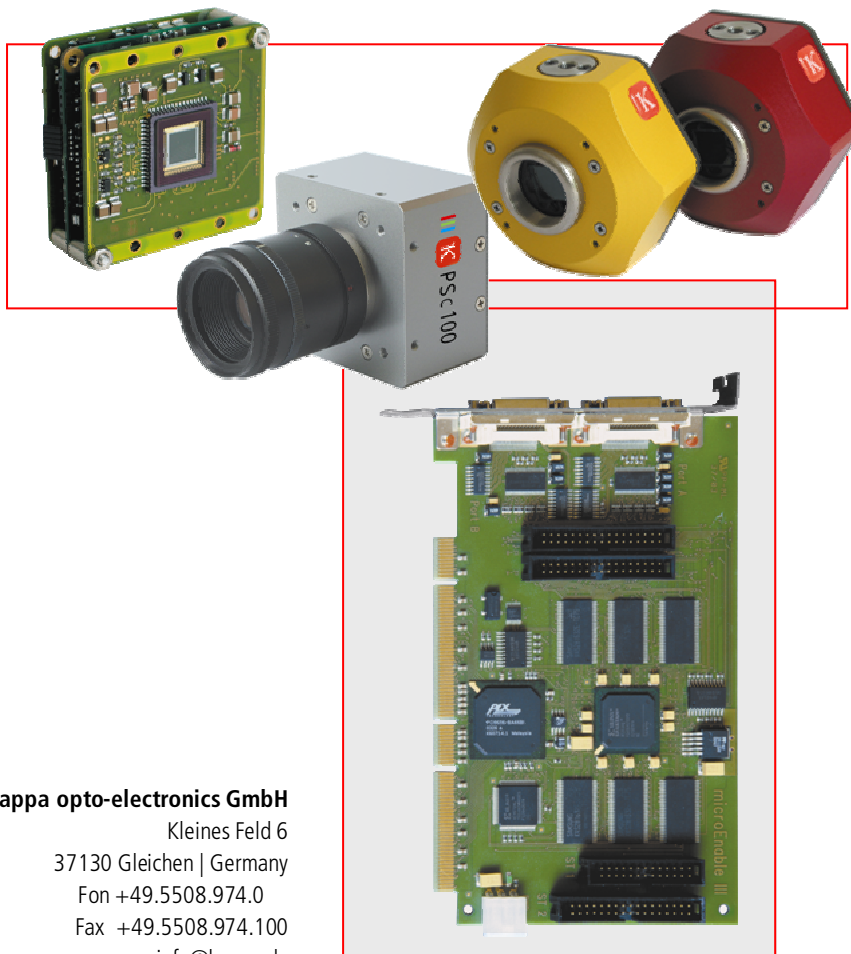


Frictional Software Link



In den vergangenen Jahren wurde durch die Standardisierung der Schnittstellen die Kompatibilität zwischen den Komponenten verschiedener Anbieter verbessert. Die Erfüllung einer größtmöglichen Anzahl von Kompatibilitätskriterien hat zwangsläufig aber auch zur Folge, sich auf eine bestimmte Schnittmenge von Funktionen beschränken zu müssen. Kappa opto-electronics als Kamerahersteller und Silicon Software als Framegrabber Hersteller kombinieren ihre Produkte ebenfalls unter der Verwendung einer Standard CameraLink Schnittstelle, bieten aber durch eine sehr enge Verzahnung auf allen Softwareebenen einen erheblichen Mehrwert für den Anwender.

Die Silicon Software **FrameGrabber** Produktreihe microEnable III umfasst programmierbare Hochleistungs-Framegrabber. Sie unterstützt bis zu zwei BASE oder eine MEDIUM Configuration Kamera mit CameraLink Schnittstelle. Die Kappa **Digitalkamera-Modelle** überzeugen als leistungsstarke Komponenten für Mess- und Prüfmaschinen. Die Serie basiert auf einer variablen Kameraelektronik, geringer Leistungsaufnahme, fortschrittlicher Schaltungstechnik und extrem hoher Widerstandsfähigkeit.



Kappa opto-electronics GmbH
Kleines Feld 6
37130 Gleichen | Germany
Fon +49.5508.974.0
Fax +49.5508.974.100
info@kappa.de
www.kappa.de

Silicon Software GmbH
Schildkrötstr. 17
68199 Mannheim
Deutschland | Germany
Fon +49(0)621.789 507 0
Fax +49(0)621.789 507 10
info@silicon-software.de
www.silicon-software.de

Anwendungsvorteile:

Automatische Erkennung
des Kameratyps

Funktionssteuerung der Kamera
vom FrameGrabber aus

Automatische
Konsistenzprüfung
(verhindert Inkompatibilität und
Fehlfunktionen)

Unterstützung des kompletten
Leistungsumfangs beider
Komponenten (inklusive
Sonderfunktionen und
zusätzlicher Ausbaustufen)

Formatwechsel, Synchronisation
und Trigger der Kamera werden
in Echtzeit vom Framegrabber
umgesetzt

Unterstützung und Integration
der jeweiligen
SDK-Schnittstellen

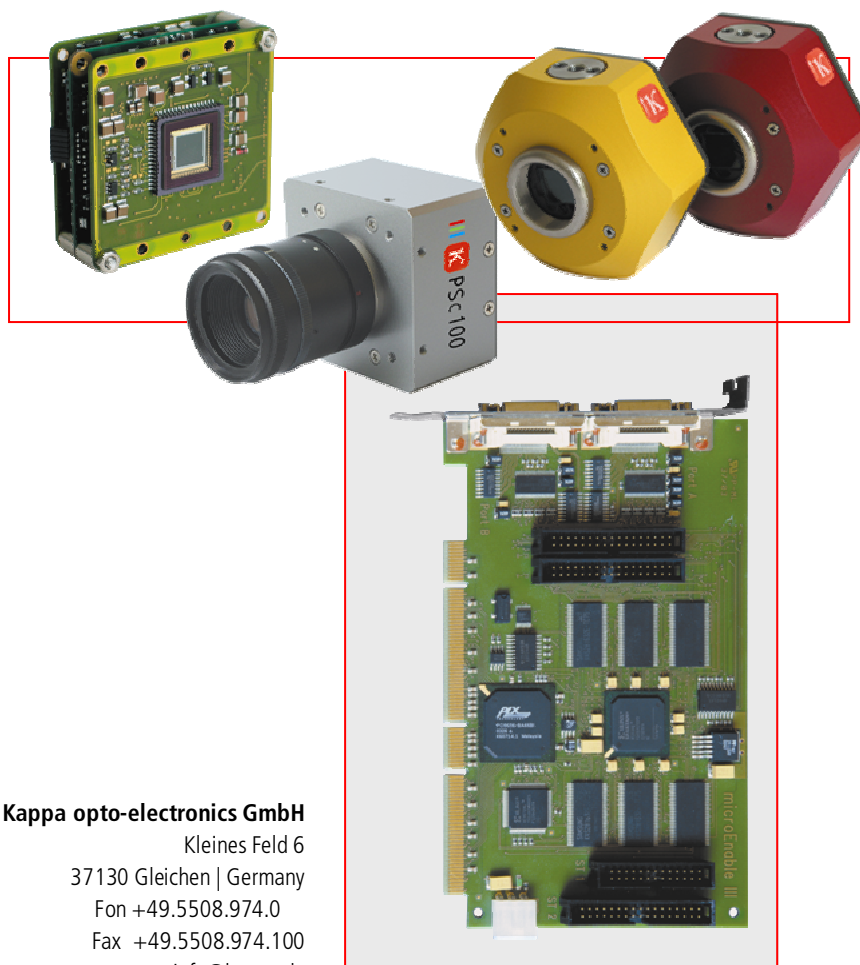
Frictional Software Link



The compatibility between components of various manufacturers was increased by standardisation of interfaces in the last years. But consequence of the completion of a very high number of completion criteria is the limitation on an intersection of functions. Kappa opto-electronics as camera manufacturer and Silicon Software as frame grabber manufacturer also combine their products by using a standard CameraLink interface, but offering an added value for the customer by a very close connection on each software level.

The Silicon Software **FrameGrabber** product series microEnable III consist of programmable, high performance frame grabbers. It can be connected with up to two BASE or one MEDIUM camera with CameraLink interface.

The Kappa generation of **digital cameras** convince as high-performance components for measuring and inspection machines. The series is based on a variable camera electronics, low power consumption, advanced circuitry and an extremely rugged design.



Kappa opto-electronics GmbH

Kleines Feld 6
37130 Gleichen | Germany
Fon +49.5508.974.0
Fax +49.5508.974.100
info@kappa.de
www.kappa.de

Customer's advantage:
Automatic detection of camera type
Control of features by the frame grabber
Automatic consistency check avoid incompatibility and malfunction
Support of the complete feature list of both components including special functions and additional stage of extension.
Change of formats, synchronisation and camera trigger are realised by the frame grabber in real-time
Support and integration of both SDK programming interfaces

Silicon Software GmbH

Schildkrötstr. 17
68199 Mannheim
Deutschland | Germany
Fon +49(0)621.789 507 0
Fax +49(0)621.789 507 10
info@silicon-software.de
www.silicon-software.de