



PRODUCT BROCHURE

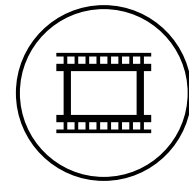
數位監控解決方案

致力於 提供社會最值得信賴的 智能安防解決方案

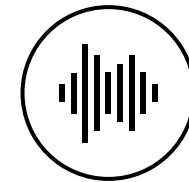
晶睿通訊為全球網路安防領導品牌，以研發為驅動核心，致力於提供社會最值得信賴的智能安防解決方案。由於長期耕耘影音整合的技術，系統整合商可透過晶睿通訊滿足終端用戶在智能安防、控制、管理解決方案的需求。其方案包含專業網路安防攝影機、影像管理軟體以及人工智慧影像分析技術。晶睿通訊於2017年成為台達旗下一員，結合雙方實力，共同拓展全球市場與樓宇自動化技術應用。

晶睿通訊於2000年在台灣成立，偕同全球公司組成策略聯盟，並跨100多國與超過180家授權經銷商合作。本公司已分別於美國、荷蘭、印度、墨西哥和日本設立辦事處。
更多資訊請瀏覽 www.vivotek.com/zh-Hant。

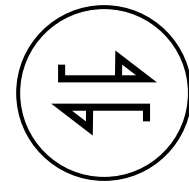
VIVOTEK 匯集影像、聲音和通訊科技的智慧 ...



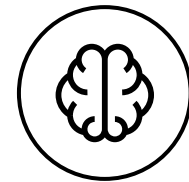
VIdeo



VOice



cOmmunication



TEKnology

環保承諾

隨著當代日趨嚴重的環境保護問題，晶睿通訊深刻瞭解與環境共存以達到永續發展的重要性。我們已全面執行對環境友善的生產政策，實施於產品設計、元件選擇、生產、品質測試、包裝及運送程序，有效降低環境中的碳足跡，期許成為充滿活力且邁向永續經營的優良企業。

品質認證

符合綠色設計規範

- HSF 不使用有害物質
- WEEE 易於拆解與回收
- ErP 環保設計



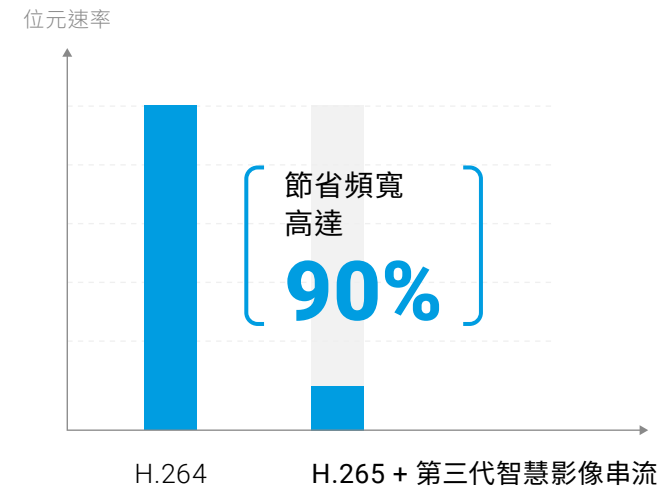
目錄

Technologies	06	Video Server	49	AIoT Solution	66	Video Receiver	80	VMS	90
Network Cameras		AI-Box	49	NVR		PoE Network Products		Cloud Service	94
180 度全景攝影機	16	Accessories		Core+	72	商規系列	84	SIA	98
360 度魚眼攝影機	18	外殼/外罩/紅外線投射燈	51	桌上型 NVR	74	工規系列	85		
多鏡頭攝影機	21	CaMate 紅外線投射燈/配件	52	機架式 NVR	76	長距離解決方案	86		
固定式球型攝影機	22	鏡頭/線材/其他	53	CMS 工作站	78	戶外系列	87		
子彈型攝影機	30	安裝套件/安裝	54	車用 NVR	79	PoE 配件	88		
槍型攝影機	34								
車載球型攝影機	38								
熱顯像攝影機	41								
車牌擷取攝影機	42								
車牌辨識攝影機	44								
快速球型攝影機	46								

先進技術

第三代智慧影像串流

晶睿通訊第三代智慧影像串流結合了智慧型轉碼器、動態關鍵影格週期、場景感知以及智能 FPS 技術，使攝影機能夠將感興趣的區域影像品質最佳化，透過自動調整影像編碼以大幅提高頻寬效能，降低檔案儲存容量並同時保持高品質的影像畫面。

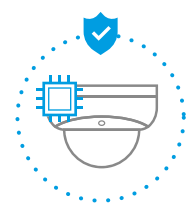


保護邊緣裝置安全



安全開機

安全開機機制可保護晶睿通訊安裝的產品韌體。攝影機啟動程序期間，安全開機可確實拒絕未經驗證的程式碼，並保護攝影機系統避免遭受惡意外部程式碼的攻擊或感染。



簽章韌體

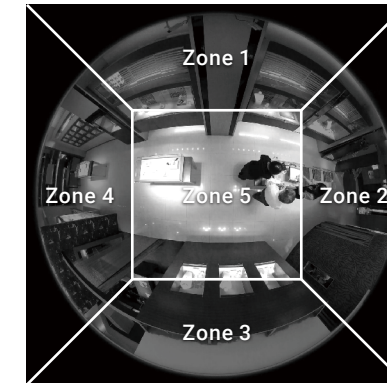
晶睿通訊的簽章韌體要求韌體內必須要有數位簽章，而且該簽章須由晶睿通訊驗證，讓使用者能夠確認該韌體未經過竄改。擁有簽章韌體的裝置可在安裝前驗證韌體。

第二代智慧紅外線

區域自動調適紅外光技術

透過可依環境調整的紅外光技術 (同時或個別控制) 來獲得最佳的紅外線影像。

- 區域照明的獨立紅外線控制
- 背景清晰
- 自動紅外線調光
- 較低過曝或曝光不足的暗區



可變角度紅外光技術

隨光學變焦自動調整紅外線角度，可提供所有視野均勻一致的紅外線影像。

- 自動紅外線角度調整
- 寬廣的監控範圍
- 無紅外線過曝
- 遠距離紅外光照明



SNV II

SNV 為 Supreme Night Visibility (優異夜視功能)。晶睿通訊 SNV II 應用產品透過複雜的影像訊號處理演算法及採用特選的高品質光學元件，即使在光線非常微弱的情況下，也可以重現高品質的彩色影像。



安裝輔助

多種實用功能可簡化安裝流程

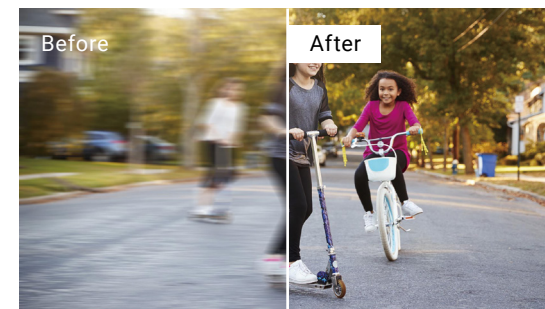


可輕鬆安裝 模組化機械設計

晶睿通訊全新的機械設計讓安裝變得更輕鬆，免去任何麻煩。有了模組化設計，安裝廠商可節省大量時間與費用，專注於服務和升級作業。



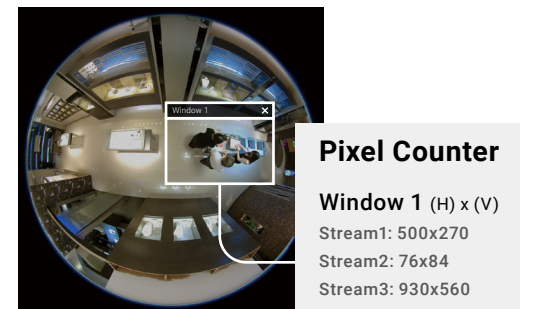
透過 USB Wi-Fi 轉接器
直接存取網路以進行安裝



快速對焦
全天候取得清晰影像



自動紅外線角度調整
獲得最佳紅外線影像

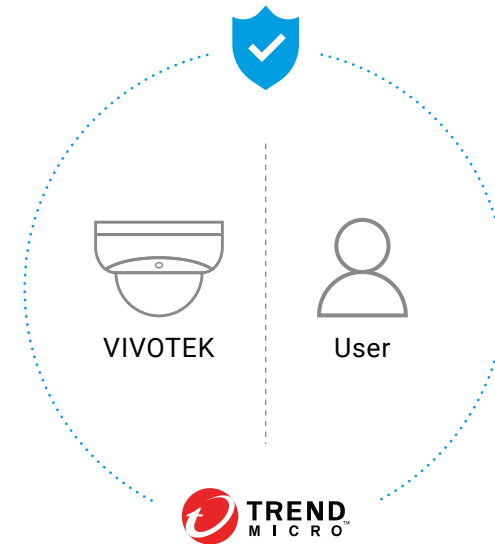
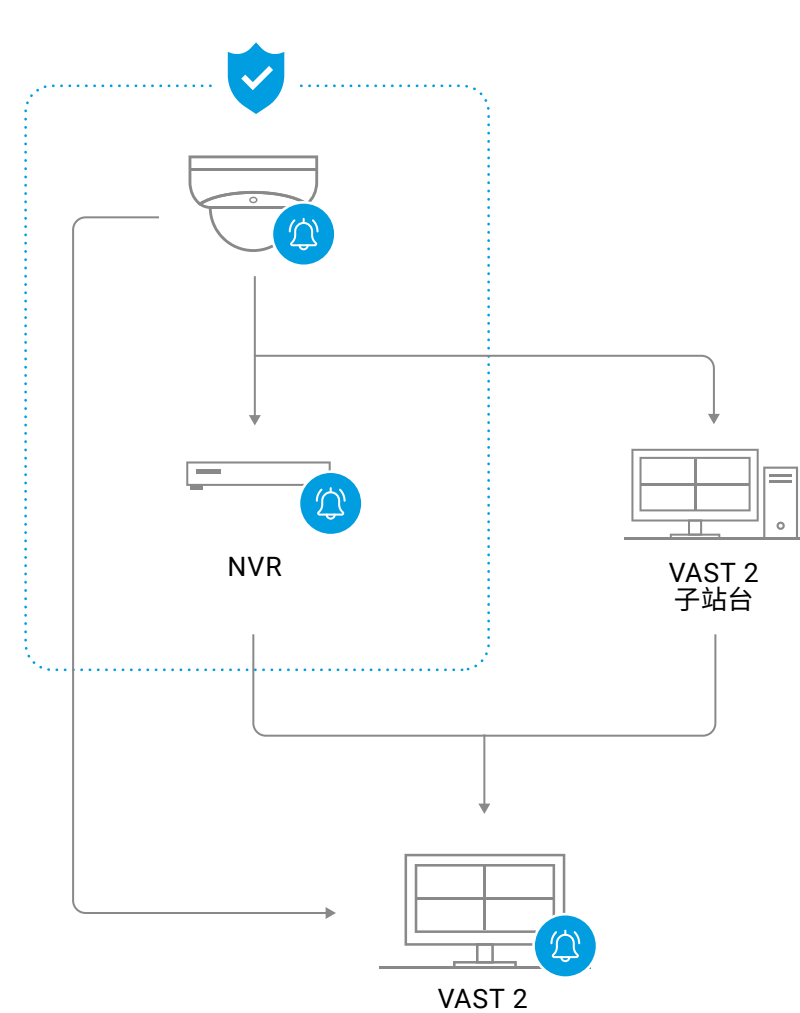


影像畫素計算器
輕鬆實現營運要求

* 僅特定型號支援

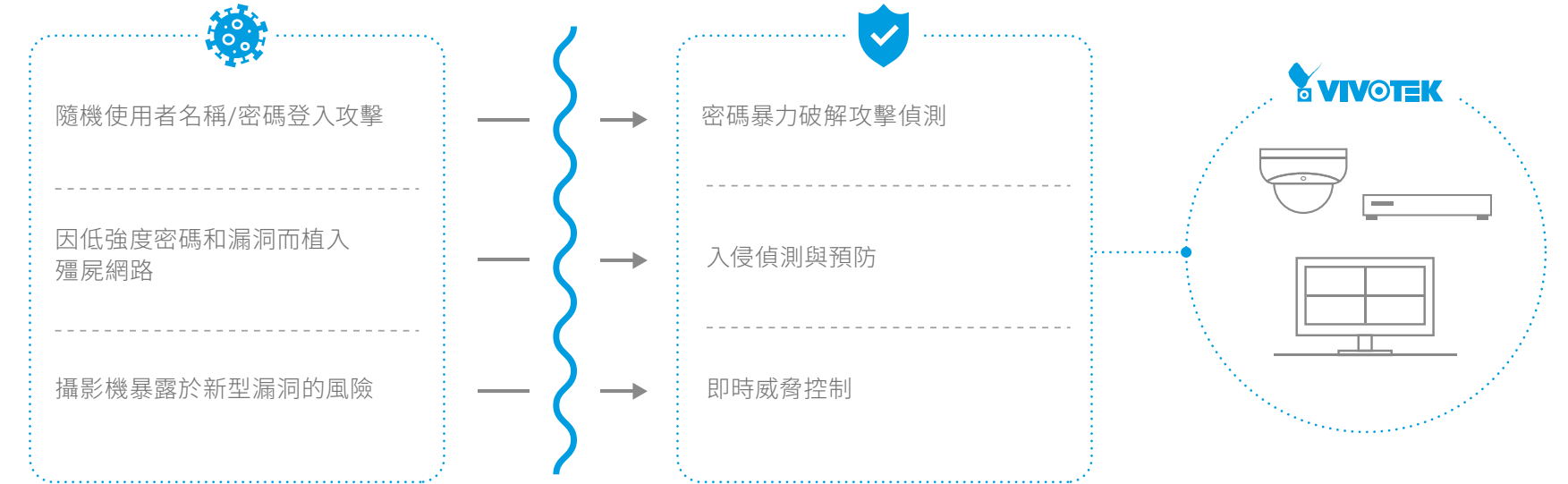
環環相扣的安全性

資安防護管理解決方案



晶睿科技資安防護已納入其產品生命週期，包括開發、驗證、製造、運送和服務。晶睿通訊不斷評估和加強資安防護功能，為我們重視的客戶提供最高品質和最可靠的產品。晶睿通訊透過與世界知名資安防護公司趨勢科技合作，並向使用者宣布資安強化步驟，致力於幫助我們的客戶和產品有效減少和避免此類事件的發生。

監控攝影機的多層級防護解決方案



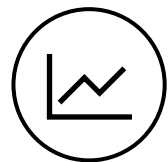
聯合趨勢科技 IoT 資安防護技術，提供多層級防護

多層級防護包含密碼暴力破解攻擊偵測、入侵偵測與預防及即時威脅控制等防護功能，透過更新最即時的病毒碼，自動保護使用者的網路系統。



資安防護警報管理與即時發報功能

透過網路攝影機或 VAST 2 影像管理軟體設定事件通知後，一旦有任何裝置受到網路攻擊時，晶睿通訊監控解決方案將會立即發警報通知使用者。



可透過資安風險儀表板觀看事件報告

快速了解攻擊的趨勢、狀態並取得攻擊相關資訊，以利使用者快速診斷晶睿通訊 VAST 2 影像管理軟體及 NVR 的網路狀態。

影像內容分析

深度學習技術



智能移動偵測



人流計數



入侵偵測



徘徊偵測



跨線偵測



遺留物偵測



遺失物偵測



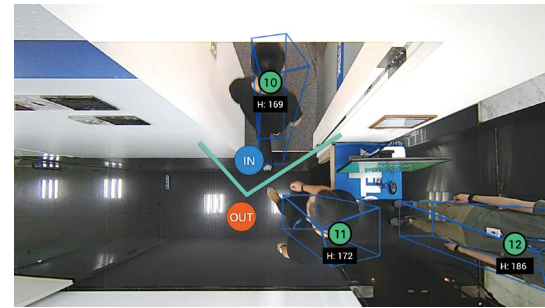
人臉偵測



人群偵測



奔跑偵測



3D 人流計數

晶睿通訊為零售應用及智能監控提供高準確度的人流計數解決方案。

推薦

零售應用

準確獲取人數統計資料有利於使用者將零售店面的管理決策最佳化。透過進階的拼接功能，拼接多個計數攝影機並整合人流數據，讓使用者可有效地管理廣闊店鋪。



SC8131

交通應用

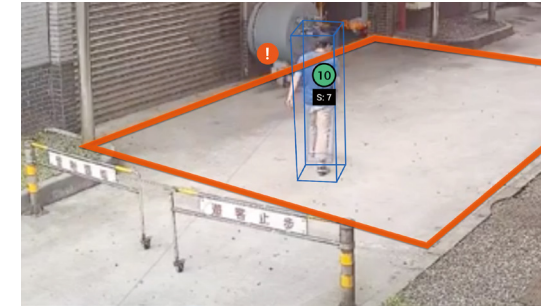
3D 自動乘客計數 (APC) 專為機車車輛和運輸車輛應用而設計，使使用者能夠接收寶貴的客流數據以進行路線排程和票務最佳化。



SC8132



SC8133



智慧影像內容分析

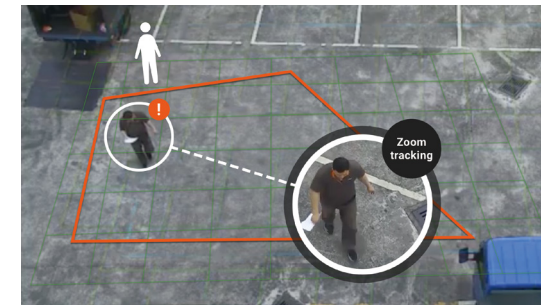
內建的智慧影像內容分析套件包括 8 種進階影像分析功能，讓智慧邊緣攝影機提升人物及物體偵測的準確性，並提供各式各樣的偵測規則且設定簡便，能滿足使用者的多樣應用需求。

- 人群偵測
- 跨線偵測
- 入侵偵測
- 徘徊偵測
- 遺失物偵測
- 遺留物偵測
- 人臉偵測
- 奔跑偵測



智能移動偵測

智能移動偵測可準確識別人物活動，不受畫面明暗變化、天氣因素或其他負面因素的而影響偵測結果。顯著減少誤報並持續為使用者提供智能保護。



智能追蹤

智能追蹤是晶睿通訊專為新款 PTZ 攝影機所設計的創新深度學習技術，攝影機可高效率的自動追蹤畫面內的動態人物。需要特別注意個人動態的應用與時機 (如銀行金庫或下班後的停車場) 就非常適合採用此功能。

網路攝影機

180 度全景攝影機	16	車載球型攝影機	38
360 度魚眼攝影機	18	熱顯像攝影機	41
多鏡頭攝影機	21	車牌擷取攝影機	42
固定式球型攝影機	22	車牌辨識攝影機	44
子彈型攝影機	30	快速球型攝影機	46
槍型攝影機	34		



命名原則

網路攝影機型號

第 1-2 碼 型號種類	
編碼	說明
CC	精巧方型網路攝影機
CD	防抓式角落網路攝影機
CU	攝影機單元
FD	固定式球型攝影機
FE	魚眼攝影機
IB	子彈型攝影機
IP	槍型攝影機
IT	平面球型攝影機
IZ	變焦鏡頭攝影機
MA	可調式多鏡頭攝影機
MD	車載球型攝影機
MS	多鏡頭攝影機
SC	立體技術攝影機
SD	快速球型攝影機
TB	熱顯像子彈型攝影機
VC	影音核心單元
VS	影音伺服器

第 3 碼 影像壓縮格式	
編號	說明
8	H.264/MJPEG
9	H.265/H.264/MJPEG

第 4 碼 VC 系列產品 - 頻道數量	
編號	說明
1-9	1-9 頻道

第 4 碼 網路攝影機類型	
編號	說明
1	室內型網路攝影機
3	戶外型網路攝影機
5	符合行動車用規範認證



第 5 碼 網路攝影機 - 解析度	
編號	說明
1	≥ 1000 萬畫素 CMOS 感光元件
2	≥ 2000 萬畫素 CMOS 感光元件
3	≥ 3000 萬畫素 CMOS 感光元件
4	≥ 4000 萬畫素 CMOS 感光元件
5	≥ 5000 萬畫素 CMOS 感光元件
6	≥ 200 萬畫素 CMOS 感光元件
7	≥ 300 萬畫素 CMOS 感光元件
8	≥ 500 萬畫素 CMOS 感光元件
9	≥ 800 萬畫素 CMOS 感光元件

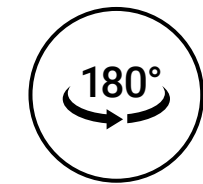
第 6 碼 產品版本	
編號	說明
-	1-99

第 7 碼 特殊功能	
編號	說明
D	DC 電源輸入
E	耐寒溫度 ≤ -40° C
H	寬動態技術 (WDR)
L	精簡版
LPC	車牌擷取
LPR	內含車牌辨識軟體
M	手動對焦
N	940nm 紅外線 LED
P	P-iris (槍型攝影機)
T	遠端對焦 I-CS (槍型攝影機)
V	戶外型防暴

第 8 碼 版號	
編號	說明
v	1-99
A	A-Z
O	OSSA

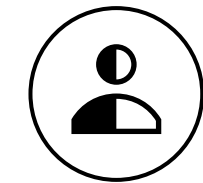
180 度全景攝影機

晶睿通訊全景攝影機可涵蓋完整區域



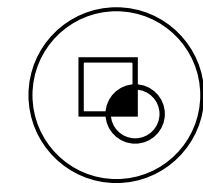
180 度視野

晶睿通訊全景網路攝影機透過單一魚眼鏡頭或拼接多個鏡頭，可涵蓋開放區域提供絕佳 180 度視野



WDR Pro 技術

WDR Pro 技術可在高對比環境中提供清晰影像，對於視野超寬的全景攝影機至關重要



多樣化

晶睿通訊提供的 180 度全景攝影機尺寸有大有小，不論哪種情境都有適合的解決方案

推薦

MS9321-EHV

- 2000 萬畫素 7680x2560
- 30m 第二代智慧紅外線
- IP66/IK10
- WDR Pro
- 智慧影像內容分析



CC9381-HV

- 500 萬畫素 2560x1920
- 15m 智慧紅外線
- IP66/IK10
- WDR Pro
- 獨立設計



180 度全景攝影機

2000 萬畫素

800 萬

500 萬



NEW



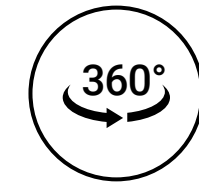
型號	MS9321-EHV	MS9390-HV	CC9380-HV	CC9381-HV
攝影機功能				
感光元件類型	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /3.8 mm/F1.8	定焦 /2.8 mm/F1.2	定焦 /1.45 mm/F2.2	定焦 /1.45 mm/F2.2
視角	180° (水平) 65° (垂直)	180° (水平) 50° (垂直)	180° (水平) 120° (垂直)	180° (水平) 120° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●
紅外線投射燈	30 m 紅外線 LED*4	20 m	-	15 m
最低照度	0.095 lux @ F1.8 (彩色) 0.005 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.05 lux @ F1.2 (彩色) 0.01 lux @ F1.2 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.11 lux @ F2.2 (彩色) 0.01 lux @ F2.2 (黑白)	0.11 lux @ F2.2 (彩色) 0.01 lux @ F2.2 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 7680x2560 (WDR 開啟)	30 fps @ 4512x1728	20 fps @ 2560x1920 (WDR 開啟) 30 fps @ 2560x1920 (WDR 關閉)	20 fps @ 2560x1920 (WDR 開啟) 30 fps @ 2560x1920 (WDR 關閉)
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路				
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	單向音訊	單向音訊	單向音訊
數位輸入 / 輸出	1/1	-	-	-
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T
解決方案整合				
VIVOCLOUD	-	-	-	-
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	-
一般功能				
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/PoE 最大 24.65 W	PoE/ 最大 15.2 W	PoE/ 最大 5 W	PoE/ 最大 9.1 W
外殼	IP66- IK10	IP66- IK10	IP66- IK10	IP66- IK10
尺寸	308 x 167 x 130 mm (不含接電盒) 369 x 167 x 132 mm (含接電盒)	Ø165 x 112 x 97 mm (不含遮陽板) Ø165 x 119 x 100 mm (含遮陽板)	115 x 65 x 59 mm	159.9 x 71.92 x 60.2 mm (遮罩到背板) 39.2 mm (機身到背板)
操作溫度	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-30° C ~ 50° C (-22° F ~ 122° F)	-30° C ~ 50° C (-22° F ~ 122° F)

*所有規格如有變更，恕不另行通知。

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。*WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍高於 140dB。*SNV 優異夜視功能，透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法，SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。*i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環，內建遠端自動控制變焦及對焦功能，並支援攝影機失真修正和陰影修正。*多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流，提升高動態範圍的可視性；解決單一曝光參數下，影像過亮或過暗的問題。

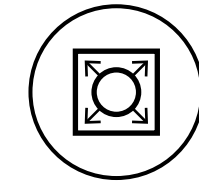
360 度魚眼攝影機

魚眼攝影機截然不同的視角



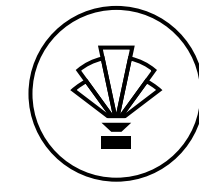
360 度視野

晶睿通訊魚眼網路攝影機透過其魚眼鏡頭，能夠涵蓋 360 度視野毫無死角，達到完美的場景覆蓋率



影像扭曲校正技術

晶睿通訊魚眼鏡頭影像扭曲校正技術，讓使用者能夠以不同觀看模式瞄準特定區域



第二代智慧紅外線*

有了第二代智慧紅外線投射燈，在完全黑暗的情況下，各個方向 20 公尺內的範圍都能清楚呈現在使用者眼前



搭載 AI 的影像分析*

晶睿通訊的智慧影像內容分析套件具備多種分析能力，不同情境的偵測更快速、更準確

推薦

FE9382-EHV-v2

- 600 萬畫素 2048x2048
- 20m 第二代智慧紅外線
- IP66/IK10/NEMA 4X
- WDR Pro
- 智慧影像內容分析



FE9391-EV

- 1200 萬畫素 2816x2816
- 20m 第二代智慧紅外線
- IP66/IK10
- WDR Pro
- 智慧影像內容分析



* 僅特定型號支援

360 度魚眼攝影機

1200 萬畫素

500 萬



NEW

型號	FE9191	FE9391-EV	FE8182	FE9180-H	FE9380-HV
攝影機功能					
感光元件類型	1/1.7" 循序掃描式 CMOS (4000x3000)	1/1.7" 循序掃描式 CMOS (4000x3000)	1/3.2" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /1.29 Ømm/F2.2	定焦 /1.29 Ømm/F2.2	定焦 /1.05 Ømm/F2.0	定焦 /1.16 Ømm/F2.25	定焦 /1.16 Ømm/F2.25
視角	180° (水平) 180° (垂直)	180° (水平) 180° (垂直)	180° (水平) 180° (垂直)	180° (水平) 180° (垂直)	180° (水平) 180° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	-	-	●
紅外線投射燈	-	20 m 紅外線 LED*6	-	-	10 m 紅外線 LED*4
最低照度	0.18 lux @ F2.2 (彩色) <0.001 lux @ F2.2 (黑白)	0.18 lux @ F2.2 (彩色) 0.001 lux @ F2.2 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.6 lux @ F2.0 (彩色)	0.25 lux @ F2.25 (彩色)-50IRE 0.13 lux @ F2.25 (彩色)-30IRE	0.05 lux @ F2.25 (彩色) <0.005 lux @ F2.25 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2816x2816	30 fps @ 2816x2816	15 fps @ 1920x1920	15 fps @ 1920x1920	30 fps @ 1920x1920
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路					
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	雙模引擎壓縮技術 (H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	單向音訊	單向音訊	單向音訊
數位輸入 / 輸出	1/1	1/1	-	-	-
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S	Profile G/S	Profile G/S/T
解決方案整合					
VIVOCLOUD	-	-	●	●	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	-	-	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	-	-
一般功能					
電源輸入 / 耗電量	DC 12V/PoE 最大 6.49 W	DC 12V/PoE 最大 25 W	PoE/ 最大 3 W	PoE/ 最大 3.6 W	PoE/ 最大 12 W
外殼	-	IP66-IK10	-	-	IP66-IK10
尺寸	Ø139 x 37 mm	Ø160 x 62 mm	Ø60 x 102 mm	Ø94 x 39 mm	Ø150 x 68.2 mm
操作溫度	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-40° C ~ 50° C (-40° F ~ 122° F)	-10° C ~ 40° C (14° F ~ 104° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Network Cameras

360 度魚眼攝影機

500 萬畫素



型號	FE9382-EHV-v2	FE9582-EHNV
攝影機功能		
感光元件類型	1/1.8" 循序掃描式 CMOS (3840x2160)	1/1.8" 循序掃描式 CMOS (3096x2094)
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /1.245 Ømm/F1.6	定焦 /1.47 Ømm/F2.2
視角	180° (水平) 180° (垂直)	180° (水平) 180° (垂直)
日間 / 夜間	●	●
紅外線投射燈	20 m 紅外線 LED*4	10 m 940 nm 紅外線 LED*6
最低照度	0.065 lux @ F1.6 (彩色) <0.001 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.18 lux @ F2.2 (彩色) 0.001 lux @ F2.2 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2048x2048	H.265/H.264:30 fps @ 1920x1920 MJPEG:12 fps @ 1920x1920
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路		
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工) (選配配件)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	1/1 (選配配件)	1/1
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S
解決方案整合		
VIVOCLOUD	-	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	-
影像內容分析	智慧影像內容分析	-
一般功能		
電源輸入 / 耗電量	PoE/ 最大 9.8 W	DC 12V/PoE (M12 接頭) 最大 20 W
外殼	IP66·IK10·NEMA 4X	IP66·IK10
尺寸	Ø150 x 68.2 mm	Ø160 x 51 mm
操作溫度	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F)	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Network Cameras

多鏡頭攝影機

2000 萬畫素

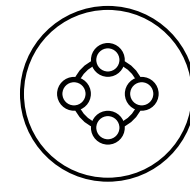


型號	MA9321-EHTV	MA9322-EHTV
攝影機功能		
感光元件類型	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	馬達驅動 /3.7 ~ 7.7 mm/F1.9 ~ F2.9	馬達驅動 /3.7 ~ 7.7 mm/F1.9 ~ F2.9
視角	84.4° ~ 40.0° (水平) 59.8° ~ 28.6° (垂直)	84.4° ~ 40.0° (水平) 59.8° ~ 28.6° (垂直)
日間 / 夜間	●	●
紅外線投射燈	-	30 m
最低照度	0.095 lux @ F1.9 (彩色) 0.005 lux @ F1.9 (黑白)	0.095 lux @ F1.9 (彩色) 0.005 lux @ F1.9 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2688x1920	30 fps @ 2688x1920
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路		
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	1/1	1/1
ONVIF	Profile S	Profile S
解決方案整合		
VIVOCLOUD	-	-
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	-	-
一般功能		
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/PoE 最大 24 W	AC 24V/PoE 最大 25.5 W
外殼	IP66·IK10	IP66·IK10
尺寸	Ø210 x 111 mm Ø210 x 97 mm (不含安裝板)	Ø267x114 mm Ø275 x 118 mm (含支架)
操作溫度	-40° C ~ 50° C (-40° F ~ 122° F)	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

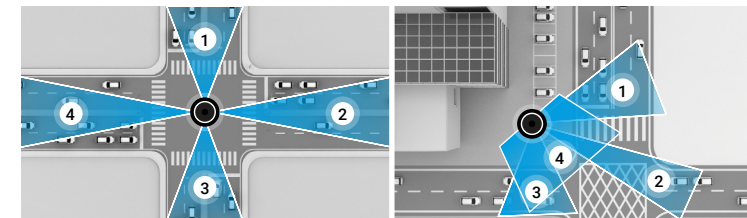
多鏡頭攝影機

單點安裝即可覆蓋全景範圍



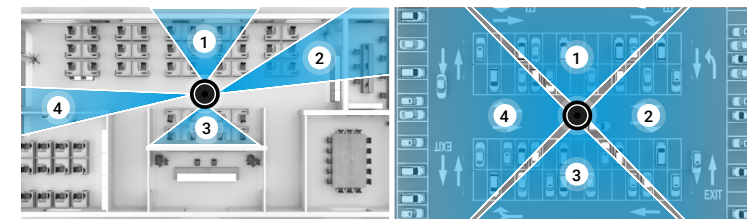
多鏡頭

晶睿通訊多鏡頭型號讓使用者能夠在單一 IP 位址，
瞄準 4 個區域，相當於四合一攝影機



交通

轉角



室內

停車場

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。*WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍高於 140dB。*SNV 優異夜視功能，透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法，SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。*i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環，內建遠端自動控制變焦及對焦功能，並支援攝影機失真修正和陰影修正。*多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流，提升高動態範圍的可視性；解決單一曝光參數下，影像過亮或過暗的問題。

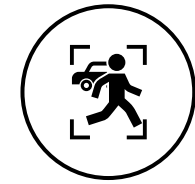
固定式球型攝影機

支援室內到戶外的各種環境，不論是小型零售店或智慧城市監控都適用



搭載 AI 的影像分析*

晶睿通訊的智慧影像內容分析套件具備多種分析能力，不同情境的偵測更快速、更準確



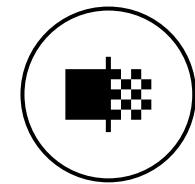
智能移動偵測*

晶睿通訊的智能移動偵測能極為準確偵測人類活動，而且會自動忽略場景內的背景變化，可有效大幅減少誤報事件



強大的資安防護

晶睿通訊會加密韌體，同時運用趨勢科技的專業能力，能夠以實惠價格提供強大的資安防護，多數使用者的情境皆適用



大幅降低頻寬 採用第三代智慧影像串流

晶睿通訊的第三代智慧影像串流與 H.264 和 H.265 完全相容，最多能減少頻寬用量達 90%

推薦

FD9367-EHTV-v2

- 200 萬畫素 60fps @ 1920x1080
- WDR Pro
- 智慧影像內容分析
- 輕鬆安裝的設計
- 支援安全開機
- 支援簽章韌體



FD9166-HN

- 200 萬畫素 30fps @ 1920x1080
- 不可見紅外線
- WDR Pro
- 尺寸輕巧



* 僅特定型號支援

固定式球型攝影機

800 萬畫素

800 萬畫素

500 萬畫素



型號	FD9391-EHTV	FD9392-EHTV-O	FD9380-H	IT9380-H	FD9187-H
攝影機功能					
感光元件類型	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/1.8" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	馬達驅動 /3.9 ~ 10 mm/F1.5 ~ F2.7	馬達驅動 /3.9 ~ 10 mm/F1.5 ~ F2.7	定焦 /2.8 mm 或 3.6 mm/F2.0	定焦 /2.8 mm 或 3.6 mm/F2.0	定焦 /2.8 mm/F2.0
視角	119° ~ 45° (水平) 63° ~ 25° (垂直)	119° ~ 45° (水平) 63° ~ 25° (垂直)	103° (水平)~76° (垂直) [FD9380-H (2.8mm)] 76° (水平)~59° (垂直) [FD9380-H (3.6mm)]	103° (水平)~76° (垂直) [IT9380-H (2.8mm)] 76° (水平)~59° (垂直) [IT9380-H (3.6mm)]	103° (水平) 76° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	50 m 紅外線 LED*5	50 m 紅外線 LED*5	30 m 紅外線 LED*2	30 m 紅外線 LED*2	30 m 紅外線 LED*2
最低照度	0.02 lux @ F1.5 (彩色) 0.01 lux @ F1.5 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.28 lux @ F1.5 (彩色) 0.005 lux @ F1.5 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.03 lux @ F2.0 (彩色) <0.005 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.03 lux @ F2.0 (彩色) <0.005 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F2.0 (彩色) <0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 3840x2160 120 fps @ 1920x1080	30 fps @ 3840x2160	20 fps @ 2560x1920	20 fps @ 2560x1920	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	TBD	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	TBD	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路					
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	雙模引擎壓縮技術 (H.265/H.264)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	TBD	-	單向音訊	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	1/1	1/1	-	-	1/1
ONVIF	Profile G/S/T	TBD	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T
解決方案整合					
VIVOCLOUD	●	-	●	●	●
安全性	簽章韌體、趨勢科技 IoT 資安防護	安全開機	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	簽章韌體、趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	由 S&ST 應用程式支援	-	-	智能移動偵測、智慧影像內容分析
一般功能					
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 25 W	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 25 W (加熱器開啟)	PoE 最大 6.49 W (紅外線開啟) 最大 3.69 W (紅外線關閉)	PoE 最大 6 W (紅外線開啟) 最大 3.31 W (紅外線關閉)	AC 24V (選配)/DC 12V/PoE 最大 8.1 W
外殼	IP66-IP67-IP68-IP69K-IP69K-IP69K-IP69K	IP66-IP67-IP68-IP69K-IP69K-IP69K-IP69K	IP66-IP67-IP68-IP69K (外殼)	IP66-IP67-IP68-IP69K (金屬外殼)	-
尺寸	Ø155 x 138 mm	Ø155 x 138 mm	Ø117.2 x 89.6 mm	Ø105 x 82.5 mm	Ø139 x 104 mm
操作溫度	-50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F)	-50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Network Cameras

固定式球型攝影機

500 萬畫素



型號	FD9187-HT-A	FD9387-HV/EHV	FD9387-HTV-A/EHTV-A	FD9388-HTV	IT9388-HT
攝影機功能					
感光元件類型	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	馬達驅動 /2.7 ~ 13.5 mm/F1.4 ~ F2.8	定焦 /2.8 mm/F2.0	馬達驅動 /2.7 ~ 13.5 mm/F1.4 ~ F2.8	馬達驅動 /2.8 ~ 12 mm/F1.4 ~ F2.8	馬達驅動 /2.8 ~ 12 mm/F1.4 ~ F2.8
視角	100° ~ 30° (水平) 72° ~ 23° (垂直)	103° (水平) 76° (垂直)	100° ~ 30° (水平) 72° ~ 23° (垂直)	88° ~ 30° (水平) 65° ~ 23° (垂直)	88° ~ 30° (水平) 65° ~ 23° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	50 m 紅外線 LED*4	30 m 紅外線 LED*2	50 m 紅外線 LED*4	30 m 紅外線 LED*2	30 m 紅外線 LED*2
最低照度	0.075 lux @ F1.4 (彩色) <0.01 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F2.0 (彩色) <0.01 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.075 lux @ F1.4 (彩色) <0.01 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.035 lux @ F1.4 (彩色) <0.005 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.035 lux @ F1.4 (彩色) <0.005 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	20 fps @ 2560x1920	20 fps @ 2560x1920
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路					
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	單向音訊	單向音訊
數位輸入 / 輸出	2/2	1/1	2/2	-	-
ONVIF	Profile G/S	Profile G/S/T	Profile G/S	Profile G/S/T	Profile G/S/T
解決方案整合					
VIVOCLOUD	-	●	-	●	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	簽章韌體、趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	-
一般功能					
電源輸入 / 耗電量	AC 24V (選配) / DC 12V / PoE 最大 12 W	AC 24V / DC 12V / PoE FD9387-HV: 最大 8.1 W FD9387-EHV: 最大 21.4 W	AC 24V (選配) / DC 12V / PoE FD9387-HTV-A: 最大 12 W FD9387-EHTV-A: 最大 22 W	PoE 最大 12.95 W (紅外線開啟) 最大 9 W (紅外線關閉)	PoE 最大 9.8 W (紅外線開啟) 最大 6.29 W (紅外線關閉)
外殼	-	IP66·IP67·IK10	IP66·IP67·IK10	IP66·IK10	IP66·IK10 (金屬外殼)
尺寸	Ø139 x 104 mm	Ø155 x 104 mm	Ø155 x 104 mm	Ø133.3 x 103.8 mm	Ø120 x 90.5 mm
操作溫度	-10° C ~ 45° C (14° F ~ 113° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HV) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHV)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HTV-A) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHTV-A)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)

* 所有規格如有變更,恕不另行通知。

Network Cameras

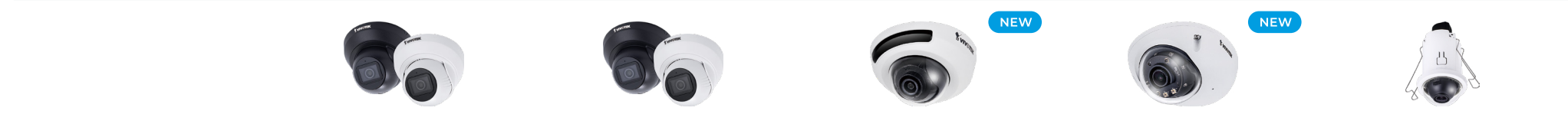
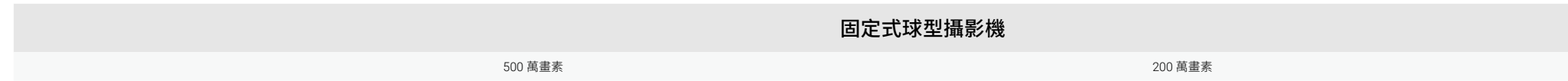
固定式球型攝影機

500 萬畫素



型號	FD9189-H	FD9189-HM	FD9189-HT	FD9389-HV/EHV	FD9389-HMV/EHVM	FD9389-HTV/EHTV
攝影機功能						
感光元件類型	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /2.8 mm/F2.0	手動對焦 /2.8 ~ 12 mm/F1.85 ~ F2.9	馬達驅動 /3.7 ~ 7.7 mm/F1.9 ~ F2.9	定焦 /2.8 mm/F2.0	手動對焦 /2.8 ~ 12 mm/F1.85 ~ F2.9	馬達驅動 /3.7 ~ 7.7 mm/F1.9 ~ F2.9
視角	103° (水平) 76° (垂直)	100° ~ 30° (水平) 72° ~ 23° (垂直)	80° ~ 38° (水平) 60° ~ 29° (垂直)	103° (水平) 76° (垂直)	100° ~ 30° (水平) 72° ~ 23° (垂直)	80° ~ 38° (水平) 60° ~ 29° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	30 m 紅外線 LED*4	30 m 紅外線 LED*4	30 m 紅外線 LED*4	30 m 紅外線 LED*4	30 m 紅外線 LED*4	30 m 紅外線 LED*4
最低照度	0.06 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F1.85 (彩色) 0.01 lux @ F1.85 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F1.9 (彩色) 0.01 lux @ F1.9 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F1.85 (彩色) 0.01 lux @ F1.85 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F1.9 (彩色) 0.01 lux @ F1.9 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路						
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	單向音訊	單向音訊	單向音訊	單向音訊	單向音訊	單向音訊
數位輸入 / 輸出	-	-	-	-	-	-
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T
解決方案整合						
VIVOCLOUD	●	●	●	●	●	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	智能移動偵測、智慧影像內容分析
一般功能						
電源輸入 / 耗電量	PoE 最大 8.7 W (紅外線開啟) 最大 5.7 W (紅外線關閉)	PoE 最大 8.3 W (紅外線開啟) 最大 5.3 W (紅外線關閉)	PoE 最大 8.7 W (紅外線開啟) 最大 5.7 W (紅外線關閉)	PoE FD9389-HV: 最大 8.7 W (紅外線開啟) 最大 5.7 W (紅外線關閉) FD9389-EHV: 最大 21.8 W (加熱器開啟) 最大 8.7 W (加熱器關閉)	PoE FD9389-HMV: 最大 8.3 W (紅外線開啟) 最大 5.3 W (紅外線關閉) FD9389-EHVM: 最大 21.4 W (加熱器開啟) 最大 8.3 W (加熱器關閉)	PoE FD9389-HTV: 最大 10.45 W (紅外線開啟) 最大 7.45 W (紅外線關閉) FD9389-EHTV: 最大 23.55 W (加熱器開啟) 最大 10.45 W (加熱器關閉)
外殼	-	-	-	IP66·IK10	IP66·IK10	IP66·IK10
尺寸	Ø130 X 95.3 mm	Ø130 X 95.3 mm	Ø130 X 95.3 mm	Ø129 x 93.8 mm	Ø129 x 93.8 mm	Ø129 x 93.8 mm
操作溫度	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HV) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHV)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HMV) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHMV)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HTV) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHTV)

Network Cameras



型號	IT9389-H	IT9389-HT	FD9166-HN	FD9366-HV	FD816CA-HF2
攝影機功能	500 萬畫素				
感光元件類型	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.9" 循序掃描式 CMOS	1/2.9" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /2.8 mm 或 3.6 mm/F2.0	馬達驅動 /3.7 ~ 7.7 mm/F1.9 ~ F2.9	定焦 /2.8 mm/F1.8 定焦 /3.6mm/F2.0	定焦 /2.8 mm/F1.8 定焦 /3.6mm/F2.0	定焦 /2.8 mm/F1.8
視角	103° (水平)~76° (垂直) [IT9389-H (2.8mm)] 76° (水平)~56° (垂直) [IT9389-H (3.6mm)]	80° ~ 38° (水平) 60° ~ 29° (垂直)	109° (水平)~59° (垂直) [FD9166-HN (2.8mm)] 89° (水平)~47° (垂直) [FD9166-HN (3.6mm)]	108° (水平)~60° (垂直) [FD9366-HV (2.8mm)] 89° (水平)~47° (垂直) [FD9366-HV (3.6mm)]	122° (水平) 66° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	-
紅外線投射燈	30 m~紅外線 LED*2	30 m~紅外線 LED*2	10 m~紅外線 LED*4	20 m~紅外線 LED*2	-
最低照度	0.06 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.09 lux @ F1.9 (彩色) 0.01 lux @ F1.9 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	FD9166-HN (2.8mm): 0.07 lux @ F1.8 (彩色) 0.01 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux FD9166-HN (3.6mm): 0.16 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	FD9366-HV (2.8mm): 0.13 lux @ F1.8 (彩色) 0.01 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux FD9366-HV (3.6mm): 0.15 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.15 lux @ F1.8 (彩色) <0.01 lux @ F1.8 (黑白)
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路					
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	雙模引擎壓縮技術 (H.264/MJPEG)
音訊	單向音訊	單向音訊	單向音訊	單向音訊	單向音訊
數位輸入 / 輸出	-	-	1/0	1/1	-
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S
解決方案整合					
VIVOCLOUD	●	●	●	●	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	-
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	-	-
一般功能					
電源輸入 / 耗電量	PoE 最大 5.5 W (紅外線開啟) 最大 4.5 W (紅外線關閉)	PoE 最大 9 W (紅外線開啟) 最大 8 W (紅外線關閉)	PoE/ 最大 5.5 W	PoE/ 最大 5.5 W	PoE/ 最大 3.3 W
外殼	IP66~IK08	IP66~IK08	-	IP66~IP67~IK10~NEMA 4X	-
尺寸	Ø108 x 79 mm	Ø108 x 79 mm	90 x 50 mm	98 x 54 x 110.8 mm	Ø60 x 115 mm
操作溫度	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-10° C ~ 55° C (14° F ~ 131° F)	-25° C ~ 60° C (-13° F ~ 140° F)	-10° C ~ 45° C (14° F ~ 113° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Network Cameras



型號	FD9360-H	IT9360-H	FD9165-HT-A	FD9365-HTV-A/EHTV-A	FD9167-H	FD9167-HT-v2
攝影機功能	200 萬畫素					
感光元件類型	1/2.9" 循序掃描式 CMOS	1/2.9" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2.8" 循序掃描式 CMOS	1/2.8" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /2.8 mm 或 3.6 mm/F2.0	定焦 /2.8 mm 或 3.6 mm/F2.0	2.8 ~ 11.4 mm* 等效焦距 @ 1/2.8/F1.3 ~ F2.2	2.8 ~ 11.4 mm* 等效焦距 @ 1/2.8/F1.3 ~ F2.2	定焦 /2.8 mm/F1.6	馬達驅動 /2.7 ~ 13.5 mm/F1.4 ~ F2.8
視角	109° (水平)~59° (垂直) [FD9360-H (2.8mm)] 81° (水平)~44° (垂直) [FD9360-H (3.6mm)]	109° (水平)~59° (垂直) [IT9360-H (2.8mm)] 81° (水平)~44° (垂直) [IT9360-H (3.6mm)]	120° ~ 46° (水平) 60° ~ 26° (垂直)	120° ~ 46° (水平) 60° ~ 26° (垂直)	109° (水平) 61° (垂直)	TBD
日間 / 夜間	●	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	30 m~紅外線 LED*2	30 m~紅外線 LED*2	50 m~紅外線 LED*4	50 m~紅外線 LED*4	30 m~紅外線 LED*2	TBD
最低照度	0.065 lux @ F2.0 (彩色) <0.005 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.065 lux @ F2.0 (彩色) <0.005 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.015 lux @ F1.3 (彩色) <0.005 lux @ F1.3 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.015 lux @ F1.3 (彩色) <0.005 lux @ F1.3 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.07 lux @ F1.6 (彩色) 0.001 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	TBD
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路						
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	-	單向音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	-	-	2/2	2/2	1/1	1/1
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S	Profile G/S	Profile G/S	Profile G/S/T
解決方案整合						
VIVOCLOUD	●	●	-	-	●	-
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	安全開機、滾輪韌體、趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	-	-	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	智能移動偵測、智慧影像內容分析
一般功能						
電源輸入 / 耗電量	PoE/ 最大 6.49 W	PoE/ 最大 6 W	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 11 W	AC 24V/DC 12V/PoE FD9365-HTV-A: 最大 11 W FD9365-EHTV-A: 最大 21 W	DC 12V/PoE 最大 7 W	AC 24V (選配)/DC 12V/PoE TBD
外殼	IP66~IK10 (外殼)	IP66~IK10 (金屬外殼)	-	IP66~IP67~IK10	-	-
尺寸	Ø117.2 x 89.6 mm	Ø105 x 82.5 mm	Ø139 x 104 mm	Ø155 x 104 mm	Ø139 x 104 mm	TBD
操作溫度	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)	-10° C ~ 45° C (14° F ~ 113° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HTV-A) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHTV-A)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)

Network Cameras

Network Cameras

固定式球型攝影機

200 萬畫素



NEW



型號	FD9367-HV	FD9367-EHTV-v2	FD9368-HTV
攝影機功能			
感光元件類型	1/2.8" 循序掃描式 CMOS	1/2.8" 循序掃描式 CMOS	1/2.9" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /2.8 mm/F1.6	馬達驅動 /2.7 ~ 13.5 mm/F1.4 ~ F2.8	馬達驅動 /2.8 ~ 12 mm/F1.4 ~ F2.8
視角	109° (水平) 61° (垂直)	TBD	93° ~ 32° (水平) 50° ~ 18° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●
紅外線投射燈	30 m 紅外線 LED*2	TBD	30 m 紅外線 LED*2
最低照度	0.07 lux @ F1.6 (彩色) 0.001 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	TBD	0.055 lux @ F1.4 (彩色) <0.005 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路			
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	單向音訊
數位輸入 / 輸出	1/1	1/1	-
ONVIF	Profile G/S	Profile G/S/T	Profile G/S/T
解決方案整合			
VIVOCLOUD	●	-	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	安全開機、簽章韌體、趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	-	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-
一般功能			
電源輸入 / 耗電量	DC 12V/PoE 最大 7 W	AC 24V (選配)/DC 12V/PoE TBD	PoE 最大 12.95 W (紅外線開啟) 最大 9 W (紅外線關閉)
外殼	IP66、IP67、IK10	IP66、IP67、IK10、NEMA 4X	IP66、IK10
尺寸	Ø155 x 104 mm	TBD	Ø133.3 x 103.8 mm
操作溫度	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。 *WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍高於 140dB。 *SNV 優異夜視功能，透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法，SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。 *i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環，內建遠端自動控制變焦及對焦功能，並支援攝影機失真修正和陰影修正。 * 多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流，提升高動態範圍的可視性；解決單一曝光參數下，影像過亮或過暗的問題。

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

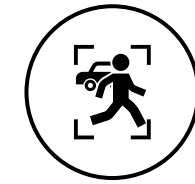
子彈型攝影機

專為戶外監控而設計，支援各種監控距離



搭載 AI 的影像分析*

晶睿通訊的智慧影像內容分析套件具備多種分析能力，不同情境的偵測更快速、更準確



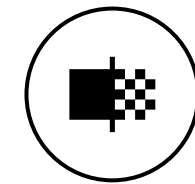
智能移動偵測*

晶睿通訊的智能移動偵測能極為準確偵測人類活動，而且會自動忽略場景內的背景變化，可有效大幅減少誤報事件



強大的資安防護

晶睿通訊會加密韌體，同時運用趨勢科技的專業能力，能夠以實惠價格提供強大的資安防護，多數使用者的情境皆適用



大幅降低頻寬 採用第三代智慧影像串流

晶睿通訊的第三代智慧影像串流與 H.264 和 H.265 完全相容，最多能減少頻寬用量達 90%

推薦

IZ9361-EH

- 200 萬畫素 60fps @ 1920x1080
- WDR Pro
- 20x 光學變焦與自動對焦
- 150 公尺第二代智慧紅外線 (區域自動調適紅外光技術)
- IP67、IK10、NEMA 4X



IB9367-EHT-v2

- 200 萬畫素 60fps @ 1920x1080
- WDR Pro
- 智慧影像內容分析
- 支援安全開機
- 支援簽章韌體



NEW

* 僅特定型號支援

子彈型攝影機

800 萬畫素

500 萬畫素



型號	IB9391-EHT	IB9380-H	IB9387-H/EH	IB9387-HT-A/EHT-A	IB9388-HT
攝影機功能					
感光元件類型	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	馬達驅動 /3.9 ~ 10 mm/F1.5 ~ F2.7	定焦 /3.6 mm/F2.0	定焦 /3.6 mm/F2.0	馬達驅動 /2.7 ~ 13.5 mm/F1.4 ~ F2.8	馬達驅動 /2.8 ~ 12 mm/F1.4 ~ F2.8
視角	95° ~ 45° (水平) 52° ~ 25° (垂直)	76° (水平) 59° (垂直)	76° (水平) 56° (垂直)	100° ~ 30° (水平) 72° ~ 23° (垂直)	88° ~ 30° (水平) 65° ~ 23° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	50 m 紅外線 LED*5	30 m 紅外線 LED*2	30 m 紅外線 LED*2	50 m 紅外線 LED*6	30 m 紅外線 LED*2
最低照度	0.02 lux @ F1.5 (彩色) 0.01 lux @ F1.5 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.03 lux @ F2.0 (彩色) <0.005 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F2.0 (彩色) <0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.075 lux @ F1.4 (彩色) <0.01 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.035 lux @ F1.4 (彩色) <0.005 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 3840x2160 (WDR Pro 開啟) 120 fps @ 1920x1080 (WDR Pro 關閉)	20 fps @ 2560x1920	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	20 fps @ 2560x1920
WDR 技術*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路					
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	-	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	-
數位輸入 / 輸出	1/1	-	1/1	2/2	-
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S	Profile G/S/T
解決方案整合					
VIVOCLOUD	●	●	●	-	●
安全性	簽章韌體、趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	簽章韌體、趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-
一般功能					
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 25 W (加熱器開啟)	PoE 最大 6.49 W (紅外線開啟) 最大 3.6 W (紅外線關閉)	AC 24V (選配)/DC 12V/PoE IB9387-H: 最大 8 W IB9387-EH: 最大 19.3 W	AC 24V/DC 12V/PoE IB9387-HT-A: 最大 12.95 W IB9387-EHT-A: 最大 25 W	PoE 最大 12.95 W (紅外線開啟) 最大 9 W (紅外線關閉)
外殼	IP66、IP67、IK10 (金屬外殼)、NEMA 4X	IP66、IK10 (外殼)	IP66、IP67、IK10 (金屬外殼)	IP66、IP67、IK10 (金屬外殼)	IP66、IK10 (外殼)
尺寸	121 x 121 x 394 mm (含接電盒) 118 x 118 x 333 mm (不含接電盒)	Ø91.1 x 176.8 mm	118 x 118 x 266 mm	118 x 118 x 294 mm	85 x 85 x 214.5 mm
操作溫度	-50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (H) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EH)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HT-A) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHT-A)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Network Cameras

子彈型攝影機					
500 萬畫素			200 萬畫素		



型號	IB9389-H/EH	IB9389-HM/EHM	IB9389-HT/EHT	IB9360-H	IB9365-HT-A/EHT-A
攝影機功能	1/2.7" 循序掃描式 CMOS				
感光元件類型	1/2.7" 循序掃描式 CMOS				
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /3.6 mm/F2.0	手動對焦 /2.8 ~ 12 mm/F1.4 ~ F2.8	馬達驅動 /3.7 ~ 7.7 mm/F1.9 ~ F2.9	定焦 /3.6 mm/F2.0	馬達驅動 /4 ~ 9 mm/F1.3 ~ 2.2 馬達驅動 /12-40 mm/F1.8
視角	76° (水平) 56° (垂直)	81° ~ 30° (水平) 60° ~ 23° (垂直)	80° ~ 38° (水平) 60° ~ 29° (垂直)	81° (水平) 44° (垂直)	100° ~ 46° (水平) / 52° ~ 26° (垂直) IB9365-HT/EHT-A (4-9 mm): 100° ~ 46° (水平) / 52° ~ 26° (垂直) IB9365-HT-A (12-40 mm): 35° ~ 12° (水平) / 19° ~ 7° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	30 m	30 m	30 m	30 m、紅外線 LED*2	IB9365-HT-A/EHT-A (4-9 mm): 50 m、紅外線 LED*6 IB9365-HT-A (12-40 mm): 100 m、紅外線 LED*4
最低照度	0.06 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.07 lux @ F1.4 (彩色) 0.01 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F1.9 (彩色) 0.01 lux @ F1.9 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.065 lux @ F2.0 (彩色) <0.005 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	IB9365-HT/EHT-A (4-9 mm): 0.015 lux @ F1.3 (彩色) <0.005 lux @ F1.3 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux IB9365-HT-A (12-40 mm): 0.075 lux @ F1.8 (彩色) <0.005 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)				
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)				
音訊	雙向音訊 (全雙工)				
數位輸入 / 輸出	2/2				
ONVIF	Profile G/S/T				
解決方案整合	Profile G/S				
VIVOCLOUD	●				
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護				
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析				
一般功能	●				
電源輸入 / 耗電量	PoE IB9389-H: 最大 8 W (紅外線開啟) 最大 5.5 W (紅外線關閉) IB9389-EH: 最大 19.2 W (加熱器開啟) 最大 8 W (加熱器關閉)	PoE IB9389-HM: 最大 9.5 W (紅外線開啟) 最大 5.5 W (紅外線關閉) IB9389-EHM: 最大 23.5 W (加熱器開啟) 最大 9.5 W (加熱器關閉)	PoE IB9389-HT: 最大 10 W (紅外線開啟) 最大 6 W (紅外線關閉) IB9389-EHT: 最大 22.1 W (加熱器開啟) 最大 10 W (加熱器關閉)	PoE 最大 6.49 W (紅外線開啟) 最大 3.6 W (紅外線關閉)	AC 24V/DC 12V/PoE IB9365-HT-A: 最大 12.95 W IB9365-EHT-A: 最大 25 W
外殼	IP66-IP67-IP68 (金屬外殼)	IP66-IP67-IP68 (金屬外殼)	IP66-IP67-IP68 (金屬外殼)	IP66-IP67 (外殼)	IP66-IP67-IP68 (金屬外殼) IB9365-HT-A/EHT-A (4-9mm): 352 x 121 x 121 mm (含接電盒) IB9365-HT-A (12-40 mm): 368 x 121 x 121 mm (含接電盒)
尺寸	Ø86 x 300 mm	Ø86 X 327 mm	Ø86 x 303 mm	Ø91.1 x 176.8 mm	266 x 118 x 118 mm
操作溫度	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (H) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EH)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HM) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHM)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HT) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHT)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) (HT-A) -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (EHT-A)

* 所有規格如有變更,恕不另行通知。

Network Cameras

子彈型攝影機		變焦鏡頭攝影機	
200 萬畫素		200 萬畫素	

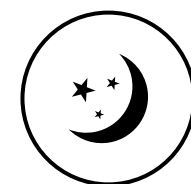


型號	IB9367-H/EH	IB9367-EHT-v2	IB9368-HT	IZ9361-EH
攝影機功能	1/2.8" 循序掃描式 CMOS			
感光元件類型	1/2.8" 循序掃描式 CMOS			
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /3.6 mm/F1.6	馬達驅動 /2.7 ~ 13.5 mm/F1.4 ~ F2.8	馬達驅動 /2.8 ~ 12 mm/F1.4 ~ F2.8	1/3" 循序掃描式 CMOS 20x 光學變焦 自動對焦 /4.7 ~ 94 mm/F1.6 ~ F3.5
視角	88° (水平) 47° (垂直)	TBD	93° ~ 32° (水平) 50° ~ 18° (垂直)	55.4° ~ 2.9° (水平) 32.6° ~ 1.6° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●
紅外線投射燈	30 m、紅外線 LED*2	TBD	30 m、紅外線 LED*2	150 m
最低照度	0.07 lux @ F1.6 (彩色) 0.001 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	TBD	0.055 lux @ F1.4 (彩色) <0.005 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.26 lux @ F1.6 (彩色) 0.01 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	H.265/H.264: 60 fps @ 1920x1080 MJPEG: 30 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	SD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)			
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)			
音訊	雙向音訊 (全雙工)			
數位輸入 / 輸出	1/1			
ONVIF	Profile G/S			
解決方案整合	Profile G/S/T			
VIVOCLOUD	●			
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	安全開機、簽章韌體、趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	-
影像內容分析	-	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	-
一般功能	●			
電源輸入 / 耗電量	DC12V/PoE IB9367-H: 最大 7 W IB9367-EH: 最大 24 W	AC 24V (選配) / DC 12V/PoE TBD	PoE 最大 12.95 W (紅外線開啟) 最大 9 W (紅外線關閉)	AC 24V/DC 24V/60W UPoE 最大 48/18 W (加熱器開啟 / 關閉)
外殼	IP66-IP67-IP68 (金屬外殼)	IP66-IP67-IP68 (金屬外殼) / NEMA 4X	IP66-IP68 (外殼)	IP67-IP68 / NEMA 4X
尺寸	266 x 118 x 118 mm	TBD	85 x 85 x 214.5 mm	147 x 375 x 322 mm
操作溫度	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (H) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (EH)	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)	-50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F)

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格,將其結合成單一影像;動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。*WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格,將其結合成單一影像;動態偵測範圍高於 140dB。*SNV 優異夜視功能,透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法,SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。*i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環,內建遠端自動控制變焦及對焦功能,並支援攝影機失真修正和陰影修正。*多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流,提升高動態範圍的可視性;解決單一曝光參數下,影像過亮或過暗的問題。

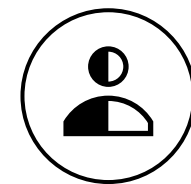
槍型攝影機

配備不同鏡頭選擇，適用於影像監控應用



SNV (優異夜視功能)

晶睿通訊的 SNV 技術可在低光照環境中，擷取最高品質的全彩影像



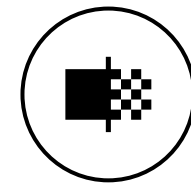
WDR Pro 技術

WDR Pro 技術能在高對比環境中提供清晰影像，這對槍型攝影機的遠端背面對焦鏡頭至關重要



強大的資安防護

晶睿通訊會加密韌體，同時運用趨勢科技的專業能力，能夠以實惠價格提供強大的資安防護，多數使用者的情境皆適用



大幅降低頻寬 採用第三代智慧影像串流

晶睿通訊的第三代智慧影像串流與 H.264 和 H.265 完全相容，最多能減少頻寬用量達 90%

推薦

IP9165-HT

- 60 fps @ 1920x1080
- 3.9 ~ 10 mm、遠端對焦、i-CS 鏡頭 (智能 CS)
- SNV II、WDR Pro II、第三代智慧影像串流
- DIS (數位影像穩定器)
- 長廊模式可轉動視訊



IP9181-H

- 30 fps @ 2560x1920、60 fps @ 1920x1080
- 1/1.8" 循序掃描式 CMOS 感光元件
- DIS (數位影像穩定器)
- SNV、WDR Pro、第三代智慧影像串流
- 遠端背面對焦可輕鬆調整焦距



槍型攝影機					
	800 萬畫素	500 萬畫素	300 萬畫素	200 萬畫素	
型號	IP9191-HP/HT	IP9181-H	IP9171-HP	IP9165-HP	IP9165-HT
攝影機功能	1/2" 循序掃描式 CMOS				
感光元件類型	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/1.8" 循序掃描式 CMOS	1/2.8" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	遠端背面對焦 i-CS (IP9191-HT)/3.9 ~ 10 mm/F1.5 ~ F2.7	遠端背面對焦 /4.1 ~ 9 mm/F1.6 ~ F2.4	遠端背面對焦 /2.8 ~ 8 mm/F1.2 ~ F1.95	遠端背面對焦 /3.6 ~ 17 mm/F1.5 ~ F2.8	遠端背面對焦 i-CS/3.9 ~ 10 mm/F1.5 ~ F2.7
視角	119° ~ 45° (水平) 63° ~ 25° (垂直)	90° ~ 46° (水平) 68° ~ 35° (垂直)	114° ~ 51° (水平) 84° ~ 39° (垂直)	100° ~ 28° (水平) 55° ~ 16° (垂直)	110° ~ 42.7° (水平) 58.5° ~ 23.9° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	-	-	-	-	-
最低照度	0.02 lux @ F1.5 (彩色) 0.1 lux @ F1.5 (黑白)	0.07 lux @ F1.6 (彩色) 0.001 lux @ F1.6 (黑白)	0.01 lux @ F1.2 (彩色) 0.001 lux @ F1.2 (黑白)	0.01 lux @ F1.5 (彩色) 0.005 lux @ F1.5 (黑白)	0.01 lux @ F1.5 (彩色) 0.005 lux @ F1.5 (黑白)
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 3840x2160 120 fps @ 1920x1080 (WDR Pro 關閉)	H.265/H.264: 30 fps @ 2560x1920、60 fps @ 1920x1080 MJPEG: 12 fps @ 2560x1920、30 fps @ 1920x1080	H.265/H.264: 30 fps @ 2048x1536 MJPEG: 15 fps @ 2048x1536	60 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro II	WDR Pro II
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)				
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	2/2	3/1	3/1	2/2	2/2
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S	Profile G/S	Profile G/S/T	Profile G/S/T
解決方案整合	-				
VIVOCLOUD	-	●	●	●	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	-	-	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	-	-	-	-	-
一般功能	-				
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 12 W	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 9.7 W	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 8.6 W	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 9 W (DC 12V) 最大 18 W (AC 24V) 最大 9.06 W (PoE)	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 9 W (DC 12V) 最大 18 W (AC 24V) 最大 9.06 W (PoE)
外殼	-	-	-	-	-
尺寸	209 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (-HP) 210 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (-HT)	210 (D) x 70 (W) x 63 (H) mm	210 (D) x 70 (W) x 63 (H) mm	151 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (不含鏡頭) 227 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (含鏡頭)	151 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (不含鏡頭) 210 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (含鏡頭)
操作溫度	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 60° C (14° F ~ 140° F)	-10° C ~ 60° C (14° F ~ 140° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Network Cameras

Network Cameras

槍型攝影機

200 萬畫素



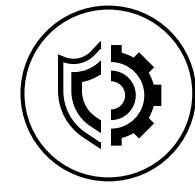
型號	IP9165-HT-v2	IP9167-HP	IP9167-HT
攝影機功能	1/2" 循序掃描式 CMOS		
感光元件類型	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2.8" 循序掃描式 CMOS	1/2.8" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	遠端背面對焦 i-CS/9 ~ 50 mm [IP9165-LPC-v2 (9-50 mm)] 12 ~ 40 mm [IP9165-LPC-v2 (12-40 mm)]/ F1.5 ~ F1.6 [IP9165-LPC-v2 (9-50 mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9165-LPC-v2 (12-40 mm)]	手動對焦 CS Mount 鏡頭接環 / - / -	遠端對焦 CS Mount 鏡頭接環 / 2.8 ~ 10 mm [IP9167-HT (2.8-10 mm)] 12 ~ 40 mm [IP9167-HT (12-40 mm)]/F1.6 ~ F2.97 [IP9167-HT (2.8-10 mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9167-HT (12-40 mm)]
視角	IP9165-LPC-v2 (9 mm~50 mm) 42.8° ~ 8.3° (水平) 24.3° ~ 4.7° (垂直) 48.9° ~ 9.46° (對角) IP9165-LPC-v2 (12~40 mm): 34.2° ~ 11.6° (水平) 18.7° ~ 6.6° (垂直) 39.8° ~ 13.3° (對角)	-	IP9167-HT (2.8-10 mm): 105° ~ 35° (水平)、55° ~ 20° (垂直) IP9167-HT (12-40 mm): 26° ~ 10° (水平)、14° ~ 6° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●
紅外線投射燈	-	-	-
最低照度	IP9165-LPC-v2 (9-50mm): 0.01 lux @ F1.5 (彩色) IP9165-LPC-v2 (12-40mm): 0.08 lux @ F1.8 (彩色)	-	0.07 lux @ F1.6 (彩色) 0.001 lux @ F1.6 (黑白)
最大解析度 / 影格更新率	60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro II	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路			
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	2/2	2/2	2/2
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S	Profile G/S
解決方案整合			
VIVOCLOUD	●	●	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	-
一般功能			
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 9 W (DC 12V) 最大 18 W (AC 24V) 最大 9.06 W (PoE)	DC 12V/PoE 最大 6.5 W	DC 12V/PoE 最大 6.5 W
外觀	-	-	-
尺寸	255 (D) x 70 (W) x 64 (H) mm (9-50mm) 203 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (12-40mm)	151 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm	188 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (2.8~10mm) 205 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (12~40mm)
操作溫度	-10° C ~ 60° C (14° F ~ 140° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。 *WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍高於 140dB。 *SNV 優異夜視功能，透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法，SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。 *i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環，內建遠端自動控制變焦及對焦功能，並支援攝影機失真修正和陰影修正。 * 多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流，提升高動態範圍的可視性；解決單一曝光參數下，影像過亮或過暗的問題。

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

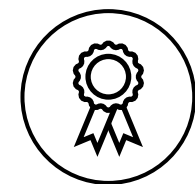
車載球型攝影機

最信賴可靠的運輸應用解決方案



可靠性且設計堅固耐用

攝影機的製作經過測試，可承受惡劣的操作環境，包括極端溫度、機械衝擊與震動，流線型外觀採用堅固耐用的金屬外殼，IP、IK 等級高，任何環境下的安全監控都能提供最大的可靠性



業界標準與認證

晶睿通訊車載球型攝影機專為運輸業應用而設計，符合國際法律與運輸主管機關要求的最嚴格規範與法規

推薦

MD9581-H

- 30 fps @ 2560x1920
- 25M 紅外線
- IP66、IP67、IK10、NEMA 4X
- 符合 EN50155 OT2 及 EN45545



MD9561-H

- 60 fps @ 1920 x1080
- 30M 紅外線
- IP66、IP67、IK10、NEMA 4X
- 符合 EN50155 OT2 及 EN45545



車載球型攝影機

500 萬畫素

200 萬畫素



NEW



型號	MD9581-H	MD9582-H	MD8564-EH	MD9560-H	MD9560-DH
攝影機功能					
感光元件類型	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2.9" 循序掃描式 CMOS	1/2.9" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /2.8 mm/F1.8 定焦 /3.6 mm/F2.0	定焦 /2.8 mm/F1.8 定焦 /3.6 mm/F2.0	定焦 /6 mm (選配:3.6 mm/8 mm)/F2.0	定焦 /2.8 mm/F1.8 定焦 /3.6 mm/F2.0	定焦 /2.8 mm/F1.8
視角	102° (水平)·76° (垂直) [MD9581-H (2.8 mm)] 83° (水平)·61° (垂直) [MD9581-H (3.6 mm)]	102° (水平)·76° (垂直) [MD9581-H (2.8 mm)] 83° (水平)·61° (垂直) [MD9581-H (3.6 mm)]	57° (水平) 30° (垂直)	108° (水平)·60° (垂直) [MD9560-H (2.8 mm)] 89° (水平)·47° (垂直) [MD9560-H (3.6 mm)]	108° (水平) 60° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	25 m·紅外線 LED*2	20 m·紅外線 LED*2	30 m·紅外線 LED*4	20 m·紅外線 LED*2	20 m·紅外線 LED*2
最低照度	MD9581-H (2.8 mm): 0.0.9 lux @ F1.8 (彩色) 0.01 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux MD9581-H (3.6 mm): 0.1 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	TBD	0.18 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	MD9560-H (2.8 mm): 0.13 lux @ F1.8 (彩色) 0.01 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux MD9560-H (3.6 mm): 0.16 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.13 lux @ F1.8 (彩色) 0.01 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080 45 fps @ 1280x720	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路					
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	雙模引擎壓縮技術 (H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	單向音訊	單向音訊	雙向音訊 (全雙工)	單向音訊	單向音訊
數位輸入 / 輸出	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S	Profile G/S/T	Profile G/S/T
解決方案整合	●	●	●	●	●
VIVOCLOUD					
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析	-	-	-
一般功能					
電源輸入 / 耗電量	PoE 最大 5.5 W (紅外線開啟) 最大 3.3 W (紅外線關閉)	PoE/TBD	PoE (M12 接頭, 用於攝影機系統) /DC 24V (用於加熱器) 最大 10/5.7 W (紅外線開啟 / 關閉) 加熱器: 50 W	PoE 最大 5.5 W (紅外線開啟) 最大 3.3 W (紅外線關閉)	DC 7.5 ~ 48V 最大 5.5 W (紅外線開啟) 最大 3.3 W (紅外線關閉)
外殼	IP66·IP67·IK10·NEMA 4X	IP66·IP67·IK10·NEMA 4X	IP6K9K/IP68·IK10+·NEMA 4X	IP66·IP67·IK10·NEMA 4X	IP66·IP67·IK10·NEMA 4X
尺寸	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm	242 (D) x 162 (W) x 82 (H) mm	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm
操作溫度	-40° C ~ 60° C (-13° F ~ 140° F) (紅外線關閉) -40° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F) (紅外線開啟)	TBD	-40° C ~ 70° C (-40° F ~ 158° F)	-25° C ~ 60° C (-13° F ~ 140° F) (紅外線關閉) -25° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F) (紅外線開啟)	-25° C ~ 60° C (-13° F ~ 140° F) (紅外線關閉) -25° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F) (紅外線開啟)

* 所有規格如有變更,恕不另行通知。

Network Cameras

車載球型攝影機

200 萬畫素



型號	MD9561-H
攝影機功能	
感光元件類型	1/2.8" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦 /2.8 mm/F1.8 定焦 /3.6 mm/F2.0
視角	110° (水平) \ 63° (垂直) [MD9561-H (2.8 mm)] 90° (水平) \ 49° (垂直) [MD9561-H (3.6 mm)]
日間 / 夜間	●
紅外線投射燈	30 m 紅外線 LED*2
最低照度	MD9561-H (2.8 mm): 0.07 lux @ F1.8 (彩色) 0.01 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux MD9561-H (3.6 mm): 0.08 lux @ F2.0 (彩色) 0.01 lux @ F2.0 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	60 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路	
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	單向音訊
數位輸入 / 輸出	1/1
ONVIF	Profile G/S/T
解決方案整合	
VIVOCLOUD	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析
一般功能	
電源輸入 / 耗電量	PoE 最大 5.5 W (紅外線開啟) 最大 3.3 W (紅外線關閉)
外殼	IP66-IP67-IP68-IP69K
尺寸	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm
操作溫度	-40°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) (紅外線關閉) -40°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F) (紅外線開啟)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Network Cameras

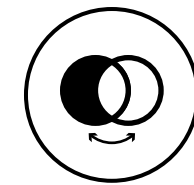
熱顯像子彈型攝影機



型號	TB9330-E	TB9331-E
攝影機功能		
感光元件類型	非致冷型紅外線感測器	非致冷型紅外線感測器
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	定焦熱顯像鏡頭 /8.8 mm\19 mm \35 mm\50 mm/F1.0	定焦熱顯像鏡頭 /8.8 mm\19 mm \35 mm\50 mm/F1.0
視角	38.3° (水平) \ 26.1° (垂直) [TB9330-E (8.8mm)] 18.3° (水平) \ 12.3° (垂直) [TB9330-E (19mm)] 10° (水平) \ 6.7° (垂直) [TB9330-E (35mm)] 7° (水平) \ 4.7° (垂直) [TB9330-E (50mm)]	69.6° (水平) \ 49.7° (垂直) [TB9331-E (8.8mm)] 35.7° (水平) \ 24.2° (垂直) [TB9331-E (19mm)] 19.8° (水平) \ 13.3° (垂直) [TB9331-E (35mm)] 14° (水平) \ 9.3° (垂直) [TB9331-E (50mm)]
日間 / 夜間	-	-
紅外線投射燈	-	-
最低照度	-	-
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 384x256	30 fps @ 720x480
WDR 技術 *	-	-
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路		
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	1/1	1/1
ONVIF	Profile G/S	Profile G/S
解決方案整合		
VIVOCLOUD	●	●
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	-	-
一般功能		
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 12.5 W (加熱器開啟)	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 14 W (加熱器開啟)
外殼	IP66-IP67-IP68-IP69K-NEMA 4X	IP66-IP67-IP68-IP69K-NEMA 4X
尺寸	含接電盒: 121 x 121 x 472 mm (8.8mm) 121 x 121 x 453 mm (19mm) 121 x 121 x 456 mm (35/50mm)	含接電盒: 121 x 121 x 472 mm (8.8mm) 121 x 121 x 453 mm (19mm) 121 x 121 x 456 mm (35/50mm)
操作溫度	-50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

熱顯像子彈型攝影機



長距離監控

晶睿通訊熱顯像攝影機提供不同鏡頭選擇，使用者可輕鬆依據多樣偵測情境來調整



戶外環境適用的堅固設計

攝影機為 IP66/IP67 等級，配備 NEMA 4X 外殼。此獨特的鏡頭防護設計可增添一層保護，避免受到意外震動或衝擊的影響



影像分析可用於周邊防護

晶睿通訊熱顯像攝影機具備跨線和區域偵測等影像分析功能，讓周邊防護更輕鬆、更有效率

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。 *WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍高於 140dB。 *SNV 優異夜視功能，透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法，SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。 *i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環，內建遠端自動控制變焦及對焦功能，並支援攝影機失真修正和陰影修正。 * 多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流，提升高動態範圍的可視性；解決單一曝光參數下，影像過亮或過暗的問題。

車牌擷取攝影機

從最大強光到夜間最暗的時刻皆適用

155 MPH

擷取車速，最高可達 155MPH (250 km/h)

晶睿通訊高速公路車牌擷取攝影機採用 300 萬畫素全域快門感光元件，同時內建相應的 24W 脈衝式紅外線 LED。此攝影機可在高速車流應用中可靠辨識車牌，提供清晰的畫面



單一攝影機可同時提供場景總覽與車牌擷取視角

晶睿通訊 200 萬畫素解析度套件不僅具備足夠的畫素密度來擷取車牌，同時提供移動中車輛的清晰整體畫面，包括車身顏色、品牌與類型，可用於一般交通監控目的



優異的防眩光功能

對任何監控應用而言，在夜間擷取影像始終是大難題，而對車牌擷取應用而言，這項挑戰更是巨大，因為汽車頭燈會帶來干擾與眩光

車牌擷取攝影機

300 萬畫素

200 萬畫素



型號	IP9172-LPC (Freeway)	IP9165-LPC	IP9165-LPC Kit	IP9165-LPC-v2	IP9165-LPC-v2 Kit
攝影機功能					
感光元件類型	1/1.8" 全域快門 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	遠端對焦 CS Mount 鏡頭接環 / 12 ~ 40 mm / F1.8 ~ F2.3	遠端背面對焦 i-CS/9 ~ 50 mm [IP9165-LPC (9-50 mm)] 12 ~ 40 mm [IP9165-LPC (12-40 mm)] / F1.5 ~ F1.6 [IP9165-LPC (9-50 mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9165-LPC (12-40 mm)]	遠端背面對焦 i-CS/9 ~ 50 mm [IP9165-LPC (9-50 mm)] 12 ~ 40 mm [IP9165-LPC (12-40 mm)] / F1.5 ~ F1.6 [IP9165-LPC (9-50 mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9165-LPC (12-40 mm)]	遠端背面對焦 i-CS/9 ~ 50 mm [IP9165-LPC-v2 (9-50 mm)] 12 ~ 40 mm [IP9165-LPC-v2 (12-40 mm)] / F1.5 ~ F1.6 [IP9165-LPC-v2 (9-50 mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9165-LPC-v2 (12-40 mm)]	遠端背面對焦 i-CS/9 ~ 50 mm [IP9165-LPC (9-50 mm)] 12 ~ 40 mm [IP9165-LPC (12-40 mm)] / F1.5 ~ F1.6 [IP9165-LPC (9-50 mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9165-LPC (12-40 mm)]
視角	35.8° ~ 12.3° (水平) 26.3° ~ 9.8° (垂直)	IP9165-LPC (9-50 mm): 42.8° ~ 8.3° (水平) \ 24.3° ~ 4.7° (垂直) IP9165-LPC (12-40 mm): 34.2° ~ 11.6° (水平) \ 18.7° ~ 6.6° (垂直)	34.2° ~ 11.6° (水平) 18.7° ~ 6.6° (垂直)	IP9165-LPC-v2 (9 mm ~ 50 mm) 42.8° ~ 8.3° (水平) \ 24.3° ~ 4.7° (垂直) IP9165-LPC-v2 (12-40 mm): 34.2° ~ 11.6° (水平) \ 18.7° ~ 6.6° (垂直)	IP9165-LPC-v2 (9 mm ~ 50 mm) 42.8° ~ 8.3° (水平) \ 24.3° ~ 4.7° (垂直) IP9165-LPC-v2 (12-40 mm): 34.2° ~ 11.6° (水平) \ 18.7° ~ 6.6° (垂直)
日間 / 夜間					
紅外線投射燈	外接紅外線投射燈 (CF2418-2040) 紅外線臨界值:	-	外接紅外線投射燈 (CA8018-2040/CM4818-2040/AI-109) 紅外線臨界值:	-	外接紅外線投射燈 (CA8018-2040/AI-109) 紅外線臨界值:
最低照度	300 lux @ 紅外線開啟 600 lux @ 紅外線關閉 支援 RS485	IP9165-LPC (9-50mm): 0.01 lux @ F1.5 (彩色) IP9165-LPC (12-40mm): 0.08 lux @ F1.8 (彩色)	300 lux @ 紅外線開啟 600 lux @ 紅外線關閉 支援 RS485	IP9165-LPC-v2 (9-50mm): 0.01 lux @ F1.5 (彩色) IP9165-LPC-v2 (12-40mm): 0.08 lux @ F1.8 (彩色)	300 lux @ 紅外線開啟 600 lux @ 紅外線關閉 支援 RS485
最大解析度 / 影格更新率	55 fps @ 2048x1536-AEB 關閉 60 fps @ 1920x1080-AEB 關閉 30 fps @ 1920x1080-AEB 開啟	60 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080
WDR 技術*		WDR Pro II	WDR Pro II	WDR Pro II	WDR Pro II
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路					
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2
ONVIF	Profile S/G/T	Profile S/G/T	Profile S/G/T	Profile S/G/T	Profile S/G/T
解決方案整合					
VIVOCLOUD					
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析				智能移動偵測、智慧影像內容分析	智能移動偵測、智慧影像內容分析
一般功能					
電源輸入 / 耗電量	AC 24V DC 24V/-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F): 最大 60 W-建議電源: AC 24V 或 DC 24V/3A -40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F): 最大 100 W-建議電源: AC 24V 或 DC 24V/5A IP68-IP10	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 9 W (DC 12V) 最大 18 W (AC 24V) 最大 9.06 W (PoE)	AC 24V/DC24V/Highway Kit (CA8018-2040): 最大 110W-建議電源: AC 24V 或 DC 24V/5A Street/Street-A Kit (CM4818-2040/AI-109): 最大 78 W-建議電源: AC 24V 或 DC 24V/3.5A	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 9 W (DC 12V) 最大 18 W (AC 24V) 最大 9.06 W (PoE)	AC 24V/DC24V/Highway Kit (CA8018-2040): 最大 110 W-建議電源: AC 24V 或 DC 24V/5A Street/Street-A Kit (AI-109): 最大 78 W-建議電源: AC 24V 或 DC 24V/3.5A
外殼		-	IP68-IP10 Street/Highway Kit:	-	IP68-IP10 Street/Highway Kit:
尺寸	503 (D) x 170 (W) x 400 (H) mm	255 (D) x 70 (W) x 64 (H) mm (9-50 mm) 203 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (12-40 mm)	503 (D) x 170 (W) x 400 (H) mm Street-A Kit: 503 (D) x 170 (W) x 365 (H) mm -20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)	255 (D) x 70 (W) x 64 (H) mm (9-50 mm) 203 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (12-40 mm)	503 (D) x 170 (W) x 400 (H) mm Street/Highway Kit: 503 (D) x 170 (W) x 365 (H) mm -20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
操作溫度	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F) -40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)-搭配選配冷啟動加熱器	-10° C ~ 60° C (14° F ~ 140° F)	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)-搭配選配冷啟動加熱器	-10° C ~ 60° C (14° F ~ 140° F)	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)-搭配選配冷啟動加熱器

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

推薦

IP9172-LPC(Freeway)

- 擷取車牌的車速最高可達 155MPH (250 km/hr)
- 全域快門攝影機與脈衝式紅外線投射燈
- 優異的防眩光功能
- 多串流包圍式曝光技術 (AEB)



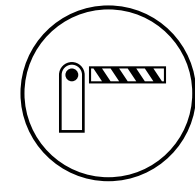
IP9165-LPC Kit

- 擷取車牌的車速最高可達 110MPH (180km/hr)
- 單一攝影機可同時提供場景總覽與車牌擷取視角
- 優異的防眩光功能
- 單一攝影機可涵蓋雙車道



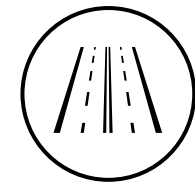
車牌辨識攝影機

與車牌辨識軟體開發全球領導解決方案結盟，讓車牌辨識應用提供更優異的車牌影像擷取功能



停車再開應用 邊緣車牌辨識解決方案

晶睿通訊的邊緣車牌辨識解決方案可同時辨識超過 70 國或州的車牌，並將車牌數字轉換成 Wiegand 訊號以使用進出口管理系統，而且提供多種 API 來與第三方系統整合。邊緣車牌辨識解決方案的停車再開應用非常適合用於停車場進出口管理、停車再開收費系統，或是任何需要車輛幾乎完全停止的車牌辨識應用



城市應用 邊緣車牌辨識解決方案

邊緣車牌辨識解決方案的城巿應用沿襲停車再開應用的所有優點，而且能清楚擷取車速高達 60MPH (90km/hr) 的車牌畫面並進行讀取辨識。此外，為了讓資料更精準、可靠並提供給主管機關作為證據，此應用更能同時結合車牌辨識結果及相關攝影機的擷圖。此功能對執法機關 (如警察和政府單位) 更有幫助。邊緣車牌辨識解決方案的城巿應用非常適合用於監控市區、住宅社區和高速公路的收費管理單位

推薦

IB9365-LPR

- 內建進出口管理應用
- 支援超過 70 國的車牌
- 黑白名單功能以驗證車牌
- 可透過單一攝影機集中管理所有清單



IP9165-LPR Kit (Street)

- 內建適用於市區/道路應用的車牌辨識軟體
- 擷取車牌的車速最高可達 60MPH (90km/hr)
- 支援超過 70 國的車牌
- 從另一部相關的全景攝影機擷圖作為證據



車牌辨識攝影機

500 萬畫素

200 萬畫素



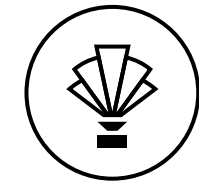
型號	IB9387-LPR	IB9365-LPR	IP9165-LPR Kit (Street)
攝影機功能			
感光元件類型	1/2.7" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	馬達驅動 /2.7 ~ 13.5 mm/F1.4 ~ F2.8	馬達驅動 /12 ~ 40 mm/F1.8	遠端背面對焦 i-CS/9 ~ 50 mm [IP9165-LPR (9-50 mm)] 12 ~ 40 mm [IP9165-LPR (12-40 mm)]/F1.5 ~ F1.6 [IP9165-LPR (9-50 mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9165-LPR (12-40 mm)]
視角	100° ~ 30° (水平) 72° ~ 23° (垂直)	35° ~ 12° (水平) 19° ~ 7° (垂直)	IP9165-LPR (9-50 mm): 42.8° ~ 8.3° (水平) ~ 24.3° ~ 4.7° (垂直) IP9165-LPR (12-40 mm): 34.2° ~ 11.6° (水平) ~ 18.7° ~ 6.6° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●
紅外線投射燈	50 m 紅外線 LED*6	100 m 紅外線 LED*5	嵌入式紅外線投射燈 (AI-109)
最低照度	0.06 lux @ F1.4 (彩色) <0.01 lux @ F1.4 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.06 lux @ F1.8 (彩色) ~ 50IRE 0.03 lux @ F1.8 (彩色) ~ 30IRE <0.01 lux @ F1.8 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	紅外線臨界值: 300 lux @ 紅外線開啟 600 lux @ 紅外線關閉 支援 RS485
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2560x1920 60 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro	WDR Pro II	WDR Pro II
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽 內含 16GB 記憶卡供儲存車牌辨識影像	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽 內含 32GB 記憶卡供儲存車牌辨識影像
視訊 / 音訊 / 網路			
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	1/1	2/2	2/2
ONVIF	Profile G/S	Profile G/S	Profile G/S
解決方案整合			
VIVOCLOUD	-	-	-
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	-	-	-
一般功能			
電源輸入 / 耗電量	AC 24V (選配)/DC 12V/PoE 最大 12 W	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 11.9 W	AC 24V/DC24V/ 最大 78 W
外殼	IP66-IP67-IP68 (金屬外殼)	IP66-IP67-IP68 (金屬外殼) ~ NEMA 4X	IP68-IP69
尺寸	118 x 118 x 294 mm	344 x 121 x 121 mm (含接電盒)	503 (D) x 170 (W) x 365 (H) mm
操作溫度	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)	-30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F)	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F) -40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F) 搭配選配冷啟動加熱器

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。*WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍高於 140dB。*SNV 優異夜視功能，透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法，SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。*i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環，內建遠端自動控制變焦及對焦功能，並支援攝影機失真修正和陰影修正。*多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流，提升高動態範圍的可視性；解決單一曝光參數下，影像過亮或過暗的問題。

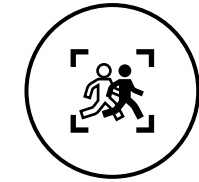
快速球型攝影機

在複雜照明環境取得絕佳影像畫質的全功能解決方案



可變角度紅外光技術

隨光學變焦自動調整紅外線範圍，可提供所有視野均勻一致的紅外線影像



智能追蹤*

創新深度學習演算法可提升追蹤動態人物的準確性



適用戶外

專為戶外環境而設計，具備 IP66、IK10 和 NEMA 4X 認證

推薦

SD9374-EHL

- 400 萬畫素 2560x1440
- 36x 光學變焦
- 250m 可變角度紅外線技術
- 智能追蹤



SD9366-EH-v2

- 200 萬畫素 1920x1080
- 30x 光學變焦
- 250m 可變角度紅外線技術
- NEMA 4X



* 僅 SD9374-EHL 支援智能追蹤

快速球型攝影機

500 萬畫素

400 萬畫素

200 萬畫素



NEW



型號	SD9384-EHL	SD9374-EHL	SD9161-H	SD9362-EH-v2/EHL	SD9364-EH-v2/EHL-v2
攝影機功能					
感光元件類型	1/2.8" 循序掃描式 CMOS	1/2" 循序掃描式 CMOS	1/3" 循序掃描式 CMOS	1/2.8" 循序掃描式 CMOS (SD9362-EH-v2) 1/3" 循序掃描式 CMOS (SD9362-EHL)	1/2.8" 循序掃描式 CMOS (SD9362-EH-v2) 1/3" 循序掃描式 CMOS (SD9364-EHL-v2)
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	30x 光學變焦 自動對焦 / 5.2 ~ 148.4 mm / F1.3 ~ 4.6	36x 光學變焦 自動對焦 / 6 ~ 216 mm / F1.5 ~ F4.8	10x 光學變焦 自動對焦 / 5.1 ~ 51 mm / F1.6 ~ F1.8	30x 光學變焦 自動對焦 / 4.3 ~ 129 mm / F1.6 ~ F4.7	30x 光學變焦 自動對焦 / 4.3 ~ 129 mm / F1.6 ~ F4.7
視角	54° ~ 2° (水平) 42° ~ 1.5° (垂直)	49.27° ~ 1.85° (水平) 28.93° ~ 1.04° (垂直)	54° ~ 4.9° (水平) 31° ~ 4° (垂直)	SD9362-EH-v2: 64° ~ 2.3° (水平) / 36° ~ 1.3° (垂直) SD9362-EHL: 59° ~ 2° (水平) / 45° ~ 2° (垂直)	SD9362-EH-v2: 64° ~ 2.3° (水平) / 36° ~ 1.3° (垂直) SD9362-EHL: 59° ~ 2° (水平) / 45° ~ 2° (垂直)
日間 / 夜間	●	●	●	●	●
紅外線投射燈	200m、紅外線 LED*8	250 m、紅外線 LED *2	-	-	250/150 m、紅外線 LED*2
最低照度	TBD	0.19 lux @ F1.5 (彩色) 0.01 lux @ F1.5 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux	0.2 lux @ F1.6 (彩色) 0.01 lux @ F1.6 (黑白)	SD9362-EH-v2: 0.195 lux @ F1.6 (彩色) 0.01 lux @ F1.6 (黑白) SD9362-EHL: 0.42 lux @ F1.6 (彩色) 0.01 lux @ F1.6 (黑白)	SD9364-EH-v2: 0.195 lux @ F1.6 (彩色) 0.01 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux SD9364-EHL-v2: 0.42 lux @ F1.6 (彩色) 0.01 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	30 fps @ 2592x1944	30 fps @ 2560x1440	30 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080	60 fps @ 1920x1080
WDR 技術*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路					
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
ONVIF	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T	Profile G/S/T
解決方案整合					
VIVOCLOUD	-	-	-	-	-
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	進階智能追蹤	智能追蹤	-	-	-
一般功能					
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/DC 48V/IEEE 802.3bt PoE 最大 TBD	AC 24V/DC 24V/PoE/95W PoH AC/DC 24V: 最大 63/45 W (加熱器開啟 / 關閉) PoH/PoE (95W): 最大 70/51 W (加熱器開啟 / 關閉)	AC 24V/DC 24V/PoE 最大 15 W	AC 24V/DC 24V/60W UPoE AC/DC 24V: 最大 40/21 W (加熱器開啟 / 關閉) PoE (60W): 最大 48/26 W (加熱器開啟 / 關閉)	AC 24V/DC 24V/PoE/95W PoH AC/DC 24V: 最大 63/45 W (加熱器開啟 / 關閉) PoH/PoE (95W): 最大 70/51 W (加熱器開啟 / 關閉)
外殼	IP66·IK10·NEMA 4X	IP66·IK10·NEMA 4X	-	IP68·IK10·NEMA 4X	IP66·IK10·NEMA 4X
尺寸	TBD	237 x 364 mm	Ø172 x 157 mm	Ø162 x 221 mm	237 x 364 mm
操作溫度	TBD	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F)	-10° C ~ 55° C (14° F ~ 131° F)	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F)	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F) -50° C ~ 55° C (-58° F ~ 131° F) (AC 24V/PoH)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Network Cameras

快速球型攝影機

200 萬畫素



型號	SD9366-EH-v2/EHL
攝影機功能	
感光元件類型	1/2.8" 循序掃描式 CMOS (SD9366-EH-v2) 1/3" 循序掃描式 CMOS (SD9366-EHL)
鏡頭類型 / 焦距 / 光圈	30x 光學變焦 自動對焦 / 4.3 ~ 129 mm / F1.6 ~ F4.7
視角	SD9362-EH-v2: 64° ~ 2.3° (水平)、36° ~ 1.3° (垂直) SD9362-EHL: 59° ~ 2° (水平)、45° ~ 2° (垂直)
日間 / 夜間	●
紅外線投射燈	250/150 m、紅外線 LED*2
最低照度	SD9366-EH-v2: 0.195 lux @ F1.6 (彩色) 0.01 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux SD9366-EHL: 0.42 lux @ F1.6 (彩色) 0.01 lux @ F1.6 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 / 影格更新率	60 fps @ 1920x1080
WDR 技術 *	WDR Pro
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
視訊 / 音訊 / 網路	
視訊壓縮	三模引擎壓縮技術 (H.265/H.264/MJPEG)
音訊	雙向音訊 (全雙工)
數位輸入 / 輸出	4/2
ONVIF	Profile G/S/T
解決方案整合	
VIVOCLOUD	-
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護
影像內容分析	-
一般功能	
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/DC 24V/PoE/95W PoH AC/DC 24V: 最大 63/45 W (加熱器開啟 / 關閉) PoH/PoE (95W): 最大 70/51 W (加熱器開啟 / 關閉)
外殼	IP66、IK10、NEMA 4X
尺寸	237 x 364 mm
操作溫度	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F) -50° C ~ 55° C (-58° F ~ 131° F) (AC 24V/ PoH)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

影音伺服器



型號	VS8100-v2
功能	
視訊來源	1 個類比攝影機輸入
視訊調變	NTSC/PAL 自動偵測
最大解析度 / fps	30 fps @ 720x480/NTSC 25 fps @ 720x576 / PAL
視訊 / 音訊 / 網路	
視訊壓縮	雙模引擎壓縮技術 (H.264/MJPEG)
音訊	單向音訊
網路	10/100 Mbps 乙太網路
序列接頭	RS485
ONVIF	Profile S
解決方案整合	
安全性	趨勢科技 IoT 資安防護
動作偵測	●
一般功能	
電源輸入 / 耗電量	DC 12V/ 最大 3 W
尺寸	65 (W) x 34 (D) x 25 (H) mm
操作溫度	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。 *WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍高於 140dB。 *SNV 優異夜視功能，透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法，SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。 *i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環，內建遠端自動控制變焦及對焦功能，並支援攝影機失真修正和陰影修正。 * 多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流，提升高動態範圍的可視性；解決單一曝光參數下，影像過亮或過暗的問題。

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Video Server/ AI-Box

AI-Box



NEW



NEW

型號	IE-9111-O	IE-9111-O (M12)
概要		
概要	遵循 OSSA、S&ST OS、邊緣 AI、影像內容分析	* 遵循 OSSA、S&ST OS 邊緣 AI 影像內容分析、M12 接頭、EN50155 *
解碼	H.264/H.265:30 fps @ 3840 x 2160 (4K)	H.264/H.265:30 fps @ 3840 x 2160 (4K)
頻道	4 路 /RTSP 串流	4 路 /RTSP 串流
AI 引擎	Qualcomm® 神經處理 SDK、ONNX、Android NN、Caffe、2.1 TOPS @ 1w、Caffe2、Tensorflow	Qualcomm® 神經處理 SDK、ONNX、Android NN、Caffe、2.1 TOPS @ 1w、Caffe2、Tensorflow
影像內容分析	由 S&ST 應用程式支援	由 S&ST 應用程式支援
內建應用程式	VAST 2 資料磁鐵整合應用程式	VAST 2 資料磁鐵整合應用程式
介面	RJ-45	M12 (D 型 4 針腳)
網路	10/100/1000 Mbps 乙太網路	10/100 Mbps 乙太網路
電源輸入	IEEE 802.3af Class3 PoE	IEEE 802.3af Class3 PoE
耗電量	最大 12 W	最大 12 W
數位輸入 / 輸出	2/2	2/2
尺寸	123 x 74 x 30 mm	123 x 74 x 30 mm
重量	230g	230g
操作溫度	-25° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F)	-25° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F)

配件

外殼	51	鏡頭	53
外罩	52	線材	53
紅外線投射燈	52	其他	53
CaMate 紅外線投射燈	52	安裝指南	54
CaMate 紅外線投射燈配件	52		



Accessories

類型	外殼				
型號	AE-238	AE-239	AE-243	AE-244	AE-23A
說明	Value 系列攝影機外罩、24VAC/VDC 輸入、IP68、IK10	Value 系列攝影機外罩、PoE 輸入、IP68、IK10	Value 系列攝影機外罩、內建 50M IR、24VAC/VDC 輸入、IP68、IK10	Value 系列攝影機外罩、內建 50M IR、PoE 輸入、IP68、IK10	Supreme 系列攝影機外罩、可選配可變角度紅外線投射燈、24VAC/28VDC 輸入、IP68、IK10
類型	外殼	外罩			AE-23x 外殼專用紅外線投射燈
型號	AE-23E-v2	AC-215	AC-224	AC-229	AI-106
說明	Supreme 系列攝影機外罩、可選配可變角度紅外線投射燈、PoE 輸入、IP68、IK10	霧色外罩 (適用室內快速球型機種)	霧色外罩 (適用室內固定球型機種)	IK10 透明外罩 (適用嵌入式攝影機)	Supreme 系列外殼適用的可變角度紅外線投射燈 6W、可調光角度 10°~40°、40~100M、-40° C~50° C
類型	AE-23x 外殼專用紅外線投射燈		CaMate 紅外線投射燈		CaMate 紅外線投射燈配件
型號	AI-109	CM32 系列	CM48 系列	CA80 系列	AM-219
說明	Supreme 系列外殼適用的可變角度紅外線投射燈 48W、可調光角度 10°~30°、150~350M、-40° C~50° C	32W、紅外線 LED x 12、850nm、10° 或 35°	48W、紅外線 LED x 24、850nm、可調整光角度 10°~180°	80W、紅外線 LED x 24、850nm、透過 RS485 或遙控器遠端操控可調整光角度 10°~40°	L 型支架、支援雙組或三組 CaMate 燈

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Accessories

類型	CaMate 紅外線投射燈配件				
型號	CMA-B01/CMA-B03	CMA-B04	CMA-B05	CMA-B06	CMA-A01
說明	L 型支架 / U 型支架	壁掛式支架、支援雙組 CaMate 燈、可調整左右方向	壁掛式支架、支援雙組 CaMate 燈、可調整左右 / 前後 / 傾斜方向	壁掛式支架、支援三組 CaMate 燈	雷射校準器座

類型	CaMate 紅外線投射燈配件	鏡頭			
型號	CMA-E01	AL-232	AL-237	AL-239	AL-242/AL-243
說明	遙控器	CS Mount 鏡頭接環、3.1~8mm、F1.2、DC-Iris、1/2.7" (IP9167-HP)	CS Mount 鏡頭接環、4.1~9mm、F1.6、DC-Iris、1/1.8" (IP9181-H)	C Mount 鏡頭接環、8~80mm、F1.6、DC-Iris、1/2" (IP9165-HT/HP/LPC)	CS Mount 鏡頭接環、12.5~50mm、7~22mm、F1.4、P-Iris、1/2.7" (IP9171-HP)

類型	鏡頭				
型號	AL-247	AL-248	AL-24A	AL-24B	AL-24D
說明	CS Mount 鏡頭接環、2.8~8mm、F1.2、P-Iris、1/3" (IP9171-HP)	CS Mount 鏡頭接環、12~50mm、F1.8、P-Iris、1/1.7" (IP9165-HT/HP/LPC、IP9181-H、IP9191-HP/HT)	CS Mount 鏡頭接環、12~40mm、F1.8、P-Iris、1/1.8" (IP9165-HT/HP/LPC、IP9167-HP、IP9171-H)	CS Mount 鏡頭接環、3.6~17mm、F1.5、P-Iris、1/1.8" (IP9165-HT/HP/LPC)	C Mount 鏡頭接環、25~135mm、F1.8、P-Iris、1/1.8" (IP9165-HP/HT/LPC)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Accessories

類型	鏡頭			電源供應器	接頭
型號	AL-24E	AL-251	AL-252	AA-221	AN3000
說明	CS Mount 鏡頭接環、3.9~10mm、F1.5、P-Iris、1/1.8" (IP9165-HP/HT/LPC、IP9191-HP/HT)	CS Mount 鏡頭接環、3.9~10mm、F1.5、i-CS、1/1.8" (IP9165-HT/LPC、IP9191-HT)	CS Mount 鏡頭接環、9~50mm、F1.5~1.6、i-CS、1/1.8" (IP9165-HT/LPC、IP9191-HT)	DC 12V 1.5A 電源供應器	戶外乙太網路防水接頭

類型	搖桿	水箱	線材		
型號	AJ-001/AJ-002	AE-301	AO-002	AO-003	AO-004
說明	8/29 鍵 USB 搖桿	10 公升、低水位警告數位訊號、0°C~60°C [適用於 SD9365-EHL、SD9366-EH(L)]	RJ45 對 M12 (4 針腳) 防水線材 (1 公尺)	適用快速球型攝影機的 I/O 線材 (SD9161-H、SD9361/2/3/4-EH(L))	M12 (D 型 4 針腳公頭) 對 RJ45 線材 (60cm)

類型	線材			IO 裝置	記憶卡
型號	AO-005	AO-006	AO-007	AO-20W	Micron SD
說明	附 DI 的電源線	MA9321-EHTV/MA9322-EHTV 適用的 I/O 線材	快速球型攝影機適用的複合線 (SD9365/6-EH(L))	Wiegand 轉換器 (IB9387-LPR/IB9365-LPR)	Micron SD 卡 32/64/128/256GB 512GB/1TB

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

戶外										
應用	L 型 壁掛安裝		轉接板			安裝轉接環 / 管線盒				
型號	AM-21A (V02)	AM-21M (V02)	AM-51C	AM-51D	AM-51G	AM-525	AM-528	AM-52E	AM-713+522	AM-71B+522
FD9360-H / FD9380-H										
FD9365 系列 / FD9387 系列 / FD9391-EHTV										
FD9366-HV										
FD9368-HTV / FD9388-HTV / FD9389 系列										
IT9360-H / IT9380-H / IT9389-H/HT										
IT9388-HT										

* 請根據各種安裝情境選擇正確的安裝轉接環 / 管線盒。

戶外	
吊掛安裝*	
1	<p>AM-116/117 → AM-114</p>
壁掛安裝*	
1	<p>AM-221 → AM-718 (選配)</p>
2	<p>AM-218 → AM-719 (選配)</p>
柱掛安裝*	
1	<p>AM-221 → AM-718 (選配) → AM-314 or AM-315</p>
2	<p>AM-218 → AM-719 (選配) → AM-312</p>
角落安裝*	
1	<p>AM-221 → AM-718 (選配) → AM-414</p>
2	<p>AM-218 → AM-719 (選配) → AM-312</p>

* 請根據各種安裝情境選擇正確的安裝轉接環 / 管線盒。

Accessories

室內									
應用	天花板安裝	L 型 壁掛安裝		壁掛式支架	轉接板			安裝轉接環 / 管線盒	
型號	AM-105	AM-21A (V02)	AM-21B	AM-216	AM-514	AM-51D	AM-51E	AM-520	AM-52B
FD9166-HN			●					●	
FD9165 系列 / FD9187 系列									
FD9189 系列	●	●			●				
FE9180-H		●				●			
FE9191				●					●

* 請根據各種安裝情境選擇正確的安装轉接環 / 管線盒。

Accessories

室內		室內		
安裝轉接環 / 管線盒		吊掛安裝*		
AM-527	AM-712+AM-522			
	●			
		<p>AM-116/117 → AM-118</p>		
		壁掛安裝*		
	●			
		<p>1</p> <p>AM-221 → AM-718 (選配)</p>		
		<p>2</p> <p>AM-218 → AM-719 (選配)</p>		








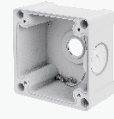







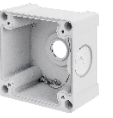
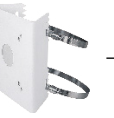






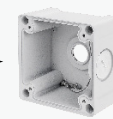
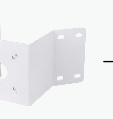

Accessories

戶外			
應用	柱掛轉接器	角落安裝轉接器	
			
型號	AM-21N	AM-312	AM-412
MS9390-HV			
	●		
MS9321-EHV			
		●	●




戶外			
應用	安裝轉接環 / 管線盒		
			
型號	AM-520	AM-525	Inbox Plate
FE9380-HV			
		●	
FE9391-EV / FE9582-EHNV			
	●		●

* 請根據各種安裝情境選擇正確的安装轉接環 / 管線盒。
 * 使用戶外型魚眼攝影機與 AM-520 安裝時，請使用產品盒內附的配件安裝板。

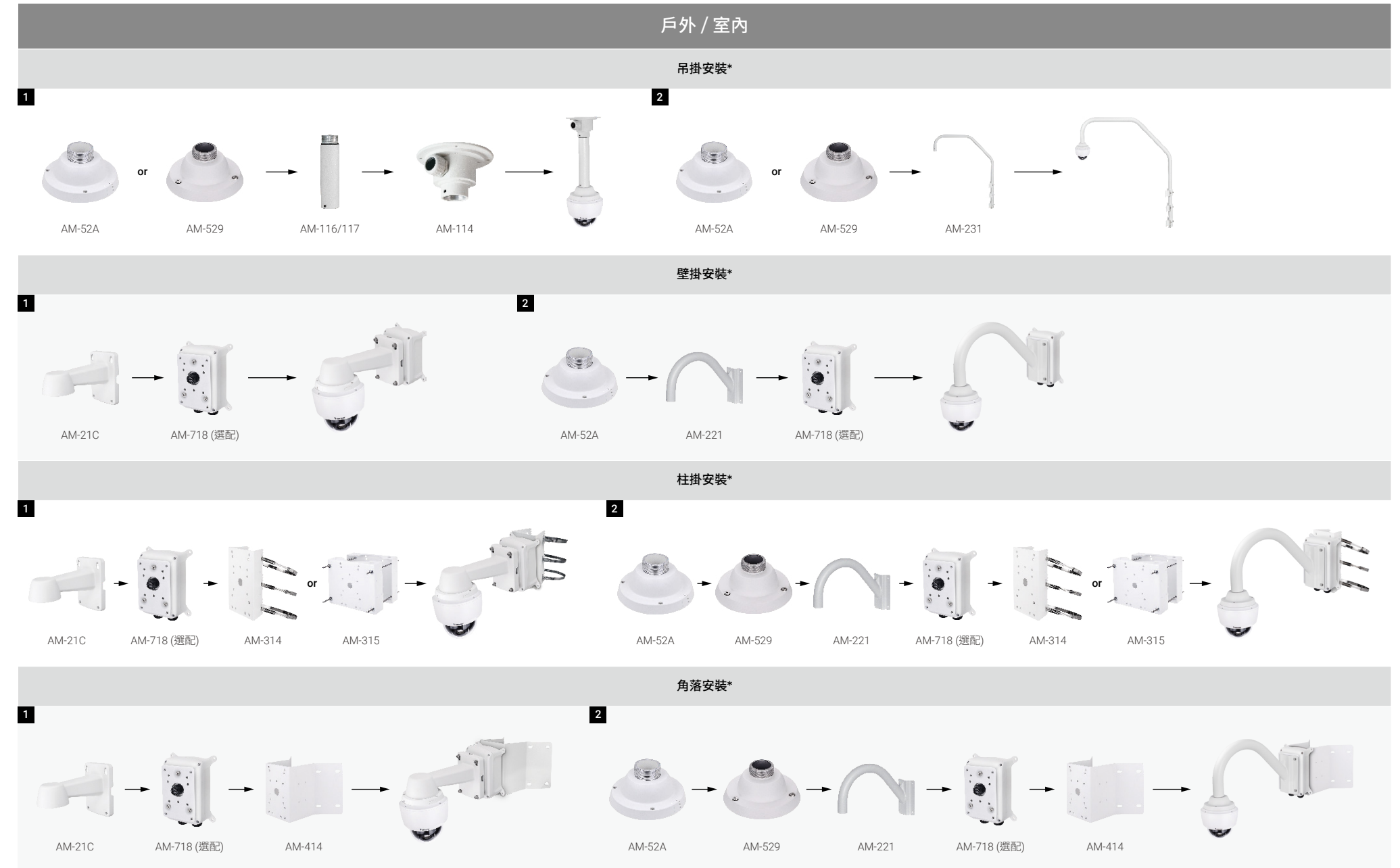
Accessories

戶外	
吊掛安裝*	
1	 →  → 
	AM-116/117 AM-114
壁掛安裝*	
1	 →  (選配) → 
2	 →  (選配) → 
	AM-221 AM-718 (選配) AM-218 AM-719 (選配)
柱掛安裝*	
1	 →  (選配) →  or  → 
2	 →  (選配) →  → 
	AM-221 AM-718 (選配) AM-314 AM-315 AM-218 AM-719 (選配) AM-312
角落安裝*	
1	 →  (選配) →  → 
2	 →  (選配) →  → 
	AM-221 AM-718 (選配) AM-414 AM-218 AM-719 (選配) AM-312

Accessories







戶外 / 室內						
應用	天花板安裝		壁掛式支架	安裝轉接環		
型號	AM-107	AM-10D	AM-10F	AM-21C	AM-529	AM-52A
MA9321-EHTV						
		●		●	●	
MA9322-EHTV						
			●	●	●	
SD9161-H						
	●			●		●

Accessories

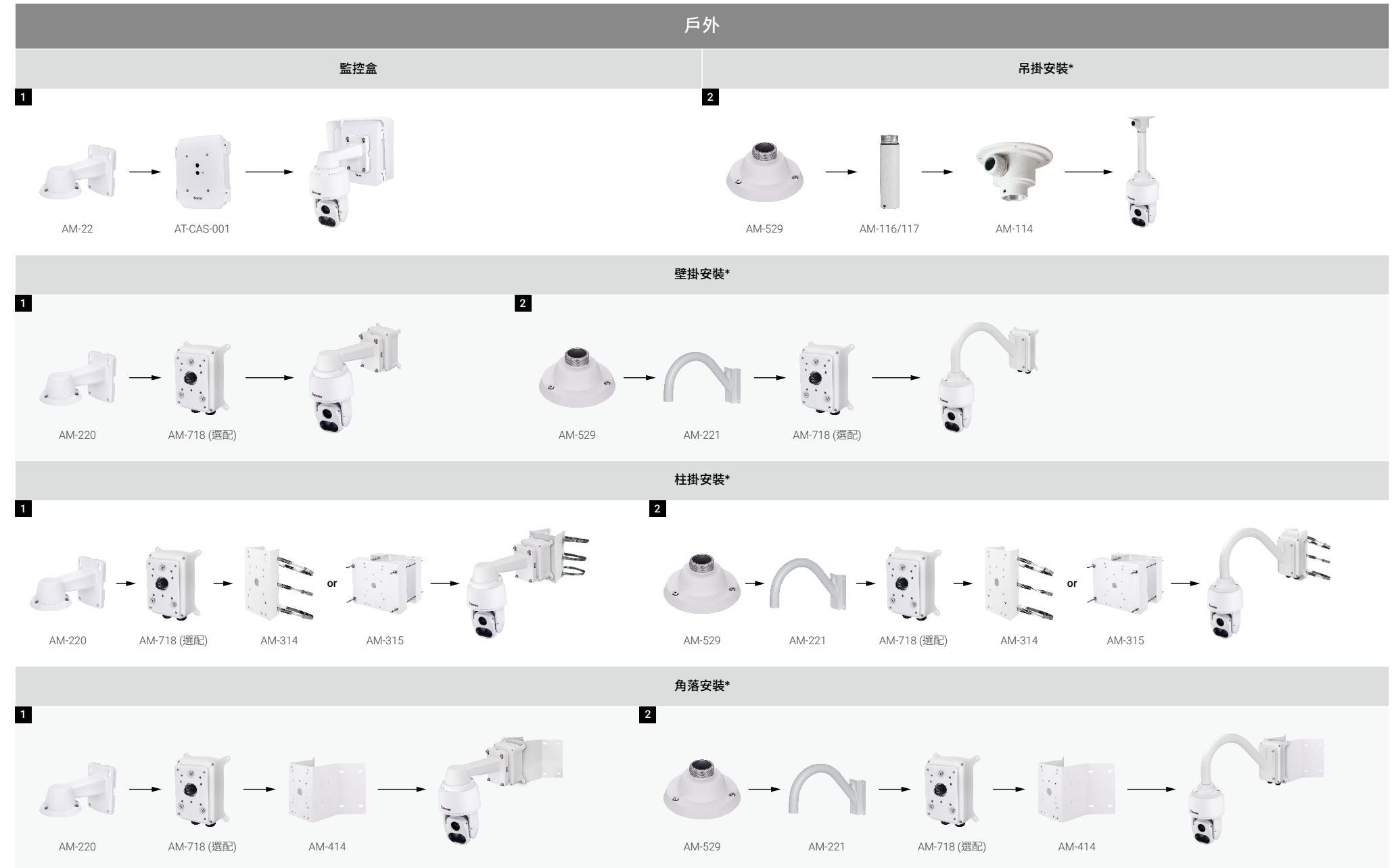


* 請根據各種安裝情境選擇正確的安装轉接環 / 管線盒。

Accessories

戶外			
應用	天花板安裝	壁掛式支架	安裝轉接環
			
型號	AM-10E	AM-220	AM-529
SD9362-EH-v2 / SD9362-EHL			
	●	●	●
SD9364-EH(L)-v2 / SD9366-EH-v2 / SD9366-EHL			
		●	●
SD9374-EHL			
		●	●






Accessories



* 請根據各種安裝情境選擇正確的安裝轉接環 / 管線盒。

Accessories

Accessories

戶外							
應用	壁掛式支架	柱掛轉接器	角落安裝轉接器	轉接板	接電盒	接電盒	接電盒
型號	AM-21D/AM-21E	AM-312	AM-412	AM-523	AM-719	AM-71C	AM-71E
AE 系列							
	●						
IB9360-H / IB9380-H							
		●	●	●		●	●
IB9365 系列 / IB9387 系列 / IB9391-EHT							
		●	●		●		
IB9368-HT / IB9388-HT / IB9389 系列							
		●	●	●		●	
TB9330-E / TB9331-E							
		●	●				

* 請根據各種安裝情境選擇正確的安装轉接環 / 管線盒。

*WDR Pro 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍在 100dB 至 140dB 之間。*WDR Pro II 擷取不同曝光時間的互補畫格，將其結合成單一影像；動態偵測範圍高於 140dB。*SNV 優異夜視功能，透過專業整合優異的光學元件與複雜的視訊演算法，SNV 技術可在低光照環境中呈現優異的優異夜視功能。*i-CS 鏡頭 i-CS 是智能 CS Mount 鏡頭接環，內建遠端自動控制變焦及對焦功能，並支援攝影機失真修正和陰影修正。*多串流包圍式曝光技術 (AEB) 提供不同曝光參數的影像串流，提升高動態範圍的可視性；解決單一曝光參數下，影像過亮或過暗的問題。

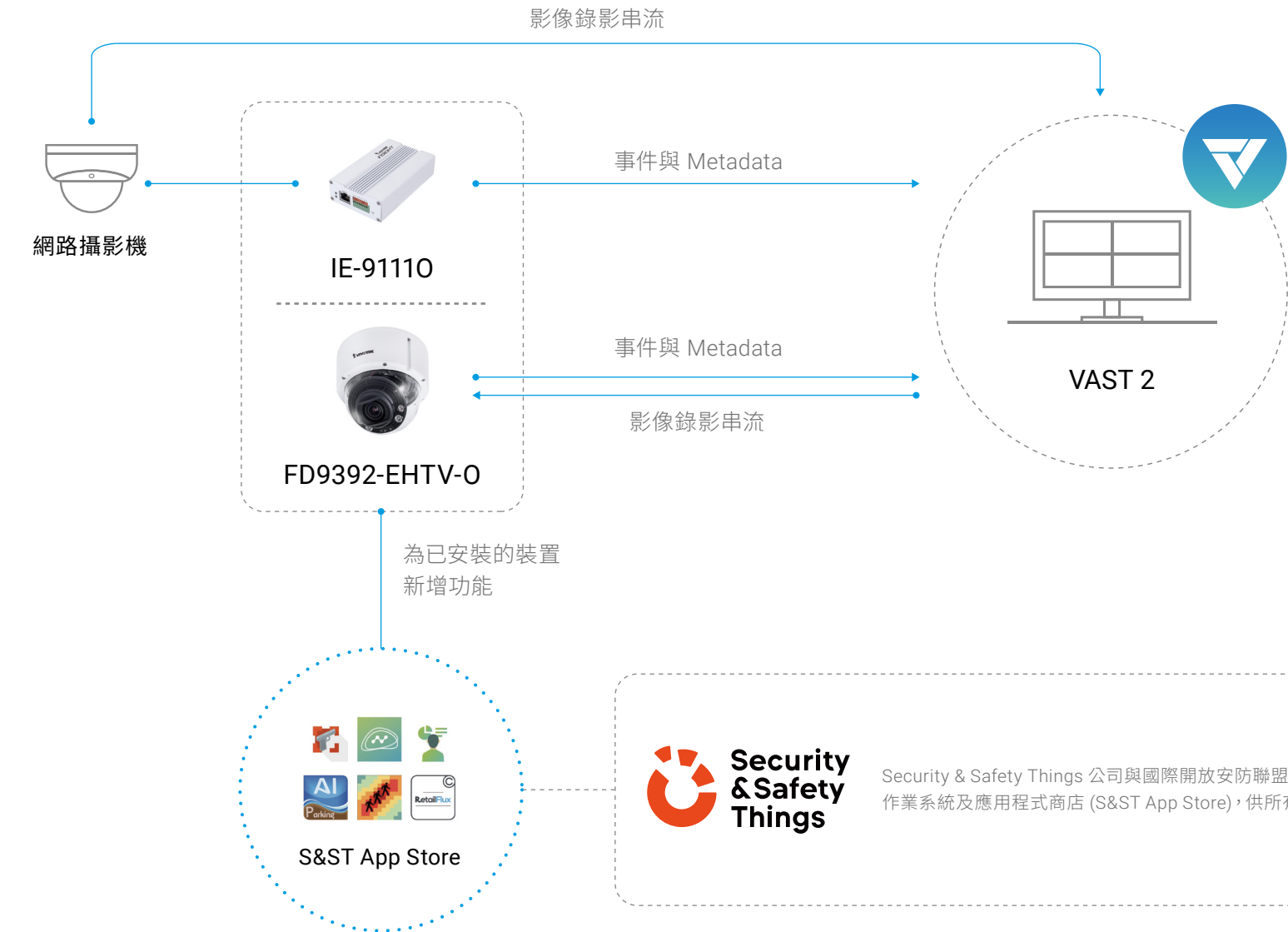
人工智慧物聯網監控解決方案

搭載人工智慧的監控系統

晶睿通訊推出 INSIGHT 系列解決方案遵循國際開放安防聯盟的規範。OSSA® 由晶睿通訊與網路監控業 4 大領導公司成立。INSIGHT 系列解決方案象徵著在實體監控產品內實作開放平台的未來，讓系統整合商、軟體應用開發商和使用者能共同開啟開放式、高效的智慧型人工智慧影像世代。



透過輕鬆簡易的設定即可將網路攝影機升級為人工智慧物聯網裝置

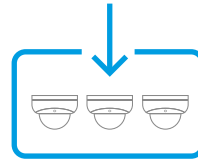


輕鬆加速上市時間



縮短開發時間

不再需要針對特定攝影機個別開發應用程式。可直接從 S&ST App Store 安裝各種應用程式。



依照需求部署人工智慧技術

可從 App Store 挑選合適的應用程式來滿足需求，解決開發作業的難題，並依照需求隨時採用或移除人工智慧技術。



隨時隨地保護您的系統

所有 OSSA 裝置與應用程式都經過認證，可提供資安防護，保護您的資料及隱私。資料庫與新功能都可在線上更新。

應用情境



集電弓影像監控



人臉口罩偵測



零售業
(人流計數/熱區圖)



PPE 檢驗



座位佔用偵測



槍枝偵測



火焰與煙霧偵測

Driven by
OSSA

AI-Box



NEW



NEW

型號	IE-9111-O	IE-9111-O (M12)
概要	遵循 OSSA-S&ST OS-邊緣 AI-影像內容分析	遵循 OSSA-S&ST OS-邊緣 AI-影像內容分析-M12 接頭-EN50155
解碼	H.264/H.265:30 fps @ 3840 x 2160 (4K)	H.264/H.265:30 fps @ 3840 x 2160 (4K)
頻道	4 路 /RTSP 串流	4 路 /RTSP 串流
AI 引擎	Qualcomm® 神經處理 SDK-ONNX-Android NN-Caffe-2.1 TOPS @ 1w-Caffe2-Tensorflow	Qualcomm® 神經處理 SDK-ONNX-Android NN-Caffe-2.1 TOPS @ 1w-Caffe2-Tensorflow
影像內容分析	由 S&ST 應用程式支援	由 S&ST 應用程式支援
內建應用程式	VAST 2 資料磁鐵整合應用程式	VAST 2 資料磁鐵整合應用程式
介面	RJ-45	M12 (D 型 4 針腳)
網路	10/100/1000 Mbps 乙太網路	10/100 Mbps 乙太網路
電源輸入	IEEE 802.3af Class3 PoE	IEEE 802.3af Class3 PoE
耗電量	最大 12 W	最大 12 W
數位輸入 / 輸出	2/2	2/2
尺寸	123 x 74 x 30 mm	123 x 74 x 30 mm
重量	230g	230g
操作溫度	-25° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F)	-25° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F)

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

AIoT Solution

800 萬畫素固定式球型



NEW

型號	FD9392-EHTV-O
攝影機功能	
感光元件類型	1/1.8" 循序掃描式 CMOS
鏡頭 / 焦距 / 光圈	馬達驅動 / 3.9 ~ 10 mm/F1.5 ~ F2.7
視角	119° ~ 45° (水平) 63° ~ 25° (垂直)
日間 / 夜間	●
紅外線投射燈	50 m-紅外線 LED*5
最低照度	0.28 lux @ F1.5 (彩色) 0.005 lux @ F1.5 (黑白) 紅外線照明開啟時 0 lux
最大解析度 /fps	30 fps @ 3840x2160
WDR 技術 *	TBD
本機儲存	TBD
視訊 / 音訊 / 網路	
視訊壓縮	雙模引擎壓縮技術 (H.265/H.264)
音訊	TBD
數位輸入 / 輸出	1/1
ONVIF	TBD
解決方案整合	
VIVOCLOUD	-
安全性	安全開機
影像內容分析	由 S&ST 應用程式支援
一般功能	
電源輸入 / 耗電量	AC 24V/DC 12V/PoE 最大 25 W (加熱器開啟)
外殼	IP66-IP67-IK10-NEMA 4X
尺寸	Ø155 x 138 mm
操作溫度	-50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F)

網路錄影機

Core+	72	CMS 工作站	78
桌上型 NVR	74	車用 NVR	79
機架型 NVR	76	影音接收器	80



命名原則

針對 NVR 型號



第 1-2 碼 型號種類	
編碼	說明
NR	機架型網路錄影機 (含機架安裝套件)
ND	桌上型網路錄影機 (不含機架安裝套件)
NV	車用網路錄影機
RX	網路接收器
NS	網路工作站 (CMS 工作站)

第 3 碼 影像壓縮格式	
編號	說明
8	H.264 / MJPEG
9	H.265 / H.264 / MJPEG

第 4 碼 頻道數量	
編號	說明
2	2 的 2 次方 = 4 個頻道
3	2 的 3 次方 = 8 個頻道
4	2 的 4 次方 = 16 個頻道
5	2 的 5 次方 = 32 個頻道
6	2 的 6 次方 = 64 個頻道
7	2 的 7 次方 = 128 個頻道

第 5 碼 ND/NV/RX 系列 - HDD	
編號	說明
0	無 HDD
1	1 個 HDD
2	2 個 HDD
3	3 個 HDD
4	4 個 HDD
5	5 個 HDD
6	6 個 HDD
7	7 個 HDD
8	8 個 HDD
9	9 個 HDD

* 例如：第 5 碼 = 8；第 6 碼 = 2；HDD 總數 = 8 x 2 = 16

5 th NR 系列 - HDD Group	
編號	說明
8	8 HDD for 1 Group

第 6 碼 ND/NV/RX 系列版本	
編號	說明
1~9	未指定

第 6 碼 NR 系列 * 版本	
編號	說明
1~9	乘以 HDD 群組數量

第 7 碼 ND/NV/RX 系列的特殊功能	
編號	說明
P	PoE
W	無線應用

第 7 碼 NR/NS 系列特殊功能	
編號	說明
(A)	新版

第 8 碼 版號	
編號	說明
v	1 - 99


Core+

先進的 NVR 韌體

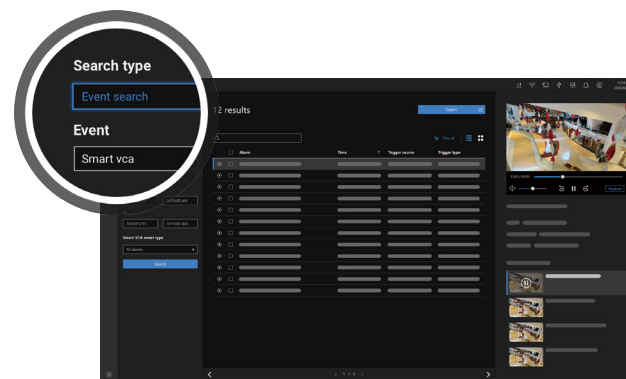


資安防護管理

Core+ NVR 與世界頂尖網路安全品牌趨勢科技攜手合作，支援趨勢科技 IoT 資安防護功能，自動偵測、防止憑證盜取之攻擊並阻止可疑事件，強化 NVR 防護。晶睿通訊網路攝影機除了支援趨勢科技 IoT 資安防護，更能與 Core+ NVR 系列產品連線，並由 NVR 從攝影機接收資安事件的即時通知，迅速掌握網路攻擊的類型、狀態，並且獲得攝影機提供的攻擊資訊與詳情。此外，VAST 2 (VMS) 也可以從 Core+ NVR 及晶睿通訊攝影機接收各種網路攻擊的資安防護資訊。

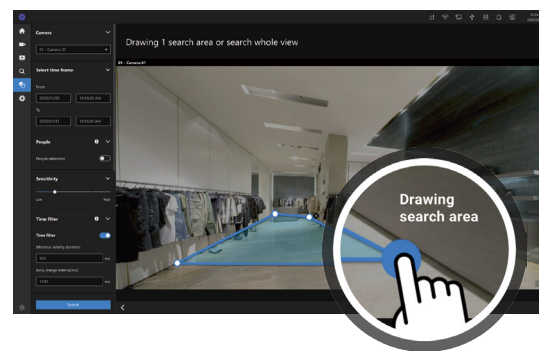


晶睿通訊 Core+ 是新一代 ND 系列網路錄影機韌體，搭載晶睿通訊的最新技術，包括資安防護管理、智慧影像內容分析事件搜尋、第二代智慧搜尋等功能及人流計數解決方案。將您的網路錄影機升級為 Core+，享受更聰明、更安全、更順暢的使用者體驗。



智慧影像內容分析事件搜尋

Core+ NVR 支援警報管理與事件搜尋，充分發揮晶睿通訊的深度學習影像分析技術，進行智慧影像內容分析。不論是顯示即時或錄影影像，都可呈現影像內容分析規則與資訊 (例如人物追蹤畫格與動態偵測畫格等)。使用者可針對單個或多個事件類型進行搜尋，播放觸發設定條件的事件，並將搜尋結果匯出為影像片段。



第二代智慧搜尋

支援晶睿通訊智能移動偵測技術的攝影機，除了偵測人物活動，也能與 Core+ NVR 連線作業。透過 NVR 硬碟所儲存的攝影機 metadata，NVR 還能部署先進的第二代智慧搜尋技術、啟用人物偵測功能，並搜尋相對應的錄影片段。效能優越，更快速搜尋大量影片，精準找出重要資訊。

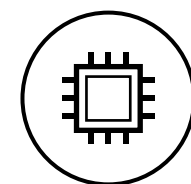


人流計數解決方案

Core+ NVR 支援晶睿通訊的 3D 人流計數攝影機和雲端服務軟體 VIVOCloud，人流計數規則還可顯示於人流計數攝影機的 NVR 所顯示的影像當中。此外，所有的人流計數資料皆可自動儲存於 NVR 硬碟，並由 VIVOCloud 予以存取。使用者透過 VIVOCloud 介面，也可建立自訂人流計數報告，從而追蹤店鋪內的訪客流量，對比不同店面或時間區間的行銷活動績效，藉此提升經營效率。

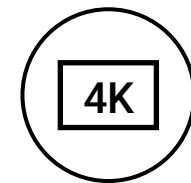
桌上型 NVR

智慧功能與資安防護，適用於中至大規模的系統及一般監控



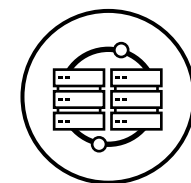
Core+

晶睿通訊 Core+ 支援智慧影像內容分析、第二代智慧搜尋和資安防護管理，可帶來更聰明、更順暢的使用者體驗



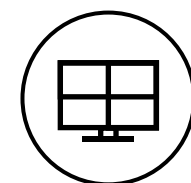
4K 影像顯示

支援 H.265/H.264、4K 解碼與本機顯示以提供清晰、真實的監控畫面



支援 RAID*

RAID 0/1/5 組態可增添一層資料安全防護，不受硬碟機故障等偶發事件的影響



CMS 管理

免費授權晶睿通訊 VAST 2 CMS 管理功能，讓使用者輕鬆設定並管理監控系統

推薦

ND9441(P)/ ND9541(P)

- H.265 16/32CH 4 槽 NVR 系列
- 解碼 1080p x 480fps
- RAID 0/1/5
- 802.3 at/af PoE x16、共 160W (適用於 PoE 型號)



ND9322P-v2/ ND9424P-v2

- H.265 8/16CH 2 槽 NVR 系列
- 解碼 1080p x 120fps
- RAID 0/1
- 802.3 at/af PoE x8/16、共 120W/200W



* 僅特定型號支援

網路錄影機

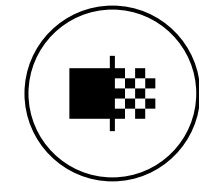


型號	ND9441/ ND9541	ND9441P/ ND9541P	ND9322P-v2/ ND9424P-v2	ND9323P/ ND9425P	ND9312
本機顯示					
頻道	最多 16/32 個頻道	最多 16/32 個頻道	最多 8/16 個頻道	最多 8/16 個頻道	最多 8 個頻道
影像輸出	HDMI/VGA	HDMI/VGA	HDMI/VGA	HDMI/VGA	HDMI
顯示解析度	3840x2160/1920x1080/1280x720	3840x2160/1920x1080/1280x720	3840x2160/1920x1080/1280x720	3840x2160/1920x1080/1280x720	3840x2160/1920x1080/1280x720
魚眼影像扭曲校正	●	●	●	●	●
視訊 / 錄影					
視訊壓縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
最大影像解碼能力	H.265/H.264:3840x2160 @ 120 fps	H.265/H.264:3840x2160 @ 120 fps	H.265/H.264:3840x2160 @ 30 fps	H.265/H.264:3840x2160 @ 30 fps	H.265/H.264:3840x2160 @ 30 fps
解碼解析度 (本機)	最多 4096x4096 (H.265) 最多 8192x8192 (H.264)	最多 4096x4096 (H.265) 最多 8192x8192 (H.264)	最多 3840x2160	最多 3840x2160	最多 3840x2160
錄影速率	192 Mbps	192 Mbps	128 Mbps	TBD	48 Mbps
儲存 / 一般					
硬碟	3.5" SATA HDD*4	3.5" SATA HDD*4	3.5" SATA HDD*2	3.5" SATA HDD*2	3.5" SATA HDD*1
RAID	RAID 0~1~5	RAID 0~1~5	RAID 0~1	RAID 0~1	-
PoE	-	802.3at/af PoE 相容連接埠 *16 (最大 160 W)	802.3at/af PoE 相容連接埠 *8/16 (最大 120 W/200 W)	802.3at/af PoE 相容連接埠 *8/16 (最大 130 W/200 W)	-
接頭	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *2 警報輸入 *8、警報輸出 *4 USB 2.0 *2、USB 3.0 *1 音訊輸出 *1 音訊輸入 *1 (預留) RS485 (預留)	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *2 警報輸入 *8、警報輸出 *4 USB 2.0 *2、USB 3.0 *1 音訊輸出 *1 音訊輸入 *1 (預留) RS485 (預留)	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *1 警報輸入 *4、警報輸出 *1 USB 2.0 *1、USB 3.0 *1 音訊輸出 *1 音訊輸入 *1 (預留)	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *1 警報輸入 *4、警報輸出 *1 USB 2.0 *1、USB 3.0 *1 音訊輸出 *1 音訊輸入 *1 (預留)	乙太網路 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2
電源輸入	DC 56V 2.32A	AC 100 ~ 240V/50 ~ 60Hz	AC 100 ~ 240V/50 ~ 60Hz	AC 100 ~ 240V/50 ~ 60Hz	DC 12V 3A
耗電量	最大 76 W	最大 260 W	最大 170 W/250 W	最大 170 W/250 W	最大 15 W
安裝、管理及維護	VAST 2-Shepherd-VIVOCLOUD-iViewer (iOS/Android)	VAST 2-Shepherd-VIVOCLOUD-iViewer (iOS/Android)	VAST 2-Shepherd-VIVOCLOUD-iViewer (iOS/Android)	VAST 2-Shepherd-VIVOCLOUD-iViewer (iOS/Android)	VAST 2-Shepherd-VIVOCLOUD-iViewer (iOS/Android)
尺寸	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm	360 (W) x 311 (D) x 44 (H) mm	360 (W) x 311 (D) x 44 (H) mm	198 (W) x 200 (D) x 47(H) mm
進階功能					
Core+	●	●	●	TBD	-
資安防護管理	●	●	●	-	-
趨勢科技 IoT 資安防護	●	●	●	-	●

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

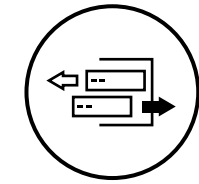
機架型 NVR

適合大規模系統使用的卓越效能與可靠性



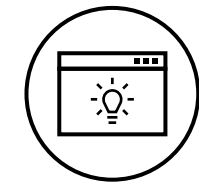
解碼能力升級

支援 H.265/H.264 且解碼能力升級，視訊攝影機最高可達 2000 萬畫素的高解析度



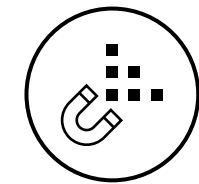
熱插拔 HDD

支援熱插拔 HDD 插槽、RAID 0/1/5/6/10 及 NVR 失效切換，讓錄影資料安全可靠



內建 VAST 2

內建晶睿通訊 VAST 2，支援多種晶睿通訊的解決方案，例如智慧影像內容分析、資安防護管理、運輸應用及車牌辨識



資料磁鐵解決方案

內建免費的資料磁鐵，可輕鬆整合第三方裝置與軟體

推薦

NR9581-v2/ NR9681-v2

- H.265 64/128CH 16 槽 NVR 系列
- 解碼 1080p x 540fps (H.264)
- 熱插拔 HDD 插槽 x16 及 RAID 0/1/5/6/10
- 備援電源



NR9581(A)/ NR9681(A)

- H.265 32/64CH 8 槽 NVR 系列
- 解碼 1080p x 300fps (H.264)
- 熱插拔 HDD 插槽 x8 及 RAID 0/1/5/6/10
- 備援電源



機架型 NVR

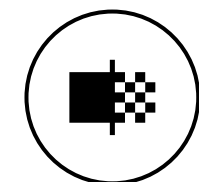


型號	NR9682-v2/ NR9782-v2	NR9581(A)/ NR9681(A)	NR9581-v2/ NR9681-v2
顯示			
頻道	最多 64/128 個頻道	最多 32/64 個頻道	最多 32/64 個頻道
影像輸出	HDMI/DP/DVI	HDMI/DP/DVI/VGA	HDMI/DP
顯示解析度	HDMI: 1920x1080/DVI: 1920x1080 DP: 4096x2304	HDMI: 3200x2000/ DP: 3200x2000 DVI/VGA: 1920x1200	HDMI: 4096x2160 DP: 4096x2304
魚眼影像扭曲校正	●	●	●
視訊 / 錄影			
視訊壓縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
最大影像解碼能力	H.264: 1920x1080 @ 540 fps H.265: 1920x1080 @ 270 fps	H.264: 1920x1080 @ 300 fps H.265: 1920x1080 @ 150 fps	H.264: 1920x1080 @ 540 fps H.265: 1920x1080 @ 270 fps
解碼解析度 (本機)	最多 8192x8192	最多 8192x8192	最多 8192x8192
錄影速率	512 Mbps	512 Mbps	512 Mbps
儲存 / 一般			
硬碟	3.5" SATA HDD*16 (熱插拔)	3.5" SATA HDD*8 (熱插拔)	3.5" SATA HDD*8 (熱插拔)
RAID	RAID 0-1-5-6-10	RAID 0-1-5-6-10	RAID 0-1-5-6-10
接頭	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *2 USB 2.0 x2-USB 3.0 x8 麥克風音訊插孔輸入 x1 3.5 線路音訊插孔輸出 x1	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *2 USB 2.0 x4-USB 3.0 x2 麥克風音訊插孔輸入 x1 3.5 線路音訊插孔輸入 x1 3.5 線路音訊插孔輸出 x1	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *2 USB 3.0 Type-A x3-USB 3.0 Type-C x1 麥克風音訊插孔輸入 x1 3.5 線路音訊插孔輸入 x1 3.5 線路音訊插孔輸出 x1
電源輸入	備援電源 AC 100 ~ 240V/50 ~ 60Hz	備援電源 AC 100 ~ 240V/50 ~ 60Hz	備援電源 AC 100 ~ 240V/50 ~ 60Hz
耗電量	最大 550 W	最大 740 W	最大 600 W
安裝、管理與維護	VAST 2-Shepherd-Viewer (iOS/Android)	VAST 2-Shepherd-Viewer (iOS/Android)	VAST 2-Shepherd-Viewer (iOS/Android)
尺寸	435 (W) x 540 (D) x 132 (H) mm	437 (W) x 648 (D) x 89 (H) mm	437 (W) x 647 (D) x 89 (H) mm
進階功能			
資安防護管理	●	●	●
資料磁鐵	●	●	●
失效切換	●	●	●
車牌辨識解決方案	●	●	●
智慧影像內容分析事件	●	●	●
第二代智慧搜尋	●	●	●

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

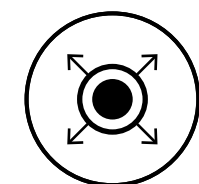
CMS 工作站

精巧但功能強大，提供功能多樣的中央系統管理



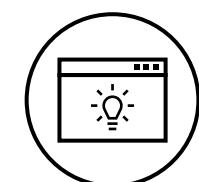
解碼能力升級

支援 H.265/H.264 且解碼能力升級，適用於高解析度的視訊攝影機



可擴充頻道

預設 32CH、購買授權即可擴充至最多 64CH



內建 VAST 2

內建晶睿通訊 VAST 2，支援多種晶睿通訊的解決方案，例如智慧影像內容分析、資安防護管理、運輸應用及車牌辨識

CMS 工作站 (中央管理系統)

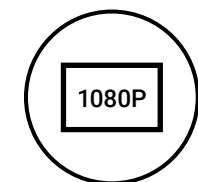


型號	NS9521
顯示	
頻道	32 個頻道 (最多 64 個頻道, 需購買授權)
影像輸出	HDMI/DP/DVI
顯示解析度	HDMI: 4096x2160/DVI: 1920x1200 DP: 4096x2304
魚眼影像扭曲校正	●
視訊 / 錄影	
視訊壓縮	H.265/H.264/MJPEG
最大影像解碼能力	H.264: 1920x1080 @ 540 fps H.265: 1920x1080 @ 270 fps
解碼解析度 (本機)	最多 8192x8192
錄影速率	400 Mbps
儲存 / 一般	
硬碟	3.5" SATA HDD*2
RAID	-
接頭	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *2 USB 2.0 x4 USB 3.1 (Type A) x2、USB 3.1 (Type C) x2 麥克風音訊插孔輸入 x1 3.5 線路音訊插孔輸出 x1 COM 埠 x2
電源輸入	AC 100 ~ 240V/50 ~ 60Hz
耗電量	最大 250 W
安裝、管理及維護	VAST 2、Shepherd、iViewer (iOS/Android)
尺寸	96 (W) x 365 (D) x 330 (H) mm
進階功能	
資安防護管理	●
資料磁鐵	●
失效切換	●
車牌辨識解決方案	●
智慧影像內容分析事件	●
第二代智慧搜尋	●

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

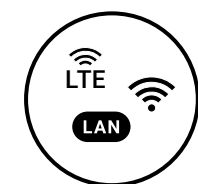
車用 NVR

多樣功能，專為運輸應用而設計



即時顯示

提供 1080p 8/16-CH 即時顯示，先進的 H.265 視訊壓縮技術可提升錄影效率



多種連線選項

提供多種網路介面，例如 LAN、WiFi 和 LTE 進行各種網路連線



GPS 追蹤

內嵌的 GNSS 接收器支援 GPS、GALILEO 和 GLONASS 系統，適合多種領域的應用

車用網路錄影機



型號	NV9311P/ NV9411P
本機顯示	
頻道	最多 8/16 個頻道
影像輸出	HDMI x1、VGA x1
即時監看解碼 (本機)	最多 4096x4096 (H.265) 最多 8192x8192 (H.264)
顯示解析度	3840x2160/1920x1080/1280x720
魚眼影像扭曲校正	●
視訊 / 錄影	
視訊壓縮	H.265/H.264/MJPEG
最大影像解碼能力	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 fps
錄影速率	64 Mbps
網路 / 系統	
WiFi	IEEE802.11a/b/g/n/ac (選配)
行動網路	LTE (選配)
GNSS	●
G Sensor	G-Sensor Event
儲存 / 一般	
硬碟	2.5" SATA HDD/SSD x 1
接頭	乙太網路 10/100/1000 RJ45 *1 警報輸入 *8、警報輸出 *4 USB 2.0 *3、音訊輸入 / 輸出 *1 RS232 (預留)
PoE	802.3at/af PoE 相容連接埠 *8 (最大 64 W)
電源輸入	DC 12 ~ 48V
耗電量	最大 149 W
安裝、管理及維護	VAST 2、Shepherd、iViewer (iOS/Android)
尺寸	284 (W) x 230 (D) x 90 (H) mm

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

Video Receiver

影音接收器

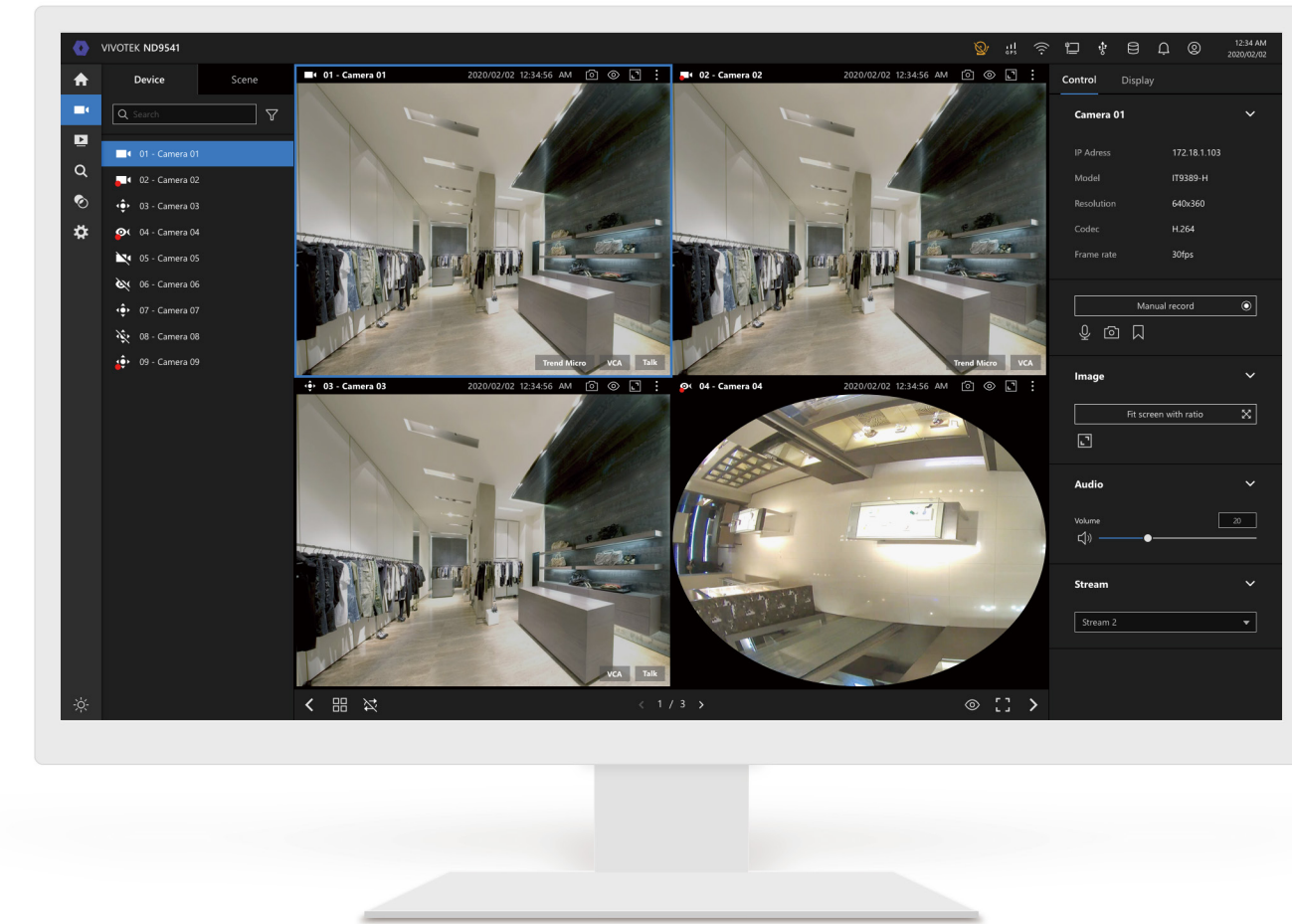


型號	RX9401
本機顯示	
頻道	最多 16 個頻道
影像輸出	HDMI
顯示解析度	3840x2160 1920x1080 1280x720
魚眼影像扭曲校正	●
視訊	
視訊壓縮	H.265/H.264/MJPEG
最大影像解碼能力	H.265/H.264: 3840x2160 @ 30 fps (1CH)
即時監看解碼 (本機)	最多 3840x2160
一般功能	
接頭	乙太網路 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2
電源輸入	DC 12V 1.5A
耗電量	最大 9.24 W
安裝、管理及維護	Shepherd-VAST 2
Weight	530 g
尺寸	198 (W) x 200 (D) x 47(H) mm

* 所有規格如有變更,恕不另行通知。

創造更驚豔的 NVR 使用體驗

探索晶睿通訊全新的 NVR 網頁使用者介面

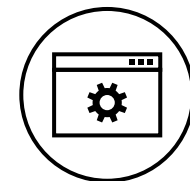


PoE 網路產品



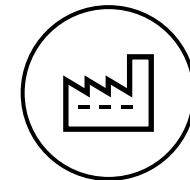
PoE 網路產品

全系列專為影像監控系統設計的應用，包括電力突波保護避免遭受閃電襲擊損壞、網路管理、攝影機的多種拓撲檢視等



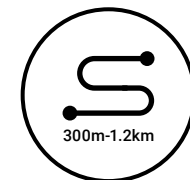
網路與 PoE 管理

L2 網路功能
每個連接埠均能控制 PoE 開啟/關閉
線材診斷



適用於工業與戶外環境

支援寬廣溫度
IP67 及 IK10 認證
內建突波保護



遠距離 PoE

300m~1.2km PoE 輸送
菊鍵與環形連線
支援單一電源的多部攝影機

推薦

AW-GEV-267A-370

- 24 埠千兆乙太網路 PoE +
2 埠千兆組合乙太網路
VivoCam L2+ 網管型交換器



AW-IHT-1271

- 工規 8 埠千兆乙太網路 PoE +
4 埠千兆乙太網路 SFP
VIVOCAM L2+ 網管型交換器



商規					
類型	VivoCam L2+ 網管型 PoE 交換器		VivoCam 智慧型網管 PoE 交換器		
					
型號	AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370	AW-GEV-104B-130	AW-GEV-184B-250	AW-GEV-264B-370
說明	8 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆組合乙太網路 + 1 埠 RJ45 管理埠	24 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆組合乙太網路 + 1 埠 RJ45 管理埠	8 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率 130W	16 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率 250W	24 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率 370W
類型	10G L2+ 網管型交換器	非網管型高速乙太網路 PoE 交換器			
					
型號	AW-GTS-287A	AW-FET-060C-065	AW-FGT-100D-120	AW-FGT-180D-250	AW-FGT-260D-380
說明	20 埠千兆乙太網路 SFP + 4 埠千兆組合乙太網路 + 4x10G SFP	4 埠高速乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 UTP/ 每埠最大 30W、電源總功率 60W	8 埠高速乙太網路 PoE + 8 埠千兆組合乙太網路 / 每埠最大 30W、電源總功率 115W	16 埠高速乙太網路 PoE + 2 埠千兆組合乙太網路 / 每埠最大 30W、電源總功率 250W	24 埠高速乙太網路 PoE + 2 埠千兆組合乙太網路 / 每埠最大 30W、電源總功率 370W
類型	非網管型 GE 乙太網路 PoE 交換器		PoE 電源供應器		
					
型號	AW-GET-050A-065	AW-GET-100A-120	AP-FIC-010A-015	AP-GIC-010A-030	AP-GIC-011A-060/ 095
說明	4 埠千兆乙太網路 PoE + 1 埠千兆乙太網路 / 每埠最大 30W、電源總功率 60W	8 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率 115W	室內 1 埠高速乙太網路 IEEE 802.3af 15.4W	室內 1 埠 GE 乙太網路 IEEE 802.3at 30W	室內 1 埠千兆乙太網路 60W 高功率 UPoE/ 室內 1 埠千兆乙太網路 95W 高功率 PoH/PoE

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

工規					
類型	工規 VivoCam L2+ 網管型 PoE 交換器	工規非網管型 PoE 交換器			
					
型號	AW-IHT-1271	AW-IHT-0200	AW-IHH-0410	AW-IHT-0800	AW-IHH-0800
說明	工規 8 埠千兆乙太網路 PoE + 4 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率 240W	工規 1 埠千兆乙太網路 PoE + 1 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率 30W	工規 2 埠千兆乙太網路 95W PoH/PoE + 2 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 95W、電源總功率 190W	工規 4 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 UTP + 2 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率 120W	工規 4 埠千兆乙太網路 95W PoH/PoE + 2 埠千兆乙太網路 UTP + 2 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 95W、電源總功率 240W
類型	工規非網管型 PoE 交換器			工規 PoE 供電器	
					
型號	AW-IHT-1000	AW-IHT-0601	AW-IHT-0602	AW-IHT-0100	AW-IHH-0110
說明	工規 8 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率 240W	工規 4 埠千兆乙太網路 PoE + 1 埠千兆組合乙太網路 + 1 埠千兆乙太網路 SFP/ 每埠最大 30W、電源總功率:24V DC ~ 56V DC:120 W、12V DC:65 W	工規 EN50155 4 埠高速乙太網路 M12 PoE + 2 埠高速乙太網路 M12/ 每埠最大 30W、電源總功率 120W	工規 1 埠千兆乙太網路 30W PoE 供電器	工規 1 埠千兆乙太網路 95W PoH/PoE 供電器
類型	工規影音轉換器				
					
型號	AW-IHS-0202				
說明	工規 1 埠高速乙太網路 + 1 埠高速乙太網路 SFP 影音轉換器				

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

長距離解決方案					
類型	PoE 延伸器		Hyper PoE 延伸器		
					
型號	AP-FXC-0110/AP-FXC-0210	AP-FXC-0160/AP-FXC-0260	AP-FHP-0105-R	AP-FHP-0100-R	AP-FHP-0105-T
說明	室內 1/2 埠高速乙太網路 PoE 延伸器 30W/60W/95W	戶外型 1/2 埠高速乙太網路 PoE 延伸器 30W/60W/95W、IP67、IK10	Hyper PoE DC 接收端模組、1 埠 Hyper PoE 接頭、1 埠高速乙太網路 RJ45、1 組 DC 插座	Hyper PoE PoE 接收端模組、1 埠 Hyper PoE 接頭、1 埠高速乙太網路 RJ45、1 組 DC 插座	Hyper PoE 傳送端模組、1 埠 Hyper PoE 接頭、1 埠高速乙太網路 RJ45、1 組 DC 插座
類型	室內型 EPoC 延伸器		戶外型 EPoC 延伸器		非網管型 EPoC 交換器
					
型號	AP-FEX-0105-R	AP-FEX-0100-R	AP-FEX-0150-T	AP-FEX-0250-T	AW-FCT-050A-250
說明	EPoC 接收端模組、1 埠高速乙太網路 RJ45、1 埠 BNC 接頭、1 組 DC 插座	EPoC 接收端模組、1 埠高速乙太網路 RJ45、1 埠 BNC 接頭	EPoC 戶外型發送端模組、1 埠 BNC、1 埠高速乙太網路 RJ45、40° C~60° C、IP67、IK10	EPoC 戶外型發送端模組、1 埠 BNC、2 埠高速乙太網路 RJ45、40° C~60° C、IP67、IK10	EPoC 4 埠高速乙太網路 BNC 接頭 + 1 埠千兆乙太網路 RJ45 交換器 / 每埠最大 60w、電源總功率 250W
類型	EPoC 管線盒				
					
型號	AM-713-E				
說明	帶 EPoC 發送端模組的戶外型管線盒，適用於固定球型攝影機，突波保護 6KV				








* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

戶外					
類型	戶外型 VivoCam L2+ 網管型 PoE 交換器			戶外型非網管型 PoE 交換器	
					
型號	AW-GET-086A-120	AW-GET-126A-240	AW-GEU-086A-240	AW-GET-083A-120	AW-GEH-043A-120
說明	4 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 UTP + 2 埠千兆乙太網路 SFP + 1 埠 RJ45 管理埠	8 埠千兆乙太網路 PoE + 4 埠千兆乙太網路 SFP + 1 埠 RJ45 管理埠	4 埠千兆乙太網路 UPoE + 2 埠千兆乙太網路 UTP + 2 埠千兆乙太網路 SFP + 1 埠 RJ45 管理埠	4 埠千兆乙太網路 PoE + 2 埠千兆乙太網路 UTP + 2 埠千兆乙太網路 SFP	2 埠千兆乙太網路 95W PoE + 2 埠千兆乙太網路 SFP
類型	戶外型 PoE 供電器		戶外型 PoE 突波保護器		
					
型號	AP-GIC-015B-095		AP-PSP-050		
說明	戶外型 1 埠千兆乙太網路 95W 高功率 PoH/PoE、IP67、IK10		* 戶外型 PoE 突波保護器 16KV/IP67、IK10*		

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

PoE 配件					
類型	監控盒		監控盒配件		
					
型號	AT-CAB-001	AT-CAS-001	AT-CAB-002	AT-SUN-001	AT-SUN-002
說明	監控盒	高速球型機種專用監控盒 (SD936X)	HLG 系列電源側掛式支架	AT-Cax 系列監控盒遮陽板	AT-Cax + AT-CAB-002 監控盒遮陽板
類型	監控盒配件				
					
型號	AT-SWH-000	AT-SWH-002	AT-PSP-001	AT-WPC-001	AT-WPC-002
說明	電源安全套件	開 / 關門偵測切換器	PoE 突波保護器	M16 電纜接頭 (適用 4~7mm AWG)	螺紋管通用的 M16 電纜接頭:5/16"
類型	監控盒配件	工規導軌式電源供應器		工規壁掛式電源供應器	
					
型號	AM-314/AM-414	MDR-10-12	NDR-75-48	NDR-120-48/NDR-240-48	HLG-60H-24
說明	柱掛轉接器 / 角落安裝轉接器	室內工規導軌式、12VDC/10W、-20° C ~ 70° C	室內工規導軌式、48~55VDC/75W、-20° C ~ 70° C	室內工規導軌式、48~55VDC/120W 和 240W、-20° C ~ 70° C	戶外工規、24VDC/60W、-40° C ~ 70° C、IP67

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

PoE 配件					
類型	工規壁掛式電源供應器				
					
型號	HLC-80H-24/HLC-80H-48	HLC-80H-54	HLC-120H-24/HLC-120H-48	HLC-120H-54	HLC-240H-24/HLC-240H-54
說明	戶外工規、24VDC/80W/48VDC/80W、-40° C ~ 70° C、IP67	戶外工規、54VDC/80W、-40° C ~ 70° C、IP67	戶外工規、24VDC/120W/48VDC/120W、-40° C ~ 70° C、IP67	戶外工規、54VDC/120W、-40° C ~ 70° C、IP67	戶外工規、24VDC/240W/54VDC/240W、-40° C ~ 70° C、IP67
類型	戶外型電源盒	SFP 收發器			
					
型號	AA-352	SFP-1000-MM85-X5	SFP-1000-MM13-02	SFP-1000-SM13-10/40	SFP-1000-MM85-X5I
說明	IP67、1K10、24VAC/6A、-40° C ~ 60° C	1.25G 多模 SFP、850nm、0.5KM、0° C ~ 70° C	1.25G 多模 SFP、LC、1310nm、2KM、0° C ~ 70° C	1.25G 單模 SFP、LC、1310nm、10KM/40KM、0° C ~ 70° C	工規 1.25G 多模 SFP、LC、850nm、0.5KM、-40° C ~ 85° C
類型	SFP 收發器			SFP+ 收發器	
					
型號	SFP-1000-MM13-02I	SFP-1000-SM13-10I/40I	SFP-1000-CPTX-X1I/X1I	SFP-2000-MM85-X3	SFP-2000-SM13-10
說明	工規 1.25G 多模 SFP、LC、1310nm、2KM、-40° C ~ 85° C	工規 1.25G 單模 SFP、LC、1310nm、10KM/40KM、-40° C ~ 85° C	1000BaseT、SFP 到 RJ45、100M、0° C ~ 70° C、-40° C ~ 85° C	10G 多模 SFP+、LC、850nm、0.3KM、0° C ~ 70° C	10G 單模 SFP+、LC、1310nm、10KM、0° C ~ 70° C

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

影像管理軟體

VAST 2

VAST 2 是一款易於使用的網路影像管理軟體 (VMS)，在單一螢幕或是多螢幕環境都能輕鬆操作，整合攝影機，因此可快速匯出多路影像片段並取得影像內容分析。加上一系列擴充解決方案，VAST 2 為非常出色的影像管理軟體，適合用於零售業、銀行業、運輸業及工業應用。

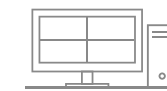


VAST 2

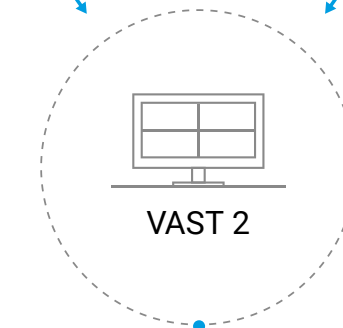
改變您的影像管理軟體體驗



攝影機



子站台



VAST 2



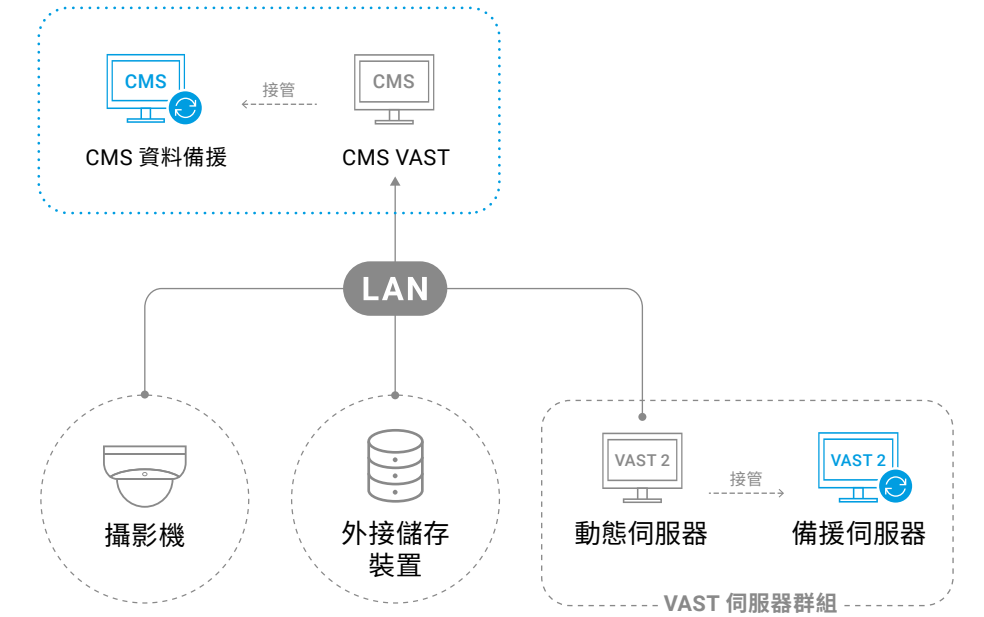
VAST 2 Matrix



使用者

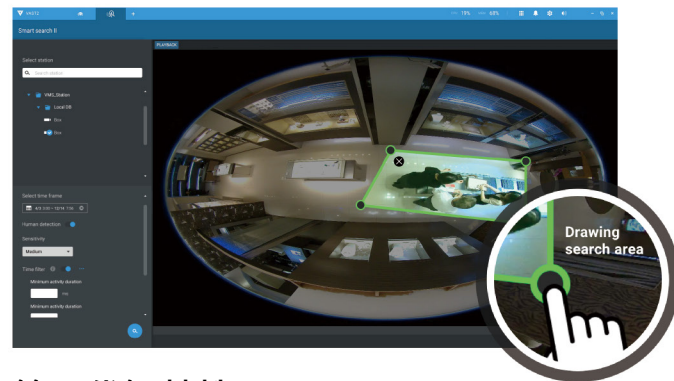


iViewer



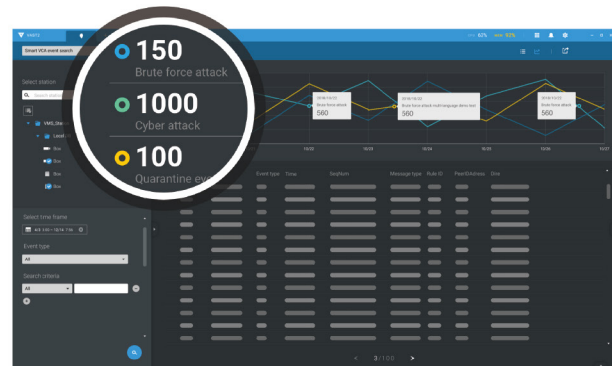
CMS/VMS 資料備援

伺服器故障時將自動切換為備援伺服器並繼續錄影任務。此外，若 CMS 服務中斷，則錄影與管理任務將從 CMS 轉移至 CMS 的備援伺服器。



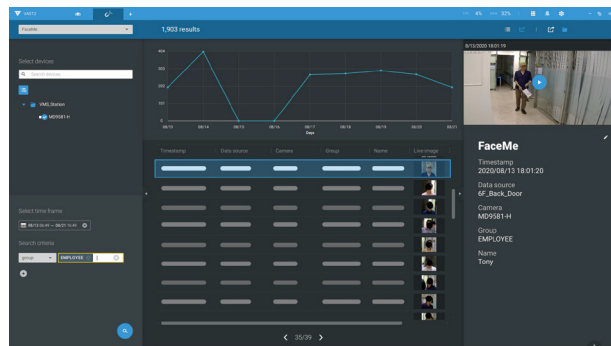
第二代智慧搜尋

使用者可快速搜尋大量影像，在視訊串流儲存裝置內尋找物件或人物相關的動態。人類行為 (如跨越使用者定義的區域、徘徊在某區域一段時間、入侵/離開某區域) 皆可設為搜尋條件。可輕鬆找出影片片段並匯出。



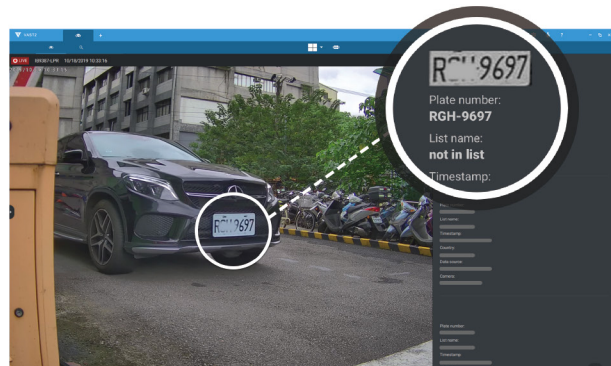
資安防護管理解決方案

VAST 2 提供資安警報通知與即時資安風險儀表板，讓使用者可快速檢視常見的網路攻擊事件。使用者可透過不同條件篩選警報事件，更快速地在大量資料中找到異常事件來源，以採取進一步防護措施。



資料磁鐵

VAST 2 運用資料磁鐵功能，將第三方資料與晶睿通訊車牌辨識資料整合進 VAST 2 中，讓使用者可即時取得攝影機或第三方的數據資料，並可在即時串流中同時顯示數據。使用者也可輕鬆透過自訂警報管理，準確地接收特定事件通知。



車牌辨識系統

VAST 2 可透過與晶睿通訊車牌辨識網路攝影機整合車牌資訊，讓使用者可即時觀看目前車牌辨識攝影機判讀的車牌資料、呈現該車牌的歷史造訪紀錄，並可依條件搜尋攝影機資料庫內的車牌，且支援輸出搜尋後的車牌清單，讓您更有效地管理停車場的安全。

影像管理軟體

VAST 2

一般功能	
最大攝影機數量	256
最大伺服器數量	200
支援作業系統	Windows 10、7 Windows Server 2012、2016、2019 (不支援 Server Core 類型) macOS 10.15 Catalina (僅客戶端)
支援行動應用程式	iViewer (iOS/Android)
虛擬矩陣	支援 (VAST 2 Matrix)
即時監看 (本機顯示)	
最大頻道	每個監視器最多 64 個頻道 (最多支援多少監視器則取決於您的系統能力)
視訊	
視訊格式	MJPEG、MPEG4、H.264 AVC、H.264 SVC、H.265
音訊	
音訊格式	G.711、G.726、AMR、AAC
錄影	
事件錄影的額外錄影時間 (秒)	錄影前: 3-15、錄影後: 10-60
錄影模式	連續、事件、自訂排程、動態調整串流
錄影檔案格式	3 GP
外接儲存裝置錄影	NAS (SMB/CIFS)、iSCSI
警報管理	
警報期間 (秒)	最大 30
事件	攝影機事件、系統 / 監控站事件、外接裝置事件
資料磁鐵	
資料來源類型	晶睿通訊車牌辨識、第三方資料來源
資料顯示	分開資料區段或資料在螢幕上重疊顯示
搜尋結果匯出	.csv/.png 檔案
電子地圖	
支援影像格式	BMP、GIF、JPG、PNG、SVG
匯出	
擷圖	PNG 與 JPEG
匯出檔案	3GP 與 EXE

備份	
外接儲存裝置備份	NAS (SMB/CIFS)、iSCSI
使用者管理	
驗證	基本帳號 / Windows AD 帳號
系統	
網路	SMTP 與 HTTPS
macOS 客戶端	支援 *
裝置整合	
I/O 裝置	Advantech ADAM-6000 系列; CHIYU CYT-133SC; MOXA ioLogik E1210、E1211、E1212 及 E1214
POS (擴充)	POSNET; Lafresh; Allsense (在 NVR 內實作、可於 VAST2 內搜尋)
攝影機整合	
視訊來源	晶睿通訊、ONVIF 及 RTSP 串流
影像內容分析解決方案	
安全智慧	跨線偵測、徘徊偵測、入侵偵測、人臉偵測、遺失物偵測、遺留物偵測、人群偵測、智能追蹤
商業情報	人數統計、區域偵測
擴充 **	
進階解決方案	子站台失效切換解決方案、CMS 失效切換解決方案、運輸解決方案、交易解決方案、第三方整合解決方案

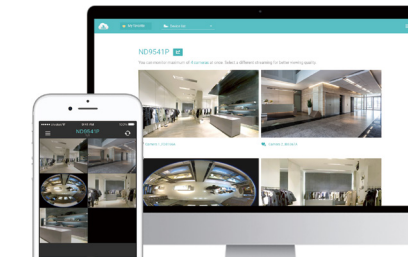
* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

* 關於 macOS 客戶端的限制，請參閱 VAST 2 資料表
** 擴充需要進階授權 (可能須額外付費)

雲端服務

VIVOCLOUD/ VIVOCLOUD Retail

晶睿通訊雲端服務可輕鬆在 NVR 與網路攝影機間進行影像橋接與通道，確保隨時隨地皆可順暢運作及管理。



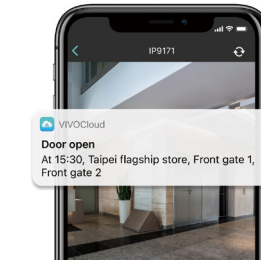
快速啟用

VIVOCLOUD 可在 Android 或 iOS 裝置上，透過直覺好用的應用程式快速啟用。不需要連接埠轉發、設定 VPN，只要在晶睿通訊的裝置上開啟 VIVOCLOUD 服務即可。



支援多組帳號分享裝置

除了可支援高達 16 台裝置的規模外，亦可讓使用者分享裝置給最多至 4 組 VIVOCLOUD 帳號。可自由地依照需求將裝置授權給家人、同事或員工，可同步掌握瀏覽監控畫面及人流報告。



持續接收通知

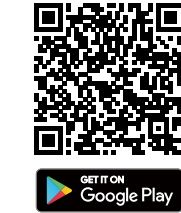
VIVOCLOUD 會關注您在意的事物，無論您在何方，都會將警報推播至您的行動裝置。此外，您也可檢視通知歷史紀錄。從此您不再需要持續監控即時影像串流，只要通知出現後再檢查即可。

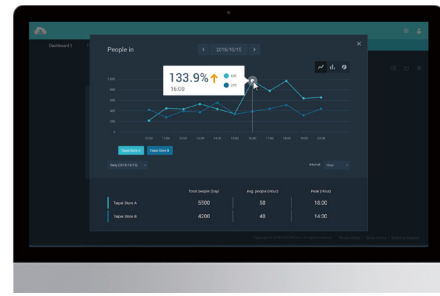
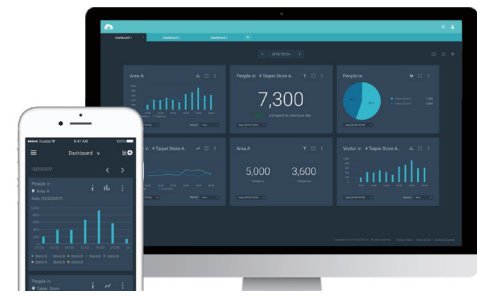


跨平台支援

無論使用 Android 手機、iOS 手機，或是 Windows 電腦、Mac 電腦上的網頁瀏覽器 (包括 Firefox 和 Google Chrome)，都可以存取 VIVOCLOUD 服務。

Cloud Service





同步報告

VIVOCLOUD Retail 支援網頁入口網站及獨立應用程式，使用者不論在哪類裝置上都能隨時取得報告。報告細節的任何編輯都會同步至雲端伺服器，確保所有裝置的儀表板都會顯示最新資訊。VIVOCLOUD Retail 亦支援資料比對及每分鐘的人流計數報告細節。

觀看詳細數據

只要按一下或點擊 VIVOCLOUD Retail 儀表板，即可查閱更多詳細資訊。VIVOCLOUD Retail 亦支援資料比對及每分鐘的人流計數報告細節。

長期追蹤績效表現

人流計數資料不僅限於攝影機內的快閃記憶體，所有這類資料每小時都會自動同步至 NVR HDD，並在免費的邊緣資料儲存裝置上保留 2 年。這是追蹤長期績效最好的方式，進而簡化業務，發揮最大潛力。

VIVOCLOUD		
	應用程式	入口網站
平台系統		
macOS	-	Chrome\Firefox
Windows	-	Chrome\Firefox
iOS	11.0 或更新版本	-
Android	5.0 或更新版本	-
支援晶睿通訊裝置		
裝置類型	晶睿通訊 NVR 晶睿通訊攝影機 *	晶睿通訊 NVR 晶睿通訊攝影機 **

VIVOCLOUD Retail		
	應用程式	入口網站
平台系統		
macOS	-	Chrome\Firefox
Windows	-	Chrome\Firefox
iOS	10.0 或更新版本	-
Android	5.0 或更新版本	-
支援晶睿通訊裝置		
裝置類型	晶睿通訊 NVR	

* 所有規格如有變更，恕不另行通知。

支援 NVR：
ND8212W\ND8312\ND8321\ND8322P\ND8422P\ND9312\ND9322P\ND9322P-v2\ND9424P\ND9424P-v2\ND9441\ND9441P\ND9541\ND9541P
支援攝影機 **：
CC9381-HV\MS9390-HV\FE9380-HV\FE9191\FE9391-EV\IP9165-HP(T)\IP9165-LPC\IP9172-LPC(Freeway)\IP9191-HP(T)\IB9360-H\IB9365-(E)HT\IB9368-HT\IB9380-H\IB9387-(E)H(T)\IB9388-HT\IB9389-(E)H(T)(M)\IB9391-EHT\FD9165-HT\FD9166-HN\FD9187-H(T)\FD9189-H(M)(T)\FD9360-H\FD9365-(E)HTV(L)\FD9366-HV\FD9368-HTV\FD9380-H\FD9387-(E)H(T)V\FD9388-HTV\FD9389-(E)H(M)(T)V\IT9360-H\IT9380-H\IT9388-HT\IT9389-H(T)\MD9560-(D)H\MD9561-H\MD9581-H
* 如須支援攝影機的完整清單，請參閱 VIVOCLOUD 產品頁面。

支援 NVR：
ND9322P\ND9322P-v2\ND9424P\ND9424P-v2\ND9441\ND9441P\ND9541\ND9541P

解決方案整合聯盟

解決方案整合聯盟 (SIA) 計劃是一項策略性聯盟，目標為促進晶睿通訊產品整合至領先業界的軟硬體平台。透過 SIA 計劃，合作夥伴可彈性提升關鍵功能，建立網路監控解決方案。SIA 計劃提供可程式軟體開發套件 (SDK) 供合作夥伴在開放平台上自訂功能，提供最高的整合層級。晶睿通訊亦提供整體開發過程的技術支援。

如需有關參加晶睿通訊 SIA 計劃的詳細資訊，請寄電子郵件至 sia@vivotek.com。





www.vivotek.com

VIVOTEK INC.

Tel : +886-2-82455282
Email : sales@vivotek.com
Address :
6F, No.192, Lien-Cheng Rd.,
Chung-Ho, New Taipei City,
235, Taiwan

VIVOTEK USA

Tel : +408-773-8686
Email : salesusa@vivotek.com

VIVOTEK Europe

Tel : +31(0)36-5298-434
Email : saleseurope@vivotek.com

VIVOTEK Japan

Tel : +81-3-5733-1280
Email : salesjp@vivotek.com

VIVOTEK India

Tel : +91-11-45137465
Email : salesindia@vivotek.com

VIVOTEK LATAM

Tel : +52-55-1101-1793
Email : salesmexico@vivotek.com

