**Customer Contact:** **Media Contact:**

Advantech Europe GmbHAdvantech Europe GmbH

Customer Care CenterMartin Skiba

Toll Free: 00800 24 26 80 80Phone: +49 (0)211 97 477 363

[CustomerCare@advantech.eu](mailto:CustomerCare@advantech.eu) <martin.skiba@advantech.de>

Mobiles Datenterminal für In-Vehicle Anwendungen

***Düsseldorf, August 2010*** – Advantech stellt mit dem TREK-550 einen industriellen Box PC für den Einsatz in Fahrzeugen vor. TREK-550 kann in LKW, Bussen, Taxen oder als Flottenlösung mit einer Vielzahl an Überwachungssystemen wie der Onboard-Diagnose, dem Fahrzeugnetzwerk oder der Reifendruck Überwachung verbunden werden. Über drahtlose Kommunikation wie Datenfunk, WLAN und Bluetooth sendet TREK-550 Daten an die Zentrale oder empfängt Updates und Meldungen. Zertifiziert nach ISO7637/SAE J1455 Class A/ SAE J1113 widersteht er Schock und Vibrationen und ist unter extremen Temperaturen und bei schwankender Energieversorgung einsetzbar. Dank zweifachem Audio- und Video-Ausgang ist der Anschluss unabhängiger Displays, wie dem TREK-303, für Fahrer- oder Passagierinformationen möglich.

**Auf mobilen Einsatz abgestimmt**

TREK-550 wurde von Anfang an für den Gebrauch in Fahrzeugen, der ein robustes industrielles Design verlangt, konzipiert. Das ISO7697-2 Rating und die Fahrzeug-Energie-Management Software (Zündung ein/aus, Verzögerung und Batterie Überwachung) schützen vor elektrischen Störungen und Überspannung, sowie vor Schäden am Computer durch schwankende Stromversorgung. TREK-550 ist gegen extreme Umweltbedingungen in Fahrzeugen gewappnet; er arbeitet bei Temperaturen von -30 – 70° C das Gehäuse trägt die militärische Zertifizierung MIL-STD-810F, Method 516.5 gegen Vibration und Schock.

**OBD-II Diagnose**

TREK-550 erhält Fahrzeug Diagnoseinformationen über das weit verbreitete OBD-II Protokol. Er unterstützt J1708, einen Kommunikationsstandard, der es erlaubt über einen seriellen Port mit anderen elektronischen Steuereinheiten im Fahrzeug zu kommunizieren. TREK-550 unterstützt auch den neueren J1939 Standard, mit dem Daten über eine Twisted Pair Leitung per CAN bus mit anderen Fahrzeugkomponenten ausgetauscht werden können. Dank schnellem und effizientem Datenaustausch erfolgen Meldungen an den Fahrer oder die Leitstelle ohne Verzögerung.

**Assisted GPS und Koppelnavigation**

GPS Systeme zeigen in dicht bebauten Stadtzentren, Tunneln oder im Gebirge häufig Schwächen, wenn die direkte Verbindung zu Satelliten eingeschränkt ist. TREK-550 überwindet diese Einschränkungen der Satellitentechnik auf zwei Wegen: assisted GPS (AGPS), wobei Positionsdaten über von einem AGPS Server über GPRS an die Einheit gesendet werden und Dead Reckoning, wobei das Fahrzeug seine Position anhand von Geschwindigkeit und gyroskopischer Berechnungen aktualisiert. Damit ist TREK-550 in der Lage seine Position unabhängig von umgebender Landschaft und Fahrbedingungen zu übermitteln.

**Mehr sehen**

TREK-550 verfügt über zwei Video Eingänge für Kameras. Eine große Hilfe beim rückwärts Andocken oder beim Wenden von Trucks. Die Ausstattung eines LKW mit Videomonitoren verringert tote Winkel und erhöht somit die Sicherheit und schütz Fahrer und Ladehelfer. TREK-550 unterstützt Windows CE 6.0, XP und Linux und ist kompatibel mit Monitoren wie zum Beispiel dem TREK-303.

[Datenblatt](http://download.advantech.com/ProductFile/1-GLWPY1/TREK-550_DS(07.29.10).pdf) [Produktseite](http://www.advantech.de/products/TREK-550/mod_1-ER3WGJ.aspx)

###

**Über Advantech**

Advantech bietet seit 1983 visionäre und zuverlässige Industrial Computing-Lösungen für Unternehmen und arbeitet eng mit seinen Partnern zusammen, um Komplettlösungen für ein breites Spektrum von Anwendungen in verschiede­nen Branchen zu entwickeln. Advantech bietet Produkte und Lösungen in drei Geschäftsbereichen: Embedded ePlatform, eServices & Applied Computing und Industrial Automation. Mit über 3400 engagierten Mitarbei­tern sorgt Advantech für umfassenden Support und betreibt ein Vertriebs- und Marketingnetzwerk in 18 Ländern und 39 Großstädten, um Kunden weltweit Service mit kurzer Produkteinführungszeit zu bieten. Advantech ist ein Premier Member der Intel® Embedded and Communications Alliance, einer Gemein­schaft von Entwicklern und Lösungsanbietern im Embedded- und Kommunikationsbereich (Unter­nehmenswebsite: [www.advantech.com](http://www.advantech.com)).

Lokal Website: [www.advantech.de](http://www.advantech.de)

eStore: <http://buy.advantech.eu/>