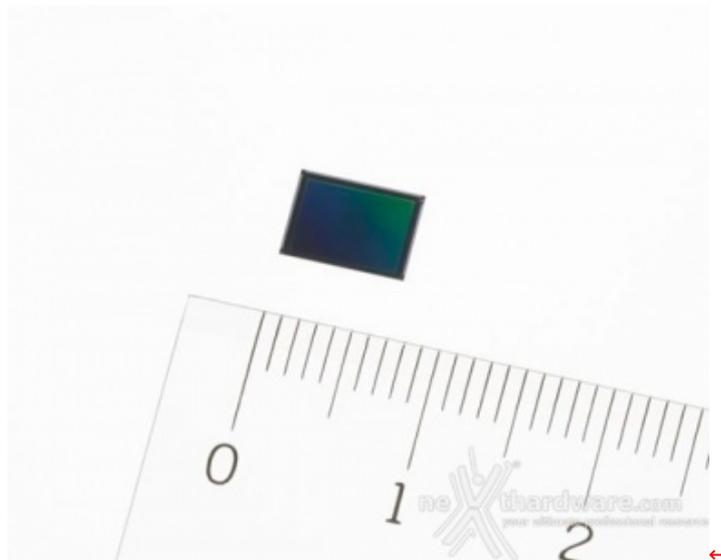


Ad aprile arriverà l'Exmor RS IMX230

SONY

LINK (<https://www.nexthardware.com/videografia/news/approfondimento/822/ad-aprile-arrivera-lexmor-rs-imx230.htm>)

Sony ha annunciato la commercializzazione del nuovo sensore dedicato agli smartphone di fascia alta



Sony ha annunciato la commercializzazione dell'**Exmor RS IMX230**, un nuovo sensore **CMOS** per smartphone che per la prima volta integra la tecnologia di **Image Plane Phase Detection AF**.

Questo sensore, da **21 megapixel** effettivi, promette notevoli miglioramenti rispetto alla generazione precedente con una dimensione ancora minore.

E' stata introdotta anche la tecnologia **HDR**, che consente al sensore di catturare immagini e video (4K) con dettagli elevati e luci ed ombre molto definite nelle scene con elevato contrasto; altra caratteristica importante è la sua rapidità **AF**, grazie a ben **192 punti** di messa a fuoco.



La commercializzazione del nuovo sensore è prevista per **aprile 2015** (Xperia Z4?), Sony ha anche dichiarato di essere al lavoro per creare una stessa versione del sensore, da 16 megapixel, per i dispositivi di fascia media.

Key Specifications

• Stacked CMOS image sensor

Model name		IMX230	
Number of effective pixels		5344 (H) x 4016 (V) 21 megapixels	
Image size		Diagonal 7.487mm (Type: 1/2.4)	
Unit cell size		1.12µm (H) x 1.12µm (V)	
Frame rate	Full	24fps	
	Movie	4K(4096 x 2160)	30fps
		1080p	60fps
	720p	120fps	
Sensitivity (standard value: F5.6)		78mV	
Sensor saturation signal (minimum value)		330mV	
Power supply	Analog	2.5V	
	Digital	1.1V	
	Interface	1.8V	
Key features		Image plane phase detection AF, HDR imaging, white spot correction, NR	
Output		MIPI (4 lane)	
Image format		Bayer RAW	