

UHD-4k KVM Extender

Ultrahochauflösender 4K 60Hz KVM Extender über Fiberoptik

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

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