

## **eVision Systems kündigt den UFS 3.1 Protocol Analyzer von Prodigy Technovations an**

**Forstinning (Deutschland), 08. Mai 2019 –eVision Systems GmbH**, autorisierter Prodigy Technovations Distributor für Zentraleuropa hat den Universal Flash Storage Protokoll Analyzer PGY-UFS3.0-PA angekündigt. Der PGY-UFS3.0-PA unterstützt Design- und Testingenieure bei der Entwicklung und Validierung von UFS Speicherschnittstellen für 5G-, Mobil-, Automobil-, IOT-, AR/VR-Anwendungen. Kontinuierliches Streaming und Dekodierung, leistungsstarke Trigger-Fähigkeiten und detaillierte Analyseansichten bieten einen einzigartigen Einblick in die Protokollschichten UFS 2.1/3.1, UniPro® 1.61/1.8 und MPHY 3.0/4.0.

Der UFS Protocol Analyzer PGY-UFS-PA hat eine USB3.0- und Gigabit Ethernet-Schnittstelle für den Anschluss am Computer. Auf der Festplatte des Computers können die Protokolldaten unlimitiert und kontinuierlich aufgenommen und gespeichert werden.

Die Multilayer-Ansicht im PGY-UFS3.0-PA bietet dabei einen vollständigen Überblick der MPHY 3.0/4.0, UniPro® 1.61/1.8 und UFS 2.1/3.1 Protokollaktivität in einer einzigen GUI. Damit kann der Anwender die Protokollaktivitäten zwischen den Protokollschichten leicht in Verbindung bringen und die Ursache von Protokollfehlern schnell beheben.

Der Universal Flash Storage Protokoll Analyzer bietet auch leistungsstarke hardwarebasierte Trigger-Funktionen mit dem die Protokollaktivität bei einem definierten Ereignis erfasst werden können. Der hardwarebasierte Algorithmus berechnet die CRC-Werte in Echtzeit und kann bei CRC-Fehlern den Trigger auslösen. Das Auslösen bei einen UniPRO-Layer-Protokollpakets oder eines fehlerhaften Alignments kann die benötigte Zeit beim Debugging enorm verkürzen.

**Key Features des PGY-UFS3.0-PA:**

- Unterstützt die Versionen MPHY 3.1/4.1, UniPRO 1.61/1.8 und UFS Version 2.1/3.1
- Unterstützt PWM G1 bis G7 und HS G1,2,3,4 A und B-Serie
- Unterstützt ein oder zwei Datenleitungen (2 TX und 2 RX)
- Erfassung sehr großer Datenmengen durch kontinuierliches Streaming der Protokolldaten auf den Host-Computer
- Die „Solder-down active probe“ liefert eine hohe Signaltreue
- Dekodierung auf MPHY-, UniPRO- und UFS-Ebene
- Trigger basierend auf MPHY-, UniPRO- und UFS-Layer-Paketinhalten
- Unterstützt das Triggern auf PWM- und HS-Datenratengeschwindigkeiten
- Das Auslösen eines Signals bei einem Trigger-Ereignis ermöglicht das Auslösen anderer Instrumente, wie z.B. eines Oszilloskops.
- USB3.0- oder Gigabit-Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss am Computer
- Die Hardware-Firmware kann über die Gigabit-Ethernet-Schnittstelle aktualisiert werden. Damit wird eine einfache Aktualisierung der FPGA-Firmware vor Ort ermöglicht.
- Dekodierte Datenpakete können zur weiteren Analyse in eine TXT-Datei exportiert werden
- PGY Protocol Analyzer kann aufgrund seines leichten Gewichts auch für Vor-Ort-eingesetzt werden

### **Preise und Verfügbarkeit**

Der [PGY-UFS3.0-PA UFS 3.0 Protokoll Analyzer](#) ist verfügbar. Sie finden die Produkte von Prodigy Technovations im eVision Systems Onlineshop <http://evision-webshop.de/Prodigy-Technovations>.

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 Protokollanalyse-Lösungen für Mainstream- und Zukunftstechnologien wie I3C, eMMC, SD, SDIO, UHS II, UFS2.0/3.0, RFFE und Automotive Ethernet. PHY-Layer Prüfung für Test- und Messgeräte komplettieren deren Produktpalette.