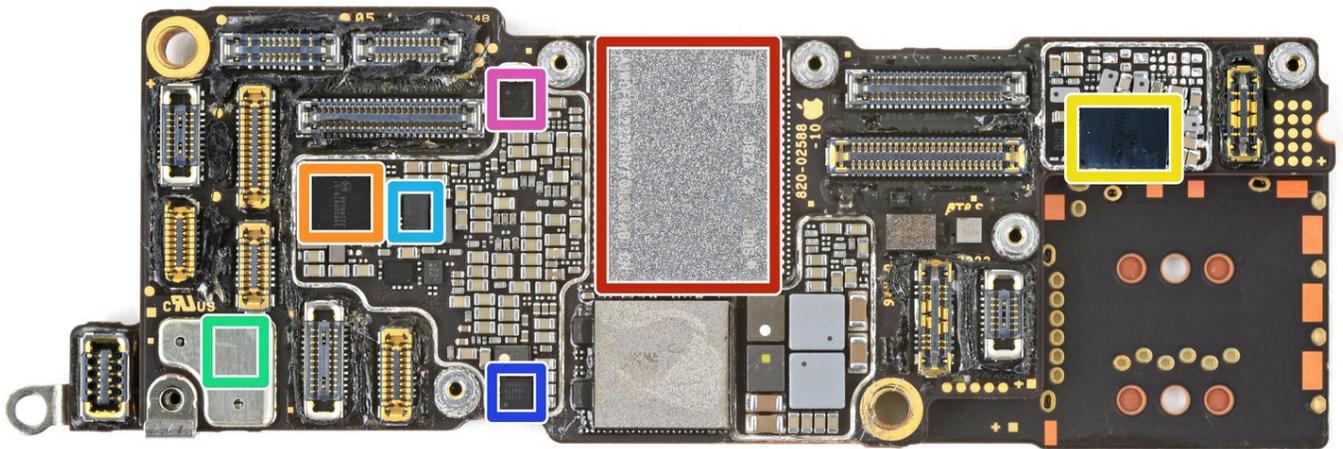


iPhone 14 Pro MaxのチップID

新iPhone 14 Pro...

作成者: Arthur Shi



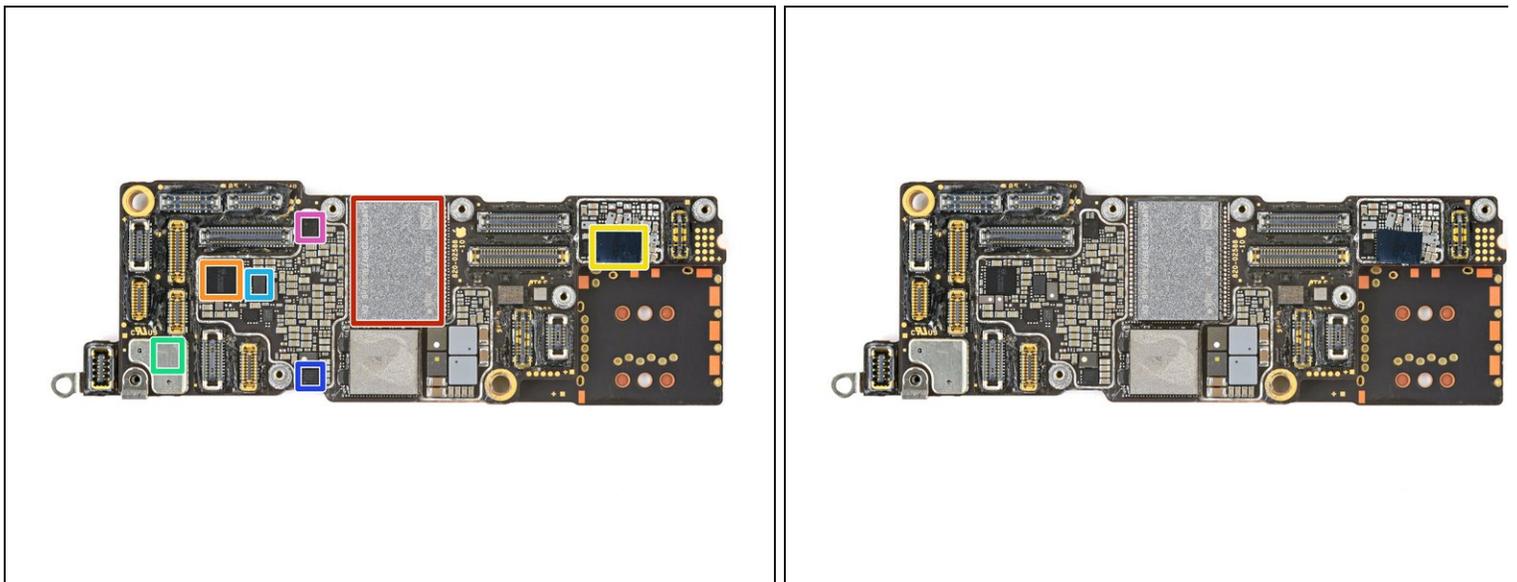
はじめに

新iPhone 14 Pro Maxに搭載されたチップの数々を知りたい方、このページで一挙大公開しています。

このロジックボードの画像は USモデル iPhone 14 Pro Max—モデル番号 A2651から撮影されました。このモデルは物理的なSIMトレイがありませんが、通信衛星コミュニケーションを含め、5Gミリ波バンドに対応するハードウェアを含んでいます。

このチップ情報を提供してくれた[Chunglin Chin](#)氏に感謝します！

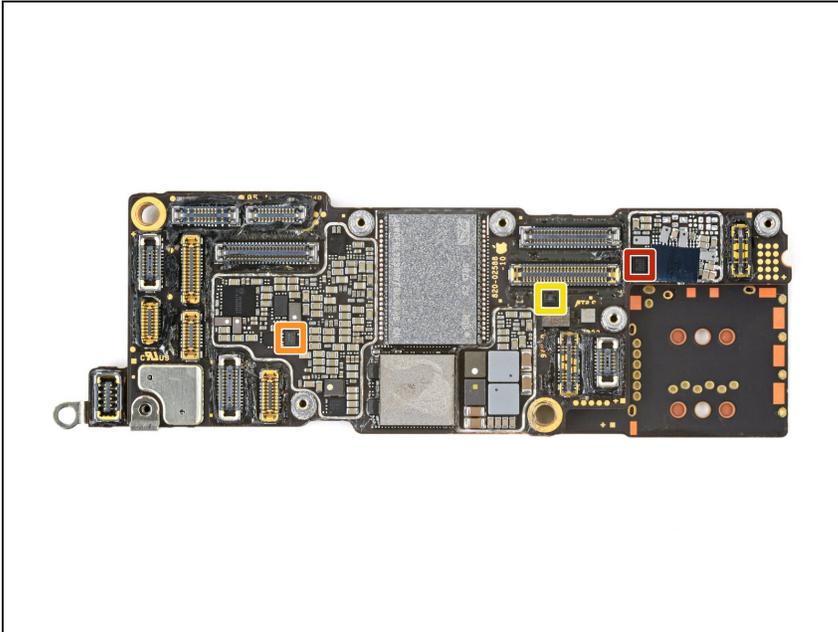
手順 1 — 上段の上側



● チップ情報パート 1:

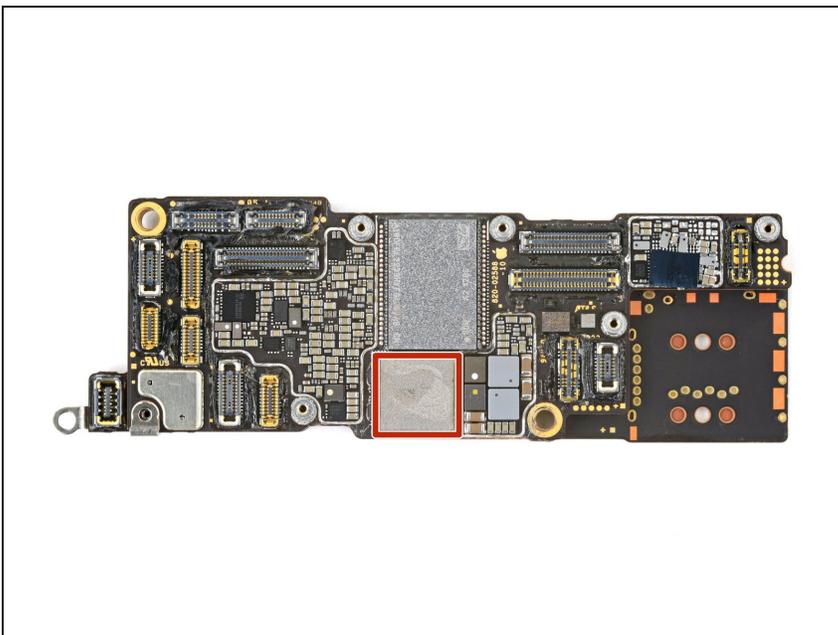
- SanDisk SDMVGK2 128G 128 GB NANDフラッシュメモリ
- Apple/Dialog Semiconductor 338S00819-A1 パワーマネージメント
- おそらく Apple/Cirrus Logic 338S00843 ボイスプロセッサ
- Apple/Cirrus Logic 338S00537オーディオアンプ
- おそらく Apple/Dialog Semiconductor 338S0081C ? パワーマネージメント
- Texas Instruments TPS61280H DC-DC コンバーター
- Maybe STMicroelectronics EEPROM

手順 2



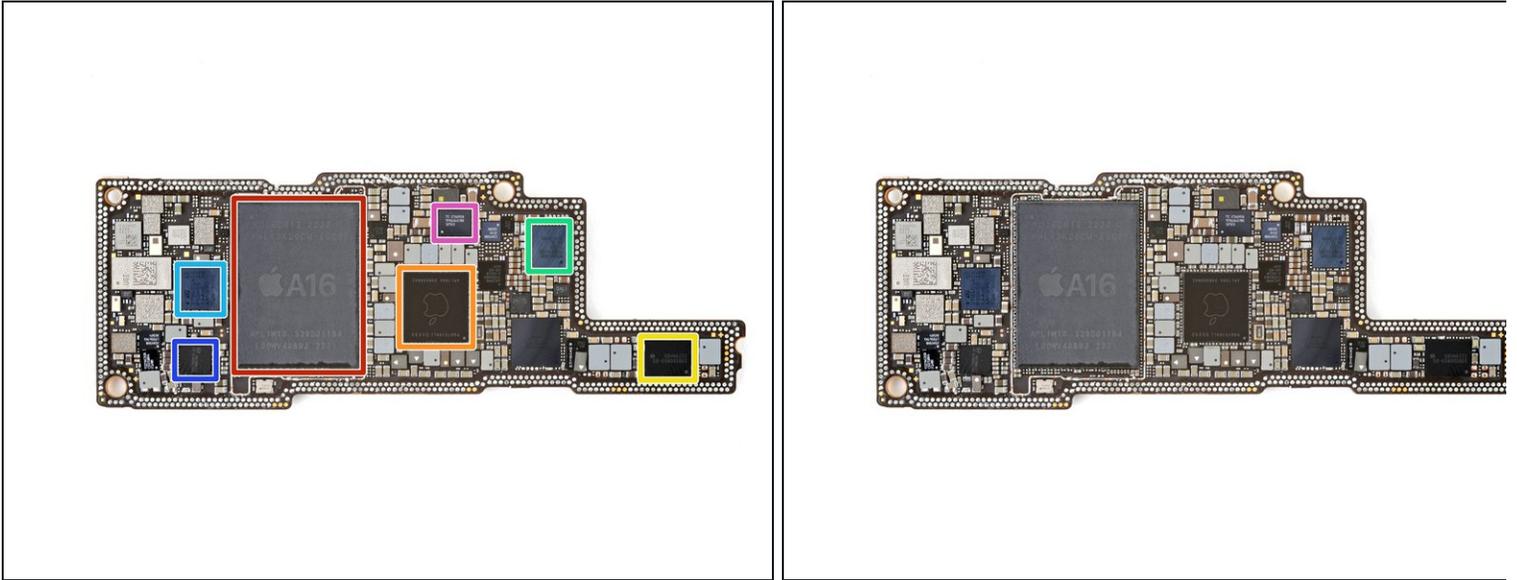
- チップID パート2:
 - おそらく Infineon ロードスイッチ
 - NXP Semiconductor [NTB0101GS1](#) 1ビット翻訳トランシーバー
 - Texas Instruments [LSF0101](#) 1ビット双方向電圧レベルトランシーバー

手順 3



- チップ ID パート 3:
 - WiFi/Bluetooth モジュール (おそらく)

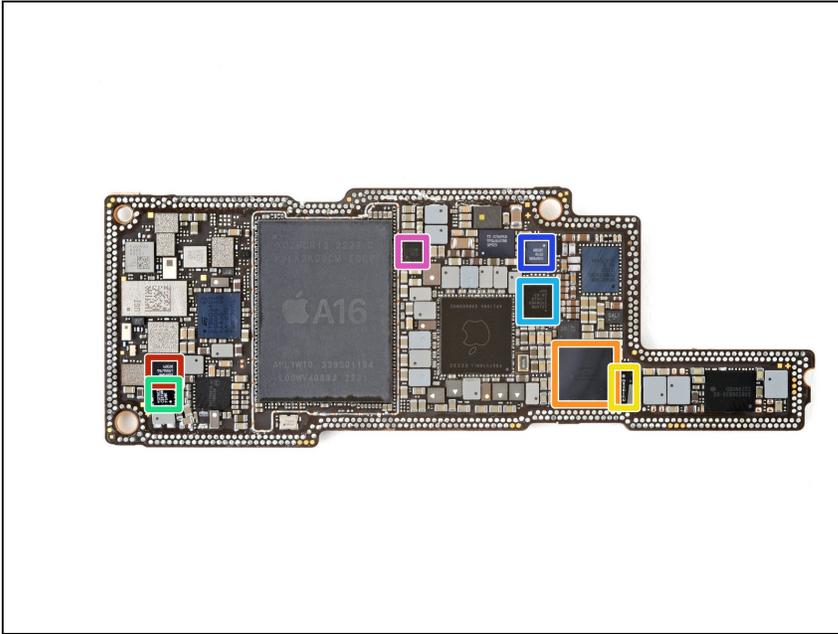
手順 4 — 上段の下側



● チップID パート 1:

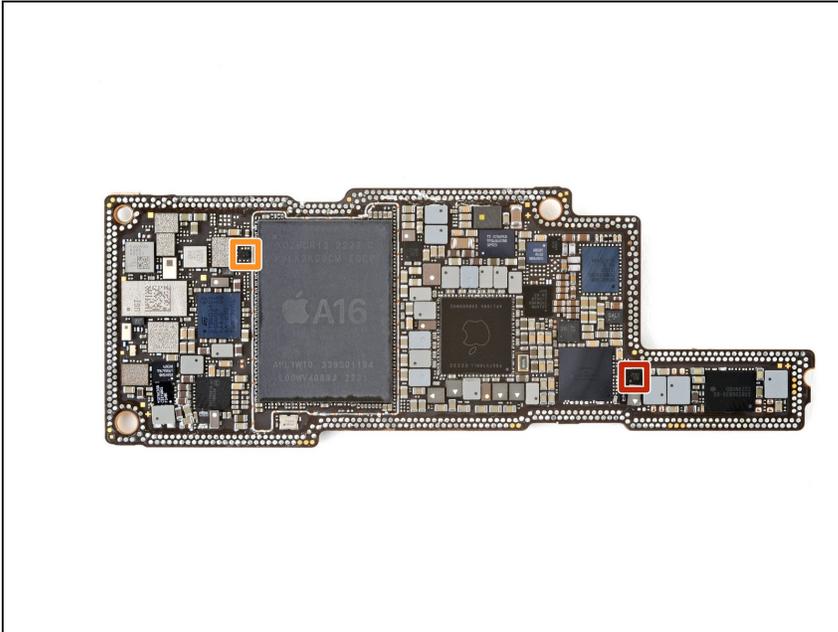
- Apple APL1W10/339S01104 A16 64ビット ヘキサコア アプリケーションプロセッサとペンタコアGPU搭載。おそらく Samsung K3LK2K20CM-EGCP 6 GB LPDDR5 SDRAMメモリ
- Apple APL109A/338S00942 パワーマネジメント
- Apple/Dialog Semiconductor 338S00839-B0 パワーマネジメント
- Broadcom BCM59365EA1IUBGワイヤレスパワーレシーバー
- STMicroelectronics STB601A05 パワーマネジメント
- Apple/Dialog Semiconductor 338S00819-A1 パワーマネジメント
- Texas Instruments TPS65657B0 ディスプレイパワーサプライ

手順 5



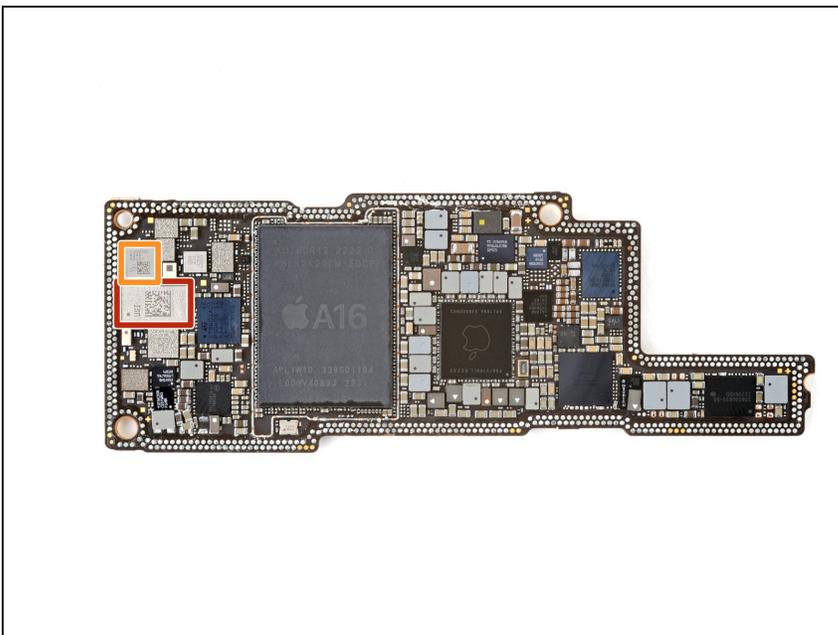
- チップ ID パート2:
 - Texas Instruments LM3567A1 LEDフラッシュドライバー
 - Apple/Cirrus Logic 338S00738 オーディオコーデック
 - おそらく Analog Devices タブレットエンジンドライバー
 - Texas Instruments CD3710A1 VCSEL アレイドライバー
 - NXP Semiconductor CBTL1618A0 DisplayPort マルチプレクサ
 - Texas Instruments USB 2.0 デュアルレポーター
 - onsemi DC-DCコンバーター

手順 6



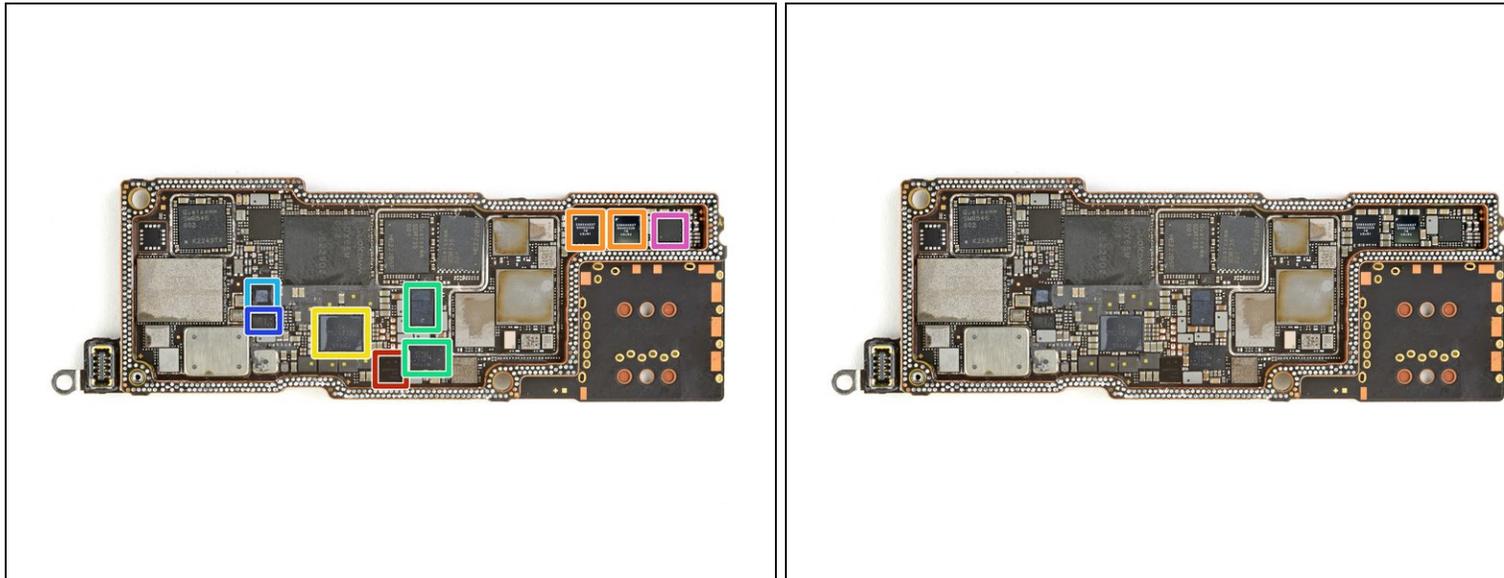
- チップ ID パート 3:
- おそらく onsemi DC-DCコンバーター
- STMicroelectronics シリアル EEPROM メモリの可能性

手順 7



- チップ ID パート 4:
- おそらく USI UWB モジュール
- Broadcom AFEM-8245 フロントエンドモジュール

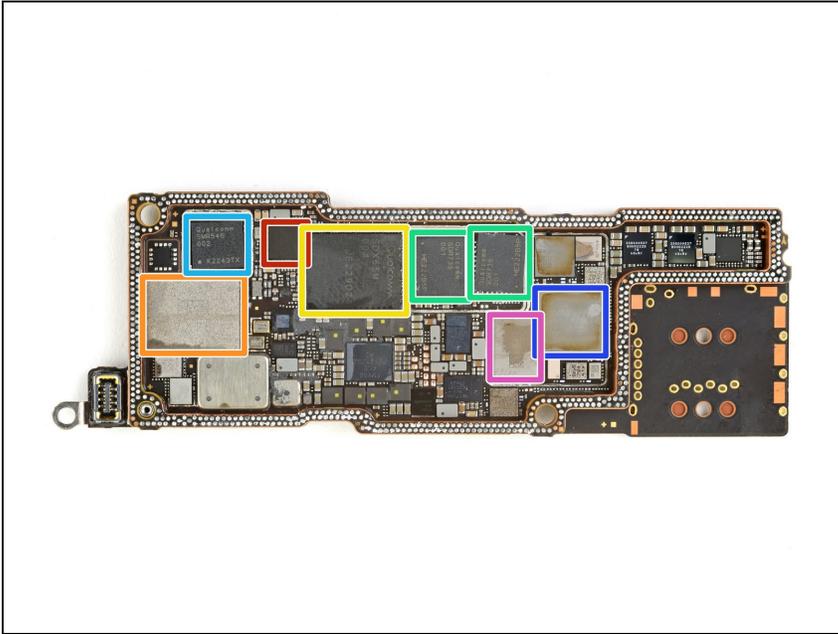
手順 8 — 下段の上側



● チップID パート1:

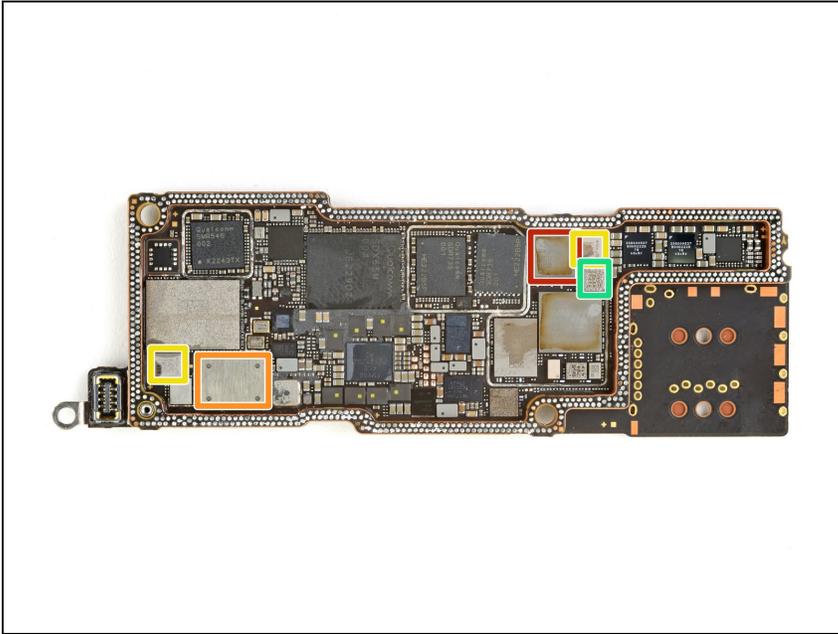
- STMicroelectronics [ST33J](#)セキュアエレメント
- Apple/Cirrus Logic 338S00537 オーディオアンプ
- Qualcomm PMX65パワーマネージメント
- Qualcomm [QET7100](#) エンヴェロップトラッカー
- Probably Qualcomm PMK65 クロックジェネレータ
- おそらく Qorvo エンベロップトラッカー
- STMicroelectronicsパワーマネージメントの可能性

手順 9



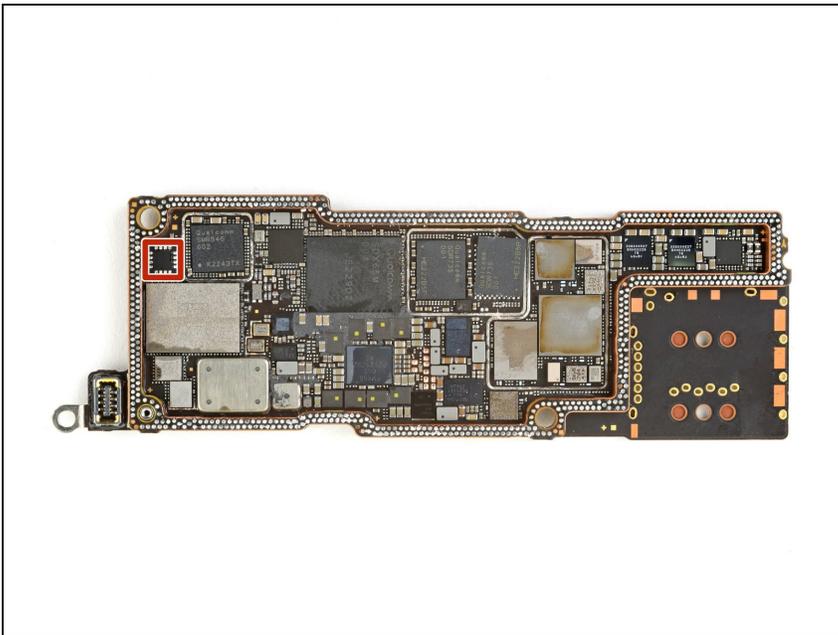
- チップID パート 2:
 - セキュアエレメント搭載 NXP Semiconductor SN210V NFCコントローラー
 - 衛星モジュール (可能性)
 - Qualcomm [SDX65M](#) X65 5Gモデム
 - Qualcomm SDR735 RFトランシーバー
 - Qualcomm SMR546 RFトランシーバー
 - Broadcom AFEM-8231 フロントエンドモジュール
 - Skyworks SKY58290-20 フロントエンドモジュール

手順 10



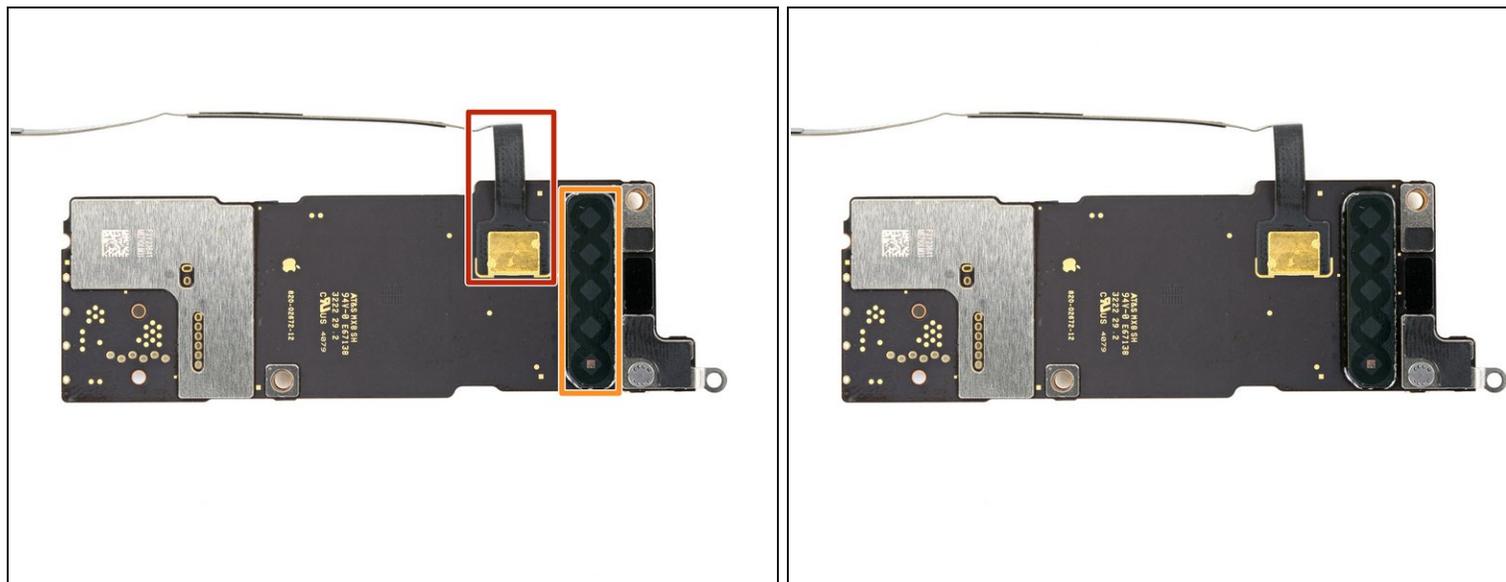
- チップID パート 3:
 - Broadcom AFEM-8240 フロントエンドモジュール
 - おそらく Skyworks SKY58853-17 ?フロントエンドモジュール
 - Skyworks SKY52628 アンテナスイッチモジュールの可能性
 - Skyworks SKY5xx92-16 パワーアンプモジュールの可能性

手順 11



- チップID パート 4 - センサー:
 - Bosch Sensortec 6軸加速度センサー/ジャイロスコープ

手順 12 — 下段の下側



- アンテナ:
 - 衛星アンテナ接続用コネクタ(可能性)
 - 5G ミリ波パッチアンテナ