#### Presseinformation

Obersulm, 03.06.15

Neuer Linux-Treiber für die Industriekameras von IDS:

**Preisgünstige Embedded-Vision-Lösungen mit**

 **dem Raspberry Pi 2 Einplatinencomputer**

**Für seine USB- und GigE-Industriekameras bietet IDS ab sofort eine neue Treibersoftware an, um diese an den brandaktuellen Raspberry Pi 2 Einplatinencomputer anzuschließen. Damit lassen sich – insbesondere in Verbindung mit einfachen Boardlevel-Kameras - preisgünstige Embedded-Vision-Lösungen z.B. für die Prozessüberwachung, für Kiosksysteme oder für den ITS-Bereich realisieren und schnell zur Marktreife bringen. Der Linux-Treiber ist kostenlos erhältlich und im Downloadbereich auf der Website von IDS (www.ids-imaging.de) zu finden.**

Der Raspberry Pi 2 wurde erst im Februar dieses Jahres als runderneuerter Nachfolger des erfolgreichen Raspberry Pi 1 präsentiert. Mit einer leistungsstärkeren CPU – 900 MHz Vierkern- statt 700 MHz Einkern-Prozessor – und doppelt so viel Arbeitsspeicher stehen Entwicklern deutlich mehr Leistung für Bildverarbeitungsanwendungen zur Verfügung.

Die ARM Cortex-A7 Quadcore CPU kann dabei sowohl die Steuerung einer Applikation übernehmen als auch BV-Aufgaben. Beispielsweise ist der Einsatz der Bildverarbeitungssoftware HALCON möglich, um Schriften oder Barcodes zu erkennen.

Mit dem neuen Treiber können alle USB 2.0-Industriekameras sowie die GigE-Kameras von IDS am Raspberry Pi 2 betrieben werden.

En perfektes Gespann bildet der Raspberry Pi 2 aber vor allem mit den Boardlevel-Kameras von IDS sowie mit der USB-Minikamera uEye XS. Erstere sind, wie der Single-Board-Computer auch, besonders kostengünstig und sowohl mit S-Mount-Objektiv-anschluss, als auch als reine Boardlevel-Variante erhältlich. Zweitere verfügt über viele komfortable Automatikfunktionen, wie sie auch in einer Consumer-Digicam zu finden sind. Damit kann beispielsweise die CPU-Auslastung des Single-Board-Computers deutlich verringert werden und die erfassten Bilder lassen sich einfacher weiter verarbeiten.

Ganz ohne Treiber kommen die UVC-Boardlevel-Kameras von IDS am Raspberry Pi 2 aus. Die Universal Video Class kompatiblen Industriekameras werden einfach am USB-Port des Einplatinencomputers angeschlossen, die Bilder können dann beispielsweise mit dem VLC Player für Linux oder mit GUVCView betrachtet werden.

Zeichen inkl. Leerzeichen: ca. 2.200

Bilder:

Perfektes Duo für Embedded-Vision-Lösungen:

Boardlevel-Kameras von IDS und der brandaktuelle Raspberry Pi 2

Pressekontakt:

IDS Imaging Development Systems GmbH

Jan Jordan

Dimbacher Str. 6-8

74182 Obersulm

Tel: 07134 / 961 96 - 154

Fax: 07134 / 961 96 - 99

E-Mail: j.jordan@ids-imaging.de

Web: [www.ids-imaging.de](http://www.ids-imaging.de)