

Longstor® NX355 系列

Hybird 三混合 NVR 數位錄影伺服器 SDI 高清類比/Analog 傳統類比 /HD IP Camera 高清網路攝影機



產品型號	NX355	
系統中央處理器 / 記憶體	Intel® Xeon E3-1220™ 3.1GHz or Core i7 CPU / 4GB DDR3 ECC / DDR3 W/O ECC(Max 32GB)	Intel®Core i7/i5/i3™ CPU / 4GB DDR3 (Max 32GB)
主機連接面	2*Gigabit LAN Port	1 Gigabit LAN Port
獨立顯卡	可選購獨立顯示卡 1GB DRAM OR 2GB DRAM	
硬碟盒熱抽取模組	可選購 3.5" HDD, 3 or 4 bay 硬碟盒熱抽取模組,最多支援 8 顆硬碟熱抽拔硬碟盒	
擴充 SDI/Analog/ I/O 模組	可擴充選購支援 HD SDI CARD, 影像壓縮卡及 數位 I/O 模組	
磁碟機 Drivers		
內建硬碟數	可裝 3, 6, 8, 9 個 3.5" SATA 儲存硬碟	
支援硬碟種類	1/ 1.5 / 2TB/3TB/4TB 7,200 RPM SATAIII HDD, 另可升級 SAS 硬碟熱抽拔模組支援 300/600/1TB 7200/10K/15K RPM 硬碟機	
主機擴充槽參考	S 型, M 型, B 型	
磁碟控制卡 RAID Controller		
內含 S-ATAIII	主機板內含 4 個 S-ATAIII port, 支援硬碟循序錄影	
選購硬體 RAID	硬體式磁碟控制卡, 並含 256MB 快取記憶體支援 RAID 0,1,5,6,JBOD	
系統功能 System Features		
作業核心	Microsoft Windows Server 2008 R2 or Windows 7	
系統硬碟	獨立作業系統 2.5" or 3.5" 硬碟一顆, 可選購作業系統 RAID 1 保護機制	
支援功能	具備遠端系統管理介面 支援 1.0/1.3/2.0/3.0/5.0 Mega 網路攝影機, 支援本機撥放 4 /6/ 8/ 16/ 24/ 32 路 NVR 合法授權	
系統監控	內含 LED 燈號功能, 支援 raid, 硬碟抽取盒含, 風扇及溫度及硬碟損壞告警燈號指示及蜂鳴器告警, 另可選購 SAS RAID 內含 RAID Storage Manager 遠端系統管理軟體及伺服器管理, RAID Mail 發報功能	
安全認證	可選購指紋安全登入系統模組	
電源 Power & Cooling		
電源 Power Module	400W 單電源供應器 80PLUS, 另可選購雙備源電源供應器	
散熱 Cooling Module	具備高效能溫度控制散熱風扇	
工作環境 Environment		
工作溫度 Temperature	10°C(50°F) ~ 35°C(95°F)	
操作濕度 Humidity	20%~80% non-condensing	
認證		
安規	經濟部商檢局型式認可證書 BSMI, FCC, CE	
制程無鉛	RoHS	
外觀尺寸 Dimension		
外型	標準 19 吋 3U/4U 機架桌上型式	
體積(W x D x H)	3U:mm: 482.6 x 670 x 133.4, Gross Weight: 17.5kgs (w/o PSU & Rail) (3F) 4U:mm: 482.6 x 508 x 177, Gross Weight: 17kgs (w/o PSU & Rail) (4S)	
附件	電源線, 硬碟螺絲	

NVR 功能

32CH 混合型錄影伺服器

32CH 影像輸入顯示及錄影，可混合接受類比訊號、網路訊號、HD-SDI 訊號錄影。
聲音錄製，最多支援 32CH。主機內裝硬碟數量 9 顆。
網路介面：兩組 10/100/1000M 網路埠。電源模組：500W 電源供應器，支援備援及熱機抽換功能。
除電源散熱風扇外，另具備溫控自動快速排風裝置，機身中段提供三組高轉速，溫控散熱風扇。並具備導熱引流檔板。當內部溫度達到設定條件時，會自動啟動溫控風扇，高速導風排熱，當內部降溫後，溫控風扇會自動停止。
系統具備指紋辨識登入功能，如遭惡意破壞拆除辨識模組，系統會自我登出保護。
錄影解析度至少可支援 Full HD (1920*1080) 尺寸。
支援監看及錄影採用雙串流方式，以便兼顧監看流暢度及錄影品質。
固定分割畫面版型，支援 35、20、12、8、5 分割及單一全畫面。
可於分割畫面中，嵌入擺放電子地圖，標示警報發生位置。
一鍵按下，可以同時回放 32CH 影像。
搭配支援的影像分析辨識攝影機或單機型影像分析器使用時，可以將接收到的影像分析事件，當成搜尋回放條件。
具備使用者自定輪跳模式，分割版型可自行命名、版型及輪跳間隔時間可調整。
具備執勤人員防睡功能，可以指定時間檢查週期，並於檢查週期設定隨機正負寬限時間，當時間達到時，系統會自動出現檢查對話框，要求執勤人員輸入隨機確認數字。當執勤人員超出反應時間未回應時，錄影主機可以自動發出郵件警報、自動標註事件記錄、於螢幕上顯示累積睡眠無反應的時間，以及聯動警報輸出接點，亦可設定無反應自動超時登出帳號。
具備自動登出功能，可自動強制將使用者登出系統。
支援 PTZ 控制功能，可設定 128 組預設點，亦可遠端控制紅外線投射燈及雨刷開啟或關閉。
支援預設點自動輪巡功能，啟動輪巡時間、停留時間可以調整，亦可設定成系統開機後，自動執行。
警報錄影觸發模式：位移偵測觸發、實體接點觸發、聲音觸發錄影。
聲音觸發事件：可以指訂對應單一影像頻道或是多組影像頻道同時錄影，觸發啟動錄影時間可延遲調整；可以聯動單一或是多個警報接點輸出；可以傳送電子郵件。偵測啟動時間，可排程指定。
實體接點觸發後，可以啟動聯動錄影，可以聯動單路影像或是多路影像同時警報錄影。接點作用時間可排程指定。亦可以自動插入書籤標註，便於回放搜尋。
警報輸出接點，可以定義成持續動作輸出，或是指定作用間隔時間後，自動關閉。
支援撥接連線方式，允許登入時間，可排程指定。
回放時，錄影狀態及開關機時間區段，均會以不同的顏色標示，方便找尋。
具備智慧回放搜尋功能，於畫面中任意圈選關注區域，然後執行智慧搜尋，當該區域沒有變化時，系統會自動飛梭快轉前進，當找尋到有變化的時間點，系統會自動停在該時間點，並產生聲響提示。可以延展擴充警報輸出入介面。
系統事件記錄：可以自動記錄系統事件記錄，如：開機、關機、登入、登出、錄影開始、錄影停止...；可以聯動警報輸出接點；可以傳送電子郵件；可以自動插入事件書籤。
具備書籤功能，具備手動標注書籤以及自動標注書籤功能，管理人員於回放過帶時，可以針對關注影像畫面，設置書籤標註說明，方便下次或是其它人員直接點選回放。
位移偵測警報及訊號遺失警報產生時，可以指定提示方式，包含文字訊息、語音提示、單畫面放大提示。每路影像頻道，均可以獨立指定專屬的語音提示檔案。
影像位移偵測功能及聲音偵測功能，均提供即時變動量之測試工具，方便靈敏度調整設定。
支援手機遠端監看，手機監看軟體，支援 iOS、Android、Windows Mobile、BlackBerry、Symbian，等市面主流作業系統。
附中文字操作手冊及產品軟硬體操作教學動態影音光碟。

選用主機板規格

主機板代號	S 型	M 型	B 型
系統中央處理器 / 記憶體	Intel® Xeon® E3-1200 v2 series, Core i7/i5/i3 (non-ECC UDIMMs only)	Intel®Core i7/i5/i3™ CPU / 4GB DDR3 (Max 8GB)	Intel®Core i7/i5/i3™ CPU / 4GB DDR3 (Max 8GB)
主機連接面	2*Gigabit LAN Port	1 Gigabit LAN Port	1 Gigabit LAN Port
獨立顯卡	V	需二擇一	需二擇一
擴充 SDI/Analog/ I/O 模組	V		
磁碟機 Drivers			
內建 SATA Port	6	4	2
內建 SAS Port	NO	NO	6(2 mini SAS)
主機擴充槽	2* PCI-E 3.0 x8 in x16 slot 2* PCI-E 2.0 x4 (1 in x8) 2x PCI-E 2.0 x1 & 1x PCI-32bit 5V slots	PCI-E 2.0 x16 in x16 slot	PCI-E 2.0 x16 in x16 slot
RAID Controller			
選購硬體 RAID	V	NO	內建
系統功能 System Features			
作業支持	Microsoft Windows 7		
系統硬碟	HGST		HGST
系統監控	以作業系統支援為主		以作業系統支援為主 RAID 可 LCM 設定與狀態監控
電源 Power			
電源 Power	ATX		
工作環境 Environment			
工作溫度 Temperature	10°C(50°F) ~ 35°C(95°F)		
操作濕度 Humidity	20%~80% non-condensing		
認證			
安規	FCC , CE		
制程無鉛	RoHS		
CMS 功能			
32CH 混合型錄影伺服器	支援 ONVIF 網路協議。支援雙螢幕操作功能，可包含即時監看畫面、回放作業畫面，電子地圖。單一實體螢幕，至少可以顯示 1 ~ 60 分割畫面。可以依需求，拖拉合併數個窗格，變成一個較大畫面窗格。針對環場魚眼攝影機畫面，亦可以拖拉合併橫向窗格，形成長條環場影像。針對監看及回放畫面，均具備數位放大功能。可將同一支攝影機的畫面，同步顯示在不同的窗格，一個正常比例顯示，另一個數位放大後，任意拖拉檢視，用以同步比對確認。監看及回放，均可同時做前述操作。監看及回放，可以於同畫面中的不同窗格，同時執行。支援電子地圖功能，支援多圖層設計。亦可於地圖上面，指定位置，直接插入攝影機即時畫面。具備監聽、對講、影音線上側錄功能。可自行定義畫面顯示版型，單畫面可嵌入拖拉擺放的元件，包含：分割畫面顯示窗格、回放作業窗格、電子地圖窗格、圈選放大比對窗格、訊息窗格、IE 瀏覽器設定視窗……等。顯示位置及大小，均可依需求，自行調整。具備使用者自定輪跳模式，分割版型、輪跳間隔時間可調整。位移偵測警報及訊號遺失警報產生時，指定提示方式包含文字訊息、語音提示、單畫面放大提示。每路影像頻道，獨立指定專屬的語音提示檔案。支援撥接連線方式，允許登入時間，可排程指定。		