



PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+ 1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

**e-con Systems stellt die hochauflösende Kameraplatine für die AM37x/DM37x-Prozessorreihe vor.
- Mit dem OV5640 Image Sensor von OmniVision.**

St. Louis, USA / Chennai, Indien - 20. Januar 2012

e-con Systems Inc., ein führender Entwicklungsdienstleister für Embedded Systems für fortschrittliche Kameralösungen und Dienstleistungen, kündigt seine zweite hochauflösende (HD) 5MP-Kameralösung auf Basis des OmniVision OV5640 HD CMOS-Bildsensors für die AM37x/DM37x-Prozessoren von Texas Instruments an.

Die neue Kameratochterplatine e-CAM52_35x von e-con Systems verfügt über das e-CAM52_5640_MOD, ein 5-Megapixel-Kameramodul auf Basis des Bildsensors OV5640. Die Kameratochterplatine wird direkt auf den digitalen Videoanschluss (DVP) des DM3730-Prozessors der DM3730 EVM-Karte von Texas Instruments gesteckt.

„OmniVision ist erfreut, dass e-con Systems sich für seine Imaging-Produktreihen für den OV5640 SOC-Sensor entschieden hat. Die Entwicklung und Einführung der e-CAM52_35x-Tochterkarte und der e-CAM52_5640_MOD-Kamera von e-con Systems bietet einen 5-Megapixel-Imager für den sofortigen Einsatz in unzähligen Anwendungen“.

*Der OV5640 SOC-Sensor mit der modernen Pixel-Technologie ist eine kostengünstige Komplettlösung für die Bildaufnahme und HD-Video in hervorragender Qualität. Und unsere OmniBSI™ -Technologie unterscheidet sich nicht nur dank der besten Restlichtempfindlichkeit ihrer Klasse von der Konkurrenz, dazu kommt noch das extrem kompakte Kameramodul mit lediglich 8,5 x 8,5 mm und der Höhe unter 5 mm“, sagte **Robbert Emery**, Senior Business Development Manager, OmniVision Technologies, Inc.*

Das 5-MP-Kameramodul ist die ideal Wahl für OCR, Barcode-Lesegeräte, digitale Standbildkameras, Dokument-Visualizer und für anspruchsvolle Kameraeinsätze. Neben der Adaptertochterplatine bietet e-con Systems Treiber für Windows CE 6.0, Linux und Android an.

In den OV5640-Bildsensor ist ISP integriert. 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). Der Bildsensor kann über die DVP-Schnittstelle 720p@30 fps streamen. e-con Systems bietet zudem Demo-Apps zur Demonstration von 720p30 Videostreams; die 5MP sind zum Einsatz mit unzähligen anderen Sensorsteuerungen und Features geeignet.



e-CAM52_35x



PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+ 1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

„Die OV5640 nutzt die moderne Pixel-Technologie von OmniVision und die Kunden von e-con werden von der herausragenden Bildqualität und dem sehr geringen Rauschen dieses Bildsensors profitieren“, sagte **Ashok Babu, President, e-con Systems**.

e-con bietet seinen Kunden eine Vielzahl an Services für die Kameraintegration. e-con Systems bietet Kameramodule in der Klasse 1,3MP bis 5MP, Kameramodulanpassung, Gerätetreiber, Objektive, die Entwicklung von Kameratreibern sowie Anpassungen.

Kunden, die die e-CAM52_5640_MOD testen möchten, können e-CAM52_35x erwerben und die Features an der DM3730 EVM-Platine von Texas Instruments mit dem dazugehörigen Treiber und dem Demo-App-Paket von e-con Systems bewerten. Das Beurteilungsset wird ab 01. Februar 2012 auf der Website von e-con Systems angeboten. Weitere Infos erhalten Sie unter <http://www.e-consystems.com/5MP-HD-Kameraplatine-omap-am-dm37x-de.asp>.

Über e-CAM

e-CAM ist das e-con-Referenzdesign mit Kameraplatinensanschluss zu einem Prozess an der High-Speed-CMOS-Schnittstelle. Die Kunden erwerben die e-CAM-Platinen von e-con mit den Schaltbildern und integrieren sie in ihre benutzerdefinierten Designs. e-con bietet zudem Treiber für WinCE, Linux & Android und Demo-Anwendungen. 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.

Weiterführende Informationen: <http://www.e-consystems.com/cameramodule.asp>.

Über e-con Systems:

e-con Systems, anerkannt von Microsoft als **Windows Embedded Gold Partner**. e-con Systems ist ein Unternehmen für eingebettete Produktentwicklungsdienste, von der Konzeption bis zur Produktentwicklung, und technologisch führend bei Kameralösungen.

e-con Systems besitzt ein hervorragendes Know-how bei mobilen Anwendungsprozessoren, wie PXA320, TI DM37x und DM355/DM365-Prozessoren für digitale Medien und unterstützt Kunden mit technischen Dienstleistungen bei der Entwicklung von Produkten, die hauptsächlich auf kameraartigen Stereodarstellungssystemen, Videoüberwachungsanlagen, IP-Kameras, Sichtverbesserungsgeräten und Dokument-Visualizern basieren

Weiterführende Informationen:

Mr. Harishankkar

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

sales@e-consystems.com

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

Hinweis: Hinweise auf Unternehmens-, Produkt- oder andere Namen sind ggf. Handelsmarken oder



PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+ 1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Inhaber.