

ZD CONVERTER SERIE

Produktbeschreibung

Die ZD Converter Serie sind Medienkonverter für die bidirektionale Konvertierung zwischen Automotive-Ethernet und Standard-Ethernet-Kommunikation (ZD Converter 1000 unterstützt bis zu 1000M Raten; ZD Converter 10G unterstützt bis zu 10G Raten). Mit dem Plug-and-Play-Prinzip ist keine zusätzliche Softwarekonfiguration für den direkten Einsatz am Computer notwendig. Der ZD Converter 1000 ermöglicht die Umschaltung der Port-Konfiguration mithilfe von DIP-Schaltern, einschließlich der Einstellungen für den Master/Slave-Modus und die Datenrate. Der ZD Converter 10G lässt sich hingegen zusätzlich über DIP-Schalter, Kabel und USB-Programmierung steuern. Die integrierten LEDs zeigen hierfür den aktuellen Betriebszustand an. Die ZD Converter Serie verfügt über eine flexible Stromversorgung via USB oder VBAT und bietet eine sichere und zuverlässige Performance. Sie vereinfachen den Entwicklungs-, Test- und Verifizierungsprozess, indem sie ein praktisches Werkzeug für die Analyse von Automotive Ethernet am PC bereitstellen.

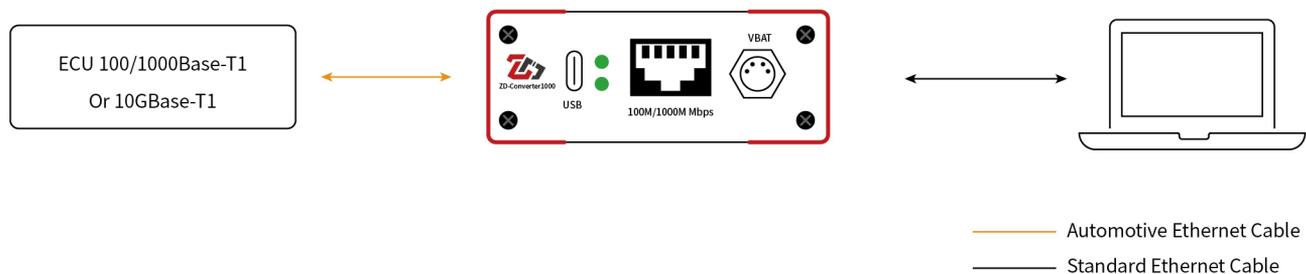


Funktionen

ZD Converter 1000	ZD Converter 10G
<ul style="list-style-type: none"> • 100/1000Base-T1 Schnittstellen und IEEE-konforme /Legacy-Modus-Umschaltung • Automatisches Aushandeln von 100/1000Base-T • Integrierte LED-Anzeigen für den Betriebsstatus • USB-Stromversorgung • VBAT-Stromversorgung nach Automotive-Standard • Port-Eigenschaften über Hardware-DIP-Schalter einstellbar • Optionale Rosenberger H-MTD oder MATenet Automotive Ethernet Anschlüsse • Reset-Taste für Neustart per Knopfdruck • Aluminium-Schutzgehäuse • Kompakter modularer Aufbau 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.5G/5G/10GBase-T1 • Automatisches Aushandeln von 1G/2.5G/5G/10GBase-T • Integrierte LED-Anzeigen für den Betriebsstatus • USB-Stromversorgung • VBAT-Stromversorgung nach Automotive-Standard • Port-Eigenschaften über Hardware-DIP-Schalter einstellbar • Serielle USB-Port Programmiersteuerung für den Betrieb des Converters • Kabelsteuerung über GPIO-Signal für Betriebsstatus • Optionale Rosenberger H-MTD oder MATenet Automotive Ethernet Anschlüsse • Reset-Taste für Neustart per Knopfdruck • Aluminium-Schutzgehäuse • Kompakter modularer Aufbau

Anwendungsbereich

Im Medienkonverter-Modus ist die Konvertierung auf eine 1-zu-1-Port-Umsetzung des Physical Layer zwischen Automotive Ethernet und Standard Ethernet ausgerichtet. Der ZD Converter 1000 unterstützt Übertragungsraten bis zu 1000M, während der ZD Converter 10G Portkonvertierungen bis zu 10G ermöglicht.



Spezifikationen

Parameter	ZD Converter 1000	ZD Converter 10G
Automotive Ethernet Ports	100M/1000M	2.5G/5G/10G
Standard Ethernet Ports	100M/1000M	1G/2.5G/5G/10G
Anzahl der Automotive Ethernet Ports	1	
Spezifikation der Automotive Ethernet Ports	Rosenberger H-MTD/MATEnet/ Gemeinsames Terminal	Rosenberger H-MTD
Anzahl Standard Ethernet Ports	1	
Stromversorgung	VBAT 8V~24V DC, USB Type-C 5V	
Leistung	1.5W	5.5W
Temperaturbereich	-40°C~70°C	
Abmessungen	88*73*38mm	115*105*36mm
Gewicht	140g	350g