

cubenest

Uživatelský manuál

PD GaN Adaptér 140W Cubenest S5D0



Obsah balení:

- 1× PD GaN Adaptér 140W S5D0
- 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 S5D0 je univerzální GaN nabíječka s celkovým výkonem **až 140 W**, vybavená **3x 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

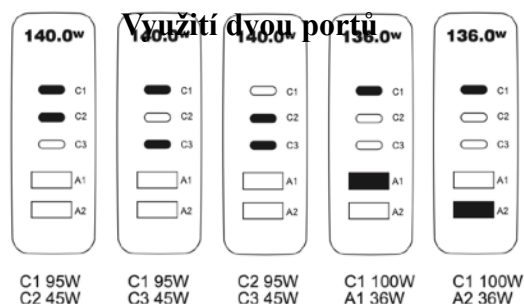
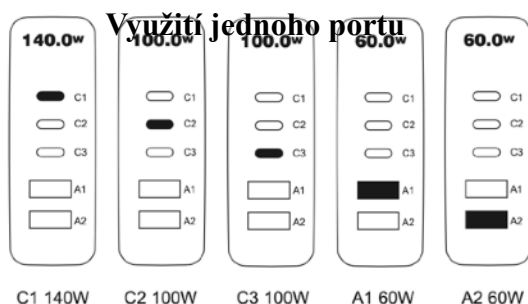


Tepelná ochrana

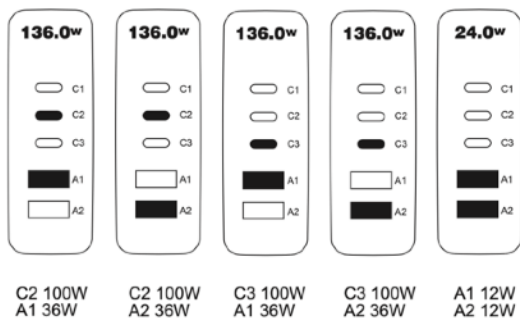


Proudová ochrana

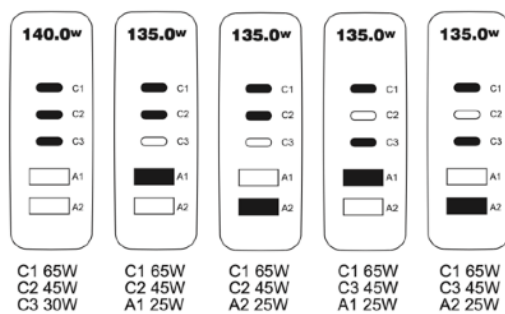
- **Model:** S5D0
- **Celkový výkon:** až 140 W
- **Vstupní napětí:** 100–240 V AC
- **Porty:**
 - 3× USB-C
 - 2× USB-A
- **Výstupní výkon:**
 - USB-C 1 / USB-C 2: až 140 W (PD 3.1)
 - USB-C 3 / USB-C 4: až 100 W
 - USB-A 1 / USB-A 2: až 60 W
- **Podporuje technologie**
 - PD3.1, PD3.0, PD2.0, PPS
 - 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 pět zařízení současně.
 - Při připojení více zařízení se výkon rozdělí mezi jednotlivé porty.
 - Pro dosažení maximálního výkonu na konkrétním portu doporučujeme připojit méně zařízení
- **Schéma zapojení do portů:**



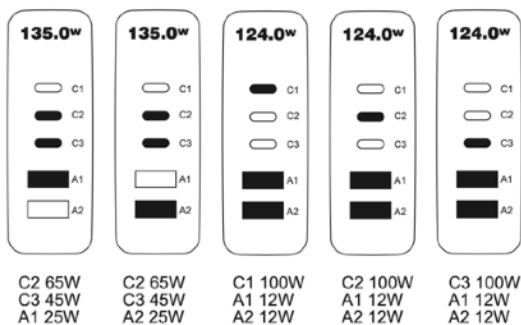
Využití dvou portů



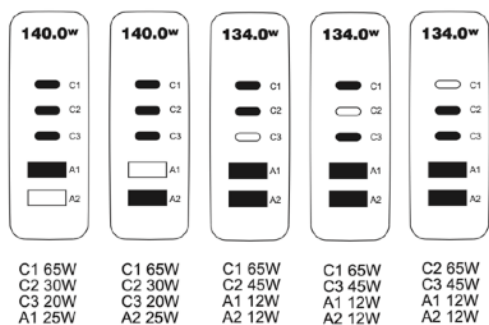
Využití dvou portů



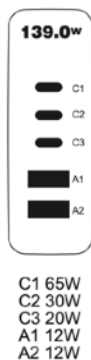
Využití tří portů



Využití čtyř portů



Využití pěti portů



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 nebo poškozený USB kabel.
 - ⚠ **Zajistěte** dostatečné **větrání** adaptéru během provozu.
 - ⚠ **Nevystavujte** adaptér extrémním teplotám, vlhkosti nebo přímému slunečnímu záření.
 - ⚠ **VYHNĚTE** se kontaktu s vodou.
 - ⚠ **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. 60W), ale jsou vhodné pro starší zařízení, jako jsou některé telefony, sluchátka nebo powerbanky.

? Jaký je maximální výstupní výkon na jeden port?

✓ USB-C 1 - 140W (PD 3.1) a USB-C 2 - 100W

USB-C 3 až 100 W

USB-A 1 a USB-A 2: až 60 W

? Jaký je celkový výstupní výkon adaptéru?

✓ Celkový výkon je 140 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 240W.

? 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.

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. Nabíječka je hlučná při zapojení bez zařízení

- **Možná příčina:** GaN nabíječky mohou vydávat slabý zvuk v pohotovostním režimu.
- **Řešení:** doporučuje se odpojit nabíječku ze zásuvky, pokud se dlouho nepoužívá.

9. Porty nereagují při zapojení více zařízení najednou

- **Možná příčina:** překročen maximální výkon 140 W.
- **Řešení:** odpojte jedno nebo více zařízení a znovu připojte prioritní zařízení k portu s vyšším výkonem (C1/C2).

10. Nabíječka se odpojuje během nabíjení

- **Možná příčina:** nestabilní napájecí napětí nebo přehřátí.
- **Řešení:** zkontrolujte napájecí síť a zajistěte chlazení. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu.

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](#).