Offene und flexible Messtechnikplattform trifft auf verlässlichen Rohdatenlogger

AVETO.dps vereint Stabilität eines klassischen Datenloggers und Flexibilität einer offenen Plattform in einem Gerät

**Deggendorf, 24. November 2023 –** **AVETO.dps ist als komplettes und integriertes System konzipiert, das b-plus Messtechnikplattformen wie BRICK oder DATALynx ATX4 in einen leistungsstarken Rohdatenlogger verwandelt. So ist es ideal für Anwender, die eine robuste und präzise Rohdatenlogging-Lösung benötigen, ohne auf die Flexibilität eines Fahrzeugrechners für die Entwicklung zu verzichten.**

**High-Speed Datenerfassung und -weiterleitung trifft offene Systemarchitektur**

Im Zentrum von AVETO.dps steht die Verarbeitung und Aufzeichnung hoher Datenraten der Leistungsklasse von über 100 Gbit/s. Die Integrität und der Schutz wertvoller Daten bleiben durch ein integriertes Rechtemanagement für den Speicher stets gewährleistet.

Das virtualisierte Betriebssystem schafft eine isolierte, sichere und offene Umgebung für Prozessierung und Visualisierung. Dort können Datenströme mittels vom Kunden frei installierbaren Middlewares und Frameworks empfangen und verarbeitet werden. Der Rückkanal und die Ablage auf dem Datenspeicher parallel zu den aufgezeichneten Rohdaten auf den Speicher ist ebenfalls möglich. Die Kernfunktionen des Recorders werden hierbei nicht beeinträchtigt, wodurch eine kontinuierliche Datenerfassung auch bei intensiver Prozessierung aufgebaut werden kann.

**Ressourcenmanagement und Systemstabilität**

Ein Schlüsselaspekt von AVETO.dps ist die Architektur mit einer Virtualisierungslösung, die die Zuweisung verschiedener Hardware-Ressourcen an unterschiedliche Betriebssysteme innerhalb eines einzigen Systems ermöglicht. Dies fördert die Ressourcentrennung und stellt hohe Stabilität sowie Zuverlässigkeit sicher. Nutzer profitieren ebenfalls von der Möglichkeit, nahtlos zwischen verschiedenen Betriebssystemen innerhalb des Systems zu wechseln, ohne einen Neustart des Recorders zu erfordern.

**Vielseitige Datenquellenunterstützung**

Das System unterstützt eine breite Palette an Datenquellen wie Ethernet, CAN (FD), LIN, FlexRay, Automotive Ethernet und SerDes Quellen wie GMSL und FPDLink. Diese Vielfalt macht AVETO.dps zu einer umfassenden Lösung für das Sammeln, Aufzeichnen und Analysieren von Daten aus nahezu jeder im Fahrzeug verbauten Technologie.

**Offene Datenspeicherformate**

AVETO.dps unterstützt fortschrittliche Dateiformate wie das offene PCAPNG und das ASAM-spezifizierte MDF4 Format. Diese bieten zudem eine breite Werkzeugunterstützung und hohe Kompatibilität in der folgenden Prozessierungskette.

**Hochgenaue Zeitsynchronisation**

Der integrierte Zeitsynchronisationsservice XTSS sorgt für eine hochgenaue Zeitstempelung der Datenpakete und ist entscheidend für eine präzise Korrelation der Daten in der weiteren Verarbeitung.

**Ein Meilenstein in der Welt des Rohdatenloggings**

AVETO.dps vereint fortschrittliche Technologie mit einer intuitiven Benutzeroberfläche. Außerdem setzt es neue Maßstäbe in puncto Datenintegrität und -verarbeitung und platziert sich in dieser Form am Markt als einzigartige Lösung.

AVETO.dps wird ab Anfang Dezember verfügbar sein. Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf der [Produktwebsite](https://www.b-plus.com/de/newsroom/news/detail/offene-und-flexible-messtechnikplattform-trifft-auf-verlaesslichen-rohdatenlogger?mtm_campaign=2323&mtm_medium=PM).

ANSPRECHPARTNER

Carina Franke

Produktmarketing

carina.franke@b-plus.com

Simone Adam

Marketing Kommunikation

simone.adam@b-plus.com

Tel.: +49 991 270302-0

[www.b-plus.com](http://www.b-plus.com)

Adresse:

b-plus technologies GmbH

Ulrichsberger Str. 17

94469 Deggendorf

Germany

ÜBER DIE B-PLUS GRUPPE

Die b-plus Gruppe beschäftigt ca. 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie ist ein international vernetzter Entwicklungspartner um Technologien des autonomen Fahrens, von Fahrerassistenzsystemen und die Automatisierung von mobilen Maschinen voranzutreiben. Mit den Bereichen Entwicklungswerkzeuge, Automotive Software und Mobile Automation bietet sie Ihren Kunden ein breites Spektrum an Messtechnik, Software und Hardware.

Als langfristiger Partner begleitet b-plus seine Kunden von der Identifikation des Problems bis zur Implementierung der Entwicklungslösung und darüber hinaus. Die Teams an den Standorten Deggendorf, Regensburg, Cham und Lindau arbeiten eng vernetzt und Hand in Hand, um umfassende und ganzheitliche Lösungen zu bieten.