

## 數位錄放影機電腦 產品特色

系列在設計之初就將中小企業的視訊監控儲存需求納入考量，也同時擴大考慮到大企業的需求。將雲儲存的擴充需求也考慮資料放在網路連結使用者們，讓資料存取變得方便，快速而且安全。

採用 Windows Server 2019/ Win 10 64 位元，提供速度最佳化的影像監看，對本機和遠端資料存取更有效控管。

系統採工業級機箱設計，內含散熱風扇模組，使機體空氣導流順暢。

LS-4N-S(WSS)(4 顆硬碟)出貨附 Workgroup 版本，另可選購 Standard 版本，可擴充 iSCSI 或 FC/iScsi 儲存空間。LS-8N-S(8 顆硬碟)，LS-12D-S(12 顆硬碟)，LS-16N-S(16 顆硬碟)和 LS-24N-S(24 或 36 顆硬碟)出貨都附 Standard 版本。

## 硬體系統架構

全系列使用 Intel® Xeon Core i5/7™ 等級以上之中央處理器。並採用全球工業級大廠主機板，均結合頂尖的設計與引領產業的技術，能夠為企業提供高可靠的系統架構。具備 1/2 組 Gigabit 網路埠，最多升級 8\*port Gbps LAN，可透過擴充槽擴充網路 10Gb 網路介面，提昇資料傳輸速度。提供 16X PCI-e、8X PCI-e、4X PCI-e 最少 2\*PCI-e 擴充槽及 PCI 之擴充槽，提供後續系統之完整擴充性。完整的外接輸出介面，包含鍵盤、滑鼠、顯示介面、USB、RS-232 等介面一應俱全。可選擇內建作業系統 SATA 硬碟，採用 RAID 0,1 機制，以確保作業系統安全性。

Storage Serve 的 I/O 模組化之設計，可升級 RAID 管理軟體提供溫度/硬碟/風扇圖示管理介面及提供 PFC 電源供應器 熱抽拔及熱備援機制，自動 E-mail 警報功能；。當硬碟損壞時，除了警示聲之外，硬碟抽取盒上 LED 燈號顯示不同顏色告之管理者損壞的硬碟位置，可線上開機時抽換硬碟(Hot Swap)後，不需其他操作指令可即時自動做硬碟重建工作(Auto Rebuilding)，並具有硬碟熱備援功能(Hot Spare)

## 提供資料安全、高速傳輸、擴充容量

選購 LS-16N-S NVR 以 SAS(Serial Attached SCSI)技術儲存架構。各機種採用 SAS 高效能磁碟控制處理器。支援 RAID 0,1,5,6 的資料保護機制。最高安全等級 RAID 6 機制，同時有兩顆硬碟發生故障，也不影響資料。由於透過單板式 PCB 備板，高效能 SAS 通道，資料傳輸效能可達:1200MB ~24 00MB/sec。且顧客可根據其需求的不同與預算的多寡來選擇配置 SATA 或 SAS 的硬碟，讓有限的 IT 資源獲得最大效益。資料儲存硬碟可使用 3.5 吋 SAS 及 SATA 硬碟，具備熱抽拔(Hot Swap)功能，並支援 SAS 及 SATA 硬碟混合使用。內建 SAS expander，具備下行 SAS 路徑，可直接以 SAS JBOD 串櫃，擴充至 105 顆硬碟數量，增加容量。

磁碟控制器具備圖示使用者操作介面，讓系統管理人員透過簡單化管理就能完成所有參數設定，同時了解 RAID 的運作狀況。並支援 SNMP(網管)、SMTP(郵件)各項管理功能。

可選購 LCD 模組，顯示系統資訊



## LS-8N-S

### 數位錄放影主機

### 工業級伺服器主機



產品型號	LS-8N-S
系統中央處理器 / 記憶體	Intel® Core i7-11700 (12M Cache, up to 4.50 GHz ) 8 核心，執行緒技術(Hyper Threading Technology)16 CPU 16GB DDR4-3200*1=16GB (Max 128GB)
主機連接面	1 個*1Gbps LAN Port,網路介面+2.5Gbps LAN Port,網路介面
VGA 介面+獨立顯卡	內建 Intel® UHD Graphics 顯示晶片,獨立顯卡 1GB DDR4 RAM
PCI Express Slot	PCI Express Slot 2 個。
USB 接口	2 USB 2.0 ports ,2 USB 3.1
<b>接碟機 Drivers</b>	
支援硬碟種類	S-ATA6G, 單機可內裝 8 顆硬碟
主機擴充槽	2 PCI-E 4.0 x16 slots (16/NA or 8/8)2 PCI-E 3.0 x11 - 5V PCI 32bit
<b>磁碟控制器 RAID Controller</b>	
硬體式 SAS RAID(選購)	支援 8PORT SATAIII HDD,含 8 顆熱插拔功能硬碟,SAS 硬體式磁碟控制器，並含快取記憶體,支援 RAID Level 0、1、0+1、3、5、6 功能，允許磁碟陣列系統中同時有 2 顆碟毀損而磁碟陣列系統仍能維持正常運作。
<b>系統功能 System Features</b>	
作業核心	Microsoft Windows 10 專業版 64 位元中文版(貼紙)
系統硬碟	獨立作業系統 250GB M.2 SSD 一顆
支援功能	支援 RAID 管理軟體
<b>電源 Power &amp; Cooling</b>	
電源 Power Module	主動式 100~240VAC ,功率 500W 電源供應器一顆
散熱 Cooling Module	具備風扇架散熱風扇*1 個
<b>工作環境 Environment</b>	
工作溫度 Temperature	10°C ~ 50°C
操作溼度 Humidity	20%~80% non-condensing
<b>認證</b>	
安規	商檢局型式認可證書 BSMI , FCC , CE
製程無鉛	RoHS
<b>外觀尺寸 Dimension</b>	
外型	4U 機架式
體積(W x D x H)	430mm (寬) x 176mm (高) x 572mm (深)
附件	提供硬碟螺絲及電源線

