

Pressemitteilung der X-SPEX GmbH, 12489 Berlin-Adlershof
DIRIS-Board „B02“
industrielles Video-Rekorder-Board mit variablen
Schnittstellen

Oktober 2015

X-SPEX, der Berliner Spezialist für industrielle Video-Systeme stellt mit dem DIRIS-Board „B02“ ein neues DIRIS-Produkt vor. Wie alle DIRIS-Produkte dient es zur Aufnahme, Speicherung, Verarbeitung, Übertragung sowie Wiedergabe von Video. Auf nur 100 mm x 80 mm Fläche bietet das DIRIS-Board „B02“ an einer Boardkante viele Schnittstellen über Standard-Buchsen an, selbstverständlich inkl. EVM- und ESD-Schutz. Alternativ können diese Schnittstellen mittels konfektionierten Kabeln und FPC-Leitungen innerhalb eines Gerätes verbunden werden. Die Video-Schnittstellen in der aktuellen Variante sind ausschließlich analog (FBAS, S-Video und YPbPr). Varianten mit HD-SDI, HDMI/DVI und LVDS sind in Vorbereitung und können bei kurzfristig realisiert werden.

Eine hervorragende Bild- und Tonqualität wird durch Filter sichergestellt, die sowohl in den analogen Schnittstellen, als auch im Anschluss der Stromversorgung vorhanden sind. Die Bedienung erfolgt entweder durch Anschluss von Tastern/LEDs, über UART oder über Ethernet. UART steht dafür wahlweise mit LVTTL-, RS232- oder RS422-/485-Pegeln zur Verfügung. Eine von 4 bis 36 Volt ausgelegte Stromversorgung unterstreicht den Anspruch eines möglichst universell einsetzbaren Produkts.

Die Video-Aufzeichnung verfügt über besondere Fähigkeiten, bspw. „Pre-Trigger-Buffer“ (bis zu 60 s aus der Vergangenheit aufzeichnen) und „Auto-Split“ (bei Aufnahme nahtloser Wechsel in eine neue Datei nach einer bestimmter Größe oder Zeit). Eine Anzeigeverzögerung von nur 100 ms ermöglicht eine kamerabasierte Steuerung von Geräten/Manipulatoren, die das DIRIS-Board B02 integrieren. „Die DIRIS-Software im System ermöglicht per Konfigurationseinstellungen eine Anpassung an viele unterschiedliche Anforderungen und Wünsche,“ sagt Raymond Horn, Geschäftsführer von X-SPEX, „aber wenn ein Kunde besondere Anforderungen hat, dann können wir diese individuell ergänzend erfüllen“.

Für Kunden, die einfach nur ein Gerät mit den entsprechenden Fähigkeiten benötigen, wird das System demnächst in einem kompakten Gehäuse angeboten (104 x 104 x 39 mm³).

Mehr Informationen unter <http://diris.eu/produkte/board/b02/>

Über X-SPEX

X-SPEX bietet OEM-Komponenten zur Video-Aufzeichnung/-Wiedergabe für industrielle und medizinische Anwendungen. Wesentliche Eigenschaften sind industrielle Qualität, einfache Verwendung, flexible Konfiguration und – bei Bedarf – kundenspezifische Anpassungen. Hard- und Software werden am Standort Berlin entwickelt. Die Fertigung der DIRIS-Produkte erfolgt mit unterschiedlichen Partnern in Deutschland.

Pressekontakt

Raymond Horn, Geschäftsführer

X-SPEX GmbH
Albert-Einstein-Str. 14
12489 Berlin
Deutschland

tel: +49 30 / 678 178 00
mailto: PR@diris.eu
<http://diris.eu>

Diese Pressemitteilung zum Download

http://www.x-spex.de/documents/PressemitteilungXSPEX-DirisBoardB02_151023.pdf

http://www.x-spex.de/documents/PressemitteilungXSPEX-DirisBoardB02_151023.doc

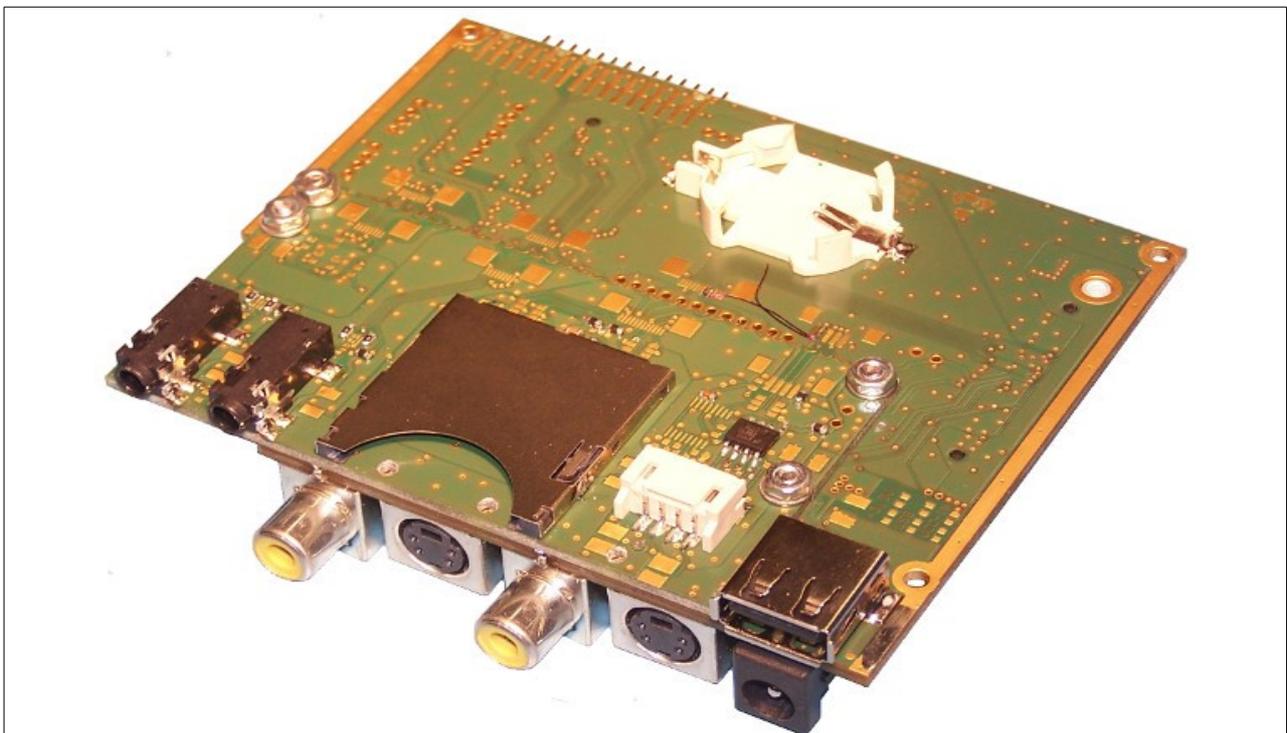


Abbildung 1: DIRIS-Board „B02“ mit variierbaren Schnittstellen

http://www.x-spex.de/figures/100_6628_VRL-B02_TopSideView_1968x1440_frei.jpg