

VA_SVST_VBS

ViDAware_VBS 影像廣播伺服器



- › VBS (Video Broadcast Server) 網路影像廣播管理系統，為因應大型影像網路串流與多用戶管理需求而研發
- › 系統整合前端既有或新建之網路攝影機 (IP Camera) 影像串流，並可同時傳輸至後端網路錄影系統 (NVR) 與智慧影像辨識平台 (AI Video Analytics)
- › VBS 透過強大的串流分發與負載平衡機制，確保多名使用者同時瀏覽即時影像時仍能維持穩定流暢的操作體驗，滿足城市級監控、交通管理、物聯網雲端影像整合等應用場域
- › VBS 網路影像廣播管理系統伺服器：網路影像串流整合、負載平衡管理、多用戶影像瀏覽權限控管、RTSP/RTNP 傳輸協定支援、第三方平台串流介接、AI 智能影像辨識整合

產品規格

系統名稱-	VBS 網路影像廣播管理系統伺服器 (Video Broadcast Server)
主要功能-	網路影像串流整合、負載平衡管理、多用戶影像瀏覽權限控管、RTSP/RTNP 傳輸協定支援、第三方平台串流介接、影像整合
支援協定-	RTSP、RTNP、ONVIF、HTTP、TCP/IP、UDP、RTMP (選配)
影像串流格式-	H.264 / H.265 / MJPEG / MPEG-4
影像來源數量-	支援最高 128 路網路攝影機串流 (可依硬體擴充)
影像轉發能力-	單伺服器支援 500+ 同時串流連線 (可依系統配置調整)
串流負載平衡-	自動偵測使用者連線數據，動態分配串流負載以維持系統穩定性
使用者管理-	多層級使用者登入權限控管 (系統管理者 / 瀏覽者 / 第三方整合帳號)
影像輸出-	同時輸出至錄影系統 (NVR/NAS)
API/SDK 支援-	提供 RESTful API/SDK 介面供第三方平台整合串流與事件觸發
系統架構-	可採用分散式多伺服器架構，支援私有雲、公有雲及混合雲部署
外殼-	2U 19"機架式伺服器，支援 12 組磁碟陣列儲存空間
管理介面-	Web-based HTML5 操作介面 / HTTPS 安全連線 / 多語系支援
處理器-	Intel® Core 17-13700K CPU (支援 2 顆 CPU)
記憶體-	32GB DDR4 Non-ECC memory，最高支援 128GB
網路介面-	內建 4 埠 1GBase-T RJ-45 網路連接埠/ 2 埠 10GBase-T 網路介面卡 2 片，支援 PCI-E 3.0 介面
管理軟體-	Intel® Node Manager / IPMI2.0 / KVM (專用 LAN) / SPM / SSM / SUM / SuperDoctor® 5 /Watchdog 看門狗
機載設備-	Chipset : Intel® C621 SATA : Intel® C621 控制器支援 14 個 SATA3 (6 Gbps) 埠 / 顯示 : ASPEED AST2500 BMC
磁碟陣列控制卡-	12 Gb SAS 介面磁碟陣列控制卡 1 片，最多支援 128 個 SAS 或 SATA 裝置
支援磁碟陣列-	(選購)
支援硬碟-	2.5" SATA / SAS SSD / 2.5" 10K RPM SAS HDD/ 2.5" 15K RPM SAS HDD ; 3.5" 7200 RPM SATA HDD/ 3.5" 7200 RPM NL SAS HDD
擴充介面-	1 或 2 x 12Gb/s SAS 擴充埠 (選配)



產品規格

內建埠-	1 個序列埠、1 個 VGA 埠、4 個 USB 連接埠、DVD-ROM、1 個 Micro USB 管理連接埠、SD 連接埠 (Connector)、支援擴充 3 個 Micro SD 卡 (2 個 Micro SD 卡支援 Mirror 設定作為系統開機使用，1 個 Micro SD 卡可配置於伺服器管理控制晶片存放系統映像檔或驅動程式使用)
系統硬碟-	2 顆 2.5"固態硬碟(SSD)，每顆容量 2TB
散熱模組-	3 x 80 x 38mm PWM 和 低功耗熱插拔風扇
電源供應系統-	提供 800W 1+1 電源供應器
系統管理-	具備伺服器管理控制晶片支援通過乙太網連線至管理控制晶片，網路埠具備 LLDP 功能
安全認證-	CE / FCC / BSMI
作業系統 (OS)-	支援 Microsoft 及 Linux 作業系統
其它-	具備 LCD 擋板 (Bezel) 具備熱抽換功能，並可顯示系統狀態、錯誤資訊並具備操作按鍵可設定管理控制晶片 IP Address
系統可用性-	7×24 小時穩定運行、支援熱備援 (HA) 與異地備援 (DR) 架構
安全機制-	HTTPS / SSL 加密、帳號權限控管、異常連線偵測與通知
建置環境-	大型圖控系統、城市監控中心、交通管理平台、雲端串流物聯網系統

如有變更，將不另行通知。