

# 安全監控 NVR/DVR 型錄



## 安全監控的全方位解決方案

AVer 提供全方位的安全監控解決方案，致力於滿足各類型安全監控專案的需求。其專業領先的數位 / 類比混和技術可同時連結網路與類比攝影機，讓使用者在既有的類比架構下於重要區域架設百萬畫素網路攝影機，而在次要區域維持原有的類比架構，具備高度彈性的架設與低成本建置的優點。然而針對網路安全監控解決方案，使用者可使用 AVer 網路攝影機搭配強大的 Linux 系統 NVR – E5016，打造滴水不漏的安控環境。除此之外，AVer 還提供輕鬆上手的監控系統軟體，透過簡易的操作界面讓使用者輕鬆將安控管理化繁為簡。



### 即插即用 (Plug and Play)

安裝過程輕鬆不費力！獨家即插即用功能，僅需將 AVer 網路攝影機連結 AVer NVR/DVR，系統可自動偵測連結，彈指之間便已完成架設。



### 智慧的影像串流技術 (Intelligent Streaming)

系統內建智慧影像串流技術，即便回放多個頻道的即時影像，也可提供遠端與本機端呈現最佳影像。



### 簡易的攝影機設定














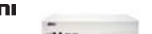


使用者可以個別調整每個所連結的類比攝影機影像的尺寸與張數，並且透過搜尋通訊協定來完成網路攝影機設定。



### 先進的警報設定

AVer 提供廣大的即時警報機制（如動態偵測與不尋常事件警報），可快速觸發不同的警報動作（如中央管理軟體 CMS 通知、開啟電子地圖、即時放大監視螢幕），讓監控管理者立即掌握情況。



			4 路	8 路	16 路	32 路
NVR	嵌入式 Linux	單機型	 EXR6004 Mini HDD x 1	 E1008 HDD x 1	 E5016 RAID HDD x 4	
		Windows	PCI-e 卡	 NV6120T (PCIe 1x)	 NV6240T (PCIe 1x)	 NV6480T (PCIe 1x)
嵌入式 hybrid DVR	嵌入式 Windows				 IWH5416 II HDD x 6	 IWH5416+16 HDD x 6
					 IWH3216 Touch series IWH Touch: HDD x 4 IWH Touch II: HDD x 5	
	單機型		 E1008H HDD x 1	 E5016H RAID HDD x 4		
			 EH6108H* HDD x 4	 EH6216H* HDD x 4		
嵌入式 Linux		 EH1004H-4 Nano (最多支援 4 路網路攝影機) HDD x 1	 EH1008H-4 Nano (最多支援 4 路網路攝影機) HDD x 1	 EH1116H-4 Nano (最多支援 4 路網路攝影機) HDD x 1		

\*NV 系列可擴充至 2 張監控卡，讓每台 PC 可連結最多 32 路網路攝影機



嵌入式 hybrid DVR

產品型號	IWH5416+16	IWH5416 II	IWH3216 Touch II	IWH3216 Touch
應用	專為專案所設計的監控系統，適合應用於機場、交通樞紐、政府機構、銀行及購物中心的監控專案		專業創新設計的監控系統，適合應用於購物中心、醫院及銀行等中大型安全監控專案	
主要特點	<ul style="list-style-type: none"> <li>採四核心處理器，提供 full HD 高畫質影像</li> <li>先進的資料儲存，包含支援最多 6 個硬碟、外加支援 e-SATA 與 iSCSI</li> <li>S.M.A.R.T. 狀態顯示警報，預防硬碟壞損</li> <li>全新安裝幫手，使系統安裝化繁為簡</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>採雙核心處理器，提供卓越的 CPU 執行效能與影像品質</li> <li>H.264 硬體壓縮格式，提供 480 / 400fps 即時錄影</li> <li>絕佳的儲存空間，包含支援最多 5 個熱插拔硬碟、外加支援 e-SATA 與 iSCSI</li> <li>智慧型影像整合功能: 包含 iPOS、人臉偵測、PTZ 追蹤功能</li> </ul>	
系統	嵌入式 Windows® 7 (64-bit)			
操作系統	嵌入式 Windows® 7 (64-bit)		嵌入式 Windows® XP (32-bit)	
影像輸入	32	16	16	
最多支援網路攝影機	32	16	16	
最多支援類比攝影機	16			
效能	480 / 400fps (NTSC/PAL)			
監看 (類比攝影機)	480 / 400fps (NTSC/PAL)			
監看 (網路攝影機)	2M @ 140fps		2M @ 40fps (單路 2M @ 10fps)	
錄影 (類比攝影機)	壓縮格式	H/W H.264		
	解析度	NTSC: 352 x 240 (CIF), 720 x 240 (Half-D1), 720 x 480 (D1) PAL: 352 x 288 (CIF), 720 x 288 (Half-D1), 720 x 576 (D1)		
	張數 (NTSC/PAL)	CIF: 480 / 400fps Half-D1: 480 / 400fps		
		D1: 480 / 400fps		D1: 240 / 200fps
錄影 (網路攝影機)	解析度	皆可支援網路攝影機 (H.264 / MPEG4 / MJPEG)，總數可達 8,000 萬畫素，單路最高支援 500 萬畫素		16 路皆支援網路攝影機 (H.264/MPEG4/MJPEG)，16 路總數可達 4,200 萬畫素，單路最高支援 500 萬畫素
網路傳輸量	250 Mbps	140 Mbps	100 Mbps	
儲存	內部硬碟容量	6 個 SATA 硬碟 (6 個硬碟抽取盒)		4 個 SATA 硬碟 (4 個硬碟抽取盒) 選配*: 5 個 SATA 硬碟 (5 個硬碟抽取盒)
	內部硬碟支援	-		
	外部硬碟支援	1 個 e-SATA 硬碟 或 RAID		
	iSCSI 支援	有		
備份	DVD 燒錄機	- (支援外部 DVD 燒錄機)	- (支援外部 DVD 燒錄機)	有 (可更換 1 個硬碟抽取盒)
介面	VGA 輸出	1 (up to 1920 x 1200)		VGA 1 (up to 1920 x 1200) VGA 2 (1280 x 1024)
	HDMI 輸出	1 (up to 1920 x 1200)		-
	TV 螢幕輸出	1 個 TV 輸出 (支援類比影像單路全螢幕輸出，如同 VGA 顯示器的全螢幕輸出畫面)		
	SPOT 子螢幕輸出	1 個 SPOT 子螢幕輸出 (支援類比影像單路全螢幕輸出，當觸發警報時停留於警報畫面)		
	音訊	輸入	16 · 8KHz 取樣率	
	輸出	1 line-out		
麥克風	輸入	1 line-in		
警報	感應器 (警報) 輸入	16		輸入電壓: 最高 DC 6V
		4 (NO / NC)		
	繼電器輸出	電壓範圍: AC 250 V / DC 30V		電壓範圍: AC 125 V / DC 30V
網路	乙太網路 (RJ-45)	2 (10/100/1000Base-T)		切換電流: 最高 1A
傳輸	e-SATA	1		
	RS-232	1 (D-sub 9 pins, male)		
	RS-485	1 組 (Tx+, Tx-, Rx+, Rx-)		
	USB 2.0	6 埠 (前面板 2 埠, 背板 4 埠)		
控制	前方觸控面板	-	有	有
	LCD 面板顯示	-	有 (溫度 / 系統狀態 / 硬碟剩餘空間 / 警報狀態)	
一般規格				
電源	電源供應	250W 電源供應器		120W 電源供應器 · DC 19V
環境	操作溫度	0 °C 至 40 °C		
產品	產品尺寸 (W x H x D)	430 x 105 x 410 mm		430 x 105 x 410 mm 430 x 60 x 370 mm
	淨重	8.36 kg		7.6 kg 5.2 kg

\* 由工廠組裝

HDMI



HDMI



		嵌入式 hybrid DVR			
產品型號	EH6216H+		EH6108H+	EH1116H-4+	
應用	此進階應用的監控系統，適合應用於超市、校園以及商務中心等中型規模與連鎖零售商店等安全監控專案			智慧型 hybrid 解決方案，絕佳應用於餐廳、工廠以及倉庫等中型安全監控專案	
主要特點	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264 硬體壓縮格式，提供 480 / 400fps 即時錄影</li> <li>• 支援類比 SPOT 螢幕與 VGA / HDMI 輸出</li> <li>• 智慧型影像串流技術，提升預覽畫質</li> <li>• 遠端軟體整合: CMS、iPhone、iPad 以及 Android 行動裝置</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 嵌入式 hybrid DVR，支援 4 路網路攝影機</li> <li>• 單路最高支援 500 萬畫素，提供高畫質影像</li> <li>• 智慧型影像串流技術，提升預覽畫質</li> <li>• 遠端軟體整合: CMS、iPhone、iPad 以及 Android 行動裝置</li> </ul>	
<b>系統</b>					
操作系統	嵌入式 Linux			嵌入式 Linux	
影像輸入	16	8	16		
最多支援網路攝影機	16	8	4		
最多支援類比攝影機	16	8	16		
<b>效能</b>					
監看 (類比攝影機)	480 / 400fps (NTSC/PAL)	240 / 200fps (NTSC/PAL)	480 / 400fps (NTSC/PAL)		
監看 (網路攝影機)	2M @ 140fps			2M @ 40fps (單路 2M @ 10fps)	
錄影 (類比攝影機)	壓縮格式	H/W H.264			
	解析度	NTSC: 352 x 240 (CIF), 720 x 240 (Half-D1), 720 x 480 (D1) PAL: 352 x 288 (CIF), 720 x 288 (Half-D1), 720 x 576 (D1)			
	張數 (NTSC/PAL)	CIF: 480 / 400fps Half-D1: 480 / 400fps D1: 240 / 200fps	CIF: 240 / 200fps Half-D1: 240 / 200fps D1: 120 / 100fps	CIF: 480 / 400fps Half-D1: 240 / 200fps D1: 120 / 100fps	
錄影 (網路攝影機)	解析度	16 路皆支援網路攝影機 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG) · 16 路總數可各達 1,600 萬畫素 · 單路最高支援 500 萬畫素	8 路皆支援網路攝影機 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG) · 8 路總數可各達 800 萬畫素 · 單路最高支援 500 萬畫素	前 4 路支援網路攝影機 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG) · 4 路總數可各達 800 萬畫素 · 單路最高支援 500 萬畫素	
	網路傳輸量	65 Mbps			50 Mbps
儲存	內部硬碟容量	3 個 SATA 硬碟 選配*: 最多 4 個 SATA 硬碟 (其中 1 個為硬碟抽取盒)			2 個 SATA 硬碟
	內部硬碟支援	-			-
	外部硬碟支援	1 個 e-SATA 硬碟 或 RAID			-
	iSCSI 支援	-			-
備份	DVD 燒錄機	有 (可更換為 1 個硬碟抽取盒)			-
<b>介面</b>					
螢幕	VGA 輸出	1 (1024 x 768)			
	HDMI 輸出	1 (1024 x 768)			
	TV 輸出	1 個 TV 輸出 (支援類比影像單路全螢幕輸出，如同 VGA 顯示器的全螢幕輸出畫面)			
	SPOT 子螢幕輸出	1 個 SPOT 子螢幕輸出 (支援類比影像單路全螢幕輸出，當觸發警報時停留於警報畫面)			
音訊	輸入	16 · 8KHz 取樣率	8 · 8KHz 取樣率	4 · 8 KHz 取樣率	
	輸出	1 line-out			
麥克風	輸入	1 line-in			-
	感應器 (警報) 輸入	16	輸入電壓: 最高 DC 6V		
警報		4 (NO / NC)	1 (NO / NC)		
	繼電器輸出	電壓範圍: AC 125V / DC 30V 切換電流: 最高 1A			
網路	乙太網路 (RJ-45)	1 (10/100/1000Base-T)			
傳輸	e-SATA	1			-
	RS-232	1 (D-sub 9 pins, male)			
	RS-485	1 組 (Tx+, Tx-, Rx+, Rx-)			
	USB 2.0	3 埠 (前面板3埠)			2 埠 (前面板2埠)
控制	前方觸控面板	有			
	LCD 面板顯示	-			
<b>一般規格</b>					
電源	電源供應	90W 電源供應器 · DC 19V		48W 電源供應器 · DC 12V	
環境	操作溫度	0 °C 至 40 °C			
產品	產品尺寸 (W x H x D)	430 x 60 x 370 mm		430 x 60 x 370 mm	
	淨重	5.7 kg		3.7 kg	

HDMI



HDMI

HDMI



		嵌入式 hybrid DVR		
產品型號	EH1116H-4 Nano		EH1008H-4 Nano	EH1004H-4 Nano
應用	輕薄外型並具備直覺使用的介面設計，適合應用於便利商店、ATM 提款機、住家等零售業及居家等安全監控專案			
主要特點	<ul style="list-style-type: none"> <li>輕薄外型的嵌入式 hybrid DVR 並支援 4 路網路攝影機</li> <li>無風扇 (4 / 8 路) 與迷你風扇 (16 路) 提供安靜無噪的環境</li> <li>智慧型影像串流技術，提升預覽畫質</li> <li>遠端軟體整合: CMS、iPhone、iPad、以及 Android 行動裝置</li> </ul>			
<b>系統</b>				
操作系統	嵌入式 Linux			
影像輸入	16	8		4
最多支援網路攝影機			4	
最多支援類比攝影機	16	8		4
<b>效能</b>				
監看 (類比攝影機)	480 / 400fps (NTSC/PAL)		240 / 200fps (NTSC/PAL)	120 / 100fps (NTSC/PAL)
監看 (網路攝影機)	2M @ 6fps			
錄影 (類比攝影機)	壓縮格式	H/W H.264		
	解析度	NTSC: 352 x 240 (CIF), 720 x 240 (Half-D1), 720 x 480 (D1) PAL: 352 x 288 (CIF), 720 x 288 (Half-D1), 720 x 576 (D1)		
	張數 (NTSC/PAL)	CIF: 480 / 400fps	CIF: 240 / 200fps	CIF: 120 / 100fps
		Half-D1: 240 / 200fps D1: 120 / 100fps	Half-D1: 120 / 100fps D1: 60 / 50fps	
錄影 (網路攝影機)	解析度	前 4 路支援網路攝影機 (H.264/MPEG-4/MJPEG) · 4 路總數可達 800 萬畫素 · 單路最高支援 500 萬畫素		
網路傳輸量	50 Mbps		17.5 Mbps	
儲存	內部硬碟容量	1個 SATA 硬碟		
	內部硬碟支援	-		
	外部硬碟支援	1個 e-SATA 硬碟或 RAID		
	iSCSI 支援	-		
備份	DVD 燒錄機	-		
<b>介面</b>				
螢幕	VGA 輸出	1 (1024 x 768)		
	HDMI 輸出	1 (1024 x 768)		
	TV 輸出	1 個 TV 輸出 (支援類比影像單路全螢幕輸出，如同 VGA 顯示器的全螢幕輸出畫面)		
	SPOT 子螢幕輸出	1 個 SPOT 子螢幕輸出 (支援類比影像單路全螢幕輸出，當觸發警報時停留於警報畫面)		
音訊	輸入	4, 8 KHz 取樣率		
	輸出	1 line-out		
麥克風	輸入	-		
警報	感應器 (警報) 輸入	4		
		輸入電壓: 最高 DC 6V		
	繼電器輸出	1 (NO / NC) 電壓範圍: AC 125V / DC 30V 切換電流: 最高 1A		
網路	乙太網路 (RJ-45)	1 (10/100/1000Base-T)	1 (10/100Base-T)	
傳輸	e-SATA	1		
	RS-232	1 (D-sub 9 pins, male)		
	RS-485	1 組 (Tx+, Tx-, Rx+, Rx-)		
	USB 2.0	2 埠 (前面板 2埠)		
控制	前方觸控面板	-		
	LCD 面板顯示	-		
<b>一般規格</b>				
電源	電源供應	48W 電源供應器 · DC 12V	24W 電源供應器 · DC 12V	
環境	操作溫度	0 °C 至 40 °C		
產品	產品尺寸 (W x H x D)	245 x 50 x 160 mm		
	淨重	0.8 kg		



		hybrid 監控卡			
產品型號		NV8416T	NV6480T	NV6240T	NV6120T
應用	可依照不同需求提供客製化的解決方案，適合應用於修車廠、停車場以及商業大樓等安全監控專案				
主要特點	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可客製專屬監控系統至 32 路</li> <li>• 數位 / 類比混合型 SPOT 螢幕以及雙螢幕輸出</li> <li>• 軟體壓縮，可即時錄影與回放</li> <li>• 進階 iPOS 功能並整合於一般 POS 系統</li> <li>• 遠端軟體整合：CMS、iPhone、iPad 以及 Android 行動裝置</li> </ul>				
系統					
介面		PCI-e 4x		PCI-e 1x	
操作系統	支援 Windows® XP (32-bit) / 7 (32 / 64-bit)				
影像輸入		16 (可擴充至 2 張監控卡)		8 (可擴充至 2 張監控卡)	4 (可擴充至 2 張監控卡)
最多支援網路攝影機		16		8	4
最多支援類比攝影機		16		8	4
效能					
監看 (類比攝影機)		480 / 400fps (NTSC/PAL)		240 / 200fps (NTSC/PAL)	120 / 100fps (NTSC/PAL)
監看 (網路攝影機)		n/a			
錄影 (類比攝影機)	壓縮格式	軟體壓縮: MPEG-4/H.264			
	解析度	NTSC: 352 x 240 (CIF), 640 x 480 (VGA), 720 x 240 (Half-D1), 720 x 480 (D1) PAL: 352 x 288 (CIF), 640 x 480 (VGA), 720 x 288 (Half-D1), 720 x 576 (D1)			
	張數 (NTSC/PAL)	CIF: 480 / 400fps		CIF: 240 / 200fps	CIF: 120 / 100fps
		VGA: 480 / 400fps		VGA: 240 / 200fps	VGA: 120 / 100fps
		Half-D1: 480 / 400fps	Half-D1: 240 / 200fps		Half-D1: 120 / 100fps
D1: 480 / 400fps	D1: 160 / 128fps	D1: 240 / 200fps	D1: 120 / 100fps		
錄影 (網路攝影機)	解析度	總數可達 8,000 萬畫素 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG) · 單路最高支援 500 萬畫素			
網路傳輸量		n/a			
儲存	內部硬碟容量	-			
	內部硬碟支援	-			
	外部硬碟支援	-			
	iSCSI 支援	有			
備份	DVD 燒錄機	-			
介面					
螢幕	VGA 輸出	可支援高解析度 1920 X 1200 (由顯示卡提供)			
	HDMI 輸出	可支援高解析度 1920 X 1200 (由顯示卡提供)			
	TV 輸出	1 (支援 hybrid 4 個影像 VGA 輸出)			
	SPOT 子螢幕輸出	-			
音訊	輸入	16, 8 KHz 取樣率		8, 8 KHz 取樣率	4, 8 KHz 取樣率
	輸出	-			
麥克風	輸入	-			
警報	感應器 (警報) 輸入	4 (含 I/O 卡) 輸入電壓: 最高 DC 6V			
	繼電器輸出	4 (含 I/O 卡) 電壓範圍: AC 125V / DC 30V			
		切換電流: 最高 1A			
網路	乙太網路 (RJ-45)	-			
傳輸	e-SATA	-			
	RS-232	-			
	RS-485	-			
	USB 2.0	-			
控制	前方觸控面板	-			
	LCD 面板顯示	-			
一般規格					
環境	操作溫度	0 °C 至 40 °C			
產品	產品尺寸(W x H x D)	165 x 109.5 mm		167 x 109.5 mm	
	淨重	0.143 kg	0.118 kg	0.113 kg	



NEW



NEW



		NVR		
產品型號		E5016	E1008	EXR6004 Mini
應用		強大的 NVR，適用於銀行、購物中心或公共場所等中型或大型安全監控專案	設計輕巧的單機型 NVR，適用於便利超商、加油站、銀行等中小型安全監控專案	輕薄尺寸的單機型 NVR，適合應用於珠寶店、主要出入口及警察局等小型安全監控專案
主要特點		<ul style="list-style-type: none"> <li>兼具 Linux 的高穩定性與 PC 的強力效能</li> <li>強大 120 Mbps 的處理能力</li> <li>友善的操作介面，立刻上手</li> <li>支援即插即用和智慧型影像串流技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>與 Linux 整合的穩定性能表現</li> <li>有效的 80 Mbps 的處理能力</li> <li>簡單易懂的操作介面可立即上手</li> <li>支援即插即用和智慧型影像串流技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>輕薄外型並具備嵌入式 Linux 系統</li> <li>支援雙 Gigabit LAN</li> <li>本機端撥放與設定</li> <li>遠端軟體整合: CMS、iPhone、iPad 以及 Android 行動裝置</li> </ul>
系統		嵌入式 Linux		
操作系統		嵌入式 Linux		
影像輸入		16	8	4
最多支援網路攝影機		16	8	4
效能				
監看 (網路攝影機)		2M @ 120fps	2M @ 120fps	2M @ 6fps
錄影 (網路攝影機)	解析度	總數可達 3,200 萬畫素 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG) 單路最高支援 500 萬畫素	總數可達 1,600 萬畫素 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG) 單路最高支援 500 萬畫素	總數可達 800 萬畫素 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG) 單路最高支援 500 萬畫素
	網路傳輸量	120 Mbps	60 Mbps	40 Mbps
儲存	內部硬碟容量	4 個 SATA 硬碟 (其中 4 個為硬碟抽取盒)	1 SATA HDD	1 SATA HDD
	內部 RAID 支援	有 (level 0, 1)	-	-
	外部硬碟支援	1 個 e-SATA 硬碟或 RAID	e-SATA 硬碟	1 個 e-SATA 硬碟或 RAID
	iSCSI 支援	-	-	-
備份	DVD 燒錄機	- (支援外部 DVD 燒錄機)	- (支援外部 DVD 燒錄機)	-
介面				
螢幕	VGA 輸出	1 (1920 x 1080)	1 (1920 x 1080)	1 (1024 x 768)
	HDMI 輸出	1 (1920 x 1080)	1 (1920 x 1080)	-
	電視輸出	1 (支援多螢幕輸出)	1 (支援多螢幕輸出)	-
	spot 子螢幕輸出	-	-	-
音訊	輸入	藉由網路攝影機		
	輸出	1		
麥克風	輸入	1		
警報	感應器 (警報) 輸入	16	4	4
	繼電器輸出	輸入電壓: 最高 DC 6V		
		4 (NO/NC)	2 (NO/NC)	1 (NO/NC)
		電壓範圍: AC 125 V / DC 30V 切換電流: 最高 1A		
網路	乙太網路 (RJ-45)	2 (10/100/1000Base-T)		
傳輸	e-SATA	1		
	RS-232	1 (D-sub 9 pins, male)	-	-
	RS-485	1 組 (Tx+, Tx-, Rx+, Rx-)	1 組 (Tx+, Tx-, Rx+, Rx-)	-
	USB 2.0	3 埠 (前面板 2 埠、背板 1 埠)	3 埠 (前面板 2 埠、背板 1 埠)	3 埠 (前面板 1 埠、背板 2 埠)
一般				
電源	電源供應	90W 電源供應器、DC 19V	48W 電源供應器、DC 12V	48W 電源供應器、DC 12V
環境	操作溫度	0°C 至 40°C		
產品	產品尺寸 (W x H x D)	430 x 105 x 410 mm	245 x 50 x 160 mm	245 x 53 x 160 mm
	淨重	8 kg	0.8 kg	0.8 kg



NEW



NEW



		嵌入式 hybrid DVR	
產品型號	E5016H	E1008H	
應用	強大的嵌入式 hybrid DVR，適用於銀行、購物中心或公共場所等中型或大型安全監控專案	設計輕巧的單機型 hybrid DVR，適用於便利超商、加油站、銀行等中小型安全監控專案	
主要特點	<ul style="list-style-type: none"> <li>兼具 Linux 的高穩定性與 PC 的強力效能</li> <li>強大 120 Mbps 的處理能力</li> <li>友善的操作介面，立刻上手</li> <li>支援即插即用和智慧型影像串流技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>與 Linux 整合的穩定性能表現</li> <li>有效的 80 Mbps 的處理能力</li> <li>簡單易懂的操作介面可立即上手</li> <li>支援即插即用和智慧型影像串流技術</li> </ul>	
<b>系統</b>			
操作系統	嵌入式 Linux		
影像輸入	16	8	
最多支援網路攝影機	16	8	
最多支援類比攝影機	16	8	
<b>效能</b>			
監看 (類比攝影機)	480 / 400fps (NTSC/PAL)	240 / 200fps (NTSC/PAL)	
監看 (網路攝影機)	2M @ 120fps	2M @ 80fps	
錄影 (類比攝影機)	壓縮格式	H/W H.264	
	解析度	NTSC: 352 x 240 (CIF), 720 x 240 (Half-D1), 720 x 480 (D1) PAL: 352 x 288 (CIF), 720 x 288 (Half-D1), 720 x 576 (D1)	
	張數 (NTSC/PAL)	CIF: 480 / 400fps	CIF: 240 / 200fps
		Half-D1: 480 / 400fps	Half-D1: 240 / 200fps
錄影 (網路攝影機)	解析度	總數可達 3,200 萬畫素 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG), 單路最高支援 500 萬畫素	
		總數可達 1,600 萬畫素 (H.264 / MPEG-4 / MJPEG), 單路最高支援 500 萬畫素	
網路傳輸量	120 Mbps	60 Mbps	
儲存	內部硬碟容量	4 個 SATA 硬碟 (其中 4 個為硬碟抽取盒)	1 個 SATA 硬碟
	內部硬碟支援	有 (level 0, 1)	-
	外部硬碟支援	1 個 e-SATA 硬碟或 RAID	e-SATA HDD
	iSCSI 支援	-	
備份	DVD 燒錄機	- (支援外部 DVD 燒錄機)	
<b>介面</b>			
螢幕	VGA 輸出	1 (1920 x 1080)	
	HDMI 輸出	1 (1920 x 1080)	
	TV 輸出	1 個 TV 輸出 (支援類比影像單路全螢幕輸出，如同 VGA 顯示器的全螢幕輸出畫面)	
	spot 子螢幕輸出	1 個 SPOT 子螢幕輸出 (支援類比影像單路全螢幕輸出，當觸發警報時停留於警報畫面)	-
音訊	輸入	16 · 8 KHz 取樣率	8 · 8 KHz 取樣率
	輸出	1	
麥克風	輸入	1	
警報	感應器 (警報) 輸入	16	4
		輸入電壓: 最高 DC 6V	
	繼電器輸出	4 (NO / NC)	2 (NO / NC)
網路	切換電流: 最高 1A		
	乙太網路 (RJ-45)	2 (10/100/1000Base-T)	
傳輸	e-SATA	1	
	RS-232	1 (D-sub 9 pins, male)	-
	RS-485	1 set (Tx+, Tx-, Rx+, Rx-)	-
	USB 2.0	3 埠 (前面板 2 埠, 背板 1 埠)	
控制	前方觸控面板	-	
	LCD 面板顯示	-	
<b>一般</b>			
電源	電源供應	120W 電源供應器, DC 19V	48W 電源供應器, DC 12V
環境	操作溫度	0 °C 至 40 °C	
產品	產品尺寸 (W x H x D)	430 x 105 x 410 mm	245 x 50 x 160 mm
	淨重	8.2kg	0.8kg



# 創新的 full HD 網路監控解決方案

效能穩定、頻寬與儲存最佳化、設定簡單

AVer 網路攝影機、NVR/DVR 和中央管理系統 (CMS) 的整合應用不僅提供穩定的效能，更因為設計一致的使用者介面讓使用者容易安裝和上手。新一代的智慧串流、重要區域顯示和加權錄影可以最佳化頻寬與磁碟儲存空間。因此，AVer 安全監控解決方案在與時俱進的同時，也能夠讓你節省許多頻寬與儲存設備的投資。

- AVer 網路攝影機全產品線
- E 系列 NVR/DVR
- 中央管理系統 CM5000



## SDKs

AVer 先進的軟體開發套件 (SDK) 讓網路攝影機和 NVR/DVR 得以和任何外部的元件輕鬆整合在一起，加速客製化的過程以節省安裝者的時間。



## CM5000 中央管理系統

全新的 CM5000 中央管理系統是專為遠端管理 AVer 新一代 NVR/DVR 而設計的。使用者可以利用 CM5000 來遠距控制 E 系列 NVR/DVR 的許多支援功能，包括即時預覽、立即回放、調整設定與電子地圖等。而容易上手且標準化的使用者介面也降低了操控 NVR/DVR 和 CM5000 不同使用者的學習曲線。

## 標準化的使用者介面

AVer 網路攝影機、E 系列 NVR/DVR 和 CM5000 的完美結合，讓所有外部裝置和攝影機連接功能的設定，如 ROI 重要區域顯示、智慧串流 (Smart Stream)、動作偵測和 MFZ 自動變焦等都可以藉由前面三者的使用者介面設定完成。



## 中央管理軟體 (CMS) - CM3000 和 CM3000 Gold

- 最多可連線控制 1,000 台 AVer NVR/DVR 以及影像管理軟體 (VMS)
- 支援 4 個螢幕輸出
- 支援 64 張電子地圖或 Google 地圖，並整合事件警示與即時影像
- 支援遠端回放、備份已錄製的影片和回復重要影像
- 智慧型警報中心，提供不同管理權限
- 利用遠端 iAlarm 功能，可監控即時警報事件，並將事件指派給不同遠端管理者，以利即時管理
- 遠端 iMatrix 軟體，可群組監看 128 個螢幕，猶如無限多個顯示畫面的電視牆中控台
- 遠端設定攝影機、錄影、時程與警報 (此功能僅限 IWH/NV 系列產品)



## 行動裝置存取與控制

- 支援 iPad、iPhone 與 Android 行動裝置
- 可隨時隨地進行單路或多路即時影像監控
- 智慧型存取設定可加速每次連結速度
- 遠端 PTZ 網路攝影機控制
- 可遠端下載與回放選取的影像片段

## 智慧型影像功能

- 消失物件：  
當設定的物件從監控區域消失時即觸發警報，如一幅博物館或藝廊牆面上的畫被拿走
- 可疑物件：  
當物件置留一段時間時即觸發警報，如被閒置在機場或火車站的行李
- 場景改變：  
當試圖改變或阻礙監控區域時即觸發警報，如有人惡意對攝影機鏡頭噴漆
- 影像搜尋：  
可輕鬆透過日期、小時、分鐘，甚至是秒數進行特定頻道的影像搜尋
- PTZ 追蹤：  
可從本機端或遠端追蹤移動物體，包含伸縮鏡頭、焦距設定、自動巡弋等功能設計



## POS Integration

- 相容於市場上的主流 POS 系統
- 透過即時影像上顯示 POS 交易資訊，讓管理變得更容易
- 提供整合性隱私密碼篩選避免員工竊改
- 可利用 POS 關鍵字設定觸發通知機制
- 在進行影像回放時可調整 POS 文字的位置與顏色
- 透過進階的 iPOS 功能可直接在即時影像上進行交易資料的查詢 (此功能僅限 IWH/NV 系列產品)