

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



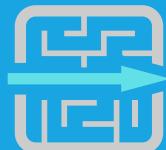
NVMe/FC 加速现有工作负载

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

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。