

## Longstor® 網路型錄影主機/Windows 10 產品特色

**Longstor® Window10** 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 2016，提供速度最佳化的錄影伺服器，對本機和遠端資料存取更有效控管。

系統可經由網路透過內建的管理介面，很容易地管理檔案和印表機。可以讓一般使用者在 20 分鐘內設定完成啟用。

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/Iscli 儲存空間。LS-8N-S(8 顆硬碟)，LS-12D-S(12 顆硬碟)，LS-16N-QS(16 顆硬碟 32 路)和 LS-24N-S(24 或 36 顆硬碟)出貨都附 Standard 版本。

## 硬體系統架構

Longstor® Storage Server 全系列使用 Intel® Xeon™/ Core i5/7 等級以上之中央處理器。並採用全球大廠 Server 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。具備兩組 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。

Longstor® Storage Serve 的 I/O 模組化之設計，使整機 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

LS-12N-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,HOTSPACE 的資料保護機制。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 ~2400MB/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。



龍樂科技股份有限公司 LOYAL Performance Technology Co.,LTD.

TEL:02-89670534 <http://www.longstor.com.tw>

## Longstor® LS-12N-S (Windows Server/Win 10) NVR 網路型錄影主機



| 產品型號                  | LS-12N-S                                                                                                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系統中央處理器 / 記憶體         | Intel® Core Intel i5-11400【6 核/12 緒】2.6GHz(↑ 4.4G)/12M/UHD730/65W CPU<br>16GB DDR4-3200*1=16GB (Max 128GB) |
| 網路主機連接面               | 1 個*1Gbps LAN Port,網路介面+2.5Gbps LAN Port,網路介面                                                              |
| VGA 繪圖晶片              | 獨立式顯示卡 2GB RAM                                                                                             |
| USB                   | USB 2.0 *4Port , USB 3.0 *2Port                                                                            |
| 磁碟機 Drivers           |                                                                                                            |
| 硬碟抽取盒 (Hot-Swap)      | 12 個 3.5" SATAIII 硬碟抽取盒(Hot-Swap)                                                                          |
| 支援硬碟種類                | 2TB/4TB/8TB/10TB 7,200 RPM SATAIII 硬碟機(專用型或企業型)                                                            |
| 主機擴充槽                 | 2*PCI-e                                                                                                    |
| 磁碟控制器 RAID Controller |                                                                                                            |
| SAS RAID              | 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。支援熱插拔熱備援功能          |
| 系統功能 System Features  |                                                                                                            |
| 作業核心                  | Microsoft Windows 10 專業版貼紙認證                                                                               |
| 系統硬碟                  | 獨立硬碟,作業系統 M.2 250GB SSD 一顆                                                                                 |
| 支援功能                  | 具遠端集中圖型化管理，顯示 RAID 控制器與環境監控器訊息                                                                             |
| 系統監控                  | 環境監控系統：硬碟、溫度、風扇監控和報告；利用 e-mail 及 JAVA 程式即時通知管理者。                                                           |
| 電源 Power & Cooling    |                                                                                                            |
| 電源 Power Module       | 1+1 個 800 W，符合 PFC 規範，具熱抽換(Hot Swap)備援容錯功能(Redundant)                                                      |
| 散熱 Cooling Module     | 具備熱備援與熱抽換散熱風扇                                                                                              |
| 工作環境 Environment      |                                                                                                            |
| 工作溫度 Temperature      | 10°C(50°F) ~ 35°C(95°F)                                                                                    |
| 操作溼度 Humidity         | 20%~80% non-condensing                                                                                     |
| 認證                    |                                                                                                            |
| 安規                    | 商檢局型式認可證書 BSMI , FCC , CE                                                                                  |
| 製程無鉛                  | RoHS                                                                                                       |
| 外觀尺寸 Dimension        |                                                                                                            |
| 外型                    | 標準 19 吋 2U 機架式                                                                                             |
| 體積(W x D x H)         | mm : 437 x 648 x 88                                                                                        |
| 附件                    | 提供機架滑軌                                                                                                     |

