



Veröffentlichung erst am 29. Januar

e-con Systems vergrößert die Palette der industriellen Kameralösungen um eine USB 3.0-Vollfarbkamera

See3CAM_11CUG mit eingebautem ISP, HD-Streamen @30fps, Farbkamera für industrielle Bildverarbeitung auf Einsteigerebene

St. Louis, USA / Chennai, Indien - 29. Januar 2014, **e-con Systems Inc.**, ein führender Anbieter von Kameralösungen, kündigt seine [See3CAM 11CUG](#), 1,3 MP UVC-ⁱ konforme USB 3.0-Kamera für die Familie der [See3CAM](#)-Industriekameras an. UVC-Konformität bedeutet, dass die See3CAM-Kameras "Plug-and-Play"-Kameras für Windows und Linux sind - es wird keine zusätzliche Geräte-Software benötigt und die Kameras arbeiten mit der standardmäßigen Windows- (DirectShow) und Linux (V4L2ⁱⁱ)-Software. Im vergangenen Jahr hat e-con Systems bereits die [See3CAM 10CUG](#) mit Monochrom- und Raw Bayer RGB-Unterstützung vorgestellt.

Diese USB 3.0-Farbkamera richtet sich an industrielle Bildverarbeitung auf Einsteigerebene, die Objekterkennung/-auffindung, beispielsweise bei der Prüfung von Kapseln in der Pharmabranche & die Lebensmittel-/Getränkesortierung auf Farbbasis, sowie an viele andere Anwendungen für die Bilderfassung in Hochgeschwindigkeit. Mit einer optisch isolierten externen Auslösereingabe ist diese Kamera die perfekte Wahl für viele industrielle Automatisierungs- und wissenschaftliche Anwendungen.

Die [See3CAM 11CUG](#) ist eine 1,3-MP-USB 3.0-Kamera, basierend auf dem [MT9M031](#) Farbbildsensor von Aptina. Die SuperSpeed USB 3.0-Konnektivität der See3CAM_11CUG ermöglicht die Erfassung von Bildern bei 720p(HD) @30fps und 1280x960 (volle Auflösung) @20fps. Zudem werden die 640x480(VGA)-Auflösung bei 60 fps (zugeschnitten) sowie die 640x480-Auflösung bei 30 fps (Voll-FOV und Binning) unterstützt. Die See3CAM_11CUG mit Onboard-ISP wandelt die vom Sensor empfangenen RAW Bayer RGB-Daten in das verarbeitete YUV2-Farbbild um. Mit ISP, Verstärkungsanpassung, manueller Belichtungsregelung und Weißabgleichanpassungen können auch individuelle RGB-Verstärkungen unterstützt werden. Die Kamera ist mit einem CS-Mount-Objektivhalter ausgestattet und mit C-Mount-, CS-Mount- und sogar mit S-Mount-Objektiven kompatibel; der Anwender kann das Objekt passend zu den Anforderungen auswählen. Die Kamera ist mit externem Blitz-LED-Abtastimpuls ausgestattet.

"Dank der See3CAM_11CUG können unsere Kunden den integrierten Kamera-ISP nutzen und erhalten die vollständig verarbeitete YUV-Ausgabe direkt aus der globalen Verschlusskamera, und das ohne weitere Bildverarbeitung, und sie können die weiteren einzigartigen ISP-Vorteile nutzen. Die See3CAM_11CUG wird unsere Kunden bei der Entwicklung industrieller Bildgebungsanwendungen dort unterstützen, wo die Objektidentifizierung und -erkennung auf Farbbasis wichtig sind", sagte Ashok Babu, President, e-con Systems.



Abbildung 1: See3CAM_11CUG - 1,3 MP-Kamera mit CS-Mount-Objektivhalter



Abbildung 2: See3CAM_11CUG_BX -1,3 MP USB 3.0-Kamera mit Gehäuse



PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

e-con Systems Inc.

+1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

Mit der See3CAM_11CUG ist der Aufbau von Anwendungen ein Kinderspiel - die Kamera kann, genau wie jede andere UVC-konforme Webcam, mit jeder DirectShow-konformen Anwendung genutzt werden. Die Kamera ist mit einem DirectShow-Erfassungfilter für die Vorschau/Erfassung und die Standbildaufnahme ausgestattet. Standbildaufnahmen können über die (benutzergesteuerte) PC-Software, den (benutzergesteuerten) externen Schalter und einen (externes ereignisgesteuertes) Auslösesignal von einer externen Trigger-Quelle ausgelöst werden. Die Musterkameraanwendung demonstriert alle diese Anwendungsfälle sowie die allgemeine Kamerasteuerung, beispielsweise Vorschau, automatische und manuelle Belichtungsregelung von 111 µs bis 1,45 Sekunden, so dass die Kunden sich schnell bewegende Bilder, auch mit sehr langen Verschlusszeiten, aufnehmen können.

Verfügbarkeit

Die See3CAM_11CUG wird ab sofort im e-con Systems [Webstore](#) angeboten. Weiterführende Informationen zur See3CAM_11CUG erhalten Sie auf der [Produkt-Website](#).

Über die See3CAM

See3CAM ist die neue Reihe der UVC-konformen USB 3.0-Kameras von e-con Systems für das "Plug & Play" mit Windows und Linux. Die See3CAM USB 3.0-Kamera benötigt keine weiteren Gerätetreiber und arbeitet mit der standardmäßigen Windows (DirectShow)- und Linux (V4L2)-Software.

Die USB 3.0 SuperSpeed-Konnektivität der See3CAM ermöglicht Bildaufnahmen bei 720p (HD) @60fps. Diese neue, einfache und kostengünstige USB 3.0-Kamerareihe löst das Problem mit der Implementierung von Anwendungen für hochauflösende, hochwertige Video- und Bildaufnahmen, z. B. Barcode-Erkennung bei beweglichen Objekten oder der Objektverfolgung. e-con Systems bietet Anpassungsservices für diese Kameras passend zu den Anforderungen der Kunden an. Die See3CAM ist auch USB 2.0-rückwärtskompatibel

Weitere Informationen finden Sie auf www.e-consystems.com/See3CAM-USB-3-Kamera.asp

Über e-con Systems

e-con Systems ist der Spezialist für Kameralösungen, unter anderem für Kameramodule, USB-Kameramodule, Gerätetreiberentwicklungen für Android/WinCE-Betriebssysteme, Kamera-Referenzdesigns, Software-IPS, Kameraanpassungen und Kamera-Tuningservices.

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.*

i USB-Videoklasse

ii Video für Linux