

# Framegrabber

# Matrox Solios

## Analog Camera Link und GigE Vision

Die Framegrabber der Matrox Solios Serie bieten für alle kostenkritischen Anwendungen außergewöhnliche Leistung und Funktionalität: Die Hochleistungs-Grabeinheit und das PCI-X bzw. PCIe Interface machen Solios ideal für alle Flächen- und Zeilenkameras.



### **Matrox Solios CLB** Camera Link Single Base

Für sehr kostenkritische Applikationen bietet die Solios CLB ein leistungsfähiges Camera Link Interface in Base Konfiguration für eine Kamera bis 85 MHz.

- Camera Link Base
- 85 MHz Pixelclock
- 64 MB onboard Speicher
- PCI, PCI-X, PCIe x1

### **Matrox Solios eV** Camera Link Dual-Base, Medium, Full

Speziell für Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Grabgeschwindigkeit wurden Solios eV Boards entwickelt. Sie bieten ein Camera Link Interface in Full oder Medium bzw. 2x Base Konfiguration und erlauben bei einem Pixeltakt von 85 MHz eine maximale Datenrate von 680 MB/s.

- Camera Link 1x Full oder 1x Medium und 2x Base
- 85 MHz Pixelclock
- 256 MB onboard Speicher
- PCIe x4

### **Matrox Solios GigE** Interfaceboard für GigE Vision

Weit mehr als eine Gigabit Ethernet Netzwerkkarte. Solios GigE vereint mit vielen onboard Features das Beste aus beiden Welten: Framegrabber und GigE Vision

- 4 unabhängige GigE Ports
- Protocol Offload Engine
- frei programmierbare User I/Os
- 64 MB onboard Speicher
- PCIe x4

### **Matrox Solios Analog** Analoge Framegrabber für bis zu 8 Kameras

Neben der Solios 4A, die bis zu 4 analoge Kameras unabhängig voneinander digitalisieren kann, sind Solios 1A /2A preisgünstige Framegrabber für alle Anwendungen, die nur eine oder zwei Kameras erfordern.

- Analog Eingänge mit 10 Bit A/D Wandler
- 65 MHz Pixelclock
- 64 MB onboard Speicher
- PCI, PCI-X, PCIe x1 / x4



Johann-G.-Gutenberg-Str. 20 · D-82140 Olching  
Telefon 0 8142/4 48 41-0 · Fax 0 8142/4 48 41-90  
eMail info@rauscher.de · www.rauscher.de

# Matrox Solios – auf einen Blick

## Camera Link Framegrabber

	Camera Link Interface			Speicher onboard	PoCL	PC-Bussystem			Betriebssystem		
	Base	Medium	Full			Pixelclock	Bandbreite <sup>1</sup>	PCI	PCI-X	PCIe	Windows
SOL 6M CLB	1			85 MHz	255 MB/s	64 MB	●	●		●	●
SOL 6M CLB E	1			85 MHz	255 MB/s	64 MB	●		x1	●	●
SOL 6M CL	2	1		66 MHz	396 MB/s	64 MB		●		●	●
SOL 6M FC	2	1		85 MHz	510 MB/s	64 MB		●		●	●
SOL 2M EV CLB	2			85 MHz	510 MB/s	256 MB	●		x4	●	●
SOL 2M EV CLF		1	1	85 MHz	680 MB/s	256 MB	●		x4	●	●

<sup>1</sup> bei 8 Bit

## Analog Framegrabber

	Analog Interface			Speicher onboard	PC-Bussystem	Betriebssystem			
	Eingänge	Decoder	Pixelclock			Bandbreite <sup>1</sup>	PCI	PCI-X	Windows
SOL 6M 1A	2	1	65 MHz	65 MB/s	64 MB	●	●	●	●
SOL 6M 1A S	2	1	65 MHz	65 MB/s	64 MB			●	●
SOL 6M 2A	4	2	65 MHz	130 MB/s	64 MB	●	●	●	●
SOL 6M 2A E	4	2	65 MHz	130 MB/s	64 MB			●	●
SOL 6M 4A	8	4	65 MHz	260 MB/s	64 MB	●	●	●	●
SOL 6M 4A E	8	4	65 MHz	260 MB/s	64 MB			●	●

<sup>1</sup> bei 8 Bit

## GigE Vision Framegrabber

	GigE Ports	Datenrate je Port	Bandbreite	Speicher onboard	PC-Bussystem			Betriebssystem	
					PCI	PCI-X	PCIe	Windows	Linux
SOL 1M 4G E	4	125 MB/s	500 MB/s	64 MB			x4	●	

**Matrox Solios**  
– ein Beweis für  
Kontinuität und Fortschritt



Johann-G.-Gutenberg-Str. 20 · D-82140 Olching  
Telefon 0 8142/4 48 41-0 · Fax 0 8142/4 48 41-90  
eMail info@rauscher.de · www.rauscher.de