



Nur zur Veröffentlichung am 4. Dezember 2013

e-con Systems gibt Computer-on-Modul auf Windows Embedded Compact 2013 bekannt, das in weniger als einer Sekunde hochfährt.

e-con Systems gibt die Veröffentlichung des eSOM3730 System-on-Moduls bekannt, das auf Microsoft Windows Embedded Compact 2013 mit ARM Cortex-A8 läuft, getaktet auf bis zu 1GHz-Cores.

St. Louis, USA / Chennai, Indien – 4. Dezember 2013—e-con Systems Inc., ein führendes Unternehmen für eingebettete Gestaltung, spezialisiert auf Computer-on-Module, gab die Veröffentlichung seines [eSOM3730 Computer-on-Modules](#) bekannt. Das eSOM3730 Computer-on-Modul basiert auf der AM/DM37x CPU-Familie von Texas Instruments und läuft auf Windows Embedded Compact 2013. e-con Systems verfügt bereits über Dutzende Kunden in der Massenproduktion, die Legacy Computer-on-Module, wie das [eSOM270](#) und das [eSOM300](#), verwenden.

Windows Embedded Compact 2013 hat eine Vielzahl an neuen und verbesserten Funktionen und bietet eSOM3730 Kunden positive Erfahrungen. Mit eSOM3730 wird Geräten automatisch der Zugang zur Cloud ermöglicht, und Kunden können ihre Geräte von ihren Tablet-Pcs oder Smartphones aus zu jeder Zeit und von überall aus überwachen.

Da die Branche immer mehr in Richtung von Geräten drängt, die untereinander verbunden sind, ermöglicht durch das „Internet der Dinge“, bietet Windows Embedded Compact 2013 die nahtlose Integration in Microsoft-Technologien und ist optimiert für den Bau von Kompaktgeräten, die Windows erweitern und dabei unterstützen, aus Geschäftstätigkeiten im IoT-Bereich Kapital zu schlagen. Mit verbesserter Flexibilität, Echtzeit-Support und verbesserten Sicherheitsfunktionen hilft Windows Embedded Compact 2013 e-con Systems dabei, seinen Kunden ein stabiles Support-Paket zur Verfügung zu stellen, während gleichzeitig die Markteinführungszeit verringert und die Kosten für die Inhaberschaft reduziert werden.

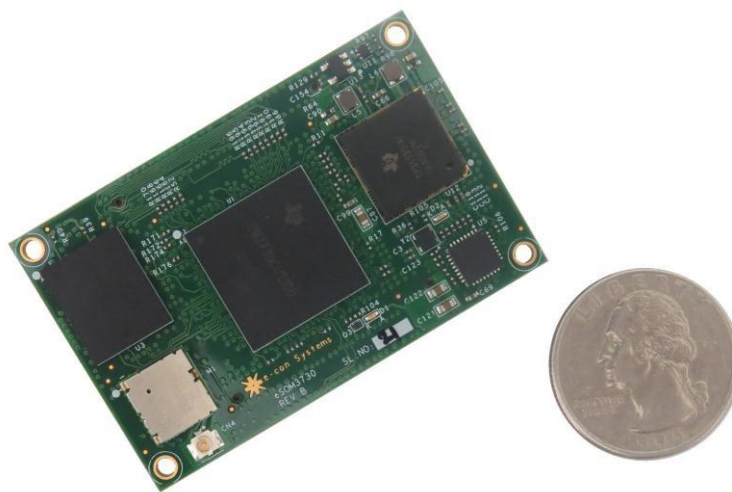


Abb. 1 – eSOM3730 Computer-on-Modul



„Mit Windows Embedded Compact 2013, ist es e-con Systems möglich, effizienter an Daten und Erkenntnisse zu arbeiten - dabei wird es dem Unternehmen ermöglicht, eine Rendite auf sein Kapital zu erschaffen, nämlich über einen größeren Wettbewerbsvorteil und eine gesteigerte Kundenzufriedenheit“, sagte Colin Murphy, Produktmarketing-Manager, Windows Embedded bei Microsoft.

„Das eSOM3730 Computer-on-Modul von e-con ist eine perfekte Mischung aus Prozessstärke und Windows Embedded Software, ausgerichtet auf innovative Anwendungen für die Zukunft, das es Kunden ermöglicht, ihre Produkte äußerst schnell zu erstellen und am Markt zu etablieren. e-con, ein Langzeitlieferant von Computer-on-Modulen, bietet außerdem Rapid Development Kits für das eSOM3730 und stellt die Produktentwicklung und den Support für die Produktanpassung für unsere Kunden zur Verfügung.“ sagte Ashok Babu, Präsident von e-con Systems.

Das [eSOM3730](#) unterstützt bis zu 512MB an RAM und 512MB an Flash Speicher, zusammen mit 802.11n Wireless Unterstützung. Die CPU-Optionen können entweder ARM Cortex A8, Sitara AM3703 betrieben, mit bis zu 1-GHz- Taktgeschwindigkeit oder DM3730 CPU mit integriertem C64_ DSP und PowerVR SGX530 Grafikprozessor sein. Darüber hinaus können Kunden die optimale Konfiguration der CPU und des Speichers erstellen, wenn Sie in die Massenproduktion gehen. Zusätzlich unterstützt das eSOM3730 eine MIPI CSI2 Kameraschnittstelle. Das eSOM3730 hat einen Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +85 °C; somit kann es in einer Vielzahl an gewerblichen und industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

Die Kameraschnittstelle, zusammen mit der oben am eSOM3730 eingebauten DSP, öffnet eine Vielzahl an Bildverarbeitungsanwendungen. Die DSP kann Verschlüsselungen von 720p@30fps unterstützen, und folglich können Kunden Videos in HD abspielen. Kunden, die mit Videoanalyse wie Traffic-Überwachung arbeiten, können von dieser Funktion profitieren. Kunden im medizinischen Bereich wie Dermatologie, Pathologie oder Gewebe-Sehen könnten diese DSP-Funktion als vorteilhaft empfinden.

Preise und Verfügbarkeit

Bei Mengenbestellung ist das eSOM3730 ab 49 USD erhältlich, Muster können Sie in unserem [Webstore](#) erwerben.

Evaluation-Kit

Kunden, die das eSOM3730 evaluieren möchten, können dies tun, indem sie das [Almach](#) Entwicklungs-Kit aus dem e-con [Webstore](#) bestellen. Das Entwicklungs-Kit verfügt neben anderem Zubehör auch über ein 8-Megapixel-Kamera-Zusatzmodul.

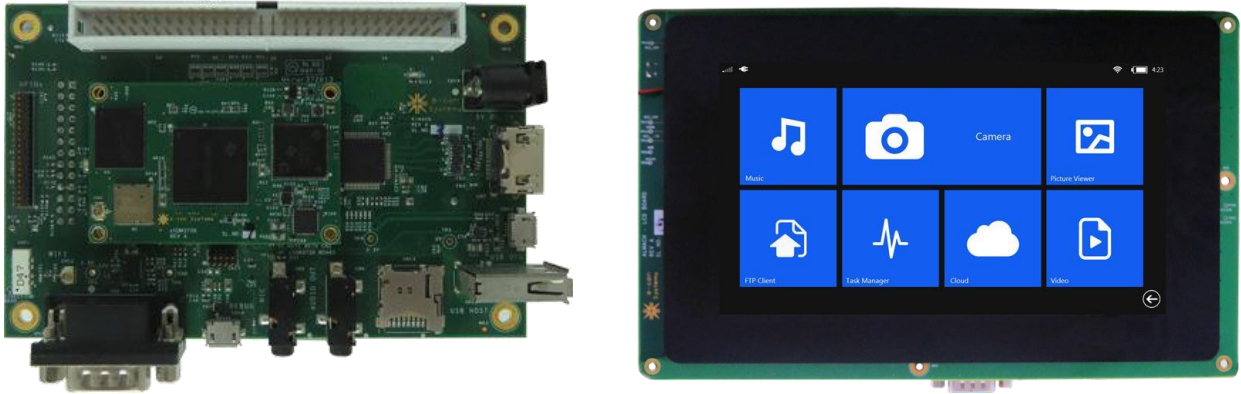


Abbildung 2: ALMACH – eSOM3730 Schnellentwicklungs-Kit.

Für weitere Informationen besuchen Sie die [eSOM3730](#) und die [ALMACH](#) Webseiten.

Über e-con Systems

e-con Systems, von Microsoft als Windows Embedded Gold Partner anerkannt, ist ein Serviceunternehmen für die Entwicklung eingebetteter Produkte, das sich auf die Entwicklung von kompletten Produkten konzentriert. Um Kunden auf deren Weg zur Produktentwicklung zu unterstützen, bietet e-con Bausystemblöcke wie Computer-on-Module und Kameramodule. Zusätzlich dazu bietet e-con Systems ein Spektrum an Diensten wie Windows Embedded BSP Entwicklung, Windows Embedded Treiberentwicklung und unterstützt seine Kunden auch bei der Entwicklung des kompletten Produkts. Einige der Produkte, die mit e-con Systems Computer-on-Modul mit Windows Embedded Compact laufen, umfassen Handgeräte-Datensammler, Gabelstapler-Armaturen Bretter, Handgeräte-Verkaufsstellen, beleuchtete Steuerungspanels und Fahrzeug-Infotainment-Systeme.

Weiterführende Informationen:

Harishankar sales@e-consystems.com e-con Systems Inc., +1 314 732 1152 Webseite: <http://www.e-consystems.com>

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