

# ZD AES 1000

## 产品描述

ZD AES 1000是一款支持8个100/1000Base-T1车载以太网口扩展的Enhanced Ethernet Switch，用于测试和分析车载以太网的开发工具，具有广泛的应用场景。它允许用户在物理层上断开和依次循环通过多个基于车载网络的设备，并建立虚拟的点对点连接，解决车载以太网中因不同设备之间物理接口不同而导致无法直接连接的问题，并实现高速数据传输，更支持gPTP时间同步。ZD AES 1000可用于车载以太网芯片调试，也可配合仿真测试软件，作为一个带有车载网络通道的实体仿真节点，还可用于车载以太网传感器调试。



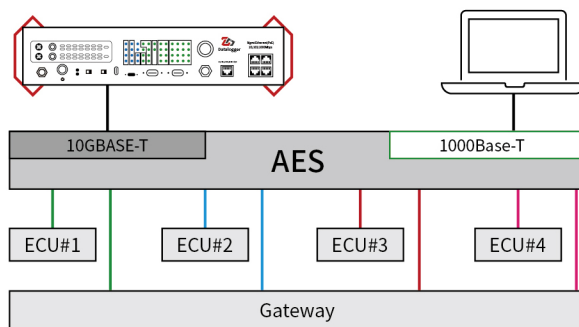
## 功能特点

- 多种车载以太网口连接器兼容设计（H-MTD和MATEnet）
- 支持三种控制模式：DIP开关、线控、USB串口编程
- 8个100/1000车载以太网口
- 支持VBAT供电，适用于车载测试
- 可通过桌面软件对交换机进行可视化设备配置
- 搭配1\*1G, 1\*10GBase-T高速以太网端口，实现高速数据传输

## 应用场景

应用场景包括但不限于：

- 使用电脑监听车内ECU的100/1000Base-T1车载以太网通信
- 使用电脑搭配仿真测试软件，实现车载以太网总线信号仿真功能
- 可搭配Datalogger进行旁路记录4路车载以太网通信



## 产品规格

产品参数	
百兆/千兆车载以太网(100/1000Base-T1)	8
USB Type-C 2.0	1
百兆/千兆标准以太网(100/1000Base-T)	1
1G/2.5G/10G标准以太网口	1
PPS信号输出端口	1
电源	VBAT 8V~24V DC
尺寸	170*170*52mm
重量	700g