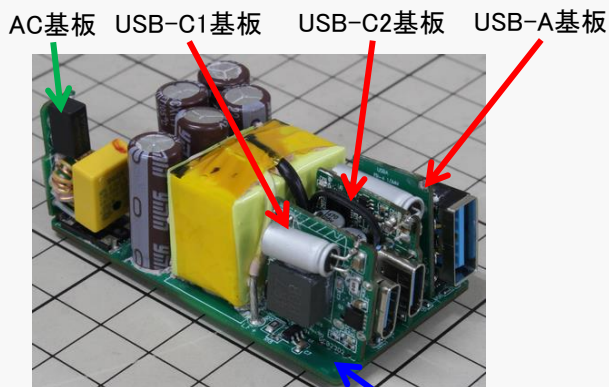


ACアダプター: Anker製 735 Charger (GaNPrime 65W) ティアダウンレポート



製品外観

全長 68mm
全幅 29mm
全高 38mm



製品内観

メイン基板

概要

- ・小型充電器のトップメーカーであるAnkerより2022/8/27に発売された高電力密度の充電器
- ・Power Integrations社のGaN内蔵型電源ICの従来ソリューションからSOUTHCHIP社の制御IC、GaN素子の分離配置ソリューションに新規切替
- ・電源ICの分離配置を採用したことにより生まれた空間を有効活用し、回路構造を最適化
- ・単出力と複数出力の違いはあるが、部品点数はAnker Nano II (65W)の約100点に対して、本製品は2倍の約200点
- ・USB-Cサブ基板上には、USB-C充電制御ICの他、NMOSスイッチが3個搭載

製品特徴

- ・USB Type C Power Deliveryの規格に適合し、最大65Wで出力
- ・電力密度: 0.89W/cm³
- ・重量: 132g
- ・USB Type-C ポート×2、USB Type-A ポート×1
- ・Power IC : SOUTHCHIP製 ・USB PD Controller : ISMARTWARE製

解析内容

- ・ティアダウン : 搭載基板、搭載主要部品、推定ブロック図

レポート価格

価格: ¥80,000 (税抜)

発注後1weekで納品

Table of Contents

1. Anker : GaNPrime 735 Charger 65W (model : A2668)

製品本体		3
分解(筐体除去)		4
分解(樹脂除去)		5
搭載基板		6
主要部品搭載位置		11
部品情報		13
推定ブロック図		14

