

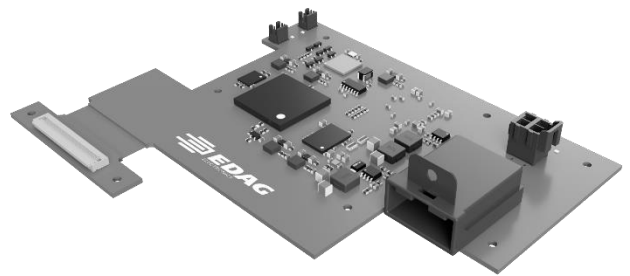


EDdata::pro

## DP6811 Cluster Cluster Manipulation Board

**Erweiterungsplatine zum Umbau des Kombiinstruments, um Videosignale einspeisen oder abgreifen zu können.**

Das DP6811 Cluster ist eine Hardwareerweiterung für Serienkombiinstrumente, die auf unterschiedliche Fahrzeugmodelle abgestimmt ist. Mithilfe der EDAG Visualisierungstoolkette können individuell Bild- und Videodaten unkomprimiert und pixelgenau eingespeist oder extrahiert werden.



### **Besonderheiten:**

- Auflösung WUXGA (1920x1200) 1080p60 mit 24-bit Farbtiefe
- Bildquelle über CAN oder Pin umschaltbar

### **Anwendungsfall:**

- Darstellung von neuartigen Anzeigekonzepten in Vollbild oder Teilbildmodus (Overlay).
- Absicherung von Anzeigesoftware in HIL-Prüfständen bzw. Anzeige der Inhalte außerhalb vom Fahrzeug.

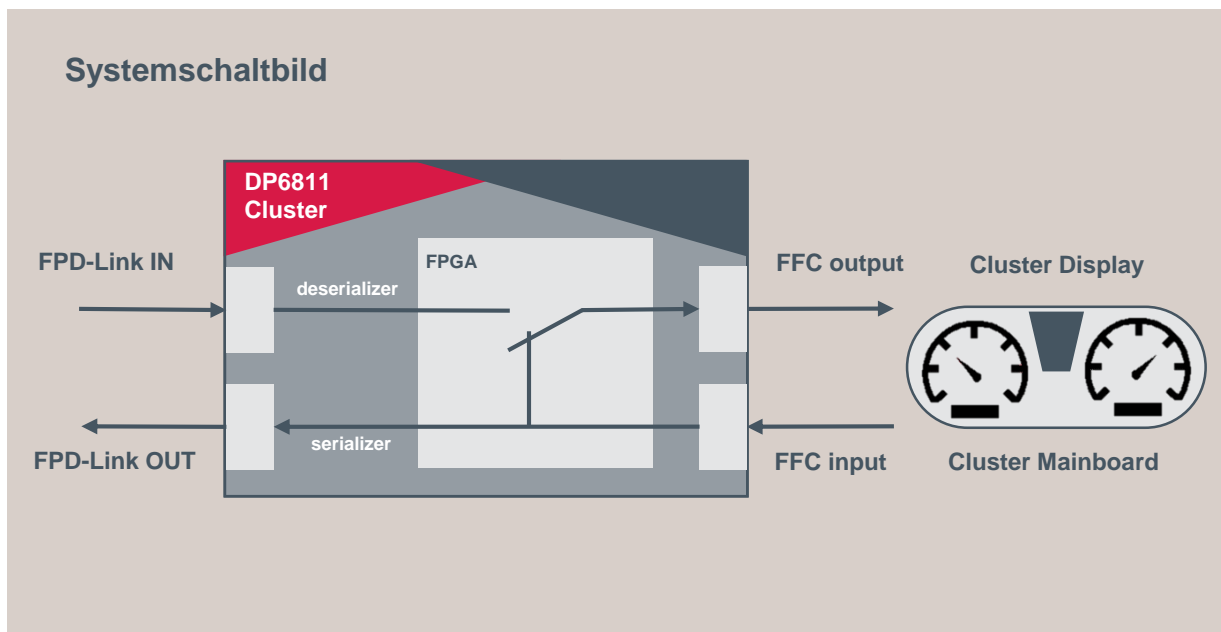




## Technische Daten

Single and dual FPD-LinkIII outputs / inputs	
Single link:	25MHz bis zu 96-MHz pixel clock
Dual link:	bis zu170-MHz pixel clock
Spannungsversorgung (extern)	
Versorgungsspannung	6V ... 30V
Nennstrom	max. 400mA
Ruhestrom	< 150µA bei 12 V
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	-20...+85°C
Feuchtigkeit	0 % bis 90 % rH

## Systemschaltbild



### Kontakt

EDAG Electronics  
 Dr.-Ludwig-Kraus-Straße 2  
 85080 Gaimersheim  
 Tel: +49 8458 3238-0  
 Email: [products@edag.com](mailto:products@edag.com)  
[www.edag.com](http://www.edag.com)

### Bestellinformationen



Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Anwendungsfall. Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihr individuelles Projekt.