

应用解决方案

Avago 优势

AVAGO
TECHNOLOGIES



Avago Technologies

数据中心

解决方案



Your Imagination, Our Innovation

Sense • Illuminate • Connect

Avago Technologies

数据中心 解决方案

随着消费者对在线服务的要求持续增长，用于以太网客户网络和专用存储网络的数据中心网络设备需要传输越来越大的带宽。

光纤链路已不仅仅常见，而且越来越必需，以支持当今更高的数据流量。具有更高数据流的且单个数据流分别达到 10Gbps 的以太网和 8Gbps 的光纤通道链路将越来越普遍。

Avago 利用它在光学系统中 30 余年的经验，提供创新的光纤解决方案，已实现 10G、16G、40G、100G 和以上的系统。这些可插拔、嵌入型的平行光纤解决方案使系统供应商能够创造性地开发出与众不同的产品。

除了光纤产品，Avago 还提供许多不同的 LED，用于路由器、开关和电路板级显示屏。



光纤收发器

核心价值

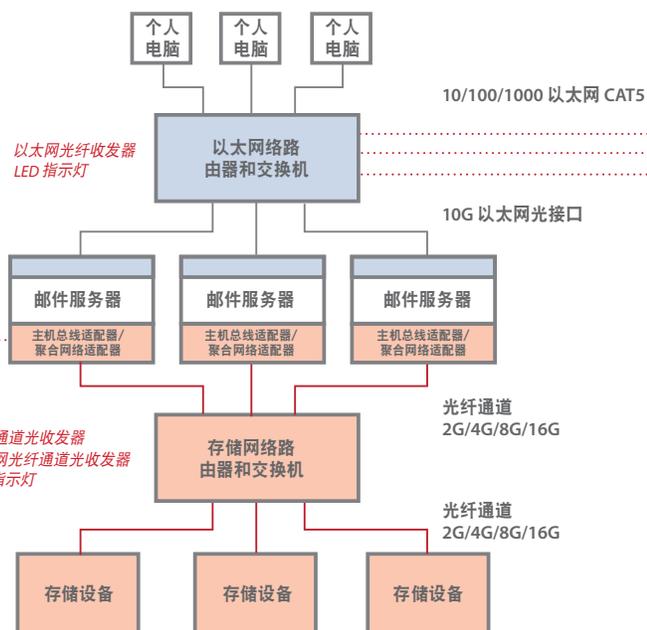
对于以太网、光纤通道、以太网和光纤通道应用，Avago 提供业界标准的 SFP+ 模块，支持标准的 10G 以太网和 8G 光纤通道，具备业界最高的信号完整性和产品质量水平。此外，创新的微型 SFP+ (mSFP) 外形封装可在目前使用的 8G/10G 标准网线基础设施中提高 30% 以上的端口密度。

Avago 还提供 QSFP+ 可插拔光学器件，实现 40G 的总带宽，也可用于 4x10G 高密度解决方案。这些解决方案可实现高达三倍的端口密度，功耗为 SFP+ 解决方案的一半，并且支持下一代的应用，包括与 IEEE 802.3ba 标准兼容的 40Gb 以太网、下一代无限带宽 (QDR/FDR) 以及在 19 英寸 RU 机架中配置 100 多个端口的 10G 以太网交换机。

特色产品

- AFBR-703xxxx - 10Gb 以太网 SFP+ 和微型 SFP+ SR 光学收发器
- AFCT-701xxxx - 10Gb 以太网 SFP+ LR 光学收发器
- AFBR-707xxxx - 10Gb 以太网 SFP+ LRM 光学收发器
- AFBR-57D7xxx - 8/4/2 Gb 光纤通道 SFP MMF 光学收发器
- AFCT-57D5xxx - 8/4/2 Gb 光纤通道 SFP SMF 光学收发器
- AFBR-54D7xxx - 8/4/2 Gb 光纤通道微型 SFP+ MMF 光学收发器
- AFBR-79E4Z - 40Gb 以太网 QSFP 可插拔式并行光学收发器

今后，Avago 还将提供 CXP 可插拔式并行光学器件，实现 120Gbps 以上的带宽，配有便于安装的可插拔式布线模块以及适用于 16G 光纤通道链路的 16G SFP+ 收发器模块。



PLCC 表面贴装型 LED 指示灯

核心价值

这种表面贴装型 LED 系列可按业界标准的 PLCC-2 和 PLCC-4 封装供应。这些表面贴装型 LED 能提供高可靠性，可在广泛的环境条件下使用。

特色产品

- PLCC-2 表面贴装型 LED
 - HSMx-A10x 单色系列 LED
- PLCC-4 表面贴装型 LED
 - HSMF-A2xx/A3xx 多色系列 LED
 - HSMF-A40x 单色系列 LED

LED 芯片 LED 指示灯

核心价值

Avago Technologies 提供丰富的小型、高效、低功耗的优质 LED 芯片，可满足任何表面贴装发光设备的实际需求。

特色产品

- ASMT 和 HSMx 系列表面封装型 LED 芯片 - 0603 (1.6 x 0.8 毫米)，蓝色和绿色，0805 (2.0 x 1.2 毫米)，1206 (3.2 x 1.6 毫米)，直角、反向安装、多色、双色、表面封装型 LED 芯片。



直插型 LED 指示灯

核心价值

Avago Technologies 提供广泛的直插型 LED，产品可靠性高，专为在各种不同的环境条件下工作而设计。

特色产品

- HLMP-3xxx - 5 毫米直插型 LED
- HLMP-1xxx - 3 毫米直插型 LED
- HLMP-0xxx - 矩形直插型 LED
- HLMP-40xx - 双色直插型 LED

您的想象力。我们的创新力。



从让您随时随地与其他人保持联系的智能手机到让 100 亿美元的集团企业保持连接的光纤网络，我们为目前不断发展的尖端设备技术提供一系列信息。而这一切的背后囊括了感应、照明以及连接信号以便进行数字数据处理的半导体系列。

Avago Technologies 作为 III-V 族化合物与硅半导体的领先供应商，凭借 5000 多项专利技术为全球 40,000 家左右的高端客户提供品种繁多的模拟、混合信号和光电元器件。

我们传承了可以追溯到 45 年前的技术创新传统，并且拥有 1000 多名优秀的设计和工程师。我们相信通过强大的客户服务支持和密切协作，可以创造领先的专有技术来解决客户的技术瓶颈。通过这种方式——我们的创新有助于将您的想象力推向市场。

Avago 的产品面向四大终端市场

250 多项专利和尖端产品用于聚焦智能手机/手机和基站基础设施市场服务的**无线通信系统**，包括：

- 功率放大器
- 前端模块
- 薄膜体声波谐振器 (FBAR) 滤波器
- 全球定位系统低噪声放大器
- 光学手指导航
- LED 背光照明、屏幕照明
- 环境光照和接近传感器

200 多项平行单通道光纤专利技术和产品用于聚焦交换机/路由器、数据中心、超级计算机和存储/服务器的**有线基础设施**，包括：

- 120Gb 并行光学阵列
- 40nm 串行器/并化器 (SerDes) 专用集成电路 (ASIC) 可达 20Gb
- 存储光纤通道收发器
- 四通道小型可插拔/小型可插拔光纤同步网络收发器

用于替代能源发电、电子标志和信号、自动化制造系统、汽车照明、全球定位系统导航仪、车用逆变器系统、电池充电和管理系统、信息娱乐系统和汽车安全系统的**工业和汽车电子产品**，包括：

- 逆变器
- 隔离和数字光电耦合器
- 光学编码器
- 聚合物光纤
- PLCC-2/4 LED、0.5W LED

100 多项专利技术和产品用于包括光学/激光鼠标、打印机、白色家电、DVD 播放机、上网本、平板电脑和笔记本电脑在内的**消费类与电脑**外围设备，包括：

- 光学和激光鼠标传感器
- 运动控制光学编码器
- 纸张水平/边缘接近传感器
- 显示器 LED
- 状态指示灯和背光 LED
- 环境亮度传感器
- 自动对焦辅助闪光 LED



如需与我们联系有关设计要求事宜，请访问：www.avagotech.com

Avago、Avago Technologies 和 A 徽标是 Avago Technologies 在美国和其他国家的商标。数据可能会有更改。© 2010-2011 Avago Technologies
AV00-0236SC 2011 年 1 月 31 日