

# TESIRA® EX-LOGIC

## 逻辑控制和接口扩展盒

### 技术说明书



Tesira EX-LOGIC是一种半机架逻辑盒，与Tesira SERVER和SERVER-IO设备一起使用。EX-LOGIC同时提供逻辑输入和输出，是通过软件进行配置的控制界面。共有16个连接可用作输入或输出。其中12个连接仅可用作逻辑连接，用作逻辑输入时仅接受触点闭合或5V TTL输入，每个输出通道最大为40V/500mA。其余4个连接也可以用作逻辑连接，或者用作可变电压控制输入(例如电位器接口)。16个连接可用作LED驱动。EX-LOGIC还提供命令字符串输入的串口，可用于向系统的其它设备发送动作命令。EX-LOGIC与Tesira网络通讯，用于音频传输、配置和控制，并由PoE供电。

#### 优势

- 通过逻辑扩展盒Tesira可以控制其他设备或回应来自其他设备的控制
- 可将所有逻辑接口设置为输入或输出
- 额外配置的电压控制连接实现了可变电压输入控制功能而不是简单的开/关控制。

#### 功能

- 总共16个逻辑连接，可用作输入或输出
- 有人格连接还可以用作电压控制输入
- 通过软件，输入可控制的动作包括：预设、静音、Ducking、房间组合、传呼功能等等
- 输出可触发继电器的状态、指示灯或向其他可控设备提供逻辑输入
- 命令字符串输出的串口
- 通过以太网连接至Tesira SERVER或SERVER-IO
- 由PoE供电
- 欧式凤凰插
- 前面板LED，显示设备状态
- 半机架机箱
- 符合RoHS指令的规定，遵循AES接地标准
- 厂家保修期为5年

#### 建筑工程规范

逻辑扩展盒应专为搭配Tesira Server设备的使用而设计。扩展盒应半机架机箱，并由PoE供电。应能通过以太网连接服务器，进行软件配置和控制。扩展盒应具有16个逻辑连接，可用作输入或输出。用作输入连接时应能接受触点闭合或5V TTL输入信号。用作输出连接时应为集电极开路，输出高达40V/300mA。而且，其中4个连接应可配置为可变电压控制连接。这些连接应能接受0至+5V可变输入或提供0至+5V可变输出。16个连接都应可用作LED驱动。扩展盒应遵循AES48-2005接地&EMC标准，符合欧盟指令2002/95/CE(即RoHS 指令)的规定。厂家保修期为5年。Tesira EX-LOGIC就是符合以上条件的逻辑扩展盒。

## EX-LOGIC技术指标

逻辑输入触发:	触点闭合或5V TTL	逻辑输出类型:	集电极开路; 每路输出40V/300mA
LED驱动:	每路输出5V/10mA	重量:	2磅(1公斤)
系统网络连接:	以太网	认证:	获得FCC Part 15B(USA)认证
电源:	PoE IEEE 802.af Class 1		获得CE认证标志(Europe)*
总体尺寸:			获得C-Tick认证(Australia)
高度:	1.5英寸(38毫米)		符合RoHS 指令的规定(Europe)
宽度:	8.5英寸(216毫米)		
深度:	7.75英寸(197毫米)		

\* PoE+插入设备需获得CE认证标志

## EX-LOGIC背面板

