

Medienkontakt:

eVision Instruments

Email: info@evision-instruments.com

Web: <https://evision-instruments.com>

Flextech AKT präsentiert Pocket A²B 1.0 und 2.0 Plus Audio – Die branchenführenden A²B-Brückentestgeräte erweitern ihre Ausstattung um S/PDIF- und analoge Audio-Ein- und Ausgänge.

Die neuen Plus Audio-Modelle erweitern die Pocket A²B-Plattform um direkte analoge und digitale Audioanschlüsse für die Entwicklung und Validierung von Automotive-Audiosystemen.

Forstinning, Deutschland – 16. April 2026 – eVision Instruments, ein europäischer Anbieter elektronischer Test- und Messgeräte, gibt die Verfügbarkeit der neuen Pocket A²B 1.0 Plus Audio (Artikelnummer AKT-1050-B) und Pocket A²B 2.0 Plus Audio (Artikelnummer AKT-1150-E) von Flextech AKT (Audio Kimura Technology) bekannt.

Diese neuesten Modelle erweitern die bewährte Pocket A²B Bridge-Plattform um digitale S/PDIF-Audiosignale sowie analoge Audio-Ein- und Ausgänge. Dadurch können Ingenieure Verstärker, DACs, ADCs und Audioanalysatoren direkt anschließen, ohne zusätzliche externe Wandler zu benötigen. Die Pocket A²B Bridge-Familie hat sich als Standardwerkzeug für Audioingenieure im Automobilbereich etabliert, die mit der A²B-Bustechnologie von Analog Devices arbeiten. Die kompakten, USB-betriebenen Geräte unterstützen sowohl die Emulation von A²B Main- als auch Sub-Nodes mit bis zu 32 Eingangs- und 32 Ausgangskanälen und fungieren als vollwertige USB-Soundkarte. Ingenieure nutzen sie für die Entwicklung am Prüfstand, die Validierung im Labor und Fahrzeugtests in Software Defined Vehicle (SDV)-Architekturen.

Mit der Plus Audio-Erweiterung erfüllt Flextech AKT einen häufig geäußerten Wunsch der Ingenieursgemeinschaft: die Möglichkeit, direkt mit Standard-Audiogeräten zu interagieren. Die zusätzlichen digitalen und analogen S/PDIF-Audioeingänge und -ausgänge machen externe Wandlerhardware überflüssig, vereinfachen Testaufbauten und reduzieren die Unordnung auf dem Prüfstand.

„Unsere Kunden wünschten sich eine Möglichkeit, ihre Pocket A²B Bridge direkt mit ihren Verstärkern und Audioanalysatoren zu verbinden, ohne zusätzliche Wandler auf dem Prüfstand zu benötigen“, so ein Sprecher von Flextech AKT. „Die Plus Audio-Modelle lösen dieses Problem elegant – im bewährten, handlichen Format, das Ingenieure bereits kennen und schätzen.“

Hauptmerkmale der Plus Audio-Modelle

- Digitale S/PDIF-Audio-Ein- und Ausgänge – Direkter Anschluss an digitale Audiogeräte für bitgenaue Signalanalyse und -wiedergabe
- Analoge Audio-Ein- und Ausgänge – Schnittstelle zu Verstärkern, Audioanalysatoren und anderen analogen Testgeräten ohne externe Wandler
- Emulation von A²B-Haupt- und -Unterknoten mit bis zu 32 Eingangs- und 32 Ausgangskanälen als USB-Soundkarte
- Integrierte Signalgeneratoren, WAV-Datei-Unterstützung und Audio-VU-Meter
- Optionale Lua-Skripterstellung für vollautomatischen Betrieb und Startsequenzen
- RESTful-Befehls-API über USB für benutzerdefinierte Testintegration und -automatisierung
- Automatische Buskonfiguration und -erkennung beim Einschalten mit AKT Automation
- Unterstützung des Mailbox-Protokolls und volle Benutzerprogrammierbarkeit über die AKT Automation Lua-API
- Flexibles Audio-Routing – Weiterleitung beliebiger Audiokanäle an A²B-Knoten oder USB-Ausgänge

A²B 2.0-Unterstützung im Pocket-Formfaktor

Der AKT-1150-E (Pocket A²B 2.0 Plus Audio) vereint A²B 2.0-Funktionen in einem kompakten Gehäuse im Taschenformat. Er wurde für die Transceiver-Familie AD245x entwickelt und bietet integrierte Signalgeneratoren, automatische Buskonfiguration und automatische Erkennung beim Einschalten – alles kombiniert mit den neuen S/PDIF- und analogen Audio-Schnittstellen. Der AKT-1050-B unterstützt die Transceiver-Familie AD242x/AD243x (A²B 1.0) und stellt somit sicher, dass Entwickler unabhängig von der verwendeten A²B-Technologiegeneration eine Plus-Audio-Lösung erhalten. Beide Modelle sind Teil des umfassenden Flextech AKT Pocket-Tool-Ökosystems und vollständig kompatibel mit der Industrial A²B Bridge für Teams, die von der Prototypenentwicklung bis hin zu größeren integrierten Testsystemen skalieren müssen.

Verfügbarkeit

Die Pocket A²B 1.0 Plus Audio (AKT-1050-B) und Pocket A²B 2.0 Plus Audio (AKT-1150-E) sind ab sofort erhältlich. Preise, technische Daten und Bestellinformationen finden Sie unter <https://evision-instruments.com> oder kontaktieren Sie uns unter info@evision-instruments.com.

Über Flextech AKT

Flextech AKT (Audio Kimura Technology) ist ein Anbieter von A²B- und digitalen Audio-Testgeräten für die Automobilindustrie mit Hauptsitz in Queen Creek, Arizona. Die Pocket A²B Bridge-Plattform und die Industrial A²B Bridge des Unternehmens werden weltweit von Audioingenieuren in der

Automobilindustrie für die Entwicklung am Arbeitsplatz, die Validierung im Labor und die Fahrzeugtests von Software-Defined-Vehicle-Architekturen eingesetzt.

Über eVision Instruments

eVision Instruments ist ein europäischer Anbieter von elektronischen Test- und Messgeräten mit Hauptsitz in Deutschland. Das Unternehmen bietet ein breites Lösungsportfolio, darunter Oszilloskope, Tastköpfe, Protokollanalytoren, Testgeräte für Leistungselektronik und Entwicklungswerkzeuge für eingebettete Systeme. eVision Instruments unterstützt Ingenieure verschiedenster Branchen mit Anwendungen von der Entwicklung im Labor und der Validierung bis hin zu Produktionstests und Felddiagnose. Dank starker technischer Expertise und exzellentem Kundenservice arbeitet das Unternehmen mit führenden Herstellern zusammen, um leistungsstarke Lösungen für die Herausforderungen moderner Elektronikentwicklung zu liefern.