

paragon AG
Schwalbenweg 29
33129 Delbrück · Germany
Fon: + 49 (0) 52 50 - 97 62 - 419
Fax: + 49 (0) 52 50 - 97 62 - 60
E-Mail: ctablet@paragon-online.de
Internet: www.paragon-online.de



Vorteile

- **Hochwertig und sicher:** Perfekte gestalterische Integration in das Cockpit
- **Immer aktuell:** Direkte Orientierung an der rasanten Entwicklung der Consumer Elektronik
- **Vielfältig einsetzbar:** Einfache Modifikation zur Nutzung für das Rear Seat Entertainment
- **Individuell gestaltbar:** Festlegung des mobilen Endgerätes, der gewünschten Inhalte und des Datenvertrags durch den Fahrer
- **Anpassungsfähig modular:** Aufspielen neuer, markentypischer Bedienoberflächen und neuer Softwaremodule
- **Konsequent updatefähig:** Anpassung von Software (über Android Store) und Hardware (über Cradle) möglich

Technische Informationen (Auszug)

Display: 7" (ggf. 8" möglich)
Halterahmen: Tablet-PC-typspezifisch und austauschbar
Einschubrichtung: von oben oder von rechts möglich

Elektrisches Interface zum Fahrzeug

Betriebsspannung: 8..16V
Stromaufnahme: max. 15A
Ruhestromaufnahme: < 100 uA
Fahrzeuginnenanbindung: CAN (Highspeed/Lowspeed)
Audioausgang: 4 x 25W (8 Ohm)

Optional:

- Eingang für Fahrzeugmikrofon
- Durchschleifen des Fahrzeugmikrofons (für z.B. Sprachsteuerung)
- Line Out

Schnittstelle zum Tablet-PC

Datenkommunikation: über Bluetooth 2.1 oder USB 2.0
Ladestrom: bis zu 2000 mA

Optional:

- On-Board GPS zur Weitergabe an den Tablet-PC
- UMTS
- WLAN b/g
- WLAN Tethering

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



cTablet Docking Station



Mit der cTablet Docking Station schafft paragon die perfekte Integration eines Tablet-Computers in das Automobil. In Kooperation mit der iconmobile group ist eine Lösung entstanden, die alle gängigen Tablets durch Wechseleinsätze unterstützt. Bereits im Verlauf des Jahres 2012 wird die cTablet Docking Station für die Erstausrüstung und auch als Version für die Nachrüstung zur Verfügung stehen.

Das perfekt integrierte Tablet übernimmt die Funktion einer Headunit, bringt private Daten sicher in das Fahrzeug und liefert eine Vielfalt von individuellen Inhalten. Ein authentifizierter Zugang (Firewall) schützt den CAN Bus des Autos vor unerwünschten Zugriffen. Gegenüber bisherigen Lösungen überzeugt die cTablet Docking Station durch Modularität, Individualität, Aktualität und niedrige Kosten.

Prinzip

Die cTablet Docking Station wird in einem Doppel-DIN-Schacht mit einem aufrastbarem Adapter verbaut und verbindet den Tablet-Computer mit dem Fahrzeug. Kern der Lösung ist die Docking Station ECU, die den Zugriff auf den Fahrzeug-CAN über eine Firewall sicherstellt und die Fahrzeugfunktionen beinhaltet.

Eine USB-Verbindung zum cTablet ermöglicht die Ladefunktion. Die Datenübertragung zwischen ECU und cTablet erfolgt über eine Bluetooth-Schnittstelle. Sowohl Hardware als auch Software der Lösung sind unabhängig vom Fahrzeug-Lebenszyklus updatefähig.

Mechanisch wird das cTablet über einen aufrast- und wechselbaren typspezifischen Adapter mit dem Gehäuse verbunden. Der Einschub kann von oben oder von rechts (typabhängig) vorgenommen werden. Der Adapter erfüllt auch bei nicht eingeschobenem cTablet alle Anforderungen zur Crashesicherheit und Kopfaufprallschutz.

Kompetenz

paragon verfügt über langjähriges Know-how für automobile Media-Interfaces. Als Pionier für Freisprecheinrichtungen und führender Anbieter handyspezifischer Adapter bringt das Unternehmen immer wieder innovative Lösungen für die Integration mobiler Endgeräte (Mobiltelefone, MP-3 Player usw.) in das Fahrzeug.

iconmobile group ist eine der führenden internationalen Designagenturen und Technologielieferanten der mobilen Welt. Zahlreiche neue und einzigartige Lösungen im Automotive Graphical User Interface Design forcieren und prägen zudem wegweisende Entwicklungen in diesem Bereich.



Funktionen

Medienwiedergabe

- FM/AM Radio Diversity Tuner, RDS, TMC
- Radio Grundfunktionalität auch ohne Tablet bedienbar
- MP3-Player
- Webradio

Fahrzeugsteuerung

- Klimabedienung
- Ferndiagnose
- Fahrzeugsetup

Navigation

- Zugriff auf eine Vielzahl von Navigationslösungen im AppStore
- Optional: Nutzung der GPS Antenne des Fahrzeugs

Internet

- Zugriff auf Webservices
- Software Development Kit für 3rd Party Applikationen

Telefonie

- Freisprechen
- SMS
- Speech to Text, Text to Speech

Rear Seat Entertainment

- Onboard Wiedergabe
- Gaming (on- und offline)
- Mediastreaming
- Kommunikation

