



Contribution ID: 18

Type: not specified

Increased PCIe Express Bandwidth up to 128Gb/s and optical PCIe Express cascading

Tuesday 5 April 2016 08:45 (20 minutes)

Veröffentlichungen wie **gehalten** – **nachgereichter Text**, **gar nicht**. **Entscheiden** – **Ausstellung ohne Veröffentlichung** Bitte eine dieser fünf Optionen angeben.

– gehalten

Bitte beim Titel eines Vortrages, dessen Titel eintragen, einer Ausstellung ein paar Stichworte. Hier können mehr Informationen eingegeben werden, die die Teilnehmer nach der Annahme sehen können.

With latest high performance FPGAs the PCIe Express bandwidth in MTCA systems needs to be increased. Solution of 8 PCIe Express (64 Gb/s) lanes per AMC-slot, 16 PCIe lanes (128 Gb/s) to main CPU and optical PCIe (64 or 128 Gb/s) for cascading MTCA.4 chassis is presented.

Primary author: Mr DIRKSEN, Vollrath (N.A.T. GmbH)

Presenter: Mr DIRKSEN, Vollrath (N.A.T. GmbH)

Session Classification: Geräte und Computer

Track Classification: Vortrag