



Time Mastering
 Direct-Streaming over PCIe
 On-The-Fly-Conversion • Extensive trigger and synchronization modes
 Up to 8.35 GB/s over PCIe 3.0
 Up to 110000 fps • Up to 170000 fps
 1280 x 720 @ 1700 fps • 2560 x 1440 @ 850 fps



XS Series

Long Recording Times over PCIe Highspeed Streaming & On-The-Fly-Conversion

3.85 GB/s Direct Streaming:

Direct streaming via PCIe to the PC-RAM or SSD-Disk
 3.85 GB / s over PCIe 3.0 or 1.75 GB / s over PCIe 2.0
 Up to 3.6 megapixel image resolution
 Image data is available in real time.

Smart Functions:

Up to 110000 fps at partial resolution
 8-bit / 24-bit color depth, 59 dB dynamic
 15000/5000 ASA Photosensitivity (M / C)
 Horizontal and vertical selectable active resolution
 Picture to Picture Automatic exposure (Auto-Exposure)
 PIV Double Exposure Mode
 On-the-fly image conversion
 Intelligent image and sensor control functions
 Extensive trigger functions & motion trigger

XS Series:

- XS **720p PCIe 2.0** 1280 x 720 @ 1700 fps
- XS **1440p PCIe 2.0** 2560 x 1440 @ 425 fps
- XS **1440p PCIe 3.0** 2560 x 1440 @ 850 fps



IDT - Integrated Design Tools, Inc
 1 West Mountain Street
 Suite 3
 Pasadena, CA 91103-3070
 United States
 P: (+1) 626-794-4649
 F: (+1) 626-794-4651
www.idtvision.com



Time Mastering
 Direct-Streaming über PCIe • Bis zu 8.35 GB/s über PCIe 3.0 • Umfangreiche Bildsteuerungsfunktion
 On-The-Fly-Konvertierung • 1280 x 720 @ 1700 fps • 2560 x 1440 @ 850 fps • Bis zu 110000 fps bei Teilauflösung



XS Serie

Lange Aufnahmezeiten über PCIe Highspeed Streaming & On-The-Fly-Konvertierung

3.85 GB/s Direct Streaming:

Direct Streaming über PCIe in das PC-RAM oder auf SSD-Disk
 3,85 GB/s über PCIe 3.0 bzw. 1.75 GB/s über PCIe 2.0
 Bis 3.6 Megapixel Bildauflösung
 Bilddaten stehen in Echtzeit zur Verfügung.

Smart Functions:

Bildraten bis 110000 fps bei Teilauflösung
 8-bit/24-bit Farbtiefe, 59 dB Dynamik
 15000 / 5000 ASA Lichtempfindlichkeit (M/C)
 Horizontal- und vertikal wählbare aktive Auflösung
 Bild zu Bild Belichtungsautomatik (Auto-Exposure)
 PIV Double Exposure Mode
 On-The-Fly Bildkonvertierung
 Intelligente Bild- und Sensor-Steuerungsfunktionen
 Umfangreiche Triggerfunktionen & Bewegungstrigger

Modellübersicht:

- XS **720p PCIe 2.0** 1280 x 720 @ 1700 fps
- XS **1440p PCIe 2.0** 2560 x 1440 @ 425 fps
- XS **1440p PCIe 3.0** 2560 x 1440 @ 850 fps



Arbachtalstrasse 6, 72800 Eningen u. A., Germany

Telefon: +49 7121 680853 - 0 Fax: +49 7121 680853 - 9
 Email: info@imaging-solutions.de
www.imaging-solutions.de