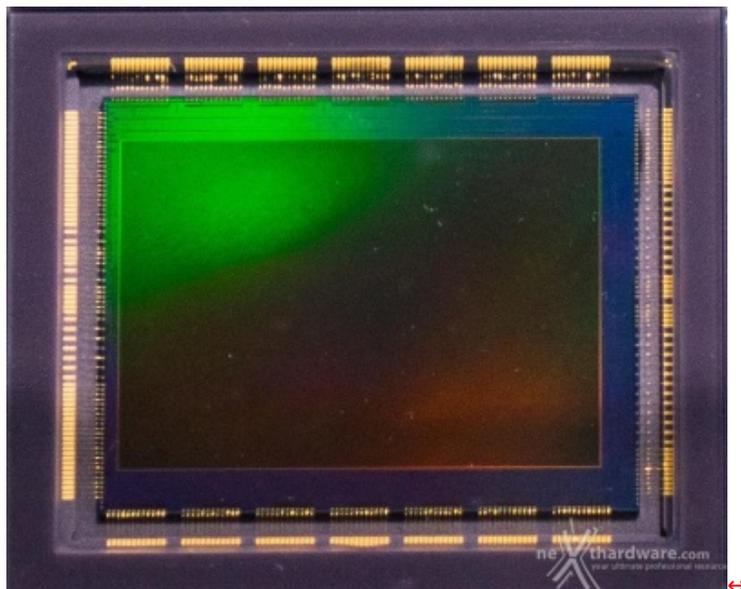


Mostrato un sensore da 120 megapixel

Canon

LINK (<https://www.nexthardware.com/videographia/news/reflex/884/mostrato-un-sensore-da-120-megapixel.htm>)

L'annuncio della EOS 5Ds da 50 megapixel è ancora "caldo", ma Canon è già proiettata in un futuro da oltre 100 megapixel...



Tanto per ribadire il concetto che dice che "chi si ferma è perduto", **Canon**, a pochi giorni dalla presentazione della **[EOS 5Ds \(/videographia/news/presentate-ufficialmente-le-eos-5ds-e-5ds-r-879/\)](https://www.nexthardware.com/videographia/news/presentate-ufficialmente-le-eos-5ds-e-5ds-r-879/)**, ha mostrato un prototipo di sensore **CMOS** da **120 megapixel**, specificando che il numero dei pixel è pari a quello dei fotorecettori presenti nell'occhio umano.

La dimensione di **29,2mm X 20,2mm** è a metà strada tra un **full frame** ed uno **APS-C**, secondo il Produttore questo sensore sarà destinato all'utilizzo prettamente video, il frame rate di lettura alla risoluzione massima è di **9.5fps**, questo è possibile grazie all'elaborazione del segnale in parallelo, mentre può catturare video **60 volte** la risoluzione FullHD **1920x1080**.

Quasi sicuramente un sensore del genere sarà inizialmente utilizzato per scopi militari o scientifici, ma calcolando che attualmente sul mercato ci sono fotocamere da **50 megapixel**, ci viene da pensare che in un futuro non troppo lontano anche questo diventerà un prodotto per noi "comuni mortali".

〈参考展示 reference exhibit 参考展览〉

超高解像度1.2億画素CMOSセンサー

Ultra high-resolution 120-megapixel CMOS sensor

超高分辨率 1.2亿像素 CMOS图像感应器

人間の眼の視細胞数相当の画素数をもつ、動画撮影用の1.2億画素CMOSセンサー。

多数の画素からの信号を高速で読みだす並列信号処理技術により、フルHD(1,920×1,080画素)の約60倍となる超高精細な動画撮影を実現しています。

キヤノンは、本センサー技術の映像制作・監視・航空・宇宙などへの応用を検討していきます。

At 120-megapixel this CMOS sensor has a pixel count equivalent to the number of photoreceptor cells in the human eye. Ultra-high-definition movie recording at approximately 60x the resolution of Full HD (1920 x 1080) is made possible by parallel signal processing, which reads signals at high speed from multiple pixels. Canon is considering this sensor technology for use in video production, monitoring, aviation and space applications.

拥有1.2亿像素，使CMOS图像感应器具有了与人类视细胞数量相当的像素数量。
通过高速读取来自众多像素信号的并行信号处理技术，
实现了相当于全高清(1920×1080)约60倍的超高清的短片拍摄。
佳能将继续探讨此图像感应器技术在影像制作、监控、航空、航天等方面的应用。

有効画素エリア Effective pixel area 有效像素面积	29.2mm × 20.2mm
有効画素数 Effective pixel count 有效像素数	13280 × 9184
画素ピッチ Pixel pitch 像素尺寸	2.2 μm
フレームレート Frame rate 帧速率	9.5fps

