



# Video Dragon

## Generierung und Auswertung von Videodaten



- als Framegrabber und Framegenerator konfigurierbar
- unterstützt ein breites Spektrum an austauschbaren Serializer-/Deserializer-Typen, z.B. für APIX 1/2, FPD Link I/II/III, GMSL und HDMI
- integrierter Onboard-Prozessor
- FPGA zur Signalvorverarbeitung
- Frame- oder Videosequenzen-Aufnahme komprimiert oder im Rohdatenformat
- Zeitstempel (Echtzeituhr) für Datenaufzeichnung
- pixelgenauer Vergleich verschiedener Frames
- optionale Seitenbandkommunikation (I<sup>2</sup>C, SPI, UART)
- optionale CAN-Schnittstelle



## Parameter

Framerate	bis zu 60 fps
Farbtiefe	bis zu 24 bit
Host-Schnittstelle	Ethernet, GigE, USB 2.0, USB 3.0
Displaysteuerung	möglich via CAN und Seitenbandkommunikation
Digital-I/O	frei konfigurierbar: 4 Eingänge, 6 Ausgänge, galvanisch getrennt
Displayanschluss	HDMI für externen Monitor
Versorgungsspannung	7 V – 28 V DC
Temperaturbereich	-40°C - +70°C
Kühlung	passiv



**DRAGON SUITE**

### Software - Dragon Suite

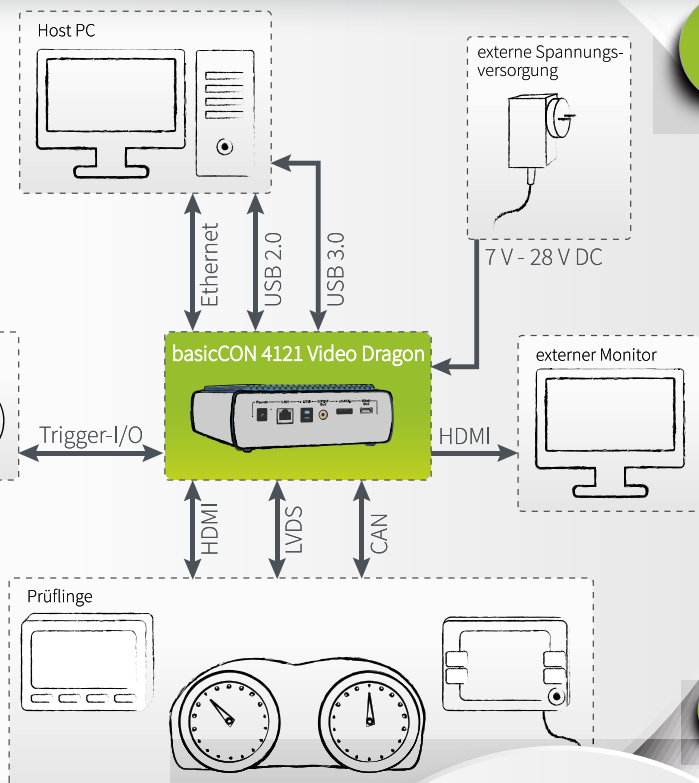
- Stand-Alone-Software
- Aufnahme und Ausgabe von Bildern
- Bildsequenzen und Videos bereits im Basis-Lieferumfang erhalten



**DRAGON SUITE**

### G API für Windows

- zur programmatischen Einbindung in nutzerspezifische Anwendungen
- spezielle LabVIEW-Funktionsbibliotheken (stehen kostenfrei zur Verfügung)



### Video Dragon

Generierung und Auswertung von Automotive-Videodaten



• Made in Germany