

10. Januar 2018

Video-Rekorder-Board ersetzt Framegrabber, Display-Controller und Textgenerator

Zur Messe Embedded World 2018:

DIRIS-Boards sind für Geräte mit Video-Aufzeichnung und -Visualisierung die ideale Kernkomponente mit minimalem Aufwand für Entwicklung und Produktion.

Auf der Messe Embedded World (27.02.-01.03.18 in Nürnberg) präsentiert das Berliner Unternehmens X-SPEX die DIRIS Video-Rekorder-Boards mit erheblich erweiterten Funktionen und neuen Schnittstellen. Standort ist wie immer Halle 1, Stand 1-481. Verschiedene Video-Eingänge qualifizieren die DIRIS-Boards für unterschiedliche Anwendungen:

FBAS/S-Video, YPbPr, HDMI/DVI, HD-SDI, Camera Link, BCON (Fa. Basler)

DIRIS-Boards können erheblich mehr als nur Videos aufnehmen, insbesondere

- Live-Anzeige mit < 100 ms Anzeigeverzögerung an verschiedenen Outputs: FBAS/S-Video, YPbPr, VGA/RGB, Display (LVDS), HDMI
- Bedienung per resistiver und kapazitiver Touch-Oberfläche
- horizontal spiegeln, vertikal spiegeln, 180° drehen des Video-Inputs
- digitaler Zoom (Stufen beliebig konfigurierbar)
- Picture-in-Picture Anzeige
- 180° Drehung der Anzeige inkl. Anzeigeelemente und Touchbedienung
- mehrzeiliger Overlay-Text
- EN + PWM für Kamera-Licht und Display-Backlight
- Akku-Lade-Management für mobile Geräte

Damit ersetzt ein DIRIS-Board viele übliche Einzelkomponenten, bspw. Framegrabber, Lichtsteuerung, Display-Controller und Textgenerator. Das ermöglicht kleinere Geräte bei erheblich reduziertem Montageaufwand.

Eine flexible OEM-Konfiguration bzgl. aller Grafiken, TTF-Zeichensatz, Farbwahl, Menüaufbau, aller Texte (auch für beliebige, auswählbare Sprachen) ermöglicht eine beliebige Individualisierung entsprechend Anforderungen, Branding und Corporate Identity verschiedener OEM-Kunden.

Ergänzend zur Konfigurierbarkeit der Software ermöglichen Bestückungsoptionen der Hardware eine flexible Anpassung an die Produkthanforderungen des Kunden.

Dadurch bieten DIRIS-Boards eine ideale Kombination von Zuverlässigkeit und Time-to-Market eines Standard-Produkts mit der Flexibilität ähnlich einer kundenspezifischen Entwicklung.

Die Kernfunktion der Video-Aufnahme wird durch vielfältige Fähigkeiten ergänzt:

- Auto-Split – Automatische Teilung langer Aufnahmen nach Zeit oder Größe
- Pre-Trigger – Bis zu 60 sek aus der Vergangenheit aufnehmen
- Fotos speichern bei laufender Videoaufnahme
- IP-Streaming, interner FTP-Server, Push-Service zu externem FTP-Server

DIRIS-Boards sind somit für alle Geräte mit Video-Aufzeichnung und -Visualisierung die ideale Kernkomponente mit minimalem Aufwand für Entwicklung und Produktion.

ZOOM

PICTURE-in-PICTURE

TEXT

-20...80°C
-40...85°C
EN55103

Abb.1: DIRIS B02-Board mit vielfältigen Funktionen und Schnittstellen
http://diris.eu/figures/DSC01732_B02Board-VIOHAHAL-Functions_4032x2412.jpg

Über X-SPEX

X-SPEX ist der Spezialist für industrielle Video-Systeme. X-SPEX bietet OEM-Komponenten zur Bild-Visualisierung sowie Video-Aufzeichnung und -Wiedergabe für industrielle und medizinische Anwendungen. Das Unternehmen legt Wert auf industrielle Qualität, einfache Verwendung, flexible Konfiguration und auf Wunsch kundenspezifische Anpassungen. Das im Januar 2003 gegründete Unternehmen entwickelt Hard- und Software am Standort Berlin. Die Fertigung der DIRIS-Produkte erfolgt mit unterschiedlichen Partnern in Deutschland.

Informationen zum Unternehmen: <http://diris.eu>

Informationen zum DIRIS B02-Board: <http://diris.eu/produkte/board/b02/>

E-Mail: Vertrieb@diris.eu

Auf der Messe Embedded World ist X-SPEX seit über 10 Jahre als Aussteller präsent und dort immer am selben Standort: Halle 1, Stand 481.

Pressekontakt

Raymond Horn, Geschäftsführer/Gründer

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

T: +49 30 / 7076 1364

E-Mail: PR@diris.eu

Diese Pressemitteilung zum Download

http://diris.eu/documents/PressemitteilungXSPEX-RekorderErsetzt-FG-DC-TG_180110.pdf

http://diris.eu/documents/PressemitteilungXSPEX-RekorderErsetzt-FG-DC-TG_180110.doc