

# ZD CONVERTER SERIE

## Produktbeschreibung

Die ZD-Converter Serie ist ein Medienkonverter für die bidirektionale Konvertierung zwischen Automotive-Ethernet und Standard-Ethernet-Kommunikation (ZD-Converter1000 unterstützt bis zu 1000M Raten; ZD-Converter10G unterstützt bis zu 10G Raten). Plug-and-Play ohne zusätzliche Softwarekonfiguration für den direkten Einsatz am Computer. ZD-Converter1000 kann die Port-Konfiguration über DIP-Schalter umschalten (ZD-Converter10G kann über DIP-Schalter, Kabel und USB-Programmierung gesteuert werden), einschließlich Master/Slave-Modus und Rate. Integrierte LED-Anzeigen zeigen den aktuellen Betriebszustand an. Die ZD-Converter Serie wird mit USB oder VBAT flexibler Stromversorgung geliefert, und bietet eine sichere und zuverlässige Leistung. Er vereinfacht den Entwicklungs-, Test- und Verifizierungsprozess, indem er ein praktisches Werkzeug für die Analyse von Automotive-Ethernet am PC-Ende bereitstellt.

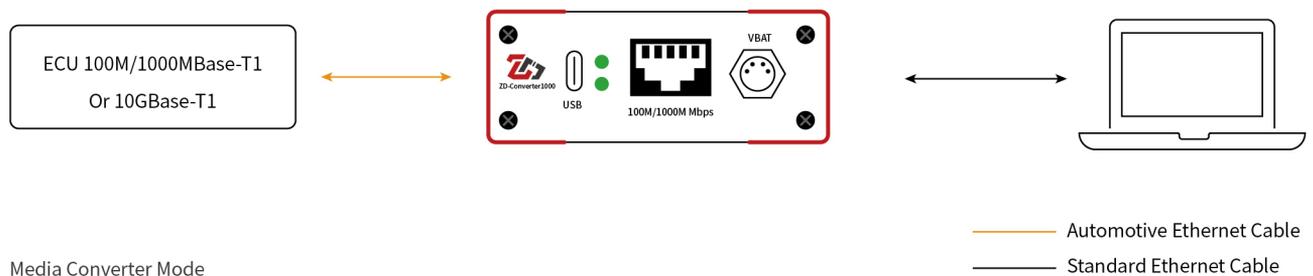


## Funktionsmerkmale

Converter1000	Converter10G
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100M/1000MBase-T1 Schnittstellen und IEEE-konforme/Legacy-Modus-Umschaltung.</li> <li>• Automatisches Aushandeln von 100M/1000MBase-T.</li> <li>• Onboard LED-Anzeigen für den Betriebsstatus.</li> <li>• USB-Stromversorgung.</li> <li>• VBAT-Stromversorgung nach Automotive-Standard.</li> <li>• Port-Eigenschaften über Hardware-DIP-Schalter einstellbar.</li> <li>• Optionale Rosenberger H-MTD oder MATenet Automotive Ethernet Anschlüsse.</li> <li>• Reset-Taste für Neustart per Knopfdruck.</li> <li>• Aluminium-Schutzgehäuse.</li> <li>• Kompakter modularer Aufbau.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5G/5G/10GBase-T1.</li> <li>• Automatisches Aushandeln von 1G/2.5G/5G/10GBase-T.</li> <li>• Integrierte LED-Anzeigen für den Betriebsstatus.</li> <li>• USB-Stromversorgung.</li> <li>• VBAT-Stromversorgung nach Automotive-Standard.</li> <li>• Port-Eigenschaften über Hardware-DIP-Schalter einstellbar.</li> <li>• USB-Seriell-Port Programmiersteuerung für den Betrieb des Konverters</li> <li>• Drahtsteuerung über GPIO-Signal für Betriebsstatus.</li> <li>• Optionale Rosenberger H-MTD oder MATenet Automotive Ethernet Anschlüsse.</li> <li>• Reset-Taste für Neustart per Knopfdruck.</li> <li>• Aluminium-Schutzgehäuse.</li> <li>• Kompakter modularer Aufbau.</li> </ul>

## Anwendungsszenarien

Im Medienkonverter-Modus zielt die Konvertierung auf den Physical-Layer 1-zu-1-Port-Konvertierung zwischen Automotive Ethernet und Standard Ethernet ab. Der ZD-Converter1000 unterstützt 1000M, während der ZD-Converter10G Portumsetzung bis zu 10G unterstützt.



## Spezifikationen

Parameter	ZD-Converter1000	ZD-Converter10G
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	5.5W
Leistung	1.5W	
Temperaturbereich	-40°C~70°C	
Abmessungen	88*73*38mm	115*105*36mm
Gewicht	140g	350g