

Multimediaadapter



Die nahtlose Ankopplung von mobilen Endgeräten an die Fahrzeugelektronik durch sogenannte Multimediaadapter / Schnittstellen / Media interfaces ist eine der zentralen Aufgaben für die Interieur-Elektronik.

Unsere Schnittstellen ermöglichen, mobile Audiogeräte (wie z. B. Apple iPod oder andere MP3-Player) per iPod-Connector oder USB an das Fahrzeug-Entertainment-System anzubinden.



paragon AG
 Schwalbenweg 29
 33129 Delbrück · Germany
 Fon: +49(0)5250-9762-0
 Fax: +49(0)5250-9762-60
 E-Mail: info@paragon.ag
 Internet: www.paragon.ag



Funktionen

- Internetradio (z. B. Pandora)
- Text-to-speech, also Vorlesen von
 - SMS
 - eMail
- Bluetooth
 - Audiostreaming
 - Handyanbindung
 - Telefonbuchübertragung
- USB-Anschluss
- iPod/iPhone Anschluss
 - iPod-Audio
 - iPod-Video

Features

- iPod Ansteuerung (inkl. Licence IC, IDPS Initialisierung)
- iPod Video Übertragung an Headunit Video Eingang
- Kommunikation mit iOS Applikationen (z. B.: Pandora app, LastFM, . . .)
- iPod Self Certification (Made for iPod/iPhone)
- Bluetooth Audio Streaming (A2DP, AVRCP 1.3)
- Bluetooth SMS/Email Download und Beantwortung (MAP, etc.)
- Bluetooth Telefonbuch Download und Weiterleitung an Headunit
- Ladung von Mobiltelefonen über Mikro USB Kabel
- Text to Speech Sprachausgabe (z. B.: Vorlesen von Emails, SMS, etc.)
- Einbindung des Media Extenders in iPod Kommunikation und dadurch Erweiterung der Funktionalität jedes Standard-Media-Interfaces ohne zusätzlichen Hardware-Aufwand
- Darstellung von Zusatzfunktionen als zusätzliche iPod Playlisten im HMI.

Kompetenz

paragon verfügt über langjährige Entwicklungskompetenz, mit der vielfältige Media-Interfaces zur Serienreife gebracht wurden. Damit verbunden sind hervorragende Kontakte zu den Geräteherstellern und Standardisierungsgremien.

Dazu gehört auch der Hersteller Apple – und natürlich sind paragon-Geräte „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ zertifiziert.

Technische Spezifikation

Kenngröße	Wert	Bemerkung
Betriebsspannung	5 V / 1,5 A	am Medienanschluss des Autoradios
CPU-Kern	ARM 11 Core mit 256 MB Flash und 128 MB DDR2-Ram	
Betriebssystem	Embedded Linux	