



PRESS RELEASE

e-con Systems Inc.

+1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

Veröffentlichung erst am 26. Februar

e-con Systems stellt vor: 10-fach optisches Zoom, Full HD, USB 3,0-UVC-Kamera

Die See3CAM_30Z10X HD streamt @ 60fps; Full HD @ 30fps; ISP integriert für 3A; 10-fach optische Zoom-Kamera mit 6-fach digitalem Zoom.

St. Louis, USA / Chennai, Indien - 26. Februar 2014, **e-con Systems Inc.**, ein führender Anbieter von Kameralösungen, kündigt seine [See3CAM_30Z10X](#), a 3.0 MP UVCⁱ an, eine konforme USB 3,0-Kamera mit optischem Zoom für die [See3CAM](#) Reihe. 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. Zuvor hat e-con Systems bereits die 1,3 MP globalen Verschlusskameras (See3CAM_10CUG und See3CAM_11CUG) und die 8 MP Autofokus-USB-Kameras für die (See3CAM_80) der See3CAM-Kamerareihe vorgestellt.

Die See3CAM_30Z10X-Kamera basiert auf dem optischen Format 1/3-Zoll, 3,0 MP CMOS-Bildsensor und unterstützt das HD-Streamen (1280x720 aka 720p) bei 60 fps und sowie das Streamen mit Full HD (1920x1080 aka 1080p) bei 30 fps. In die Kamera integriert ist ein Hochleistungs-Bildsignalprozessor (ISP), der verschiedene Funktionen ausführt 3A (Autofokus, automatische Belichtung und automatischer Weißabgleich). Die See3CAM_30Z10X enthält einen über einen Schrittmotor angetriebene Objektivbaugruppe für die Unterstützung des 10-fach optischen Zoom (Brennweite 6,3 mm bis 63 mm) sowie ein 6-fach digitales Zoom. Die über einen Schrittmotor angetriebene Zoom- und Autofokus-Objektbaugruppe ist eng mit dem Bildsensor und der ISP-Schaltung gekoppelt. Zoom und Autofokus reagieren schnell, genau und einheitlich und dies sind nur einige der wichtigen Anforderungen an High-Zoom-Kameras.



Abb. 1: See3CAM_30Z10X – 3MP USB3 10-fach optische Zoom-Kamera



PRESS RELEASE

e-con Systems Inc.

+1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

Die See3CAM_30Z10X-Kamera richtet sich an vielseitige Applikationen, beispielsweise Prüfgeräte, Überwachung, Sicherheit, OCR usw., für welche eine 10-fach optisches Zoom die ideale Wahl ist. Darüber hinaus ist diese Kamera dank Autofokus und dem speziellen Makromodus mit den Autofokusalgorithmen für Desktop-Vergrößerungsanwendungen geeignet, beispielsweise die Wachstumsüberwachung, Artikelinspektion, Fehlererkennung usw. Dank der manuellen Brennweitenanpassung können Anwender die Fokusposition auch für schwierige Anwendungen präzise fixieren, falls der eingebaute ISP den Punkt nicht ermitteln kann und die beste AF-Position gesucht wird. Mithilfe eines zusätzlichen Objektivs lassen sich die Zoom-Fähigkeiten für spezielle Applikationen, in welchen eine größere Vergrößerung benötigt wird, weiter ausbauen.

Die See3CAM_30Z10X ist eine voll funktionsfähige USB 3,0 UVC-konforme Zoom-Kamera, basierend auf 1/3-Zoll-Rollverschluss mit CMOS-Bildsensor. Bei Verbindung mit dem USB 3,0-Host-Anschluss kann die See3CAM_30Z10X ein HD-Video (720p) mit 60 fps sowie ein Full-HD-Video (1080p) mit 30 fps streamen. Die Kamera unterstützt auch die temporäre Rauschschwellenanpassung sowie standardmäßige Steuerungen, beispielsweise Helligkeit, Kontrast, manueller Weißabgleich usw. Darüber hinaus unterstützt die Kamera die Justierung der individuellen digitalen Red- und Blau-Kanalverstärkung der Bildsensoren. Im manuellen Weißabgleichmodus lässt sich die Verstärkung der Rot- und Blau-Kanäle unabhängig anpassen, damit der Weißabgleich entsprechend der Umgebung justiert werden kann.

Die Kamera erfasst zudem Standbilder mit vollen 3 MP (und im komprimierten JPEG-Format). Mit der unterstützten Burst-Aufnahmefunktion lassen sich kontinuierlich acht Bilder mit einem einzelnen extern ausgelösten Ereignis erfassen. Diese Burst-Aufnahmefunktion ermöglicht die Erfassung eines Bildsatzes mit einem Klick, damit der Anwender anschließend das beste Bild auswählen kann.

„Die See3CAM_30Z10X ist eine Kamera mit 10-fach optischem Zoom, deren Objektelemente von einem Schrittmotor angetrieben werden - der Einstieg von e-con auf den Markt der Spezialkameras. SuperSpeed-Zoom, Autofokus (oder manueller Fokus) und herausragende Bildqualität dank des integrierten ISP“, sagte Ashok Babu, Präsident von e-con Systems. „Diese Kamera wird jene Kunden ansprechen, die auf der Suche nach einer kostengünstigen Zoom-Kamera mit Autofokus und einer Desktop-Kamera mit kleinem Formfaktor sind“, fügte er hinzu.

Aktuell unterstützt die See3CAM_30Z10X die Betriebssysteme Windows Vista/Windows 7. In Kürze wird die Linux-Unterstützung angeboten. Mit der See3CAM_30Z10X ist der Aufbau von Anwendungen ein Kinderspiel - die Kamera kann, genau wie jede andere UVC-konforme Webcam, mit jeder DirectShow-konformen Anwendung genutzt werden. Allerdings werden nicht die normalen Kamerafeatures unterstützt und sie richtet sich an die Kunden, die das API-Set von e-con Systems nutzen. Dank der API-Bibliothek können die Kunden eigene kundenspezifische Applikationen entwickeln. Die Demo-App e-CAMView steht auf unserer Website zum Download bereit. Unter sales@e-consystems.com erhalten Sie ebenfalls Hilfe hinsichtlich der Software-Entwicklung und Anpassung. Die API werden mit der entsprechenden Dokumentation geliefert, und e-



PRESS RELEASE

e-con Systems Inc.

+1-314-732-1152

sales@e-consystems.com

con Systems unterstützt Kunden, die mit den Betriebssystemen Linux und Windows arbeiten.

Verfügbarkeit

Die See3CAM_30Z10X wird ab sofort im e-con Systems [Webstore](#) angeboten. Weitere Informationen erhalten Sie auf der [Produkt-Website](#) oder im [YouTube Demo-Video](#).

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)@60 fps. Die neue, einfache und kostengünstige Reihe der USB 3,0-Kameras 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. Die See3CAM ist auch USB 2,0-rückwärtskompatibel

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

Über e-con Systems

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

Weiterführende Informationen:

Harishankkar

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

ⁱ USB Video Class

ⁱⁱ Video for Linux