

Vaidio全產品線		產品型號	產品基本說明	備註
一體機方案	工作站系列	VS-B-110	內含：CPS-100影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Core i5/Nvidia 4GB GPU/8 GB/240GB SSD/1 TB HDD/ 1 Gbit port	Vaidio「工作站」系列適用於中小型場域，對於AI影像分析有特定用途、或是中低量的詮釋資料(AI Metadata)儲存需求。適用於一般企業、學校、政府部門等。
		VS-B-130	內含：CPS-100影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Core i7 or Xeon/Nvidia 8GB GPU/16 GB/240GB SSD/2 TB HDD/1 Gbit port	
		VS-B-110-LPR	內含：CPS-100影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Core i5/Nvidia 4GB GPU/8 GB/1TB HDD/3 TB HDD/ 1 Gbit port	
		VS-B-130-LPR	內含：CPS-100影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Core i7 or Xeon/Nvidia 4GB GPU/16 GB/1TB HDD/6 TB HDD/1 Gbit port	
	耐候型系列	VS-B-110c	內含：CPS-100影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Core i5/Nvidia MXM Embedded 4GB GPU/8 GB/240GB SSD/1 TB HDD/2 Gbit ports 工作環境溫度：0°C ~ 50°C	Vaidio「耐候型」系列適用於對環境溫度有嚴格要求之場域，工作溫度最低可達0°C、最高可達50°C。可選用所有的Vaidio AI影像分析模組去完成特定任務。適用於鐵路、公路、高山、海邊、低溫庫房等特殊環境。
		VS-B-110c-LPR	內含：CPS-100影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Core i5/Nvidia MXM Embedded 4GB GPU/8 GB/1 TB HDD/2 TB HDD/2 Gbit ports 工作環境溫度：0°C ~ 50°C	
		VS-B-110w	內含：CPS-100影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Core i5/Nvidia MXM Embedded 4GB GPU/8 GB/240GB SSD/1 TB HDD/2 Gbit ports 工作環境溫度：-20°C ~ 60°C	Vaidio「耐候型」系列適用於對環境溫度有嚴格要求之場域，工作溫度最低可達-20°、最高可達60°C。可選用所有的Vaidio AI影像分析模組去完成特定任務。適用於鐵路、公路、高山、海邊、低溫庫房等特殊環境。
		VS-B-110w-LPR	內含：CPS-100影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Core i5/Nvidia MXM Embedded 4GB GPU/8 GB/1 TB HDD/2 TB HDD/2 Gbit ports 工作環境溫度：-20°C ~ 60°C	
	伺服器系列	VS-B-510	內含：CPS-500影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon/Nvidia 8GB GPU/16 GB/480GB SSD/2 TB HDD/2 Gbit ports Form Factor：1U Server	Vaidio「伺服器」系列適用於中型場域，對於AI影像分析有特定用途、或是中高量的詮釋資料(AI Metadata)儲存需求。適用於中型企業、製造工廠、學校、政府部門等。
		VS-B-530	內含：CPS-500影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon x2/Nvidia 8GB GPU x2/32 GB/480GB SSD x2/HDD NOT Included/2 Gbit ports Form Factor：2U Server	
		VS-B-550	內含：CPS-500影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon x2/Nvidia 8GB GPU x2/64 GB/480GB SSD x2/HDD NOT Included/2 Gbit ports Form Factor：2U Server	
		VS-B-570	內含：CPS-500影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon x2/Nvidia 16GB GPU x2/96 GB/480GB SSD x2/HDD NOT Included/2 Gbit ports Form Factor：2U Server	
		VS-B-710	內含：CPS-700影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon x4/Nvidia 16GB GPU x4/128 GB/1.2TB SAS x2/HDD NOT Included/2 10Gbit ports Form Factor：4U Server	Vaidio「伺服器」系列適用於大型場域，對於AI影像分析有綜合性使用用途、要求快速處理並有大量的詮釋資料(AI Metadata)儲存需求。適用於大型企業、大型製造廠、學校、政府部門、交通設施、公共場館、道路監控、智慧城市應用等。
		VS-B-510-LPR	內含：CPS-500影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon/Nvidia 4GB GPU/16 GB/1TB HDD/6 TB HDD/2 Gbit ports Form Factor：1U Server	Vaidio「伺服器」系列適用於中小型場域，對於AI車牌辨識分析有特定用途、或是中高量的詮釋資料(AI Metadata)儲存需求。適用於中小型停車空間、一般企業、學校、政府部門等。
		VS-B-530-LPR	內含：CPS-500影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon x2/Nvidia 8GB GPU/32 GB/2TB HDD x2/HDD NOT Included/2 Gbit ports Form Factor：2U Server	Vaidio「伺服器」系列適用於較大型場域，對於AI車牌辨識分析有特定用途、有較大量的詮釋資料(AI Metadata)儲存需求。適用於中型停車空間、學校、政府部門、交通設施、公共場館、道路監控等。
		VS-B-550-LPR	內含：CPS-500影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon x2/Nvidia 8GB GPU x2/64 GB/4TB HDD x2/HDD NOT Included/2 Gbit ports Form Factor：2U Server	

Vaidio全產品線		產品型號	產品基本說明	備註
一體機方案	伺服器系列	VSB-710-LPR	內含：CPS-700影像作業系統；AI模組需另外採購。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：Intel Xeon x4/Nvidia 8GB GPU x4/128 GB/2.4TB SAS x4/HDD NOT Included/2 10Gbit ports Form Factor：4U Server	Vaidio「伺服器」系列適用於大型場域，對於AI車牌辨識分析、及其他AI影像分析有綜合性使用用途，要求快速處理並有大量的詮釋資料(AI Metadata)儲存需求。適用於大型企業、大型製造廠、學校、政府部門、交通設施、公共場館、道路監控、智慧城市應用等。
	物聯網系列	VSA-30-VS	內含：Edge Core Vision影像作業系統，AI模組：VS x2CH。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：ARM/Nvidia Jetson Nano/4 GB/16GB/128GB SDCard/1 Gbit port	Vaidio「物聯網」系列適用於攝影機數量少、或是監控地點零散，而需要執行單一AI影像分析功能，適用於偏遠公路、鐵路、港口、海邊、山區等地點。
		VSA-30-ID	內含：Edge Core Vision影像作業系統，AI模組：ID x1CH (or WDA x1CH or FSD x1CH)。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：ARM/Nvidia Jetson Nano/4 GB/16GB/128GB SDCard/1 Gbit port	
		VSA-30-PPE	內含：Edge Core Vision影像作業系統，AI模組：PPE x1CH。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：ARM/Nvidia Jetson Nano/4 GB/16GB/128GB SDCard/1 Gbit port	
		VSA-50-VS	內含：Edge Core Vision影像作業系統，AI模組：VS x4CH。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：ARM/Nvidia XAVIAR NX/8 GB/16GB/256GB SDCard/1 Gbit port	Vaidio「物聯網」系列適用於攝影機數量少、或是監控地點零散，而需要執行單一AI影像分析功能，適用於偏遠公路、鐵路、港口、海邊、山區等地點。
		VSA-50-ID	內含：Edge Core Vision影像作業系統，AI模組：ID x2CH (or WDA x2CH or FSD x2CH)。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：ARM/Nvidia XAVIAR NX/8 GB/16GB/256GB SDCard/1 Gbit port	
		VSA-50-PPE	內含：Edge Core Vision影像作業系統，AI模組：PPE x2CH。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：ARM/Nvidia XAVIAR NX/8 GB/16GB/256GB SDCard/1 Gbit port	
		VSA-50-FR	內含：Edge Core Vision影像作業系統，AI模組：FRS x1CH。 CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：ARM/Nvidia XAVIAR NX/8 GB/16GB/256GB SDCard/1 Gbit port	
		VSA-50-LPR	內含：Edge Core Vision影像作業系統，AI模組：LPR-Parking x2CH or City x1CH。Optional：MMR x2CH(Max.) CPU/AI GPU/RAM/System Storage/AI Storage/Network：ARM/Nvidia XAVIAR NX/8 GB/16GB/256GB SDCard/1 Gbit port	
	軟體方案	Vaidio影像作業系統	CPS-100	適用於與VSB 100 series硬體規格相符之設備。包含以下功能：Alert即時告警儀表板、CHM攝影機健檢管理、Live View即時影像、VMS/NVR即時回放、GIS電子地圖、室內電子地圖、Heat Map熱區分析圖、GDPR合規、Smart #智慧標籤管理、Vaidio APP。
CPS-500			適用於與VSB 500 series硬體規格相符之設備。包含以下功能：Alert即時告警儀表板、CHM攝影機健檢管理、Live View即時影像、VMS/NVR即時回放、GIS電子地圖、室內電子地圖、Heat Map熱區分析圖、GDPR合規、Smart #智慧標籤管理、Vaidio APP。	「軟體方案產品」客戶需自備硬體設備，並選購Vaidio影像作業系統+AI影像分析模組。適用於監控攝影機數量少於96支場域。
CPS-700			適用於與VSB 700 series硬體規格相符之設備。包含以下功能：Alert即時告警儀表板、CHM攝影機健檢管理、Live View即時影像、VMS/NVR即時回放、GIS電子地圖、室內電子地圖、Heat Map熱區分析圖、GDPR合規、Smart #智慧標籤管理、Vaidio APP。	「軟體方案產品」客戶需自備硬體設備，並選購Vaidio影像作業系統+AI影像分析模組。適用於監控攝影機數量少於190支場域。
AI影像分析模組		Video Search (VS)	Vaidio的VS影片搜尋讓您不用再以人工目視檢查影像中目標物件或人物，即便是龐大的影像數據，使用者也能完成大海撈針的任務。自然語言介面帶來直覺方便的使用者體驗。核心功能包括人物、車輛、物件和動物搜尋。	「AI影像分析模組」必須搭配「工作站」、「耐候型」、「伺服器」系列產品，亦或者自購硬體並搭配「Vaidio影像作業系統」才能使用。
		Intrusion Detection (ID)	VAIDIO的ID入侵偵測能自動監控高風險地點，以提高安全性與安全人員的監控效率。隨插即用的簡易設定讓VAIDIO入侵偵測能佈署於真實世界的各項運用中。VAIDIO的ID入侵偵測內建AI演算法，能辨識100多種類型的物件，並能在目標偵測區域 (Region of Interest) 中分辨出目標物件 (例如人物) 與不相關的物件 (例如動物、塑膠袋、黎明/黃昏時移動的陰影)，因此而大幅降低誤判率。	
		Face Recognition & Search (FRS)	VAIDIO的FRS人臉比對搜尋功能，能根據輸入的人臉影像，在監控影片中快速搜尋目標人物。透過具備AI和深度學習技術的搜尋引擎，只要幾秒鐘，就能獲得搜尋結果，即時鎖定目標人物，可連續偵測並辨識IP攝影機中的人臉影像。目標對象無論在移動中或靠近攝影機時，皆會被偵測到。	
		Object Left Behind (OLB)	Vaidio的OLB遺留物件偵測功能，幫您辨識無人攜帶、無人手持或無人看管的遺留物件。遺留物件偵測功能設計用於人流少的地方使用，例如下班後的辦公室、晚上的校園，協助找出不應在現場或可能構成安全威脅的物件，例如有炸彈的背包。	
		Personal Protect Equipment (PPE)	個人防護裝備偵測(PPE)可以偵測某人是否穿戴工地帽/安全帽或安全背心，適用於工地、工廠、倉庫等地。個人防護裝備偵測可用於過去事件的進階影片搜尋，或針對穿戴或未穿戴某些防護裝備的人發出即時通知，有利安全預防措施到位，在需要穿戴個人防護裝備的區域進行門禁管制等措施。	

Vaidio全產品線		產品型號	產品基本說明	備註
軟體方案	AI 影像分析模組	People Counting and Abnormal Event Detection (PCAED)	Vaidio的PCAED人流計數與異常偵測功能，可以快速準確追蹤、計算攝影機視野中經過的人流數量，並能偵測到人員的異常狀況，如：人員於某處逗留時間較長、跌倒或往錯誤方向移動等。	「AI影像分析模組」必須搭配「工作站」、「耐候型」、「伺服器」系列產品，亦或者自購硬體並搭配「Vaidio影像作業系統」才能使用。
		Vehicle Counting and Abnormal Event Detection (VCAED)	Vaidio的VCAED車流計數與異常偵測功能，可以快速準確追蹤、計算攝影機視野中經過的車流數量，且能區別不同車種的數量。並能偵測到車輛的異常狀況，如：違規停車、逆行車或異常車速等。	
		License Plate Recognition (LPR)	Vaidio的LPR車牌辨識提供即時、高效能的軟體解決方案，可辨識、分析全球100多個國家的車牌。LPR是Vaidio平台的應用模組，易於部署、維護和擴展，滿足橫跨小公司到企業級系統的需求。	
		Vehicle Make and Models Recognition (MMR)	VAIDIO的MMR車輛廠牌和型號辨識功能，讓您透過多台攝影機和上傳的檔案，搜尋特定的車輛廠牌和型號。可設定警示條件，在攝影機畫面中偵測到特定廠牌和型號時發送即時通知。	
		Weapon Detection Analytics (WDA)	WDA可從影像中即時準確辨識武器，在槍支進入攝影機視野時發出警示。武器偵測解決方案可在實際槍擊事件發生之前，提供主動式的槍手偵測警報，有效強化主動安全措施來拯救生命。	
		Fire and Smoke Detection (FSD)	VAIDIO的FSD擁有偵測火和煙霧的能力，能即時偵測火和煙霧，發送告警通知，讓您在發生損害或傷害前能及早採取行動。系統無需調整設定即可適應使用環境。透過簡單的設定，並連接到攝影機和儲存設備的網路中，VAIDIO的AI火和煙霧偵測功能即可馬上啟動。	
		Vaidio Cam APP per phone Subscription (VaidioCam)	VaidioCam可將一般智慧型手機作為移動式的Vaidio遠端攝影機，可隨時、隨地與辦公室中的Vaidio主機連線，執行人臉辨識(FR)、車牌辨識(LPR)的作業。同時支援iOS & Android手機。	