

# LTC 8016/90 Allegiant Bilinx 数据接口



- ▶ 用于 Allegiant 系列矩阵切换台/控制器的 Bilinx 技术接口
- ▶ 经同轴电缆上传摇摄/俯仰/变焦 (PTZ)、辅助和预定位控制
- ▶ 经同轴电缆下传事件报告
- ▶ 用于简化安装自感应设置
- ▶ 数据输入允许其它设备控制 Bilinx PTZ 摄像机
- ▶ 串联此装置可控制多达 496 个 Bilinx 摄像机

LTC 8016/90 Allegiant Bilinx 数据接口装置是一种可通过同轴电缆通信的附件，最多可以配设 16 个支持 Bilinx 的 AutoDome<sup>®</sup> 和/或 Dinion™ 系列摄像机。由于与全部七种 Allegiant 系列矩阵切换台/控制器兼容，因此，对于已启用 Bilinx 的 AutoDome 系列摄像机，LTC 8016 可以完全控制这些摄像机的摇摄/俯仰/变焦、辅助和预定位功能。另外，用户还可以通过屏显菜单对 Dinion 和 AutoDomes 系列摄像机进行完全编程。

## 基本功能

此外，Bilinx 技术还支持将摄像机生成的事件报告给 Allegiant。这样，无需在摄像机站点和主控位置之间执行额外的布线，此技术便可将远程报警输入和移动事件数据发送至 Allegiant。

设计 LTC 8016 的目的是与其它生成双相代码的产品（如博世数字录像机）配合使用，以便通过视频电缆来控制 PTZ 功能和对摄像机菜单的访问。对于需要对远程摄像机进行控制和配置的任何应用场合，这一高级特性能够提供较低成本的通道解决方案。

由于在使用 Bilinx 技术时无需为摄像机站点布置额外的数据通信电缆，因此会降低安装费用。此外，安装时间也会减少；一旦将摄像机和数据电缆连接至 LTC 8016 并为其设置组 ID 号，将会自动配置其它所有内部设置。

由于无需设置 AutoDome 的站点地址，因此使用 LTC 8016 还会降低摄像机的安装时间。AutoDome 摄像机初次与 LTC 8016 连接时，其 ID 将会自动建立。

LTC 8016 的机箱与 EIA 48 厘米（19 英寸）机架兼容，仅需 1-U 机架高度。用户最多可以串联 31 个 LTC 8016 装置以支持大型系统（最多包括 496 个与 Bilinx 兼容的摄像机）。

此外，LTC 8016 也可通过许多视频传输系统来传输 Bilinx 通信。典型设备包括光纤链接以及使用 CAT5 双绞线电缆进行视频通信的外部 Balun 设备。

## 证书与认可

电磁兼容性 (EMC)	符合 FCC 第 15 部分、ICES-003 和 CE 规章要求
产品安全	符合 CE 法规、UL、CSA、EN 和 IEC 标准

## 技术规格

## 电气

电压范围 108 至 264 VAC, 50/60 Hz

额定电压下的功率 15 W

## 最大视频信号距离

同轴电缆 使用配有铜芯导线和铜编织屏蔽的标准 CCTV 级 RG-59U 时, 可达 300 米 (1000 英尺); 使用 CCTV 级 RG-11 或 RG-6 时, 可达 600 米 (2000 英尺)。

光纤 使用 LTC 4630 和 LTC 4631 系列光纤模块时, 可达 600 米 (2000 英尺)。注: 此距离包括设备与光纤链接之间的同轴电缆长度。

其他 将符合 ANSI/TIA/EIA-568-A 要求的 CAT5E 电缆用于 NV-211 或 NV-214 A-M BNC 至双绞线 Balun 设备 (或类似的无源设备对) 时, 可达 230 米 (750 英尺)。注: 当使用此种类型的双绞线链接时, 如果长度超过 150 米 (500 英尺), 则视频质量可能有所降低。

## 前面板指示灯

状态/电源 LED 指示灯

## 后面板指示灯

系统数据链接指示灯 绿色 LED 指示灯

数据活动指示灯 黄色 LED 指示灯

双相代码指示灯 绿色 LED 指示灯

Bilinx 视频信号存在情况 每个通道 (共 16 个) 一个绿色 LED 指示灯

以太网端口 绿色 LED 指示灯指示链接;  
黄色 LED 指示活动

## 后面板控制

组 ID 三 (3) 个旋钮开关

## 后面板连接器

Bilinx 视频输入 16 个 BNC 连接器; 接受标准 NTSC/PAL 基带复合视频信号或从支持 Bilinx 的摄像机输出的视频信号; 0.5-1.4 V<sub>pp</sub>; 75 欧姆端接; TVS 保护输入提供针对瞬变的改进保护

视频输出 34 针凸型视频带状连接器; 提供 16 路视频输出 (使用活动电路的单位增益); 随附 2 米 (6 英尺) 长的 16 通道 LTC 8809/00 电缆

双相数据接口 6 电极可拆卸接线板, 带有“+”、“-”和“屏蔽”输入接头以及“+”、“-”和“屏蔽”环路输出接头, 且附有线路终端电阻器

PC 接口 凸型 9 针超小 D 型连接器

RS-232 数据接口<sup>1</sup> 9 针超小型插孔连接器, 用于连接 Allegiant RS-232 接口

RS-485 数据接口<sup>1</sup> 9 针超小型插孔连接器, 用于连接 Allegiant RS-485 接口端口

RS-485“环路”数据接口<sup>1</sup> 9 针超小型插孔连接器, 用作串联 LTC 8016 装置的数据接口

1. 随附一 (1) 根 2 米 (6 英尺) 长的数据接口电缆, 与 Allegiant RS-232 接口、Allegiant RS-485 接口或串联配置环路连接配合使用。

以太网接口 RJ-45 连接器, 支持 10/100 BaseT (保留待用)

电源线 两 (2) 根带接地插头的分叉 3 线 IEC 电缆, 长度为 1.83 米 (6 英尺); 一根电缆配设欧式插头, 另一根电缆配设美式插头

## 环境

## 温度

工作 0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)

存储 -10°C 至 70°C (14°F 至 158°F)

湿度 0% 至 90% 相对湿度, 无冷凝

## 机械

结构 钢质机箱, 采用金属板盖和塑料挡板

颜色 碳黑色

尺寸 (宽 x 厚 x 高) 440 x 305 x 40 毫米 (17.3 x 12 x 1.7 英寸)

重量 3.8 千克 (8.5 磅)

随附机架安装套件 用于在 EIA 48 厘米 (19 英寸) 机架中安装装置

## 可选附件

## LTC 8508/01 带状至 BNC 接口电缆

接口电缆, 一端配设 34 针带状电缆, 另一端配设 16 针插针 BNC 连接器。当 LTC 8016 装置要连接的控制设备没有 34 针带状电缆连接器时, 需用此电缆。

LTC 8807/00 BNC 面板接口面板, 用于将多达两个 LTC 8016 装置的视频带状电缆转换成 32 个标准插孔 BNC 连接器。当 LTC 8016 装置与控制装置之间的距离超过 2 米 (6 英尺) 并且随附的视频带状电缆可以满足这一要求时, 此面板非常有用。

与 Bilinx 通信兼容的 LTC 4630、LTC 4631 光纤系列模块。提供台面安装式和机架安装式型号。有关这些产品的详细信息, 请参阅“LTC 4600 系列数据表”。

NV-211 或 NV-214 A-M BNC 至双绞线适配器与 Bilinx 技术兼容的无源 (非放大) 设备, 允许通过非屏蔽双绞线 (UTP) 电话线传送实时黑白或彩色视频。有关这些产品的详细信息, 请参阅“NV-214 A-M 系列数据表”。

## 兼容性

Allegiant 矩阵切换台 要求 Allegiant CPU 固件 8.6 或更高版本 (2004 年 5 月发布)

AutoDome 摄像机 2003 年 10 月之后生产的所有机型 (5.11 版或更高版本)

Dinion 摄像机 2004 年 3 月之后生产的 Dinion 系列或更高版本

双相设备 任何生成标准 Allegiant 双相控制代码协议的产品

## 订购信息

LTC 8016/90 Allegiant Bilinx 数据接口	LTC 8016/90
<b>硬件附件</b>	
<b>LTC 8508/01 带状至 BNC 接口电缆</b> 用于 LTC 8016，一端配设 34 针带状电缆，另一端配设 16 针插针 BNC 连接器，1 米 (3 英尺)	<b>LTC8508/01</b>
<b>LTC 8807/00 BNC 面板</b> 32 通道视频互连面板，最多与 2 根 LTC 8809 视频带状电缆配合使用	<b>LTC 8807/00</b>
<b>LTC 463x 光纤系列</b> 与 Bilinx 通信兼容的光纤模块。提供台面安装式和机架安装式型号。有关这些产品的详细信息，请参阅“LTC 4600 系列数据表”。	<b>LTC463x</b>
<b>NV-211 BNC 至双绞线适配器</b> 与 Bilinx 技术兼容的无源 (非放大) 设备，允许通过非屏蔽双绞线 (UTP) 电话线传送实时黑白或彩色视频。有关这些产品的详细信息，请参阅“NV-231A 系列数据表”。	<b>NV-211</b>
<b>NV-213A BNC 至双绞线适配器</b> 与 Bilinx 技术兼容的无源 (非放大) 设备，允许通过非屏蔽双绞线 (UTP) 电话线传送实时黑白或彩色视频。有关这些产品的详细信息，请参阅“NV-231A 系列数据表”。	<b>NV-213A</b>

中国大陆联络方式:  
上海  
中国上海天目西路218号  
办公楼第一座3105-3109室  
邮编: 200070  
电话: +86 21 63172155  
传真: +86 21 63173023  
marketing.st@cn.bosch.com  
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:  
香港  
香港沙田安心街11号5楼  
华顺广场506-507室  
电话: +852 2635 2815  
传真: +852 2648 7986  
marketing.st@cn.bosch.com  
www.boschsecurity.com.hk

Represented by