

Nuevo hito en la fotografía: Canon logra crear un sensor de 410 megapíxeles

Canon ha presentado un sensor CMOS de fotograma completo de 35 mm que es capaz de grabar imágenes a 410 megapíxeles con una resolución de hasta 24K. El fabricante asegura que será compatible con cientos de lentes.

Canon no está contenta con la decisión de la NASA de enviar una cámara de Nikon al espacio con la misión Artemis III y ha decidido presentar uno de los sensores CMOS más potentes hasta la fecha. El fabricante japonés ha conseguido alcanzar un hito en la fotografía con una resolución de 410 megapíxeles.



La marca ha anunciado un nuevo sensor CMOS de fotograma completo de 35 mm capaz de grabar en 24K. Canon ha ganado la batalla en resolución con sus 24.592 x 16.704 píxeles, una calidad que es 12 veces mayor que la resolución del 8K y 198 veces más que el HD.

Canon ha batido un récord para un sensor de fotograma completo de 35 mm

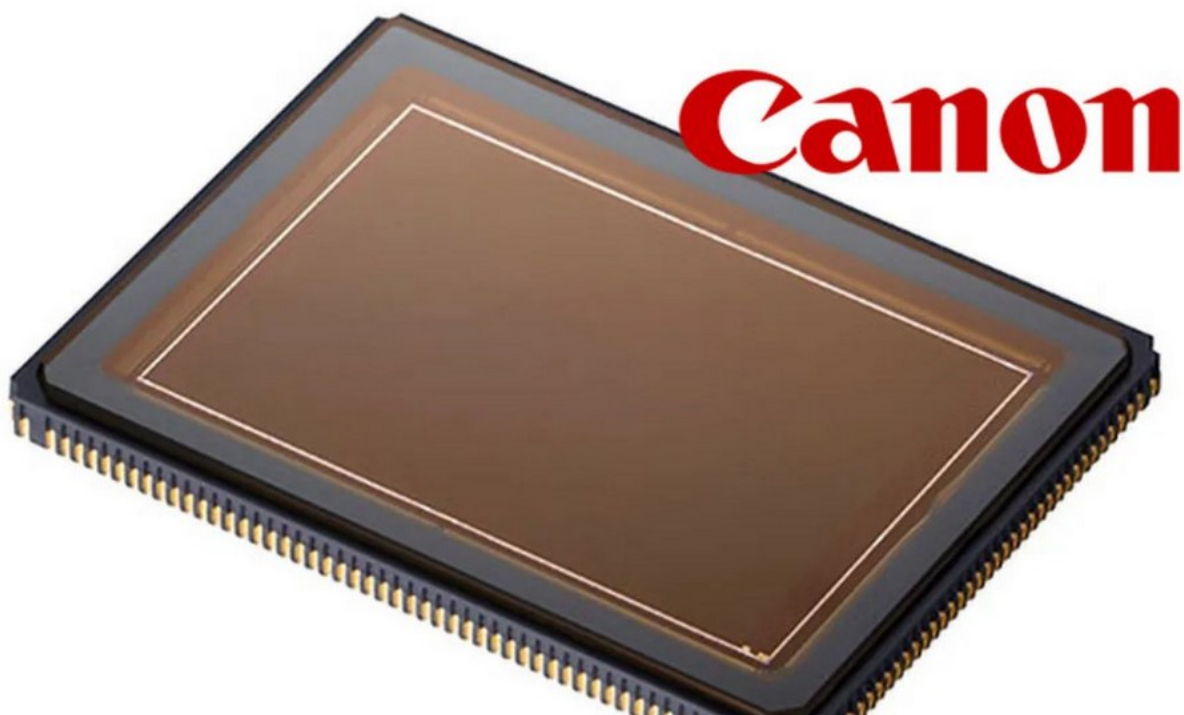
La marca asegura que han conseguido alcanzar la “mayor cantidad de píxeles jamás lograda en un sensor de fotograma completo de 35 mm”. Esto ha sido posible gracias a lo que han definido como “patrón de circuito rediseñado”.

El fabricante japonés ha intercalado el segmento de píxeles y el segmento de procesamiento de señales. Canon asegura que esto le permite obtener una velocidad de lectura de 3.280 megapíxeles por segundo, el sensor de 35 mm puede capturar imágenes de resolución completa a ocho cuadros por segundo.

La marca ha integrado una función que permite unir los píxeles en grupos de cuatro para mejorar la sensibilidad en condiciones de poca luz. Los cuatro píxeles cercanos funcionan como si fueran uno para aprovechar la poca iluminación de los espacios.

La agrupación de los píxeles reduce la resolución general, aunque permite que la versión monocromática de este sensor capture vídeos a un máximo de 100 megapíxeles a 24 fotogramas por segundo.

Canon tiene modelos que alcanzan los 150 megapíxeles como la Phase One XF IQ4 150MP, pero nunca había diseñado un sensor de 35 mm compatible con una enorme gama de lentes. La marca japonesa asegura que este aparato ayudará considerablemente a reducir el peso del equipo fotográfico de los profesionales.



Canon reservará esta tecnología para algunos productos

El nuevo sensor de Canon es prometedor con una resolución nunca vista hasta la fecha, pero la compañía ha asegurado que tardará en llegar a las cámaras de los consumidores, en el caso de que finalmente lo consiga.

El fabricante japonés empleará este sensor de fotograma completo de 35 mm en “aplicaciones industriales que exigen una resolución extrema”, algunos ejemplos son vigilancia, seguridad o medicina. Canon no ha revelado el precio por el momento, pero no será accesible para la mayoría de sus compradores.

Fuente: computerhoy.