



HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W

Nabíječka

Návod k použití

CZ

A. Popis produktu

Děkujeme, že nám důvěřujete. Vybrali jste inteligentní napájecí systém založený na technologii **Power Delivery (PD)**. Srdcem sady je napájecí adaptér s nativním konektorem **USB-C**, který automaticky vyjednává parametry nabíjení s vaším zařízením.

V závislosti na zakoupené variantě vaše sada obsahuje:

- **Varianta Standard:** Napájecí adaptér USB-C pro přímé nabíjení moderních notebooků a chytrých telefonů.
- **Varianta Dedicovaná:** Napájecí adaptér USB-C spolu se specializovaným adaptérem (koncovkou) přizpůsobeným konkrétní značce a portu nabíjení vašeho notebooku.

B. Specifikace technického napájecího adaptéru:

- **Název modelu:** HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W
- **Číslo modelu:** uvedeno v tabulce níže v sekci „Kompatibilita modelů a koncovek“
- **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 přepětí), OCP (ochrana proti nadproudu), SCP (ochrana proti zkratu), OTP (teplotní ochrana)
- **Délka sady:** 3,2 m (2m kabel DC + 1,2m kabel AC)
- **Konstrukce:** Izolace z Mylaru a chlazení silikonem pro zvýšení životnosti komponentů.

C. Seznam dostupných konfigurací (ZKONTROLUJTE SVŮJ MODEL – najdete na obalu): Následující tabulka slouží k identifikaci technických parametrů vašeho konkrétního modelu sady. V balení se nachází pouze adaptér odpovídající zakoupenému modelu.

„Kompatibilita modelů a koncovek“

A	B	C	D
3mkLPA-6525	IBM, Lenovo, Asus, Toshiba, Acer, Compaq, HP, DELL	5.5 x 2.5 mm	20V
3mkLPA-7450	DELL	7.4 x 5.0 mm	20V
3mkLPA-7955	IBM, Lenovo	7.9 x 5.5 mm	20V
3mkLPA-4017	IBM, Lenovo, Huawei, HP, Asus, Acer, Toshiba	4.0 x 1.7 mm	20V
3mkLPA-1145	Lenovo	11 x 4.5 mm (58mm Square)	20V
3mkLPA-45300	DELL	4.5 x 3.0 mm	20V
3mkLPA-4530H	HP	4.5 x 3.0 mm	20V
3mkLPA-3010	Acer, Samsung, ASUS, Liteon	3.0 x 1.0 mm	20V
3mkLPA-6517	Acer, Sony	5.5 x 1.7 mm	20V
3mkLPA-P085	HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W	USB-C (standard PD)	5V-20V

A - Model

B - Kompatibilní značky

Seznam značek má informativní charakter. Pokud rozměr konektoru a parametry proudu (20V) odpovídají vašemu zařízení, napájecí adaptér bude fungovat správně, i když výrobce vašeho notebooku není na seznamu.

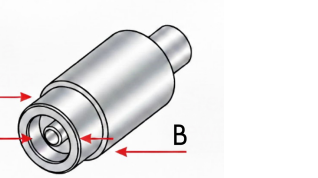
C - Rozměr konektoru (vnější průměr x vnitřní průměr)

D - Napětí

Jak zkontrolovat, zda konektor bude pasovat?

Pokud si nejste jisti, zda váš napájecí adaptér má správnou koncovku, můžete to snadno zkontrolovat:

1. Metoda „na pravítku“
To je nejrychlejší způsob, jak určit velikost.
 - Vnější průměr (5,5 mm): Přiložte konec konektoru ke pravítku. Šířka celé kovové trubičky by měla být těsně nad půl centimetrem. To je standardní velikost, podobná šířce běžné tužky.
 - Vnitřní průměr (1,7 mm): Podívejte se do otvoru konektoru. Pokud je otvor jasně menší než u standardních napájecích adaptérů k notebookům (kde obvykle činí 2,1 nebo 2,5 mm) a vypadá „úzký“, pravděpodobně je to právě 1,7 mm.



A - vnější průměr

B - vnitřní průměr

2. Metoda „na zápalku nebo párátko“ (domácí tester)

To je skvělý způsob, jak si ověřit velikost vnitřního otvoru:

- Standardní párátko má obvykle průměr kolem 2 mm.
- Pokud se párátko nevejde do otvoru konektoru, znamená to, že jste narazili na menší velikost, tedy právě 1,7 mm.
- Pokud se párátko vkládá s velkým volným prostorem, pravděpodobně máte konektor s větším vnitřním průměrem (např. 2,1 mm nebo 2,5 mm).

3. Zkontrolujte barvu izolace

Ve světě napájecích adaptérů výrobci často používají barevné kódy pro usnadnění identifikace:

- Konektor o rozměrech 5,5 x 1,7 mm má velmi často žlutý nebo růžový plastový kroužek uvnitř nebo na

konci koncovky (tak jako na ukázkovém obrázku).
Tip: Nejlepší způsob je zkontrolovat označení na starém napájecím adaptéru nebo v příručce zařízení. Hledejte symbol DC 5.5/1.7mm.

D. Instalace a použití:
Aby byla zajištěna maximální životnost elektroniky, doporučuje se následující pořadí připojování komponentů:

1. Příprava adaptéru: Zasuňte vybraný adaptér do konektoru USB-C napájecího kabelu, ujistěte se, že byl připojen bezpečně a až na konec.
2. Připojení k notebooku: Zasuňte odpovídající koncovku do portu nabíjení ve vašem zařízení.
3. Napájení: Na samém konci připojte AC konektor napájecího adaptéru do elektrické zásuvky.

E. Bezpečnostní pravidla (Důležité!)

- **Ověření výkonu:** Ujistěte se, že váš notebook nevyžaduje napájecí adaptér o výkonu vyšším než 65W (informace na spodní části notebooku: "Input ...W" nebo "Input ...V ...A").
- **Kompatibilita parametrů:** Před připojením se ujistěte, že váš notebook vyžaduje napětí 19V-20V a výkon nevyšší než 65W. Připojení zařízení s vyššími požadavky

na výkon může způsobit přehřátí nebo poškození napájecího adaptéru.

- **Používání koncovek:** Adapters should be plugged into the USB-C connector securely and completely. Never force the plug if the adapter doesn't fit into the laptop socket - check the compatibility table.
- **Pracovní prostředí:** Používejte napájecí adaptér pouze v suchých prostorech. Chraňte před vlhkostí, postříkáním a přímým slunečním zářením.
- **Ventilace:** Nepřikrývejte napájecí adaptér (např. novinami, oblečením, kabelem) během používání. Napájecí adaptér odvádí teplo prostřednictvím skříňe. Zajistěte volnou cirkulaci vzduchu kolem zařízení.
- **Mechanické poškození:** Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud je napájecí kabel, DC kabel nebo skříň poškozená. Ohrožuje to elektrickým proudem nebo požárem.
- **Opravy:** Nepokoušejte se otevřít nebo upravit napájecí adaptér. Všechny opravy by měly být prováděny autorizovaným servisem.
- **Údržba:** Po ukončení nabíjení se doporučuje odpojit napájecí adaptér od elektrické zásuvky. Skladujte na místě, které je pro děti nedostupné.
- **Ochrany:** Zařízení má automatické ochranné systémy (OVP, OCP, SCP, OTP), které odpojují napájení v případě nouze. V takovém případě odpojte napájecí

adaptér a počkejte, až vychladne, před opětovným použitím.

- **Symbol přeškrtnutého koše:** Toto označení znamená, že výrobek po ukončení doby používání nemůže být vyhazován spolu s ostatním domovním odpadem.
- **Likvidace:** Vybitý elektronický přístroj je třeba předat do určeného sběrného místa pro elektrický a elektronický odpad (ZSEE).
- **Cíl:** Správná likvidace pomáhá vyhnout se negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, způsobeným přítomností nebezpečných složek ve vybavení.
- **Další informace:** Pro získání podrobných informací o místech sběru se obraťte na místní úřady nebo místo nákupu výrobku.

adaptér a počkejte, až vychladne, před opětovným použitím.

F. Ochrana životního prostředí a likvidace (WEEE)

- **Symbol přeškrtnutého koše:** Toto označení znamená, že výrobek po ukončení doby používání nemůže být vyhazován spolu s ostatním domovním odpadem.
- **Likvidace:** Vybitý elektronický přístroj je třeba předat do určeného sběrného místa pro elektrický a elektronický odpad (ZSEE).
- **Cíl:** Správná likvidace pomáhá vyhnout se negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, způsobeným přítomností nebezpečných složek ve vybavení.
- **Další informace:** Pro získání podrobných informací o místech sběru se obraťte na místní úřady nebo místo nákupu výrobku.

G. Co dělat, když napájecí adaptér nenabíjí?

- Zkontrolujte, zda kontrolka na notebooku (pokud existuje) svítí.
- Ujistěte se, že je adaptér pevně připojen k USB-C kabelu.
- Zkontrolujte, zda není port v notebooku znečištěný.

Důležité doplnění bezpečnostních pravidel:

- **Ověření výkonu:** Pamatujte, že napájecí adaptér s výkonem 65W by neměl být používán s notebooky vyžadujícími vyšší výkon (např. 90W nebo 130W). Použití příliš slabého napájecího adaptéru může mít za následek jeho přehřátí, vypnutí ochrannými systémy nebo nedostatečné nabíjení baterie během intenzivní práce na počítači.
- **Univerzálnost USB-C:** Varianta Standard (bez adaptéru) je plně kompatibilní se smartphony a tablety podporujícími technologii Power Delivery. Díky inteligentnímu vyjednávání napětí napájecí adaptér bezpečně sníží výstupní parametry (např. na 5V nebo 9V) podle potřeby pro vaše zařízení.

H. Záruka:

Nesprávné použití nebo nesprávné umístění tohoto produktu uživateli může vést k zkrácení životnosti nebo poškození, a veškeré následné škody nejsou pokryty zárukou ani nejsou automaticky odpovědností výrobce. Záruka se vztahuje na výrobní vady a vady materiálů. Záruční doba výrobce je 24 měsíců.

I. Prohlášení o shodě:

Tímto 3mk Sp. z o.o. prohlašuje, že tento výrobek je v souladu s příslušnými komunitárními legislativními předpisy 2014/53/EU; 2011/65/EU. Plný text prohlášení o shodě je k dispozici na následující adrese (3mk.global/manual).

Navrženo v Polsku od:

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

Vyrobeno v Číně.

