

# VN2640 – USB-Interface für MOST150

Das leistungsfähige MOST150 Interface mit USB 2.0

Technische Daten	
MOST Controller	OS81110 Zugriff über Vector eigenen MediaLB+® FPGA IP-core mit 8192fs (400 Mbps)
Betriebsmodi	Master, Static Master, Slave, Spy*, Bypass
Unterstützte Kanäle	Kontrollbotschaften, asynchrone Pakete, Ethernetpakete und synchrone Streams
Spy* für den Kontroll- und Paketkanal	Vector Spy150-IP-core im FPGA, einzeln oder parallel zu allen anderen Modi und Kanälen aktivierbar, u.a. Aufzeichnung von Preemptive-Acknowledge-Informationen und umfassende Busstatistiken (u.a. Msgs/s; Packets/s)
Kontrollbotschaften	Volle Bandbreite des INIC übertragbar für Tx und/oder Rx via 8192fs MLB+IP-core
Asynchrone Daten- und Ethernetpakete	Volle Bandbreite des INIC übertragbar für Tx und/oder Rx via 8192fs MLB+IP-core; Paketlänge bis 1524 Byte für MOST Pakete für Rx und Tx
Master-Frame-Raten	44.1kHz und 48 kHz einstellbar
PC-Interface	USB 2.0 Highspeed
MOST Steckverbinder	MOST 2+0, AFBR-1150L / AFBR-2150L Transceiver, Compliance zertifiziert
MOST ECL Unterstützung	Tx und/oder Rx, konfigurierbarer Abschlusswiderstand, 5..30V
Umgebungsbedingungen	Betrieb: -40 °C..+60 °C, Lagerung: -40 °C .. +85 °C Luftfeuchte: 15 %..90 %, nicht kondensierend
Betriebssystemvoraussetzung	Windows XP: 32 bit (SP3), Windows Vista: 32 bit (SP1), Windows 7: 32 bit / 64 bit
Abmessungen (LxBxH)	ca. 140 x 105 x 32 mm
Spannungsversorgung	Startup: 7 V..50 V, Betrieb: 5 V..50 V, ca. 7 W, Bootzeit ca. 1 s
Zeitliches Verhalten	Zeitstempelgenauigkeit: 1 µs, Reaktionszeit Rx⇒Tx: typ. <1 ms
Audioein-/ausgang	Digital: optisch, S/PDIF, 16 bit stereo, 44,1kHz / 48kHz mit Samplerate Converter Analog: 1 x Line In, 1 x Line Out
Stressgeneratoren	Light+Lock sowie Botschaftsgenerierung mit frei konfigurierbarer Payload inkl. konfigurierbarem fortlaufenden Zähler auf Control-, Data Packet- und Ethernet Packet-Kanal
Galvanische Trennung	USB/ Audio, Spannungsversorgung, SynLine und ECL voneinander getrennt

\* benötigt MOST Analysis Library oder CANoe Lizenz

## Lieferumfang VN2640

- > Netzteil 100-240 VAC
- > Stromversorgungskabel 1 m (mit abisoliertem Ende)
- > Kabel zum Anschluss an die Electrical Control Line (ECL)
- > USB 2.0 Kabel
- > LWL zum Anschluss an einen MOST Ring mit Standard MOST 2+0 Stecker und zwei HFBR4531-Steckverbindern, Länge: 1 m
- > LWL zum Anschluss von S/PDIF bzw. Toslink-Geräten, Länge: 5 m
- > Zwei Kupplungen für HFBR Steckverbinder
- > Treiber für Windows XP/Vista/7
- > XL-Driver-Library (32-bit-Treiberbibliothek für C++, C)
- > Dokumentation

