



ThunderLink® FC 3162

ATTO ThunderLink® Thunderbolt™ 3至16Gb光纤通道适配器为高要求的IT、媒体和娱乐应用的高带宽网络连接提供最大吞吐量。

## 技术特点

- 双16Gb光纤通道端口
- (2) 包括SFP+ LC光学多模模块
- 支持4K视频文件传输和同时显示
- 通过双40Gb/s Thunderbolt 3同时支持4K视频文件传输和显示
- 菊花链最多五个额外的支持Thunderbolt技术的设备
- 通过传统适配器向后兼容20Gb/s和10Gb/s Thunderbolt设备
- 三年标准产品保修
- 符合RoHS标准

## ATTO ThunderLink® FC 3162 Thunderbolt™ 3至16Gb光纤通道

### 业界认可的技术

ATTO技术公司拥有30年的经验，为客户开发了首个上市的高性能和可靠的存储连接解决方案。ATTO ThunderLink®光纤通道适配器现在为使用支持Thunderbolt™的主机的创意专业人员提供了成本效益高的存储访问，这是以前使用火线或USB所无法实现的。集成的ThunderLink适配器系列拥有广泛的客户设计奖项和备受尊敬的行业合作伙伴的认证。

### 灵活的连接解决方案

32Gb光纤通道适配器具有双通道配置，支持负载平衡和故障转移，是希望为高级视频和访问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。ThunderLink 16Gb光纤通道适配器可以支持Windows® 7及更高版本和macOS® Sierra及更高版本平台的局域网和存储区域网络，为客户提供单一连接解决方案。

### 性能设计

光纤通道适配器旨在为光纤通道存储提供快速、冗余和高可用性的连接，并为实时应用管理延迟而设计。ATTO独有的高级数据流（ADS™）技术提供可控的数据加速，为视频编辑、数字音频、视频点播或数据库应用提供最稳定的性能和可靠的数据传输。ATTO密切关注电路板设计和信号完整性方面的细节，以最大限度地减少传输错误和数据损坏。支持多路径的专业光纤通道驱动器使ATTO成为高性能光纤通道存储区域网络（SAN）连接的首要选择。

### 高级管理工具

易于使用的ATTO ConfigTool™具有一个直观的图形用户界面（GUI），可简化适配器的安装、管理和监控。凭借先进的故障排除和性能调整功能，ConfigTool为用户提供复杂的诊断和控制特定应用程序设置的灵活性。

## 关于虹科

广州虹科电子科技有限公司是ATTO技术公司在中国的官方合作伙伴。虹科与ATTO将共同关注于为数据密集型计算环境提供网络和存储连接以及基础架构解决方案，为客户提供更高性能的产品与服务。

依附于我们十多年的客户积累和方案提供经验，虹科与ATTO共同为数据密集型计算环境提供网络和存储连接以及基础设施解决方案。涉及到的产品包括：光通道卡、Thunderbolt适配器、SAS/SATA适配器、硅盘、以太网智能网卡、网桥等等。旨在高效、经济地帮助客户管理、存储和交付他们的数据。我们的产品利用的存储架构和传输协议，带来极佳的性能、一键安装和流畅的数据流，满足了市场对追求更高性能产品的要求。

## 应用

ATTO ThunderLink®光纤通道适配器为最苛刻的存储环境提供高性能和可靠的连接解决方案，包括数字内容创建、磁带流和备份、丰富的内容交付、服务器集群和复杂的数据库。ATTO ThunderLink FC 3162适配器使用户能够为实时和事务性应用程序实现终极I/O性能。

## 一般特点

- 自动协商到16Gb、8Gb和4Gb
- 支持点对点 and 直接结构/交换机连接
- ANSI光纤通道。FC-FS, FCP, FC-AL, FC-AL2, FC-PLDA, FC-FLA
- 闪存ROM, 便于现场升级
- 支持FC Class 3
- 缓冲区积分
- 支持FDMI和WMI
- 支持NPIV和虚拟结构

## 高级软件功能

- 自适应负载平衡

## 用户的好处

- 性能卓越, 适用于广泛的领域的应用
- 低功耗
- 提高交换机端口的可用性
- 降低了每MB数据传输的成本
- 无缝集成到现有的FC SAN中
- 支持虚拟化的服务器环境
- 与SAN基础设施组件进行广泛的认证

## Thunderbolt™ 布线

- 40Gb/s电缆被指定为"3"标记
  - 灵活的
    - 1M - 40Gb/s性能
    - 2M - 40Gb/s性能
  - 被动的
    - 5M - 40Gb/s性能
    - 1M - 20Gb/s性能
    - 2M - 20Gb/s性能

## 支持的操作系统

- macOS®
- Windows®
- VMware® ESXi

## 尺寸

- 8.66"(D) x 4.07"(W) x 1.20"(H)

## 电源适配器

- 输入: 100-240VAC, 50-60Hz, 最大0.6A
- 输出: 12VDC

## 外部连接

- 双 (2) 16Gb SFP+ LC光模块
- 每个端口的在线和速度状态的外部LED

## 环境

### 操作温度

- 温度。在10,000英尺处为0-36°C, 在6,000英尺处为40°。
- 湿度: 10-90%不凝结

### 储存温度

- 温度: -40 C至70 C
- 湿度: 5-95%不凝结

## 合规性

- FCC第15部分, B子部分, B类
- EN55022, B类/EN55024
- EN60825-1
- EN60825-2
- IEC62368-1
- cTUVus
- 欧盟RoHS (2002/95/EC), (欧盟) 2015/863
- 符合TAA标准 (原产国: 美国)

## 保修

- 三年

## 订购信息

- 电话: 19950268729

## Thunderbolt 3到16Gb光纤通道

- ThunderLink FC 3162: TLFC-3162-D00
- ThunderLink FC 3162: TLFC-3162-DE0 (CMEA)
- 额外的 SKU 填充了长距离、单模式 SFP +s可用。
- 请致电了解详细情况

第六代技术要求所有的光学器件必须是经过完全认证的ATTO品牌的SFP

## 可配套产品

- ATTO Celerity™光纤通道HBAs
- ATTO ExpressSAS® HBAs和RAID适配器
- ATTO FastFrame™网卡
- ATTO XstreamCORE®光纤通道桥接器
- ATTO优质电缆



ATTO ThunderLink	FC 3162
型号	TLFC-3162-D00 (US) TLFC-3162-DE0 (UK/EMEA)
输入接口	(2) 40Gb/s Thunderbolt™
输出接口	(2) 16Gb/s Fibre Channel
连接器类型	SFP+ LC Optical
外观	台式
保修期	3年