

## **eVision Systems kündigt einen neuen, revolutionären Cross Protokoll & Logik-Analysator für embedded Systeme von Prodigy Technovations an**

- Simultane Logik- und Protokollanalyse von UART, SPI und I2C
- Debugging auf Schaltkreis- und Systemebene
- Protokollaktivität mit Zeitstempelinformationen

**Forstinning (Deutschland), 01. Dezember 2020** –eVision Systems GmbH, autorisierter Prodigy Technovations Distributor für Zentraleuropa kündigt einen revolutionären Cross Protokoll Analyzer und Logikanalysator an. Er ermöglicht Ingenieuren Timing Probleme zu beheben bei gleichzeitiger Protokollanalysen von I2C-, SPI- und UART-Schnittstellen in Embedded Designs. Der Cross Protokoll Analyzer ist branchenweit erster 1GS/s-Timing-Analyse-, 100MHz- State Analysis-fähiger 10-Kanal-Logikanalysator mit simultaner I2C-, SPI- und UART-Protokollanalyse.

IOT, Gesundheitswesen, Unterhaltungselektronik, Industrieautomation treiben das Wachstum von embedded Designs stetig voran. Diese werden immer komplexer und bieten immer mehr Softwareinhalte, Edge-Computing und künstliche Intelligenz, um den immer höher werdenden Ansprüchen gerecht zu werden. Die größte Herausforderung, mit der sich Embedded-Design-Teams heute auseinandersetzen müssen, besteht in der hohen Integration von Hard- und Software, d.h. es müssen auch die Funktionen auf Systemebene ordnungsgemäß funktionieren.

Dabei besteht die Notwendigkeit, gleichzeitig die eingebetteten Schnittstellen I2C, SPI und UART zu überwachen, um den Betrieb auf der Systemebene zu beobachten. Derzeit müssen Entwickler aber mehrere Testgeräte nacheinander benutzen, um ihren Designentwurf zu überprüfen. Dies führt zu längeren Designvalidierungs-, Verifizierungs- und Testzyklen. Aufgrund der Einbindung von I2C, SPI und UART in einer einzigen Applikation ist der PGY-EMBD Cross Logic & Protocol Analyzer das ideale Werkzeug zum Entwickeln oder Debuggen eines embedded Designs.

## **Funktionen des PGY-LA-EMBD Cross Logic & Protocol Analyzer**

- 10 Kanäle mit Protokoll- und Logikanalysefunktion.
- 1GS / Sek. Timing (asynchrone) Analyse. Ermöglicht die Glitch-Analyse eines 2ns-Glitches
- 100-MHz-Zustandsanalyse (synchron)
- Simultane Protokollanalyse von UART, SPI und I2C
- Detaillierte Trigger Funktionen: Auto, Pattern, Protocol Aware (UART, SPI und I2C) und Timing (Impulsbreite und Verzögerung)
- Intelligentes Streaming der Protokoll Daten über die USB3 Schnittstelle auf einen Computer
- Innovative benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche
- Fehleranalyse des Protokollpakets
- Bietet Ansichten für Timing, Wellenform, Auflistung und Protokollauflistung
- Detaillierte Filterfunktion für protokolldecodierte Daten
- PDF- und CSV-Berichtsformat
- API-Unterstützung

## **Preise und Verfügbarkeit**

Der PGY-LA-EMBD, der Cross Logic & Protocol Analyzer für Embedded Systeme, ist jetzt im eVision Systems Messtechnikshop unter <https://evision-webshop.de/Prodigy-PGY-LA-EMBD-Protokoll-und-Logik-uebergreifender-Analysator> verfügbar.

Weitere Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit sind unter diesem Kontakt erhältlich:  
[sales@evision-systems.de](mailto:sales@evision-systems.de)

**Pressekontakt:**

eVision Systems GmbH  
Jahnstr. 12  
D – 85661 Forstinning b. München

Josef Ostermeier  
Tel: 08121-2208-25

[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**

Die eVision Systems GmbH unterstützt Firmen, die sich mit der Entwicklung elektronischen- und embedded Systemen 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. Designsicherheit, Wiederverwendbarkeit und Produktivitätssteigerung als Ergebnis sind die Garanten des Erfolges unserer Kunden.

Gemeinsam mit [ALDEC](#), [Agnisys](#), [Dediprolog](#), [Micron Advanced Computing Solutions](#), [One Spin Solutions](#), [Passmark](#), [PEmicro Computer Systems](#), [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 Prodigy Technovations**

Prodigy Technovations ([www.prodigytechno.com](http://www.prodigytechno.com)) ist der führende Anbieter von innovativen Protokollanalyselösungen für etablierte und neue Technologien. Sie bieten Lösungen für Protokolldekodierung und PHY-Schicht-Tests auf Test- und Messgeräten. Prodigy Technovations ist Mitglied in den Verbänden Open Alliance, MIPI, JEDEC, SD Association und PCIe. Wir beteiligen uns aktiv an der Zusammenarbeit mit Branchenführern und der Neudefinition der Protokollanalyse für Mainstream- und neu entstehende Schnittstellen.