



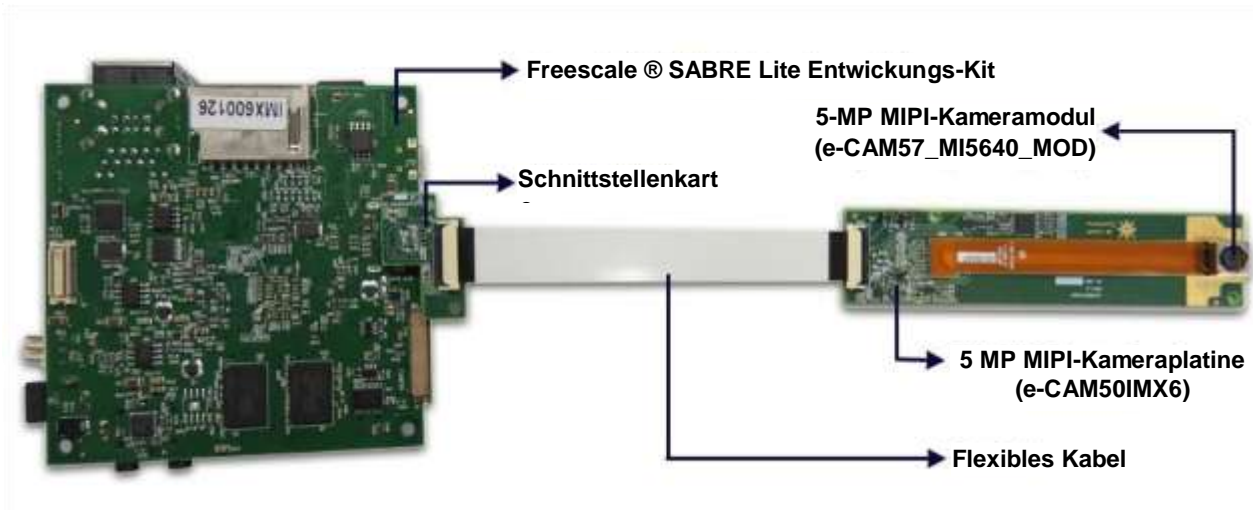
Veröffentlichung am 26. Juni

e-con Systems stellt die 5-MP-Full-HD-MIPI-Kamera vor, mit Unterstützung der i.MX6-Prozessor

e-CAM50IMX6-Schnittstellen für i.MX6 Freescale® SABRE Lite; Streams Full HD 1080p@30fps

St. Louis, USA / Chennai, Indien - 26. Juni 2013 - e-con Systems Inc., ein führendes Unternehmen für elektronische Designdienste, das sich auf die Entwicklung fortschrittlicher Kameralösungen spezialisiert, kündigt die 5-MP-Full-HD-MIPI-Kamerakarte [e-CAM50IMX6](#) für die Prozessorenfamilie Freescale® i.MX6 an. Die e-CAM50IMX6-Kameraplattine wird direkt mit der CSI-2 MIPI-Schnittstelle des Freescale® SABRE Lite-Board verbunden. Die e-CAM50IMX6 enthält [e-CAM57_MI5640_MOD](#), ein 5-MP-Autofokus-2-Lane-/MIPI CSI-2-Kameramodul mit flexibler 70-mm-Leiterplatte (PCB).

Das e-CAM50IMX6 wird mit Schaltplan sowie mit Linux-Treiberunterstützung und Quellcode angeboten. e-con Systems kündigt die baldige Unterstützung für Android an.



**Abbildung 1 -
e-CAM50IMX6-Tochterkarte mit 5-MP-MIPI-Kameramodul für i.MX6-Prozessoren auf
Freescale® SABRE Lite**

e-CAM50IMX6 streamt Full-HD 1080p@30fps und unterstützt auch HD 720p@60fps. Der i.MX6-Prozessor unterstützt Dual-Kamera-Schnittstellen und zeichnet Videos mit Auflösung 1080p und 720p in vielen branchenüblichen Videocodierungsformaten auf. Das eCAM50IMX6 ist mit Kameraplattine, flexiblem Kabel und Schnittstellenkarte ausgestattet. Die



PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

Schnittstellenkarte wird direkt auf den MIPI CSI-2-Kamerakopf des Freescale® SABRE Lite Bord gesteckt; die Kameraplatine wird mit einem dem Kit beiliegenden flexiblen Kabel verbunden.

Kunden, die Handhelds, Automobil-Infotainment-Systeme, Industrie- und medizinische HMI, Multimedia-Navigation, Industrieautomatisierung entwickeln oder für die Bereiche portables Computing, Erziehung, Industrie-, Medizin- und Home-Automatisierung tätig sind, profitieren immens von den High-Speed- und Performance-Vorteilen von i.MX6. Kunden, die an anderen Bildsensoren/Kameramodulen interessiert sind, wenden sich bitte bezüglich der Schnittstellen für solche Kameras mit i.MX6 an e-con Systems. e-con Systems entwickelt die entsprechende kundenspezifische Hardware-/Software-Lösung.

„Wir freuen uns über die Markteinführung unserer 5-MP-Kamera für Freescale i.MX6 CPU, der ersten Kamerareihe von e-con Systems für die i.MX6-Prozessorfamilie. Die HD- und Full-HD-fähige Kameratochter mit Autofokus kann unsere Kunden bei unzähligen Anwendungen unterstützen, u. a. Automobil-Infotainment, Ansicht von hinten, tragbare Streaming-/Aufzeichnungskameras sowie Videokonferenzsysteme. e-con bietet zudem die Anpassung für jene Kunden an, die ein anderes CMOS-Sensor-/Kameramodul mit i.MX6 mit den Betriebssystemen Linux, Android oder Windows Embedded nutzen möchten“, sagte Ashok Babu, President, e-con Systems.

e-CAM57_MI5640_MOD basiert auf dem OV5640-Bildsensor von OmniVision, ist mit einem flexiblen 70-mm-Kabel ausgestattet und kann an jedwede Form oder Ausprägung angepasst werden. Das bedeutet Flexibilität bei der Gehäuseentwicklung, weil das Kameramodul bis zu 100 mm von der Prozessschnittstelle entfernt platziert werden kann — die komplexen technischen Planungsanforderungen typischer Endgeräte lassen sich einfach lösen.

Der OmniVision OV5640 CameraChip™-Sensor ist ein Bestandteil von e-CAM57_MI5640_MOD mit eingebettetem ISP. Der Sensor bietet automatische Bildsteuerfunktionen, einschließlich automatischer Belichtungsregelung (AEC), automatischem Weißabgleich (AWB), automatischem Bandfilter (ABF), automatischer 50/60-Hz-Leuchtdichtemessung sowie die automatische Dunkelsignalkalibrierung (ABLC).

Die e-CAM50IMX6-Kameraplatine wird ab sofort zu einem Preis von USD 69,- im e-con-Systems-[Webstore](#) angeboten.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der e-CAM50IMX6 [Product-Website](#) und im [YouTube-Video](#).



PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

Über e-CAM

e-CAM ist das Referenzdesign von e-con Systems mit einer Kameraplatine und einem Kameramodul, die auf seiner CMOS-Hochgeschwindigkeitsschnittstelle mit einem Prozessor verknüpft sind. e-con Systems bietet auch Mustertreiber für WinCE, Linux und Android an. Für Prozessoren ohne Kamera-ISP-Pipeline liefert e-con Systems den kompletten Software-Stapel für RAW-Bildsensoren.

Neben Standardlösungen bietet e-con Systems allen Kunden, die sich für Kameramodule interessieren, auch individuell entworfene Einzeldesigns an.

Weitere Informationen finden Sie auf www.e-consystems.com/cameramodule.asp und www.e-consystems.com/cameraboard.asp.

Über e-con Systems

e-con Systems ist ein Unternehmen für eingebettete Produktentwicklungsdienste und konzentriert sich auf umfassende Lösungen vom Konzept bis zum Produkt. Vor allem bei Kameralösungen können führende Technologien angeboten werden.

e-con Systems besitzt ein hervorragendes Know-how bei mobilen Anwendungsprozessoren, wie TI AM/DM37x, Freescale i.MX53x, i.MX6, TI's OMAP4 und Prozessoren für digitale Medien, und unterstützt Kunden mit technischen Dienstleistungen bei der Entwicklung von Produkten, die hauptsächlich auf kameraähnlichen Stereodarstellungssystemen, Videoüberwachungsanlagen, IP-Kameras, Sichtverbesserungsgeräten und Dokument-Visualizern basieren.

Weiterführende Informationen:

Harishankar

sales@e-consystems.com

e-con Systems Inc., +1 314 732 1152

e-con Systems India Pvt. Ltd., +91 44 42033600

Website: <http://www.e-consystems.com>

Hinweis: Hinweise auf Unternehmens-, Produkt- oder andere Namen sind ggf. Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Inhaber.