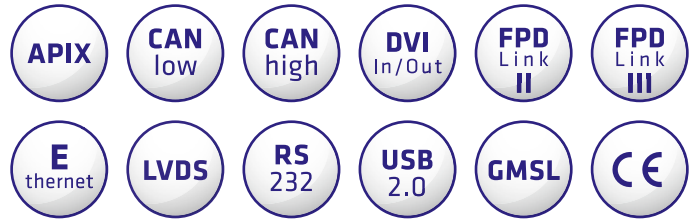

RUETZ

FrameGrabber



GRABBen UND SENDEN MIT EINEM GERÄT.

Der RUETZ FrameGrabber wurde entwickelt, um LVDS Steuergeräte zu testen bzw. Bildinformationen zu speichern oder wiederzugeben. Speicher- und Senderfunktionalitäten können anhand der flexiblen Plattform je nach OEM Kundenanforderung und Bedienkonzept entsprechend angepasst werden. Mit der dazugehörigen PC Software werden alle notwendigen Sende-/Empfangsparameter auf dem PC zur Bildübertragung eingestellt.



VORTEILE

- Grabben, Speichern und Senden von Einzelbildern, Videos und Daten
- Nutzung als LVDS/DVI- oder DVI/LVDS-Konverter
- Leistungsfähige DLL zur Implementierung kundenspezifischer Anwendungen
- Modularer Aufbau, dadurch einfache Anpassung an individuelle Anforderungen möglich
- Generierung von Testbildern, Videos und Menüoberflächen
- Benutzerdefinierte Konfiguration von Videocodecs
- CAN-Anbindung (z.B. Senden von Klemmen/Helligkeitstelegrammen)
- Stand-Alone-Betrieb möglich

BETRIEB ALS GRABBER

- LVDS Eingang/Ausgang (LVDS Subboard)
- Durchschleifen des LVDS Signals auf den Ausgang möglich
- Bildübertragung über USB / Ethernet
- Speichern auf externen Speichermedien im Stand-alone-Betrieb
- PC Software „SNAPSHOT“ zum Grabben von Bildern und Videos
- Leistungsfähige DLL zur Implementierung kundenspezifischer Testanwendungen

BETRIEB ALS SENDER

- LVDS Ausgang (LVDS Subboard)
- Bildübertragung über USB / DVI
- Abspielen von Bildern/Videos von externen Speichermedien im Stand-Alone-Betrieb
- Zusätzliche Übertragung von Sidebandkanälen (z.B. SPI, I2C, I2S)
- Simulation von Steuergeräten (Senden von Telegrammen)
- PC Software „LVDS Player“ zum Senden von Bildern und Videos
- Modulare HW-Anpassung möglich (RUETZ ImageGenerator)
 - z.B. 6 × LVDS OUT
 - Bedienelemente für Stand-Alone-Betrieb

OPTIONALE WEITERENTWICKLUNGEN

- Anbindung externer Speichermedien für Stand-Alone-Betrieb (Ethernet Festplatte/USB Stick oder SD Karte)
- Realisierung individueller Displayanzeigen (z.B. Menüoberfläche für Motorsport)
- Remotefähigkeit über GBit Anbindung (z.B. synchrones Speichern und Senden von Daten, Fernwartung)
- Und viele mehr!

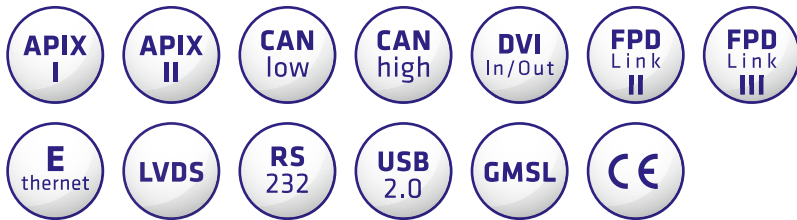
FUNKTIONALITÄT

- Kompaktes Stand-Alone-Gerät
- Betriebsspannung 9 – 16V
- Anbindung von Sidebandkanälen
- FLASH 8 MByte
- 2 × 64 MByte DDR2-SDRAM (Busbreite 2 × 32 bit)
- Externe Schnittstellen
 - LVDS IN/OUT (LVDS Subboard)
 - USB 2.0 Slave (Verbindung zum PC)
 - 1000-MBit Ethernet
 - CAN
 - DVI In/Out
 - Digitale I/Os

GRABBen UND SENDEN MIT EINEM GERÄT.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen B × H × T	165 × 45 × 140 mm
Gewicht	0,7 kg
Leistungsaufnahme max.	4 W
Betriebsspannung	9 – 16 V DC
Elektr. Gesamtstromaufnahme	Max. 300 mA @ 12 V DC
Ausgangsspannung	-
Schutzklasse	3
Schutzart	IP30
Luftfeuchtigkeit	Max. 90 % relativ, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	+5 °C bis +45 °C
Einsatzbedingungen	Labor
Verschmutzungsgrad	1



IHRE ANSPRECHPARTNER

Für eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Michael Zapletal
Key-Account

T +49 / 89 / 3 56 10-135
michael.zapletal@ruetz.de

Andreas Grey
Sales

T +49 / 89 / 3 56 10-175
andreas.grey@ruetz.de

RUETZ TECHNOLOGIES GmbH

Walter-Gropius-Straße 17
80807 München, Germany

T +49 / 89 / 3 56 10-0
F +49 / 89 / 3 56 10-111

www.ruetz.de
info@ruetz.de

Geschäftsführer: Stefan Ruetz
Registergericht München HRB 87510