

# LTC 5231/90 和 LTC 5234/90 视频分配放大器



- ▶ 符合 NTSC/PAL 视频标准
- ▶ 无需用户调节
- ▶ 支持 Bilinx 视频信号
- ▶ 视频存在情况指示灯
- ▶ **Video-Loss-Detection** 输出
- ▶ 可选机架安装

LTC 5231/90 和 LTC 5234/90 视频分配放大器可提供与视频输入信号相同的多路视频输出。这些放大器具有足够的带宽，可以轻松支持今天的高清晰度视频信号。Video-loss-detection 功能适用于连接至外部监视设备。

LTC 5231/90 和 LTC 5234/90 还支持 Bilinx 技术，允许通过视频电缆的双向通信访问和控制支持 Bilinx 的设备，例如 AutoDome® 和 Dinion® 摄像机。最多允许两 (2) 种不同类型的 Bilinx 控制器型号与支持 Bilinx 的常用摄像机进行通信。有关未来产品功能的信息，请联系博世安保有限公司的销售代表。

LTC 5231/90 是一种单通道视频分配放大器，配有四 (4) 路用于分配至其它视频设备的视频输出。前面板 LED 指示灯指示视频的存在情况。

LTC 5234/90 是一种 4 通道视频分配放大器。它有四 (4) 个独立分配放大器，每个放大器带有一路输入和三路输出。每个分配放大器通道的前面板 LED 指示灯都可指示视频的存在情况。

这些放大器适于室内使用，并且采用台式安装。博世安保有限公司提供机架安装套件，用于将装置安装在标准 EIA 48 厘米 (19 英寸) 的机架中。

## 技术规格

### 电气

#### LTC 5231/90 : 单通道

型号	LTC 5231/90
额定电压	120/230 VAC, 50/60 Hz
电压范围	108 至 264
额定电压下的功率	3.5 W
视频输入	— (1) 个, 固定 75 欧姆端接
信号范围	0.7 Vp-p 至 1.4 Vp-p
视频输出	四 (4) 个隔离, 75 欧姆
视频增益	单位 +1.0/-0%
信噪比	-72 dB (典型)
带宽 (-3 dB 点)	33 MHz (典型)
微分增益	0.7% (典型)
微分相位	0.8° (典型)
场时间失真	2.9%
视频丢失输出	继电器触点 额定值: 40 VAC/VDC 时为 1 A (最大)
指示灯	开机 LED 指示灯 (绿色) 视频存在情况 LED 指示灯 (绿色)

## 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

## 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 (高 x 宽 x 厚) 4.1 x 23.4 x 26.2 厘米  
(1.6 x 8.8 x 10.3 英寸)

重量 约 1.5 千克(3.4 磅)

## 环境

操作温度 0°C 至 50°C(32°F 至 122°F)

湿度 20% 至 90% 相对湿度，无冷凝

## 选件

EIA 48 厘米(19 英寸) 机架套件 LTC 9101/00

高度：1 个标准机架单位

宽度：1 个标准机架单位

## 电气

LTC 5234/90：4 通道

型号 LTC 5234/90

额定电压 120/230 VAC，50/60 Hz

电压范围 108 至 264

额定电压下的功率 5.5 W

视频输入 四(4) 个，固定 75 欧姆端接

信号范围 0.7 Vp-p 至 1.4 Vp-p

视频输出 每个通道三(3) 个，75 欧姆

视频增益 单位 +1.0/-0%

信噪比 -72 dB(典型)

带宽(-3 dB 点) 33 MHz(典型)

微分增益 0.6%(典型)

微分相位 0.6%(典型)

场时间失真 2.2%

视频丢失输出 每个通道的继电器触点对，额定值：  
40 VAC/VDC 时为 1 A(最大)

指示灯 开机 LED 指示灯(绿色)

四(4) 个视频存在情况 LED 指示灯(绿色)

## 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 (高 x 宽 x 厚) 4.1 x 23.4 x 26.2 厘米  
(1.6 x 8.8 x 10.3 英寸)

重量 约 1.6 千克(3.6 磅)

## 环境

操作温度 0°C 至 50°C(32°F 至 122°F)

湿度 20% 至 90% 相对湿度，无冷凝

Bilinx、AutoDome 和 Dinion 是博世安保有限公司在美国专利局注册的商标。

## 订购信息

## LTC 5231/90 视频分配放大器

1 路输入，4 路输出，半机架，120/230 VAC，50/60 Hz，仅使用 LTC 9101/00 安装

## LTC 5231/90

## LTC 5234/90 视频分配放大器

1 路输入，3 路输出，半机架，120/230 VAC，50/60 Hz，仅使用 LTC 9101/00 安装

## LTC 5234/90

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3105-3110室  
邮编：200070  
电话：+86 21 63172155  
传真：+86 21 63173023  
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 506-509室  
电话：+852 2635 2815  
传真：+852 2648 7986  
www.boschsecurity.com.cn

Represented by