**LG ES RECONOCIDO POR SU INNOVACIÓN CON SU PRIMERA MCU CERTIFICADA PARA AUTOMOVILISMO**

*La empresa obtiene el reconocimiento mundial por su seguridad funcional y fiabilidad, fortaleciendo su posición en el mercado de semiconductores para automoción*

**Ciudad de México, a 5 de febrero de 2025** - LG Electronics (LG) ha desarrollado una unidad microcontroladora (MCU) de automovilismo de alto rendimiento que ha obtenido el reconocimiento mundial por su funcionalidad, seguridad y fiabilidad. Basándose en el éxito precio de la marca en la creación de chips exclusivos para IA para electrodomésticos y televisores inteligentes, LG está acelerando ahora su diseño y desarrollo de semiconductores de IA en el sector de la movilidad.

LG obtuvo la certificación ISO 26262 de TÜV Rheinland recientemente, una renombrada organización alemana de pruebas y certificación, para su MCU de automoción. Esta certificación, establecida por la Organización Internacional de Normalización (ISO), es una norma internacional para la seguridad funcional en aplicaciones de automovilidad. Verifica rigurosamente la seguridad y fiabilidad de los sistemas eléctricos y electrónicos de los vehículos para evitar accidentes causados por fallos del sistema. LG ya había recibido anteriormente la certificación ISO 26262 por su proceso de desarrollo de semiconductores para automoción, y la MCU de alto rendimiento desarrollada bajo este proceso también ha sido reconocida por su excelencia en seguridad funcional.

Esta MCU, el primer semiconductor de automoción desarrollado por LG, está diseñada para aplicaciones de infoentretenimiento, como la supervisión de sistemas de audio, video y navegación (AVN) y el control estable de las comunicaciones a bordo. LG posee tecnologías fundamentales en todas las áreas del diseño, la implementación y la verificación de semiconductores para automovilidad y, con la obtención de esta certificación, la empresa ha asegurado una alta confiabilidad en seguridad funcional.

Para responder de forma proactiva a la transición del mercado de la movilidad hacia los vehículos definidos por software (SDV), LG sigue reforzando sus capacidades de desarrollo de semiconductores para automovilismo. La empresa planea avanzar en su tecnología para satisfacer los complejos y sofisticados requisitos del futuro sector de la movilidad.

“Los componentes y soluciones para vehículos, la tecnología de conducción autónoma y los servicios de contenidos de LG gozan de reconocimiento en el mercado mundial”, afirma Jin-gyeong Kim, director del Centro de I+D de SoC de LG. “Tenemos previsto mejorar nuestra competitividad en el sector de la movilidad futura reforzando nuestro proceso de desarrollo de semiconductores para automoción y nuestras capacidades de diseño”.

LG sigue logrando un crecimiento cualitativo en su negocio de componentes de automóviles, que incluye infoentretenimiento, componentes para vehículos eléctricos e iluminación para automóviles. La empresa también está ampliando su negocio de automoción a las áreas de servicios con el Sistema Avanzado de Asistencia al Conductor (ADAS) y la Plataforma de Contenidos de Automovilismo impulsada por webOS.

LG ya había recibido anteriormente la certificación de TÜV Rheinland para los procesos de desarrollo de “componentes para vehículos autónomos” y “componentes multimedia para vehículos”, como ADAS, cámaras, sistemas de infoentretenimiento y pantallas para vehículos.

**Acerca de LG Electronics, Inc.**

LG Electronics es un innovador mundial en tecnología y electrónica de consumo con presencia en casi todos los países y una plantilla internacional de más de 74,000 trabajadores. Las cuatro empresas de LG - Home Appliance Solution, Media Entertainment Solution, Vehicle Solution y Eco Solution - suman unos ingresos globales de más de 88 billones de KRW en 2024. LG es un fabricante líder de productos de consumo y comerciales que van desde televisores, electrodomésticos, soluciones de aire, monitores y componentes y soluciones de automoción, y sus marcas premium LG SIGNATURE y la inteligente LG ThinQ son nombres conocidos en todo el mundo. Visite www.LGnewsroom.com para conocer las últimas noticias.