



nexthardware.com

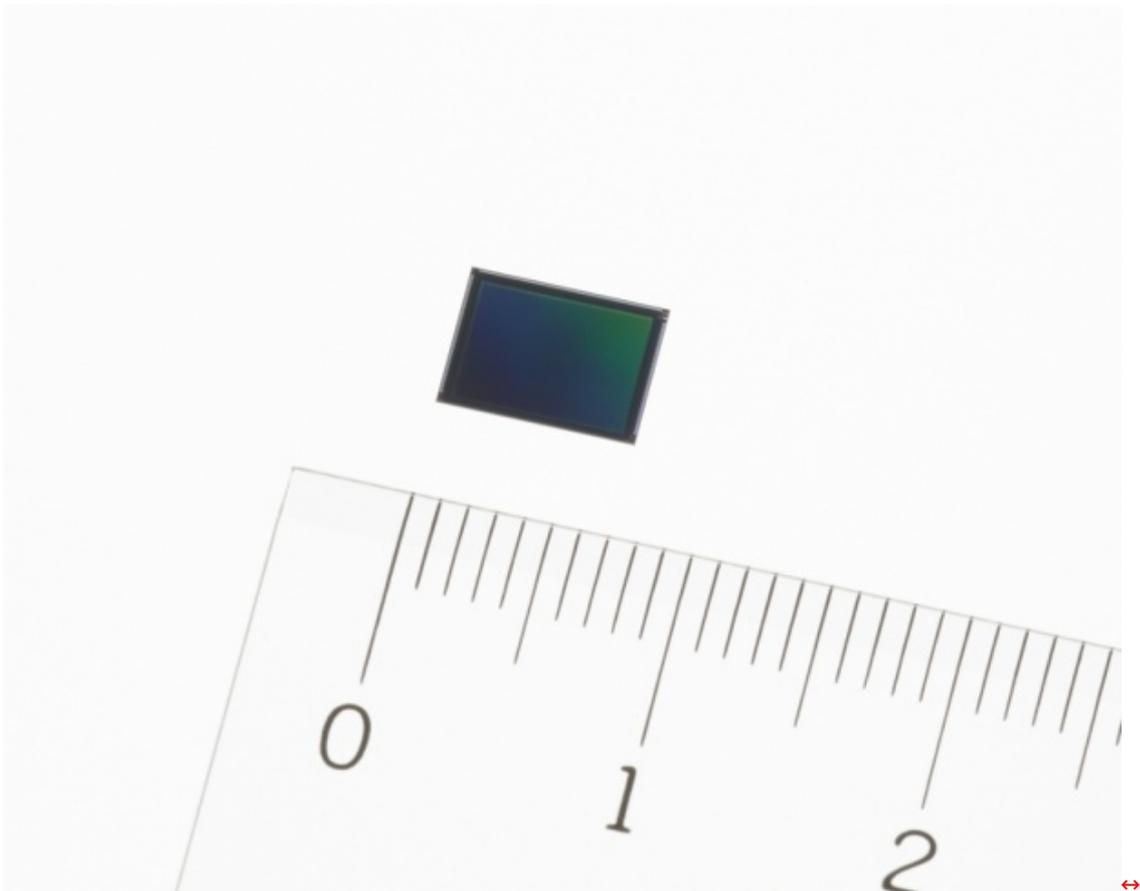
a cura di: **Amedeo Nonni - Amedeo84 - 16-02-2016 10:36**

## Sony presenta l'Exmor RS IMX318 stabilizzato

# SONY

**LINK (<https://www.nexthardware.com/videographia/news/approfondimento/1124/sony-presenta-lexmor-rs-imx318-stabilizzato.htm>)**

Il nuovo impressionante imager, di produzione Sony ed in arrivo a maggio, avrà integrati un sistema di stabilizzazione a 3 assi e l'autofocus ibrido.



Negli ultimi anni ci siamo abituati a vedere degli smartphone sempre più orientati verso il mondo della fotografia e del video, tanto da iniziare ad associare l'ormai nota sigla "**4K**" anche ai dispositivi mobile e, calcolando i progressi della tecnologia in fatto di miniaturizzazione, ciò non risulta neanche molto strano.

I processori sono sempre più piccoli e potenti e i sensori idem, quindi il problema della gestione della mole dei dati prodotti è risolto; a questo punto per avere una buona ripresa occorre una mano molto ferma o, a buon bisogno, un sistema di **stabilizzazione a 3 assi** dedicato per **smartphone**.

Di questi sistemi oramai se ne trovano a decine in commercio e, nel loro piccolo, fanno anche un buon lavoro, occupando relativamente poco spazio ma quel tanto che basta per non essere tascabili come i dispositivi che ospitano.

## Key Specifications

Model name	IMX318		
Effective pixel count	5488 (H) x 4112 (V) 22.5 megapixels		
Image size	Diagonal 6.858mm (Type 1/2.6)		
Unit cell size	1.00µm (H) x 1.00µm (V)		
Frame rate	Full	30fps	
	Movie	4K (3840 x 2160)	30fps
		1080p	120fps
720p	240fps		
Sensitivity (standard value: F5.6)	61mV		
Sensor saturation signal (minimum value)	330mV		
Power supply	Analog	2.8V	
	Digital	1.05V	
	Interface	1.8V	
Key features	Hybrid AF, 3-axis image stabilization for video, HDR imaging, lens resolution correction, white spot correction, NR		
Output	MIPI C-PHY 1.0 (3 trio) / D-PHY 1.2 (4 lane)		
Image format	Bayer RAW		

\* Exmor RS and **Exmor RS** are trademarks of Sony Corporation.

A tal proposito ci ha pensato Sony, presentando il suo nuovo sensore **CMOS Exmor RS** modello **IMX318**, il primo al mondo ad avere la **stabilizzazione elettronica a 3 assi** e l'**autofocus ibrido integrati**.

Questo nuovo sensore, da **22,5 megapixel**, integra un sistema **Hybrid AF** che unisce la rilevazione di fase a quella di contrasto, riuscendo a mettere a fuoco il soggetto in soli **0,03 secondi**.

Il sistema di stabilizzazione a **3 assi** integrato invece, non solo corregge i 3 movimenti classici che rendono una ripresa mosso (beccheggio, rollio e imbardata), ma elimina anche la distorsione della lente rendendo le riprese ancora più pulite.

**Sony** ha anche pubblicato due video dove è possibile vedere le impressionanti capacità dell'**AF** e del **sistema di stabilizzazione** integrati all'interno dell'**IMX318** che sarà ufficialmente commercializzato a maggio di quest'anno, per saperne di più potete leggere **QUI** (<http://www.sony.net/SonyInfo/News/Press/201602/16-013E/index.html>) la press ufficiale **Sony**.

