隱私遮罩(區域數量)	20
隱私遮罩(形狀)	任意四個點組成的四邊形
隱私遮罩(顏色/效果)	不透明：14種顏色(黑、白、紅、綠、藍、青色、黃色、洋紅色、灰色(6級)) / 馬賽克
本機儲存	有
防塵等級	IK10
防水/防塵等級	IP66
浮水印疊加數量	3個獨立字串位置(編解碼資訊、日期及時間、事件、文字(最多64個字元))；1個獨立LOGO位置
浮水印疊加語言	英語
功能表語言	支援15種語言：英語、日語、中文(簡體)、中文(繁體)、法語、西班牙語、德語、義大利語、韓語、葡萄牙語、俄語、阿拉伯語、印地語、越南語、泰語
智慧型手機瀏覽	有
影像	
影像解析度	1920 x 1080、1280 x 720、1024 x 576、720 x 576、720 x 480、704 x 576、640 x 480、640 x 360、352 x 288、320 x 184 (H.264、JPEG)
影像壓縮格式	H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG
支援最大影像張數	H.264: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
位元速率壓縮模式	CBR/VBR擇一
位元速率設置範圍	64 Kbps - 32 Mbps
Solid PTZ	有
位元率控制	H.264
頻寬控制	JPEG
多碼流	三串流
用戶端數量	20組
智慧影像	
智慧影像分析	DEPA Advanced
智慧移動偵測	有
人臉辨識	有
防破壞偵測	有
場景分析	絆線、入侵、滯留物、遺失物偵測
音訊	
壓縮格式	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
系統要求	
作業系統	Windows XP (32 bit) 專業版 Windows Vista (32 bit) 商用版 Windows 7 (32/64 bit) 專業版 Windows® 8 Pro (32/64 bit)
處理器	Intel Core i7 2.8 GHz或更高
記憶體	2 GB或更高
瀏覽器	Microsoft Internet Explorer 版本7.0、版本8.0、版本9.0、版本10.0 Firefox 版本19.02(限用免費外掛瀏覽器) Safari 版本5.1(限用免費外掛瀏覽器) Google Chrome 版本25.0(限用免費外掛瀏覽器)

SNC-XM636	
網路	
通訊協定	IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、DHCP、DNS、NTP、RTP/RTCP、RTSP over TCP、RTSP over HTTP、SMTP、IPv6、HTTPS、SNMP (v1、v2c、v3)、SSL
QoS	DSCP
廣播串流	有
ONVIF 標準	Profile S
無線網路	IEEE 802.11x
介面	
麥克風輸出	內建麥克風
網路介面	10BASE-T/100BASE-TX (M12)
記憶卡插槽	SD x1
SD卡類型	SDHC (不支援DXC)
一般	
電源	IEEE 802.3af 標準(PoE系統)
耗電量	最大10.0 W (加熱器開啟) 最大3.8 W (加熱器關閉) (等同於PoE Class 1)
工作溫度	-25°C 至 +50°C
起始溫度	高於 -20°C
儲存溫度	-30°C 至 +60°C
工作相對濕度範圍	20% 至 80%
儲存相對濕度範圍	20% 至 80%
內建加熱器	有
攝影機尺寸(寬 x 高 x 深)	ø114 mm x 47 mm
重量	約275 g
外殼材質	外殼/球型罩：PC (聚碳酸酯)
外殼顏色	外殼Munsell 4.4BG 8.4/0.2
阻燃	UL2044
安規認證	EN45545 (鐵路車輛防火標準)、EN50155 (鐵路車輛電子設備標準)、UL2044、UL50、IEC60950-1、IEC60529、IEC62262、EN55022、EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN55024、EN50130-4、FCC/IC (Class B)、AU/NZ EMC、KN22/KN24 (Class B)、EN50121、VCCI (Class B)、EAC (GOST-R)
相關配件	光碟片(隨機附件)x1 安裝手冊x1 模板x1 安裝手冊x1 保證書x1 鏡頭調整工具(1) 扳手x1

尺寸



單位: 英寸 (mm)

FINE 上敦企業有限公司
VITAL RESOURCES CO., LTD.

台北總公司：02-2506-6799
台中分公司：04-2473-5388
高雄分公司：07-381-8308
<http://www.finegroup.com.tw>

©2014 SONY公司版權所有，未經版權人書面許可，不得複製、發行。特色及規格若有變更，恕不另行通知。重量與尺寸為近似值。"SONY"、"IPELA"、"IPELA ENGINE EX"、"Exmor"及"DEPA"為Sony公司商標，所有其他商標為其各自所有者的財產。