

3D NAC Navigationssystem

NAC steht im französischen für Navigation Audio Connectée



Das NAC ist ein PSA exklusives Infotainment System mit Navigation, dass vom Hersteller Continental gebaut wird.

Zu unterscheiden sind derzeit folgende Hardware Revisionen:

- Wave 1
- Wave 2
- Wave 2 HW19
- Wave 2 HW20
- Wave 3
- Wave 3 HD
- Wave 4
- Wave 4 HD
- Wave 4 HW19
- Wave 4 HW20
- Wave 4 HW21

Die **HD** Versionen unterstützen höherauflösende Touchscreens.

Entgegen dem bisherigen Irrglaube, dass es nicht möglich ist, ein HD Nac an einem Non-HD Touchscreen nutzen zu können, ist es definitiv möglich.

Es ist mit bestimmten Parametern möglich, ein HD Nac in ein Non-HD Nac zu konfigurieren, da es jedoch die kommerziellen User anlockt, gibt es dazu keine Informationen oder Anleitung.

HW19 und **HW20** sind jeweils neuere Revisionen mit u.a. geringfügig schnelleren Ram und CPU.

Anschlüsse:



- [FAKRA A](#) (Schwarz): [LVDS](#)
- [FAKRA B](#) (Weiß): FM/AM Antenne
- [FAKRA C](#) (Blau): GPS Antenne
- [FAKRA E](#) (Grün): USB/SOS BTA System
- [FAKRA M](#) (Orange): DAB+ Antenne
- [FAKRA Z](#) (Hellblau/Wasserblau): USB

Technische Informationen inkl. Bilder von außen/inneren, gibt es u.a. in folgenden Threads:

Thema

[NAC] (Wave 2) System - Technische Infos

Hier ein paar grundlegende Daten:

- **Teilenummer:** 9821908880 (ohne DAB+)
- **Hersteller:** Continental

- **Model:** [NAC](#) EUR wave2 B_DMT
- **Hardware Revision:** C2
- **Herstellungsdatum:** 16.09.2018
- **Software** (*Auslieferungszustand*): 21.07.16.32

Nun zu den inneren Werten, die ich anhand der verlöteten Chips rausgesucht habe:

- **CPU:** Arm Cortex-A9 4x1,0 Ghz (Bez. *MCIMX6Q6AVT10AD*)
- **Ram:** 4x 256MB DDR3L SDRAM 800Mhz (Bez. D9QBB) müsste demnach *MT41K256M16HA* sein
- **Speicher:**

1. eMMC JY448 von Micron (Größe: **16GB**)
2. Flash

...



[Mittns](#)

9. März 2021

Thema

[NAC] (Wave 2 HW19/19W2) System - Technische Infos

Kommen wir nun zum überarbeiteten Wave 2 (Auch bekannt als Wave 2.1 oder HW19 oder 19W2).

Zum untersuchen hat [Eduardo](#) mir seins zur Verfügung gestellt, vielen Dank. 😊

Dieses Wave 2 hat auf dem Ersten Blick denselben schnelleren Ram verbaut bekommen, wie das Wave 3. Viel mehr hat sich kaum geändert.

Aber durch den etwas schnelleren Ram verringert sich auf jeden Fall die Verzögerungen zwischen den Menü's und auch der Start dürfte leicht verbessert sein, da die Daten schneller in den Ram geladen...



[Mittns](#)

11. Juli 2021

Thema

[NAC] (Wave 3) System - Technische Infos

Da ich bald beim Wave 2 gegen Wave 3 tausche, nutze ich mal die Gelegenheit, ein paar Informationen zu der Hardware zu veröffentlichen.

Im Netz findet man ja absolut nichts dazu.

Hier ein paar grundlegende Daten:

- **Teilenummer:** 9830039180 (mit DAB+)
- **Hersteller:** Continental
- **Model:** [NAC](#) EUR wave3 / W3_EU_B2DAB
- **Hardware Revision:** D3

- **Herstellungsdatum:** 18.09.2018
- **Software** (*Auslieferungszustand*): 31.08.05.86
- **FCC ID:** ZFW-NACEUR3

Nun zu den inneren Werten, die ich anhand der verlöteten Chips...



[Mittns](#)

4. Juni 2021

Thema

[NAC] (Wave 4 HD) System - Technische Infos

Kommen wir zum Wave 4 HD und den technischen Daten.

Zum untersuchen hat @Eduardo mir seins zur Verfügung gestellt, vielen Dank. 😊

***HD** Versionen unterstützen werksmäßig nur **HD** Touchscreens und können nur über spezielle Parameter in ein **Non-HD** umgewandelt werden.*

Informationen über die Umwandlung von HD zu Non-HD gibt es hier nicht, da der kommerzielle Handel mit den [Nac](#)'s nicht noch erweitert werden soll.

Hier ein paar grundlegende Daten:

- **Teilenummer:** 9834626380 (mit DAB+)
- **Hersteller:** Continental

... •



[Mittns](#)

30. Juni 2021

Eine Pinbelegung findet ihr hier:

Thema

3D NAC & RCC Pinbelegung

Ich hab mich mal ran gesetzt und eine Tabelle fürs [RCC](#) und [NAC](#) erstellt.

Der eine oder andere wird's sicherlich gebrauchen können.

Ein paar Pins die ich anhand fehlender Dokumente nicht zuordnen konnte und auch nicht belegt sind, hab ich mit Fragezeichen versehen.

Den Quadlock hab ich abgeknipst und farbig unterteilt.

Aber auch so sind Zahlen auf dem Quadlock, die ihr leicht finden solltet.

Alle Angaben wie immer ohne Gewähr. 😎

Quadlock:

<mittns.de/core/attachment/3/>

Tabelle:

<mittns.de/core/attachment/2903/>



[Mittns](#)

9. März 2021