



Celerity FC-324P

ATTO 第7代 Celerity™ 32Gb 光纤信道主机总线适配器为物理和**虚拟基础架构**提供最高性能的SAN存储连接。

产品特点

- 配置单通道、双通道、四通道 (包括 SFP)
- 每个通道的吞吐量为3200 MB/s
- 驱动程序支持Windows®, Linux®, macOS®, illumos, VMware® 等系统
- ATTO 高级数据流技术(ADS™)
- ATTO ConfigTool™ 用于自定义性能设置
- 经过验证的与领先存储硬件和软件供应商的互操作性
- 支持NPV和**虚拟光纤架构**
- 目标模式 (开发人员, SCST, LIO 等) 支持
- 三年标准产品保修期
- 低功耗
- 中继(**端口聚合**) 使用 Brocade 交换机
- 用于验证固件的**硅信任根**
- 快速路径架构用于延迟改善

MultiPath Director™ (多路径管理器)

- 多路径存储: 提高数据完整性和可靠性
- 适用于**工作群组**的高性能共享存储
- 异构操作系统环境下的负载平衡和故障转移
- 通过授权的OEM厂商提供

关于ATTO

30多年来, ATTO 一直是IT、媒体和娱乐市场的全球领导者, 专注于为数据密集型计算环境提供网络和存储连接及基础设施解决方案。ATTO与合作伙伴一起提供端到端的解决方案, 更好地存储、管理和交付数据。

ATTO Celerity™ 32Gb 第7代 光纤信道主机总线适配器

业界认可的技术

在为客户开发和提供可靠的、率先上市的光纤通道存储连接解决方案上, ATTO拥有30多年的经验。ATTO Celerity™ 光纤通道连接解决方案始终是性能最高的主机总线适配器, 适用于服务器虚拟化部署、快速备份和可扩展云计划。第7代 Celerity 32Gb 光纤通道主机总线适配器系列提供了与新的多核处理器和更快的PCIe 4.0服务器主机总线架构相匹配的性能, 拥有众多客户成功设计的案例, 并获得了权威的行业伙伴的认证。

灵活的连接解决方案

第7代**Celerity 32Gb** 光纤通道主机总线适配器 (HBA) 配置单通道、双通道和四通道, 是希望为高级视频和企业级IT应用实现最高I/O和数据吞吐量的用户的理想解决方案。第7代**Celerity 32Gb** 光纤信道主机总线适配器 (HBA) 为Windows®、Linux®、macOS®、illumos、VMware®等系统提供驱动支持, 为拥有异构操作系统环境的客户提供单一的连接解决方案。

高性能的设计

Celerity 主机总线适配器 (HBAs) 旨在为光纤通道存储提供快速、冗余和高可用性的连接, 其设计目的是为实时应用管理延迟。**ATTO**高级数据流 (ADS™) 技术提供受控的数据加速, 以提供最稳定的性能和可靠的数据传输。专门的光纤信道驱动程序支持多种操作系统平台和**OEM**特定的解决方案, 如目标模式和多路径, 使**ATTO**成为高性能光纤通道存储区域网络 (SAN) 连接的首要选择。

先进的管理工具

易于使用的**ATTO ConfigTool™**具有直观的GUI界面, 简化了主机总线适配器的安装、管理和监控。Celerity HBA具有先进的故障排除和性能调整功能, 可为用户提供复杂的诊断和灵活的控制特定应用的设置。

应用

ATTO Celerity™ Fibre Channel HBAs 为最严苛的存储环境提供高性能和可靠的连接解决方案,包括物理和虚拟数据中心、磁带流和备份、丰富的内容交付和服务器集群。Celerity HBA 使用户能够为实时和事务性应用程序实现终极的 I/O 性能。

高级数据流技术(ADS™)

延迟管理技术,控制数据传输的速度,使更快、更有效地移动大量数据。

主要特点

- 自动协商到 32Gb, 16Gb and 8Gb 设备
- 支持点到点连接、直接光纤/交换机连接
- ANSI 光纤通道: FC-FS, FCP
- 易于现场升级的闪存 ROM
- Fibre Channel Class 3 Support
- 缓冲区信用阈值: 80
- 可插拔光学元件: LC SFP+
- 必须使用ATTO品牌的 SFPs
- 支持启动器和目标模式 (OEM)
- 支持 FDMI 和 WMI
- 支持 NPIV 和虚拟光纤架构
- 支持 Thunderbolt™技术

产品优势

- 为企业级应用提供卓越的性能
- 提高交换机端口的可用性
- 无缝集成到现有的光纤通道SAN中
- 具有SAN基础设施组件的广泛认证
- 支持虚拟服务器环境

管理工具

- ATTO ConfigTool™ 和 ATTO vConfigTool™ 管理和配置实用程序
- ATTO 命令行工具

总线规格

- PCI Express 4.0 主机接口 (仅限单接口和双接口)
- 支持PCI Express Base Spec 4.0
- 支持FC-Pi-7
- 支持SFF-8431
- 支持 PCI Express CEM Spec 3.0
- PCI 热插拔spec 1.1

外部连接

- Low profile brackets for FC-321P, FC-322P, FC-324P
- Pluggable 32Gb optical LC SFP+ modules included
- External LEDs for boot status and visual indication of the operating state

支持的操作系统

- Windows®
- Windows Server®
- Linux®
- illumos
- VMware®
- FreeBSD
- macOS®

机构认证

- UL, cUL, CSA: 美国和加拿大
- TUV: 欧洲
- FCC class A: 美国
- ICES: 加拿大
- EMC Directives (CE Mark) Class A: 欧洲
- VCCI class A: 日本
- BSMI class A: 台湾
- MSIP (Formerly KCC): 韩国
- RCM: 澳大利亚

合规

- RoHS (符合欧盟和中国标准)
- TAA 标准—原产国美国

尺寸

- FC-321P, FC-322P, FC-324P
- 长6.595", 高 2.709"

工作温度

硬件环境

- 温度: 0-55° C
- 湿度: 10 -90% non-condensing

存储环境

- 温度: -40°-70°C (-40°-157°F)
- 湿度: 5 -95% 非冷凝

工作功率(典型值)

- FC-321P: 9.8W
- FC-322P: 10.6W
- FC-324P: 24.9W

保修期

- 三年标准产品保修期

ATTO Celerity	FC-321P	FC-322P	FC-324P
端口	1	2	4
总线类型	x8 PCIe 4.0	x8 PCIe 4.0	x16 PCIe 3.0
外形尺寸	薄型	薄型	薄型
最大传输速率	3200 MB/s	6400 MB/s	12.8GB/s
型号	CTFC-321P-000	CTFC-322P-000	CTFC-324P-000



Celerity FC-322P



Celerity FC-321P