



## IEEE1394

### Springen Sie auf den IEEE1394 Express

Das Portfolio an IEEE1394 Kameras von **TOSHIBA TELI CORPORATION** reicht von VGA-Auflösung- bis zu 4 Megapixel Kameras.

In der Produktlinie finden sich unter anderem die **CS8550DiF** mit 640 x 480 Bildpunkten, einem 1/3" Progressive Scan Sensor und 30fps non interlaced bzw. 60fps interlaced.

Eine Auflösung von 1024 x 768 Pixel bei 30 fps und 1/3" Sensor bietet die **CS3950DF**. Als weitere Besonderheit besitzt die **CS3950DF** einen skalierbaren partial scan mode bei dem das Gesamtbild in 1024 Felder von je 32 x 24 Pixeln zerlegt wird.

Der CMOS Sensor der **CSB1100F** besitzt bei einer Sensorgröße von 7 x 8mm 1240 x 1023 Bildpunkte und erlaubt bei voller Auflösung 22fps. Da bei der Kamera bis zu maximal 16 in Position und Größe beliebige Windows gesetzt werden können, ist es möglich die Bildwiederholrate deutlich zu steigern. Je kleiner die auszulesende Datenmenge desto schneller die Bildwiederholrate.

Das Flaggschiff der IEEE1394 Kameras ist die **CSB4000F**. Mit 2008 x 2047 Bildpunkten, einer Bildwiederholrate von 7,29 fps bei voller Auflösung und der Möglichkeit bis zu 16 Windows zu setzen, lässt die **CSB4000F** mit ihrem 12 x 12mm messenden CMOS Sensor in punkto Auflösung nahezu keine Wünsche mehr offen.

Selbstverständlich verfügen alle Kameras über den in der Bildverarbeitung nötigen Global Shutter, sind extern triggerbar, synchron und asynchron shutterbar und können intern oder extern synchronisiert werden. Alle Kameras arbeiten nach der IIDC v1.3 (DECAM) Spezifikation.