

Abkommen zwischen National Semiconductor und Audi AG startet mit den nächsten innovativen Fahrzeugen des Modelljahres 2012

Die neuen Fahrzeuge, die die Audi AG im Modelljahr 2012 auf den Markt bringen wird, sind die ersten, die nach Abschluss des Abkommens zwischen der National Semiconductor Inc. (NYSE:NSM) und Audi über die Lieferung von analogen integrierten Schaltungen (ICs) und Subsystemen für die Modular-Infotainment-Device-Technologie der nächsten Fahrzeuggeneration von Audi eingeführt werden. Die Technologie von National ermöglicht die Verteilung schneller Grafikdarstellungen und geschützter HD-Videoinhalte im gesamten Fahrzeug und stellt für die Mitfahrer ein echtes Kinoerlebnis dar.

Der im Oktober 2010 zwischen beiden Unternehmen geschlossene Vertrag unterstützt Audis Einführung einer Reihe neuer, auf der Technologie von National basierender Funktionen und Verbesserungen im Fahrzeug. Anknüpfend an die bestehende erfolgreiche Geschäftsbeziehung beider Unternehmen – die FPD-Link-Lösung von National kommt bereits in der gesamten Fahrzeugpalette von Audi zum Einsatz – werden die Resultate dieses neuen Abkommens erstmals mit Produktionsbeginn des Audi A3 im Modelljahr 2012 zu sehen sein. In den Folgejahren wird diese Technik dann in weiteren Fahrzeugen und Modellen von Audi eingesetzt.

Audi ist für die beste Gestaltung seines Fahrzeuginterieurs und seine intuitiven und anwenderfreundlichen Benutzeroberflächen bekannt. Diese Philosophie setzt sich bis in das Design der Multi-Media-Interface-(MMI®) Infotainment-Lösung von Audi fort und hat unmittelbaren Einfluss auf die Wahl der Chipsätze.

In Zusammenarbeit mit den Ingenieuren von National entschied sich Audi für das FPD-Link-III-Ser/Des-Automotive-Infotainment-Chipset. Damit lassen sich unkomprimierte HD-Video-Inhalte aus der MMI-Zentraleinheit an die hochauflösenden Displays verteilen, die sich an verschiedenen Stellen vorne und hinten im Fahrzeug befinden. Dank des vollständig geschützten digitalen Signals ist ein Hacking oder eine Infiltration des jeweiligen Inhalts (z. B. Blue-Ray-Filme oder dreidimensionales Kartenmaterial) ausgeschlossen.

■ www.audi.de / www.national.com