

Ficosa e Indie Semiconductor se asocian para crear soluciones de cámaras de automoción basadas en IA para mejorar la seguridad

- *La colaboración ofrecerá soluciones escalables de cámaras basadas en redes neuronales para la detección de objetos y un mejor rendimiento en la protección de elementos externos*
- *Asimismo, ofrecerá la mejor generación de imagen y detección para cumplir con las últimas normativas de seguridad en automoción y mejorar la seguridad en carretera*
- *Las primeras soluciones de cámaras inteligentes que empleen estas tecnologías combinadas se probarán en 2024 y se producirán a gran escala en 2025*

4 de enero de 2024 – Ficosa International, empresa global de primer nivel que se dedica a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de soluciones avanzadas de visión, seguridad y eficiencia para la industria de la automoción, e **Indie Semiconductor** (Nasdaq: INDI), empresa innovadora en soluciones de semiconductores Autotech, han firmado un acuerdo de colaboración para desarrollar y comercializar soluciones de **cámaras de automoción** que utilicen procesamiento de **inteligencia artificial (IA)** basado en redes neuronales (NN).

La alianza combinará la experiencia de casi una década de Ficosa como proveedor de soluciones de visión de gran volumen y la tecnología de procesamiento de visión patentada y probada de Indie para **ofrecer un rendimiento de imagen y detección de objetos en la cámara sin precedentes**, especialmente en aplicaciones de detección de elementos externos. Las dos empresas tienen previsto presentar las primeras soluciones de cámaras inteligentes con sus tecnologías combinadas en 2024, y prevén empezar a producirlas en serie en 2025.

Los reguladores gubernamentales y los **nuevos programas de evaluación de la seguridad de los automóviles** (como E.E.U.U y Euro NCAP) buscan cada vez más especificar la protección de los usuarios vulnerables de la vía pública (VRU), como peatones y ciclistas, especialmente en los escenarios de retroceso y eMirror. De hecho, Euro NCAP ha implementado el protocolo de pruebas de seguridad VRU desde 2020, y en Estados Unidos la Administración Nacional de Seguridad en el Transporte por Carretera (NHTSA) ha propuesto este año actualizaciones de NCAP para proporcionar a los consumidores información sobre la resistencia a los choques y la protección de los peatones de los vehículos nuevos. En consecuencia, los fabricantes de automóviles demandan soluciones de **sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS)** basados en cámaras escalables en múltiples plataformas que ofrezcan no sólo capacidad de visión pasiva, sino también **detección inteligente para reconocer activamente a los peatones**. Según S&P

Global, se prevé que los envíos de unidades de control electrónico (ECU) de cámaras de visión periférica y de aparcamiento asistido aumenten de 134 millones de unidades en 2023 a 240 millones de unidades en 2033.

"Como proveedor líder de cámaras para los principales OEM de vehículos del mundo, Ficosa aporta una amplia experiencia y una sólida capacidad de industrialización a esta emocionante colaboración con Indie. El objetivo de esta alianza es desarrollar la próxima generación de cámaras inteligentes que utilicen detección basada en NN, para mejorar los niveles de seguridad tanto para los ocupantes de los vehículos como para el resto de usuarios de la carretera", dijo **Josep Maria Forcadell, CTO de Ficosa**. "El enfoque implacable de Ficosa en el desarrollo de soluciones de cámaras sólidas con la más alta calidad de imagen y escalabilidad en múltiples plataformas encaja a la perfección con las innovadoras tecnologías de procesamiento de visión de Indie."

"Indie está encantada de asociarse con Ficosa, aprovechando nuestra nueva generación de soluciones de visión por ordenador que integran no sólo el procesamiento de señales de imagen de alto rendimiento, sino también los elementos de inteligencia artificial necesarios para las redes neuronales", afirma **Abhay Rai, vicepresidente ejecutivo y director general de la unidad de negocio de visión de Indie**. "Las soluciones de visión artificial basadas en redes neuronales de Indie permiten mejorar la detección con un consumo ultra bajo de energía en un formato compacto para estos escenarios de detección de objetos del mundo real. Como resultado, Ficosa e Indie están bien posicionados para capitalizar la rápida proliferación de soluciones de cámaras inteligentes alrededor del vehículo".

Acerca de Ficosa

Ficosa es una empresa global de primer nivel que se dedica a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de soluciones avanzadas de visión, seguridad y eficiencia para la industria del automóvil, con vocación de contribuir a la sociedad a través de su compromiso con la innovación tecnológica, los valores humanos y la eficiencia energética. Fundada en 1949 y con sede en Barcelona, Ficosa cuenta en la actualidad con más de 8.500 empleados y con centros productivos, de I+D y oficinas comerciales en Europa, América del Norte y del Sur, Asia y África. El sistema de visión trasera (interior / espejo lateral) es el principal negocio de Ficosa conocido a nivel mundial y reconocido por los principales fabricantes de equipos originales del mundo (OEM). www.ficosa.com

Para más información:

Departamento de Comunicación de Ficosa

Pau Guerrero

ficosa@llorenteycuenca.com

+34 678186694

Acerca de Indie

Indie está impulsando la revolución de la automoción con semiconductores y plataformas de software de próxima generación. Nos centramos en el desarrollo de tecnología innovadora, de alto rendimiento y energéticamente eficiente para aplicaciones ADAS, de experiencia de usuario y de electrificación. Nuestros SoC de señal mixta permiten el uso de sensores periféricos de radar, LiDAR, ultrasonidos y visión por ordenador, mientras que



nuestras soluciones de control de sistemas integrados, gestión de la energía e interfaces transforman la experiencia en el habitáculo y aceleran la fabricación de vehículos cada vez más automatizados y electrificados. Somos proveedores homologados de socios de primer nivel y nuestras soluciones están presentes en los principales fabricantes de equipos originales de automoción de todo el mundo. Con sede en Aliso Viejo (California), Indie cuenta con centros de diseño y oficinas regionales de asistencia en Estados Unidos, Canadá, Argentina, Escocia, Inglaterra, Alemania, Hungría, Marruecos, Israel, Japón, Corea del Sur, Suiza y China.
www.indiesemi.com

Relaciones con los inversores: IR@indiesemi.com