

D04-Board - 11 mm flacher Video-Rekorder als kundenspezifisches Standardprodukt

DIRIS D04-Board als Standard-Produkt mit der Flexibilität eines kundenspezifischen Designs

Der Berliner Spezialist für Embedded Video-Systeme X-SPEX bietet mit dem DIRIS D04-Board ein für alle Anwendungsfälle konfigurierbares All-In-One-System. Mit einer Größe von 160 mm x 90 mm passt es in übliche Gehäuse für Europakarten. Eine Höhe von nur 11 mm (13 mm mit Power und/oder BNC-Buchsen) findet es mit minimalem Aufwand Platz in jedem Gerät das bzgl. Bildqualität, Funktionsumfang, einfacher Bedienung, geringer Größe, geringem Gewicht und/oder hoher Zuverlässigkeit eine Optimierung benötigt.

Dabei ersetzt das D04-Board viele andere, meist mit viel Aufwand kombinierte Komponenten:

Frame-Grabber:	Anschluss von bis zu 4 Kameras (optional bis zu 9)
Kamera-Licht-Steuerung:	parametrierbares PWM-Signal, mit Erweiterung „ZCP“ Kamerastrom bis 1A (in 1-mA-Schritten einstellbar)
Display-Controller:	direkter Anschluss von parallelen und LVDS-Displays inkl. gesteuertem Backlightstrom bis zu 1 A.
Stromversorgung:	Bis zu 15 W (3,3V und 5,0V) für andere Elektronikkomponenten, Ein-/Ausschalten per Taster (< 100 µA Ruhestrombedarf)
Akkuwächter:	Messung und Anzeige von Akkufüllstand, automatischer Shut-Down bei niedrigem Akkustand.
Dateneinblendung:	parametrierte Auswertung eines QE-Signals zur Video-Einblendung einer Längenanzeige. Weitere Mess- und Steuer-IOs über Erweiterungsmodul „ZCP“ anschließbar.
Textgenerator:	Beliebige Textinformationen im Videobild über Tastatur, Touch oder einfache Tasterleiste eingeben

Das D04-Board ist über Taster und Touch sehr einfach zu bedienen. Ein besonderes Highlight ist die dynamische Anzeige der Tasterfunktionen am unteren Displayrand. Passende Tasterleisten für 5“-, 7“-, 10.1“- und 12“-Displays sind als Zubehör erhältlich (andere Displaygrößen auf Nachfrage).

Pressemitteilung der X-SPEX GmbH zur Messe Embedded World 2020:
„D04-Board - 11 mm flacher Video-Rekorder als kundenspezifisches Standardprodukt“

Das DIRIS-Board verfügt über Schutzmaßnahmen in Hardware und Software um sowohl in gestörten Umgebungen, als auch bei gestörten Video-Signal zuverlässig zu funktionieren.

Als Standard-Produkt sind 2 Geräte erhältlich, mit und ohne 7“-Display (siehe Foto). Eine flexible OEM-Konfiguration der Software 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. Kundenspezifische Montage- und Gehäuseteile sind als Zubehör erhältlich.

Das D04-Board ist bereits in Serienfertigung und am Stand der X-SPEX GmbH 1-481 in Halle 1 der Embedded World in verschiedenen Varianten im Einsatz.

[357 Wörter, 2538 Zeichen]

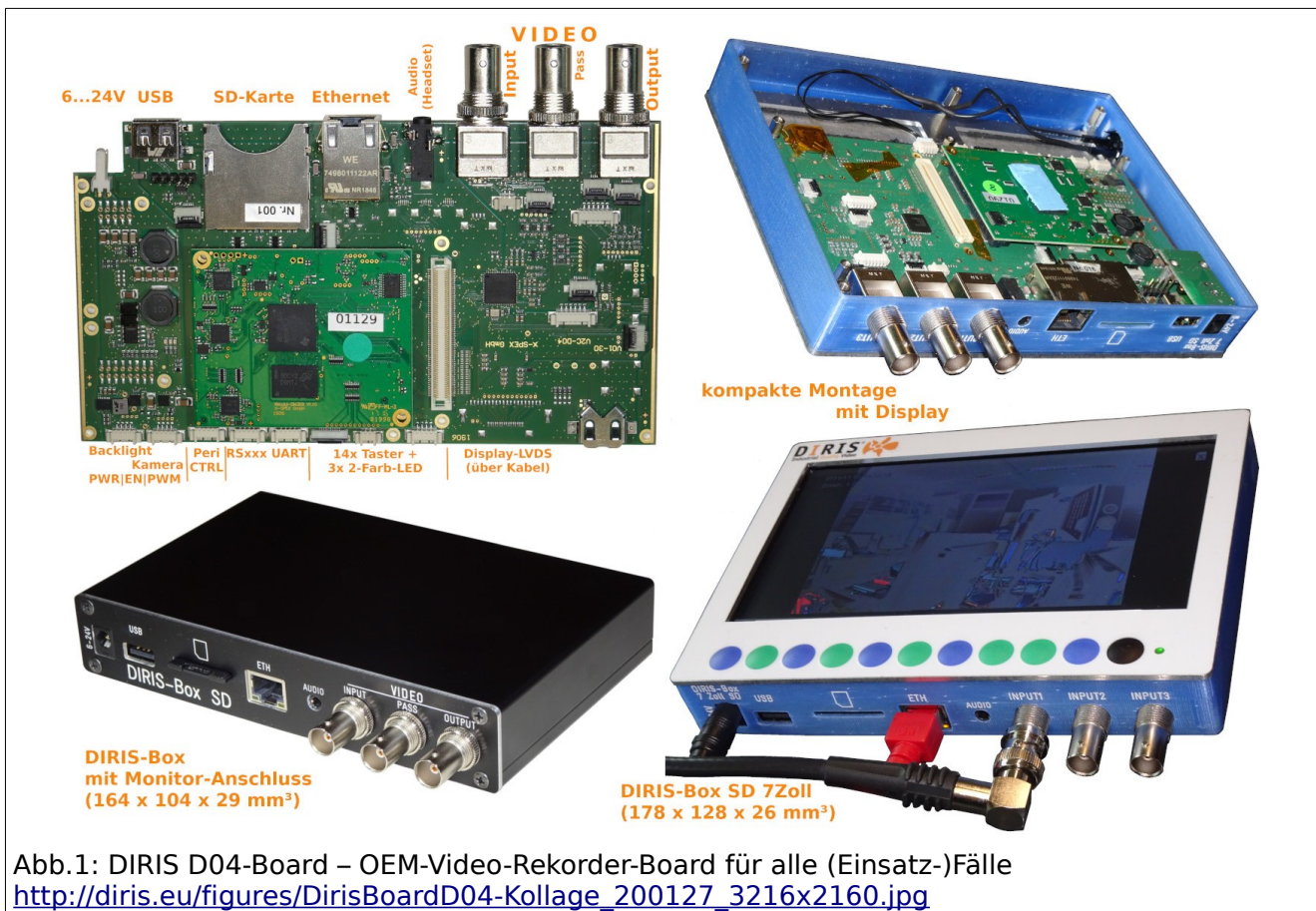


Abb.1: DIRIS D04-Board – OEM-Video-Rekorder-Board für alle (Einsatz-)Fälle
http://diris.eu/figures/DirisBoardD04-Kollage_200127_3216x2160.jpg

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.

Pressemitteilung der X-SPEX GmbH zur Messe Embedded World 2020:
„D04-Board - 11 mm flacher Video-Rekorder als kundenspezifisches Standardprodukt“

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

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

Informationen zum DIRIS-Board: <http://diris.eu/produkte/board/d04/>

E-Mail: Vertrieb@diris.eu

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-D04StdProduktUndKundenspezifisch_200130.pdf

http://diris.eu/documents/PressemitteilungXSPEX-D04StdProduktUndKundenspezifisch_200130.doc