

Ancora sensori in arrivo da Sony

SONY

LINK (<https://www.nexthardware.com/videographia/news/full-hd/853/ancora-sensori-in-arrivo-da-sony.htm>)

Divulgata una slide Toshiba riguardante una nuova famiglia di sensori Sony da un pollice

Sony's Next Generation GS-CMOS Sensor

Industrial features
High frame rate

Pregius

The Pregius is global shutter pixel technology for active pixel-type CMOS image sensors that use Sony's low-noise CCD structure, and realizes high picture quality.

Pixel Size
3.45µm

High sensitivity
Low noise
High dynamic range

※ "Pregius" is a trademark of Sony Corporation.

TOSHIBA
Leading Innovation

Copyright © 2014 TOSHIBA TELI CORPORATION. All rights reserved. 37

Image Sensor World ha divulgato una slide **Toshiba** riguardante una nuova famiglia di sensori **Sony** denominata "**Pregius**".

Tra le caratteristiche importanti di questi sensori con diagonale da un pollice, spiccano il **global shutter**, sensibilità, range dinamico e frame rate molto elevati.

Non è ancora chiaro il mercato specifico di tali sensori ma è facile immaginarne l'utilizzo su camcorder avanzati di nuova generazione.

Camera Lineup Using Sony's GS-CMOS

Model	BU238M	DU302M	DU505M	DU806M	DU1207M
	BU238MC	DU302MC	DU505MC	DU806MC	DU1207MC
Imager	Sony's global shutter CMOS image sensor Pregius				
Imager type	IMX174	IMX252	IMX250	IMX255	IMX253
Pixel	2.3M 1920×1200	3.1M 2048×1536	5.0M 2456×2048	8.8M 4096×2160	12.0M 4000×3000
Optical format	1/1.2 type	1/1.8 type	2/3 type	1 type	1.1 type
Pixel size	□5.86um	□3.45um			
Aspect ratio	16 : 10	4 : 3	6 : 5	17 : 9	4 : 3
Frame rate	165fps	120fps	75fps	40fps	30fps
Interface	USB3.0 / USB3 Vision				
Lens mount	C-mount				
External dimensions	□29mm×16mm	□29mm×T.B.D.		T.B.D	
Mass	32g	T.B.D		T.B.D	
Status	MP : Available	ES : CY2015 3Q	ES : CY2015 2Q	ES : CY2015 4Q	ES : CY2015 3Q

※*This plan is subject to change without notice.

TOSHIBA
Leading Innovation

Copyright © 2014 TOSHIBA TELI CORPORATION, All rights reserved. 38

