

無與倫比的效能・工作站的最佳提案

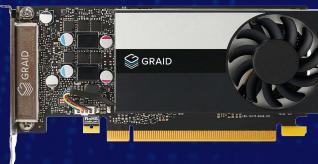
Dell R7525為雙插槽2U機架式伺服器，搭載第三代AMD EPYC™、最多可支援24顆NVMe SSD、適用於所有快閃式軟體定義儲存裝置 (SDS)、虛擬桌面基礎架構及資料工作負荷。強大的效能與高可擴充性，讓企業維持靈活彈性。Dell PowerEdge R7525將硬體配置最佳化，搭載圖睿SupremeRAID™ SR-1000-FD32卡，將運算效能大幅提升，釋放所有NVMe SSD的速度，重新定義企業級效能數據。

2 顆第 3 代 AMD EPYC™ 處理器 (每顆處理器最多 64 個核心)
支援最多 24 個 2.5 吋 NVMe、16 個 2.5 吋 SAS/SATA 和 NVMe (SSD/HDD)
以及最多 12 個 3.5" SAS/SATA (硬碟)



Dell PowerEdge R7525

圖睿 SupremeRAID™ SR-1000



SupremeRAID™以創新的AI/GPU運算技術，提供業界最快的NVMe SSD RAID卡解決方案，將珍貴的運算資源保留，在不犧牲硬體性能的前提下，完美發揮硬碟效能。

世界紀錄 全新速度 為NVMe SSD而生的全新RAID技術

7.8M
IOPS

53.5GB/
Throughput

UP TO 100%
SSD Performance

80%
Cost Savings

5X
Faster

SupremeRAID™ SR-1000 PCIe Gen 3

	SupremeRAID™ SR-1000	High-end Hardware RAID
4k Random Read	7.8 M IOPS	3.5 M IOPS
4k Random Write	1.1 M IOPS	180 k IOPS
512k Sequential Read	53.5 GB/s	13.5 GB/s
512k Sequential Write	11.5 GB/s	4 GB/s
4k Random Read In Degraded	3.0 M IOPS	36 k IOPS

**Configuration: 8 NVMe SSD

演繹科技、極致選擇SupremeRAID™ SR-1010-FD32 NVMe/NVMeoF 磁碟陣列卡，通過PCIe 4.0為企業級資料中心提供世界級儲存效能與資料保護。萬眾矚目的SR-1010-FD32將讀取及寫入的性能再升級，卓越的資料儲存保護機制讓使用者及合作企業充滿期待。

Test Environment Specifications

Hardware: Server: Dell PowerEdge R7525 with 8 bays NVMe SSD slot
CPU: AMD EPYC 7713 CPU 64-Core with 2.0GHz x 2
Memory: SK Hynix HMAA8GR7AJR4N-XN DIMM DDR4 3200 MHz 64GB x 16
SSD: INTEL D7-P5510 SSDPF2KX038TZ 3.8TB x 8**
RAID Configuration: a RAID5 drive group with 8 physical drives and 1 virtual drive

Software: Linux Version: RHEL 8.5



世界級性能

圖睿科技獨領全球的創新技術，突破了傳統硬碟陣列卡的瓶頸，有效提升效能。

SupremeRAID™SR-1000-FD32 領先全球，創造 1600 萬 IOPS 以及 110GB 每秒的數據傳輸量。



演繹未來：

軟體架構基、AI演算效能

特有的軟硬體整合技術，使 SupremeRAID™ 在未來可透過軟體升級，輕鬆擴充更多功能如壓縮、加密與空間精簡分配以及開機硬碟保護等功能。



領先世界紀錄

單卡即可提供 1600 萬 IOPS 和 110 GB/s 的資料傳輸量。



高擴充儲存技術

SupremeRAID™ 支援組合式的軟體架構，可以直接管理 32 顆 NVMe 固態硬碟，同時兼容同時兼容 NVMe/SATA/SAS 以及 NVMeOF 延伸功能，兼顧數據安全與極致效能。



即插即用、安裝簡便

不同於傳統磁碟陣列卡，只需一個 PCIe Gen3x 16 插槽即可滿足所有功能。SupremeRAID™ 無需更改伺服器內部線路配置或更換主機板，輕鬆管理操作系統下所有儲存硬碟。



釋放CPU效能

SupremeRAID™ 不再佔用 CPU 效能，將珍貴的 CPU 資源留給對的計算應用，進一步提高生產力。



無需電池保護

SupremeRAID™ 利用高效能的運算處理器與卓越的軟件架構，無需使用高速緩衝器儲存來提升讀取、寫入速度以及因應斷電時資料保護的備援電池模組。



“Absolutely phenomenal, we were blown away by the efficacy of this simple to use card and software.

Compared to traditional hardware or software RAID,

GRAID SupremeRAID™ offers amazing ROI for demanding workloads.”

BRIAN BEELER,
STORAGEREVIEW.COM
OCTOBER 2021



READ THE ARTICLE

準備好釋放 NVMe SSD 儲存保護效能了嗎？

現在就聯絡凱穩電腦

如何在不犧牲資料安全性及增加企業成本的前提下突破傳統 NVMe 磁碟陣列卡的技術瓶頸、創造極致性能？圖睿科技總部位於矽谷，在安大略省（加州）設有業務辦事處、台北研發中心及亞太銷售團隊，研發成員皆為專注於 SSD、ASIC 及數據儲存產業，擁有數十年 IT 經驗的專家所組成。

凱穩電腦

CALL +886-910-951770
EMAIL paul@keywin-computer.com
WEB http://www.keywin-computer.com



20220415

LEARN MORE NOW GRAIDTECH.COM



20220415