

Rasiliant 5000 & 312e

大容量視頻存儲平臺

Rasiliant 5000 系列新一代視頻存儲平臺，採用全新的 Intel 硬體架構，結合成熟的 Rasiliant 作業系統 RASOS-V4.0，集成 Rasiliant BigBOSS、ZM、存儲虛擬化等存儲專利技術，提供大容量高性價比的 IPSAN 存儲解決方案，可廣泛應用於視頻監控、媒體編輯、醫療影像、VTL、容災備份、雲存儲等資料存儲領域。



產品亮點

- ◆ 大容量高性能存儲平臺
- ◆ SSD 加速緩存設計
- ◆ 3TB, 4TB 監控硬碟支援
- ◆ Mini-display 支持
- ◆ ZM “零維護”專利技術

產品示圖：



CMS—集群管理工具



最優化 —— 視頻存儲平臺

- ◆ 流媒體併發特性優化，千路視頻同時寫入不丟幀
- ◆ 滿足 24x7 流媒體不間斷存儲
- ◆ 定制 3TB、4TB 監控硬碟支援
- ◆ 2U+4U 靈活組合，108 個大容量硬碟支援

高性能 —— SSD 加速緩存

- ◆ Rasiliant **E-BUF** 技術 採用 SSD 固態硬碟作為二級緩存，加速存儲系統的整體讀寫效率
- ◆ Rasiliant **BigBoss®** 大資料塊存儲專利技術集成
- ◆ 全新 Intel X86 64 位元硬體平臺，存儲整體性能全面提升
- ◆ 多達 10 個千兆 iSCSI 埠，提供高聚合頻寬

最穩定 —— “零維護”專利

- ◆ Rasiliant **ZM** “零維護”技術，業界最低壞盤率
- ◆ 雙控 “**Active-Active**” 模式 互為備份，保障資料高效安全
- ◆ SBB2.0 架構全模組、全冗餘、無線纜設計，消除單點故障
- ◆ 72 小時電池保護技術，保證緩存資料安全不丟失

最直觀 —— 應用存儲虛擬化

- ◆ Mini-display 技術 直觀顯示輸出，方便使用者操作
- ◆ 全新虛擬化 **RASOS-V 4.0** “應用+存儲”，內部高速通道直通交互
- ◆ “松耦合”使用者應用與存儲管理，獨立空間互不干擾
- ◆ **BusyPlot®** 視覺化監控系統狀態，快速定位系統瓶頸
- ◆ **CMS** 集群管理介面，監控和配置管理一目了然

Rasilient 5000/300e 產品系列

	PS5000-S/D	AS5000-S/D	312e S/D	324e
控制器				
外形規格	2U/12D 機架式, SBB 2.0 標準架構		2U/12D 機架式	4U/24D 機架式
控制器	單/雙 Active-Active 控制器	單/雙 Active-Active 控制器	12 盤位單/雙擴展櫃	24 盤位單擴展櫃
處理器	Intel 2/4 核 64 位處理器			
系統緩存	4~8GB DDR3 ECC	4~16GB DDR3 ECC		
緩存類型	鏡像緩存技術和永久緩存技術			
電池保護	72 小時鋰電池保護			
緩存策略	每個 LUN 設置 Writeback、Writethrough 或鏡像的緩存類型			
宿主主機	N/A	AS5000-D: 2 個; AS5000-S: 1 個		
流媒體存儲頻寬				
D1 標清視頻	1000 路 (1.5Mbps)			
高清視頻	200 路 (16Mbps)			
存儲介質				
磁片規格	500GB、750GB、1TB、2TB、3TB、4TB — 3.5" SATA III 硬碟 450GB、600GB、1TB、2TB、3TB、4TB — 3.5" SAS2.0 硬碟 16GB~512GB — SSD 固態硬碟			
磁片擴展	通過 SAS2.0 通道最大可擴展 8 個 300e-12 擴展櫃或 4 個 300e-24 擴展櫃			
存儲容量	單系統最大 108 個磁片支援			
存儲方式				
主機介面	5/10 個 1Gbps 外部網口, 1/2 個 24Gbps SAS 埠, 1/2 個 調試串口, 2/4 個 USB 3.0 埠	5/10 個 1Gbps 外部網口, 1/2 個 24Gbps SAS 埠, 1/2 個 調試串口, 2/4 個 USB 3.0 埠	1/2 個 24Gbps SAS 埠, 1/2 個 調試串口	1 個 24Gbps SAS 埠, 1 個 調試串口
iSCSI	支援 256 個邏輯卷, 支援 512 個 LUN			
客戶應用系統支援				
客戶作業系統	N/A	32 位和 64 位 Linux (Redhat ES, CentOS, SuSe10/11, Ubuntu 等) 和 Windows (XP/Vista/7/2003/2008)		
客戶外部介面	N/A	8 個千兆網路介面、4 個外部 USB 3.0 介面、2 個 Mini-Display Port		
本地高速資料卷	N/A	提供客戶應用系統最多 32 個 SCSI 資料卷、4 個 IDE 資料卷、16 個虛擬塊設備資料卷		
管理功能				
管理工具	一體化 WEB 的“存儲+應用”集中管理工具, Telnet, 超級終端, SNMP, iSNS			
安全性	LUN masking 保護存儲資源訪問, 支援 CHAP 單向/雙向安全認證			
冗餘部件	控制器, 電源, 風扇, 硬碟, 網路, RASOS-V2.0, 系統固件			
資料安全	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; Active-Active 雙控制器; 壞磁軌資料重建; 定期磁片檢測; 磁碟機 S.M.A.R.T. 支持; IP 網路故障容錯; ZM “零”維護技術;			
一體機管理	一鍵安裝、快速備份恢復客戶應用系統, 網卡支援獨佔或共用模式, 內部高速通道, 支援最多 32 個資料卷, USB/網卡/記憶體/CPU 內核分配, WEB 訪問客戶應用桌面, 一體機視覺化性能監控, 卷線上擴容, 磁片熱備, 介質檢測, 壞區隔離, 磁片電源管理, 支援 MPIO (多路徑 IO) 高可用工作模式, iSCSI 巨幀支援, 線上固件升級 (OS/JBOD/Drives)			
物理特性				
系統電源	1+1, 600W 冗餘電源模組, 支援直流和交流輸入			
供電要求	交流: 100~240VAC 輸入, 50/60Hz, 8.6A, 直流: 38~72VDC 輸入, 18A			
產品尺寸	86.8mm (H) x 445.8mm (W) x 601.21mm(D)			174.3mm (H) x 445.8mm (W) x 601.21mm(D)
產品重量	30.96kg ±5% (包含 12 個硬碟的重量)	28.96kg ±5% (包含 12 個硬碟的重量)	57.9kg ±5% (包含 24 個硬碟的重量)	
環境溫度	工作環境: +10°C ~ +35°C 非工作環境: -40°C ~ +70°C			
相對濕度	工作環境: 20%~80% 非工作環境: 10%~95%			
安全認證	CE, UL, FCC Part15, RoHS, CCC			

RASILIENT Systems, Inc.
 3281 Kifer Road
 Santa Clara, CA 95051
 +1(408)800-7301 (phone)
 +1(408)730-2568 (fax)
 Technical Support: support@rasilient.com