

**eVision Systems kündigt die A<sup>2</sup>B® BUS-Monitor-Anwendung von Total Phase an, die den Zugriff auf die Audio-Bus-Technologie von Analog Devices ermöglicht**

- *Total Phase hat seine A<sup>2</sup>B-Bus-Monitor-Anwendung in Zusammenarbeit mit Analog Devices entwickelt, um eine eingriffsfreie Protokollierung der Daten zwischen den A<sup>2</sup>B-Knoten zu ermöglichen.*

**Forstinning - 18. Juli 2018 – eVision System GmbH**, der einzig autorisierte Distributor von Total Phase im DACH Gebiet, kündigte heute die Erweiterung des Total Phase Portfolios um eine Reihe neuer Produkte, angeführt von der A<sup>2</sup>B-Bus-Monitor-Anwendung, an.

Das A<sup>2</sup>B-Bussystem von Analog Devices arbeitet mit einem einzigen zweiadrigen UTP Kabel, über das mehrkanaliges Digitalaudio, die Steuerdaten, das Taktsignal und die Stromversorgung übertragen werden. Dadurch reduzieren sich die Systemkosten, das Gewicht und die Designkomplexität, ohne auf eine überragende Audi-Qualität verzichten zu müssen.

Die A<sup>2</sup>B Bus Monitor Anwendung ermöglicht einen noch nie dagewesenen Zugang zu diesen A<sup>2</sup>B System. Durch das Anschließen der A<sup>2</sup>B-Adapterplatine zwischen den A<sup>2</sup>B-Knoten, erhält der A<sup>2</sup>B Monitor ohne Störungen auf der Leitung zu verursachen A<sup>2</sup>B Daten, die dem Benutzer einen Einblick in den aktuellen A<sup>2</sup>B Datenverkehr des Busses ermöglichen.

Funktionen:

- Für ein einfaches Debuggen können die A<sup>2</sup>B-Superframes in Steuerdaten und I2S/TDM-Audiodaten dekodiert und disassembliert werden.
- Vollständige Reports über Interrupts und GPIO-Handshakes werden bei der Datenerfassung korreliert.
- Die Knoten-Topologie Ansicht ermöglicht eine schnelle Visualisierung aller Knoten auf dem (A<sup>2</sup>B) Bus.
- Um die Knoteninitialisierung zu validieren, können die Knotenkonfigurationseinstellungen angezeigt und exportiert werden.
- Support für 28 gleichzeitige Audiokanäle, einschließlich Live-Audio-Ebenen und Audio-Visualisierungstools.

"Total Phase ist eindeutiger Marktführer für Test- und Mess-Lösungen im Automobilbereich und wir freuen uns, dass sie sich dazu verpflichtet haben, unsere A<sup>2</sup>B-Technologie zu unterstützen", sagte Vlad Bulavsky, General Manager der Business Unit Automotive Cabin Electronics von Analog Devices. "Wir gehen davon aus, dass die neuesten A<sup>2</sup>B-fähigen Produkte von Total Phase die Design-In-Erfahrung unserer gemeinsamen Kunden deutlich verbessern und gleichzeitig die Markteinführungszeit verkürzen werden."

Die A2B-Produktfamilie umfasst die A2B-Bus-Monitor-Anwendung sowie eine Vielzahl von Zubehörteilen, die den Kunden die Verbindung mit ihren A2B-Systemen erleichtern. Dieses Zubehör umfasst das A2B Adapter Board, das A2B Adapter Board Gehäuse und zwei A2B Kabel. Das Mini50 auf DuraClik™ mit 30cm und das Mini50 auf verzinnenden Enden mit einem Meter.

Die A2B Bus Monitor-Anwendung läuft auf der Promira® Serial Platform und nutzt die Vorteile der seriellen Datenkommunikation über USB oder Ethernet. Die Datenerfassung und -analyse erfolgt auf dem Gerät, wodurch eine Datenfernerfassung und die Überprüfung der Daten jederzeit möglich ist.

## **Preise und Verfügbarkeit**

Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit sind unter diesem Kontakt erhältlich:

Email: [sales@evision-systems.de](mailto:sales@evision-systems.de)

## **Pressekontakt:**

eVision Systems GmbH

Jahnstr. 12

D – 85661 Forstinning b. München

Josef Ostermeier

Tel : 08121-220825

[jostermeier@evision-systems.de](mailto:jostermeier@evision-systems.de)

Webseite: [www.evision-systems.de](http://www.evision-systems.de)

Onlineshop: [www.evision-webshop.de](http://www.evision-webshop.de)

## Über eVision Systems GmbH

eVision Systems ist der einzig autorisierte Total Phase Distributor für Deutschland, Schweiz und Österreich. Wir können aber auch über die Landesgrenzen liefern. Wir haben uns das Ziel gesteckt unseren Kunden die günstigsten Preise anzubieten. Neben den vorteilhaften Preisen bieten wir lokalen, deutschsprachigen Service und liefern üblicherweise innerhalb eines Tages vom Auslieferungslager München.

Die eVision Systems GmbH unterstützt Firmen, die sich mit der Entwicklung von Mikroelektronik beschäftigen, durch ein umfangreiches Portfolio an Mess- und Testgeräten, Entwicklungswerkzeugen, und Dienstleistungen.

Seit der Gründung hat sich die eVision Systems GmbH das Ziel gesetzt Produkte junger, innovativer Firmen in den Markt einzuführen. Diesen Produkten ist gemeinsam, dass sie technologisch neuartig sind oder dass sie mehr als eine Alternative zu etablierten Lösungen darstellen und vorhandene Flows sinnvoll ergänzen. Designsicherheit, Wiederverwendbarkeit und Produktivitätssteigerung als Ergebnis sind die Garanten des Erfolgs unserer Kunden.

Beschleunigung Berechnung komplexer Algorithmen mittels C zu FPGA Synthese, HDL Simulation und Verifikation, Linting, Code Coverage und formale Verifikation für FPGA und ASIC, sowie Tools für Chip Packaging oder auch richtungsweisende HDL Texteditoren sind nur einige der Themen, mit denen wir uns beschäftigen.

Gemeinsam mit ALDEC, CDS, Impulse Accelerated, One Spin Solutions, Pico Computing, Prodigy Technovations, Sigasi und Total Phase arbeiten wir mit Kunden in ganz Zentraleuropa.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: <http://www.evision-systems.de> oder auf unseren Webshop: <http://www.evision-webshop.de>.

**Über Total Phase**

Total Phase fertigt leistungsstarke USB, I2C, SPI, eSPI, A2B und CAN Entwicklungswerkzeuge für Embedded-Systeme. Die gesamte Produktlinie der Entwicklungstools kombiniert modernste Features wie Windows, Linux und Mac OS X Support, gebührenfreie API's und kostenfreie Software Updates. Sie ist somit die perfekte Ergänzung für die Toolbox der Embedded Entwickler. Seit Jahren hat Total Phase Produkte entwickelt, die von den Fortune 500-Firmen, Kleinunternehmen und Forschungseinrichtungen gleichermaßen zum Werkzeug der Wahl bestimmt wurden. Die zufriedenen Kunden von Total Phase kommen aus verschiedensten Industriezweigen wie z. B. die Automobilindustrie, Unterhaltungselektronik, Medizintechnik, Halbleiter und Telekommunikation. [www.totalphase.com](http://www.totalphase.com)