

HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W

Įkroviklis

Naudojimo instrukcija

LT

A. Produkto aprašymas

Dėkojame už pasitikėjimą. Pasirinkote išmaniąją maitinimo sistemą, pagrįstą technologija **Power Delivery (PD)**. Rinkinio širdyje yra maitinimo adapteris su natūraliu **USB-C** jungtimi, kuris automatiškai derina įkrovimo parametrus su jūsų įrenginiu.

Atsižvelgiant į įsigytą variantą, jūsų rinkinys apima:

- **Standartinis variantas:** USB-C maitinimo adapteris, skirtas tiesioginiam moderniųjų kompiuterių ir išmaniųjų telefonų įkrovimui.
- **Specializuotas variantas:** USB-C maitinimo adapteris su specialiu adapteriu (galvute), pritaikytu konkrečiai jūsų nešiojamojo kompiuterio markei ir įkrovimo lizdui.

B. Maitinimo adapterio techniniai duomenys:

- **Modelio pavadinimas:** HARDY® nešiojamojo kompiuterio maitinimo adapteris™ 65W
- **Modelio numeris:** nurodytas žemiau esančioje lentelėje „Modelių ir galvučių suderinamumas" skiltyje
- **Įėjimas (Input)**: AC 220-240V, 50/60Hz, 1.5A
- **Išėjimas (Output)**: USB-C PD: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A
- **Apsaugos**: OVP (perdavimo apsauga), OCP (percurrent), SCP (trumpųjų grandžių apsauga), OTP (šilumos apsauga)
- **Rinkinio ilgis:** 3,2 m (2m DC kabelis + 1,2m AC kabelis)
- **Dizainas:** Mylar izoliacija ir silikoninis šilumos laidumas, sklaidant padidinti komponentų tarnavimo laiką.

C. Galimų konfigūracijų sąrašas (PATIKRINKITE SAVO MODELĮ – rasite ant pakuotės)

Žemiau esanti lentelė naudojama jūsų konkretaus rinkinio techninių parametrų identifikavimui. Pakuotėje yra tik adapteris, atitinkantis įsigytą modelį.

„Modelių ir galvučių suderinamumas"
20V (Standartas)

- **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]

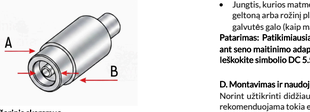
5V - 20V (Greitas įkrovimas)

- **3mkLPA-PD65** | Apvalus USB-C | [LOGO: HARDY®]

Prekės ženklų sąrašas yra orientacinio pobūdžio. Jei jungties matmenys ir srovės parametrai (20V) atitinka jūsų įrenginį, maitinimo adapteris veiks tinkamai, net jei jūsų nešiojamojo kompiuterio gamintojas nėra sąraše.

Kaip patikrinti, ar jungtis tinka?
Jei nesate tikras, ar jūsų maitinimo adapteris turi tinkamą galvutę, tai galite patikrinti paprastai:

1. **„Linijinė metodika"**
Tai greičiausias būdas išsiaiškinti modelį.
   - Išorinės skersmuo (5,5 mm): Priešdėkite jungties galvutę prie linijuotės. Viso metalinio vamzdžio plotis turi būti šiek tiek didesnis nei posūkį centimetro. Tai standartinis dydis, panašus į įprasto pieštuko plotį.
   - Vidinė skersmuo (1,7 mm): Pažiūrėkite į jungties anga. Jei anga yra akivaizdžiai mažesnė nei standartiniuose nešiojamųjų kompiuterių maitinimo adapteriuose (kur paprastai būna 2,1 arba 2,5 mm) ir atrodo „siaura", tikriausiai tai ir yra 1,7 mm.



A - išorinis skersmuo
B - vidinis skersmuo

2. „Smeigtuko arba dantų kraštuko" metodas (namų testeris)
Tai puikus būdas įsitikinti vidinės angos dydžiu:

- Standartinis dantų kraštukas paprastai turi apie 2 mm skersmenį.
- Jei dantų kraštukas netelpa į jungties angą, tai reiškia, kad turite mažesnį dydį, t.y. 1,7 mm.
- Jei dantų kraštukas jeina su dideliu laisvumu, greičiausiai turite jungtį su didesniu vidiniu skersmeniu (pvz., 2,1 mm arba 2,5 mm).

3. **Patikrinkite izoliacijos spalvą**
Maitinimo adapteriuose pasaulyje gamintojai dažnai naudoja spalvų kodus, kad būtų lengviau identifikuoti:

- Jungtis, kurios matmenys yra 5,5 x 1,7 mm, dažnai turi geltoną arba rožinį plastikinį žiedą viduje arba ant galvutės galo (kaip matyti pavyzdinėje nuotraukoje).

Patarimas: Patikimiausias būdas yra patikrinti žymėjimą ant seno maitinimo adapterio arba įrenginio instrukcijoje. Ieškokite simbolio DC 5.5/1.7mm.

D. Montavimas ir naudojimas:

Norint užtikrinti didžiausią elektronikos tarnavimo laiką, rekomenduojama tokia elementų prijungimo tvarka:

1. **Adapterio paruošimas:** Įkiškite pasirinkto adapterio galvutę į maitinimo kabelio USB-C jungtį, įsitikinkite, kad jis buvo tvirtai ir iki pat galo įkištas.
2. **Prijungimas prie nešiojamojo kompiuterio**: Įstatykite tinkamą galvutę į savo įrenginio įkrovimo lizdą.
3. **Maitinimas:** Paskutinį veiksmą prijunkite AC jungtį prie elektros lizdo.

E. Saugos taisyklės (Svarbu!)

- **Galingumo patikra:** Įsitikinkite, kad jūsų nešiojamasis kompiuteris nereikalauja didesnio nei 65W galingumo adapterio (informacija rasite nešiojamojo kompiuterio dugno: "Įėjimas ...W" arba "Įėjimas ...V ...A").
- **Suderinamumo parametrai:** Prieš prijungdami įsitikinkite, kad jūsų nešiojamasis kompiuteris reikalauja 19V-20V įtampos ir ne didesnio nei 65W galingumo. Prijungus įrenginį, kuriam reikia didesnio galingumo, gali įvykti perkaitimas arba maitinimo adapterio sugadinimas.
- **Galvučių naudojimas**: Adapteriai turi būti tvirtai ir iki galo kištami į USB-C jungtį. Niekada neatsukite įėgos, jei galvutė netelpa į nešiojamojo kompiuterio lizdą – patikrinkite suderinamumo lentelę.
- **Darbo aplinka**: Naudokite maitinimo adapterį tik sausose patalpose. Apsaugokite nuo drėgmės, purslų ir tiesioginės saulės šviesos.
- **Vėdinimas**: Nepatikrinkite maitinimo adapterio (pvz., laikraščiais, drabužiais, kabeliu) dirbdami. Adapteris išskiria šilumą per apvalkalą. Užtikrinkite laisvą oro cirkuliaciją aplink įrenginį.
- **Mechaniniai pažeidimai:** Nenaudokite maitinimo adapterio, jei maitinimo laidas, DC kabelis ar korpusas yra pažeisti. Tai kelia elektros smūgio ar gaisro pavojų.
- **Remontas:** Nedarykite bandymo atidaryti ar modifikuoti maitinimo adapterio. Visi remonto darbai turėtų būti atliekami autorizuotoje tarnyboje.
- **Sandėliavimas:** Po įkrovimo pabaigos rekomenduojama atjungti maitinimo adapterį nuo elektros lizdo. Laikykite saugioje vietoje, kad vaikai negalėtų pasiekti.
- **Apsaugos:** Įrenginys turi automatinės apsaugos sistemas (OVP, OCP, SCP, OTP), kurios atjungia maitinimą ekstremaliomis situacijomis. Tokiu atveju atjunkite adapterį ir palaukite, kol jis atvės, prieš jį naujo naudodami.

F. Aplinkos apsauga ir tvarkymas (WEEE)

- **Perbraukto konteinerio simbolis:** Šis žymėjimas nurodo, kad produkto po naudojimo periodo negalima išmesti kartu su kitomis namų atliekomis.
- **Šalinimas:** Naudotas elektroninis įrenginys turi būti perduotas į specialiai įrengtą elektros ir elektroninės įrangos (EEE) surinkimo punktą.
- **Šalutinis tiksias:** Teisingas šalinimas padeda išvengti neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai, susijusio su pavojingų medžiagų buvimu įrangoje.
- **Papildoma informacija:** Dėl išsamesnės informacijos apie surinimo vietas susisiekite su vietinėmis valdžios institucijomis arba įsigijimo vieta.

G. Ką daryti, jei maitinimo adapteris neįkraunа?

- Patikrinkite, ar šviesos diodas nešiojamajame kompiuteryje (jei yra) šviečia.
- Įsitikinkite, kad adapteris yra tvirtai prispaustas prie USB-C kabelio.
- Patikrinkite, ar nešiojamojo kompiuterio lizdas nėra užterštas.

Svarbi papildoma saugos taisyklė:

- **Galingumo patikra:** Atminkite, kad 65W galingumo adapteris neturėtų būti naudojamas su nešiojamaisiais kompiuteriais, kuriems reikia didesnio galingumo (pvz., 90W arba 130W). Naudojant per silpnumą adapteri gali kilti jo perkaitimo, apsaugos sistemos išjungimo ar neįkrovimo akumuliatoriaus problemų intensyviai dirbant kompiuteryje.
- **USB-C universalumas:** Standartinis variantas (be adapterio) yra visiškai suderinamas su išmaniaisiais telefonais ir planšetiniais kompiuteriais, kuriuose palaikoma „Power Delivery" technologija. Dėl išmaniojo įtampos derinimo maitinimo adapteris saugiai nukreips išėjimo parametrus (pvz., iki 5V arba 9V) atitinkamai jūsų įrenginiui.

H. Garantija:

Neteisingas naudojimas arba netinkamas šio produkto išdėstymas gali sukelti tarnavimo trukmės sutrumpinimą arba sugadinimą, o visi taip pat kilę nuostoliai neapima garantijos ar gamintojo atsakomybės. Garantija taikoma gamybos defektams ir medžiagų trūkumams. Gamintojo garantija yra 24 mėnesiai.

I. Atitikties deklaracija:

Šiuo 3mk Sp. z o.o. patvirtina, kad šis produktas atitinka atitinkamas Europos Sąjungos harmonizuotas teisės normas 2014/35/ES (LVD), 2014/30/ES (EMC), 2011/65/ES (RoHS)
2009/125/EB (ErP) kartu su Europos Komisijos nutarimu (ES) 2019/1782. Išsami atitikties deklaracijos tekstas yra prieinamas šiuo adresu (3mk.global/manual).

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