

ZD CONVERTER系列

产品描述

ZD Converter系列是用于双向转换车载以太网和标准以太网之间通信的媒体转换器（ZD Converter 1000支持最高1000M速率；ZD Converter 10G支持最高10G速率），即插即用，无需额外安装软件配置程序即可在电脑上直接使用。

ZD Converter 1000可通过DIP开关切换端口配置（ZD Converter 10G可通过DIP开关、线控以及USB程序控制三种方式），包括主/从模式和速率。板载LED指示灯显示其当前工作状态。ZD Converter系列采用USB或VBAT灵活供电方案，性能安全可靠，是在电脑端分析车载以太网的实用工具，简化了开发、测试和验证流程。

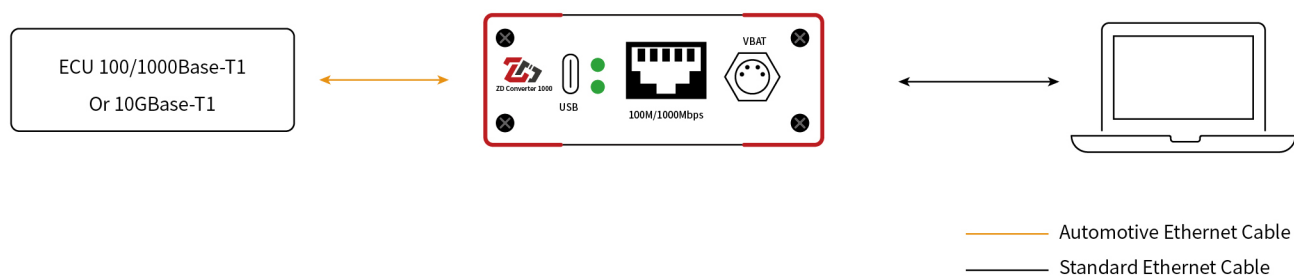


功能特点

ZD Converter 1000	ZD Converter 10G
<ul style="list-style-type: none">• 支持100/1000Base-T1车载以太网接口• 支持IEEE Compliant/Legacy模式切换• 自动协商100/1000Base-T标准以太网速率• 板载LED指示灯提示工作状态• USB供电• VBAT供电，满足车规要求• 通过硬件拨码开关控制端口属性• 可选Rosenberger H-MTD或MATEnet车载以太网连接器• Reset按键，可一键重启• 铝制外壳防护• 紧凑的模块化结构	<ul style="list-style-type: none">• 支持2.5G/5G/10G车载以太网接口• 自动协商1G/2.5G/5G/10G标准以太网速率• 板载LED指示灯提示工作状态• USB供电• VBAT供电，满足车规要求• 通过硬件拨码开关控制端口属性• 提供USB串口编程控制Converter工作状态• 支持线控，通过GPIO信号控制工作状态• 可选Rosenberger H-MTD或MATEnet车载以太网连接器• Reset按键，可一键重启• 铝制外壳防护• 紧凑的模块化结构

应用场景

媒体转换器模式（Media Converter Mode），目的在于车载以太网和标准以太网之间通信的物理层1对1的端口转换，其中ZD Converter 1000支持1000M速率，而ZD Converter 10G支持高达10G速率端口转换。



产品规格

产品参数	ZD Converter 1000	ZD Converter 10G
车载以太网端口速率	100M/1000M	2.5G/5G/10G
标准以太网端口速率	100M/1000M	1G/2.5G/5G/10G
车载以太网端口数量	1	
车载以太网端口规格	Rosenberger H-MTD或MATEnet或普通端子	Rosenberger H-MTD
标准以太网端口数量	1	
电源	VBAT 8V~24V DC, USB Type-C 5V	
工作功率	1.5W	5.5W
温度范围	-40°C~70°C	
尺寸	88*73*38mm	115*105*36mm
重量	140g	350g