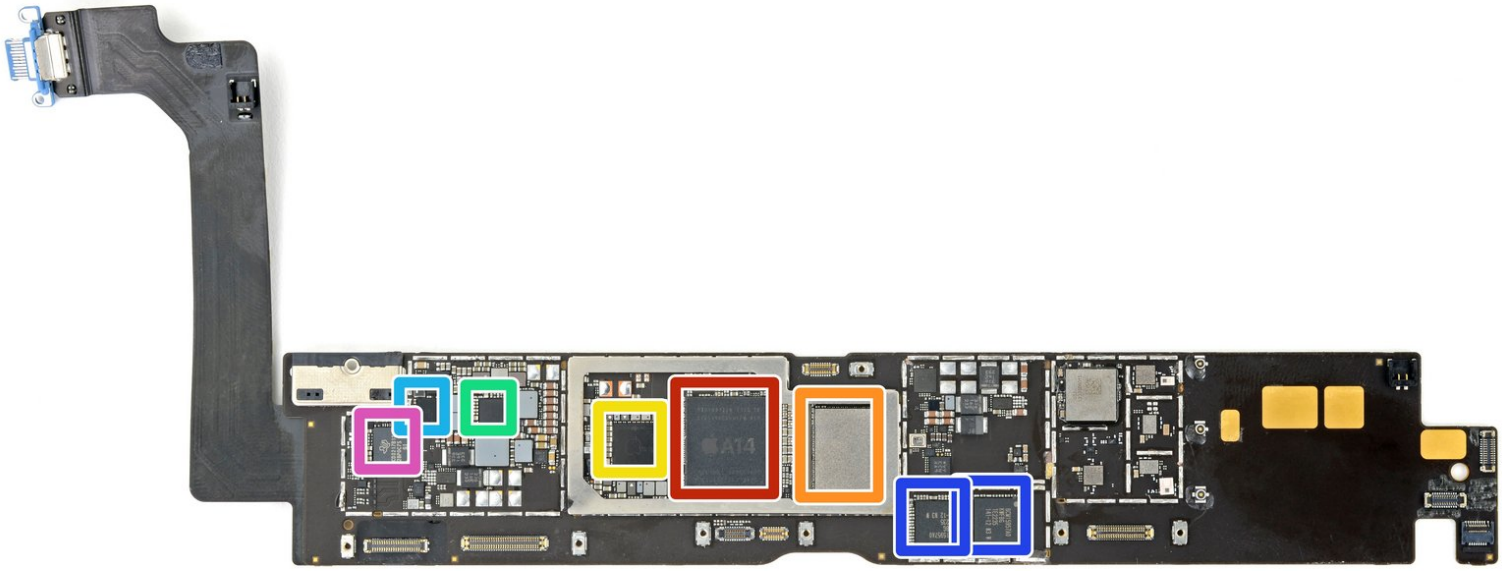
iPad 10 Chip ID

Diese Anleitung enthält eine Auswahl von Fotos...

Geschrieben von: Arthur Shi



Dieses Dokument wurde am 2023-01-03 08:25:34 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

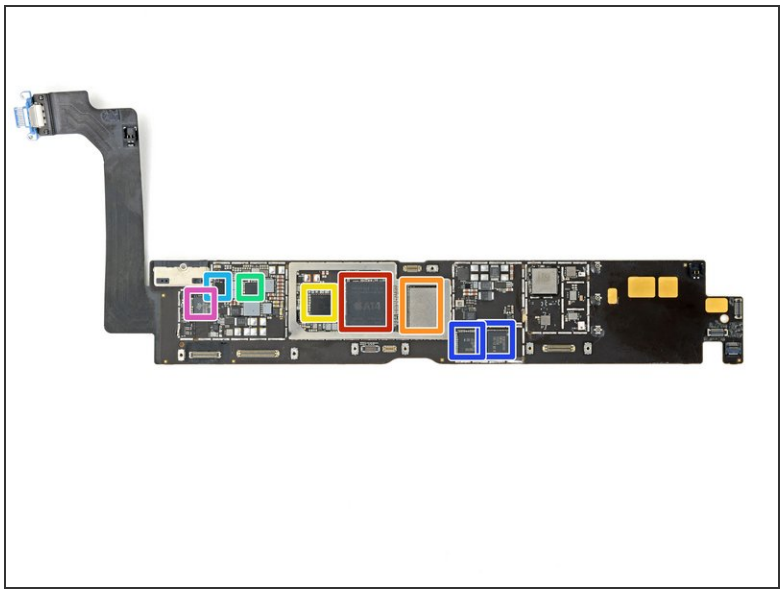
EINLEITUNG

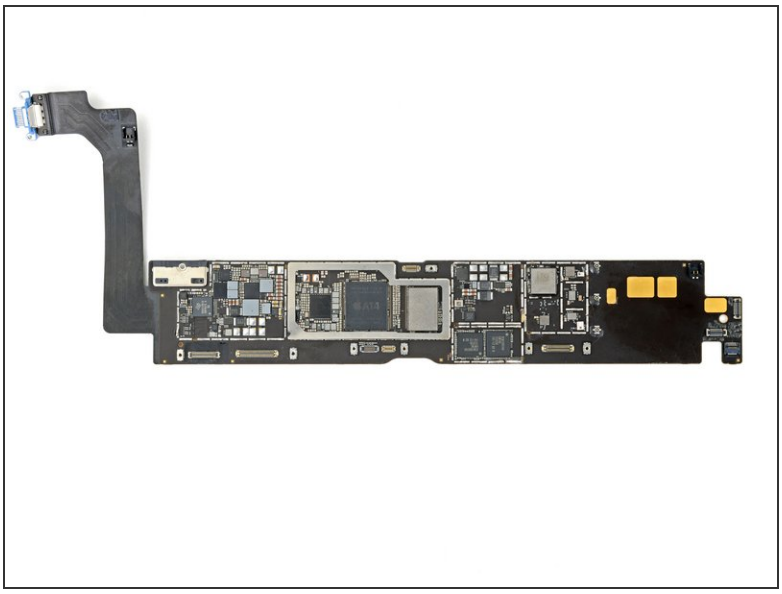
Diese Anleitung enthält eine Auswahl von Fotos und eine Zusammenfassung der Chip-Identifikation für das iPad 10 Logic Board.

"Herzlichen Dank an unser Community-Mitglied CChin für seinen Beitrag!"

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Main Board Seite 1

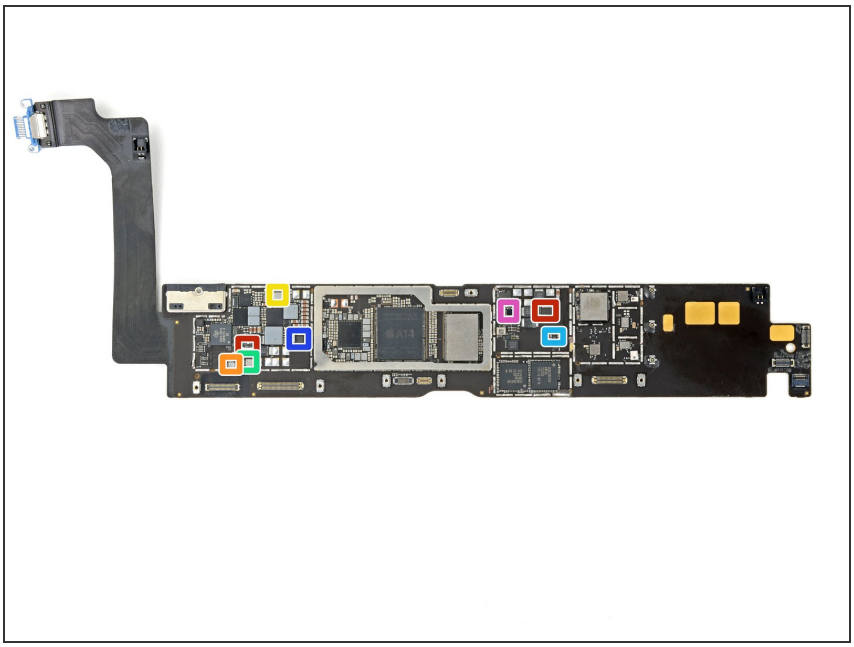




- Chip ID Teil 1:
  - Apple APL1W01/339S00803 A14 hexa-core Anwendungs-Prozessor, unter SK hynix H9HKNNNCRMMVFR-NEH vermutlich 4 GB LPDDR4X SDRAM Speicher
  - Kioxia K5A2JW30I8TAI2217 ? 64 GB NAND Flash
  - Apple APL1094/343S00564 Energie-Management
  - Apple APL1099/343S00565 Energie-Management
  - Texas Instruments SN2610A0 Akku-Ladechip
  - Broadcom BCM15957A0 Touchscreen-Controller
  - Texas Instruments CD3217B13 USB-C Controller

© iFixit — CC BY-NC-SA

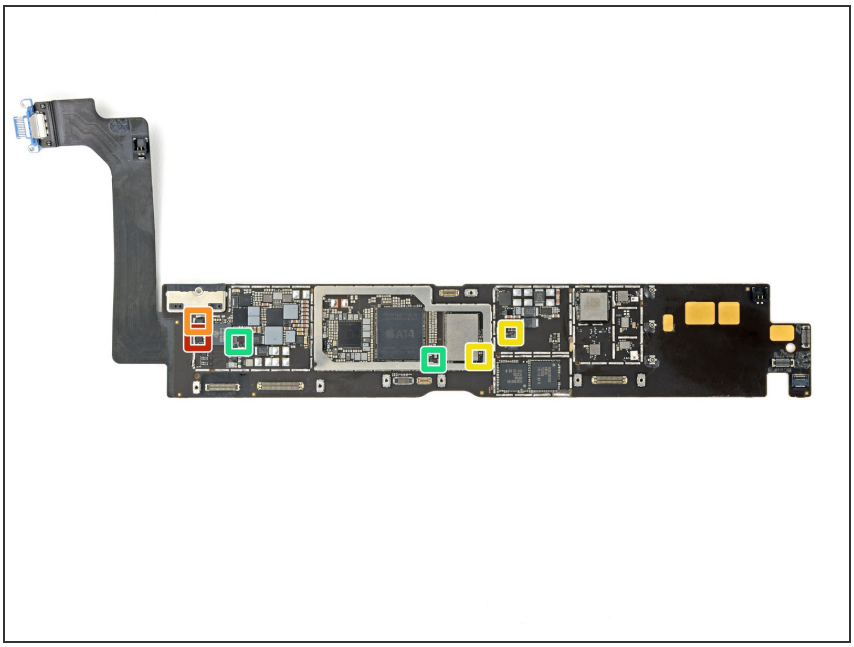
Schritt 2



- Chip ID Teil 2:
  - Audio-Verstärker für Analoggeräte MAX98709B
  - Winbond W25Q80DV 1 MB serieller NOR Flash-Speicher
  - Apple/Cirrus Logic 343S00377 Energie-Management
  - Vermutlich Texas Instruments USB 2.0 dualer Repeater
  - Texas Instruments LM3638 Treiber für das LED-Rücklicht
  - Texas Instruments TPS61230A 6 A / 5 V Aufwärtswandler
  - Texas Instruments SN1705004A0 DC-DC-Wandler (vermutlich)

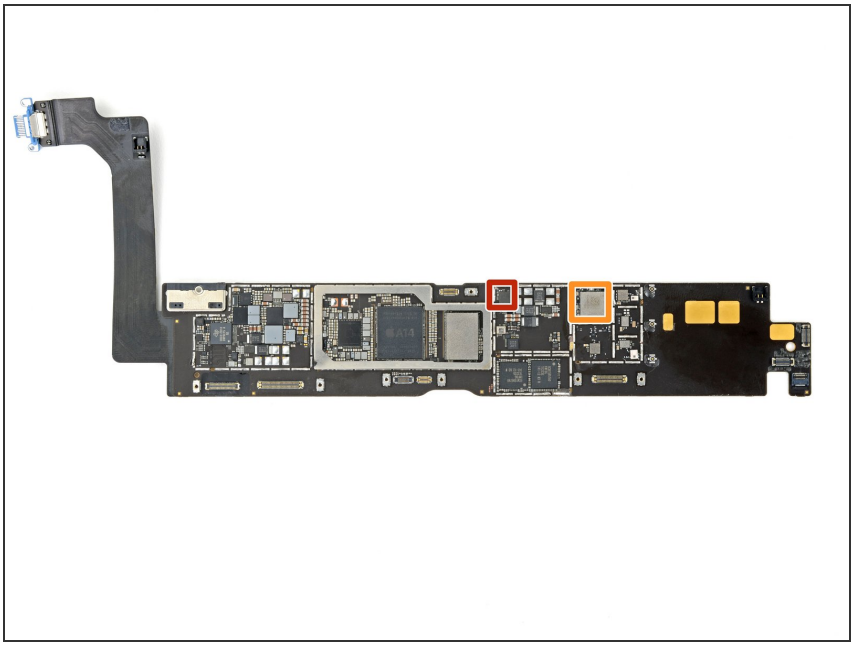
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3



- Chip ID Teil 3:
  - Texas Instruments TPD4S311A Schutz für USB-C-Anschluss
  - Texas Instruments TVS2200 Schutz vor Spannungsspitzen
  - Nexperia 74AVC1T45 Zweifachversorgungs-Spannungswandler/Transceiver
  - Nexperia LSF0101 1-bit Mehrfach-Spannungswandler

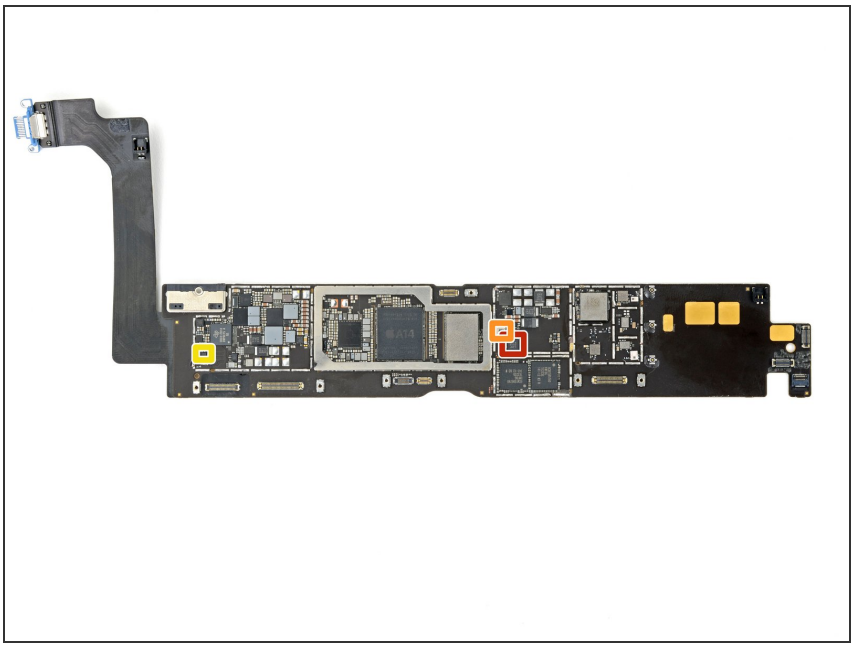
Schritt 4



- Chip ID Teil 4 - Verbindungen:
  - NXP Halbleiter SN210 NFC-Controller mit Sicherheitselement
  - USI 339S01015 WiFi/Bluetooth-Modul

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5



- Chip ID Teil 5 - Sensoren:
  - Bosch Sensortec BMI282 6-axis Geschwindigkeitsmesser/Gyroskop
  - Bosch Sensortec Drucksensor
  - Alps Hall-Sensor

© iFixit — CC BY-NC-SA