

New Release

LTEC Corporation

Your most experienced partner in IP protection

ACアダプター: UGREEN社急速充電器 Nexode Pro (160W) ティアダウンレポート





全長 70mm 全幅 33mm 全高 70mm 322g





<u>概要</u>

中国UGREEN社よりUSB PD/QCなど多様な充電プロトコルをサポートしノートPCやスマートフォンを 最適な速度で充電可能な充電器Nexode Pro(160W)が2024/2/7に発売されました。

4ポート合計最大160W、単ポート最大140Wの高速充電パワーを供給する充電器です。小型でありながら、高出力が特徴であり60分で16インチMacBook Proを0%から86%まで充電できます。

スイッチング周波数/リップル電圧の測定、動作時発熱観察、及び分解調査のレポートをリリースしました。

<u>製品特徴</u>

- •USB Type C Power Deliveryの規格に適合し、最大160Wで出力
- *USB Type-C ポート×3、USB Type-A ポート×1
- ·電力密度: 0.99W/cm3
- •重量:322g

解析内容

- ・スイッチング周波数/リップル電圧測定
- •動作時筐体表面温度、温度分布
- ・分解、主要部品の搭載位置/部品表、推定ブロック図

レポート価格

価格: ¥145,000 (税抜) 発注後 1weekで納品



株式会社エルテック Phone: 072-787- 7385 664-0845 兵庫県伊丹市東有岡4丁目42-8

e-mail: contact2@ltec.biz HP: https://www.ltec-biz.com/

> Report No : 23G-1286-3 Release day: 2024.05.22

Table of Contents

1. UGREEN: Nexode Pro 160W (model: X763)

製品本体	• • • • •	3
リップル周波数・リップル電圧	• • • • •	4
製品動作状況(筐体表面の発熱の様子)	• • • • •	5
分解(筐体除去)	• • • • •	6
分解(樹脂除去)	• • • • • •	7
搭載基板	• • • • • •	8
主要部品搭載位置	• • • • • •	12
部品情報	• • • • • •	13
推定ブロック図		14



株式会社エルテック

Phone: 072-787- 7385 664-0845 兵庫県伊丹市東有岡4丁目42-8

Report No :23G-1286-3