

## PRESSEINFORMATION

### **Inova kündigt APIX3-Videoübertragung für effizientes, kostengünstiges Automobil-Infotainment der nächsten Generation an** *Bei 12 Gbps viermal schnellere Übertragungen für hochauflösende Links*

**München - 14. Oktober 2015** – Inova Semiconductors kündigt mit APIX3 die neueste Version der APIX-Multichannel-SerDes (Serialiser/Deserialiser)-Technologie für die Video- und Datenkommunikation in Fahrzeugen an.

Das von Inova Semiconductors entwickelte APIX (Automotive Pixel Link)-System ist eine Multichannel-Technologie für hochauflösende Videoanwendungen in Fahrzeugen. Die neue APIX3-Version unterstützt Übertragungen mit bis zu 6 Gbps über ein Single Twisted Pair (STP) und Koaxial-Kabel und bis zu 12 Gbps über eine Quad Twisted Pair (QTP)-Verbindung. Das entspricht der vierfachen Geschwindigkeit der Vorläufergeneration APIX2. APIX3 unterstützt damit Video auf HD- und Ultra HD-Displays.

Weil APIX3 mit unterschiedlichen Kabeltypen (STP, QTP und koaxial) funktioniert, senkt es die Kabelkosten für Automobilhersteller, OEMs und Tier 1-Zulieferer. Durch seine skalierbare Bandbreite eignet es sich gleichermaßen für preiswerte Systeme wie für High-End-Lösungen.

APIX3 verfügt über eine Reihe von Leistungsmerkmalen, die alternative Technologien für Video im Auto nicht zu bieten haben. Erstens ermöglicht diese Technologie die Übertragung mehrerer Videokanäle über eine einzige Verbindung und unterstützt damit fortschrittliche Cockpit-Architekturen. Darüber hinaus unterstützt es 100 Mbit-Ethernet und andere gängige serielle Schnittstellenprotokolle. Schließlich bietet APIX3 fortschrittliche Diagnosefunktionen einschließlich Kabelüberwachung zur präventiven Erkennung nachlassender Kabelgüte

„APIX3 baut auf den Erfahrungen auf, die Inova mit den 30 Millionen bereits in Automobilen installierten APIX-Schnittstellen sammeln konnte. Es verfügt über die nötige Bandbreite und Funktionalität für die jüngste Generation automobiler Videoanwendungen“, sagt Thomas Rothhaupt, Director Sales & Marketing bei Inova Semiconductors. „Die Automobilhersteller integrieren immer mehr Videotechnologie in Form mehrerer Kameras und Displays in ihre Autos. APIX3 bietet hier eine flexible, zuverlässige und kosteneffektive Lösung.“

Gegenwärtig befinden sich die ersten Inova Produkte auf Grundlage von APIX3 in der Entwicklung und Bemusterung von Großkunden. Die allgemeine Bemusterung erfolgt im dritten Quartal 2016. Ab sofort ist von Inova ein APIX3 Testchip zur Evaluierung erhältlich.

Das APIX3 IP ist jetzt für die Lizenzierung verfügbar. Die erste Lizenzierungsverhandlung läuft bereits und soll noch vor Ende 2015 abgeschlossen werden. Inova arbeitet außerdem mit seinen Partnern am Aufbau eines kompletten unterstützenden Ökosystems einschließlich Kabeln und Anschlüssen.

Die neue APIX3-Technologie ist abwärtskompatibel mit APIX2. Sie bietet Voll-Duplex-Kommunikationskanäle und einen aktiven Equalizer für die automatische, individuelle Abstimmung auf Übertragungsleitungen, was Plug-and-Play-Konnektivität ermöglicht. Darüber hinaus verfügt sie über Kompensationsfunktionen für Kabelalterung und Temperaturschwankungen. APIX3 unterstützt sicherheitsrelevante (ISO26262) Anwendungen und erfüllt die Anforderungen der Automobilindustrie hinsichtlich elektromagnetischer Störfestigkeit und Widerstandsfähigkeit.

### **Über Inova**

Inova Semiconductors ist ein Fabless-Halbleiterhersteller und der Entwickler von APIX. Hierbei handelt es sich um einen seriellen Mehrkanal-Link, der über ein einziges Kabel Daten mit einer Übertragungsrates im Gbps-Bereich zwischen Displays, Kameras und Steuereinheiten transportieren kann. Inova hat sich auf die Entwicklung von Produkten für die serielle Datenkommunikation nach neuestem Stand der Technik spezialisiert, wobei der Schwerpunkt auf digitalem Video und der Automobilindustrie liegt. Inova hat seinen Firmensitz in Deutschland und wurde 1999 gegründet. Heute nutzen zehn führende Automobilhersteller und mehr als 20 Zulieferer die APIX-Technologie.

### **Leserkontakt**

Monika Zimmermann  
Inova Semiconductors GmbH | Grafinger Str. 26 | 81671 München  
Tel: +49 89 45 74 75 84 | E-Mail: [mzimmermann@inova-semiconductors.de](mailto:mzimmermann@inova-semiconductors.de)

### **Pressekontakt**

Anja-Maria Hastenrath  
Embedded PR | [ah@embedded-pr.de](mailto:ah@embedded-pr.de)  
Telefon +49 (0)89 64913634-11 | Mobil +49 171 1959330