



EDdata::pro

DP6816 HDMI2LED

**Am Computer erstellte
Lichtanimationen direkt auf RGB(W)
LEDs wiedergeben über HDMI oder
CAN**

Ermöglicht RGB LEDs wie WS2812B Strips anzusteuern ohne Programmierkenntnisse und Spezialsoftware. Dies lässt sich ganz einfach durch die Ausgabe eines Videosignals über HDMI umsetzen.

An jedem der 31 Ausgänge können bis zu 400 LEDs angeschlossen werden, was die Ansteuerung von über 12.000 LEDs mit einem DP6816 ermöglicht. Für größere Anwendungen lassen sich bis zu 22 Converter kaskadieren und mit einem Eingangssignal ansteuern.

Features:

- HDMI Auflösung: 1280 x 720
- Bildwiederholrate: 60Hz
- 31 Zeilenausgänge mit je 400 LEDs über HDMI
- CAN Ansteuerung: 500kbps (24 Kanäle/Zeilen a 200 LEDs)
- Ein Kanal als RS485 verfügbar
- Unterstützte LED Bänder WS2812B (weitere auf Anfrage)
- Spannungsversorgung 12V
- Konfiguration über PC als USB-Mass-Storage Device

Anwendungsbeispiele:

- Interiorbeleuchtung
- Showcars
- Rückleuchtenanimation
- Effektbeleuchtung im Messebau
- LED Leinwand

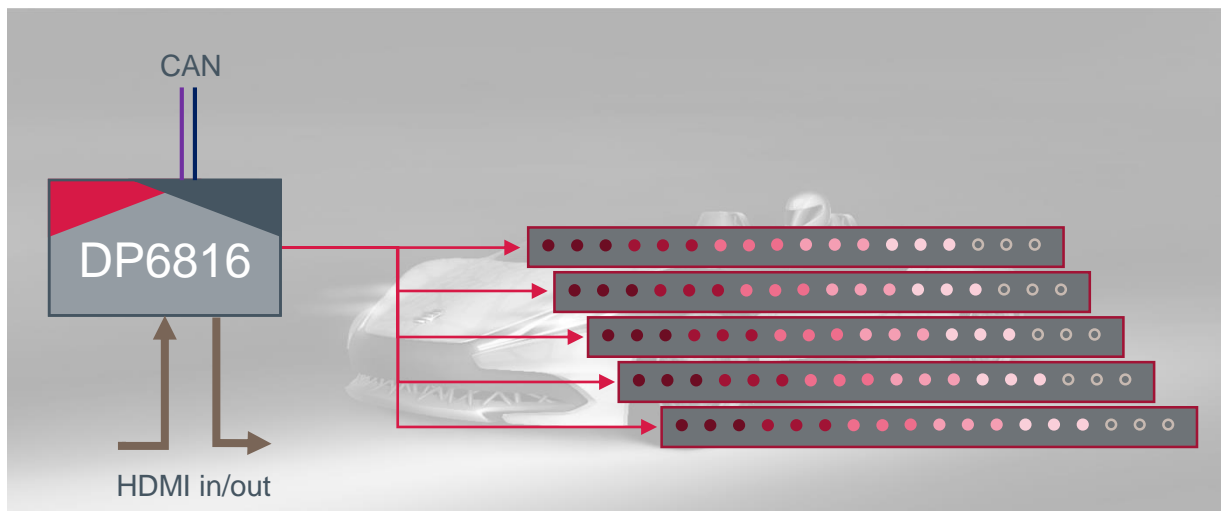




Technische Daten

Abmessungen & Gewicht	
Abmessungen	114 x 109 x 34,5mm
Gewicht	0,6 kg
Spannungsversorgung (extern)	
Betriebsspannung	12V DC
Sicherung	Extern (2,5A)
Versorgung LED Strips	Externe Spannungsversorgung
Eingang	
HDMI Signal	1280x720 @60Hz
CAN highspeed	500kbps (24 Zeilen x 200 LEDs ansteuerbar)
Ausgang	
LED Ausgang	30 Zeilen für WS2812B (RGB) 1 Zeile RS485
HDMI Ausgang	Kaskadierung für bis zu 22 DP6816

Systemschaltbild



Kontakt

EDAG Electronics
 Dr.-Ludwig-Kraus-Straße 2
 85080 Gaimersheim
 Tel: +49 8458 3238-0
 Email: products@edag.com
www.edag.com

Bestellinformationen



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