

应用解决方案

Avago 优势

AVAGO
TECHNOLOGIES



Avago Technologies

安全监控系统

解决方案



Your Imagination, Our Innovation
Sense • Illuminate • Connect

Avago Technologies

安全监控系统

解决方案

Avago Technologies 为包括安全和监控系统的工业网络应用提供解决方案。系统的各要素通常需要远距离互相连接，并由一个中央处理系统控制；中央处理系统的功能是分析数据、检测入侵警报、并控制从存储器到数码影像存储器的阵列。

Avago 为安全监控系统提供用于电气隔离、光纤元件、相机平移、倾斜和变焦电机的数字光电耦合器。

光电耦合器可用于维护数据的完整性，从而消除接地环路电流和共模噪声。我们还提供在 3V 和 5V 电压下操作的多通道、双向光耦合器。光耦合器将通常用于使用铜基网络的地方。

为满足更长距离的运行网络之需求，Avago 基于塑料光纤 (POF) 的解决方案是一个理想之选，因为光纤可在产生电磁干扰的设备附近运行，但却不损害数据链路。

安全摄像机通常采用远程控制的平移、倾斜和变焦功能，Avago 的编码器和光电耦合器解决方案可用于这些类型的应用中。



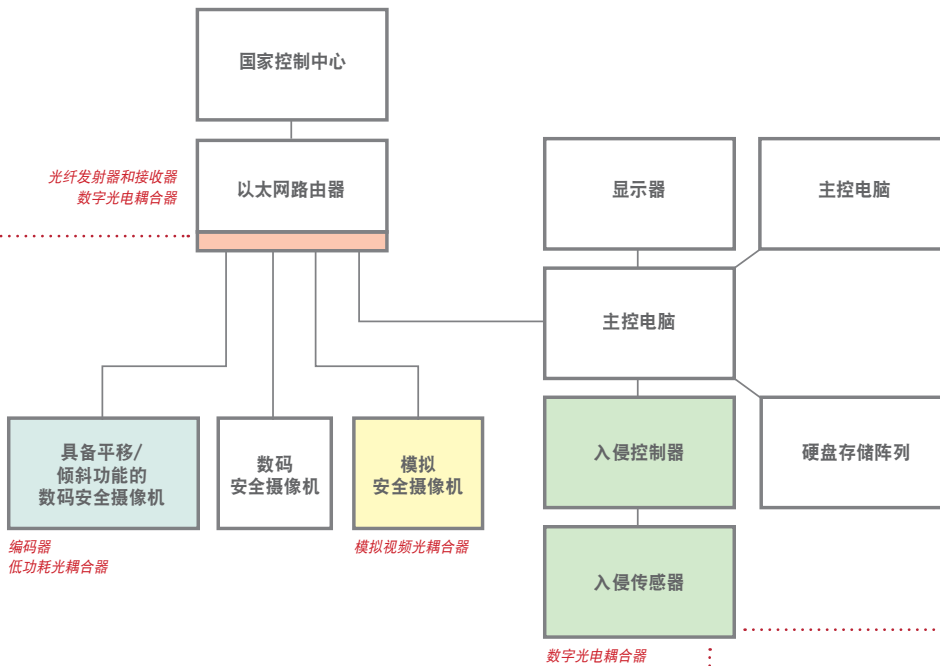
光纤发射器和接收器

Avago 优势

Avago 的工业光纤发射器/接收器是专为运行可靠的光纤数据传输而设计的，能够根据需要在发射器和接收器之间实现最高程度的电气隔离。由于这些器件对电磁辐射不敏感，适合在具有电磁干扰的环境（如工业和工厂等环境）中使用。

特色产品

- HFBR-57E5xxx - 用于快速以太网和 FDDI 的 125MBd SFP 收发器
- AFBR-5978Z - 125MBd 工业快速以太网塑料光纤收发器
- HFBR-1414Z/2416Z - 具备 ST 端口的工业应用光纤发射器和接收器
- HFBR-1515BZ/2515BZ - 具备塑料光纤 ST 端口的 10MBd 光发射器和接收器



相机平移/倾斜/变焦电机控制

Avago 优势

Avago Technologies 提供的电机控制解决方案是小型电机的理想之选，适于封装在数码安全相机中。Avago 提供世界上最小的编码器，高分辨率光学及磁性编码器和极低功率光电耦合器，是数码相机应用的理想之选。

特色产品

- AEAT-6600 微型可编程磁编码器
- AEDR-8xxx 系列微型编码器
- AEAT-7000 系列绝对式编码器
- ACPL-x6xL 系列低功耗光电耦合器

模拟视频光耦合器

Avago 优势

Avago 提供宽频带和高线性度的模拟视频光耦合器，能够对 NTSC、PAL、SECAM、S-VHS 和模拟 RGB 等流行格式的模拟视频进行隔离。

特色产品

- HCPL-4562 高带宽模拟/视频光耦合器
- HCNW4562 高带宽模拟/视频光耦合器

数字光电耦合器

Avago 优势

Avago Technologies 提供各种增量式和绝对式编码器，包括世界上最小的反射式编码器，以及功耗非常低的光耦合器，适合用于安全监控摄像机。

特色产品

- ACPL-x6xL 系列 10MBd 超低功耗数字 CMOS 光耦合器
- ACPL-x5xL 1MBd 低功耗集电极开路输出的数字光耦合器
- ACSL-6xxx 系列多通道双向数字光电耦合器
- ACPL-x7xL 系列 15/25MBd 高速数字 CMOS 光电耦合器



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
AV00-02415C 2011 年 2 月 16 日