

cubenest

Uživatelský manuál

Cubenest PD GaN Adaptér 240W S6D0



Obsah balení:

- 1× PD GaN Adaptér 240W
- 1× Napájecí kabel (1,5 m)
- 1× Stojánek pro umístění adaptéru
- 1× USB-C na USB-C kabel (1 m, 240 W)
- 1× Uživatelský manuál



1. Popis zařízení

Cubenest S6D0 je univerzální GaN nabíječka s celkovým výkonem **až 240 W**, vybavená **4x USB-C** a **2x USB-A** porty. Díky podpoře protokolu PD 3.1 umožňuje nabíjení **až 140 W** přes jediný USB-C port, což znamená, že například MacBook Pro (2021 a novější) lze nabít na 50 % kapacity za pouhých 30 minut. **LCD displej** zobrazuje aktuální výkon nabíjení.

Specifikace produktu:



Přepětová ochrana



Zkratová ochrana



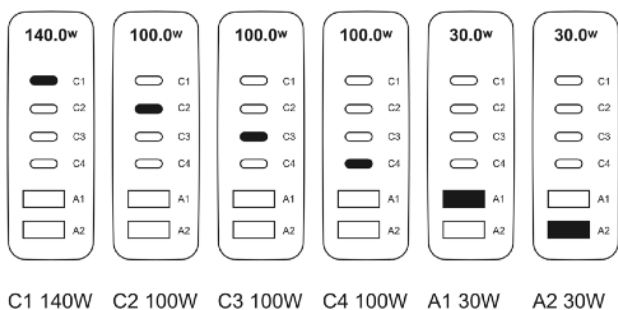
Tepelná ochrana



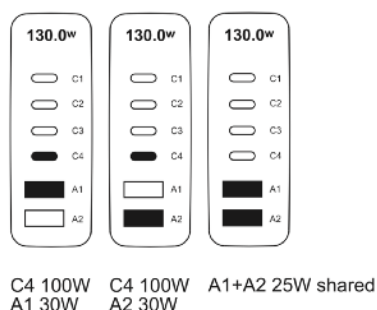
Proudová ochrana

- **Model:** S6D0
- **Celkový výkon:** až 240 W
- **Vstupní napětí:** 100–240 V AC
- **Porty:**
 - 4× USB-C
 - 2× USB-A
- **Výstupní výkon:**
 - USB-C 1 / USB-C 2: až 140 W (PD 3.1)
 - USB-C 3 / USB-C 4: až 100 W
 - USB-A 1 / USB-A 2: až 30 W
- **Podporuje technologie**
 - 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
- **Nabíjení více zařízení současně**
 - Adaptér umožňuje nabíjet až šest zařízení současně.
 - Při připojení více zařízení se výkon rozdělí mezi jednotlivé porty.
 - Pro dosažení maximálního výkonu na konkrétním portu doporučujeme připojit méně zařízení.
- **Schéma využití výkonu jednotlivých zařízení po zapojení do portů:**

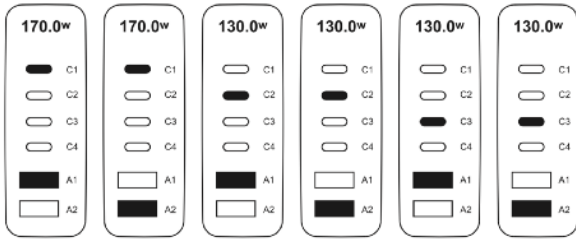
1xP



2xP

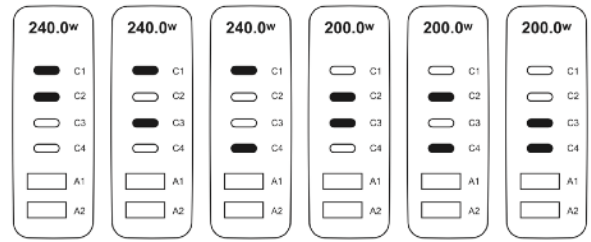


2xP



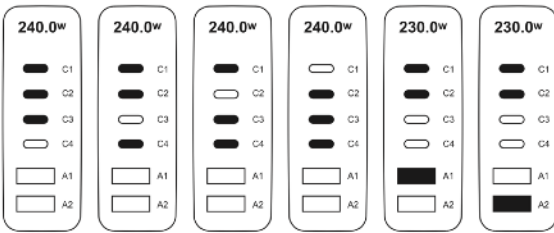
C1 140W A1 30W C1 140W A2 30W C2 100W A1 30W C2 100W A2 30W C3 100W A1 30W C3 100W A2 30W

2xP



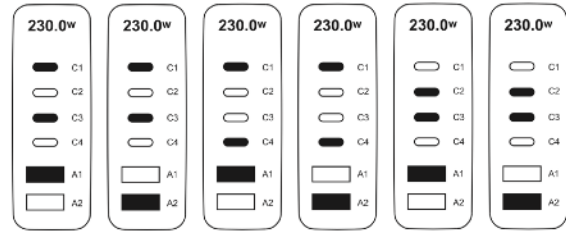
C1 140W C2 100W C1 140W C3 100W C1 140W C4 100W C2 100W C3 100W C2 100W C4 100W C3 100W C4 100W

3xP



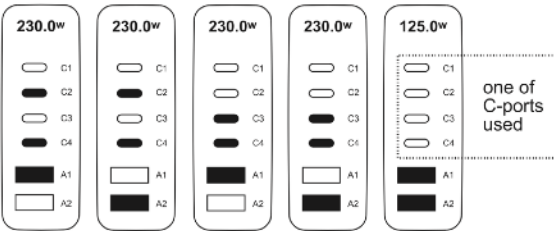
C1 100W C2 95W C3 45W C1 100W C2 95W C4 45W C1 100W C3 95W C4 45W C2 100W C3 95W C4 45W C1 100W A1 30W C2 100W A2 30W

3xP



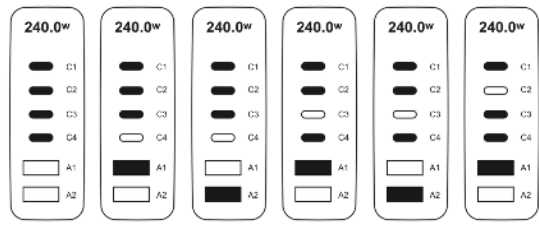
C1 100W C3 100W A1 30W C1 100W C3 100W A2 30W C1 100W C4 100W A1 30W C1 100W C4 100W A2 30W C2 100W C3 100W A1 30W C2 100W C3 100W A2 30W

3xP



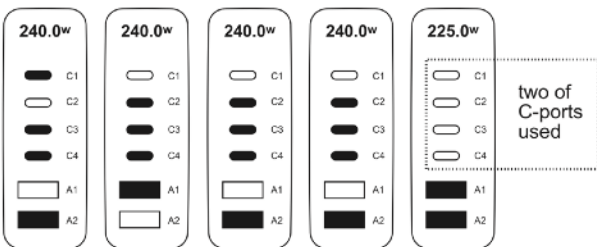
C2 100W C4 100W A1 30W C2 100W C4 100W A2 30W C3 100W C4 100W A1 30W C3 100W C4 100W A2 30W 1 x C-port 100W A1+A2 25W shared

4xP



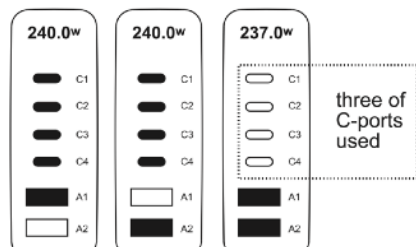
C1 100W C2 65W C3 45W C4 30W C1 100W C2 65W C3 45W A1 30W C1 100W C2 65W C3 45W A2 30W C1 100W C2 65W C4 45W A1 30W C1 100W C2 65W C4 45W A2 30W C1 100W C3 65W C4 45W A1 30W C1 100W C3 65W C4 45W A2 30W

4xP



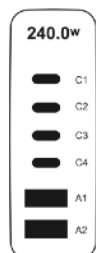
C1 100W C2 65W A2 30W C1 100W C3 65W C4 45W A2 30W C2 100W C3 65W C4 45W A2 30W C2 100W C3 65W C4 45W A1 30W 2 x C-ports 100W+100W A1+A2 25W shared

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 k použití

Krok 1: Připojení adaptéru k napájení

1. Připojte napájecí kabel k adaptéru.
2. Zapojte adaptér do elektrické zásuvky (100–240 V AC).



3. Po připojení do sítě se na nabíječce rozsvítí **LCD displej**.



Krok 2: Připojení zařízení k adaptéru

1. Vyberte vhodný port (USB-C nebo USB-A) podle zařízení.



2. Připojte zařízení pomocí kompatibilního kabelu.
3. Adaptér automaticky detekuje připojené zařízení a **přizpůsobí** výstupní výkon. Na **LCD displeji** se bude zobrazovat **aktuální výkon nabíječky**, s kterým nabíjí vaše zařízení.



3. Bezpečnostní pokyny

- ⚠ K nabíjení **NEPOUŽÍVEJTE** necertifikovaný anebo poškozený USB kabel.
 - ⚠ **Zajistěte** dostatečné **větrání** adaptéru během provozu.
 - ⚠ **Nevystavujte** adaptér extrémním teplotám, vlhkosti nebo přímému slunečnímu záření.
 - ⚠ **Chraňte** adaptér před vodou a jinými kapalinami.
 - ⚠ **Nepoužívejte** adaptér, pokud je poškozený nebo vykazuje známky závady.
-

4. Často kladené otázky (FAQ):

? Jaká zařízení mohu s tímto adaptérem nabíjet?

- ✅ Adaptér podporuje nabíjení notebooků (MacBook, Dell, HP, Lenovo), tabletů, telefonů (iPhone, Samsung, Xiaomi atd.), herních konzolí (Nintendo Switch), sluchátek, powerbank a dalších zařízení s USB-C nebo USB-A konektorem.

? Je adaptér kompatibilní s MacBook Pro 16" (M1/M2/M3)?

- ✅ Ano, adaptér podporuje Power Delivery 3.1, což umožňuje nabíjet MacBook Pro 16" výkonem až 140 W přes USB-C.

? Mohu používat adaptér v zahraničí?

- ✅ Ano, adaptér podporuje široký rozsah vstupního napětí 100–240 V, takže ho můžete používat kdekoli na světě. Pokud cestujete, stačí jen správná redukce do zásuvky dané země.

? Jak poznám, že moje zařízení podporuje rychlé nabíjení?

- ✅ Zkontrolujte specifikace svého zařízení. Pokud podporuje USB Power Delivery (PD) 3.0 nebo 3.1, Quick Charge (QC) 4.0+ nebo jiný rychlonabíjecí standard, bude se nabíjet vyšším výkonem.

? Můžu s tímto adaptérem nabíjet i zařízení, která nepodporují rychlé nabíjení?

- ✅ Ano, adaptér automaticky přizpůsobí výstupní výkon podle potřeb připojeného zařízení, takže je bezpečné nabíjet i starší nebo méně výkonná zařízení.

? Jaký je rozdíl mezi USB-C a USB-A porty na tomto adaptéru?

- ✅ USB-C porty podporují vyšší výkon (až 140 W) a rychlé nabíjení (PD 3.1).
USB-A porty mají nižší výkon (max. 30W), ale jsou vhodné pro starší zařízení, jako jsou některé telefony, sluchátka nebo powerbanky.

? Jaký je maximální výstupní výkon na jeden port?

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

? Jaký je celkový výstupní výkon adaptéru?

✓ Celkový výkon je 240 W, který se dynamicky rozděluje mezi připojená zařízení.

? Jaká je délka napájecího kabelu?

✓ V balení je 1,5m napájecí kabel a 1m USB-C na USB-C kabel s podporou výkonu 240 W.

? Jaké kabely bych měl používat pro nejlepší výkon?

✓ Doporučujeme USB-C kabely s podporou 100W nebo 240W (PD 3.1), aby bylo dosaženo maximální rychlosti nabíjení.

? Jaký je rozdíl mezi S5D0 a S6D0?

✓ Oproti nabíječce S5D0, Gan nabíječka S6D0 disponuje maximálním výkonem 240 W, což je o 100 W víc než S5D0, a taky má o 1x USB-C port navíc tzn. že může nabíjet 6 zařízení současně.

5. Řešení nejčastějších problémů

1. Nabíječka se nadměrně zahřívá

- **Možná příčina:** při nabíjení více zařízení najednou dochází ke zvýšenému tepelnému výkonu.
- **Řešení:** zajistěte, aby měla nabíječka dostatek prostoru kolem sebe. Nepoužívejte ji na měkkém povrchu (např. postel, polštář).

2. LED kontrolka nesvítí

- **Možná příčina:** nabíječka není správně zapojená nebo je poškozený napájecí kabel.
- **Řešení:** zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně zasunut do zásuvky i do nabíječky. Vyzkoušejte jinou zásuvku.

3. Připojené zařízení se nenabíjí

- **Možná příčina:** kabel není kompatibilní nebo je vadný.
- **Řešení:** vyzkoušejte jiný kabel. Ověřte, zda zařízení podporuje rychlonabíjení.

4. Nabíječka vydává pískání

- **Možná příčina:** zvuk z vysokofrekvenčních obvodů při nízké zátěži.
- **Řešení:** pokud je zvuk slabý, je to normální. Pokud je hlasitý nebo rušivý, kontaktujte technickou podporu.

5. Zařízení se nabíjí pomalu

- **Možná příčina:** port nedodává maximální výkon kvůli rozdělení zátěže.
- **Řešení:** odpojte ostatní zařízení, nebo použijte výkonnější port (např. USB-C1).

6. USB port přestal fungovat

- **Možná příčina:** ochranný obvod deaktivoval výstup při přetížení.
- **Řešení:** odpojte všechna zařízení a vyčkejte 1 minutu, než zařízení znovu připojíte. Nabíječka se resetuje automaticky.

7. USB-A port nenabíjí moderní telefon

- **Možná příčina:** některé telefony vyžadují modernější PD protokol.
- **Řešení:** použijte USB-C port pro moderní zařízení. USB-A je vhodný pro starší zařízení nebo příslušenství.

8. Porty nereagují při zapojení více zařízení najednou

- **Možná příčina:** překročen maximální výkon 240 W.
- **Řešení:** odpojte jedno nebo více zařízení a znovu připojte prioritní zařízení k portu s vyšším výkonem (C1/C2).

9. Nabíječka se odpojuje během nabíjení

- **Možná příčina:** nestabilní napájecí napětí nebo přehřátí.
- **Řešení:** zkontrolujte napájecí síť a zajistěte chlazení.

Technická podpora

 **E-mail:** podpora@cubenest.cz

 **Telefon:** +420 704 613 961

Záruka a reklamace

- Na tento produkt se vztahuje záruční doba 24 měsíců.
- V případě závady vyplňte náš [reklamační formulář](#).