

HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W

Încărcător

Manual de utilizare

RO

A. Descrierea produsului

Vă mulțumim pentru încredere. Ați ales un sistem de alimentare inteligent bazat pe tehnologia **Power Delivery (PD)**. Inima setului este un adaptor de alimentare cu conector nativ **USB-C**, care negociază automat parametrii de încărcare cu dispozitivul dumneavoastră.

În funcție de varianta achiziționată, setul dumneavoastră conține:

- **Varianta Standard:** Adaptor de alimentare USB-C pentru încărcarea directă a laptopurilor moderne și smartphone-urilor.
- **Varianta Dedicată**: Adaptor de alimentare USB-C împreună cu un adaptor specializat (vârf) adaptat la marca specifică și la conectorul de încărcare al laptopului dumneavoastră.

B. Specificațiile tehnice ale adaptorului:

- **Numele modelului:** HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W
- **Numărul modelului:** indicat în tabelul de mai jos la secțiunea „Compatibilitate modele și vârfuri”
- **Intrare (Input)**: AC 220-240V, 50/60Hz, 1.5A
- **Ieșire (Output):** USB-C PD: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A
- **Protecții:** OVP (supratensiune), OCP (supraîncărcare), SCP (scurtcircuit), OTP (termică)
- **Lungimea setului:** 3,2 m (2m cablu DC + 1,2m cablu AC)
- **Construcție:** Izolație din Mylar și răcire cu silicon termoconductiv pentru o durată de viață extinsă a componentelor.

C. Lista configurațiilor disponibile (VERIFICAȚI MODELUL DUMNEAVOASTRĂ - îl veți găsi pe ambalaj):

Tabelul de mai jos este destinat identificării parametrilor tehnici ai modelului specific al setului dumneavoastră. În ambalaj se află doar adaptorul corespunzător modelului achiziționat.

„Compatibilitatea modelelor și vârfurilor” 20V (Standard)

- 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 (Încărcare rapidă)

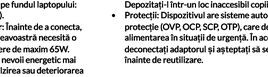
- 3mkLPA-PD65 | USB-C retunjit | [LOGO: HARDY®]

Lista mărcilor are un caracter orientativ. Dacă dimensiunea conectorului și parametrii de curent (20V) sunt compatibili cu dispozitivul dumneavoastră, adaptorul va funcționa corect, chiar dacă producătorul laptopului dumneavoastră nu se află pe listă.

Cum să verificați dacă conectorul se potrivește?

Dacă nu sunteți sigur că adaptorul dumneavoastră are vârful corect, puteți verifica acest lucru într-un mod simplu:

1. **Metoda „cu rigla”**
   Este cel mai rapid mod de a determina dimensiunea.
   - Diametrul extern (5,5 mm): Apropiați vârful conectorului de riglă. Lățimea întregului tub metalic ar trebui să fie puțin peste jumătate de centimetru. Aceasta este o dimensiune standard, similară cu lățimea unui creion obișnuit.
   - Diametrul intern (1,7 mm): Uitați-vă în orificiul conectorului. Dacă orificiul este evident mai mic decât la adaptoarele standard pentru laptopuri (unde de obicei este 2,1 sau 2,5 mm) și dă impresia de „îngust”, probabil că este vorba de 1,7 mm.



A - diametrul extern
B - diametrul intern

2. **Metoda „cu chibritul sau scobitoarea”** (tester de uz casnic)
   Este o modalitate excelentă de a vă asigura de dimensiunea orificiului interior:
   - O scobitoare standard are de obicei un diametru de aproximativ 2 mm.
   - Dacă scobitoarea nu se încadrează în orificiul conectorului, înseamnă că aveți de-a face cu o dimensiune mai mică, adică 1,7 mm.
   - Dacă scobitoarea se potrivește cu mult spațiu liber, probabil aveți un conector cu un diametru intern mai mare (de exemplu, 2,1 mm sau 2,5 mm).
3. **Verificați culoarea izolației**

În lumea adaptoarelor, producătorii folosesc adesea coduri de culori pentru a facilita identificarea:

- Un conector de dimensiuni 5,5 x 1,7 mm are foarte frecvent un inel plastic galben sau roz în interior sau la capătul vârfului (așa cum se poate vedea în imagine de referință).

Sfat: Cea mai sigură modalitate este să verificați marcajele de pe adaptorul vechi sau în instrucțiunile dispozitivului. Căutați simbolul DC 5.5/1.7mm.

D. Instalare și utilizare:

Pentru a asigura cea mai mare durată de viață a electronicelor, se recomandă următoarea ordine de conectare a componentelor:

1. **Pregătirea adaptorului:** Introduceți adaptorul selectat în conectorul USB-C al cablului de alimentare, asigurându-vă că este conectat ferm și complet.
2. **Conectarea la laptop:** Introduceți vârful corespunzător în conectorul de încărcare al dispozitivului dumneavoastră.
3. **Alimentare:** În cele din urmă, conectați conectorul AC al adaptorului la priza de rețea.

E. Reguli de siguranță (Importante!)

- Verificarea puterii: Asigurați-vă că laptopul dumneavoastră nu necesită un adaptor cu o putere mai mare de 65W (informație pe fundul laptopului: "Input ..W" sau "Input ...V ...A").
- Compatibilitatea parametrilor: Înainte de a conecta, asigurați-vă că laptopul dumneavoastră necesită o tensiune de 19V-20V și o putere de maxim 65W. Conectarea unui dispozitiv cu nevoii energetic mai mari poate provoca supraîncălzirea sau deteriorarea adaptorului.
- Utilizarea vârfurilor: Adaptoarele trebuie conectate la conectorul USB-C ferm și complet. Nu folosiți niciodată forța dacă vârful nu se potrivește în orificiul laptopului – verificați tabelul de compatibilitate.
- Mediu de lucru: Folosiți adaptorul doar în încăperi uscate. Protejați-l de umiditate, stropire și expunerea directă la razele soarelui.
- Ventilație: Nu acoperiți adaptorul (de exemplu, cu ziare, haine, cărți) în timp ce funcționării. Adaptorul disipă căldura prin carcasă. Asigurați-vă că aerul circulează liber în jurul dispozitivului.
- Daune mecanice: Nu utilizați adaptorul dacă cablul de alimentare, cablul DC sau carcasele sunt deteriorate. Acest lucru poate provoca electrocutare sau incendiu.
- Reparații: Nu încercați să deschideți sau să modificați adaptorul. Orice reparații trebuie efectuate de un service autorizat.
- Depozitare: După finalizarea încărcării, se recomandă deconectarea adaptorului de la priza de rețea.
- Depozitați-l într-un loc inaccesibil copiilor.
- Protecții: Dispozitivul are sisteme automate de protecție (OVP, OCP, SCP, OTP), care deconectează alimentarea în situații de urgență. În acest caz, deconectați adaptorul și așteptați să se răcească înainte de reutilizare.

F. Protecția mediului și reciclarea (WEEE)

- Simbolul coșului tăiat: Această marcă indică faptul că produsul, la sfârșitul duratei sale de utilizare, nu poate fi aruncat împreună cu alte deșeuri menajere.
- Reciclare: Echipamentele electronice uzate trebuie predate unui punct de colectare desemnat pentru deșeuri electrice și electronice (WEEE).
- Scop: Reciclarea corectă ajută la evitarea impactului negativ asupra mediului înconjurător și asupra sănătății umane, cauzat de prezența componentelor periculoase în echipament.
- Informații suplimentare: Pentru informații detaliate despre locurile de colectare, contactați autoritățile locale sau punctul de vânzare al produsului.

G. Ce trebuie să faceți dacă adaptorul nu încarcă?

- Verificați dacă LED-ul de pe laptop (dacă există) este aprins.
- Asigurați-vă că adaptorul este presat până la capăt în conector USB-C.
- Verificați dacă orificiul laptopului nu este murdărit.

Adăugire importantă în regulile de siguranță:

- Verificarea puterii: Rețineți că un adaptor de 65W nu ar trebui utilizat cu laptopuri care necesită o putere mai mare (de exemplu, 90W sau 130W). Utilizarea unui adaptor presa slab poate duce la supraîncălzirea acestuia, oprirea de către sistemele de protecție sau lipsa încărcării bateriei în timpul unei activități intense a computerului.
- Universalitatea USB-C: Varianta Standard (fără adaptor) este complet compatibilă cu smartphone-urile și tabletele care susțină tehnologia Power Delivery. Datorită negocierii inteligente a tensiunii, adaptorul va reduce în siguranță parametrii de ieșire (de exemplu, la 5V sau 9V) conform dispozitivului dumneavoastră.

H. Garanție:

Utilizarea necorespunzătoare sau plasarea incorectă a acestui produs de către utilizatori poate duce la scurtarea duratei de viață sau deteriorarea acestuia, iar orice daune rezultate nu sunt acoperite de garanție sau sunt indiferente responsabilității producătorului. Garanția acoperă defectele de fabricație și viciile de material. Garanția producătorului este de 24 de luni.

I. Declarația de conformitate:

Prin prezenta, 3mk Sp. z o.o. declară că acest produs este conform legislației comunitare comunității aplicabile 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS)
2009/125/CE (ErP) împreună cu Regulamentul Comisiei (UE) 2019/1782. Textul complet al declarației de conformitate este disponibil la următoarea adresă (3mk.global/manual).

Proiectat în Polonia de:

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