**CONTACTO:**

 **Fernanda González**

Samsung Electronics México

 Tel. 5747 5100 ext. 5078

fer.gonzalez@samsung.com

**Karen Mejía**

Edelman México

Tel. 5350 1500 ext.5008

karen.mejia@edelman.com

**HARMAN y Samsung revelan el futuro de la Conectividad y de la Conducción Autónoma en CES 2018**

*La alianza entre HARMAN y Samsung desarrolla tecnologías de software, hardware y de la nube para crear experiencias innovadoras y ofrecer estilos de vida conectados y mayor movilidad*

**Las Vegas, 11 de enero de 2018** – Ha transcurrido un año desde que [HARMAN International](http://www.harman.com/) se volvió una subsidiaria propiedad al cien por ciento de Samsung Electronics, enfocada en tecnologías de conectividad para el sector automotriz, de consumo y de emprendimientos; las dos empresas reúnen sus equipos de desarrolladores y recursos para impulsar la movilidad del futuro. Durante CES 2018, se dio a conocer una variedad de soluciones únicas para el automóvil conectado, que llevan un paso adelante la misión de HARMAN y Samsung por convertirse en líderes en conectividad y conducción autónoma, conectando las vidas de las personas en el hogar, en el camino y en el auto.

Algunas de las innovaciones clave que se presentaron en CES hacen gala del innovador enfoque de integrar una experiencia digital enriquecida en el automóvil, como:

* Una plataforma reinventada con un tablero digital de mandos, para todos los segmentos de vehículos, que ha transformado el interior del automóvil;
* Una nueva solución de telemática junto con la primera solución para la industria de conectividad 5G de grado automotriz; y
* Un ecosistema de colaboradores y soluciones para expandir aún más la plataforma autónoma y abierta de Samsung, junto con una muestra de la primera implementación de estas características y de TTTech.

Cada una de estas nuevas soluciones ha sido posible gracias a la alianza de HARMAN y Samsung, que aprovecha la escala global de Samsung; sus estructuras de investigación y desarrollo; su dominio en los sectores de tecnología móvil, TV y semiconductores; así como los canales de distribución y la posición de HARMAN como líder en tecnologías de conectividad en el automóvil, junto con sus relaciones comerciales, conocimientos del mercado y de la creciente comunidad de colaboradores en innovación. Ambas empresas están haciendo inversiones globales en las compañías emergentes, para promover que los fabricantes de equipos originales (OEM) atiendan la creciente demanda de consumo de tecnologías automotrices a través de soluciones escalables que mejoran la experiencia del usuario.

“De la mano de Samsung, hemos aumentado la velocidad de las innovaciones gracias a su escala, recursos y competencias para ayudarles a los fabricantes de automóviles a cambiar su enfoque de desarrollo de dispositivos hacia el desarrollo de experiencias”, comentó Dinesh Paliwal, presidente y director ejecutivo de HARMAN. “HARMAN cuenta con la herencia de años de investigación y desarrollo, así como con los conocimientos sobre la industria automotriz; colectivamente, HARMAN y Samsung pueden aprovechar la escala global y las tecnologías más avanzadas para mejorar la manera de atender las necesidades de los fabricantes de autos en el vertiginoso mercado automotriz”.

**La Nueva Plataforma de HARMAN para el Tablero Digital de Control**

La nueva plataforma para el Tablero Digital incluye una serie de experiencias flexibles y escalables de calidad premium que responden a los estilos de vida conectados de la actualidad, sin comprometer la seguridad del usuario ni el desempeño. Está disponible en las configuraciones de sistema estándar, así como para los sistemas de configuraciones avanzadas. Los instrumentos se integran armoniosamente con la consola central, con comandos de voz, retroalimentación háptica, botones y controles en el volante y una pantalla central que muestra toda la información y las características esenciales del vehículo. En conjunto, estos recursos posibilitan un enfoque multimodal para las interacciones humano-máquina con las diferentes interfaces para personalizar por completo las configuraciones de calefacción, ventilación y refrigeración (HVAC por sus siglas en inglés), los medios de comunicación y otras especificaciones.

La plataforma del Tablero Digital de Control ofrece una generación enteramente nueva de comunicación y ergonomía que les permite a los conductores concentrarse en el camino mientras interactúan de manera intuitiva y segura con la tecnología a bordo del vehículo. Esto es posible mediante un modo de proyección para servicios y aplicaciones a través del teléfono inteligente del usuario. Además de mejorar la conectividad en el vehículo, el ecosistema del Internet de las Cosas a través de la tecnología de la nube y las configuraciones de nivel medio/alto, también ayudan a reducir los costos y el peso total del vehículo.



En una configuración premium, el Tablero Digital entreteje todos los aspectos de los estilos de vida conectados del conductor con el IoT. A través de un panel de pantallas múltiples que se sirve de la Plataforma Ignite de HARMAN, se puede personalizar la experiencia del usuario a bordo del automóvil tanto para el conductor como para el pasajero, a través de servicios como asistentes personales virtuales, perfiles portátiles, realidad aumentada y otros. El sistema permite desplegar el SO Android en cuatro monitores –un logro sin precedentes para la industria.

Con la conectividad compartida del futuro, el avanzado Tablero Digital permite personalizar las experiencias de los ocupantes a tal grado que los usuarios creerán que el auto es suyo, aunque no sea así. Utilizando el teléfono como elemento clave, el sistema puede acceder automáticamente a los servicios asociados con los perfiles de los usuarios, mientras Bixby ofrece asistencia personal inteligente para que los ocupantes realicen todo tipo de tareas mediante comandos de voz, *touch*, gestos y otras acciones.

El Tablero Digital es escalable y se pone a la disposición de cada segmento automotriz, ofreciendo características para el futuro y funciones enfocadas en la seguridad dentro de un ecosistema abierto.

**La Primera Solución 5G de Telemática Automotriz**

HARMAN y Samsung están desarrollando sistemas modulares de telemática avanzada con ancho de banda hasta de 1 Gb/s. HARMAN y Samsung ofrecerán la primera solución automotriz 5G de la industria con una antena plana de múltiples bandas para habilitar la transmisión y recepción de datos segura, rápida y confiable. Esta solución consiste en una unidad de control de telemática con un diseño modular, que aloja un dispositivo de acceso a la red (NAD por sus siglas en inglés) que cuenta actualmente con conectividad LTE CAT 16 y 5G en el futuro, aprovechando el mismo diseño de hardware. La conectividad 5G representa una innovación paradigmática para el futuro de la movilidad. En el sector automotriz, la tecnología 5G permite realizar importantes mejoras en funciones de seguridad C-V2X, un elemento fundamental para la conducción autónoma. La conectividad 5G posibilitará velocidades hasta 100 veces más rápidas que las que se obtienen con redes 4G LTE, lo cual le abre la puerta a la transmisión increíblemente rápida y en alta resolución, para una realidad virtual inmersiva y funciones de realidad aumentada con aplicaciones en la nube que corran de manera continua en automóviles en movimiento. Ultra confiable y con tiempos de respuesta de bajísima latencia (de apenas 1 ms), 5G les brinda computación y almacenamiento en la nube y C-V2X a los vehículos autónomos de futuras generaciones. HARMAN anunció que un fabricante europeo líder del sector automotriz será el primer cliente para esta solución. En la feria CES 2018, HARMAN y Samsung demuestran la conectividad de alta velocidad con un vehículo concepto provisto con la conectividad del futuro y la infraestructura 5G de las Redes de Samsung.

**Soluciones Avanzadas de Conducción para un Mañana Autónomo**

Samsung anunció su nueva plataforma DRVLINE, desarrollada en estrecha colaboración con HARMAN. DRVLINE es una plataforma, abierta y modular, para la conducción autónoma diseñada con una escala de automatización de niveles 3, 4 y 5. Las dos empresas continuarán enfocándose en la ingeniería, computación de alto desempeño, tecnologías de sensores, algoritmos e inteligencia artificial, así como en soluciones en la nube y de conectividad escalables para conducción autónoma de todos los niveles. El primer producto de sistemas avanzados de asistencia de conducción (ADAS) desarrollado por HARMAN/Samsung es una cámara delantera en la que destacan los algoritmos de advertencia de abandono de carril, control de crucero adaptativo y advertencia de colisión y de peatón. El nuevo sistema combina la experiencia de Samsung en torno a tecnologías de cámaras, con la solución ADAS 360 de HARMAN, la cual integra las ciencias de *machine learning* con la realidad aumentada para crear un acompañante virtual dentro del auto que asegura una experiencia de conducción conectada, personalizada y segura. El nuevo sistema aparecerá este año.

**Sobre HARMAN**

HARMAN ([harman.com](http://harman.com/)) diseña y crea productos y soluciones de conectividad para fabricantes de automóviles, consumidores y empresas a nivel mundial, incluyendo los sistemas de conectividad en el automóvil, productos de audio y visuales, soluciones de automatización de empresas y servicios compatibles con el internet de las cosas. Junto con marcas líderes como AKG®, Harman Kardon®, Infinity®, JBL®, Lexicon®, Mark Levinson® y Revel®, HARMAN es admirado por audiófilos, músicos y por recintos de entretenimiento alrededor del mundo. Más de 50 millones de automóviles circulando hoy en día cuentan con los sistemas de audio y de conectividad de HARMAN. Nuestros servicios de software impulsan mil millones de dispositivos y sistemas móviles que están conectados, integrados y seguros en todas las plataformas, desde el trabajo y el hogar hasta el automóvil y el teléfono móvil. HARMAN tiene una fuerza de trabajo de aproximadamente 30.000 personas en América, Europa y Asia. En marzo de 2017, HARMAN se transformó en una subsidiaria propiedad al cien por ciento de Samsung Electronics Co., Ltd.

**Sobre Samsung Electronics Co., Ltd.**

Samsung inspira al mundo y diseña el futuro con ideas y tecnologías innovadoras. La compañía está redefiniendo el mundo de las TVs, *smartphones, wearables*, tabletas, electrodomésticos, sistemas de conexión y memoria, sistema LSI, fundición de semiconductores y soluciones LED. Para conocer las últimas noticias, por favor visite la [Sala de Prensa de Samsung](https://news.samsung.com/mx).