



HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W

Nabíjačka

Návod na použitie

SK

A. Opis produktu

Ďakujeme za dôveru. Vybrali ste si inteligentný napájací systém založený na technológii **Power Delivery (PD)**. Srdcom súpravy je napájací adaptér s prirodzeným konektorom **USB-C**, ktorý automaticky vyjednáva parametre nabíjania s vašim zariadením.

V závislosti od zakúpenej varianty, váš set obsahuje:

- **Variant Štandard:** USB-C napájací adaptér na priame nabíjanie moderných notebookov a smartfónov.
- **Variant Špeciálny:** USB-C napájací adaptér spolu so špecializovaným adaptér (koncovka) prispôsobeným konkrétnej značke a zásuvke nabíjania vášho notebooku.

B. Technická špecifikácia napájacieho adaptéru:

- **Názov Modelu:** HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W
- **Číslo modelu:** uvedené v tabuľke nižšie v sekcii „Kompatibilita modelov a koncoviek“
- **Vstup (Input):** AC 220-240V, 50/60Hz, 1.5A
- **Výstup (Output):** USB-C PD: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A
- **Ochrany:** OVP (ochrana proti preťaženiu), OCP (ochrana proti nadprúdu), SCP (ochrana proti skratom), OTP (ochrana proti prehriatiu)

- **Dĺžka súpravy:** 3,2 m (2m DC kábel + 1,2m AC kábel)
- **Konstrukcia:** Mylarová izolácia a chladenie silikónom s tepelnou vodivosťou pre zvýšenú životnosť komponentov.

C. Zoznam dostupných konfigurácií (SKONTROLUJTE SVOJ MODEL – nájdete na balení):

Nižšie uvedená tabuľka slúži na identifikáciu technických parametrov vášho konkrétneho modelu súpravy. V balení sa nachádza iba adaptér zodpovedajúci zakúpenému modelu.

„Kompatibilita modelov a koncoviek“

20V (Štandard)

- 3mkLPA-5525 | ◯ 5.5 x 2.5 | [IBM, Lenovo, Asus, Toshiba, Acer, Compaq, HP, DELL]
- 3mkLPA-7450 | ◯ 7.4 x 5.0 | [DELL]
- 3mkLPA-7955 | ◯ 7.9 x 5.5 | [IBM, Lenovo]
- 3mkLPA-4017 | ◯ 4.0 x 1.7 | [IBM, Lenovo, Huawei, HP, Asus, Acer, Toshiba]
- 3mkLPA-1145 | □ 11 x 4.5 | [Lenovo]
- 3mkLPA-4530D | ◯ 4.5 x 3.0 | [DELL]
- 3mkLPA-4530H | ◯ 4.5 x 3.0 | [HP]
- 3mkLPA-3010 | ◯ 3.0 x 1.0 | [Acer, Samsung, ASUS, Liteon]
- 3mkLPA-5517 | ◯ 5.5 x 1.7 | [Acer, Sony]
- 5V - 20V (Rýchle nabíjanie)
- 3mkLPA-PD65 | Okrúhly USB-C | [LOGO: HARDY®]

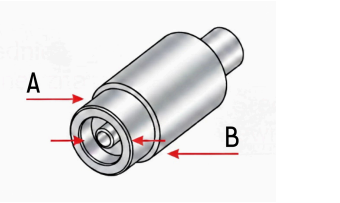
Zoznam značiek má indikatívny charakter. Ak sú rozmery konektora a prúdové parametre (20V) zlučiteľné s vašim zariadením, napájací adaptér bude fungovať správne, aj keď výrobca vášho notebooku nie je na zozname.

Ako skontrolovať, či konektor bude pasovať? Ak si nie ste istí, či váš napájací adaptér má správnu koncovku, môžete to skontrolovať jednoducho:

1. Metóda „na pravítku“

Je to najrýchlejší spôsob ako určiť veľkosť.

- **Externý priemer (5,5 mm):** Priložte konektor k pravítku. Šírka celého kovového valca by mala byť o niečo viac ako pol centimetra. Toto je štandardná veľkosť, podobná šírke bežného ceruzky.
- **Interný priemer (1,7 mm):** Pozrite sa do otvoru konektora. Ak je otvor zjavne menší ako pri štandardných nabíjačkách na notebooky (kde je obvykle 2,1 alebo 2,5 mm) a pôsobí dojmom „úzkeho“, pravdepodobne ide o 1,7 mm.



A - externý priemer
B - interný priemer

2. Metóda „na zápalku alebo špáradlo“ (domáci tester)

To je skvelý spôsob, aby ste sa uistili o veľkosti vnútorného otvoru:

- Štandardná špáradlo má obvykle priemer okolo 2 mm.
- Ako špáradlo nezapadá do otvoru konektora, znamená to, že máte dočinenia s menšou veľkosťou, teda 1,7 mm.
- Ako špáradlo vojde s veľkým voľným priestorom, pravdepodobne máte konektor s väčším vnútorným priemerom (napr. 2,1 mm alebo 2,5 mm).

3. Skontrolujte farbu izolácie

Vo svete napájacích adaptérov výrobcovia často používajú farebné kódy pre uľahčenie identifikácie:

- Konektor s rozmermi 5,5 x 1,7 mm často obsahuje žltý alebo ružový plastový krúžok vo vnútri alebo na konci koncovky (ako je to na referenčnej fotografii).
Tip: Najspoľahlivejší spôsob je skontrolovať označenia na starom napájacom adaptéri alebo v návode na použitie zariadenia. Hľadajte symbol DC 5.5/1.7mm.

D. Inštalácia a používanie:

Aby sa zabezpečila maximálna životnosť elektroniky, odporúča sa nasledujúci poradie pripojenia komponentov:

1. **Príprava adaptéru:** Vložte vybraný adaptér do konektora USB-C napájacieho kábla, zabezpečte, že je dobre pripojený a až na koniec.
2. **Pripojenie k notebooku:** Vložte príslušnú koncovku do nabíjacej zásuvky vášho zariadenia.
3. **Napájanie:** Na konci pripojte AC zásuvku napájacieho adaptéru do elektrickej zásuvky.

E. Bezpečnostné pravidlá (Dôležité!)

- **Overenie výkonu:** Uistite sa, že váš notebook nevyžaduje napájací adaptér s výkonom väčším ako 65W (informácia na spodnej strane notebooku: "Input ...W" alebo "Input ...V ...A").
- **Kompatibilita parametrov:** Pred pripojením sa uistite, že váš notebook vyžaduje napätie 19V-20V a výkon

nie vyšší ako 65W. Pripojenie zariadenia s vyššími požiadavkami na výkon môže spôsobiť prehriatie alebo poškodenie napájacieho adaptéra.

- **Používanie koncoviek:** Adapters by mali byť zasunuté do konektora USB-C dôveryhodne a až na koniec. Nikdy nepoužívajte silu, ak koncovka nepasuje do zásuvky notebooku – skontrolujte tabuľku kompatibility.

- **Pracovné prostredie:** Používajte napájací adaptér iba v suchých priestoroch. Chráňte pred vlhkosťou, rozliatím a priamym slnečným žiarením.

- **Ventilácia:** Nezakrývajte napájací adaptér (napr. novinami, oblečením, káblom) počas prevádzky. Napájací adaptér odovzdáva teplo prostredníctvom krytu. Zabezpečte voľnú cirkuláciu vzduchu okolo zariadenia.

- **Mechanické poškodenia:** Nepoužívajte napájací adaptér, ak je napájací kábel, DC kábel alebo kryt poškodený. Hrozí elektrický šok alebo požiar.

- **Opravy:** Nepokúšajte sa otvoriť ani upravovať napájací adaptér. Všetky opravy by mali vykonávať autorizovaní servisisti.

- **Skladovanie:** Po ukončení nabíjania sa odporúča odpojiť napájací adaptér od elektrickej zásuvky. Skladujte na mieste nedostupnom pre deti.

- **Ochrany:** Zariadenie má automatické ochranné systémy (OVP, OCP, SCP, OTP), ktoré odpojujú

napájanie v núdzových situáciách. V takom prípade odpojte napájací adaptér a počkajte, kým sa ochladí pred opätovným použitím.

F. Ochrana životného prostredia a likvidácia (WEEE)

- **Symbol prečiarknutého koša:** Toto označenie naznačuje, že produkt po ukončení obdobia používania nemôže byť vyhadzovaný spolu s iným domovým odpadom.
- **Likvidácia:** Opatrebovaný elektronický zariadenia je potrebné odovzdať do vyhradeného miesta na zber elektronického odpadu (ZSEE).
- **Cieľ:** Správna likvidácia pomáha zabrániť negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré sú výsledkom prítomnosti nebezpečných zložiek v zariadení.
- **Dodatočné informácie:** Aby ste získali podrobné informácie o miestach zberu, kontaktujte miestne orgány alebo bod zakúpenia produktu.

G. Čo robiť, keď napájací adaptér nenabíja?

- Skontrolujte, či dióda na notebooku (ak existuje) svieti.
- Uistite sa, že adaptér je priškrtený až na koniec kábla USB-C.
- Skontrolujte, či je zásuvka v notebooku špinavá.

napájanie v núdzových situáciách. V takom prípade odpojte napájací adaptér a počkajte, kým sa ochladí pred opätovným použitím.

F. Ochrana životného prostredia a likvidácia (WEEE)

- **Symbol prečiarknutého koša:** Toto označenie naznačuje, že produkt po ukončení obdobia používania nemôže byť vyhadzovaný spolu s iným domovým odpadom.
- **Likvidácia:** Opatrebovaný elektronický zariadenia je potrebné odovzdať do vyhradeného miesta na zber elektronického odpadu (ZSEE).
- **Cieľ:** Správna likvidácia pomáha zabrániť negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré sú výsledkom prítomnosti nebezpečných zložiek v zariadení.
- **Dodatočné informácie:** Aby ste získali podrobné informácie o miestach zberu, kontaktujte miestne orgány alebo bod zakúpenia produktu.

G. Čo robiť, keď napájací adaptér nenabíja?

- Skontrolujte, či dióda na notebooku (ak existuje) svieti.
- Uistite sa, že adaptér je priškrtený až na koniec kábla USB-C.
- Skontrolujte, či je zásuvka v notebooku špinavá.

Dôležité doplnenie bezpečnostných pravidiel:

- **Overenie výkonu:** Pamätajte, že napájací adaptér s výkonom 65W by nemal byť používaný s notebookmi, ktoré vyžadujú vyšší výkon (napr. 90W alebo 130W). Použitie nepríliš výkonného napájacieho adaptéra môže viesť k jeho prehriatiu, vypnutiu systémami ochrany alebo nedostatočnému nabíjaniu batérie počas intenzívnej práce počítača.
- **Univerzálnosť USB-C:** Variant Štandard (bez adaptéru) je plne kompatibilný so smartfónmi a tabletmi podporujúcimi technológiu Power Delivery. Vďaka inteligentnému vyjednávaniu napätia napájací adaptér bezpečne zníži parametre výstupu (napr. na 5V alebo 9V) prispôsobene pre vaše zariadenie.

H. Záruka:

Nesprávne používanie alebo nesprávne umiestnenie tohto produktu používateľmi môže skrátiť životnosť alebo spôsobiť poškodenie a akékoľvek následné poškodenia nie sú kryté zárukou alebo sú nezávislé na zodpovednosti výrobcu. Záruka sa týka výrobných chýb a materiálových väd. Záruka výrobcu je 24 mesiacov.

I. Vyhlásenie o zhode:

Týmto 3mk Sp. z o.o. vyhlasuje, že tento produkt je v súlade s príslušnou komunitárnou legislatívou harmonizujúcou 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS) 2009/125/ES (ErP) s nariadením Komisie (EÚ) 2019/1782. Úplný text vyhlásenia o zhode je dostupný na nasledujúcej webovej stránke (3mk.global/manual).

Navrhnuté v Poľsku:
3mk Protection Sp. z o.o.
Krotoszyńska 35, B-02/4a
63-400 Ostrów Wielkopolski
VAT ID PL 6222833086
3mk@3mk.pl
Vyrobené v Číne.

