



数字逻辑分析仪 Logic8-24

产品用户手册

类别	内容
关键词	数字逻辑分析仪、logic8、六叶树、用户手册
摘要	Logic8-24 是六叶树的一款数字逻辑分析仪，通道数量为 8，最大支持 24MHz 的采样速率，支持 Linux、Windows 系统，支持协议解析。

文档记录

版本	日期	说明
V1.00	2023.05	创建文档



目录

数字逻辑分析仪 Logic8-24	1
产品用户手册	1
1.功能简介	3
1.1 产品概述	3
1.2 产品外观	3
1.3 参数指标	4
1.5 软件支持	4
1.6 供电模式	4
2.接线说明	5
2.1 USB 接口	5
2.2 采样输入接线	5
3.指示灯说明	6
免责说明	6
6.联系我们	6



1.功能简介

1.1 产品概述

Logic8-24 是六叶树推出的一款数字逻辑分析仪，通道数量为 8，最大支持 24MHz 的采样速率，支持 Linux、Windows 系统，支持宽电压输入，-50-+50V，采用 USB 高速接口 480M/S，带限流保护，支持多种协议解析。

1.2 产品外观





1.3 参数指标

名称	六叶树 Logic8-24	尺寸	6.6×9.7×2.7cm
外壳材质	铝合金外壳+磨砂工艺	操作系统	WindowsXp/7/8/10/11+Linux+Mac
软件	Saleae Logic/PulseView	输入电平	电压范围:-0.5v-5.5v 低电平:<0.8V 高电平:>1.4V
功能	数字逻辑分析仪	应用范围	适用于 5V/3.3V/2.5V/2V 电平采集。
通道数量	8 通道(可同时以 24M 的速率进行采集)	USB 保护	USB 限流保护 保护电脑 USB 口
USB 接口	USB2.0 高速 b 型 480M/S	输入保护	电压钳位保护 支持电压范围:-50v~+50v
指示灯	1 个(电源指示灯)	采样深度	取决于电脑内存容量
支持协议	SPI/IIC/UART/SMBus/i2s/can/ps.2	采样速率	24Mhz
	1-wire/Async/JTAG/LIN/SWD/USB FS 等	接口形式	2.54mm 间距镀金端子(可以使用普通杜邦线)

1.5 软件支持

- 支持 Saleae Logic 和 PulseView。

1.6 供电模式

支持即插即用的特点,直接从 PC 机的 USB 端口取电。

2.接线说明

2.1 USB 接口

使用 USB B 型接口，支持 USB2.0/3.0 接口，直接通过 USB 线接电脑 USB 口即可。



2.2 采样输入接线

采用 2.54mm 间距接线端子，2 排，每排 13 个。

VCC	VCC	CH0	CH1	CH2	CH3	GND	CH4	CH5	CH6	CH7	VCC	VCC
GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND

说明:

编号	丝印	说明
1	VCC	输出端，可以给外部提供 3.3V 电压
2	VCC	输出端，可以给外部提供 3.3V 电压
3	CH0	输入端，通道 0 的采样输入
4	CH1	输入端，通道 1 的采样输入
5	CH2	输入端，通道 2 的采样输入
6	CH3	输入端，通道 3 的采样输入
7	GND	地线、电源负极
8	CH4	输入端，通道 4 的采样输入
9	CH5	输入端，通道 5 的采样输入
10	CH6	输入端，通道 6 的采样输入



11	CH7	输入端，通道 7 的采样输入
12-25	VCC	输出端，可以给外部提供 3.3V 电压

3.指示灯说明

Logic8-24 具备 1 个 LED 指示灯，功能如下：

指示灯	作用	状态解说
LED	电源指示灯	通电常亮

免责声明

本文档提供有关长沙六叶树教育科技有限公司产品的信息。本文档并未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除六叶树教育科技在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，六叶树概不承担任何其它责任。并且，六叶树电子产品的销售使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。六叶树可能随时对产品规格及产品描述做出修改，不另行通知。

6.联系我们



电话:15211065817(业务合作咨询)



邮箱:798746621@qq.com(业务咨询+技术支持)



微信:18673379565(技术支持)



官网:www.liuyeshu.cn(资料下载)



网上商城:<https://shop112408209.taobao.com>(产品购买)

淘宝店铺搜索：“六叶树教育科技”