



IEEE 1394 Digital CCD Camera Line

Klein aber FOculus!

Mit den neuen baukleinen FOculus Modellen wird die FOculus Serie von NET New Electronic Technology GmbH weiter komplettiert und bietet dem Anwender demnächst unterschiedliche IEEE1394 Farb- und Monochromkameras in zwei unterschiedlichen Baugrößen.

Die baukleine FOculus Serie besitzt die Abmessungen 29 x 44 x 63mm und ist durch das Kürzel „S“ gekennzeichnet (z.B. FO124SC) und ist wie die bereits bekannte Standardserie (64 x 64 x 60mm) ebenfalls mit SONY CCD Matrix Sensoren von 1/3" bis 1/1.8" ausgestattet, Die Auflösungen reichen von VGA (640x480) bei 86fps bis zu UXGA (1600x1200) bei 16fps.

Alle Modelle besitzen eine IEEE1394 Schnittstelle nach IIDC V1.31 Spezifikation.

Damit können die Kameras auch in Format 7 betrieben werden. Format 7 erlaubt ein beliebig großes ROI (Region Of Interest) zu setzen und so die Bildwiederholrate deutlich zu steigern. (z.B. bei einem Ausschnitt von 60 x 60 Pixel ist eine Bildwiederholrate von 300 fps möglich). Ferner sind nun die Binning Modi (2x2 und 1x2) möglich. Dadurch wird bei sinkender Auflösung die Kamera um das 2- bzw. 4-fache schneller, deutlich lichtempfindlicher und erhält ein besseres Signal/Rauschverhältnis.

Selbstverständlich bleiben alle weiteren Eigenschaften der FOculus Serie wie C– Mount-Objektivanschluss, progressive scan, external trigger, niedriges Smear, exzellentes anti-blooming, hohe Empfindlichkeit, variable shutter speed, sowie eine einstellbare niedrige Bildrate, sub-sampling und elektronischer Shutter erhalten.

Neben der mitgelieferten Viewer Software steht ein komplettes SDK (Software Development Kit) zum Download auf unserer Website www.net-gmbh.com zur Verfügung. Die FOculus Serie läuft unter anderem mit WDM und CMU Treibern.

Unser Application Programming Interface (API) ist zu den folgenden Softwarebibliotheken - MVTec's Halcon & Active Vision Tools, Matrox's MIL & MIL-Lite und National Instrument's LabView – kompatibel und erleichtert die flexible Integration bei verschiedenen Anwendungen.

Nach dieser Erweiterung hält die FOculus Serie für nahezu jeden Anwendungsfall die optimale Kamera, in Bezug auf Gehäusegröße, Sensorgröße, Auflösung und geforderter Bildwiederholrate bereit.

Hauptanwendungsgebiete sind Machine Vision, Positionieraufgaben, Mikroskopie, Semi Con Inspektion, Barcode, Matrixcode, OCR, OCV u.v.m.

Gerne senden wir Ihnen ausführliche Unterlagen zu und beraten Sie bei der Lösung Ihrer Aufgabe.



**New Electronic Technology
Vertriebsgesellschaft mbH**
Lerchenberg 7
D-86923 Finning
Phone: +49 (0)8806 92 34 - 0
Fax : +49 (0)8806 92 34 – 77
Email: info@net-gmbh.com
URL : <http://www.net-gmbh.com>