



**Veröffentlichung am 13. August**

## **e-con Systems schmiedet engere Beziehungen zu Cypress Semiconductor Corp.**

*Silver Membership-Level Designpartner, USB 3.0-Kompetenzen mit dem Cypress EZ-USB® FX3™-Chip*

St. Louis, USA / Chennai, Indien - 13. August 2013 - **e-con Systems Inc.**, ein führendes Unternehmen für elektronische Designservices, das sich auf die Entwicklung fortschrittlicher Kameralösungen spezialisiert, wurde von [Cypress Design Partner](#) mit dem SILVER Membership-Level ausgezeichnet.

e-con Systems arbeitet mit Cypress Semiconductor Corp. seit der Einführung des EZ-USB® FX3™ USB 3.0-Peripheriegeräte-Controllers zusammen und hat einen mit den Betriebssystemen Windows und Linux kompatiblen USB UVC-Stapel entwickelt. e-con hat mit den eigenen CMOS-Bildsensoren und einem umfassenden Verständnis des USB UVC-Protokolls FX3-Produkte entwickelt. Der für die FX3-Firmware von Cypress entwickelte Plug-and-Play-UVC-Stapel benötigt keine Treiber für die host-seitige Installation und integriert sich nahtlos in mit DirectShow(Windows)/V4L2(Linux) konforme Apps bei Zugriff auf die Kamera und deren Steuerung.

Dank der extrem konfigurierfähigen 32-Bit GPIF™ II- (General Programmable Interface) 2.0 FX3-Schnittstelle konnte e-con ein FX3-Firmware-Framework entwickelt, das mit jeder Videoquelle eingesetzt werden kann (CMOS-/CCD-Bildsensor, Thermo-Bildgeber, NTSC/PAL-Videoquelle, HDMI/DVI-Videoquelle) und für PC-Hosts mit USB 3.0- und USB 2.0-Schnittstellen.

Die USB 3.0-Kamerareihe [See3CAM](#) - von e-con Systems nutzt den Cypress FX3-Controller. Das erste Produkt dieser Familie, ein 1,3 MP Global Shutter USB 3.0 UVC-Kamera, die See3CAM\_10CUG, wurde bereits am Markt eingeführt. e-con hat darüber hinaus das auf FX3 basierende USB 3.0-Kameradesign an die Anforderungen vieler Kunden angepasst.



**Abbildung: 1 – See3CAM\_10CUG – 1MP handelsübliches Objektiv USB 3.0-Kamera**



# PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+1-314-732-1152

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

"Die Aufnahme von e-con Systems in das Cypress Design Partnerprogramm ist eine Anerkennung des Engagements von e-con und den Erfahrungen, die wir mit den USB 3.0-Lösungen von Cypress gemacht haben. Nun kann e-con die Kunden dank des Designs und der direkten Marketingunterstützung von Cypress noch besser unterstützen. Durch die Partnerschaft mit Cypress können wir unzählige Kamera- und Bildgebungslösungen für die sich entwickelnden USB 3.0-Plattformen mit starker Unterstützung durch Cypress anbieten", sagte **Ashok Babu, President, e-con Systems**.

"Cypress ist ein führendes Unternehmen für USB 3.0 auf dem HD-Kameramarkt und dies dank der Leistung und Flexibilität unseres FX3-Controllers und der Hilfe von Planungspartner wie e-con Systems," sagte **Jayant Somani, Senior Director Worldwide Marketing für die Cypress Data Communication Division**. "Cypress rationalisiert den Planungsprozess für unsere Kunden mithilfe eines Ökosystems aus führenden Designhäusern, die unsere USB 3.0-Produkte unterstützen. e-con trägt mit dem eigenen Produkt und dem Marktkenntnis zu diesem Ökosystem bei, wodurch wir führende Designs mit FX3 und weiteren, künftigen USB 3.0-Produkten realisieren werden."

Hier erhalten Sie zur Website von e-con Systems im Cypress Partnerprogramm:  
<http://www.cypress.com/?id=1389&consultantID=82978&cache=0>

## 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 bietet seinen Kunden eine Vielzahl an Services für die OEM USB 2.0 / USB 3.0 UVC-Kameraintegration und Anpassung. e-con System nutzt die eigene Kameraerfahrung, um die Kunden bei der Integration von Kameras in ihre Produkte zu unterstützen, unter anderem biometrische Geräte, Dokumentenkamera-Visualizer, Objektkontrolle, Sichtverbesserung und optische Zeichenerkennung (OCR). e-con Systems bietet Kameralösungen für Kunden in vielen Branchen, insbesondere Industriekameras, Maschinenvisionkamera, Messtechnik, MID- und IPC-Applikationen, Print-Technologien, Robotik, wissenschaftliche Forschung, Tablet-PC, Telemedizin / Gesundheitswesen und Verkehrsüberwachung.

Weitere Informationen zu USB 3.0-Kameras finden Sie unter [www.e-consystems.com/See3CAM-USB-3-Camera.asp](http://www.e-consystems.com/See3CAM-USB-3-Camera.asp) und für USB 2.0-Kameras unter <http://www.e-consystems.com/5mp-usb-cameraboard.asp>

## Über das Cypress Design-Partnerprogramm

Das Cypress Design-Partnerprogramm ist eine Erweiterung der technischen Kapazitäten von Cypress und bietet unseren Kunden Zugang zu den Designservices und Lösungen vertrauenswürdiger und kompetenter Partner. Das Programm berücksichtigt viele unabhängige Berater, unabhängige Designhäuser und



# PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+1-314-732-1152

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

Originalhersteller mit eigenem Design. Diese Partner werden nach Regionen und Kompetenzen aufgegliedert. Diese Partner haben ihre Kompetenz bezüglich der Cypress-Produkte durch ihre besten Skill-Sets bewiesen, die wir unseren Kunden nun anbieten können. Diese Partner werden auf vier Membership-Levels aufgegliedert: Member, Silver, Gold und Platinum. Cypress aktualisiert die Membership-Levels jährlich basierend auf den Designs für Kunden und den Lösungen, die diese Partner mit Cypress-Produkten entwickelt haben.

## Über Cypress Semiconductor

Cypress liefert programmierbare, Hochleistungs-Mischsignalprodukte mit schnellen Vermarktungszeiten für die Kunden und herausragendem Systemwert. Zu den Cypress-Angeboten gehören die programmierbaren System-on-Chip Familien PSoC 1, PSoC 3, PSoC 4 und PSoC 5. Cypress ist Weltmarktführer für kapazitive Schnittstellenlösungen, unter anderem CapSense<sup>®</sup> Touch Sensing, TrueTouch<sup>®</sup> Touchscreen sowie Trackpad-Lösungen für Notebook-PCs und Peripheriegeräte. Cypress ist Weltmarktführer für USB-Controller mit optimierter Konnektivität und Performance für unzählige Verbraucher- und Industrieprodukte. Cypress ist ebenfalls Weltmarktführer für SRAM- und nicht flüchtige RAM-Speicher. Cypress ist auf unzähligen Märkten präsent, unter anderem Verbrauch, mobile Handsets, Computation, Datenkommunikation, Automobilbau, Industrie und Militär. Cypress wird am NASDAQ Global Select Market mit dem Symbol CY geführt. Besuchen Sie Cypress online unter [www.cypress.com](http://www.cypress.com).

### Weiterführende Informationen erhalten Sie hier:

Harishankkar

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