



Sony creó el primer sensor de imagen con inteligencia artificial incorporada

Sony promocionó el jueves los primeros sensores de imagen del mundo con inteligencia artificial incorporada, con la promesa de que las tareas de recopilación de datos sean mucho más rápidas y seguras. La compañía asegura que es el primero de su tipo y dijo que la tecnología daría «*visión inteligente*» a las cámaras para aplicaciones minoristas e industriales.

Los nuevos sensores son similares a las pequeñas computadoras autónomas, que incorporan un procesador lógico y una memoria. Son capaces de reconocer imágenes sin generar imágenes, lo que permite realizar tareas de inteligencia artificial como identificar, analizar o contar objetos sin descargar ninguna información en un chip separado. Sony afirma que el método proporciona una mayor privacidad a la vez que permite hacer análisis casi instantáneos y seguimiento de objetos.

Sony se ha unido a gigantes tecnológicos como Huawei Technologies Co. y Google, de Alphabet, que han estado construyendo silicio AI dedicado para ayudar a acelerar procesos, desde el procesamiento de imágenes hasta el aprendizaje automático. Sus últimos semiconductores podrían ofrecer un gran impulso a las aplicaciones de realidad aumentada, en caso de que la tecnología se adapte a los mercados de teléfonos inteligentes o de consumo, donde la compañía japonesa es líder.

Los nuevos sensores aumentados por AI son capaces de capturar una imagen normal de 12 megapíxeles, video 4K hasta 60 cuadros por segundo, proporcionando solo metadatos sobre lo que el sensor ha visto.

Entre las aplicaciones sugeridas por Sony se encuentran el conteo y seguimiento de los visitantes a los espacios públicos, el mapeo del calor y la congestión y medición del comportamiento del comprador en tiendas.

Aunque la tecnología está destinada a clientes comerciales en su versión actual, también es prometedora para aplicaciones de consumo. Podría ayudar a un dispositivo personal como un smartphone a identificar objetos y usuarios de forma segura. La detección acelerada de objetos también sería una ventaja para mantener un enfoque nítido al filmar sujetos que se



Sony creó el primer sensor de imagen con inteligencia artificial
incorporada

mueven rápidamente, como deportistas o mascotas.

Sony informó que ya envió muestras de sus nuevos sensores a clientes potenciales, que se encuentran principalmente en el segmento de empresa a empresa, incluida la automatización de fábrica.