



百萬畫素智能監控方案

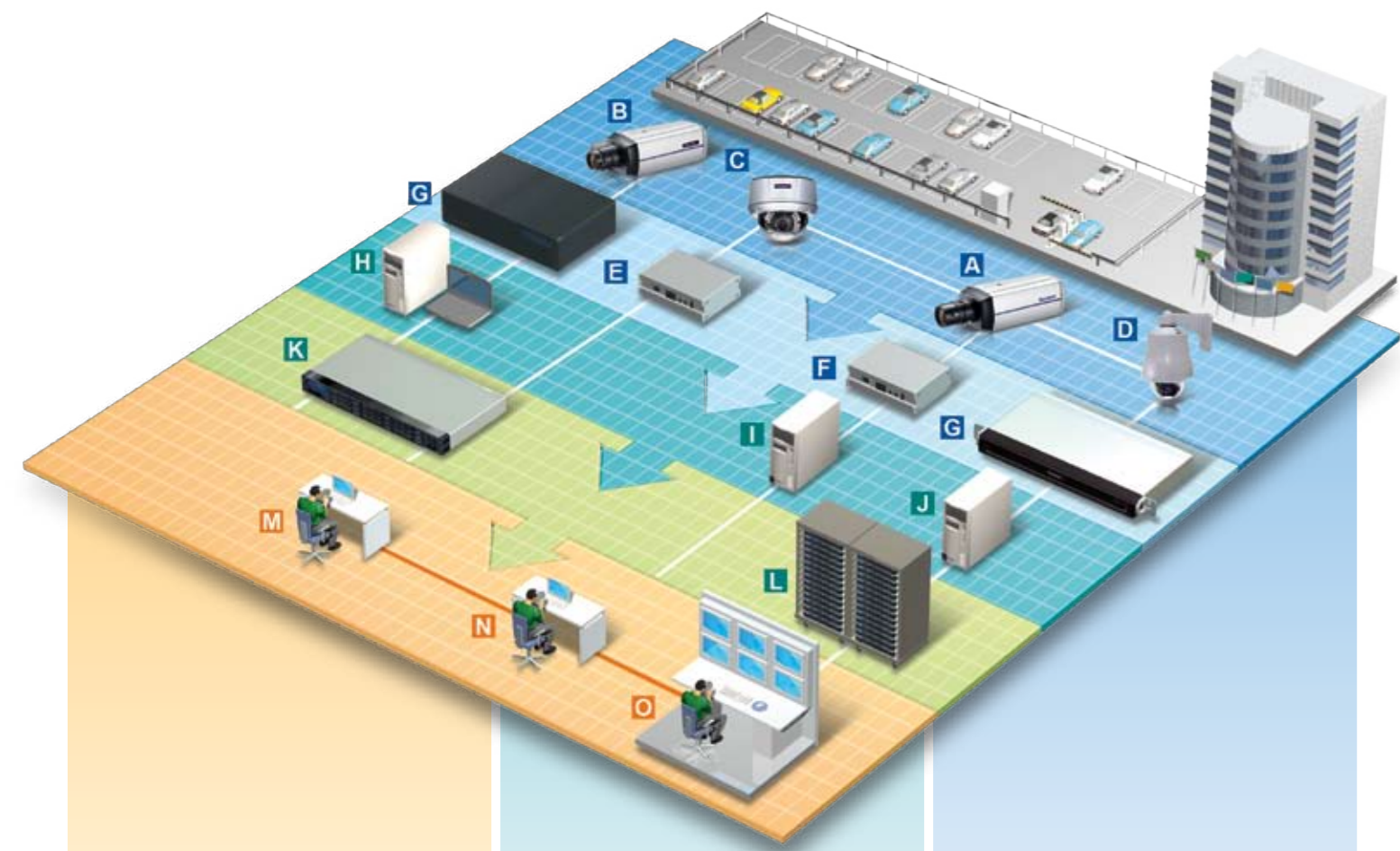
全系列企業級RAID NVR



穩定，可靠，功能強大的

網路視訊監控解決方案

安業科技完整IP視訊解決方案架構



- 視訊管理
 - M 控制中心
 - N VMS客戶端
 - O TV-Wall客戶端
- 視訊流與儲存
 - H VMS伺服器+本地客戶端
 - I CMS伺服器
 - J 智能視訊分析伺服器
 - K DAS Storage
 - L iSCSI Video Storage
- 安業科技IP視訊設備
 - A 獨立式攝影機
 - B IP攝影機
 - J 百萬畫素攝影機
 - D PTZ攝影機
 - E F 視訊伺服器
 - G Hybrid NVR

關於安業科技

安業科技為專業的安控設備製造商，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ISO 14001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
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, CA 95131, 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



■ 卓越的品質

安業科技藉著多年來在軟體、韌體、硬體、光學、與系統整合方面所累積的經驗，具國際安控大廠認證的產品品質，100%自行研發設計與生產，提供我們的合作夥伴一個可靠穩定的網路視訊解決方案。

■ 企業級智慧視訊管理平台

安業科技的視訊管理平台VMS Enterprise，是我們完整高品質網路視訊解決方案的控制中心，整合了安業科技全系列IP攝影機和支援市場上主要的攝影機品牌，透過高品質視訊流的最佳化管理以及有效的儲存控制，提供一高度整合、高兼容性、高可靠度的解決方案。

3年產品保固
100%自行研發
ISO9001/14001認證
工業級配備

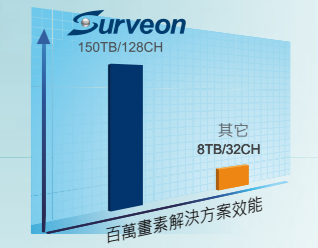


■ 完整的產品線

安業科技提供完整視訊監控產品線，提供最快速便利的高品質視訊方案，包括全系列百萬畫素網路攝影機，具有日/夜模式、寬動態平衡、寬溫度範圍和IP66防塵防水等級；具有RAID功能的企業級NVR以及智慧型企業及視訊管理軟體。

■ 百萬畫素儲存最佳化

身為高品質視訊儲存技術的領導者，安業科技除了提供針對高品質視訊最佳化的磁碟陣列儲存系統外，亦開發了Surveon File System (SFS檔案系統) – 在百萬畫素視訊應用下讀寫性能為標準NTFS的兩倍。另外亦可透過統一的網路管理與安業科技企業級RAID系統整合，此最佳化解決方案大幅減少了整合商在面對高品質安控趨勢下在儲存解決方案與維護上的負擔。



企業級視訊管理軟體

安業科技VMS視訊管理軟體是一個建立在Client-Server架構下的企業級視訊管理方案，完整的功能包含如即時監測、即時回放、智慧分析、支援HTML介面整合、高畫質影音儲存統一管理、多顯示器支援以及先進的電子地圖管理架構。



直覺式操作管理介面

簡單易操作的用戶操作介面，包含攝影機、智慧分析、警訊事件及視訊等管理介面

智慧搜尋介面

日期/時間搜尋、智慧分析搜尋和事件搜尋，提高調查的效率和有效性

中央管理解決方案

中央管理解決方案和事件處理，多NVR管理、多攝影機鏡頭監視、集中式即時視圖、重播和事件處理。

先進的電子地圖

簡單、靈活的多層次、多領域的電子地圖能力。

即時視訊分析

智慧分析功能包括：遺失物偵測、異物偵測、入侵偵測、禁區偵測和虛擬柵欄偵測。

多螢幕顯示

最多可支援8個顯示，滿足大型安控項目需求。

Web & HTML整合

允許在網頁或HTML的整合。

即時監控

具有多視訊控制、即時回放、智慧分析回放功能，可準確的進行監控評估。

- 監測**
 - 自動偵測搜尋支援的網路攝影機
 - 支援各種影像格式與畫面分割
 - HTML及影像圖檔顯示
 - 單點監視及多點巡視設定
 - 即時視訊/事件警報顯示
 - 即時回放
 - 視訊文件書籤
- 多螢幕顯示**
 - 最多可支援8個頻道顯示
 - 支援即時監測模式-回放-電子地圖
 - 動態直接輸出至第二螢幕
- 電子地圖**
 - 攝影機方向顯示
 - 分層結構電子地圖
 - 即時事件警報

- 智慧檢查模式**
 - 多日/多攝影機搜尋
 - 時間搜尋
 - 智慧分析搜尋
 - 視訊縮圖的搜尋結果顯示
 - 多個時段同步回放*
- 視訊紀錄**
 - 不間斷視頻記錄
 - 於預定每週/每日進行視訊紀錄
 - 以警報規則為基礎進行視訊紀錄
 - 最長可達45分鐘警報前後之視訊錄影
- 即時智慧檢測**
 - 智慧型移動-異物-入侵和竊改檢測
 - 虛擬柵欄和物件計數*

- 警報和規則管理**
 - 可選擇警報方式: 彈跳視窗、視訊/事件警告介面、日誌、通知
 - 多選擇性通報機制: E-mail、FTP、SMS、警報器、訊號輸出
- 組合型解決方案**
 - 同時支援16頻道的H.264類比攝影機影像擷取卡和百萬畫素IP攝影機*
- CMS (中央管理系統)**
 - 無限數量NVR服務器網路攝影機管理
 - 支援H.264、MPEG-4、MJPEG影音編解碼技術
 - 單一視窗可監看各個NVR伺服器所管理的網路攝影機
 - PTZ和數位變焦功能
 - 於電子地圖上整合不同NVR所管理的網路攝影機
 - 智慧搜尋各個NVR伺服器的資訊
 - 可回報各個NVR的影像或訊息警報

- 更多功能**
 - 支援H.264、MPEG-4、MJPEG視訊
 - Digital I/O管理
 - Surveon獨特技術可最佳化錄影影像之文件系統*
 - 數位浮水印*
 - 即時回放
 - Client-Server架構
 - 支援本地和遠端操作
 - 支援獨立、網頁和iPhone客戶端應用程式*
- 支援多品牌IP攝影機**
 - 安業科技NVR可全面支援多達300款以上品牌IP攝影產品，如：ACTI、AXIS、SONY、VIVOTEK、Arecont Vision、HIKVISION、IQinVision、MOBOTIX、Panasonic、Asoni、AVTECH、D-Link、SAMSUNG...等，為使用者提供更廣泛的選擇



視訊分析

安業VMS影像智慧分析軟體能主動偵測事件，透過對視訊流的即時分析可迅速建立智慧警報，更新事件資料庫。每個影像擷取設備可以配置多個智慧功能組合與分散式的觸發反應和通知，利用多個攝影機架構全面的安全監控網路。

多種偵測功能

安業科技齊全的智慧偵測功能，包括：



每個攝影機皆可單獨設置個別監測參數，觸發反應和通知，提供一個多攝影機監控的安全網。

高擴展性的解決方案

安業科技NVR為內嵌VMS企業級的專屬視訊錄影設備，提供給我們的合作夥伴一可靠和有效的百萬畫素錄影平台。透過可擴充性硬體和企業級RAID架構，讓安業科技NVR可以支援4到200個通道，也為我們的合作夥伴提供了各種高品質影像選擇的應對方案，並大大的減少整合商在系統安裝、兼容性確認，以及存儲管理上的負擔。

安裝簡單，設置容易

安業科技NVR伺服器預先設置了VMS企業級軟體，不需要複雜的設置過程。當用戶同時使用安業科技NVR伺服器、IP攝影機和儲存解決方案，使用者將能透過VMS系統介面完成整體的設定和管理。

可靠的設計和生產能力

安業科技堅持嚴格的ISO規範以確保高品質的系統，從設計驗證到生產，包含溫度、結構和電氣測試，每個安業科技NVR伺服器、IP攝影機和儲存解決方案在開發階段都通過數百小時專業驗證人員的整體測試。此外，更通過24-48小時標準燒機測試以確保每個NVR的交貨品質。這些步驟減少全天候運作條件下的故障率，並提供3年的保固。



安業科技NVR vs COTS解決方案

	Surveon Video Storage Appliance	COTS Solutions Server + RAID Card	Standard PC
資料保護	Hardware RAID	HW/SW RAID	No
視訊監控系統驗證	Yes	Limited	No
儲存配置	Simple VMS Based	Complicated Application	Limited Configurability
設計與製造	100% In-house	COTS Barebone	No
Enterprise Design (Cable Free, All Module Design, Thermal Proven)	Yes	No	No
百萬畫素錄影的最佳化軟體設計	Yes	No	No
Total Cost of Ownership	Low	High	High

NVR選擇指南

型號名稱	Maximum Simplicity			
	SMR2000 Series	SMR5000 Series	SMR8000 Series (Coming soon)	VMS Enterprise Solution Package
產品描述	2 Bay, Smart H/W RAID NVR	5 Bay, Smart H/W RAID NVR	8 Bay, Smart H/W RAID NVR	VMS SW License + SAS Storage
最大通道數	6/10/16 CH Megapixel	12/16/20 CH Megapixel	25/32/48 CH Megapixel	64 Channels
本地播放	Yes, All in one			
最大硬碟數	2	5	8	8
紀錄天數*	7+ Days@ 6/10 CH Megapixel	14+ Days@ 16/20 CH Megapixel	14+ Days@ 25/32 CH Megapixel	30 Days@ 20 CH Megapixel, 14 Days@ 32 CH Megapixel
外型尺寸	Desktop, Cube	Desktop, Cube	Desktop, Cube	NA
硬體RAID	Yes			
視訊管理解決方案	VMS Enterprise 2.4 (Live View, PTZ, eMap, Playback, Video Intelligence, Megapixel Recording, 3rd Party IPCAM supported)			
儲存整合	Integration & Installation Free (Automatic Management by Surveon VMS2.4)			
保固期	3 Years			
認證**	BSMI, CB, FCC / CE Class A, UL60959/ IEC 60950, CCC for power only, GOST			
應用	Retail, SMB, Clinic, Hospitality, Community, Factory, Education			

* Megapixel, Bit Rate=2 Mbps, 24 hr recording, RAID 1 for SMR2008 & RAID 5 for SMR3016/SMR5032
 ** Applicable to SMR series

型號名稱	Maximum Scalability				
	NVR2064-48B	NVR2048-36B	NVR2032-24B	NVR2025-16B	NVR2016-12B
產品描述	Clustered Video Storage Solution	7U 36 BAY NVR	5U 24 BAY NVR	4U 16 BAY NVR	3U 12 BAY NVR
本地播放	Client Server				
紀錄天數*	30 Days@ 64 CH Megapixel	30 Days@ 48 CH Megapixel	30 Days@ 32 CH Megapixel	20 Days@ 25 CH Megapixel	30 Days@ 16 CH Megapixel
最大硬碟數	48	36	24	16	12
外型尺寸	8U+ Rackmount	7U Rackmount	5U Rackmount	4U Rackmount	3U Rackmount
簡易的維護	Power, Hard Drive, FAN				
硬體RAID	Yes (0, 1 (0+1), 5, 6, 10, 30, 50, 60) - default with RAID5				
視訊管理解決方案	VMS Enterprise 2.4 (Live View, PTZ, eMap, Playback, Video Intelligence, Megapixel Recording, 3rd Party IPCAM supported)				
儲存整合	Integration & Installation Free (Automatic Management by Surveon VMS2.4)				
保固期	3 Years				
認證	FCC Class A, CE, BSMI, UL60959 / IEC 60950, CCC				
應用	Corporate, Factory, Education, Bank, City Surveillance, Government, Public Transportation				

* Megapixel, Bit Rate=4 Mbps, 24 hr recording