

NVR2100系列

企業級百萬畫素RAID NVR



- 最大64頻道1080P錄影
- 企業級RAID系統
- 最大可擴展至448TB
- 支持DAS和iSCSI儲存域網路
- 可擴展的客戶端和伺服器端架構
- 多達64頻道即時智慧視訊偵測



軟體規格

即時影像	<ul style="list-style-type: none"> • 即時網路攝影機監控 • 多螢幕分割畫面顯示多影像 • HTML和圖像疊加 • 支援多個影像輸入 • 單個或多個視圖巡視 • 即時影像或事件警報顯示 • 即時回放 • 影像書籤 • 支援3種安裝模式和5種不同的魚眼攝影機攤平矯正顯示模式 • 支援PAP(畫中畫)顯示 • 支援雙路音訊 	智慧視訊分析	<ul style="list-style-type: none"> • 一般動作偵測 • 攝影機動作偵測 • 丟失物品偵測 • 異物偵測 • 入侵偵測 • 禁區偵測 • 破壞偵測 • 虛擬化柵欄 • 物件計數 • 尾隨偵測 • 外出偵測
電子地圖	<ul style="list-style-type: none"> • 支援拖放攝影機設定操作 • 攝影機方向顯示 • 層次地圖結構 • 即時事件警報 • 攝影機即時現場影像 • 支持多層地圖 	錄影規則	<ul style="list-style-type: none"> • 支援多達64頻道的百萬畫素錄影 • 連續錄影 • 手動錄影 • 按照制定的事件驅動錄影 • 每天或工作日定時錄影 • 5到45分鐘的警報後錄影 • 5到45分鐘的警報前錄影
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> • PTZ移動及鏡頭變焦控制操作 (基於攝影機) • 內置浮動PTZ 控制面板 • 預置位置 (基於攝影機) • 定時或連續攝影機巡視 • 事件驅動攝影機巡視 • 支援有8方向的虛擬控制鍵盤的螢幕雲台 • 支援CH Products廠牌的USB介面控制桿 	規則管理	<ul style="list-style-type: none"> • 條件式錄影、警報、通知 • 電郵、FTP、簡訊、快顯視窗、雲台、VI面板、繼電器輸出通知 • 聲音、警報、晝夜警示
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 數字I/O管理 • 支援乙太網I/O設備 	遠端管理 遠程用戶端	通過獨立的VMS用戶端進行全功能操作和管理 <ul style="list-style-type: none"> • 網路用戶端 • iPhone 用戶端 • Android用戶端
多螢幕顯示	<ul style="list-style-type: none"> • 可支援8個顯示器 • 支援即時影像、回放、電子地圖等功能 • 直接顯示於第二螢幕 	支援第三方IP攝影機	ACTi, Arecont Vision, Asoni, AVTECH, AXIS, Bosch, Brickcom, Dahua, D-Link, Dynacolor, EDIMAX, EverFocus, Hikvision, IQinvision, Lilin, Messoa, Mobotix, Panasonic, Samsung, Shany, SIMON, SONY, Sunell, Vivotek
智慧搜索模式	<ul style="list-style-type: none"> • 根據日期、時間、攝影機進行搜索 • 根據最近時間進行搜索 • 通過智慧分析事件組合進行搜索 • 多日事件搜索 • 多攝影機影像搜索 • 一幀一幀 / 關鍵幀模式回放 • 影像書籤註記功能 • 透過不同顏色顯示不同日期的資料 • 透過內置的智慧視訊分析進行搜索 • 客製化書籤 • 直觀的視訊縮略圖搜索結果顯示 • 設定回放起始點和重複 • 快速回放視訊縮略圖 • 1/8, 1/4, 1/2, 1倍, 2倍, 4倍, 8倍播放、暫停和停止 • AVI格式視訊輸出 • 4頻道同步回放 • 5種不同的時間間隔捲軸拖放回放 • 支援全螢幕回放模式 • 支援3種安裝模式和5種不同的魚眼攝影機攤平矯正回放顯示模式 	儲存擴展	<ul style="list-style-type: none"> • 支援普安科技RAID儲存 • 內建RAID儲存管理
即時回放	<ul style="list-style-type: none"> • 支援視頻警報、事件警報和視圖功能 • 預設回放時間 • 影像書籤 	一般和其他功能	<ul style="list-style-type: none"> • 影像增強 • 視訊隱私遮蔽 • 數位變焦縮小、放大 • 日誌檔案檢查與輸出器 • 系統鎖定 • 客戶端自動登錄 • 自動存儲回收 • 客戶端與伺服器端架構 • 自訂帳戶許可權管理 • 客製化安業科技商標外觀 • 視訊記錄保留天數設置 • 數位浮水印 • 支援DDNS功能 • 支援NTP伺服器同步 • 支援虛擬鍵盤 • 提供系統和智慧視訊設置說明 (Help) • 支援客製化事件管理和日誌機制
		語言	VMS和網路客戶端多語言支援: 英文、法文、德文、葡萄牙文、西班牙文、簡體中文、繁體中文、義大利文、日文、俄文、斯洛伐克文、捷克文、荷蘭文和波蘭文

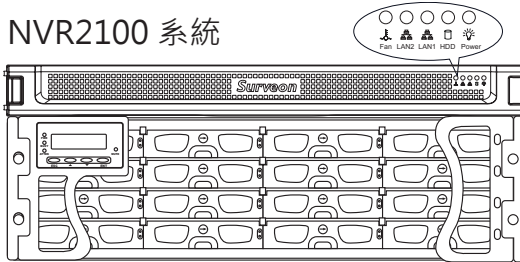
NVR2100系列

企業級百萬畫素RAID NVR

部件名稱和功能

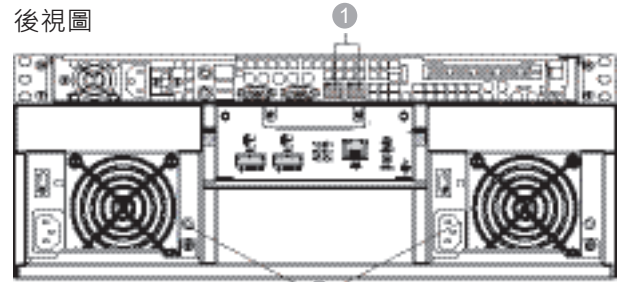
前視圖

NVR2100 系統



RAID 子系統

後視圖



① 2 x 乙太網口

② 附加電源供應器和風扇

包裝內容 (NVR2100 系統)

內容	數量
NVR2100 Series Network Video Recorder	1
Client Installation CD/DVD	1
Quick Installation Guide	1
Slide Rails	2
Slide Bracket	2
Cable Tie	2
Power Cord	2
RAID Subsystem*	1

訂購資訊

XXB	NVR2116-XXB	NVR2125-XXB	NVR2132-XXB	NVR2148-XXB	NVR2164-XXB
12B	33TB/44 Days	33TB/28 Days	33TB/22 Days	33TB/15 Days	33TB/11 Days
16B	45TB/60 Days	45TB/38 Days	45TB/30 Days	45TB/20 Days	45TB/15 Days
24B	66TB/88 Days	66TB/56 Days	66TB/44 Days	66TB/30 Days	66TB/22 Days
32B	90TB/120 Days	90TB/76 Days	90TB/60 Days	90TB/40 Days	90TB/30 Days
36B	99TB/132 Days	99TB/84 Days	99TB/66 Days	99TB/45 Days	99TB/33 Days
48B	135TB/180 Days	135TB/114 Days	135TB/90 Days	135TB/60 Days	135TB/45 Days
60B	165TB/220 Days	165TB/140 Days	165TB/110 Days	165TB/75 Days	165TB/55 Days
64B	180TB/240 Days	180TB/152 Days	180TB/120 Days	180TB/80 Days	180TB/60 Days
80B	225TB/300 Days	225TB/190 Days	225TB/150 Days	225TB/100 Days	225TB/75 Days
84B	231TB/308 Days	231TB/196 Days	231TB/154 Days	231TB/105 Days	231TB/77 Days
96B	270TB/360 Days Recording	270TB/228 Days	270TB/180 Days	270TB/120 Days	270TB/90 Days
112B	315TB/420 Days	315TB/266 Days	315TB/210 Days	315TB/140 Days	315TB/105 Days

可選配件

產品編號	說明
H72A1XA3XXX-0030	Hitachi, Enterprise, 2TB SATA HDD, 6Gb/s
H72A2XA2XXX-0030	Hitachi, Enterprise, 3TB SATA HDD, 6Gb/s
H72A3XA3XX1-0030	Hitachi, Enterprise, 4TB SATA HDD, 6Gb/s
H1530HS2641-0030	Hitachi, 300GB SAS HDD, 6Gb/s
H1545HS2641-0030	Hitachi, 450GB SAS HDD, 6Gb/s
H1560HS2641-0030	Hitachi, 600GB SAS HDD, 6Gb/s
H72A1XS2XX1-0030	Hitachi, 2TB SAS HDD, 6Gb/s
H72A2XS2XX1-0030	Hitachi, 3TB SAS HDD, 6Gb/s
H72A1SS216-0030	Toshiba, 2TB SAS HDD, 6Gb/s

硬體規格

NVR2100系統	
系統	Client-server architecture, Chassis: 1U 19" Rack
系統處理器	Intel Core i3 @ 3.3 GHz or Intel XEON @ 3.2 GHz
系統記憶體	4GB, DDRIII-1333
作業系統	2.5" HDD with Windows 7 Embedded System
I/O介面	<ul style="list-style-type: none"> • PS2 Mouse port x1 • PS2 Keyboard port x1 • USB port x2 • Serial Port x1 • VGA Port x1 • RJ-45: 2x Gigabit Ethernet • SAS Expansion port (Option)
電源	<ul style="list-style-type: none"> • Input voltage : 100-240 V, 50-60 Hz, 4.2-1.8 Amp • Power: Single 350 watt AC power
耗電量	Rated output power: 350 W
重量	Gross weight: 16.5 kg (38 lb.)
尺寸	50.3(W)x 43.7(D)x 4.3(H) cm (19.85 " x 17.2 " x 1.7 ")
操作環境	Temperature: <ul style="list-style-type: none"> • Operating: 10° C to 35° C (50° F to 95° F) • Non-operating: -40° C to 70° C (-40° F to 158° F) Humidity: <ul style="list-style-type: none"> • Operating: 8% to 90%, non-condensing • Non-operating: 5% to 95% non-condensing
認證	CB, FCC / CE Class A, UL60959/ IEC 60950, CCC
RAID子系統	
主機接口	1 or 2 SAS 4x wide ports per controller
硬碟連接數	SAS/SATA-II disk, 12 or 16 drives per system, hot swappable
外形	2~3U, 19 inch rackmount
RAID功能	RAID 0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, hot-spare, online expansion, RAID migration, intelligent drive handling
操作環境	Operating temperature: 5° to 40°C (35°C if battery is applied) Non-operating temperature: - 40° to 60°C Humidity: 5 to 95%, non-condensing
尺寸	12 Bay: chassis without handles: 446(W) x 88(H) x 490(D) mm; chassis with handles: 482 (W) x 88(H) x 505(D) mm 16 Bay: chassis without handles: 445(W) x 130(H) x 488.2(D) mm; chassis with handles: 482.6(W) x 131(H) x 504.3(D) mm
重量	Gross weight : 12 Bay:25kg ; 16 Bay: 30.5kg
認證	CE, FCC Class B, BSMI, UL, GOST-R
保固期	3 years

NVR2100系列

企業級百萬畫素RAID NVR

性能參數

型號	攝影機解析度	攝影機FPS	攝影機比特率	錄影頻道	本機即時影像頻道	本機回放頻道	遠端即時影像頻道	遠端回放頻道
SMR2006	D1/VGA	30	2M	6	6	1	16	4
SMR2006	1.3M	30	4M	6	6	1	16	4
SMR2006	2M	15	4M	6	6	1	16	4
SMR2006	3M	10	4M	6	6	1	16	4
SMR2010	D1/VGA	30	2M	10	10	1	16	4
SMR2010	1.3M	30	4M	10	10	1	16	4
SMR2010	2M	15	4M	10	10	1	16	4
SMR2010	3M	10	4M	10	10	1	16	4
SMR2016	D1/VGA	30	2M	16	16	1	16	4
SMR2016	1.3M	30	4M	16	16	1	16	4
SMR2016	2M	15	4M	16	16	1	16	4
SMR2016	3M	10	4M	16	16	1	16	4
SMR4012U	D1/VGA	30	2M	12	12	1	16	4
SMR4012U	1.3M	30	4M	12	12	1	16	4
SMR4012U	2M	15	4M	12	12	1	16	4
SMR4012U	3M	10	4M	12	12	1	16	4
SMR4016U	D1/VGA	30	2M	16	16	1	16	4
SMR4016U	1.3M	30	4M	16	16	1	16	4
SMR4016U	2M	15	4M	16	16	1	16	4
SMR4016U	3M	10	4M	16	16	1	16	4
SMR4020U	D1/VGA	30	2M	20	16 (20CH by tour)	1	16 (20CH by tour)	4
SMR4020U	1.3M	30	4M	20	16 (20CH by tour)	1	16 (20CH by tour)	4
SMR4020U	2M	15	4M	20	16 (20CH by tour)	1	16 (20CH by tour)	4
SMR4020U	3M	10	4M	20	16 (20CH by tour)	1	16 (20CH by tour)	4
SMR4012U	D1/VGA	30	2M	12	N/A	N/A	32	4
SMR4012U	1.3M	30	4M	12	N/A	N/A	32	4
SMR4012U	2M	15	4M	12	N/A	N/A	32	4
SMR4012U	3M	10	4M	12	N/A	N/A	32	4
SMR4016U	D1/VGA	30	2M	16	N/A	N/A	32	4
SMR4016U	1.3M	30	4M	16	N/A	N/A	32	4
SMR4016U	2M	15	4M	16	N/A	N/A	32	4
SMR4016U	3M	10	4M	16	N/A	N/A	32	4
SMR4020U	D1/VGA	30	2M	20	N/A	N/A	32	4
SMR4020U	1.3M	30	4M	20	N/A	N/A	32	4
SMR4020U	2M	15	4M	20	N/A	N/A	32	4
SMR4020U	3M	10	4M	20	N/A	N/A	32	4
SMR5012	D1/VGA	30	2M	12	12	1	16	4
SMR5012	1.3M	30	4M	12	12	1	16	4
SMR5012	2M	15	4M	12	12	1	16	4
SMR5012	3M	10	4M	12	12	1	16	4
SMR5016	D1/VGA	30	2M	16	16	1	16	4
SMR5016	1.3M	30	4M	16	16	1	16	4
SMR5016	2M	15	4M	16	16	1	16	4
SMR5016	3M	10	4M	16	16	1	16	4
SMR5020	D1/VGA	30	2M	20	16 (20CH by tour)	1	16 (20CH by tour)	4
SMR5020	1.3M	30	4M	20	16 (20CH by tour)	1	16 (20CH by tour)	4
SMR5020	2M	15	4M	20	16 (20CH by tour)	1	16 (20CH by tour)	4
SMR5020	3M	10	4M	20	16 (20CH by tour)	1	16 (20CH by tour)	4
SMR6025H	D1/VGA	30	2M	9+16 (IP+Analogy)	25	1	25	4
SMR6025H	1.3M	30	4M	9+16 (IP+Analogy)	25	1	25	4
SMR6025H	2M	15	4M	9+16 (IP+Analogy)	25	1	25	4
SMR6025H	3M	10	4M	9+16 (IP+Analogy)	25	1	25	4
SMR6032H	D1/VGA	30	2M	16+16 (IP+Analogy)	25 (32CH by tour)	4	25 (32CH by tour)	4
SMR6032H	1.3M	15	2M	16+16 (IP+Analogy)	25 (32CH by tour)	4	25 (32CH by tour)	4
SMR8016	D1/VGA	30	2M	16	16	4	36	4
SMR8016	1.3M	30	4M	16	16	4	36	4
SMR8016	2M	25	6M	16	16	4	36	4
SMR8016	3M	10	6M	16	16	4	36	4
SMR8025	D1/VGA	30	2M	25	25	4	36	4
SMR8025	1.3M	30	4M	25	25	4	36	4
SMR8025	2M	25	6M	25	25	4	36	4
SMR8025	3M	15	6M	25	25	4	36	4

網路視訊錄影機

NVR2100系列

企業級百萬畫素RAID NVR

性能參數

型號	攝影機解析度	攝影機FPS	攝影機比特率	錄影頻道	本機即時影像頻道	本機回放頻道	遠端即時影像頻道	遠端回放頻道
SMR8032	D1/VGA	30	2M	32	32	4	36	4
SMR8032	1.3M	30	4M	32	32	4	36	4
SMR8032	2M	25	6M	32	32	4	36	4
SMR8032	3M	15	6M	32	32	4	36	4
SMR8040	D1/VGA	30	2M	40	36 (40CH by tour)	4	36 (40CH by tour)	4
SMR8040	1.3M	30	4M	40	36 (40CH by tour)	4	36 (40CH by tour)	4
SMR8040	2M	25	6M	40	36 (40CH by tour)	4	36 (40CH by tour)	4
SMR8040	3M	15	6M	40	36 (40CH by tour)	4	36 (40CH by tour)	4
SMR8016U	D1/VGA	30	2M	16	16	4	36	4
SMR8016U	1.3M	30	4M	16	16	4	36	4
SMR8016U	2M	25	6M	16	16	4	36	4
SMR8016U	3M	15	6M	16	16	4	36	4
SMR8025U	D1/VGA	30	2M	25	25	4	36	4
SMR8025U	1.3M	30	4M	25	25	4	36	4
SMR8025U	2M	25	6M	25	25	4	36	4
SMR8025U	3M	15	6M	25	25	4	36	4
SMR8032U	D1/VGA	30	2M	32	32	4	36	4
SMR8032U	1.3M	30	4M	32	32	4	36	4
SMR8032U	2M	25	6M	32	32	4	36	4
SMR8032U	3M	15	6M	32	32	4	36	4
SMR8040U	D1/VGA	30	2M	40	36 (40CH by tour)	4	36 (40CH by tour)	4
SMR8040U	1.3M	30	4M	40	36 (40CH by tour)	4	36 (40CH by tour)	4
SMR8040U	2M	25	6M	40	36 (40CH by tour)	4	36 (40CH by tour)	4
SMR8040U	3M	15	6M	40	36 (40CH by tour)	4	36 (40CH by tour)	4
SMR8016U	D1/VGA	30	2M	16	N/A	N/A	72	4
SMR8016U	2M	30	4M	16	N/A	N/A	72	4
SMR8016U	2M	25	6M	16	N/A	N/A	72	4
SMR8016U	3M	15	6M	16	N/A	N/A	72	4
SMR8025U	D1/VGA	30	2M	25	N/A	N/A	72	4
SMR8025U	1.3M	30	4M	25	N/A	N/A	72	4
SMR8025U	2M	25	6M	25	N/A	N/A	72	4
SMR8025U	3M	15	6M	25	N/A	N/A	72	4
SMR8032U	D1/VGA	30	2M	32	N/A	N/A	72	4
SMR8032U	1.3M	30	4M	32	N/A	N/A	72	4
SMR8032U	2M	25	6M	32	N/A	N/A	72	4
SMR8032U	3M	15	6M	32	N/A	N/A	72	4
SMR8040U	D1/VGA	30	2M	40	N/A	N/A	72	4
SMR8040U	1.3M	30	4M	40	N/A	N/A	72	4
SMR8040U	2M	25	6M	40	N/A	N/A	72	4
SMR8040U	3M	15	6M	40	N/A	N/A	72	4
NVR2116	D1/VGA	30	2M	16	N/A	N/A	72	4
NVR2116	1.3M	30	4M	16	N/A	N/A	72	4
NVR2116	2M	25	6M	16	N/A	N/A	72	4
NVR2116	3M	15	6M	16	N/A	N/A	72	4
NVR2125	D1/VGA	30	2M	25	N/A	N/A	72	4
NVR2125	1.3M	30	4M	25	N/A	N/A	72	4
NVR2125	2M	25	6M	25	N/A	N/A	72	4
NVR2125	3M	15	6M	25	N/A	N/A	72	4
NVR2132	D1/VGA	30	2M	32	N/A	N/A	72	4
NVR2132	1.3M	30	4M	32	N/A	N/A	72	4
NVR2132	2M	25	6M	32	N/A	N/A	72	4
NVR2132	3M	15	6M	32	N/A	N/A	72	4
NVR2148	D1/VGA	30	2M	48	N/A	N/A	72	4
NVR2148	1.3M	30	4M	48	N/A	N/A	72	4
NVR2148	2M	25	6M	48	N/A	N/A	72	4
NVR2148	3M	15	6M	48	N/A	N/A	72	4
NVR2164	D1/VGA	30	2M	64	N/A	N/A	72	4
NVR2164	1.3M	30	4M	64	N/A	N/A	72	4
NVR2164	2M	25	6M	64	N/A	N/A	72	4
NVR2164	3M	15	6M	32	N/A	N/A	72	4

* 燒機測試條件：14天·全天候

* IP攝影機使用雙數據流功能

網路視訊錄影機