

cubene**st**

Používateľská príručka

Cubene**st** PD GaN adaptér 240W S6D0



Obsah balenia:

- 1× PD GaN adaptér 240W
- 1× napájací kábel (1,5 m)
- 1× stojan na umiestnenie adaptéra
- 1× kábel USB-C na USB-C (1 m, 240 W)
- 1× používateľská príručka



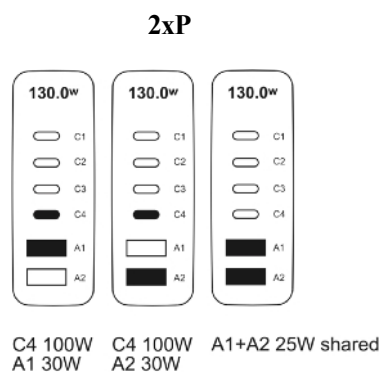
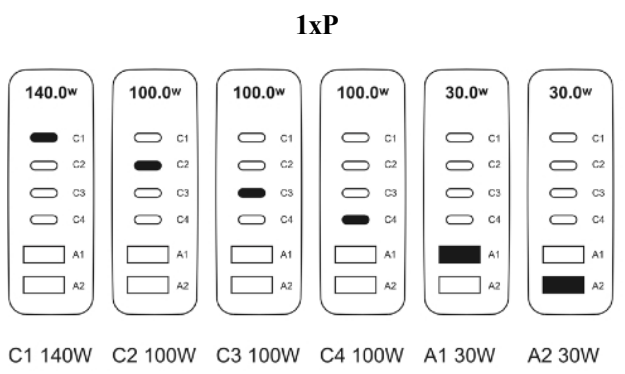
1. Popis zariadenia

Cubenest S6D0 je univerzálna nabíjačka GaN s celkovým **výkonom až 240 W**, vybavená **4× portom USB-C** a **2× portom USB-A**. Vďaka podpore protokolu PD 3.1 umožňuje nabíjanie **až do 140 W** cez jeden port USB-C, čo znamená, že napríklad MacBook Pro (2021 a novší) možno nabiť na 50 % kapacity len za 30 minút. Na **LCD displeji** sa zobrazuje aktuálny výkon nabíjania.

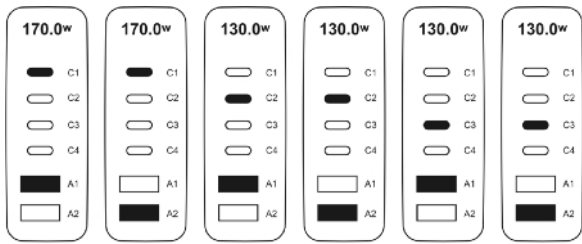
Špecifikácie produktu: Na displeji je zobrazený displej, na ktorom je možné nabíjať batérie:



- **Ochrana:** prepäťová, skratová, tepelná a prúdová.
- **Model:** S6D0
- **Celkový výkon:** až 240 W
- **Vstupné napätie:** 100-240 VAC
- **Prístavy:**
 - 4× USB-C
 - 2× USB-A
- **Výstupný výkon:**
 - USB-C 1 / USB-C 2: do 140 W (PD 3.1)
 - USB-C 3 / USB-C 4: do 100 W
 - USB-A 1 / USB-A 2: do 30 W
- **Podporovaná technológia**
 - PD3.1, PD3.0, PD2.0, PPS
 - QC4.0+, QC3.0, QC2.0
 - DCP, FCP, SCP, AFC
 - Apple 2.4, Samsung 2.0
 - BC1.2, PE2.0, PE1.1
- **Nabíjanie viacerých zariadení súčasne**
 - Adaptér umožňuje nabíjať až šesť zariadení súčasne.
 - Keď je pripojených viacero zariadení, energia sa rozdelí medzi jednotlivé porty.
 - Odporúčame pripojiť menej zariadení, aby sa dosiahol maximálny výkon na konkrétnom porte.
- **Schéma spotreby energie jednotlivých zariadení pri zapojení do portov:**

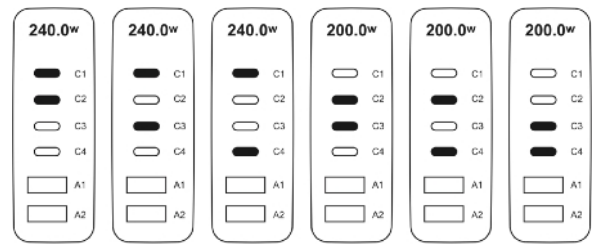


2xP



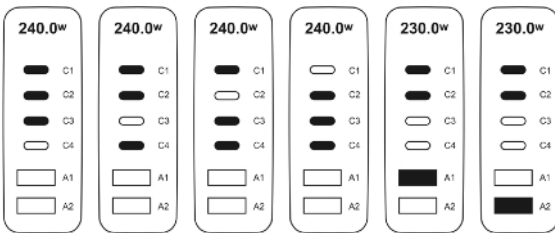
C1 140W
A1 30W
C2 100W
A2 30W
C3 100W
A1 30W
C3 100W
A2 30W

2xP



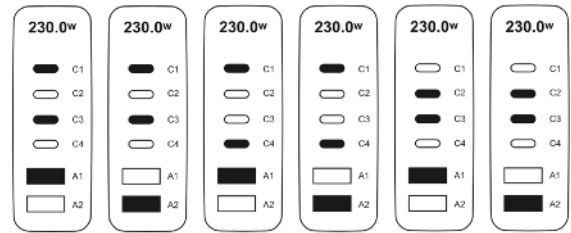
C1 140W
C2 100W
C1 140W
C3 100W
C1 140W
C4 100W
C2 100W
C3 100W
C2 100W
C4 100W
C3 100W
C4 100W

3xP



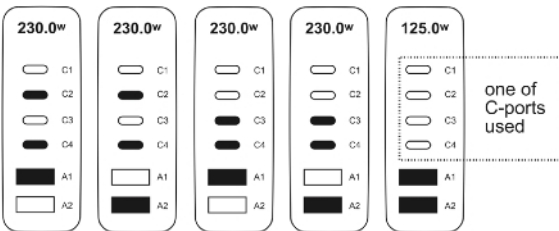
C1 100W
C2 95W
C3 45W
C1 100W
C2 95W
C4 45W
C1 100W
C2 95W
C4 45W
C2 100W
C1 100W
C2 100W
A1 30W
A2 30W

3xP



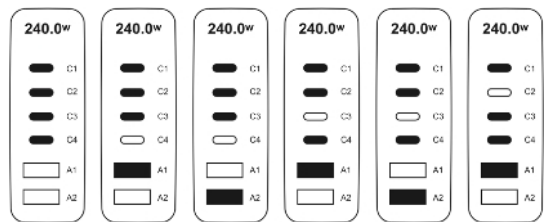
C1 100W
A1 30W
C1 100W
A2 30W
C1 100W
A1 30W
C1 100W
A2 30W
C2 100W
C3 100W
C1 100W
C3 100W
A1 30W
A2 30W

3xP



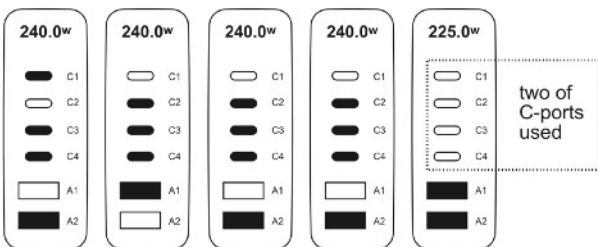
C2 100W
A1 30W
C2 100W
A2 30W
C3 100W
A1 30W
C3 100W
A2 30W
1 x C-port 100W
A1+A2 25W shared

4xP



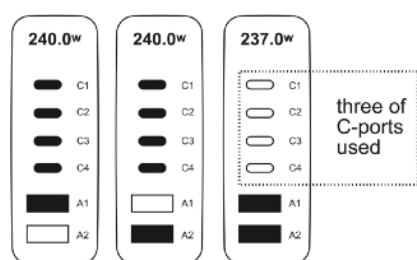
C1 100W
C2 65W
C3 45W
C4 30W
C1 100W
C2 65W
C3 45W
A1 30W
C1 100W
C2 65W
C3 45W
A2 30W
C1 100W
C2 65W
C4 45W
A2 30W
C1 100W
C3 65W
C4 45W
A1 30W

4xP



C1 100W
C3 65W
C4 45W
A2 30W
C2 100W
C3 65W
C4 45W
A2 30W
C2 100W
C3 65W
C4 45W
A2 30W
C2 100W
C3 65W
C4 45W
A2 30W
2 x C-ports 100W+100W
A1+A2 25W shared

5xP



C1 100W
C2 67W
C3 30W
C4 25W
A1 18W
C1 100W
C2 67W
C3 30W
C4 25W
A2 18W
3 x C-ports 100W+67W+45W
A1+A2 25W shared

6xP



C1 100W
C2 45W
C3 45W
C4 25W
A1+A2 25W shared

2. Návod na použitie

Krok 1: Pripojte adaptér k napájaniu

1. Pripojte napájací kábel k adaptéru.
2. Zapojte adaptér do elektrickej zásuvky (100-240 VAC).



3. Po pripojení k elektrickej sieti sa na nabíjačke rozsvieti **LCD displej**.



Krok 2: Pripojte zariadenie k adaptéru

1. Vyberte príslušný port (USB-C alebo USB-A) podľa vášho zariadenia.



2. Pripojte zariadenie pomocou kompatibilného kábla.
3. Adaptér automaticky rozpozná pripojené zariadenie **a nastaví** výstupný výkon. **Na LCD displeji** sa zobrazí **aktuálny výkon**, ktorým nabíjačka nabíja vaše zariadenie.



3. Bezpečnostné pokyny

- ⚠ Na nabíjanie **NEPOUŽÍVAJTE** necertifikovaný alebo poškodený kábel USB.
 - ⚠ Počas prevádzky **zabezpečte** dostatočné **vetranie** adaptéra.
 - ⚠ **Nevystavujte** adaptér extrémnym teplotám, vlhkosti **ani** priamemu slnečnému žiareniu.
 - ⚠ **Chráňte** adaptér pred vodou a inými kvapalinami.
 - ⚠ Adaptér **nepoužívajte**, ak je poškodený alebo vykazuje známky poruchy.
-

4. Často kladené otázky (FAQ):

? Aké zariadenia môžem nabíjať pomocou tohto adaptéra?

✅ Adaptér podporuje nabíjanie notebookov (MacBook, Dell, HP, Lenovo), tabletov, telefónov (iPhone, Samsung, Xiaomi atď.), herných konzol (Nintendo Switch), slúchadiel, powerbánk a ďalších zariadení s konektormi USB-C alebo USB-A.

? Je adaptér kompatibilný s MacBookom Pro 16" (M1/M2/M3)?

✅ Áno, adaptér podporuje technológiu Power Delivery 3.1, ktorá umožňuje nabíjať 16" MacBook Pro s výkonom až 140 W cez USB-C.

? Môžem adaptér používať v zahraničí?

✅ Áno, adaptér podporuje široký rozsah vstupného napätia 100-240 V, takže ho môžete používať kdekoľvek na svete. Ak cestujete, potrebujete len správny adaptér pre zásuvku vo vašej krajine.

? Ako zistím, či moje zariadenie podporuje rýchle nabíjanie?

✅ Skontrolujte špecifikácie svojho zariadenia. Ak podporuje USB Power Delivery (PD) 3.0 alebo 3.1, Quick Charge (QC) 4.0+ alebo iný štandard rýchleho nabíjania, bude sa nabíjať vyššou rýchlosťou.

? Môžem s týmto adaptérom nabíjať zariadenia, ktoré nepodporujú rýchle nabíjanie?

✅ Áno, adaptér automaticky prispôsobuje výstupný výkon potrebám pripojeného zariadenia, takže je bezpečné nabíjať staršie alebo menej výkonné zariadenia.

? Aký je rozdiel medzi portami USB-C a USB-A na tomto adaptéri?

✅ Porty USB-C podporujú vyšší výkon (až 140 W) a rýchle nabíjanie (PD 3.1). Porty USB-A majú nižší výkon (max. 30 W), ale sú vhodné pre staršie zariadenia, ako sú niektoré telefóny, slúchadlá alebo powerbanky.

? Aký je maximálny výstupný výkon na jeden port?

✅ USB-C 1 a USB-C 2: do 140 W (PD 3.1)
USB-C 3 a USB-C 4: do 100 W
USB-A 1 a USB-A 2: do 22,5 W

? Aký je celkový výstupný výkon adaptéra?

✓ Celkový výkon je 240 W, ktorý sa dynamicky rozdeľuje medzi pripojené zariadenia.

? Aká je dĺžka napájacieho kábla?

✓ Súčasťou balenia je napájací kábel s dĺžkou 1,5 m a kábel USB-C na USB-C s dĺžkou 1 m a podporou napájania 240 W.

? Aké káble by som mal použiť, aby som dosiahol čo najlepší výkon?

✓ Na dosiahnutie maximálnej rýchlosti nabíjania odporúčame káble USB-C s podporou 100 W alebo 240 W (PD 3.1).

? Aký je rozdiel medzi S5D0 a S6D0?

✓ V porovnaní s modelom S5D0 má nabíjačka Gan S6D0 maximálny výkon 240 W, čo je o 100 W viac ako model S5D0, a má tiež 1 port USB-C navyše, t. j. môže nabíjať 6 zariadení súčasne.

5. Riešenie najčastejších problémov

1. Nabíjačka sa nadmerne zahrieva

- **Možná príčina:** zvýšený tepelný výkon pri nabíjaní viacerých zariadení súčasne.
- **Riešenie:** Uistite sa, že nabíjačka má okolo seba dostatok priestoru. Nepoužívajte ju na mäkkom povrchu (napr. na posteli, vankúši).

2. Kontrolka LED sa nerozsvieti

- **Možná príčina:** Nabíjačka nie je správne zapojená alebo je poškodený napájací kábel.
- **Riešenie:** Skontrolujte, či je napájací kábel pevne zasunutý do zásuvky a nabíjačky. Skúste použiť inú zásuvku.

3. Pripojené zariadenie sa nenabíja

- **Možná príčina:** Kábel je nekompatibilný alebo poškodený.
- **Riešenie:** Vyskúšajte iný kábel. Skontrolujte, či zariadenie podporuje rýchle nabíjanie.

4. Nabíjačka pípne

- **Možná príčina:** šum z vysokofrekvenčných obvodov pri nízkom zaťažení.
- **Riešenie:** Ak je zvuk slabý, je to normálne. Ak je hlasný alebo rušivý, kontaktujte technickú podporu.

5. Zariadenie sa nabíja pomaly

- **Možná príčina:** Port nedodáva maximálny výkon v dôsledku rozdelenia záťaže.
- **Riešenie:** Odpojte iné zariadenia alebo použite výkonnejší port (napr. USB-C1).

6. Port USB prestal fungovať

- **Možná příčina:** Ochranný obvod deaktivoval výstup pri preťažení.
- **Riešenie:** Odpojte všetky zariadenia a pred opätovným pripojením počkajte 1 minútu. Nabíjačka sa automaticky resetuje.

7. Port USB-A nenabíja moderný telefón

- **Možná příčina:** Niektoré telefóny vyžadujú modernejší protokol PD.
- **Riešenie:** Pre moderné zariadenia používajte port USB-C. USB-A je vhodný pre staršie zariadenia alebo príslušenstvo.

8. Porty nereagujú, keď je súčasne pripojených viacero zariadení

- **Možná příčina:** Prekročený maximálny výkon 240 W.
- **Riešenie:** Odpojte jedno alebo viacero zariadení a prioritné zariadenie znovu pripojte k portu s vyšším výkonom (C1/C2).

9. Nabíjačka sa počas nabíjania odpojí

- **Možná příčina:** nestabilné napájacie napätie alebo prehriatie.
- **Riešenie:** Skontrolujte napájaciu sieť a zabezpečte chladenie.

Technická podpora

 **E-mail:** info@cubenest.sk

 **Telefón:** +420 704 613 961

Záruka a reklamácie

- Na tento výrobok sa vzťahuje 24-mesačná záručná doba.
- V prípade poruchy vyplňte náš reklamačný formulár - <https://www.cubenest.sk/o-nakupu/claim>