

穩定性的完美結合



■ 高穩定性設計

網路攝影機的性能和穩定性主要依賴於軟體與硬體的設計。憑藉20年來對嵌入式網路設備設計的成功經驗，安業科技生產的網路攝影機可以提供穩定的視訊流、零遺失率、最佳化時間延遲，並且可確保全年365天7x24小時的可靠運行。



■ 智慧視訊分析功能

安業科技智慧視訊分析(VI)套件，支援網路攝影機即時智慧視訊分析、異物偵測、遺失物偵測、禁區入侵偵測和攝影機防破壞自我檢測功能。這些即時視訊分析功能可以有效的提高安管人員的環境感應能力，提高安全管理層級。



■ 世界級的自行研發和生產能力

安業科技一直致力於服務和滿足國際級安防廠商對產品品質的嚴格要求為己任，安業科技的每一項產品都是自行研發、自行製造，包含軟體硬體設備、電路設計、整合驗證能力與全產品品質均通過ISO9001/14001 認證。



百萬畫素網路視訊解決方案

全系列H.264網路攝影機



關於安業科技

安業科技為專業的安防設備製造商，產品涵蓋百萬像素攝影機，企業級RAID NVR，主動式智能管理平台以及全系列視訊儲存設備。所有產品都是經由安業科技團隊自主設計與製造，並符合ISO9001和ISO14001的研發與生產品質。安業科技提供的高整合、完整百萬HD解決方案幫助系統商有效地簡化整合工作，降低系統相容性風險，同時確保我們合作夥伴的利潤得到最大化。如需安業科技相關資訊，請參閱我們的網站 www.surveon.com。



安業科技
Surveon
Complete Megapixel Solutions

安業科技
Surveon
Complete Megapixel Solutions

安業科技股份有限公司 (總公司)
新加坡23544中和區中山路三段102號10F-3
Tel: +886-2-2226-2966
Fax: +886-2-2226-8278
Inquiry: sales@surveon.com
Marcom: marketing@surveon.com

美國分公司
2200 Zanker Road #130
San Jose, CA95131, U.S.A.
Tel: +1-408-988-5727
Fax: +1-408-435-5048
E-mail: sales.us@surveon.com

歐洲分公司
1 Cherrywood, Chineham Park, Basingstoke,
RG24 8WF, UK
Tel: +44 (0)1256-705725
Fax: +44 (0)1256-705726
E-mail: sales.europe@surveon.com

中國聯絡處 安業資訊科技
中國北京市宣武區宣武門外大街6號
莊勝廣場辦公樓第一座西翼1210室
Tel: +86-10-63106683
Fax: +86-10-63106188
E-mail: sales.china@surveon.com



V1.0
110815

工業級百萬畫素視訊解決方案，

清晰與



■ 完整的產品線

安業科技提供各式網路攝影機包括鋁管型、槍型、半球型、PTZ和快速球型攝影機，每個機型均涵蓋了D1解析度至3百萬畫素解析度等系列产品，以及具有先進的日夜模式、WDR(寬動態)、逆光補償、白平衡、防塵防水功能，以因應各種對攝影機要求極為嚴苛環境。安業科技所有網路攝影機都是自行設計與製造，製造過程與零組件皆符合工業級的標準，並提供3年的設備保固服務。



■ 值得信賴的視訊品質

光學工程最佳化技術，包含影像處理及編解碼器整合，為安業科技網路攝影機提供了理想的影像清晰度和低光敏感度。先進的零組件設計，如日夜ICR、LED燈、寬動態範圍和低照度影像感應器以及ISP控制器，也確保了攝影機對各種色彩和燈光組合的高度適用性。



傳統攝影機

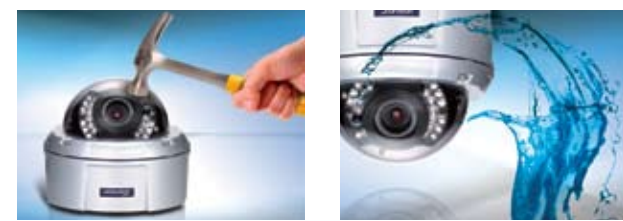
安業科技IP攝影機

傳統攝影機

安業科技IP攝影機

■ 專業的監控攝影機工程設計

基於多年在CCTV攝影機上的專業化設計理念和經驗，並秉持公司對產品品質和系統穩定性的一貫承諾，安業科技設計出的網路攝影機，無論是在室內還是室外各種複雜環境中運行，均可保證良好的產品穩定性，並具備防破壞、防塵防水...等多種品質保證。



IP66防塵/防衝擊

IP66防塵防水

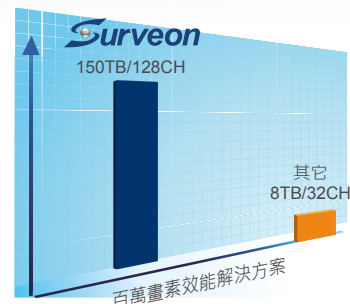
完整網路視訊解決方案

安業科技設計與製造網路視訊監控所需要的完整方案，從百萬畫素網路攝影機、視訊管理軟體，到專業的視訊儲存，所有產品均為百分之百自行研發與製造，大大的簡化安控專業人員的整合工作，降低了系統的相容性風險，並且最大化企業利潤。



企業級視訊管理軟體(VMS)

安業科技視訊管理軟體(VMS)是一個分散式架構的企業級視訊管理解決方案，該套件配有模組化錄影伺服器、智慧分析(VI)伺服器、區網伺服器、儲存伺服器、客戶端管理軟體以及控制中心軟體模組等。除此以外，此套軟體包含了完整的企業級功能，如即時影像監控、即時的事件偵測等，還配有即時智慧視訊分析(VI)、HTML支援、先進的eMAP以及進階的中央管理方案。



最佳化的百萬畫素儲存技術

百萬畫素攝影機為安控業帶來了畫質上的進步，卻也因此增加了更高I/O與儲存需求，而直接衍生了許多關於儲存方面的問題，包含硬碟損壞、數據遺失、繁雜的系統維護等。由於在高性能儲存上的多年產品研發經驗，安業科技針對此種高I/O需求進行最佳化，使其能夠處理高數據負載，從而最小化數據遺失以及硬碟故障所帶來的風險。



多螢幕顯示支援

對於中大型規模的應用來說，多個影像顯示支援通常是必須的。安業科技視訊管理軟體(VMS)支援多達8個監視器，用戶可以輕鬆的對其進行配置，包括多個即時影像顯示、eMAP、事件檢視，或整合第三方解決方案的影像顯示。



簡單、高可用性的視訊應用

我們整合儲存設備的監控方案是百萬畫素錄影應用的理想平台。借助可擴展的後端儲存設備和企業級RAID儲存架構，安業科技網路視訊攝影機(NVR)可支援4個頻道至300多個頻道擴充，減少系統整合商安裝與配置的費用。

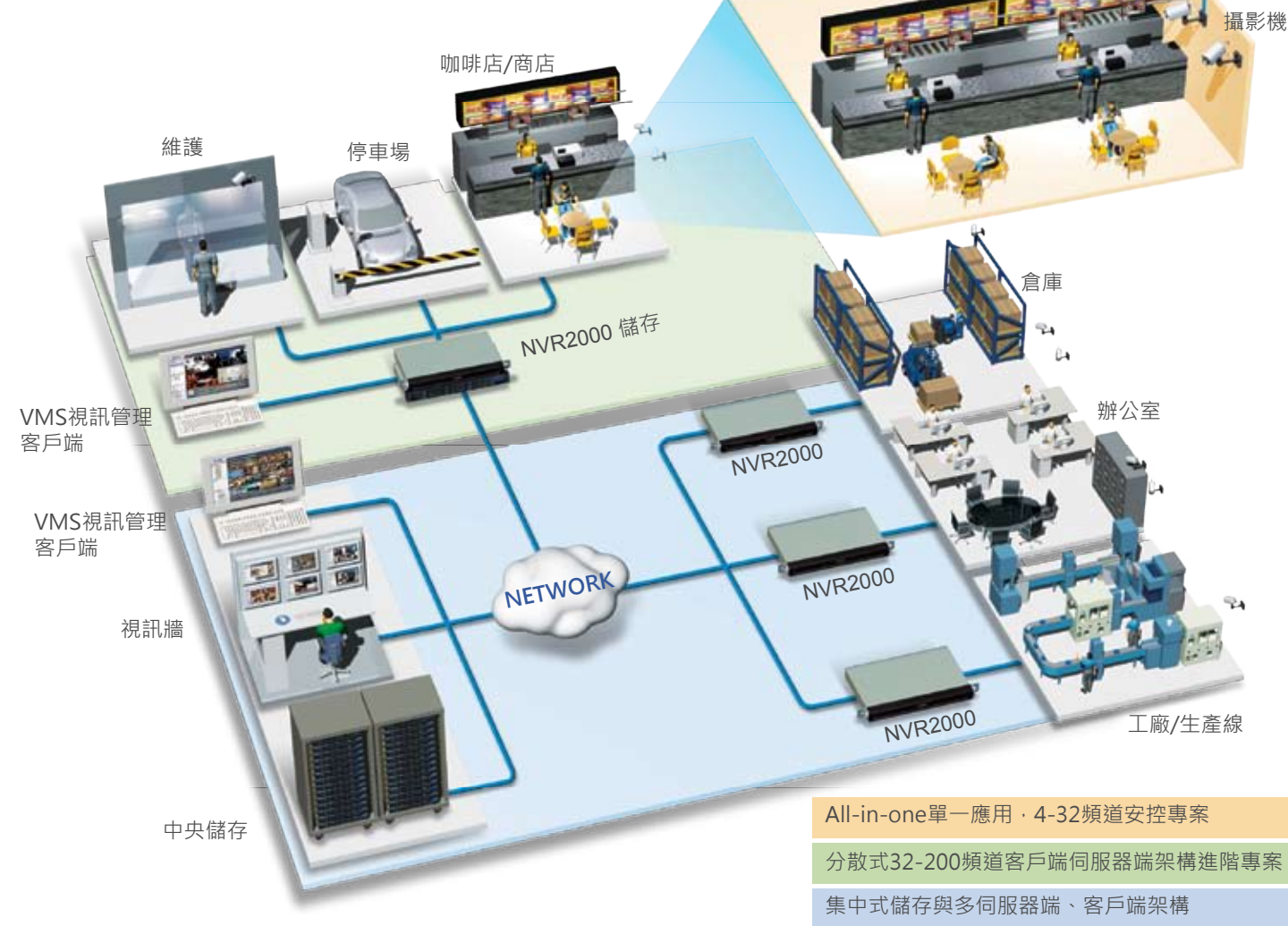


智慧的監控管理

安業科技視訊管理軟體(VMS)提供即時監控與事件偵測的效率。即時檢測事件可與多個智慧通知系統一起設置，以促使系統快速的響應；同時，安業科技視訊管理軟體(VMS)還支援多事件與視訊智慧搜尋，並提供標記和分類功能為用戶提供更快的偵測服務。

彈性的網路解決方案

安業科技的分散式客戶端與伺服器端管理架構，能從單一應用到多點網路視訊管理、集中與叢集解決方案。這種獨特的靈活運用使我們的合作廠商在規劃解決方案時享有更彈性與優勢。



- All-in-one單一應用 · 4-32頻道安控專案
- 分散式32-200頻道客戶端伺服器端架構進階專案
- 集中式儲存與多伺服器端、客戶端架構

選購指南



型號名稱	Box Network Camera						Bullet Network Camera			Fixed Dome Network Camera	
	CAM2100 / CAM2101	CAM2200 / CAM2201	CAM2400	CAM2300	CAM2301	CAM2320	CAM2321	CAM3260	CAM3365	CAM4110	CAM4160
產品說明	1.3M H.264 IP Camera	1.3M H.264 IP Camera	1.25M H.264 CCD D/N IP Camera	2M H.264 IP Camera	2M H.264 D/N IP Camera	3M H.264 IP Camera	3M H.264 D/N IP Camera	1.3M D/N Bullet IP Camera	3M D/N Bullet IP Camera	D1 IP Fixed Dome	D1 D/N Outdoor IP Fixed Dome
影像感光元件	1/3.2" Progressive Color	1/3" Progressive Scan	1/3" SONY Exview CCD	1/2.7" Progressive Scan	1/2.8" SONY Low Light	1/2.8" SONY Low Light	1/2.8" SONY Low Light	1/3" Progressive Scan	1/2.8" SONY Low Light	1/3.2" Progressive Color	1/3.2" Progressive Color
採用鏡頭	Changeable (CS/C mount)	Changeable (CS/C mount)	Changeable (CS/C mount)	Changeable (CS/C mount)	Changeable (CS/C mount)	Changeable (CS/C mount)	Changeable (CS/C mount)	2.8-11 mm varifocal, F1.4	3-10 mm motor, F1.3	4.2 mm, F1.8	2.8-11 mm varifocal, F1.4
日夜模式	Yes (CAM2101)	Yes (CAM2201)	Yes	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes (15M)	Yes (30M)
紅外線LED	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes (30M)	Yes (20M)	Yes (15M)	Yes (30M)
最低照度	0.2 Lux @ F1.8	0.5 Lux @ F1.0	0.5 Lux @ F1.0	0.5 Lux @ F1.0	0.1 Lux @ F1.2	0.1 Lux @ F1.2	0.1 Lux @ F1.2	0 Lux (IR LEDs on)	0 Lux (IR LEDs on)	0 Lux (IR LEDs on)	0 Lux (IR LEDs on)
攝影機角度調節	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Pan 0° ~340° Tilt 30° ~90°	Pan 0° ~340° Tilt 30° ~90°
視訊壓縮	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG
畫面格式	30 fps (720 x 480) 30 fps (640 x 480)	30 fps (720 x 480) 30 fps (640 x 480)	15 fps (1280 x 960) 30 fps (1280 x 720) 30 fps (640 x 480)	25 fps (1920 x 1080) 30 fps (1280 x 1024) 30 fps (1280 x 720)	25 fps (1920 x 1080) 30 fps (1280 x 1024) 30 fps (1280 x 720)	15 fps (2048 x 1536) 25 fps (1920 x 1080) 30 fps (1280 x 1024)	15 fps (2048 x 1536) 25 fps (1920 x 1080) 30 fps (1280 x 1024)	15 fps (1280 x 1024) 15 fps (1280 x 720) 30 fps (640 x 480)	15 fps (2048 x 1536) 25 fps (1920 x 1080) 30 fps (1280 x 1024)	30 fps (720 x 480) 30 fps (640 x 480)	30 fps (720 x 480) 30 fps (640 x 480)
影像控制	AGC, AWB, AES, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, AES, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, AES, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, WDR, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, WDR, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, WDR, Image Adjustment	AGC, AWB, AES, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, WDR, Image Adjustment	AGC, AWB, AES, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, AES, BLC, Image Adjustment
音訊	2 Way Audio, Built-in MIC	2 Way Audio, Built-in MIC	2 Way Audio, Built-in MIC	2 Way Audio	2 Way Audio	2 Way Audio	2 Way Audio	2 Way Audio	2 Way Audio	2 Way Audio, Built-in MIC	2 Way Audio
警報輸入/輸出	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
外接儲存設備	microSD/SDHC x 2	microSD/SDHC x 2	microSD/SDHC x 2	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1
電源	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3
認證	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE, IP66	LVD, FCC, CE, IP66	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE, IP66
智慧視訊分析	Surveon VI Server Support: Motion Detection, Tampering Detection (blocked, redirected, defocused, or spray-painted), Missing Object, Foreign Object, Intrusion Detection, Forbidden Area										



型號名稱	Fixed Dome Network Camera						PTZ Dome Network Camera			Speed Dome Network Camera	
	CAM4210	CAM4220	CAM4260	CAM4310	CAM4360	CAM4365	CAM5130	CAM5210	CAM6120	CAM6160	CAM6180
產品說明	1.3M IP Fixed Dome	1.3M D/N IP Fixed Dome	1.3M D/N Outdoor IP Fixed Dome	2M IP Fixed Dome	2M D/N Outdoor IP Fixed Dome	3M D/N Outdoor IP Fixed Dome	10x Zoom CCD D/N IP PTZ Dome	1.3M IP PT Dome	25x Zoom CCD D/N Indoor IP Speed Dome	25x Zoom CCD D/N Outdoor IP Speed Dome	35x Zoom CCD D/N Outdoor IP Speed Dome
影像感光元件	1/3" Progressive Scan	1/3" Progressive Scan	1/3" Progressive Scan	1/2.7" Progressive Scan	1/2.7" Progressive Scan	1/2.8" SONY Low Light	1/4" Mintron CCD	1/3" Progressive Scan	1/4" SONY Exview CCD	1/4" SONY Exview CCD	1/4" SONY Exview CCD
採用鏡頭	4.2 mm, F1.8	2.8-11 mm varifocal, F1.4	2.8-11 mm varifocal, F1.4	4.2 mm, F1.8	3-10 mm motor, F1.3	3-10 mm motor, F1.3	4.2-42 mm varifocal, F1.6(W) - F2.9(T), 10x Zoom	4.2mm, F1.8	3.43-85.7 mm varifocal, F1.6(W) - F3.7(T), 25x Zoom	3.43 - 85.7 mm varifocal, F1.6(W) - F3.7(T), 25x Zoom	3.43-120 mm varifocal, F1.6(W) - F4.5(T), 35x Zoom
日夜模式	Yes (15M)	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes
紅外線LED	0 Lux (IR LEDs on)	Yes (30M)	Yes (30M)	N/A	Yes (15M)	Yes (15M)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
最低照度	Pan 0° ~340°	0 Lux (IR LEDs on)	0 Lux (IR LEDs on)	0.1 Lux @ F1.8	0 Lux (IR LEDs on)	0 Lux (IR LEDs on)	0.07 Lux @ F1.8	3 Lux @ F1.0	0.1 Lux @ F1.6	0.1 Lux @ F1.6	0.1 Lux @ F1.6
攝影機角度調節	Tilt 30° ~90°	Pan 0° ~340° Tilt 30° ~90°	Pan 0° ~340° Tilt 30° ~90°	Pan 0° ~340° Tilt 30° ~90°	Pan 0° ~340° Tilt 30° ~90°	Pan 0° ~340° Tilt 30° ~90°	Pan: 360°, 1° ~ 200°/s Tilt: -5° ~ +90°, 1° ~ 120°/s	Pan: 360°, 1° ~ 200°/s Tilt: -5° ~ +90°, 1° ~ 120°/s	Pan: 360° endless, 1° ~ 255°/s Tilt: -6° ~ +96°, 1° ~ 255°/s	Pan: 360° endless, 1° ~ 255°/s Tilt: -6° ~ +96°, 1° ~ 255°/s	Pan: 360° endless, 1° ~ 255°/s Tilt: -6° ~ +96°, 1° ~ 255°/s
視訊壓縮格式	15 fps (1280 x 720) 30 fps (640 x 480)	H.264/MPEG-4/MJPEG 15 fps (1280 x 1024) 15 fps (1280 x 720) 30 fps (640 x 480)	H.264/MPEG-4/MJPEG 15 fps (1280 x 1024) 15 fps (1280 x 720) 30 fps (640 x 480)	H.264/MPEG-4/MJPEG 25 fps (1920 x 1080) 30 fps (1280 x 1024) 30 fps (1280 x 720)	H.264/MPEG-4/MJPEG 25 fps (1920 x 1080) 30 fps (1280 x 1024) 30 fps (1280 x 720)	H.264/MPEG-4/MJPEG 15 fps (2048 x 1536) 25 fps (1920 x 1080) 30 fps (640 x 480)	H.264/MPEG-4/MJPEG 30 fps (704 x 480) 15 fps (1280 x 1024) 30 fps (640 x 480)	H.264/MPEG-4/MJPEG 15 fps (1280 x 1024) 15 fps (1280 x 720) 30 fps (640 x 480)	H.264/MPEG-4/MJPEG 30 fps (768 x 494) 25 fps (752 x 582)	H.264/MPEG-4/MJPEG 30 fps (768 x 494) 25 fps (752 x 582)	H.264/MPEG-4/MJPEG 30 fps (768 x 494) 25 fps (752 x 582)
影像控制	Image Adjustment 2 Way Audio, Built-in MIC	AGC, AWB, AES, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, AES, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, WDR, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, WDR, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, Image Adjustment	AGC, AWB, BLC, Image Adjustment
音訊	2/1	2 Way Audio, Built-in MIC	2 Way Audio	2/1	2 Way Audio	2 Way Audio	2 Way Audio	2 Way Audio, Built-in MIC	2 Way Audio, Built-in MIC	N/A	N/A
警報輸入/輸出	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	1/1	1/1	6/1	6/1	6/1
外接儲存設備	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 1	microSD/SDHC x 2	microSD/SDHC x 2	microSD/SDHC x 2	SD/SDHC x 1	SD/SDHC x 1	N/A	N/A	N/A
電源	LVD, FCC, CE	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	12VDC : PoE with Class 3	24VAC, 5A	24VAC, 5A	24VAC, 5A
認證	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE, IP66	LVD, FCC, CE, IP66	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE	LVD, FCC, CE, IP66
智慧視訊分析	Surveon VI Server Support: Motion Detection, Tampering Detection (blocked, redirected, defocused, or spray-painted), Missing Object, Foreign Object, Intrusion Detection, Forbidden Area										