

# NVMe™ over Fibre Channel 的性能优势

## 一种全新的、并行的、高效协议

采用 NetApp® AFF A700 系统、  
Emulex® LPe32002 32GFC HBAs 和 Brocade® G620 32GFC 交换机进行观测



### NVMe/FC 加速现有工作负载

Oracle、SAP、Microsoft SQL Server 等企业应用可以立即利用 NVMe/FC 的性能优势

在我们的测试中,我们发现在相同的硬件上,  
相比 SCSI FCP, NVMe/FC 的 IOPS 提高了

**58%。**

我们也观测到了最小的差异,取决于测试,  
NVMe/FC 的延迟降低了

**11% 到 34%。**

NVMe/FC 支持新的 SAN 工作负载  
大数据分析、物联网 (IoT) 和人工智能/深度学习都将从  
NVMe/FC 更快的性能和更低的延迟中受益



### NVMe/FC 易于采用

这些性能提升是通过不中断软件升级实现的

NVMe/FC 保护您的投资  
我们观测到的优势基于支持 32Gb FC 的  
现有硬件



HBA Emulex   
Brocade 交换机 

阅读完整报告;  
[demartek.com/ModernSAN](http://demartek.com/ModernSAN)

测试和结果提供方



2018 版权所有 Demartek, LLC。

基于 2018 年 5 月的“NVMe™ over Fibre Channel 的性能优势 — 一种全新的、并行的、高效协议”报告。

Demartek® 是 Demartek, LLC. 的注册商标。所有其他产品名称均为其各自所有者的商标。保留所有权利。