CoaXPress Frame-grabber

Derzeit ist die Erweiterung von CoaXPress auf die Version 2.0 geplant, die Datenübertragungen bis 12,5Gbps ermöglichen soll.

Somit wären zukünftig über vier CXP-Kanäle bis zu 50Gbps übertragbar. Damit könnte auch eine Wachablösung im Bereich Camera Link stattfinden, da dieser in seiner Full Konfiguration Bandbreiten von bis zu 850MB/s ermöglicht, CXP-10 aber bereits 1.000MB/s erlaubt. *(peb)*

i-need.de PRODUKTSUCHMASCHINE
Direkt zur Marktübersicht auf
www.i-need.de/81

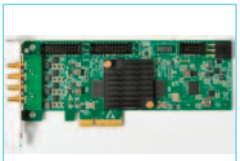
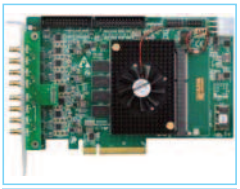
i-need.de PRODUKTSUCHMASCHINE
Die vollständige Marktübersicht finden Sie auf
www.i-need.de

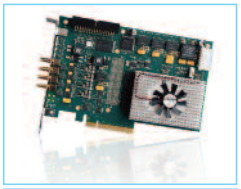




Anbieter	Active Silicon Ltd	Active Silicon Ltd.	Cosyco GmbH
Ort	Iver	Iver	Germering
Telefon	0044 1753/ 650600	0044 1753/ 650600	089/ 847087
Internet-Adresse	www.activesilicon.com	www.activesilicon.co.uk	www.cosyco.de
Produktname	FireBird CoaXPress Quad	FireBird CoaXPress Single	Karbon-CXP
Verwendetes PC-Bussystem	PCI-Express	PCI-Express	PCI-Express
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8, 7, Linux, Mac OS X, QNX	Windows 8, 7, Linux, MacOSX, QNX	XP, Win7
Analoge Kameras			
Digitale Kameras	✓	✓	bis 4 Kameras bis 6.250 Gb/s
Analoge und digitale Kameras gemischt			
Monochrom-Kameras	✓	✓	
Farb-Kameras	✓	✓	
RGB-Kameras	✓	✓	
Flächenkameras	✓	✓	
Zeilenkameras	✓	✓	✓, über 8192 Bildpunkte
Kameraanschlüsse	4 BNC	BNC	Coax
Kontinuierliche Bildaufnahme , Asynchrone Bildaufnahme	✓,✓	,	✓,✓
Pixelsynchrone Aufnahme Bildeinzug			✓
Pixel Clock Frequenz			
TTL In/Out	✓	✓	✓
Optokoppler In/Out	✓	✓	✓
LVDS	✓	✓	
Unterstützung von Restart-/Reset der Kameras	✓		✓
Unterstützung von Bildverarbeitungssoftware	Common Vision Blox, Halcon, Labview, VisionPro	Common Vision Blox, Halcon, LabVIEW, VisionPro	Halcon

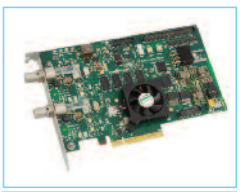
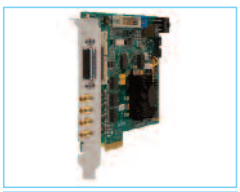
i-need.de PRODUKTSUCHMASCHINE
Die vollständige Marktübersicht finden Sie auf
www.i-need.de

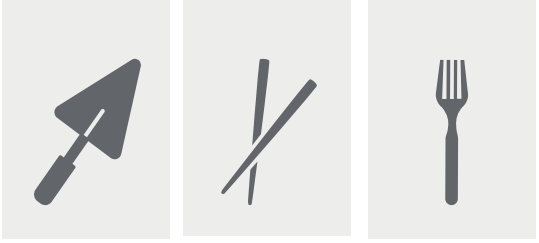


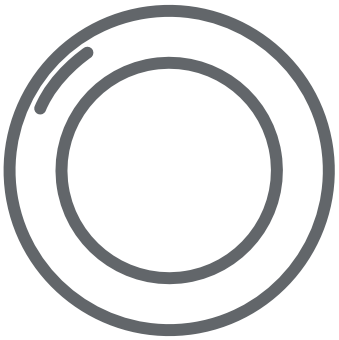

Anbieter	Kaya Instruments Ltd.	Kaya Instruments Ltd.	Rauscher GmbH	Silicon Software GmbH	Silicon Software GmbH
Ort	Israel Nesher	Nesher 368852	Olching	Mannheim	Mannheim
Telefon	00972 72/ 2723500	00972 72/ 2723500	08142/ 44841-0	00621/ 789507-0	0621/ 789507-0
Internet-Adresse	www.kayainstruments.com	www.kayainstruments.com	www.rauscher.de	www.silicon-software.info	www.silicon-software.info
Produktname	Predator - Low-cost CoaXPress FG	Komodo - 8ch CoaXPress FG	Matrox Radient eV-CXP	microEnable 5 AQ8-CXP6D ironman	microEnable AQ8-CXP6D marathon
Verwendetes PC-Bussystem	PCI-Express	PCI-Express	PCI-Express	PCI-Express	PCI-Express
Unterstützte Betriebssysteme	Linux, Windows	Windows, Linux	Windows 7/8/10 (32bit/64bit) und Linux (32bit/64bit)	Windows XP, Vista, 7, 8, Linux, Realtime Linux (alle 64bit/32bit), QNX (32bit)	Windows XP, Vista, 7, 8, Linux, Realtime Linux (alle 64bit/32bit)
Analoge Kameras					
Digitale Kameras	all cameras which support CoaXPress	all cameras which support CoaXPress	CoaXPress, alle Zeilen- und Flächenkameras	1-4x CXP-1 bis CXP-6, 3x 16-Bit, 4x 8-16-Bit	1-4x CXP-1 bis CXP-6, 3x 16-Bit, 4x 8-16-Bit
Analoge und digitale Kameras gemischt					
Monochrom-Kameras	all cameras which support CoaXPress	all cameras which support CoaXPress		Bayer Pattern Kamera, Greyscale Kameras	Greyscale Kameras
Farb-Kameras	all cameras which support CoaXPress	all cameras which support CoaXPress		Bayer Pattern Farbkamera, RGB Kamera	Bayer Pattern Farbkamera, RGB Kamera
RGB-Kameras	all cameras which support CoaXPress	all cameras which support CoaXPress		48-Bit-pro-Pixel-Format	48-Bit-pro-Pixel-Format
Flächenkameras	all cameras which support CoaXPress	all cameras which support CoaXPress	CoaXPress bis 4x CXP-6 (6.25Gbps)	max. Auflösung 32kx64k Bildpunkte	max. Auflösung 16kx64k Bildpunkte
Zeilenkameras	all cameras which support CoaXPress	all cameras which support CoaXPress	CoaXPress bis 4x CXP-6 (6.25Gbps)	max. 64k Bildpunkte pro Zeile	max. 16k Bildpunkte pro Zeile
Kameraanschlüsse			2x o. 4x BNC, DBHD15 für Trigger- u. Steuersignale	DIN1.0/2.3 Stecker	DIN1.0/2.3 Stecker
Kontinuierliche Bildaufnahme , Asynchrone Bildaufnahme	✓,✓	✓,✓	✓,✓	✓,✓	,✓
Pixelsynchrone Aufnahme Bildeinzug	✓	✓	✓	✓	✓
Pixel Clock Frequenz	according to CoaXPress standard	according to CoaXPress standard			
TTL In/Out	12	8	✓	8/8 TTL In/Out	12/10 TTL In/Out
Optokoppler In/Out	8	16	✓	8/8 Optokoppler In/Out	8/8 Optokoppler In/Out
LVDS	12	16	✓		
Unterstützung von Restart-/Reset der Kameras	✓		✓	-	-
Unterstützung von Bildverarbeitungssoftware	Halcon, Mathworks, Labview, StreamPix, GenTL, DirectGPU	Halcon, Mathworks, Labview, GenTL, StreamPix, DirectGPU	Matrox Imaging Library	ActiveTools, Common Vision Blox, Halcon, Heurisko, LabView, Vision Pro	ActiveTools, Common Vision Blox, Halcon, Heurisko, LabView, Vision Pro

		
Euresys s.a. Angleur (Belgien) 0032 4/ 367 72 88 www.euresys.com	Euresys s.a. Angleur (Belgien) 0032 4/ 367 72 88 www.euresys.com	Framos GmbH Taufkirchen 089/ 710667-0 www.framos.com
Coaxlink Duo PCIe/104	Coaxlink Quad G3 DF	Euresys COAXLINK Serie
PCI-Express	PCI-Express	PCI-Express
Windows und Linux (32- und 64-Bit)	Windows und Linux (32- und 64-Bit)	Windows 2000 / XP / Vista / 7, Linux
 alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras	 alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras	- 1-4 -
alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras	alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras alle CoaXPress Kameras	✓, bis zu 4 ✓, bis zu 4 ✓, bis zu 4 ✓, bis zu 4
1-2 DIN 1.0/2.3	1-8 DIN 1.0/2.3	bis zu 4 CXP-6 Anschlüsse
✓,✓	✓,✓ -	✓,✓
2 4 in / 2 out	2 4 in / 2 out	bis 4 High-speed TTL inputs
2	2	bis zu 4 LVTL Outputs
✓	✓	
Open eVision und alle Bildverarbeitungssoftware die GenICam unterstützen	Open eVision und alle Bildverarbeitungssoftware die GenICam unterstützen	Open eVision, Halcon

		
Stemmer Imaging GmbH Puchheim 089/ 80902-0 www.stemmer-imaging.de	Stemmer Imaging GmbH Puchheim 089/ 80902-0 www.stemmer-imaging.de	SVS-Vistek GmbH Seefeld 08152/ 9985-50 www.svs-vistek.com
SiSo microEnable 5 AQ8-CXP Ironman	Active Silicon FireBird Dual CXP6	Coaxlink Quad
PCI-Express	PCI-Express	PCI-Express
Windows XP, Vista, 7, 8, Linux, Realtime Linux (alle 64bit/32bit), QNX (32bit)	Windows 7, 8, XP, Linux, QNX, Mac OS X	Windows XP - 10, Linux
1-4x CXP-1 bis CXP-6, 3x 16-Bit, 4x 8-16-Bit		alle CoaXPress Kameras
Bayer Pattern Farbkameras, Greyscale Kameras Bayer Pattern Farbkameras, RGB Kameras 48-Bit-pro-Pixel-Format max. Auflösung 32k x 64k max. 64k Bildpunkte pro Zeile	 unlimitiert unlimitiert, 1 MHz	
DIN1.0/2.3 Stecker	2 x BNC	1-4 DIN 1.0/2.3
✓,✓ ✓	✓,✓	✓,✓
8/8 TTL In/Out 8/8 Optokoppler In/Out	✓ ✓	4 8 in / 4 out
	✓	4
-	✓	✓
Common Vision Blox		alle GenICam kompatible Bildverarbeitungs-Software

Alle Einträge basieren auf Angaben der jeweiligen Firmen.





MAN BRAUCHT EINFACH
DAS RICHTIGE WERKZEUG



Open eVision
Robust, flexibel und leistungsstark
Image Analysis Software Tools



Coaxlink Quad G3 DF
PCIe 3.0 four-connection CoaXPress
frame grabber mit Data Forwarding



Grablink Full XR
Frame grabber für eine full-configuration
Camera Link Kamera mit Unterstützung
von extra langen Kabeln

EURESYS™
Excellence in vision

MEHR AUF WWW.EURESYS.COM