

## UHD-4k KVM Extender

Ultrahochauflösender 4K 60Hz KVM Extender über Fiberoptik

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2016	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.02.2016	<b>Projektende</b>	31.01.2017
<b>Zeitraum</b>	2016 - 2017	<b>Projektlaufzeit</b>	12 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Ultrahochauflösender KVM Extender mit 4K Auflösung (3840x20160 bei 60Hz Bildwiederholrate) über Fiberoptik  
Realisierung Mittels FPGA Bauteilen (Field Programmable Logic Array), High Speed Speicherbausteinen und  
Fiberoptischen SFP+ Modulen mit einer Bandbreite von 10Gbit/sec.

Reichweite > 10km,

latenzfreie Übertragung des Videosignals, USB High Speed transparent Verlängerung, Audio und RS232 Signale werden mit  
übertragen.

Die Übertragung geschieht mittels genormten Ethernet Protokoll.

### Projektpartner

- KVM-TEC Electronic GmbH