

SNC-HMX70

SONY

360°全景攝影機搭配 1200 萬像素 COMS 感應器

- 具 12MP /30 fps 的能力
- Sony 1/2.3 英寸 CMOS 感應器
- 具有 E-PTZ 功能的 360 度半球影像技術
- 邊緣(前端)或遠端客戶端的邊緣變形是相對容易整合
- 智能降噪智能編碼器
- 攝影機內建智慧行分析功能
- 影像認證功能-浮水印
- SD 卡插槽支援 SDHC 和 SDXC
- 雙向語音
- 180 度模式 · 用於壁掛式應用



主要特色

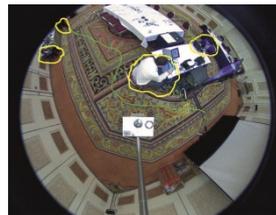
- 360° 半球影像捕捉 · 適用於寬廣區域監控。



SNC-HMX70 360° 全景圖

- 30fps 全畫面播放來預覽影像 · 捕捉每一個事件。
- 具有 92dB 的寬動態範圍 · 帶有電子色差調整 · 可在整個影像區塊上獲得最佳曝光。
- 攝影機在沒有邊緣變形 edge dewarping 時的情況下可提供 30 張的數率。
- 當在執行影像邊緣變形 edge dewarping 時, 攝影機提供三個獨立串流, 這三個串分別可提供每串流 12.5 的張數, 並請提供以下三個功能:
 - 360°全景圖 (影像串流 1)
 - Dewarped 邊緣變形顯示模式 (影像串流 2)
 - 簡易 E-PTZ (影像串流 3)
- 內建麥克風 · 允許在關鍵事件期間的進行現場/錄製音訊 · 得以輔佐影像證據。
- 當選用機械式自動濾片(True Day/Night)並且帶紅外線校正的鏡頭與紅外照明器一起使用時 · 可在完全黑暗中提供 360°的覆蓋範圍。

- H.264 智能編碼器結合智慧降噪 · 確保頻寬優化的影像串流和有經濟效應的儲存。



內建搭載最新影像分析功能 (EVA)

- 支援 ONVIF (Open Network Video Interface Forum) Profile S 確保在能架構在多供應商系統時具有更大的互操作性和靈活性。
- 邊際儲存-該攝影機內建記憶體 · 可支援 10 秒的預錄警報紀錄, 並具備 SD 擴充槽可擴充攝影機上的儲存容量。

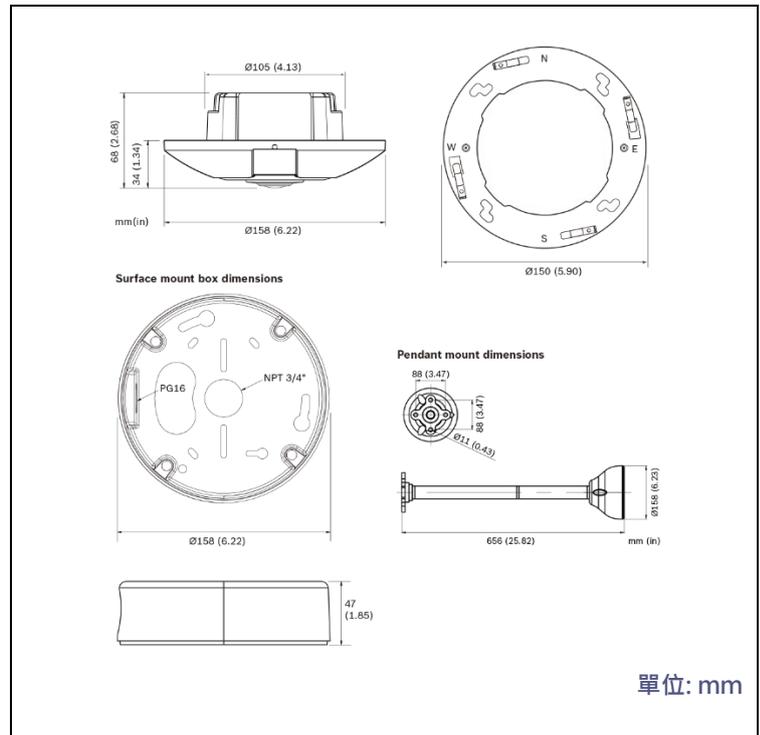


規格

SNC-HMX70		
電源	Power-over-Ethernet 48 VDC nominal	
功率	140 mA	
PoE	IEEE 802.3af (802.3at Type 1)	
Sensor		
感光元件	1/2.3-inch CMOS	
有效像素	12MP	
有效解析度	2640 x 2640 (7MP)	
影像效能 – 靈敏度 – 360° 鏡頭 (3100K, reflectivity 89%, F2.8, 30IRE)		
彩色	0.55 lx	
黑白	0.18 lx	
影像效能 – 動態範圍		
寬動態範圍	92 dB WDR (+16 dB IAE)	
影像串流		
影像壓縮格式	H.264 (MP); M-JPEG	
串流	可透過選擇 H.264, H.265 和 MJPEG 串流來設定張數和頻寬。具有多個影像通道的邊緣變形(edge dewarping) · 智能編碼(Regions of Interest = (ROI))	
總IP延遲	Min. 120 ms, Max. 340 ms	
智能編碼 Regions/Region of interest (ROI)	每支攝影機最多可設定8個智能編碼區塊	
影像解析 (H x V) – 360° version		
影像串流 1	Full image circle	2640 x 2640
影像串流 2	Full panoramic	3584 x 504
	E-PTZ	1536 x 864
	Quad	1536 x 864
	Panoramic	2688 x 800
	Double panoramic	1920 x 1080
	Corridor	1600 x 1200
影像串流 3	E-PTZ	1280 x 720
影像		
日夜功能	彩色,黑白,自動(可調開關)	
影像調整設定	對比度 · 飽和度 · 亮度	
白平衡	2500 to 10000K, 4 個自動模式 (Basic, Standard, Sodium vapor, Dominant color), Manual mode and Hold mode	
快門	1/30 to 1/15000 sec	
清晰度	可自選清晰度增強等級	
背光補償	On /off / Intelligent Auto Exposure (BLC)	
雜訊抑制	智能動態雜訊抑制時間和2D/3D空間分別調整	
智能除霧	可自動調整智能除霧的參數 · 在有霧的場景中獲得最佳影像 (可切換)	
隱私遮罩	八個獨立區域, 完全可自行變更	
影像分析	必需的影像分析	
影像疊記	所有影像串流的都可各別顯示名稱和疊加圖片	
其它功能	圖素計算, 影像浮水印, 位置	
影像認證功能	浮水印	
光學鏡頭		
鏡頭(360° 模式)	1.6 mm fixed-focus lens (IR corrected), F2.8	
鏡頭支架	Board mounted	
光圈控制	Fixed iris	
視野 (360° 模式)	180° (H) x 180° (V)	
最小目標距離	0.1 m	
日夜功能	機械式IR濾片切換	
聲音		
音源線路輸入	內建麥克風	
音訊串流		
音訊壓縮格式標準	G.711, 8 kHz sampling rate L16, 16 kHz sampling rate AAC-LC, 48 kbps at 16 kHz sampling rate AAC-LC, 80 kbps at 16 kHz sampling rate	
訊號降噪	>50 dB	
聲音串流	Full-duplex / half duplex	
內建記憶體		
	可預錄警報10秒	
記憶體	Supports up to 32 GB microSDHC / 2 TB SDXC card. (An SD card of Class 6 or higher is recommended for HD recording)	
錄影	連續錄影,循環錄影,警報/事件觸發/排程錄影	

軟體	
設備搜尋	SNC Toolbox
設備參數設定	透過瀏覽器或 SNC Toolbox
韌體更新	可遠端更新
影像溝通介面	瀏覽器; Bosch VMS 軟體; Bosch 影像客戶端; 或第三方軟體 影像監控客戶端; 影像監控APP; 第三方VMS
最新韌體和軟體	https://us.professional.sony.com/pro/products/video-security-firmware
網路	
通訊協定	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, AIPPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS(DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDAP, SOAP, Dropbox, CHAP, digest authentication
加密	TLS1.0/1.2, AES128, AES256
乙太網路	10/100 Base-T, auto-sensing, half/full duplex
連接	Auto-MDIX
互通性	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; Profile T; GB/T 28181
一般	
尺寸	158 x 33 mm (6.22 x 1.30 in)
重量	445 g (0.98 lb)
環境	
運行溫度	-20°C to +40°C (-4°F to 104°F)
儲存溫度	-20 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
運行濕度	20% to 93% RH
儲存濕度	up to 98% RH

尺寸



所有規格如有更改 · 恕不另行通知。

2004 - 2019 ©SONY 公司保留所有權利。未經許可 · 不得全部或部分複製本文檔。功能和規格如有變更 · 恕不另行通知。重量和尺寸數值均為近似值。所有商標均是其各自所有者的財產。Microsoft、Windows、Windows Vista 及 Internet Explorer 為微軟在美國及其他國家的商標；Google 及 Google Chrome 為 Google 公司的商標；Safari 為 Apple 公司的商標；其他商標為其各自所有者的財產。

經銷商：

