

Geschwindigkeitslimits durchbrechen.

Mit GigE Vision® 3.0 über RDMA



10 GIGE VISION

100 GIGE VISION

RDMA

Bringen Sie Ihre Applikationen auf ein neues Performance Level

Mit RDMA können GigE Vision® Kameras nun auch für die anspruchsvollsten Applikationen genutzt werden. Die Skalierbarkeit reicht von 10 GigE Einzelkameras bis hin zu grossen Multi-Kamera-Systemen mit mehreren 100 Gbit/s. Dabei kommen bewährte und günstige Standard-Netzwerkkomponenten zum Einsatz. Profitieren Sie ausserdem von geringer CPU-Auslastung und hoher Zuverlässigkeit.

Entdecken Sie Ihre Vorteile

Schnell

- 10 bis 100 GigE Schnittstelle ermöglicht höhere Genauigkeit und mehr Durchsatz

Zuverlässig

- Keine Bildfehler dank integrierter Fehlerkorrektur in Echtzeit

Effizient

- Sehr niedrige CPU-Last für leistungsfähige Bildverarbeitung

Kostengünstig

- RDMA-Netzwerkkarten mit sehr attraktivem Preis-/Leistungsverhältnis



Bewährt

- RDMA wird in Rechenzentren mit Netzwerkkarten renommierter Hersteller weltweit genutzt

Skalierbar

- Sehr grosse Multi-Kamera-Systeme per Switch mit mehreren 100 Gbit/s realisierbar

Einfach

- Direkte Unterstützung durch führende Software-Anbieter für schnelle Integration

Zukunftssicher

- 400 GbE Netzwerkkarten und Switches bereits verfügbar

Modell ¹⁾	Mono Color	Sensortyp	Sensor	Auflösung [px]	Vollbilder [fps]	Zubehör	Bestell-Nr.
VLXT-55.I	M C	1/1.8" CMOS	IMX537	2464 × 2048	243	10 GigE Dual Port PCIe Netzwerkkarte	11728870
VLXT-81.I	M C	2/3" CMOS	IMX536	2848 × 2832	150	100 GigE Dual Port PCIe Netzwerkkarte	11730625
VLXT-83UV.I	UV	2/3" CMOS	IMX487	2848 × 2832	150	Kabel (verschiedene Varianten)	siehe Website
VLXT-126.I	M C	1/1.1" CMOS	IMX535	4096 × 2992	100		
VLXT-240.I	- C	4/3" CMOS	IMX530	5312 × 4600	50		
VQXF-240.D ²⁾	M -	4/3" CMOS	IMX530	5328 × 4608	101		

¹⁾ LXT-Modelle: Firmware Update erforderlich für die Nutzung von RDMA

²⁾ Dual-Head Kamera, verfügbar Q4/2024

