



Veröffentlichung am 30. Mai

## e-con Systems stellt vor: 5-Megapixel HD UAC Autofokus USB-Kameramodul

### e-CAM51\_USB setzt den OmniVision OV5640 Image Sensor für das Rendering hochwertiger Bilder ein

ST. LOUIS, und CHENNAI, Indien — 30. Mai 2012 - **e-con Systems Inc.**, ein führender Entwicklungsdienstleister für Embedded Systems, das sich auf die Entwicklung fortschrittlicher Kameralösungen spezialisiert, kündigt die HD USB-Kamera **e-CAM51\_USB** an mit einem steckbaren 5-Megapixel Autofokus-Kameramodul, dem **e-cam52\_5640\_MOD**, basierend auf dem **OV5640** CMOS-Bildsensor von **OmniVision**. Die e-CAM51\_USB unterstützt GPIO und ein Mikrofon über einen integrierten Analog-/Digital-Wandler (ADC). Die e-CAM 51\_USB ist kompatibel zu UVC (USB Video Class) und UAC (USB Audio Class) - PC-seitig muss kein Gerätetreiber installiert werden.

Der OmniVision OV5640 CameraChip™-Sensor ist ein Bestandteil von e-CAM52\_5640\_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 meisten Features in der e-CAM51\_USB werden über das standardmäßige UVC-Protokoll übertragen, und alle Anwendungen Dritter, beispielsweise Betriebssysteme auf Linux- oder Windows-Basis, arbeiten problemlos mit unserer USB-Kamera zusammen. Die speziellen Features der e-CAM51\_USB, wie GPIO-Steuerung, Autofokus- und Statussteuerung, manueller Fokus usw., werden über die UVC-Erweiterungsschnittstelle unterstützt. Entwicklern bietet e-con Systems die API DLL, über die diese Features angesprochen werden können - alle Features werden in einer speziellen Demo-App vorgestellt.

„Die UAC Autofokus USB-Kamera von e-con Systems ist eine einzigartige unabhängige Kameralösung auf Basis des 5-Megapixel-SOC-Sensors von OmniVision“, erklärte **Robbert Emery, Business Development Manager bei OmniVision**. „Der OmniVision OV5640-Bildsensor bietet die On-Chip-Signalverarbeitung, einschließlich 3A-Funktionen, JPEG-Komprimierung, Farbkorrekturmatrix und Bildstabilisierung für die Handhelds von Verbrauchern sowie für Industrieanwendungen“.

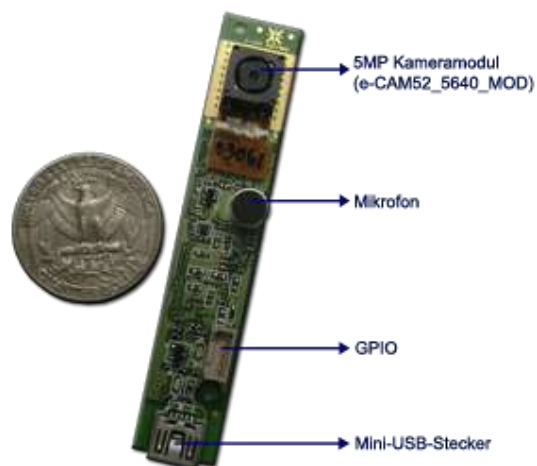


Abb. e-CAM51\_USB mit 5-MP Kameramodul e-CAM52\_5640\_MOD



## PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.  
+ 1-314-732-1152  
[sales@e-consystems.com](mailto:sales@e-consystems.com)

Die Einsatzbereiche sind u. a. Dokument-Kamera-Visualizer, interaktive Lehr- und Meeting-Lösungen, OCR, die Forschung, Telemedizin/Gesundheitswesen, Biometrik und die Robotik. Und diese sind nur einige Beispiele für jene Märkte auf denen 5-Megapixel-Lösungen unabdingbar sind.

„Die e-CAM51\_USB ist die 5-MP-USB-Kamera von e-con mit modernster 5-MP-Standbilderfassung sowie 720p- und 1080p-Video-Streaming. Mit der optionalen UVC-Erweiterung können unsere Kunden interessante Produkte und Lösungen auf Basis unserer e-CAM51\_USB-Kamera entwickeln. e-con unterstützt alle unsere Kunden gerne bei der entsprechenden Anpassung für das Endprodukt“, sagte **Ashok Babu, President, e-con Systems**.

Unter <http://www.e-consystems.com/5MP-usb-Kameraplatine-de.asp> kann die e-CAM51-USB beurteilt werden und hier fordern Sie die Muster von e-con Systems an. Muster stehen bis zum **18. Juni 2012** zur Verfügung.

### Anpassungsservices

Kunden, die ihre e-CAM51\_USB anpassen möchten, wenden sich diesbezüglich bitte direkt an e-con Systems. e-con Systems kann das Modul passend zum Formfaktor des Kunden und für jede andere Anwendung anpassen. Richten Sie Ihre Anfragen bitte per E-Mail an [sales@e-consystems.com](mailto:sales@e-consystems.com).

Weitere Informationen: [5-Megapixel USB-Kameraplatinen-Seite](#) und [Video Demo](#).

### Über e-CAM

e-CAM ist das Kamerareferenzprodukt der Kamerareihe von e-con Systems mit Kameraplatine und Kameramodul, mit Optionen für die parallele oder USB-Schnittstelle. e-con bietet marktübliche USB-Kameras, wie e-CAM21\_USB - 2 Megapixel USB Fixed Fokus, e-CAM33\_USB - 3 Megapixel USB-Autofokus mit UAC- und GPIO-Unterstützung sowie die aktuelle e-CAM51\_USB. Für die Kameraplatine mit paralleler Schnittstelle unterstützt e-con Systems unzählige Prozessoren mit Treibern für WinCE, Linux und Android.

Neben ‚Standardlösungen‘ bietet e-con Systems allen Kunden, die sich angepasste USB-Kameras interessieren, auch individuell entworfene Einzeldesigns an.

Weitere Informationen: [www.e-consystems.com/cameramodule.asp](http://www.e-consystems.com/cameramodule.asp) und <http://www.econsystems.com/KameraPlatine-de.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 PXA320, Freescale i.MX53x, TI OMAP35x, TI AM/DM37x und Prozessoren für digitale Medien, DM355/DM365, und unterstützt Kunden mit technischen Dienstleistungen bei der Entwicklung von Produkten, die hauptsächlich auf kameraartigen Stereodarstellungssystemen, Videoüberwachungsanlagen, IP-Kameras, Sichtverbesserungsgeräten und Dokument-Visualizern basieren.



## PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+ 1-314-732-1152

[sales@e-consystems.com](mailto:sales@e-consystems.com)

### **Weiterführende Informationen:**

Harishankkar

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

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

E-Mail: [sales@e-consystems.com](mailto:sales@e-consystems.com)

Website: [www.e-consystems.com](http://www.e-consystems.com)

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