

VSS-NVR

IP Surveillance
網路監視設備HD-SDI / 3G-SDI
視頻訊號設備AHD / TVI / CVI
視頻訊號設備HDMI / VGA
視頻訊號設備Speed Dome Camera
高速球型攝影機Matrix Switcher Solutions
視頻訊號矩陣處理器Network Video Record
網路型數位錄放影機

VSS-NVR



設備特性:

- 2U 機架式、可裝 8 顆 SAS / SATA 硬碟儲存伺服器主機
- 模組化 I/O 設計提供 硬碟 / 風扇 / 電源供應器 熱抽拔及熱備援機制
- 支援 SAS 及 SATA 硬碟或 SSD
- 可使用 SAS HDD JBOD，擴充資料儲存容量
- 提供硬碟陣列保護 RAID 0、1、5、6 機制
- 儲存伺服器具備了擴充儲存容量便利、快速檔案存取效能、方便檔案共享功能、嚴謹的資料安全保護和輕鬆簡單的管理操作。
- 以往的伺服器架構為伺服器主機 (Server) 透過 SCSI 或是 Fibre 介面，連接一台磁碟陣列 (Disk array)。將其作業系統 (O.S) 與應用軟體 (AP) 安裝於伺服器主機內，而檔案資料 (File data) 或是資料庫 (Datebase) 儲存於磁碟陣列 (Disk array)，並以磁碟陣列之 RAID 功能來確保資料安全。來滿足客戶伺服器主機的需求。
- 內建CMS影像管理授權軟體
- 內含USB 埠擴充設備
- VSS-NVR 的系列產品，單台設備即可達成伺服器主機外加磁碟陣列架構。一次達到客戶在伺服器主機及資料儲存之雙重需求。由於單台設備整合了Server以及Storage的特性，單台設備可節省原先兩台主機佔用的空間以及電力供應。產品整合後提供高穩定性的硬體效能表現，並讓單台設備更易於故障排除。最重要的是可大幅降客戶的採購成本，讓客戶得到最佳化的效能價格。
- NVR內建8bay熱插拔功能及windows 7正版作業軟體

VSS-NVR

硬體系統架構:

- VSS-NVR 系列產品是以 6Gbps SAS (Serial Attached SCSI) 技術儲存架構。
- 使用最新的 RAID-on-Chip 800MHz Power PC 磁碟控制器並含 512MB cache memory。
- 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。
- 由於透過高效能 SAS 通道，資料傳輸效能可達：2400MB/sec。
- 使用者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，增加容量。
(搭配 16 / 24 /60 Bay SAS/SATA 硬碟擴充櫃)

提供資料安全、高速傳輸、擴充容量:

- VSS-NVR Storage Server 的 I/O 模組化之設計讓整機提供硬碟/ 風扇/ 電源供應器熱抽拔及熱備援機制。
- VSS-NVR Storage Server 全系列使用 Intel® Quad Core Xe等™ 級以上之中央處理器。
- 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度的系統架構。
- 具備兩組 Gigabit 網路埠，並可透過擴充槽擴充網路介面，提昇資料傳輸速度。
- 提供 16 X PCI-e、8 X PCI-e、4 X PCI-e、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。
- 內建作業系統 SATA 硬碟，採用 RAID 0, 1, 5 機制，以確保作業系統安全性。

系統管理:

- 使用者可依不同需求環境搭配不同之作業系統，系統建置更有彈性。
- 可選擇兩個 2.5" SATA (Hot Swap) 硬碟抽取盒，安裝作業系統，並以 RAID 0, 1, 保護作業系統資料。
- 磁碟控制器具備 Java 圖形化使用者操作介面，讓系統管理人員透過圖形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 Microsoft VDS 及 SNMP (網管)、SMTP (郵件) 各項管理功能。

硬體規格以及系統功能:

規格：

- 中央處理器：Core Intel i3 以上
- 記憶體：16GB SDRAM (STD.)
- 擴充槽：2 組 8 x PCI - e

磁碟陣列技術：

- 內建 6Gb SAS RAID Card
- 支援 RAID Levels：0, 1, 5, 6
- (選購配置) 6Gb RAID - on - Chip - 800 MHz Power PC / Cache memory：512MB DDR

主機連接介面：

- 網路連接介面：2 個 Gigabit (10 / 100 / 1000 Base-TX) 網路埠
- 顯示介面：Onboard VGA
- USB 2.0 Ports

可裝硬碟數量：

- 8 個 SAS / SATA 硬碟 (支援 Hot - swap)
- 提供 SAS 資料傳輸技術，使用 4-in-1 硬碟背板，具備 2 組 miniSAS 資料傳輸通道
- 可擴充 2 組 (1 或 2 埠 SAS 通道) 模組，可串接 SAS / SATA HDD JBOD 硬碟擴充櫃，擴充資料儲存容量

支援硬碟類別：

- 1 / 2 / 3 / 4 TB (7200 rpm) SATA 硬碟
- 1 / 2 / 3 / 4 TB (7200 rpm) NL-SAS 硬碟
- 300 / 600 / 900 GB (10K rpm) SAS 硬碟
- 300 / 600 (15K rpm) SAS 硬碟
- 可支援 2.5"以及 3.5"硬碟，SAS 以及 SATA 硬碟、SSD 混合使用

系統硬碟：

- 提供獨立作業系統硬碟 1 顆，以利安裝作業系統
- 可選購 2 顆系統硬碟，並支援 RAID 1 機制，以保護系統區資料

電源供應器：

- 2 組 800 W 電源供應器，具熱抽換 (Hot Swap) / 備援容錯功能 (Redundant)
- 體積 (W x D x H) mm：483 x 700 x 89
- 提供機架滑軌及前置硬碟防竊面板

IP Surveillance
網路設備

HD-SDI / 3G-SDI
網路設備

AHD / TVI / CVI
網路設備

HDMI / VGA
網路設備

Speed Dome Camera
網路設備

Matrix Switcher Solutions
網路設備