影像管理軟體 (VMS) - NXU Lite

- 支援最多 32 支網路攝影機
- 單路最高 500 萬畫素，全部網路攝影機最高可達 8,000 萬畫素
- 支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG (tri-codec)
- 支援即插即用，連接 AVer 網路攝影機後，可直接輸入 IP 位址進行連線設定
- 透過安裝精靈輕鬆完成安裝步驟
- 雙螢幕應用，可呈現 8 張電子地圖
- 支援即時回放、特殊事件搜尋、智慧型搜尋與影像搜尋

AVer另提供具備高度彈性有利於日後擴充的需求的專業化 IP 影像管理軟體 NXU8000，也相容於AVer全系列 hybrid 數位類比混合型安全監控產品。

		NXU8000	NXU Lite
警報事件	最多支援	64 個警報	32 個警報
	不尋常事件警報	O	O
	POS 警報	O	X
警報觸發	傳送給 CMS	O	O
	傳送給 FTP	O	O
	傳送簡訊	O	X
	撥打電話	O	X
智慧型影像	影像加密	O	O
	智慧型影像搜尋	O	O
	動態偵測	O	O
	物件計數	O	X
	人臉偵測	O	X
	消失 / 可疑物件	O	X
	場景改變	O	X
	PTZ 追蹤	O	X
網路	3GPP	O	X
POS 整合		O	X

*支援語言: 英文、阿拉伯文、保加利亞文、捷克文、丹麥文、荷蘭文、芬蘭文、法文、德文、希臘文、希伯來文、匈牙利文、義大利文、日文、挪威文、波蘭文、葡萄牙文、羅馬尼亞文、俄文、簡體中文、斯洛伐克文、西班牙文、瑞典文、泰文、繁體中文、土耳其文

行動裝置存取與控制

- 可下載 iPhone & iPad 專用的 iViewer 軟體，以及 Android 行動裝置專用的 AndroidViewer，隨時隨地遠端監看最多 32 台網路攝影機即時影像
- 同時監控 4 台網路攝影機即時影像，並控制 PTZ 網路攝影機
- 可連結網路攝影機和已授權的行動裝置，進行儲存設定和建立 IP 位址連絡簿

中央管理軟體 (CMS) - CM3000 和 CM3000 Gold

- 最多可連線控制 1,000 台 AVer DVR 或 NVR 影像管理軟體 (VMS)
- 支援 4 個螢幕輸出
- 支援 64 張電子地圖或 Google 地圖，並整合事件警示與即時影像
- 支援遠端回放、備份已錄製的影片和回復重要影像
- 智慧型警報中心，可讓多位操作者進行管理
- 利用遠端 iAlarm 功能，可監控即時警報事件，並將事件指派給不同遠端管理者，以利即時管理
- 遠端 iMatrix 軟體，可群組監看 128 個螢幕，仿如無限多個顯示畫面的電視牆中控中心
- 遠端設定攝影機、錄影、時程與警報

AVer
www.aver.com

CE FC RoHS COMPLIANT

圓展科技 版權所有 ©2014 AVer Information Inc. All Rights Reserved.
本內容相關權利係圓展科技股份有限公司所有，任何人未得事先書面同意不得就本內容為一部或全部之重製、改作、或任何型式之散布行為。圓展科技股份有限公司保留變更產品規格及內容的權利無須另為通知。AVer 為圓展科技股份有限公司之商標。因本內容之描述出現的商標分屬個別公司所有且均受智慧財產權相關法令保護。(201401)

Distributor/Dealer:

AVer

網路攝影機型錄

Q1 2014

AVer網路攝影機的優勢

ONVIF

AVer 擁有多款百萬畫素網路攝影機，從強固系列的紅外線槍型和防暴半球型網路攝影機，到無線方型、吸頂半球型和標準型網路攝影機。AVer 網路攝影機提供高畫質即時影像和錄影，搭配多項進階功能協助監控人員輕鬆達成最佳安全監控管理。另外，AVer網路攝影機與DVRs/NVRs搭載免費影像管理軟體 (VMS)，立即連結 AVer 中央管理軟體 (CMS) 和行動裝置。軟硬體的完美結合讓AVer得以提供領先業界的網路攝影機與IP連結的整體解決方案。

設定簡單

Quick Focus 快速對焦

AVer網路攝影機配備三階段的快速對焦功能，不但可以透過網路使用介面連接BNC 螢幕，更能夠輕易 完成焦距調整。而內建的手動調整分析功能得以有效率的幫助裝機者在短時間內找到最清晰的畫面。

MFZ自動變焦鏡頭

AVer網路攝影機配備自動變焦鏡頭，可以讓使用者隨時遠端操作鏡頭的對焦與縮放。使用者只要點選一個按鍵就可以將攝影鏡頭設定在想要的位置，適用於難以安裝產品的地點，或高樓大廈、電線杆等危險地點的專案。

有效率的儲存和頻寬

Smart Stream智慧串流

AVer 推出獨家智慧串流功能，能夠有效節省磁碟空間和頻寬，讓使用者針對特定區域自行設定減少或增加影像畫素。使用者可最多指定五個區域，透過即時影像和回放，讓安全監控人員可迅速掌握任何情況。

ROI 重要區域顯示

重要區域顯示功能讓使用者能夠有效節省磁碟空間和頻寬。使用者可以自行挑選最多2個特定區域，分別進行回放和錄影。

Event Booster 加權錄影

加權錄影功能是網路攝影機在偵測到特殊異常事件時能夠即時提升影像張數的一種警告機制。在一般狀況下使用低影像畫素所節省的磁碟空間和頻寬，讓網路攝影機得以在緊急事件時利用最大畫素來錄下即時影像。

影像品質控制

Adjustable WDR 寬動態

在強烈背光或閃光的環境下，寬動態處理技術可提供對比清晰的影像。AVer 300 萬畫素網路攝影機(例如FX3000-R, FV3028-RT)搭配 True WDR 寬動態，可處理複雜的光源環境，而其他畫素的 AVer 網路攝影機則搭配數位寬動態處理技術 (D-WDR)。此外，寬動態功能還可在不同光源條件下精準的將畫面調整到最佳畫質呈現。

Adjustable IR LED 可調式紅外線投光器

AVer 畫素網路攝影機搭配可調式Osram紅外線投光器，內建6個照明強度可供選擇，不僅增加攝影機的夜視效果，使用者還可以透過網路觀看即時影像邊做手動調整以避免過曝。

ONVIF

	300萬畫素	200萬畫素(HD1080p)	200萬畫素(HD720p)	130萬畫素
RUGGED 強固系列紅外線槍型	FB3028-RTM (True WDR, IP68, MFZ)	FB2028-TM (IP68, MFZ)		
	FB3028-RT2 / FB3028-RT1 (True WDR, IP68)	FB2028-T2 / FB2028-T1 (IP68)		
RUGGED 強固系列防暴半球型	FV3028-RTM (True WDR, IP68, IK10, MFZ)	FV2028-TM (IP68, IK10, MFZ)		
	FV3028-RT (True WDR, IP68, IK10)	FV2028-T (IP68, IK10)		
紅外線槍型	FB3027 (IP67)	FB2027-3 / FB2027-2 / FB2027-1 (IP67)	SF2012H-B (IP66)	
		SF2121H-BHR-50 / SF2121H-BHR-30 (IP67)		
		SF2111H-BR (IP66)		
防暴半球型	FV3028 (IP68, IK10)	FV2028 (IP68, IK10)	SF2012H-DV (IP66)	
		SF2121H-DVR (IP68, IK10)		
		SF2111H-DVR (IP66)		
半球型	FD3020-M (MFZ)	FD2020-M (MFZ)	SF2012H-D	
	FD3020	FD2020		
		SF2111H-DR		
迷你半球型		FV2006 (IP66)		FV1306 (IP66)
		FD2000		
快速球型				SD1306 (IP66)
標準型	FX3000-R (True WDR)	FX2000 (SF2121H-R)	SF2012H	
方型		FC2020-PW (wireless)	SF2012H-C	FC1320-PW (wireless)
		FC2020-P		FC1320-P

AVer強固系列網路攝影機

AVer 強固系列網路攝影機為了因應各種環境狀況，提供使用者 300 和 200 萬畫素高效耐用紅外線槍型與防暴半球型網路攝影機。這是專為針對嚴峻和極端氣候的戶外環境所設計，能有效確保資產安全無虞。AVer 強固系列網路攝影機符合業界最高防護標準，配備 IP68 防水防塵等級、IK10 防暴等級外罩、EN50130-4 警報產品高規格認證，以及寬溫防護，為特殊嚴苛的工作環境，如高溫鑄造廠、產品加工區、低溫冷凍庫、特殊實驗室，或悶濕多雨、易受自然或人為損壞的戶外環境，提供高穩定性的安全監控解決方案。AVer 強固系列網路攝影機提供24小時全天候高效能防護，如內建機械式紅外線濾光片（ICR）、可調式 Osram 紅外線投光器、動態 2D/3D 影像降噪（DNR），即使在夜晚及照明不足的大樓裡，依舊提供清晰的監控影像。除此之外另配備多項實用功能，如可遠端進行對焦與縮放（MFZ）、智慧串流（Smart Stream）和重要區域顯示（ROI）以及支援本機端儲存 (最高 64GB)。

RUGGED

IP68高效防水防塵等級

AVer 強固系列網路攝影機搭配最高 IP68 防護等級機殼，可預防灰塵進入造成損害，並且擁有絕佳防水功能，可持續浸泡深達一公尺的水中。

寬溫保護

AVer 強固系列網路攝影機可適用於極嚴寒氣候 (紅外線槍型網路攝影機可於低溫 -60°C、防暴半球型網路攝影機可於低溫 -50°C 運作) 和極炎熱氣候 (紅外線槍型網路攝影機可於高溫 60°C、防暴半球型網路攝影機可於高溫 50°C 運作)；內建加熱器與降溫器，不論在極冷或極熱天候狀況，隨時隨地提供超清晰影像。

IK10穩固防暴

AVer 強固系列防暴半球型網路攝影機經嚴格測試後通過業界最高 IK10 防暴等級；即便承受高達 20 焦耳的鐵棍打擊，仍堅固不受損。

EN50130-4強大抗電磁

AVer 強固系列網路攝影機通過 EN50130-4 警報產品高規格認證，展現強大的抗電波與抗靜電放電效能，防止電壓干擾；即使在暴風雨惡劣環境下，產品依舊完美無缺，有效提高產品壽命。

高品質與高穩定性保證

AVer 強固系列網路攝影機皆於台灣自有工廠生產製造，通過 ISO 9001 /14001/14064-1/ 28000 認證、OHSAS 18001、IECQ QC 080000、優質企業 (AEO)、WEEE 2002/96/EC 廢棄電子電機設備指令、ErP 2009/125/EC 歐盟能源相關產品指令、PAS 2050 產品碳足跡和 SONY 綠色合作夥伴認證。堅守嚴格的生產標準，AVer 強固系列網路攝影機提供業界領先 3 年保固，具備高耐用性與穩定性，讓您可高枕無憂，有效防護資產。

NEW FB2028-T1
FB2028-T2
FB2028-TM

NEW FB3028-RT1
FB3028-RT2
FB3028-RTM

TAIWAN EXCELLENCE 2014

	強固紅外線槍型網路攝影機	
應用環境		
室內/室外	室內 / 室外	室內 / 室外
防水	IP68	IP68
防暴	-	-
日夜兩用	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機		
感光元件	1/2.7" CMOS	1/3" CMOS
最低照度	FB2028-T1/TM: 彩色: 0.2 lux @ F1.2 黑白: 0.03 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟) FB2028-T2: 彩色: 0.3 lux @ F1.2 黑白: 0.04 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)	FB3028-RT1/RTM: 彩色: 0.8 lux @ F1.2 黑白: 0.1 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟) FB3028-RT2: 彩色: 1.2 lux @ F1.2 黑白: 0.15 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)
內建LED	有 - 可調強度 (Osram)	有 - 可調強度 (Osram)
IR 距離	FB2028-T1 / TM: 30m FB2028-T2: 50m	FB3028-RT1 / RTM: 30m FB3028-RT2: 50m
機械式ICR	有	有
自動光圈	有	有
鏡頭		
鏡頭類型	FB2028-T1/T2: 變焦鏡頭 FB2028-TM: 電動變焦鏡頭	FB3028-RT1/RT2: 變焦鏡頭 FB3028-RTM: 電動變焦鏡頭
光圈	F1.2	F1.2
焦距	FB2028-T1 / TM: f=3~9mm FB2028-T2: f=10~23mm	FB3028-RT1/RTM: f=3~9mm FB3028-RT2: f=10~23mm
視角	FB2028-T1/TM: 121.2°(W) ~ 38.1°(T) (水平) 62.1°(W) ~ 21.3°(T) (垂直) FB2028-T2: 33.7° (W) ~ 14.8° (T) (水平) 18.3° (W) ~ 8.3° (T) (垂直)	FB3028-RT1/RTM: 96.4°(W) ~ 31.7°(T) (水平) 69.6°(W) ~ 23.7°(T) (垂直) FB3028-RT2: 27.7° (W) ~ 12.4° (T) (水平) 20.4° (W) ~ 9.3° (T) (垂直)
支架調整角度	-	-
錄影		
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	full HD (1920 x 1080)	2048 x 1536
最高每秒張數	H.264 / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)	"H.264 / MJPEG 最高 20fps (2048 x 1536) H.264 / MJPEG / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080)"
串流	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3
WRD (寬動態)	數位寬動態	True WDR 寬動態
BLC (背光補償)	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)
Smart Stream (智慧串流)	有	有
ROI (感興趣區域)	有	有
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3
隱私遮罩區域	3	3
音訊		
音效編碼器	G.711 / G.726 / AAC 音訊壓縮	G.711 / G.726 / AAC 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡		
傳輸協定	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報		
警報觸發機制	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba
介面		
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)
一般規格		
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 4 (IEEE802.3at)	PoE Class 4 (IEEE802.3at)
產品尺寸 (W x H x D)	111 x 114.5 x 265.2 mm	111 x 114.5 x 265.2 mm
淨重	2180g (含支架重量)	2180g (含支架重量)
操作溫度 / 濕度	-60°C ~ 60°C, 20% ~ 90% (DC) -40°C ~ 60°C, 20% ~ 90% (PoE)	-60°C ~ 60°C, 20% ~ 90% (DC) -40°C ~ 60°C, 20% ~ 90% (PoE)
其他附屬功能	FB2028-T1/T2: 快速對焦, ePTZ, EN50130-4 FB2028-TM: MFZ, ePTZ, EN50130-4	FB3028-RT1/RT2: 快速對焦, ePTZ, EN50130-4 FB3028-RTM: MFZ, ePTZ, EN50130-4

NEW FV2028-T
FV2028-TM

NEW FV3028-RT
FV3028-RTM

	強固防暴半球型網路攝影機	
應用環境		
室內/室外	室內 / 室外	室內 / 室外
防水	IP68	IP68
防暴	有 (IK10)	有 (IK10)
日夜兩用	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機		
感光元件	1/2.7" CMOS	1/3" CMOS
最低照度	彩色: 0.4 lux @ F1.2 黑白: 0.05 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)	彩色: 0.8 lux @ F1.2 黑白: 0.1 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)
內建LED	有 - 可調強度 (Osram)	有 - 可調強度 (Osram)
IR 距離	30m	30m
機械式ICR	有	有
自動光圈	有	有
鏡頭		
鏡頭類型	FV2028-T: 變焦鏡頭 FV2028-TM: 電動變焦鏡頭	FV3028-RT: 變焦鏡頭 FV3028-RTM: 電動變焦鏡頭
光圈	F1.2	F1.2
焦距	f=3~9mm	f=3~9mm
視角	121.2°(W) ~ 38.1°(T) (水平) 62.1°(W) ~ 21.3°(T) (垂直)	96.4°(W) ~ 31.7°(T) (水平) 69.6°(W) ~ 23.7°(T) (垂直)
支架調整角度	左右轉動角度: 280°, 上下傾斜角度: 30° ~ 90°, 旋轉角度: 100°	左右轉動角度: 280°, 上下傾斜角度: 30° ~ 90°, 旋轉角度: 100°
錄影		
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	full HD (1920 x 1080)	2048 x 1536
最高每秒張數	H.264 / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)	H.264 / MJPEG 最高 20fps (2048 x 1536) H.264 / MJPEG / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080)
串流	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3
WRD (寬動態)	數位寬動態	True WDR 寬動態
BLC (背光補償)	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)
Smart Stream (智慧串流)	有	有
ROI (感興趣區域)	有	有
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3
隱私遮罩區域	3	3
音訊		
音效編碼器	G.711 / G.726 / AAC 音訊壓縮	G.711 / G.726 / AAC 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡		
傳輸協定	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報		
警報觸發機制	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba
介面		
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)
一般規格		
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 4 (IEEE802.3at)	PoE Class 4 (IEEE802.3at)
產品尺寸 (W x H x D)	144.3 x 114.4 mm	144.3 x 114.4 mm
淨重	1200g	1200g
操作溫度 / 濕度	-50°C ~ 50°C, 20% ~ 90%	-50°C ~ 50°C, 20% ~ 90%
其他附屬功能	FV2028-T: 快速對焦, ePTZ, EN50130-4 FV2028-TM: MFZ, ePTZ, EN50130-4	FV3028-RT: 快速對焦, ePTZ, EN50130-4 FV3028-RTM: MFZ, ePTZ, EN50130-4

SF2012H-B

SF2111H-BR

SF2121H-BHR-30
SF2121H-BHR-50

	bullet		
應用環境			
室內/室外	室內 / 室外	室內 / 室外	室內 / 室外
防水	IP66	IP66	IP67
防暴	-	-	-
日夜兩用	自動	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機			
感光元件	1/3.2" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS
最低照度	彩色: 1.0 lux @ F1.2 黑白: 0.05 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)	彩色: 0.5 lux @ F1.2 黑白: 0.0018 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)	彩色: 0.2 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)
內建LED	有	有	有
IR 距離	20m	25m	SF2121H-BHR-30: 30m SF2121H-BHR-50: 50m
機械式ICR	有	有	有
自動光圈	有	有	有
鏡頭			
鏡頭類型	變焦鏡頭	變焦鏡頭	變焦鏡頭
光圈	F1.2	F1.2	F1.2
焦距	f=3.6~16mm	f=3.6~16mm	f=3~9mm
視角	75.4°(W) ~ 20.8°(T) (水平) 54.9°(W) ~ 15.7°(T) (垂直)	97.9°(W) ~ 23.6°(T) (水平) 51.6°(W) ~ 14.2°(T) (垂直)	121.2°(W) ~ 38.1°(T) (水平) 62.1°(W) ~ 21.3°(T) (垂直)
支架調整角度	-	-	-
錄影			
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	1600 x 1200	full HD (1920 x 1080)	full HD (1920 x 1080)
最高每秒張數	H.264 / MJPEG 最高 15fps (1600 x 1200) H.264 / MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024) MPEG-4 最高 5fps (176 x 144)	H.264 / MJPEG 最高 30fps (1920 x 1080) MPEG-4 最高 15fps (640 x 480)	H.264 / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)
串流	H.264 / MPEG-4 (僅支援 3GPP) / MJPEG	H.264 / MPEG-4 (僅支援 3GPP) / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	有	3	3
WRD (寬動態)	-	數位寬動態	數位寬動態
BLC (背光補償)	有	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪	3D 降噪與 2D 降噪	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)
Smart Stream (智慧串流)	-	-	有
ROI (感興趣區域)	-	-	有
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3	3
隱私遮罩區域	3	3	3
音訊			
音效編碼器	G.711 音訊壓縮	G.711 / G.726 音訊壓縮	G.711 / G.726 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡			
傳輸協定	HTTP, TCP/IP (IPv4), UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), SNMP, QoS/DSCP, Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba, Bonjour	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS/DSCP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報			
警報觸發機制	電子郵件, FTP, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba
介面			
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	-	microSDHC 卡 (最高32GB)	microSDHC 卡 (最高32GB)
一般規格			
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 0 (IEEE802.3af)	PoE Class 0 (IEEE802.3af)	PoE Class 4 (IEEE802.3at)
產品尺寸 (W x H x D)	83 x 180 mm	83 x 180 mm	111 x 114.5 x 265.2 mm
淨重	1000g (含支架重量)	1100g (含支架重量)	2180g (含支架重量)
操作溫度 / 濕度	-10°C ~ 40°C, 20% ~ 80%	-10°C ~ 45°C, 20% ~ 80%	-40°C ~ 50°C, 20% ~ 90%
其他附屬功能	ePTZ	ePTZ	ePTZ, EN50130-4

NEW FB2027-1
FB2027-2

NEW FB2027-3

NEW FB3027

	bullet		
應用環境			
室內/室外	室內 / 室外	室內 / 室外	室內 / 室外
防水	IP67	IP67	IP67
防暴	-	-	-
日夜兩用	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機			
感光元件	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS
最低照度	彩色: 1 lux @ F1.6 黑白: 0.15 lux @ F1.6 0 lux @ F1.6 (IR LED 開啟)	彩色: 1 lux @ F1.4 黑白: 0.15 lux @ F1.4 0 lux @ F1.4 (IR LED 開啟)	彩色: 1 lux @ F1.4 黑白: 0.15 lux @ F1.4 0 lux @ F1.4 (IR LED 開啟)
內建LED	有 - 可調強度 (Osram)	有 - 可調強度 (Osram)	有 - 可調強度 (Osram)
IR 距離	30m	30m	30m
機械式ICR	有	有	有
自動光圈	有	有	有
鏡頭			
鏡頭類型	固定鏡頭	變焦鏡頭	變焦鏡頭
光圈	F1.6	F1.4	F1.4
焦距	FB2027-1: f=4.0mm FB2027-2: f=6.0mm	f=2.8~12mm	f=2.8~12mm
視角	FB2027-1: 62.4° (T) (水平) 46.5° (T) (垂直) FB2027-2: 46.8° (T) (水平) 34.7° (T) (垂直)	97.9°(W) ~ 23.6°(T) (水平) 51.6°(W) ~ 14.2°(T) (垂直)	121.2°(W) ~ 38.1°(T) (水平) 62.1°(W) ~ 21.3°(T) (垂直)
支架調整角度	-	-	-
錄影			
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	full HD (1920 x 1080)	full HD (1920 x 1080)	2048 x 1536
最高每秒張數	H.264 / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)	H.264 / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)	H.264 / MJPEG 最高 20fps (2048 x 1536) H.264 / MJPEG / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080)
串流	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3	3
WRD (寬動態)	數位寬動態	數位寬動態	數位寬動態
BLC (背光補償)	有	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)
Smart Stream (智慧串流)	有	有	有
ROI (感興趣區域)	有	有	有
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3	3
隱私遮罩區域	3	3	3
音訊			
音效編碼器	G.711 / G.726 音訊壓縮	G.711 / G.726 音訊壓縮	G.711 / G.726 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡			
傳輸協定	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報			
警報觸發機制	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba
介面			
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)
一般規格			
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 4 (IEEE802.3at)	PoE Class 4 (IEEE802.3at)	PoE Class 4 (IEEE802.3at)
產品尺寸 (W x H x D)	81 x 81 x 200 mm	81 x 81 x 200 mm	81 x 81 x 200 mm
淨重	1100g (含支架重量)	1100g (含支架重量)	1100g (含支架重量)
操作溫度 / 濕度	-25°C ~ 45°C, 20% ~ 90%	-25°C ~ 45°C, 20% ~ 90%	-25°C ~ 45°C, 20% ~ 90%
其他附屬功能	ePTZ, EN50130-4	快速對焦, ePTZ, EN50130-4	快速對焦, ePTZ, EN50130-4

SF2012H-DV

SF2111H-DVR

SF2121H-DVR

	防暴半球型網路攝影機		
應用環境			
室內/室外	室內 / 室外	室內 / 室外	室內 / 室外
防水	IP66	IP66	IP68
防暴	有	有	有 (IK10)
日夜兩用	自動	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機			
感光元件	1/3.2" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS
最低照度	c彩色: 1.0 lux @ F1.2 黑白: 0.05 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)	彩色: 0.5 lux @ F1.8 黑白: 0.0018 lux @ F1.8 0 lux @ F1.8 (IR LED 開啟)	彩色: 0.4 lux @ F1.2 黑白: 0.05 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)
內建LED	有	有	有
IR 距離	15m	15m	30m
機械式ICR	有	有	有
自動光圈	有	有	有
鏡頭			
鏡頭類型	變焦鏡頭	變焦鏡頭	變焦鏡頭
光圈	F1.2	F1.8	F1.2
焦距	f=2.7~9mm	f=3~9mm	f=3~9mm
視角	101°(W) ~ 30.4°(T) (水平) 75°(W) ~ 23°(T) (垂直)	126.9°(W) ~ 35.3°(T) (水平) 69.4°(W) ~ 21.6°(T) (垂直)	121.2°(W) ~ 38.1°(T) (水平) 62.1°(W) ~ 21.3°(T) (垂直)
支架調整角度	左右轉動角度: 348°, 上下傾斜角度: 75°, 旋轉角度: 180°	左右轉動角度: 348°, 上下傾斜角度: 30° ~ 90°, 旋轉角度: 360°	左右轉動角度:280°, 上下傾斜角度: 30° ~ 90°, 旋轉角度: 100°
錄影			
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	1600 x 1200	full HD (1920 x 1080)	full HD (1920 x 1080)
最高每秒張數	H.264 / MJPEG 最高 15fps (1600 x 1200) H.264 / MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024) MPEG-4 最高 5fps (176 x 144)	H.264 / MJPEG 最高 30fps (1920 x 1080) MPEG-4 最高 15fps (640 x 480)	H.264 / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)
串流	H.264 / MPEG-4 (僅支援 3GPP) / MJPEG	H.264 / MPEG-4 (僅支援 3GPP) / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3	3
WRD (寬動態)	-	數位寬動態	數位寬動態
BLC (背光補償)	有	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪	3D 降噪與 2D 降噪	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)
Smart Stream (智慧串流)	-	-	有
ROI (感興趣區域)	-	-	有
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3	3
隱私遮罩區域	3	3	3
音訊			
音效編碼器	G.711 音訊壓縮	G.711 / G.726 音訊壓縮	G.711 / G.726 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡			
傳輸協定	HTTP, TCP/IP (IPv4), UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), SNMP, QoS/DSCP,Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP,DDNS,NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba, Bonjour	TTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), SNMP, QoS/DSCP,Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP,DDNS,NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba, Bonjour
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報			
警報觸發機制	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba
介面			
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	SDHC 卡 (最高32GB)	SDHC 卡 (最高32GB)	SDHC 卡 (最高32GB)
一般規格			
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 0 (IEEE802.3af)	PoE Class 0 (IEEE802.3af)	PoE Class 3 (IEEE802.3af)
產品尺寸 (W x H x D)	140 x 130 mm	140 x 130 mm	144.3 x 114.4 mm
淨重	1300g	1300g	1200g
操作溫度 / 濕度	-10°C ~ 40°C, 20% ~ 80%	-10°C ~ 45°C, 20% ~ 80%	-25°C ~ 50°C, 20% ~ 90%
其他附屬功能	ePTZ	ePTZ	ePTZ, EN50130-4

NEW FV2028

NEW FV3028

	防暴半球型網路攝影機	
應用環境		
室內/室外	室內 / 室外	室內 / 室外
防水	IP68	IP68
防暴	有(IK10)	有(IK10)
日夜兩用	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機		
感光元件	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS
最低照度	彩色: 1 lux @ F1.4 黑白: 0.15 lux @ F1.4 0 lux @ F1.4 (IR LED 開啟)	彩色: 1 lux @ F1.4 黑白: 0.15 lux @ F1.4 0 lux @ F1.4 (IR LED 開啟)
內建LED	有 - 可調強度 (Osram)	有 - 可調強度 (Osram)
IR 距離	30m	30m
機械式ICR	有	有
自動光圈	有	有
鏡頭		
鏡頭類型	變焦鏡頭	變焦鏡頭
光圈	F1.4	F1.4
焦距	f=2.8~12mm	f=2.8~12mm
視角	97° (W) ~ 28.7° (T) (水平) 61.2° (W) ~ 21.6° (T) (垂直)	97° (W) ~ 28.7° (T) (水平) 61.2° (W) ~ 21.6° (T) (垂直)
支架調整角度	左右移動: 280°, 上下傾斜: 30°~90°, 旋轉: 100°	左右移動: 280°, 上下傾斜: 30°~90°, 旋轉: 100°
錄影		
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	full HD (1920 x 1080)	2048 x 1536
最高每秒張數	H.264 / MPEG-4 最高 20fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)	H.264 / MJPEG 最高 20fps (2048 x 1536) H.264 / MJPEG / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080)
串流	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3
WRD (寬動態)	數位寬動態	數位寬動態
BLC (背光補償)	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)
Smart Stream (智慧串流)	有	有
ROI (感興趣區域)	有	有
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3
隱私遮罩區域	3	3
音訊		
音效編碼器	G.711 / G.726 音訊壓縮	G.711 / G.726 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡		
傳輸協定	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP(V1/V2c/V3), 802.1X	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP(V1/V2c/V3), 802.1X
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報		
警報觸發機制	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba
介面		
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)
一般規格		
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 3 (IEEE802.3af)	PoE Class 3 (IEEE802.3af)
產品尺寸 (W x H x D)	144.3 x 114.4 mm	144.3 x 114.4 mm
淨重	1200g	1200g
操作溫度 / 濕度	-25°C ~ 50°C, 20% ~ 90%	-25°C ~ 50°C, 20% ~ 90%
其他附屬功能	快速對焦, ePTZ, EN50130-4	快速對焦, ePTZ, EN50130-4

SF2012H-D

SF2111H-DR

	半球型網路攝影機	
應用環境		
室內/室外	室內	室內
防水	-	-
防暴	-	-
日夜兩用	自動	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機		
感光元件	1/3.2" CMOS	1/2.7" CMOS
最低照度	彩色: 1.0 lux @ F1.2 黑白: 0.05 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)	彩色: 0.5 lux @ F1.8 黑白: 0.0018 lux @ F1.8 0 lux @ F1.8 (IR LED 開啟)
內建LED	有	有
IR 距離	15m	15m
機械式ICR	有	有
自動光圈	有	有
鏡頭		
鏡頭類型	變焦鏡頭	變焦鏡頭
光圈	F1.2	F1.8
焦距	f=2.7~9mm	f=3~9mm
視角	101°(W) ~ 30.4°(T) (水平) 75°(W) ~ 23°(T) (垂直)	126.9°(W) ~ 35.3°(T) (水平) 69.4°(W) ~ 21.6°(T) (垂直)
支架調整角度	左右轉動角度: 172°, 上下傾斜角度: 30° ~ 90°, 旋轉角度: 180°	左右轉動角度:175°, 上下傾斜角度: 30° ~ 90°, 旋轉角度: 172°
錄影		
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	1600 x 1200	full HD (1920 x 1080)
最高每秒張數	H.264 / MJPEG 最高 15fps (1600 x 1200) H.264 / MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024) MPEG-4 最高 5fps (176 x 144)	H.264 / MJPEG 最高 30fps (1920 x 1080) MPEG-4 最高 15fps (640 x 480)
串流	H.264 / MPEG-4 (僅支援 3GPP) / MJPEG	H.264 / MPEG-4 (僅支援 3GPP) / MJPEG
多重串流	3	3
WRD (寬動態)	-	數位寬動態
BLC (背光補償)	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪	3D 降噪與 2D 降噪
Smart Stream (智慧串流)	-	-
ROI (感興趣區域)	-	-
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3
隱私遮罩區域	3	3
音訊		
音效編碼器	G.711 音訊壓縮	G.711 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡		
傳輸協定	HTTP, TCP/IP (IPv4), UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), SNMP, QoS/DSCP, Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba, Bonjour
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報		
警報觸發機制	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba
介面		
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	SDHC 卡 (最高32GB)	SDHC 卡 (最高32GB)
一般規格		
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 0 (IEEE802.3af)	PoE Class 0 (IEEE802.3af)
產品尺寸 (W x H x D)	132 x 108 mm	132 x 108 mm
淨重	680g	680g
操作溫度 / 濕度	-10°C ~ 40°C, 20% ~ 80%	-10°C ~ 40°C, 20% ~ 80%
其他附屬功能	ePTZ	ePTZ

NEW FD2020
FD2020-M

NEW FD3020
FD3020-M

	半球型網路攝影機	
應用環境		
室內/室外	室內	室內
防水	-	-
防暴	-	-
日夜兩用	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機		
感光元件	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS
最低照度	FD2020: 彩色: 1 lux @ F1.4 黑白: 0.15 lux @ F1.4 0 lux @ F1.4 (IR LED 開啟) FD2020-M: 彩色: 0.8 lux @ F1.2 黑白: 0.1 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)	FD2020: 彩色: 1 lux @ F1.4 黑白: 0.15 lux @ F1.4 0 lux @ F1.4 (IR LED 開啟) FD2020-M: 彩色: 0.8 lux @ F1.2 黑白: 0.1 lux @ F1.2 0 lux @ F1.2 (IR LED 開啟)
內建LED	有 - 可調強度 (Osram)	有 - 可調強度 (Osram)
IR 距離	30m	30m
機械式ICR	是	是
自動光圈	是	是
鏡頭		
鏡頭類型	FD2020: 變焦鏡頭 FD2020-M: 電動變焦鏡頭	FD3020: 變焦鏡頭 FD3020-M: 電動變焦鏡頭
光圈	FD2020: F1.4 FD2020-M: F1.2	FD3020: F1.4 FD3020-M: F1.2
焦距	FD2020: f=2.8~12mm FD2020-M: f=3~9mm	FD3020: f=2.8~12mm FD3020-M: f=3~9mm
視角	FD2020: 97°(W) ~ 28.7°(T) (水平) 61.2°(W) ~ 21.6°(T) (垂直) FD2020-M: 96.4°(W) ~ 31.7°(T) (水平) 69.6°(W) ~ 23.7°(T) (垂直)	FD2020: 97°(W) ~ 28.7°(T) (水平) 61.2°(W) ~ 21.6°(T) (垂直) FD2020-M: 96.4°(W) ~ 31.7°(T) (水平) 69.6°(W) ~ 23.7°(T) (垂直)
支架調整角度	左右轉動角度: 280°, 上下傾斜角度: 30° ~ 90°, 旋轉角度: 100°	左右轉動角度: 280°, 上下傾斜角度: 30° ~ 90°, 旋轉角度: 100°
錄影		
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	full HD (1920 x 1080)	2048 x 1536
最高每秒張數	H.264 / MPEG-4 最高 20fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)	H.264 / MJPEG 最高 20fps (2048 x 1536) H.264 / MJPEG / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080)
串流	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3
WRD (寬動態)	數位寬動態	數位寬動態
BLC (背光補償)	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)
Smart Stream (智慧串流)	有	有
ROI (感興趣區域)	有	有
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3
隱私遮罩區域	3	3
音訊		
音效編碼器	G.711 音訊壓縮	G.711 / G.726 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡		
傳輸協定	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP (V1/V2c/V3), 802.1X
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報		
警報觸發機制	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba
介面		
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)	microSDHC / microSDXC 卡 (最高 64GB)
一般規格		
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 3 (IEEE802.3af)	PoE Class 3 (IEEE802.3af)
產品尺寸 (W x H x D)	144.6 x 113.4 mm	144.6 x 113.4 mm
淨重	770g	770g
操作溫度 / 濕度	0°C ~ 45°C, 20% ~ 90%	0°C ~ 45°C, 20% ~ 90%
其他附屬功能	FD2020: 快速對焦, ePTZ, EN50130-4 FD2020-M: MFZ, ePTZ, EN50130-4	FD3020: 快速對焦, ePTZ, EN50130-4 FD3020-M: MFZ, ePTZ, EN50130-4

FD2000

FV1306

FV2006

	吸頂半球型網路攝影機	迷你半球型網路攝影機	
應用環境			
室內/室外	室內	室內 / 室外	室內 / 室外
防水	-	IP66	IP66
防暴	-	有	有
日夜兩用	自動 / 手動	-	-
攝影機			
感光元件	1/3" CMOS	1/4" CMOS	1/4" CMOS
最低照度	彩色: 0.8 lux @ F2.0 黑白: 0.8 lux @ F2.0	彩色: 1.6 lux @ F1.6	彩色: 1.6 lux @ F1.6
內建LED	-	-	-
IR 距離	-	-	-
機械式ICR	-	-	-
自動光圈	-	-	-
鏡頭			
鏡頭類	固定鏡頭	固定鏡頭	固定鏡頭
光圈	F2.0	F1.6	F1.6
焦距	f=3.4mm	f=4.2mm	f=3.6mm
視角	68° (水平) 38° (垂直)	52.6° (水平) 32.9° (垂直)	53.1° (水平) 29.5° (垂直)
支架調整角度	左右旋轉: 360°, 左右傾斜: 20° ~ 90°	左右轉動角度: 360°, 上下傾斜角度: 20° ~ 90°	左右轉動角度: 360°, 上下傾斜角度: 20° ~ 90°
錄影			
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MJPEG	同步支援 H.264 / MJPEG	同步支援 H.264 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	full HD (1920 x 1080)	1280 x 1024	full HD (1920 x 1080)
最高每秒張數	H.264 / MJPEG 最高 30fps (1920 x 1080)	H.264 / MJPEG 最高 20fps (1280 x 1024) H.264 / MJPEG 最高 30fps (1024 x 800) MPEG-4 最高 20fps (1024 x 800)	H.264 / MJPEG up to 25fps (1920 x 1080) H.264 / MJPEG up to 30fps (640 x 480) MPEG-4 up to 20fps (1920 x 1080)
串流	H.264 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3	3
WRD (寬動態)	數位寬動態	數位寬動態	數位寬動態
BLC (背光補償)	有	-	-
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪	2D 降噪	2D 降噪
Smart Stream (智慧串流)	-	-	-
ROI (感興趣區域)	-	-	-
IMD (智慧型動態偵測) 區域	4	3	3
隱私遮罩區域	4	3	3
音訊			
音效編碼器	G.711 音訊壓縮	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	G.711 / G.726 audio compression
音訊串流	單向聲道	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	內建麥克風	外接麥克風輸入	外接麥克風輸入
網絡			
傳輸協定	HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, RTCP, ICMP, UDP, IGMP, NTP, UPnP, DNS, DHCP, ARP	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), SNMP, QoS/DSCP, Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE,DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba, Bonjour	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), SNMP, QoS/DSCP, Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE,DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba, Bonjour
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報			
警報觸發機制	-	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba
介面			
數位輸入 / 輸出	-	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	-	microSDHC 卡 (最高32GB)	microSDHC 卡 (最高32GB)
一般規格			
電源供應	PoE	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 0 (IEEE 802.3af)	PoE Class 3 (IEEE802.3af)	PoE Class 3 (IEEE802.3af)
產品尺寸 (W x H x D)	97 x 104.5 mm	80 x 67 mm	80 x 67 mm
淨重	380g	350g	350g
操作溫度 / 濕度	-10°C ~ 50°C, 20% ~ 90%	0°C ~ 45°C, 20% ~ 80%	0°C ~ 45°C, 20% ~ 80%
其他附屬功能	-	-	-

NEW SD1306

	球型網路攝影機
應用環境	
室內/室外	室內 / 室外
防水	IP66
防暴	-
日夜兩用	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機	
感光元件	1/3" CMOS
最低照度	彩色: 1 lux @ F1.6 黑白: 0.05 lux @ F1.6
內建LED	-
IR 距離	-
機械式ICR	是
自動光圈	是
鏡頭	
鏡頭類型	變焦鏡頭
光圈	F1.6~F3.1
焦距	f=4.7~103.4 mm
視角	54.6° (W) ~ 2.7° (T) (水平) 42.6° (W) ~ 2.1° (T) (垂直)
支架調整角度	-
PTZ 控制	
水平迴轉角度	360° (endless)
垂直翻轉角度	10° ~ 170°
手動迴轉調整速度	0.45° ~ 90°/s
手動垂直調整速度	0.35° ~ 45°/s
預設位置	256
預設速度	水平 & 垂直: 200°/s
定點循航	8 groups with 24 points
錄影	
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	1280 x 1024
最高每秒張數	H.264 / MPEG-4 / MJPEG 最高 30 fps (1280 x 1024)
串流	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3
WRD (寬動態)	數位寬動態
BLC (背光補償)	有 (HSBLC)
DNR (數位影像降噪)	3D
Smart Stream (智慧串流)	-
ROI (感興趣區域)	-
IMD (智慧型動態偵測) 區域	-
隱私遮罩區域	-
音訊	
音效編碼器	G.711 / G.726 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道
麥克風	外接麥克風輸入
網絡	
傳輸協定	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), SNMP, QoS/DSCP, Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報	
警報觸發機制	電子郵件, FTP, SD / SDHC 卡, 繼電器, Samba
介面	
數位輸入 / 輸出	2 / 1
內建儲存選項	microSD / microSDHC card (最高32GB)
一般規格	
電源供應	AC 24V / PoE
PoE	PoE Class 4 (IEEE802.3at)
產品尺寸 (W x H x D)	219 x 330.7 mm
淨重	4.5kg (w/ bracket)
操作溫度 / 濕度	-20°C ~ 50°C, 20% ~ 80%
其他附屬功能	-

SF2012H

FX2000
(SF2121H-R)

FX3000-R

	標準型網路攝影機		
應用環境			
室內/室外	室內 (室外可搭配合適外罩)	室內 (室外可搭配合適外罩)	室內 (室外可搭配合適外罩)
防水	-	-	-
防暴	-	-	-
日夜兩用	自動 / 手動	自動 / 手動 / 時程設定	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機			
感光元件	1/3.2" CMOS	1/2.7" CMOS	1/3" CMOS
最低照度	彩色: 1.0 lux @ F1.2 黑白: 0.0015 lux @ F1.2	彩色: 0.15 lux @ F1.2 黑白: 0.0015 lux @ F1.2	彩色: 0.15 lux @ F1.2 黑白: 0.0015 lux @ F1.2
內建LED	-	-	-
IR 距離	-	-	-
機械式ICR	有	有	有
自動光圈	有	有	有
鏡頭	optional	optional	optional
鏡頭類型	(CS mount)	變焦鏡頭 (CS mount)	變焦鏡頭 (CS mount)
光圈	-	F1.2	F1.2
焦距	-	f=3.1~8mm	f=3.1~8mm
視角	-	105.4° (W) ~ 42.2° (T) (水平) 57.9° (W) ~ 23.8° (T) (垂直)	86.7°(W) ~ 35.2°(T) (水平) 64.4°(W) ~ 26.5°(T) (垂直)
支架調整角度	-	-	-
錄影			
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	1600 x 1200	full HD (1920 x 1080)	2048 x 1536
最高每秒張數	H.264 / MJPEG 最高 15fps (1600 x 1200) H.264 / MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024) MPEG-4 最高 5fps (176 x 144)	H.264 / MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080) MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024)	H.264 / MJPEG 最高 20fps (2048 x 1536) H.264 / MJPEG/ MPEG-4 最高 30fps (1920 x 1080)
串流	H.264 / MPEG-4 (僅支援3GPP) / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3	3
WRD (寬動態)	-	數位寬動態	True WDR 寬動態
BLC (背光補償)	有	有	有
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)	2D 降噪, 2D/3D 降噪 (動態)
Smart Stream (智慧串流)	-	有	有
ROI (感興趣區域)	-	有	有
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3	3
隱私遮罩區域	3	3	3
音訊			
音效編碼器	G.711 音訊壓縮	G.711 / G.726 / AAC 音訊壓縮	G.711 / G.726 / AAC 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	內建麥克風	內建麥克風, 外接麥克風輸入	內建麥克風, 外接麥克風輸入
網絡			
傳輸協定	HTTP, TCP/IP (IPv4), UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP,UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP(V1/V2c/V3), 802.1X	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6), QoS, UPnP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP (僅支援影像), Samba, SNMP(V1/V2c/V3), 802.1X
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
安全防護	密碼防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報			
警報觸發機制	電子郵件, FTP, SDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, SDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, SDHC 卡, 繼電器, Samba
介面			
數位輸入 / 輸出	1 / 1	1 / 1	1 / 1
內建儲存選項	SDHC 卡 (最高32GB)	SDHC / SDXC 卡 (最高 64GB) Class 6 or higher	SDHC / SDXC 卡 (最高 64GB) Class 6 or higher
一般規格			
電源供應	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE	DC 12V / PoE
PoE	PoE Class 0 (IEEE802.3af)	PoE Class 3 (IEEE802.3af)	PoE Class 3 (IEEE802.3af)
產品尺寸 (W x H x D)	65 x 58 x 132 mm	69 x 58.6 x 165.05 mm	69 x 58.6 x 165.05 mm
淨重	450g (無含支架重量)	490g (無含支架重量)	490g (無含支架重量)
操作溫度 / 濕度	0°C ~ 40°C, 20% ~ 80%	0°C ~ 50°C, 20% ~ 90%	0°C ~ 50°C, 20% ~ 90%
其他附屬功能	ePTZ	Quick Focus, ePTZ, EN50130-4	Quick Focus, ePTZ, EN50130-4

FC1320-P
FC1320-PW

SF2012H-C

FC2020-P
FC2020-PW

	方型網路攝影機		
應用環境			
室內/室外	室內	室內	室內
防水	-	-	-
防暴	-	-	-
日夜兩用	自動 / 手動 / 時程設定	-	自動 / 手動 / 時程設定
攝影機			
感光元件	1/4" CMOS	1/3.2" CMOS	1/3.2" CMOS
最低照度	彩色: 1.0 lux @ F1.6 0 lux @ F1.6 (IR LED 開啟)	彩色: 1.5 lux @ F2.0 黑白: 0.5 lux @ F2.0	彩色: 1.0 lux @ F1.6 0 lux @ F1.6 (IR LED 開啟)
內建LED	有	-	有
IR 距離	5m	-	5m
機械式ICR	有	-	有
自動光圈	-	-	-
鏡頭			
鏡頭類型	固定鏡頭 (手動對焦)	固定鏡頭 (手動對焦)	固定鏡頭 (手動對焦)
光圈	F1.6	F2.0	F1.6
焦距	f=4.2mm	f=4.3mm	f=3.6mm
視角	52.1° (水平) 32.9° (垂直)	51.83° (水平) 31.32° (垂直)	53.1° (水平) 29.5° (垂直)
支架調整角度	-	-	-
錄影			
影像壓縮格式	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG	同步支援 H.264 / MPEG-4 / MJPEG
最高解析度 (H.264 / MJPEG)	1280 x 1024	1600 x 1200	full HD (1920 x 1080)
最高每秒張數	H.264 / MJPEG 最高 20fps (1280 x 1024) H.264 / MJPEG 最高 30fps (1024 x 800) MPEG-4 最高 20fps (1024 x 800)	H.264 / MJPEG 最高 15fps (1600 x 1200) H.264 / MJPEG 最高 30fps (1280 x 1024) MPEG-4 最高 5fps (176 x 144)	H.264 / MJPEG 最高 25fps (1920 x 1080) H.264 / MJPEG 最高 30fps (640 x 480) MPEG-4 最高 20fps (1920 x 1080)
串流	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	H.264 / MPEG-4 (僅支援 3GPP) / MJPEG	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
多重串流	3	3	3
WRD (寬動態)	數位寬動態	-	數位寬動態
BLC (背光補償)	-	是	-
DNR (數位影像降噪)	2D 降噪	2D 降噪	2D 降噪
Smart Stream (智慧串流)	-	-	-
ROI (感興趣區域)	-	-	-
IMD (智慧型動態偵測) 區域	3	3	3
隱私遮罩區域	3	3	3
音訊			
音效編碼器	G.711/ G.726 音訊壓縮	G.711 音訊壓縮	G.711/ G.726 音訊壓縮
音訊串流	雙向聲道	雙向聲道	雙向聲道
麥克風	內建麥克風	內建麥克風	內建麥克風
網絡			
傳輸協定	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6) SNMP, QoS/DSCP,Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP,DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba, Bonjour	HTTP, TCP/IP (IPv4), UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba	HTTP, HTTPS, TCP/IP (IPv4, IPv6) SNMP, QoS/DSCP,Access list, RTSP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP,DDNS, NTP, UPnP, 3GPP (僅支援影像), Samba, Bonjour
乙太網路	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器	乙太網路 (10/100 Base-T) , RJ-45 連接器
無線	FC1320-PW: 802.11 b/g/n; WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK	-	FC2020-PW: 802.11 b/g/n; WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
安全防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸	密碼防護	密碼防護, IP 位址過濾, HTTPS 資料加密傳輸
警報			
警報觸發機制	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba	電子郵件, FTP, microSDHC 卡, 繼電器, Samba
介面			
數位輸入 / 輸出	1 / 1	-	1 / 1
內建儲存選項	microSDHC 卡 (最高32GB)	microSDHC card (16GB max.)	microSDHC card (32GB max.)
一般規格			
電源供應	DC 12V / PoE (FC1320-P only)	DC 12V	DC 12V / PoE (FC2020-P only)
PoE	FC1320-P: PoE Class 0 (IEEE 802.3af)	-	FC2020-P: PoE Class 0 (IEEE 802.3af)
產品尺寸 (W x H x D)	59 x 93.7 x 45.5 mm	94.3 x 59.1 x 45.2 mm	59 x 93.7 x 45.5 mm
淨重	150g (無含支架重量)	240g (無含支架重量)	150g (無含支架重量)
操作溫度 / 濕度	0°C ~ 40°C, 20% ~ 80%	-10°C ~ 40°C, 20% ~ 80%	0°C ~ 40°C, 20% ~ 80%
其他附屬功能	FC1320-P: PIR FC1320-PW: PIR, WPS	-	FC2020-P: PIR FC2020-PW: PIR, WPS

創新的full HD 網路監控解決方案

效能穩定、頻寬與儲存最佳化、設定簡單

AVer 網路攝影機、DVRs/NVRs和中央管理系統(CMS)的整合應用不僅提供穩定的效能，更因為設計一致的使用者介面讓使用者容易安裝和上手。新一代的智慧串流、重要區域顯示和加權錄影可以最佳化頻寬與磁碟儲存空間。因此，AVer安全監控解決方案在與時俱進的同時，也能夠讓你節省許多頻寬與儲存設備的投資。

- AVer 網路攝影機全產品線
- E系列DVRs/NVRs
- 中央管理系統CM5000

SDKs

AVer先進的軟體開發套件 (SDK) 讓網路攝影機和DVRs/NVRs得以和任何外部的元件輕鬆整合在一起，加速客製化的過程以節省安裝者的時間。

CM5000 CMS

全新的CM5000中央管理系統是專為遠端管理AVer 新一代DVRs/NVRs而設計的。使用者可以利用CM5000來遠距控制E系DVRs/NVRs的許多支援功能，包括即時預覽、立即回放、調整設定與電子地圖等。而容易上手且標準化的使用者介面也降低了操控DVRs/NVRs和CM5000不同使用者的學習曲線。

標準化的使用者介面

AVer 網路攝影機、E系列DVRs/NVRs和CM5000的完美結合，讓所有外部裝置和攝影機進接功能的設定，如ROI 重要區域顯示、智慧串流、動作偵測和MFZ自動變焦等都可以藉由前面三者的使用者介面設定完成。