

**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



RO14971

Prima ediție / Lunie 2019

# IN SEARCH OF INCREDIBLE

Manual electronic

**ASUS**

## Informații referitoare la drepturile de autor

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele și software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepția documentației păstrate de cumpărător din motive de siguranță, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTek Computer INC. („ASUS”).

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AȘA CUM ESTE”; FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCȚIONARI, ANGAJAȚII SAU AGENȚII NU VOR FI RESPONSABILII PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂȚII DE FOLOSINȚĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ȘI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAI DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

Produsele și numele corporațiilor care apar în acest manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii și sunt utilizate numai pentru identificare sau explicații și în beneficiul utilizatorului, fără a avea intenția de a încălca legea.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ȘI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNȘTIINȚARE PREALABILĂ, ȘI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENȚELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Drept de autor © 2019 ASUSTEK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

## Limitarea responsabilității

Pot apărea situații în care, din cauza neîndeplinirii unor obligații din partea ASUS sau a altor responsabilități, aveți dreptul să solicitați daune din partea ASUS. În orice situație de acest tip, indiferent de baza în care aveți dreptul să solicitați daune din partea ASUS, ASUS este cel mult responsabil pentru daune de rănire corporală (inclusiv deces) și daune aduse proprietății reale și proprietății personale tangibile; sau alte daune reale și daune directe rezultate din omisiunea sau incapacitatea de a-și îndeplini îndatoririle legale cuprinse în această Declarație de garanție, până la prețul listat al contractului pentru fiecare produs.

ASUS va răspunde numai de sau vă va despăgubi pentru pierderile, daunele sau reclamațiile menționate în contract, prejudiciile sau încălcările menționate în această Declarație de garanție.

Această limită se aplică, de asemenea, furnizorilor ASUS și distribuitorului acestuia. Aceasta reprezintă limita maximă pentru care ASUS, furnizorii săi și distribuitorul dumneavoastră sunt responsabili împreună.

ÎN NICIO SITUAȚIE, ASUS NU RĂSPUNDE PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE: (1) RECLAMAȚIILE TERȚILOR CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ, REFERITOARE LA DAUNE; (2) PIERDEREA SAU DETERIORAREA ÎNREGISTRĂRILOR SAU DATELOR DUMNEAVOASTRĂ SAU (3) DAUNE SPECIALE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE SAU PENTRU ORICE DAUNE ECONOMICE PE CALE DE CONSECINȚĂ (INCLUSIV PIERDEREA PROFITURILOR SAU A ECONOMIILOR), CHIAI DACĂ ASUS, FURNIZORII SĂI SAU DISTRIBUTORII DUMNEAVOASTRĂ SUNT INFORMAȚI DE ACEASTĂ POSIBILITATE.

## Service și asistență

Vizitați site-ul nostru multilingv la <https://www.asus.com/support/>

# Cuprins

Despre acest manual .....	7
Convenții utilizate în acest manual .....	9
Pictograme .....	9
Elemente tipografice .....	9
Precauții referitoare la siguranță .....	10
Utilizarea notebook-ului .....	10
Îngrijirea notebook-ului .....	11
Casarea corectă .....	12

## Capitolul 1: Configurarea componentelor hardware

Cunoașterea notebook-ului .....	14
Vedere de sus .....	14
Partea de jos .....	19
Partea dreaptă .....	22
Partea stângă .....	23
Latura frontală .....	26

## Capitolul 2: Utilizarea notebookului

Noțiuni de bază .....	30
Încărcați notebook-ul .....	30
Ridicați pentru a deschide afișajul .....	32
Apăsați pe butonul de alimentare .....	32
Utilizarea gesturilor pentru touchpad .....	33
Utilizarea tastaturii .....	40
HotKeys .....	40
Taste Funcții .....	41
Taste Windows® 10 .....	41
Tastatura numerică .....	42

### **Capitolul 3: `Lucrul cu Windows® 10**

Prima pornire a computerului.....	44
Meniul Start .....	45
Aplicații Windows® .....	47
Lucrul cu aplicațiile Windows® .....	48
Particularizarea aplicațiilor Windows® .....	48
Vizualizarea activităților .....	51
Caracteristica Snap (Aliniere).....	52
Alinierea hotspoturilor .....	52
Centru de acțiune.....	54
Alte comenzi rapide de la tastatură.....	55
Conectarea la rețele wireless.....	57
Wi-Fi.....	57
Bluetooth .....	58
Airplane mode (Mod avion).....	59
Oprirea notebookului .....	60
Plasarea dispozitivului Notebook PC în repaus .....	61

### **Capitolul 4: Procedura POST (Power-on Self-test)**

Procedura POST (Power-on Self-test).....	64
Utilizarea procedurii POST pentru accesarea sistemului BIOS și a opțiunilor de depanare .....	64
BIOS .....	64
Accesarea sistemului BIOS.....	64
Setări din BIOS .....	65
Recuperarea sistemului.....	72
Efectuarea unei opțiuni de recuperare .....	73

## **Capitolul 5: Realizarea unui upgrade la notebook PC-ul dvs**

Scoaterea capacului compartimentului .....	76
Instalarea unui modul de memorie RAM .....	79
Instalarea unei unități de stocare SSD M.2 .....	81

## **Capitolul 6: Configurația RAID**

Configurații RAID Intel® .....	84
Definiții RAID .....	84
Crearea unui set RAID .....	85
Ștergerea unui set RAID .....	88

## **Sfaturi și întrebări frecvente**

Sfaturi utile privind utilizarea notebookului .....	90
Întrebări frecvente referitoare la componentele hardware.....	91
Întrebări frecvente referitoare la componentele software .....	94

## **Anexe**

Conformitatea cu modemul intern .....	98
Prezentare generală.....	98
Declarație de compatibilitate a rețelei.....	99
Echipament non-voce.....	99
Declarația Comisiei federale de comunicații privind interferențele .....	101
Declarația de atenționare privind expunerea la frecvența radio (RF) a FCC.....	102

Informații privind expunerea la frecvența radio (SAR).....	103
Notă referitoare la finisaj.....	103
Note de siguranță UL.....	104
Cerințe de siguranță privind alimentarea cu energie electrică.....	105
Notificări privind televizorul.....	105
Notă pentru produsele Macrovision Corporation.....	105
Prevenirea pierderii auzului.....	105
Precauții privind litiul produs de Nordic (pentru baterii cu ioni de litiu)....	106
Aprobare CTR 21 (pentru notebook cu modem încorporat).....	107
Declarație de conformitate a produsului cu reglementările privind protecția mediului.....	109
EU REACH și Articolul 33.....	109
Directiva RoHS din UE.....	109
Reciclare ASUS / Servicii de returnare.....	110
Directiva privind proiectarea ecologică.....	110
Produs conform cu standardele ENERGY STAR.....	111
Produse înregistrate EPEAT.....	111
Declarație de conformitate UE, versiune simplificată.....	112

## Despre acest manual

În acest manual sunt furnizate informații despre componentele hardware și caracteristicile software ale notebookului dvs. Manualul este organizat în următoarele capitole:

### **Capitolul 1: Configurarea componentelor hardware**

În acest capitol sunt detaliate componentele hardware ale notebookului.

### **Capitolul 2: Utilizarea notebookului**

În acest capitol este arătat modul de utilizare a diferitelor componente ale notebookului dvs.

### **Capitolul 3: Lucrul cu Windows® 10**

Acest capitol conține o prezentare generală a utilizării sistemului de operare Windows® 10 pe notebookul dvs.

### **Capitolul 4: Procedura POST (Power-on Self-test)**

În acest capitol este arătat modul de utilizare a procedurii POST pentru modificarea setărilor notebookului.

## **Capitolul 5: Realizarea unui upgrade la notebook PC-ul dvs**

Acest capitol vă ghidează în procesul de înlocuire și upgrade al pieselor notebook PC-ului.

## **Capitolul 6: Configurația RAID**

Acest capitol descrie configurațiile RAID.

## **Sfaturi și întrebări frecvente**

În această secțiune sunt prezentate sfaturi și întrebări frecvente despre componentele hardware și software pe care le puteți consulta pentru activitățile de întreținere și rezolvarea problemelor frecvente la notebookul dvs.

## **Anexe**

Această secțiune conține note și declarații privind siguranța pentru notebookul dvs.



## Convenții utilizate în acest manual

Pentru a evidenția informații cheie din acest manual, mesajele sunt prezentate după cum urmează:

---

**IMPORTANT!** Acest mesaj conține informații esențiale care trebuie respectate pentru realiza o activitate.

---

**NOTĂ:** Acest mesaj conține informații și sfaturi suplimentare care pot fi utile la realizarea activităților.

---

**AVERTISMENT!** Acest mesaj conține informații importante care trebuie respectate pentru siguranța dvs. în timpul realizării anumitor activități și pentru prevenirea deteriorării datelor și componentelor notebook-ului dvs.

---

## Pictograme

Pictogramele de mai jos indică dispozitivul care poate fi utilizat pentru realizarea unei serii de activități sau proceduri pe notebook-ul dvs.



= Utilizați touchpad-ul.



= Utilizați tastatura.

## Elemente tipografice

**Caractere aldine** = Acestea indică un meniu sau un articol care trebuie selectat.

*Caractere italice* = Aceasta indică secțiuni pe care le puteți consulta în prezentul manual.

# Precauții referitoare la siguranță

## Utilizarea notebook-ului



Acest notebook PC ar trebui utilizat numai în medii cu temperaturi cuprinse între 5°C (41°F) și 35°C (95°F).



Consultați eticheta pe care este înscrisă puterea nominală, din partea de jos a Notebook PC și asigurați-vă că adaptorul dumneavoastră de putere este conform cu puterea nominal.



Nu așezați notebook-ul pe genunchi sau pe orice altă parte a corpului pentru a preveni disconfortul și rănilor provocate de expunerea la căldură.



Nu utilizați cabluri de alimentare, accesorii și alte echipamente periferice deteriorate cu notebookul.



Când este pornit, nu transportați sau acoperiți notebook-ul cu materiale care pot reduce circulația aerului.



Nu așezați notebook-ul pe suprafețe de lucru neregulate sau instabile.



Notebook-ul poate trece prin aparatele cu raze X de la aeroport (utilizate pentru articolele așezate pe benzile rulante), dar nu îl expuneți detectoarelor sau baghetelor magnetice.



Contactați operatorul aerian pentru a afla despre serviciile aeriene care se pot utiliza și restricțiile ce trebuie respectate când utilizați notebook-ul în timpul zborului.

## Îngrijirea notebook-ului



Înainte de curățarea notebook-ului, deconectați cablul de alimentare cu curent alternativ și scoateți acumulatorul (dacă este cazul). Utilizați un burete de celuloză curat sau o bucată de piele muiată într-o soluție de detergent neabraziv și câteva picături de apă caldă. Eliminați orice surplus de umiditate de pe notebook utilizând o cârpă uscată.



Nu utilizați solvenți puternici, cum ar fi diluanți, benzen sau alte produse chimice pe sau în apropierea notebook-ului.



Nu așezați obiecte pe notebook.



Nu expuneți notebook-ul la câmpuri magnetice sau electrice puternice.



Nu utilizați sau expuneți notebook-ul la lichide, la ploaie sau la umezeală.



Nu expuneți notebook-ul în medii cu praf.



Nu utilizați notebook-ul lângă scurgeri de gaze.

## Casarea corectă



NU aruncați Notebook PC împreună cu gunoiul menajer. Acest produs a fost proiectat să permită reutilizarea în condiții corespunzătoare a componentelor și reciclarea. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că produsul (electric, echipament electronic și baterie de tip buton cu celule de mercur) nu trebuie depozitat împreună cu gunoiul menajer. Verificați reglementările locale pentru eliminarea produselor electronice.



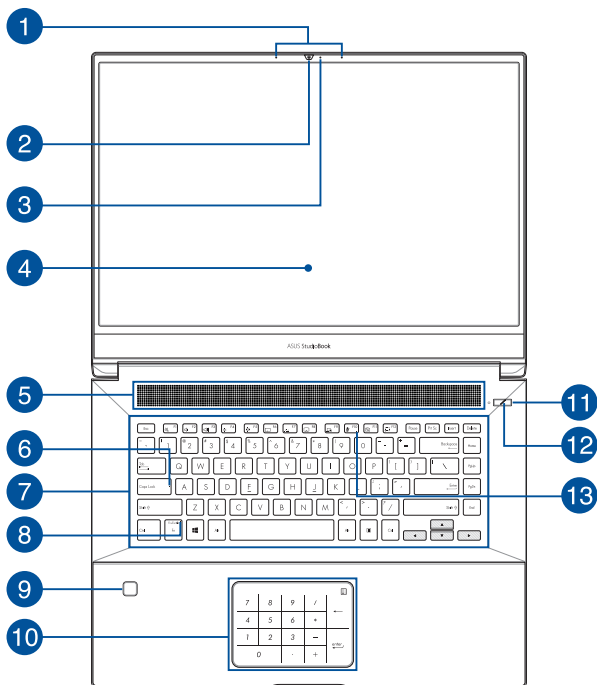
NU aruncați bateria împreună cu gunoiul menajer. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că bateria nu se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

# **Capitolul 1:** **Configurarea componentelor** **hardware**

# Cunoașterea notebook-ului

## Vedere de sus

**NOTĂ:** Configurația tastaturii poate varia în funcție de regiune sau țară. De asemenea, imaginile afișate pe ecranul notebook-ului pot avea un aspect diferit în funcție de modelul notebook-ului.



## 1 **Șir de microfoane**

Șirul de microfoane oferă funcții de reducere a ecoului, suprimare a zgomotelor și filtrare spațială pentru o mai bună recunoaștere vocală și înregistrare audio.

## 2 **Camera**

Camera încorporată vă permite să realizați fotografii sau să înregistrați materiale video utilizând notebook-ul.

## 3 **Indicator cameră**

Indicatorul camerei arată când camera integrată este utilizată.

## 4 **Panou de afișare**

Acest panou de afișare de înaltă definiție oferă caracteristici de vizualizare excelente pentru fotografii, videoclipuri și alte fișiere multimedia pe notebook.

## 5 **Orificii de ventilare**

Orificiile de ventilare permit intrarea aerului rece și ieșirea aerului cald din notebook.

---

**AVERTISMENT!** Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate de hârtie, cărți, cabluri sau alte obiecte, pentru a preveni supraîncălzirea.

---

## 6 Indicator blocare litere mari

Acest indicator iluminează când se activează funcția Blocare litere mari. Utilizarea funcției Blocare litere mari vă permite să introduceți litere mari (de ex. A, B, C) utilizând tastatura notebook-ului.

## 7 Tastatură

Tastatura vă oferă taste QWERTY la dimensiune normală cu apăsare confortabilă. De asemenea, vă permite să utilizați tastele funcționale, accesul rapid la Windows® și controlul altor funcții multimedia.

---

**NOTĂ:** Configurația tastaturii diferă în funcție de model sau de teritoriu.

---

## 8 Indicator blocare tastă funcții

Acest indicator luminos se aprinde când este activată caracteristica taste funcții.

---

**NOTĂ:** Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea *Utilizarea tastaturii* din acest manual.

---



9

### Senzor de amprentă

Acest senzor de amprentă încorporat înregistrează amprentele și le folosește pentru autentificare biometrică pentru conectarea la sistemul notebook-ului.

10

### Touchpad/Tastatură numerică tactilă

Opțiunea Touchpad/Tastatură numerică tactilă vă permite să comutați între touchpad și tastatura numerică tactilă.

Touchpad-ul permite utilizarea gesturilor multiple pentru navigarea pe ecran, oferind utilizatorului o experiență intuitivă. De asemenea, simulează funcțiile unui mouse obișnuit.

---

**NOTĂ:** Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea *Utilizarea touchpad-ului* din acest manual.

---

Tastatura numerică tactilă vă permite să introduceți cifre.

---

**NOTĂ:** Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea *Utilizarea tastaturii numerice* din acest manual.

---

### **11 Butonul de alimentare**

Apăsați pe butonul de alimentare de pe notebook pentru pornire sau oprire. De asemenea, puteți să utilizați butonul de alimentare pentru a trece notebook-ul în modul de repaus sau hibernare și a-l scoate din modul repaus sau hibernare.

În cazul în care notebook-ul nu mai răspunde la comenzi, apăsați lung butonul de alimentare timp de cel puțin patru (4) secunde, până când notebook-ul se oprește.

### **12 Indicator de alimentare**

Indicatorul de alimentare luminează când notebook-ul este pornit și clipește lent când notebook-ul este în starea de repaus.

### **13 Indicator luminos microfon**

Acest indicator luminos se aprinde atunci când microfonul este oprit.

## Partea de jos

---

**NOTĂ:** Partea de jos poate avea aspect diferit, în funcție de model.

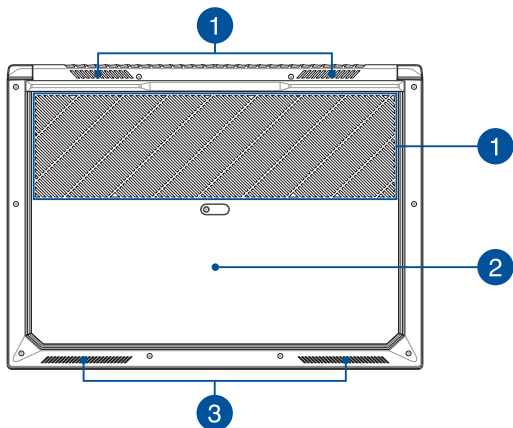
---

**AVERTISMENT!** Partea de jos a notebook-ului se poate încălzi până devine fierbinte în timpul utilizării sau în timpul încărcării bateriei. Când utilizați notebook-ul, nu îl așezați pe suprafețe care pot bloca orificiile de ventilare.

---

### IMPORTANT!

- Durata de funcționare a acumulatorului depinde de condițiile de utilizare și de specificațiile acestui notebook. Bateria nu poate fi demontată.
  - Achiziționați componente de la comercianți autorizați pentru a asigura un grad maxim de compatibilitate și de fiabilitate. Consultați un centru de service ASUS sau comercianți autorizați pentru depanarea produsului sau pentru asistență privind dezasambarea ori asamblarea corectă a produsului.
- 



## 1 Orificii de ventilare

Orificiile de ventilare permit intrarea aerului rece și ieșirea aerului cald din notebook.

---

**AVERTISMENT!** Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate de hârtie, cărți, cabluri sau alte obiecte, pentru a preveni supraîncălzirea.

---

## 2 Capac de protecție compartimente

Acest capac protejează spațiile din notebookul dvs. rezervate pentru unitățile amovibile SSD (slotul M.2 2280) și RAM (memoria cu acces aleatoriu).

---

**AVERTISMENT!** Pentru detalii suplimentare, consultați *Capitolul 5: Optimizarea notebook-ului dvs.* din acest manual electronic.

---

---

## AVERTISMENT!

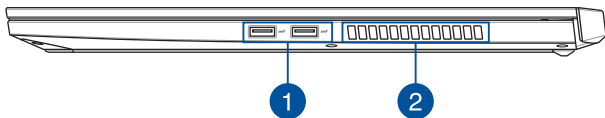
- Garanția ASUS acoperă doar componentele de schimb originale împreună cu produsul. Componentele originale non-ASUS utilizate pentru modificarea și/sau upgrade-ul produsului nu sunt acoperite de garanția ASUS.
  - Pentru produsele instalate sau modificate cu orice alte componente software sau hardware non-originale (cum ar fi unitățile SSD sau modulele RAM), ASUS le va testa/repara numai în configurația software/hardware originală. ASUS nu garantează pentru problemele cauzate de componentele software sau hardware non-originale. Această garanție nu va acoperi daunele provocate în mod corespunzător, inclusiv, dar fără a se limita la instalarea incorectă.
  - Urmați instrucțiunile din acest manual pentru modificarea și/sau upgrade-ul produsului. Dacă nu știți cum să dezasamblați sau asamblați corespunzător produsul, este recomandat să contactați centrul de asistență ASUS pentru repararea produsului. Daunele hardware provocate în mod corespunzător, inclusiv, dar fără a se limita la instalarea incorectă a unității SSD și/sau a modulului RAM, nu vor fi acoperite de garanția ASUS.
  - Pentru mai multe detalii, consultați certificatul de garanție, care oferă informații complete privind service-ul în garanție.
- 

### 3

## Difuzoare audio

Difuzoarele audio încorporate vă permit să auziți sunetul direct de pe PC-ul notebook. Funcțiile audio sunt controlate prin intermediul software-ului.

## Partea dreaptă



### 1 Port USB 3.1 Gen 2

Portul USB 3.1 Gen 2 oferă o rată de transfer de până la 10 Gbit/s și este retrocompatibil cu USB 2.0.

### 2 Orificii de ventilare

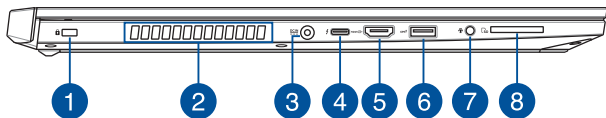
Orificiile de ventilare permit intrarea aerului rece și ieșirea aerului cald din notebook.

---

**AVERTISMENT!** Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate de hârtie, cărți, cabluri sau alte obiecte, pentru a preveni supraîncălzirea.

---

## Partea stângă



### 1 Slot de securitate

Acest slot de securitate vă permite să asigurați notebook-ul cu ajutorul produselor de securitate compatibile.

### 2 Orificii de ventilare

Orificiile de ventilare permit intrarea aerului rece și ieșirea aerului cald din notebook.

---

**AVERTISMENT!** Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate de hârtie, cărți, cabluri sau alte obiecte, pentru a preveni supraîncălzirea.

---

### 3 Port de intrare pentru alimentare (c.c.)

Introduceți în acest port adaptorul de alimentare inclus pentru a încărca bateria și a alimenta notebook-ul.

---

**AVERTISMENT!** Adaptorul se poate supraîncălzi în timpul funcționării. Nu acoperiți adaptorul și nu îl atingeți când este conectat la o priză electrică.

---

---

**IMPORTANT!** Utilizați doar adaptorul de alimentare inclus pentru a încărca bateria și a alimenta notebook-ul.

---

### 4 Port combinat USB 3.1 Gen 2 Type-C™/Thunderbolt 3

Portul USB 3.1 Gen 2 Type-C™ oferă o rată de transfer de până la 40 Gbit/s și este retrocompatibil cu USB 2.0. Utilizați un adaptor Thunderbolt 3 pentru a conecta notebook-ul la un afișaj extern DisplayPort, VGA, DVI sau HDMI și a descoperi caracteristicile de afișare la înaltă rezoluție prin tehnologia Intel® Thunderbolt™.

---

**NOTĂ:**

- Rata de transfer a acestui port poate varia în funcție de model.
  - Ieșirea de putere a acestui port este de 5V/3A.
  - Acest port acceptă afișaje externe cu rezoluții de până la 7680x4320.
-



- 5 Port HDMI 2.0**

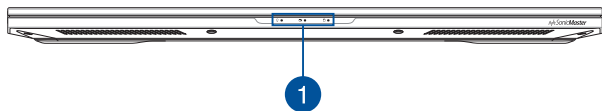
Acest port este pentru un conector HDMI și este compatibil HDCP, permițând redarea de discuri HD DVD sau Blu-ray și a altor suporturi de conținut protejat.
- 6 Port USB 3.1 Gen 2**

Portul USB 3.1 Gen 2 oferă o rată de transfer de până la 10 Gbit/s și este retrocompatibil cu USB 2.0.
- 7 Mufă căști/căști cu microfon/microfon**

Acest port vă permite să conectați difuzoare cu amplificare sau căști. De asemenea, puteți utiliza acest port pentru a conecta setul de căști obișnuite sau un microfon extern.
- 8 Cititor de carduri de memorie SD 4.0/UHS-II**

Acest cititor de carduri de memorie încorporat acceptă formatele de carduri SD 4.0 și UHS-II.

## Latura frontală



### 1 Indicatori de stare

Indicatorii de stare ajută la identificarea stării curente a hardware-ului notebook-ului.



#### Indicator de alimentare

Indicatorul de alimentare luminează când notebook-ul este pornit și clipește lent când notebook-ul este în starea de repaus.

### **Indicator de încărcare baterie bicolor**

LED-urile bicolore oferă o indicație vizuală a stării de încărcare a bateriei. Consultați tabelul următor pentru detalii:

<b>Culoare</b>	<b>Stare</b>
<b>Alb constant</b>	Notebook-ul este conectat la o sursă de alimentare, iar nivelul de încărcare al bateriei este între 95% și 100%.
<b>Portocaliu constant</b>	Notebook-ul este conectat la o sursă de alimentare, bateria se încarcă, iar nivelul de încărcare al bateriei este sub 95%.
<b>Portocaliu intermitent</b>	Notebook-ul funcționează în modul baterie, iar nivelul de încărcare al bateriei este sub 10%.
<b>Lumini stinse</b>	Notebook-ul funcționează în modul baterie, iar nivelul de încărcare al bateriei este între 10% și 100%.

### **Indicatorul de activitate al unității**

Acest indicator se aprinde când notebook-ul accesează unitățile de stocare interne.



## **Capitolul 2:** **Utilizarea notebookului**

## Noțiuni de bază

### Încărcați notebook-ul

- Conectați cablul de alimentare de c.a. la convertorul c.a.-c.c.
- Conectați conectorul de alimentare cu curent continuu la intrarea de alimentare (DC) a notebook-ului.
- Conectați adaptorul de alimentare cu curent alternativ la o sursă de alimentare de 100 V~240 V.

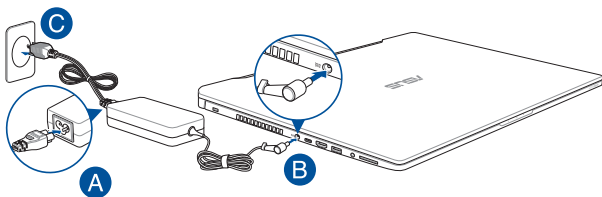


Încărcați notebook-ul timp de **3 ore** înainte de prima utilizare.

---

**NOTĂ:** Adaptorul de alimentare poate avea aspect diferit, în funcție de model și de regiunea în care vă aflați.

---



---

#### IMPORTANT!

Informații despre adaptorul de alimentare:

- Tensiune de intrare: 100-240Vac
  - Frecvență intrare: 50-60Hz
  - Interval ieșire curent: 9A (180W)
  - Interval ieșire tensiune: 20Vdc
-

---

### **IMPORTANT!**

- Găsiți eticheta cu valorile nominale ale curentului de intrare/ieșire de pe PC-ul notebook și asigurați-vă că acestea corespund cu informațiile despre valorile nominale electrice de pe adaptorul de alimentare. Unele modele de PC notebook pot accepta mai multe valori nominale ale curentului de ieșire în funcție de codul SKU disponibil.
- Asigurați-vă că notebookul este conectat la adaptorul de alimentare înainte de a-l porni pentru prima dată. Vă recomandăm insistent să utilizați o priză de perete cu împământare în timp ce utilizați dispozitivul Notebook PC în modul de adaptor de alimentare.
- Priza electrică trebuie să fie ușor accesibilă și să se găsească în apropierea dispozitivului Notebook PC.
- Pentru a deconecta dispozitivul Notebook PC de la sursa de alimentare de rețea, deconectați dispozitivul Notebook PC de la priza de alimentare.

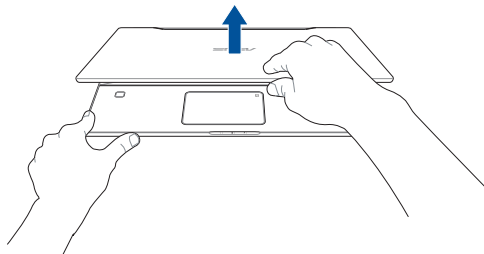
---

### **AVERTISMENT!**

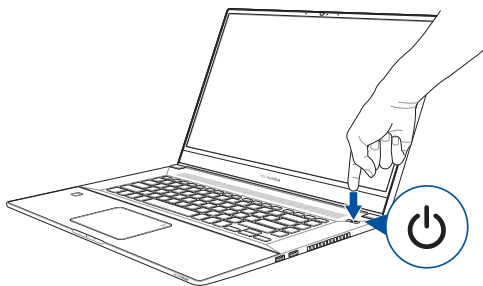
Citiți următoarele măsuri de precauție privind acumulatorul notebook-ului dvs.

- Numai tehnicienii autorizați ASUS pot scoate acumulatorul care se află în interiorul dispozitivului (numai pentru dispozitivele cu baterii nedetașabile).
- Acumulatorul utilizat în acest dispozitiv poate prezenta risc de ardere chimică în cazul scoaterii sau dezasamblării.
- Pentru siguranța personală, respectați etichetele de avertizare.
- Risc de explozie, dacă se înlocuiește bateria cu un tip necorespunzător.
- A nu se arunca în foc.
- Nu încercați niciodată să scurcircuitați acumulatorul notebook-ului dvs.
- Nu încercați niciodată să dezasamblați și reasamblați acumulatorul (numai pentru dispozitivele cu baterii nedetașabile).
- Dacă detectați scurgeri, întrerupeți utilizarea dispozitivului.
- Acumulatorul și componentele acestuia trebuie reciclate sau aruncate la deșeurile în mod corespunzător.
- Nu lăsați acumulatorul sau alte componente de mici dimensiuni la îndemâna copiilor.

## Ridicați pentru a deschide afișajul



## Apăsați pe butonul de alimentare



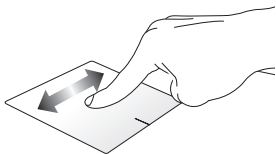


# Utilizarea gesturilor pentru touchpad

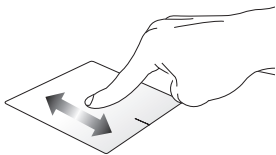
## Mișcarea cursorului

Puteți să apăsați oriunde pe touchpad pentru a activa cursorul, apoi să glisați degetul pe touchpad pentru a mișca cursorul pe ecran.

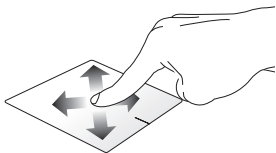
### Glisare pe orizontală



### Glisare pe verticală

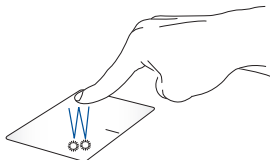


### Glisare în diagonală



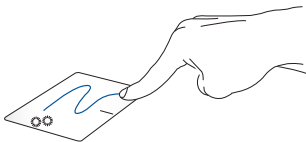
## Gesturi cu un deget

### Atingere/Atingere dublă



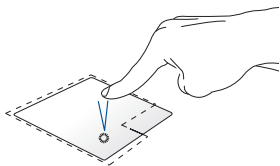
- Atingeți ușor o aplicație pentru a o selecta.
- Atingeți ușor de două ori o aplicație pentru a o lansa.

### Tragere și plasare

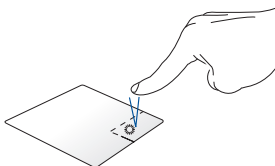


Loviți ușor de două ori un articol, apoi deplasați același deget fără a-l ridica de pe touchpad. Pentru a plasa articolul în noua sa locație, ridicați degetul de pe touchpad.

## Clic stânga



## Clic dreapta



- Faceți clic pe o aplicație pentru a o selecta.
  - Faceți dublu clic pe o aplicație pentru a o lansa.
- Faceți clic pe acest buton pentru a deschide meniul de clic dreapta.

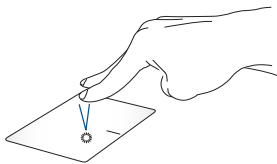
---

**NOTĂ:** Zonele din interiorul liniei punctate reprezintă locațiile butonului din stânga, respectiv din dreapta, ale mouse-ului pe touchpad.

---

## Gesturi cu două degete

### Atingere



Atingeți touchpadul cu două degete pentru a simula funcția de clic dreapta.

### **Derulare cu două degete (sus/ jos)**



Deplasați două degete pentru a derula în sus sau jos.

### **Derulare cu două degete (stânga/ dreapta)**



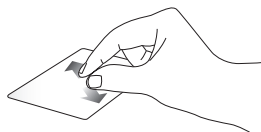
Deplasați două degete pentru a derula la stânga sau dreapta.

### **Micșorare**



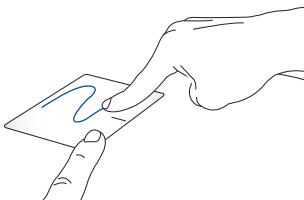
Alăturați-vă cele două degete pe touchpad.

### **Mărire**



Îndepărtați-vă cele două degete pe touchpad.

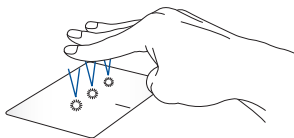
## Tragere și plasare



Selectați un articol și apoi apăsați și mențineți apăsat butonul de clic stânga. Folosind celălalt deget, glisează pe touchpad pentru a trage elementul și apoi ridică degetul de pe buton pentru a elibera elementul.

## Gesturi cu trei degete

### Atingere



Atingeți touchpadul cu trei degete pentru a afișa aplicația Cortana.

## Trageți cu degetul la stânga/la dreapta



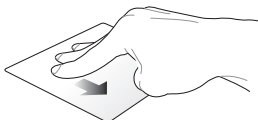
Dacă ați deschis mai multe aplicații, trageți cu trei degete la stânga sau la dreapta pentru a comuta între aplicații.

## Tragere cu degetul în sus



Trageți cu degetul în sus pentru a vedea o prezentare generală a tuturor aplicațiilor deschise în acest moment.

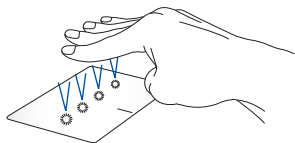
## Tragere cu degetul în jos



Trageți cu degetul în jos pentru a afișa desktopul.

## Gesturi cu patru degete

### Atingere



Atingeți cu patru degete pe touchpad pentru a afișa Action Center (Centru de acțiune).

## Particularizarea touchpadului

1. Lansați **All settings (Toate setările)** din Action Center (Centru de acțiune).
2. Selectați **Devices (Dispozitive)**, apoi selectați **Mouse & touchpad (Mouse și touchpad)**.
3. Ajustați setările în funcție de preferințe.

# Utilizarea tastaturii

## HotKeys

Tastele HotKeys de pe tastatura notebook-ului declanșează următoarele comenzi:



Activează sau dezactivează difuzorul



Micșorează volumul difuzorului



Mărește volumul difuzorului



Scade luminozitatea ecranului



Crește luminozitatea ecranului



Activează sau dezactivează touchpad-ul



Reglează luminozitatea pentru iluminarea de fundal a tastaturii



Comută modul de afișaj

---

**NOTĂ:** Asigurați-vă că al doilea afișaj este conectat la dispozitivul Notebook PC.

---





Activează ecranul de blocare



Activează sau dezactivează microfonul






Activează sau dezactivează camera



Activează instrumentul de captură de ecran

## Taste Funcții

Apăsați  +  pentru a activa sau dezactiva tastele funcții.

Când sunt activate tastele funcții, aveți posibilitatea să accesați și tastele HotKeys ținând apăsată tasta  în combinație cu tastele din rândul de sus.

## Taste Windows® 10

Pe tastatura notebookului există două taste Windows® speciale utilizate după cum urmează:



Lansează meniul Start



Afișează meniul vertical\*

\* La anumite modele


## Tastatura numerică

---

**NOTĂ:** Dispunerea tastaturii numerice poate diferi în funcție de model și de teritoriul în care vă aflați, însă procedurile de utilizare sunt aceleași.

---

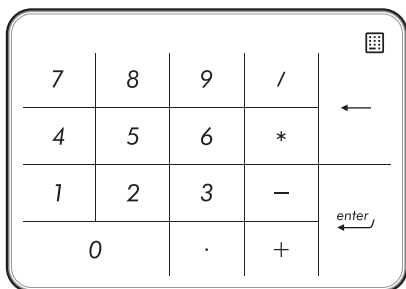


Apăsați  pentru a comuta între tastele numerice și touchpad.

---

**NOTĂ:** Țineți apăsat până când apar tastele numerice.

---



# **Capitolul 3:**

## ***Lucrul cu Windows® 10***

## Prima pornire a computerului

La prima pornire a computerului apar o serie de ecrane care vă ghidează în configurarea setărilor de bază ale sistemului de operare Windows® 10.

Pentru a porni prima oară notebookul:

1. Apăsăți pe butonul de alimentare de pe notebook. Așteptați câteva minute până când apare ecranul de configurare.
2. Din ecranul de configurare, alegeți regiunea dvs. și limba pe care doriți să o utilizați pe dispozitivul Notebook PC.
3. Citiți cu atenție termenii licenței. Selectați **I accept (Accept)**.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura următoarele elemente de bază:
  - Personalizare
  - Accesați internetul
  - Setări
  - Contul dvs.
5. După configurarea elementelor de bază, Windows® 10 va continua prin instalarea aplicațiilor și configurarea setărilor dvs. preferate. Asigurați-vă că notebookul dvs. este alimentat pe toată durata procesului de configurare.
6. După ce se termină procesul de configurare, apare Desktop.

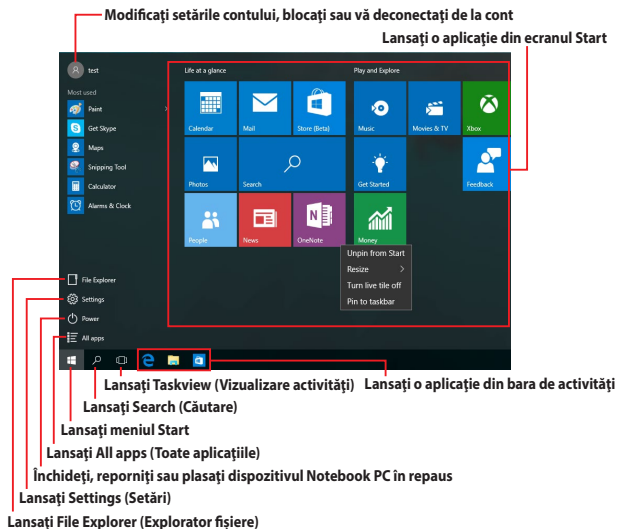
---

**NOTĂ:** Capturile de ecran din acest capitol au doar rol exemplificativ.

---

# Meniul Start

Meniul Start este punctul de acces principal la programele dispozitivului Notebook PC, la aplicațiile Windows®, la foldere și la setări.




Puteți utiliza meniul Start pentru a realiza următoarele activități obișnuite:


- Pornirea programelor sau a aplicațiilor Windows®
- Deschiderea programelor sau a aplicațiilor Windows® utilizate în mod obișnuit
- Ajustarea setărilor dispozitivului Notebook PC
- Obținerea de ajutor pentru sistemul de operare Windows
- Oprirea dispozitivului Notebook PC
- Deconectarea de la Windows sau comutarea la un alt cont de utilizator

## Lansarea meniului Start



Poziționați indicatorul mouse-ului peste butonul Start  din colțul din stânga jos al desktopului, apoi faceți clic pe acesta.



Apăsați pe tasta cu sigla Windows  de pe tastatură.

## Deschiderea programelor din meniul Start

Una dintre cele mai uzuale acțiuni ale meniului Start este deschiderea programelor instalate pe dispozitivul Notebook PC.



Poziționați indicatorul mouse-ului peste program, apoi faceți clic pentru a-l lansa.



Utilizați tastele cu săgeți pentru a naviga în programe.

Apăsați pe  pentru a-l lansa.

---

**NOTĂ:** Selectați **All apps (Toate aplicațiile)** în partea inferioară a panoului din stânga pentru a afișa o listă completă de programe și foldere de pe dispozitivul Notebook PC în ordine alfabetică.

---

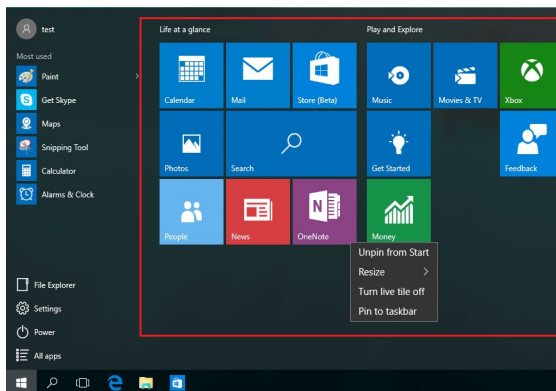
## Aplicații Windows®

Acestea sunt aplicațiile fixate pe panoul din dreapta al meniului Start și afișate în format de dale pentru accesare ușoară.

---

**NOTĂ:** Unele aplicații Windows® necesită conectarea la contul dvs. Microsoft înainte de a putea fi lansate în mod complet.

---



## Lucrul cu aplicațiile Windows®

Utilizați ecranul tactil, touchpadul sau tastatura dispozitivului Notebook PC pentru a lansa, a particulariza și a închide aplicații.

### Lansarea aplicațiilor Windows® din meniul Start



Poziționați indicatorul mouse-ului peste aplicație, apoi faceți clic pentru a o lansa.



Utilizați tastele cu săgeți pentru a naviga în aplicații.

Apăsați pe  pentru a lansa o aplicație.

## Particularizarea aplicațiilor Windows®

Aveți posibilitatea să mutați, să redimensionați, să fixați sau să anulați fixarea aplicațiilor în bara de activități din meniul Start parcurgând pașii de mai jos:

### Mutarea aplicațiilor



Poziționați indicatorul mouse-ului peste aplicație, apoi glisați și fixați aplicația într-o nouă locație.






## Redimensionarea aplicațiilor



Poziționați indicatorul mouse-ului peste aplicație și faceți clic dreapta pe aceasta, apoi faceți clic pe **Resize (Redimensionare)** și selectați o dimensiune de dală pentru aplicație.



Utilizați tastele cu săgeți pentru a naviga la aplicație.

Apăsați pe  sau pe  +  (la anumite modele), apoi selectați **Resize (Redimensionare)** și selectați o dimensiune a dalelor pentru aplicație.




## Anularea fixării unor aplicații



Poziționați indicatorul mouse-ului peste aplicație și faceți clic dreapta pe aceasta, apoi faceți clic pe **Unpin from Start (Anulare fixare din Start)**.



Utilizați tastele cu săgeți pentru a naviga la aplicație.

Apăsați pe  sau pe  +  (la anumite modele), apoi selectați **Unpin from Start (Anulare fixare din Start)**.




## Fixarea aplicațiilor în bara de activități



Poziționați indicatorul mouse-ului peste aplicație și faceți clic dreapta pe aceasta, apoi faceți clic pe **Pin to taskbar (Fixare în bara de activități)**.



Utilizați tastele cu săgeți pentru a naviga la aplicație.




Apăsați pe  sau pe  +  (la anumite modele), apoi selectați **Pin to taskbar (Fixare în bara de activități)**.

## Fixarea mai multor aplicații în meniul Start



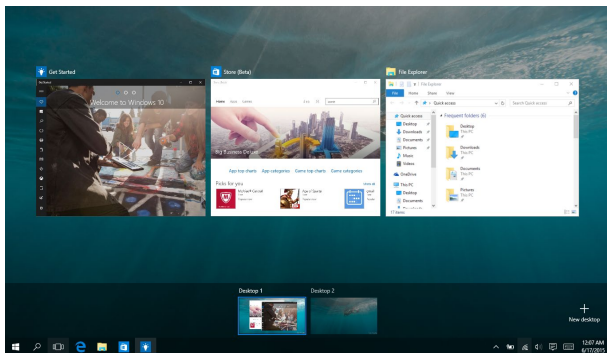
În **All apps (Toate aplicațiile)**, poziționați indicatorul mouse-ului peste aplicația pe care doriți să o adăugați în meniul Start și faceți clic dreapta pe aceasta, apoi faceți clic pe **Pin to Start (Fixare în Start)**.



În **All apps (Toate aplicațiile)**, apăsați pe  sau pe  +  (la anumite modele) în aplicația pe care doriți să o adăugați în meniul Start, apoi selectați **Pin to Start (Fixare în Start)**.

## Vizualizarea activităților

Comutați rapid între aplicațiile și programele deschise utilizând caracteristica de vizualizare a activităților, pe care o puteți utiliza și pentru a comuta între desktopuri.





## Lansarea vizualizării activităților



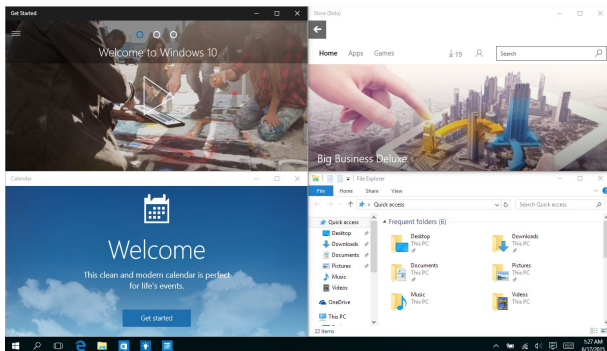
Poziționați indicatorul mouse-ului peste pictograma din bara de activități și faceți clic pe aceasta.



Apăsați pe  +  pe tastatură.

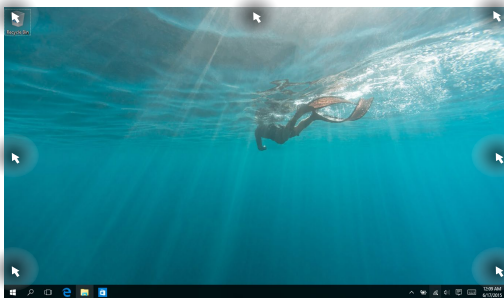
## Caracteristica Snap (Aliniere)

Caracteristica Snap (Aliniere) afișează aplicațiile alăturat, permițându-vă să lucrați în acestea sau să comutați între acestea.



## Alinierea hotspoturilor

Puteți să glišați și să fixați aplicații în aceste hotspoturi pentru a le alinia în poziție.




## Utilizarea funcției Snap (Aliniere)



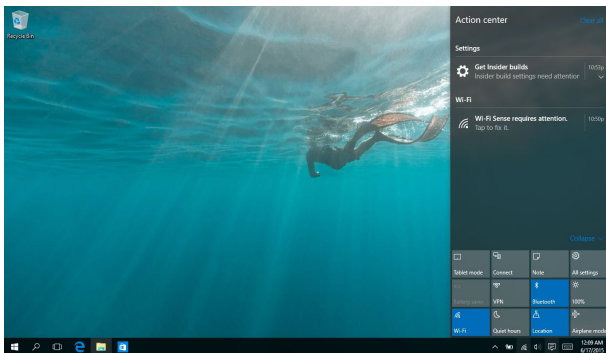
1. Lansați aplicația pe care doriți să o aliniați.
2. Glisați bara de titlu a aplicației și fixați aplicația în marginea ecranului pentru aliniere.
3. Lansați o altă aplicație și repetați pașii de mai sus pentru a o alinia.



1. Lansați aplicația pe care doriți să o aliniați.
2. Apăsați și mențineți apăsată tasta  , apoi utilizați tastele cu săgeți pentru a alinia aplicația.
3. Lansați o altă aplicație și repetați pașii de mai sus pentru a o alinia.

## Centru de acțiune

Action Center (Centru de acțiune) consolidează notificările din aplicații și reprezintă un spațiu unic în care puteți interacționa cu acestea. De asemenea, are o secțiune Quick Actions (Acțiuni rapide) foarte utilă în partea inferioară.



### Lansarea aplicației Action Center (Centru de acțiune)



Poziționați indicatorul mouse-ului peste pictograma din bara de activități și faceți clic pe aceasta.



Apăsați pe  +  pe tastatură.

## Alte comenzi rapide de la tastatură

Utilizând tastatura, puteți utiliza și următoarele comenzi rapide pentru a vă ajuta să lansați aplicații și să navigați prin Windows® 10.



Lansează **meniul Start**



Lansează **Action Center (Centru de acțiune)**



Lansează spațiul de lucru



Lansează **File Explorer (Explorator fișiere)**



Lansează **Settings (Setări)**



Lansează panoul **Connect (Conectare)**



Activează ecranul de blocare



Minimizează fereastra activă în acel moment



Lansează **Search (Căutare)**



Lansează panoul **Project (Proiect)**



Deschide fereastra **Executare**



Deschide **Centrul pentru acces facil**



Deschide meniul contextual al butonului  
Start



Lansează pictograma lupă și mărește ecranul



Micșorează ecranul



# Conectarea la rețele wireless

## Wi-Fi

Accesați e-mailuri, navigați pe internet și partajați aplicații prin site-uri de rețele sociale utilizând conexiunea Wi-Fi a notebook-ului dvs.

---



**IMPORTANT! Airplane mode (Mod Avion)** dezactivează această funcție. Asigurați-vă că ați dezactivat caracteristica **Airplane mode (Mod Avion)** înainte de a activa conexiunea Wi-Fi.

---

## Conectarea la Wi-Fi

Conectați dispozitivul Notebook PC la o rețea Wi-Fi utilizând următorii pași:



1. Selectați pictograma  din bara de activități.
2. Selectați pictograma  pentru a activa funcția Wi-Fi.
3. Selectați un punct de acces din lista de conexiuni Wi-Fi disponibile.
4. Selectați **Connect (Conectare)** pentru a iniția conexiunea la rețea.

---

**NOTĂ:** S-ar putea să vi se solicite să introduceți o cheie de securitate pentru a activa conexiunea Wi-Fi.

---

## Bluetooth

Utilizați conectivitatea Bluetooth pentru a facilita transferuri wireless de date cu alte dispozitive cu conectivitate Bluetooth.

---

**IMPORTANT! Airplane mode (Mod Avion)** dezactivează această funcție. Asigurați-vă că ați dezactivat caracteristica **Airplane mode (Mod Avion)** înainte de a activa conexiunea Bluetooth.

---

### Împerecherea cu alte dispozitive cu conectivitate Bluetooth

Pentru a efectua transferuri de date, trebuie să împerecheați notebookul cu alte dispozitive cu conectivitate Bluetooth. Conectați dispozitivele utilizând următorii pași:



1. Lansați **Settings (Setări)** din meniul Start.
2. Selectați **Devices (Dispozitive)**, apoi selectați **Bluetooth** pentru a căuta dispozitive cu capacitate Bluetooth.
3. Selectați un dispozitiv din listă. Comparați codul de acces de pe notebook cu codul de acces trimis către dispozitivul selectat. Dacă aceste coduri sunt identice, selectați **Yes (Da)** pentru a împerechea dispozitivul Notebook PC cu dispozitivul respectiv.

---

**NOTĂ:** Pentru anumite dispozitive cu conectivitate Bluetooth, este posibil să vi se solicite să tastați codul de acces al notebookului.

---

## Airplane mode (Mod avion)

Airplane mode (Modul Avion) dezactivează comunicația wireless, permițându-vă să utilizați notebookul în condiții de siguranță atunci când călătoriți cu avionul.


---

**NOTĂ:** Contactați operatorul aerian pentru a afla despre serviciile aeriene care se pot utiliza și restricțiile ce trebuie respectate când utilizați notebookul în timpul zborului.

---


### Activarea modului Avion



1. Lansați **Action Center (Centru de acțiune)** din bara de activități.
2. Selectați pictograma  pentru a activa modul Airplane (Avion).

### Dezactivarea modului Avion





1. Lansați **Action Center (Centru de acțiune)** din bara de activități.
2. Selectați pictograma  pentru a dezactiva modul Airplane (Avion).




## Oprirea notebookului

Puteți opri notebookul utilizând una dintre următoarele proceduri:



- Lansați meniul Start, apoi selectați  Power > **Shut down (Închidere)** pentru a realiza o închidere normală.
- În ecranul de conectare, selectați  > **Shut down (Închidere)**.





- Apăsați pe  +  +  pentru a lansa opțiunea Shut Down Windows (Închidere Windows). Selectați **Shut Down (Închidere)** din lista verticală și faceți clic pe **OK**.
- Dacă notebookul nu reacționează, apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin patru (4) secunde, până când notebookul se oprește.




## Plasarea dispozitivului Notebook PC în repaus

Pentru a plasa dispozitivul Notebook PC în modul Sleep (Repaus):



- Lansați meniul Start, apoi selectați  **Power** > **Sleep (Repaus)** pentru a plasa dispozitivul Notebook PC în repaus.
- În ecranul de conectare, selectați  > **Sleep (Repaus)**.



Apăsați pe  +  +  pentru a lansa opțiunea Shut Down Windows (Închidere Windows). Selectați **Sleep (Repaus)** din lista verticală și faceți clic pe **OK (OK)**.

---

**NOTĂ:** Puteți plasa dispozitivul Notebook PC în modul Sleep (Repaus) și apăsând pe butonul de alimentare o dată.

---



## **Capitolul 4:**

# ***Procedura POST (Power-on Self-test)***

## Procedura POST (Power-on Self-test)

Procedura POST (Power-on Self-test) este o serie de teste de diagnosticare controlate de software care se execută la pornirea notebookului. Software-ul care controlează procedura POST este instalat ca o componentă permanentă a arhitecturii notebookului.

## Utilizarea procedurii POST pentru accesarea sistemului BIOS și a opțiunilor de depanare

În timpul procedurii POST aveți posibilitatea să accesați setările din BIOS sau să executați opțiuni de depanare utilizând tastele funcționale de pe notebook. Pentru mai multe detalii, consultați următoarele informații.

### BIOS

În BIOS (Basic Input and Output System) sunt stocate setările hardware ale sistemului necesare pornirii sistemului pe notebook.

Setările implicite din BIOS se aplică majorității condițiilor notebookului. Nu schimbați setările implicite din BIOS decât în următoarele situații:

- La încărcarea sistemului, pe ecran apare un mesaj de eroare care vă solicită să executați BIOS Setup (Configurare BIOS).
- Ați instalat o componentă de sistem nouă care necesită setări suplimentare sau actualizarea sistemului BIOS.

---


**AVERTISMENT!** Setările incorecte din BIOS pot cauza instabilitate sau eșecul încărcării sistemului. Recomandăm cu insistență să schimbați setări din BIOS numai cu ajutorul unui personal de service instruit.

---

## Accesarea sistemului BIOS

Accesați setările BIOS folosind una din metodele următoare:



- Reporniți notebookul, apoi apăsați pe  în timpul procedurii POST.
- Lansați meniul Start și alegeți **Settings (Setări) > Update & security (Actualizare și securitate) > Recovery (Recuperare)**, apoi selectați **Restart now (Repornire acum)** din modul de pornire Avansat. Când accesați ecranul modului de pornire Avansat, selectați **Troubleshoot (Depanare) > Advanced options (Opțiuni avansate) > UEFI Firmware Settings (Setări firmware UEFI) > Restart (Reponire)**.

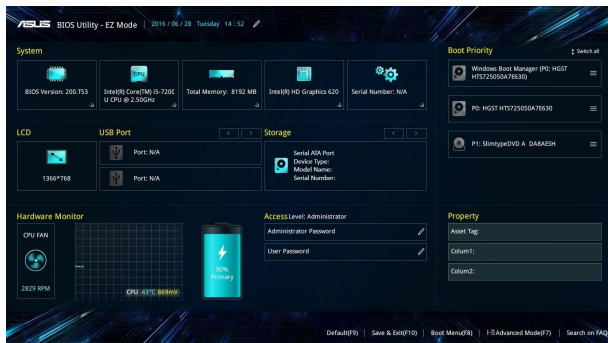
## Setări din BIOS

**NOTĂ:** Poziția efectivă a portului LAN diferă în funcție de model.  
Consultați capitolul precedent pentru a vedea unde se află portul LAN.

## Modul EZ


Acest meniu apare atunci când accesați programul de configurare BIOS și vă oferă o prezentare generală a informațiilor de bază ale sistemului. Pentru a accesa meniul avansat și setările BIOS avansate, selectați

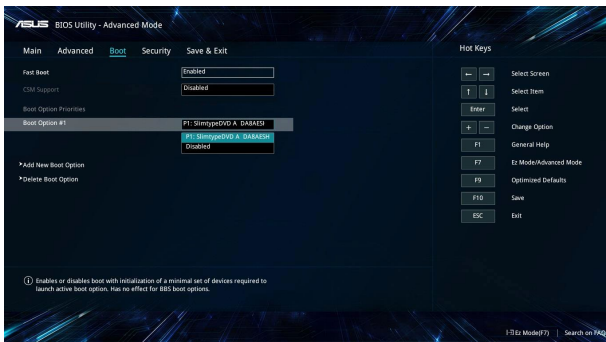
**Advanced Mode (Mod avansat) (F7)** sau apăsați pe  .



## Boot (Pornire sistem)

Acest meniu vă permite să stabiliți prioritatea dispozitivelor de pornire a sistemului de operare. Atunci când stabiliți această prioritate, puteți consulta următoarele proceduri.

1. În ecranul **Boot (Pornire sistem)**, selectați **Boot Option #1. (Pornire sistem prima opțiune)**.
2. Apăsați pe  și selectați un dispozitiv, conform cu **Boot Option #1 (Pornire sistem prima opțiune)**.

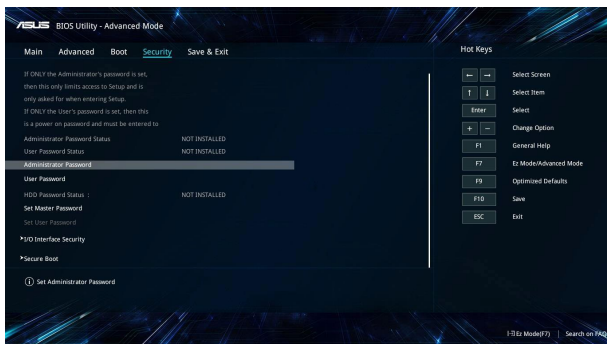


## Security (Securitate)


Acest meniu vă permite să setați parola de administrator și parola de utilizator pentru accesarea notebookului. De asemenea, acest meniu vă permite să controlați accesul la unitatea de hard disc, la interfața de intrare/ieșire (I/O) și la interfața USB.

### NOTĂ:


- Dacă instalați o **User Password (Parolă utilizator)**, vi se va solicita să introduceți această parolă înainte de intrarea în sistemul de operare al notebookului.
- Dacă instalați o **Administrator Password (Parolă administrator)**, vi se va solicita să introduceți această parolă înainte de intrarea în sistemul BIOS.



Pentru a seta parola:

1. În ecranul **Securitate**, selectați **Parolă administrator** sau **Parolă utilizator**.
2. Introduceți o parolă și apăsați .
3. Tastați din nou pentru a confirma parola și apoi selectați **OK**.

Pentru a șterge parola:

1. În ecranul **Securitate**, selectați **Parolă administrator** sau **Parolă utilizator**.
2. Introduceți parola curentă și apăsați pe .
3. Lăsați câmpurile necompletate și selectați **OK** pentru a continua.
4. Selectați **OK** pentru a șterge parola veche.

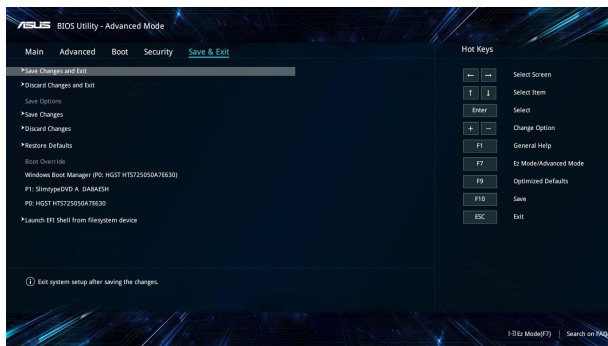
---

**NOTĂ:** Pentru introducerea parolei este nevoie de o tastatură.


---

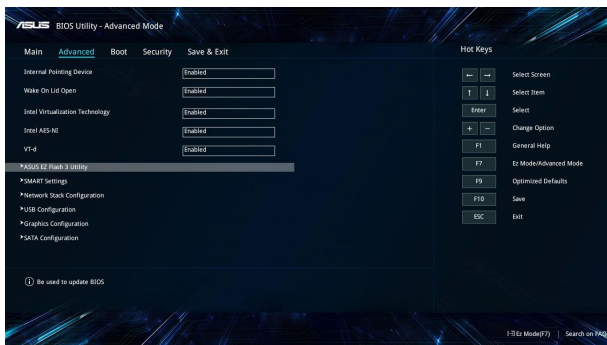
## Save & Exit (Salvare și ieșire)


Pentru a păstra setările de configurare, selectați **Save Changes and Exit (Salvare modificări și ieșire)** înainte de a ieși din BIOS.

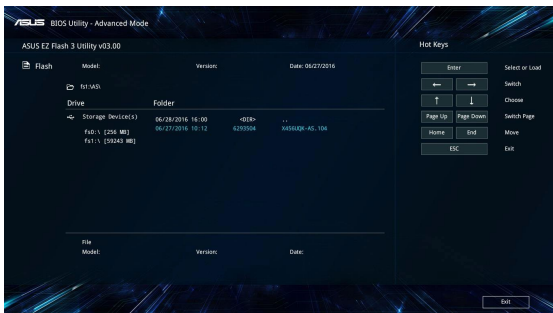


## Actualizarea BIOS-ului:

1. Verificați modelul exact al notebookului dvs. și apoi descărcați cel mai recent fișier BIOS pentru modelul dvs. de pe site-ul Web ASUS.
2. Salvați o copie a fișierului BIOS descărcat pe o unitate de memorie flash.
3. Conectați unitatea de memorie flash la notebook.
4. Reporniți notebookul și apoi accesați setările BIOS.
5. Din meniul BIOS, selectați **Advanced (Avansat) > ASUS EZ Flash 3 Utility (Utilitarul ASUS EZ Flash 3)** și apoi apăsați pe .



6. Localizați fișierul BIOS descărcat pe unitatea de memorie flash, apoi apăsați pe . Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza actualizarea.



## Recuperarea sistemului

Utilizarea opțiunilor de recuperare pe Notebook PC vă permite să restaurați sistemul la starea sa originală sau, pur și simplu, să reîmprospătați setările pentru a contribui la îmbunătățirea performanțelor.

---

### IMPORTANT!

- Faceți o copie de rezervă a tuturor fișierelor de date înainte de a aplica orice opțiune de recuperare pe Notebook PC-ului dvs.
- Notați-vă setările particularizate importante, de exemplu setările de rețea, numele de utilizatori și parolele pentru a evita pierderea de date.
- Înainte de resetarea sistemului, asigurați-vă că Notebook PC-ul este conectat la o sursă de alimentare.

---

Windows® 10 vă permite oricare dintre următoarele opțiuni de recuperare:

- **Keep my files (Mi se păstrează fișierele)** - Această opțiune vă permite să reîmprospătați Notebook PC-ul dvs. fără a afecta fișierele personale (fotografii, muzică, clipuri video, documente) și aplicațiile din Magazinul Windows®.

Utilizând această opțiune, puteți restaura Notebook PC-ul la setările sale implicite și să ștergeți alte aplicații instalate.

- **Remove everything (Se elimină totul)** - Această opțiune resetează Notebook PC-ul la setările sale din fabrică. Înainte de a aplica această opțiune trebuie să faceți o copie de rezervă a datelor dvs.

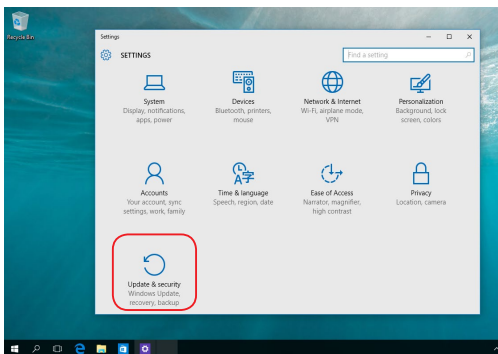


- **Go back to an earlier build (Faceți salt la o versiune anterioară)** - Această opțiune vă permite să faceți salt la o versiune anterioară. Utilizați această opțiune dacă această versiune nu funcționează.
- **Advanced startup (Pornire complexă)** - Utilizarea acestei opțiuni vă permite să aplicați alte opțiuni complexe de recuperare pe Notebook PC, de exemplu:
  - Utilizarea unei unități USB, a unei conexiuni de rețea sau a DVD-ului de recuperare Windows pentru pornirea Notebook PC-ului;
  - Utilizarea opțiunii **Troubleshoot (Depanare)** pentru a activa oricare dintre aceste opțiuni complexe de recuperare: System Restore (Restaurare sistem), System Image Recovery (Recuperare imagine sistem), Startup Repair (Reparare la pornire), Command Prompt (Linie de comandă), UEFI Firmware Settings (Setări firmware UEFI), Startup Settings (Setări pornire).

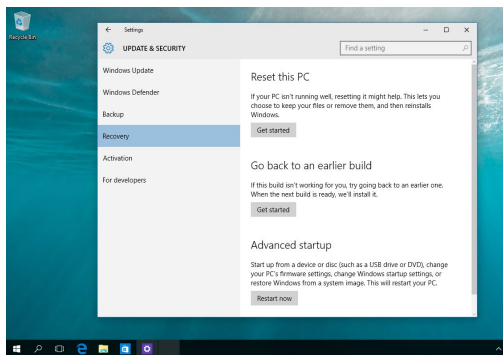
## Efectuarea unei opțiuni de recuperare

Consultați următorii pași dacă doriți să accesați și să utilizați oricare dintre opțiunile de recuperare disponibile pentru Notebook PC-ul dvs.

1. Lansați **Settings (Setări)** și selectați **Update and security (Actualizare și securitate)**.



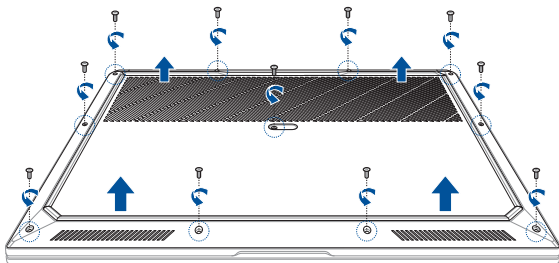
2. Sub opțiunea **Update and security (Actualizare și securitate)**, selectați **Recovery (Recuperare)**, apoi selectați opțiunea de recuperare pe care doriți să o efectuați.



## ***Capitolul 5: Realizarea unui upgrade la notebook PC-ul dvs***

## Scoaterea capacului compartimentului

- A. Desfaceți șuruburile capacului compartimentului dispozitivului Notebook PC.
- B. Trageți capacul compartimentului și scoateți-l complet de pe notebook.



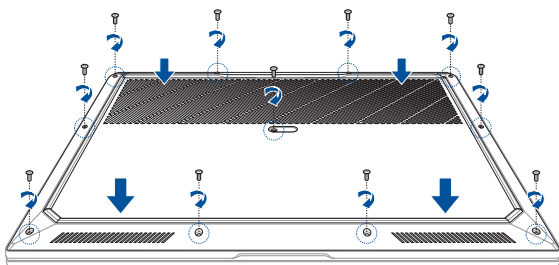
---

## AVERTISMENT!

- Garanția ASUS acoperă doar componentele de schimb originale împreună cu produsul. Componentele originale non-ASUS utilizate pentru modificarea și/sau upgrade-ul produsului nu sunt acoperite de garanția ASUS.
  - Pentru produsele instalate sau modificate cu orice alte componente software sau hardware non-originale (cum ar fi unitățile SSD sau modulele RAM), ASUS le va testa/repara numai în configurația software/hardware originală. ASUS nu garantează pentru problemele cauzate de componentele software sau hardware non-originale. Această garanție nu va acoperi daunele provocate în mod corespunzător, inclusiv, dar fără a se limita la instalarea incorectă.
  - Urmați instrucțiunile din acest manual pentru modificarea și/sau upgrade-ul produsului. Dacă nu știți cum să dezasamblați sau asamblați corespunzător produsul, este recomandat să contactați centrul de asistență ASUS pentru repararea produsului. Daunele hardware provocate în mod corespunzător, inclusiv, dar fără a se limita la instalarea incorectă a unității SSD și/sau a modulului RAM, nu vor fi acoperite de garanția ASUS.
  - Pentru mai multe detalii, consultați certificatul de garanție, care oferă informații complete privind service-ul în garanție.
-

Pentru a remonta capacului compartimentului:

- A. Aliniați și atașați la loc capacul compartimentului.
- B. Fixați capacul folosind șuruburile scoase anterior.



## Instalarea unui modul de memorie RAM

Extindeți capacitatea de memorie a notebook-ului instalând un modul de memorie RAM în compartimentul pentru module de memorie.

Următorii pași vă explică cum să instalați un modul RAM în notebook:

---

**AVERTISMENT!** Înainte de a scoate capacul compartimentului, deconectați toate dispozitivele periferice conectate și cablurile telefonice sau de telecomunicații, precum și conectorul de alimentare (precum sursa de alimentare externă, bateria etc.).

---

**IMPORTANT!** Vizitați un centru de service sau distribuitor autorizat pentru informații despre upgrade-urile de memorie pentru notebook. Pentru a asigura compatibilitatea și fiabilitatea maxime, cumpărați modulele RAM doar de la comercianții autorizați ai acestui notebook.

---

### NOTĂ:

- Aspectul părții inferioare a notebook-ului și a modului RAM poate varia în funcție de model, dar instalarea modului RAM se face în același mod.
  - Se recomandă să instalați modulul RAM sub supravegherea unui specialist. De asemenea, puteți merge la un centru de service autorizat pentru asistență suplimentară.
-

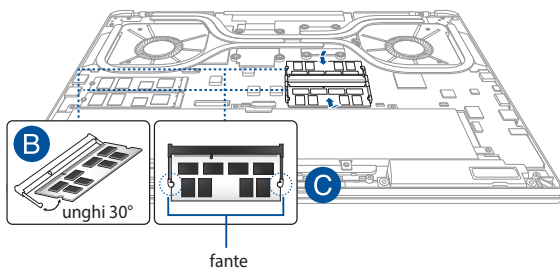
- A. Scoateți capacul compartimentului.

---

**NOTĂ:** Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea *Scoaterea capacului compartimentului* din acest manual.

---

- B. Aliniați și introduceți modulul RAM în slotul corespunzător.
- C. Împingeți modulul RAM până când acesta se fixează cu un clic.





## Instalarea unei unități de stocare SSD M.2

Parcurgeți pașii de mai jos pentru a instala o unitate SSD (Solid-State Drive) M.2 compatibilă în PC-ul dvs. notebook.

---

**IMPORTANT!** Cumpărați unități SSD M.2 doar de la comercianți autorizați ai acestui PC notebook, pentru a asigura compatibilitatea și fiabilitatea maxime.

---

**AVERTISMENT!** Înainte de a scoate capacul compartimentului, deconectați toate dispozitivele periferice conectate și cablurile telefonice sau de telecomunicații, precum și conectorul de alimentare (precum sursa de alimentare externă, bateria etc.).

---

### NOTĂ:

- Aspectul părții inferioare a PC-ului notebook și a unității SSD M.2 poate varia în funcție de model, dar instalarea modulului rămâne aceeași.
  - Se recomandă să instalați unitatea SSD M.2 sub supravegherea unui specialist. De asemenea, puteți merge la un centru de service autorizat pentru asistență suplimentară.
-

A. Scoateți capacul compartimentului.

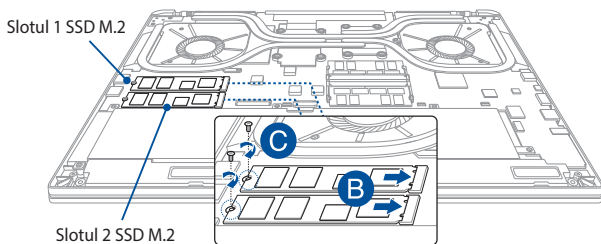
---

**NOTĂ:** Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea *Scoaterea capacului compartimentului* din versiunea electronică a acestui manual.

---

B. Aliniați și introduceți unitatea SSD M.2 în slotul corespunzător.

C. Fixați unitatea SSD M.2 folosind șurubul/șuruburile inclus(e) în pachet.



---

**NOTĂ:**

- Slotul 1 SSD M.2 este compatibil cu unități SSD PCIe (NVMe) cu capacitate de stocare în CPU (Intel® Virtual RAID în CPU (Intel® VROC)) prin banda CPU .
  - Slotul 2 SSD M.2 este compatibil cu unitățile SSD PCIe (NVMe) și unitățile SSD SATA, prin PCH.
  - Asigurați-vă că instalați modulele SSD Intel® în slotul 1 SSD M.2 atunci la crearea unui set RAID.
  - Este necesar să utilizați două unități noi identice de aceeași dimensiune la crearea unui set RAID.
-

## **Capitolul 6:** **Configurația RAID**

## Configurații RAID Intel®

Dacă dispozitivul dvs. acceptă tehnologia Intel® Rapid Storage, puteți să creați configurații RAID 0 sau RAID 1.

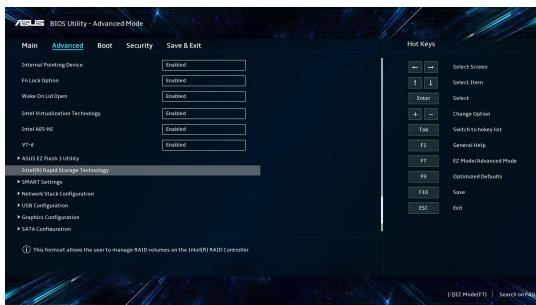
### Definiții RAID

**RAID 0 (Partajare date)** optimizează două dispozitive de stocare identice pentru a citi și scrie date în stive paralele, interpuse. Două dispozitive de stocare efectuează aceeași activitate ca unul singur dar la o rată de transfer date susținută, dublă față de cea a unui singur disc, îmbunătățind accesul la date și stocarea. Este necesară utilizarea a două dispozitive de stocare identice pentru această configurație.

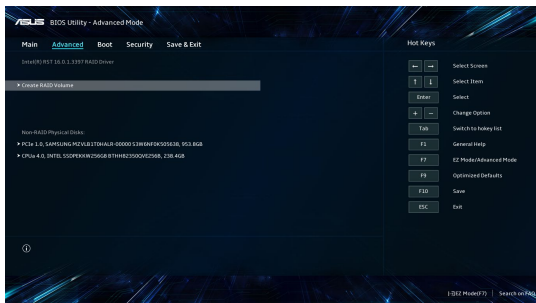
**RAID 1 (Oglindire date)** copiază și păstrează o imagine identică a datelor dintr-un disc în alt disc. Dacă un disc nu mai funcționează, programul de gestionare a matricei discurilor direcționează toate aplicațiile la discul funcțional ce conține o copie completă a datelor din celălalt disc. Configurația RAID furnizează protecție a datelor și mărește toleranța la erori a întregului sistem. Utilizați două discuri noi sau un disc existent și altul nou pentru această configurație. Noul disc trebuie să aibă aceeași mărime sau să fie mai mare decât discul existent.

## Crearea unui set RAID

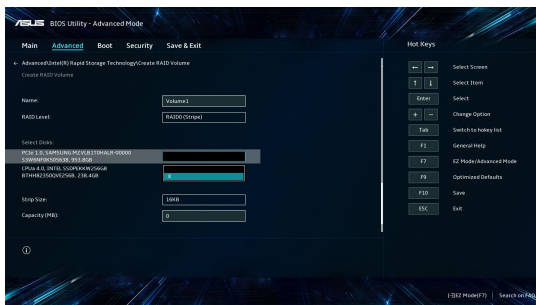
1. Accesați configurația BIOS în timpul POST.
2. Selectați **Advanced Mode (Mod avansat) (F7)** sau apăsați tasta **F7**.
3. Accesați **Advanced (Avansat) > Intel(R) Rapid Storage Technology**.



4. Din meniul Intel(R) Rapid Storage Technology, selectați **Create RAID Volume (Creare volum RAID)** și apăsați <Enter>.



5. Când este selectat elementul **Name (Nume)**, introduceți un nume pentru setul RAID și apăsați <Enter>.
6. Când este selectat elementul **RAID Level (Nivel RAID)**, apăsați <Enter> pentru a selecta nivelul RAID de creat, apoi apăsați <Enter>.
7. Sub **Select Disks (Selectare discuri)**, apăsați <Enter> și selectați **X** pentru discurile pe care doriți să le includeți în setul RAID.

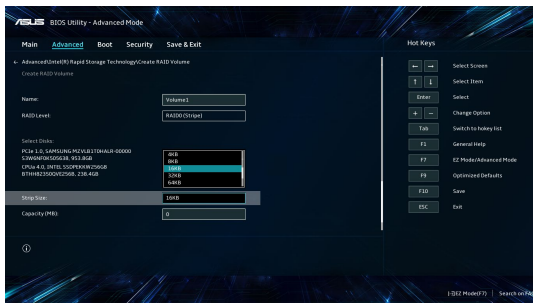


8. Când este selectat elementul **Strip Size (Dimensiune fâșie)**, apăsați <Enter> pentru a selecta dimensiunea fâșiei pentru matricea RAID, apoi apăsați <Enter>. Valorile disponibile ale dimensiunii fâșiei variază de la 4 KB la 128 KB.

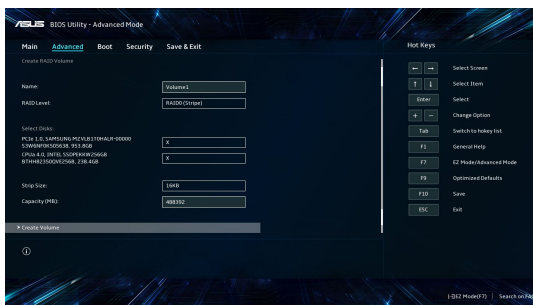
---

**NOTĂ:** Recomandăm o dimensiune a fâșiei mai mică pentru sisteme server și mai mare pentru sisteme multimedia folosite pentru editare audio și video.

---



9. Când este selectat elementul **Capacity (Capacitate) (MB)**, introduceți capacitatea volumului RAID dorită și apăsați <Enter>. Valoarea implicită indică capacitatea maximă permisă.
10. Când este selectat elementul **Create Volume (Creare volum)**, apăsați <Enter> pentru a crea volumul RAID și reveniți la meniul Intel(R) Rapid Storage Technology.

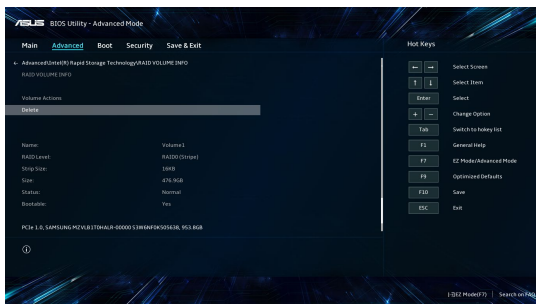


11. Salvați modificările și ieșiți din interfața de configurare BIOS.

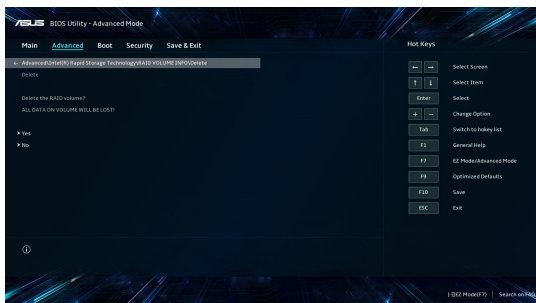
## Ștergerea unui set RAID

**AVERTISMENT!** Fiți atent când ștergeți un set RAID. Veți pierde toate datele din dispozitivele de stocare când ștergeți un set RAID.

1. Din meniul Intel(R) Rapid Storage Technology, selectați volumul RAID de șters și apăsați <Enter>. Este afișat următorul ecran:



2. Când este selectat elementul **Delete (Ștergere)**, apăsați <Enter>, apoi selectați **Yes (Da)** pentru a șterge volumul RAID și reveniți la meniul Intel(R) Rapid Storage Technology sau selectați **No (Nu)** pentru a anula.





## ***Sfaturi și întrebări frecvente***

## Sfaturi utile privind utilizarea notebookului

Pentru a vă ajuta să maximizați utilizarea notebookului, să mențineți performanțele sistemului și să asigurați securitatea datelor, vă oferim câteva sfaturi utile pe care vă recomandăm să le urmați:

- Actualizați periodic sistemul Windows® pentru a vă asigura că aplicațiile au cele mai recente setări de securitate.
- Utilizați un program antivirus pentru a vă proteja datele și, periodic, actualizați programul antivirus.
- Dacă nu este absolut necesar, evitați închiderea forțată a notebookului.
- Faceți copii de rezervă ale datelor și stocați aceste copii pe o unitate de stocare externă.
- Evitați utilizarea notebookului la temperaturi extrem de ridicate. Dacă intenționați să nu utilizați notebookul o perioadă îndelungată de timp (cel puțin o lună), vă rugăm să scoateți bateria, dacă aceasta este amovibilă.
- Deconectați toate dispozitivele externe și asigurați-vă că aveți următoarele, înainte de resetarea notebookului:
  - Cheia de produs pentru sistemul de operare și alte aplicații instalate
  - Datele de rezervă
  - ID-ul și parola de conectare
  - Informațiile despre conexiunea la Internet

## Întrebări frecvente referitoare la componentele hardware

### 1. **Atunci când pornesc notebookul, pe ecran apare un punct negru sau, uneori, un punct colorat. Ce trebuie să fac?**

Deși aceste puncte apar în nod normal pe ecran, ele nu afectează sistemul. Dacă incidentul persistă și afectează performanțele sistemului, consultă un centru de service ASUS autorizat.

### 2. **Ecranul are luminozitate și culori neuniforme. Cum pot rezolva această problemă?**

Culorile și luminozitatea ecranului pot fi afectate de unghiul și poziția curentă a notebookului. De asemenea, luminozitatea și culorile notebookului pot varia în funcție de model. Puteți utiliza tastele funcționale sau setările de afișare din sistemul de operare pentru a ajusta aspectul afișării pe ecran.

### 3. **Cum pot maximiza durata de utilizare a bateriei notebookului?**

Puteți aplica oricare dintre sugestiile următoare:

- Utilizați tastele funcționale pentru a ajusta luminozitatea afișajului.
- Dacă nu utilizezi nicio conexiune Wi-Fi, comută sistemul la **Airplane Mode (Mod Avion)**.
- Deconectați dispozitivele USB neutilizate.
- Închideți aplicațiile neutilizate, în special aplicațiile care utilizează multă memorie de sistem.

#### 4. **Indicatorul de încărcare a bateriei nu se aprinde. Care este problema?**


- Verificați dacă adaptorul de alimentare sau bateria este conectată corect. De asemenea, puteți să deconectați adaptorul de alimentare sau bateria, așteptați un minut și apoi reconectați adaptorul la priza electrică și la notebook.
- Dacă problema persistă, contactați centrul local de service ASUS pentru asistență.

#### 5. **De ce nu funcționează touchpadul?**

Apăsați pe  pentru a activa touchpadul.

#### 6. **Atunci când redau fișiere audio și video, de ce nu aud nimic de la difuzoarele notebookului?**

Puteți încerca oricare dintre sugestiile următoare:

- Apăsați pe  pentru a mări volumul difuzoarelor.
- Verificați dacă a fost dezactivat sunetul pe difuzoarele dvs.
- Verificați dacă la notebook sunt conectate căști și, dacă da, deconectați-le.

#### 7. **Cum trebuie să procedez dacă am pierdut adaptorul de alimentare ale notebookului meu sau bateria nu mai funcționează?**

Contactați centrul local de service ASUS pentru asistență.

**8. Notebookul nu interpretează corect apăsările pe taste, deoarece cursorul continuă să se miște. Ce trebuie să fac?**

Asigurați-vă că nu există nimic care atinge sau apasă accidental touchpadul în timp ce tastați. De asemenea, puteți activa

touchpadul apăsând pe  .

## Întrebări frecvente referitoare la componentele software

### 1. **Atunci când pornesc notebookul, se aprinde indicatorul de alimentare, dar nu apare nimic pe ecran. Cum pot rezolva această problemă?**

Puteți încerca oricare dintre sugestiile următoare:

- Închideți forțat notebookul ținând apăsat pe butonul de alimentare timp de cel puțin patru (4) secunde. Verificați dacă adaptorul de alimentare și bateria sunt introduse corect, apoi porniți notebookul.
- Dacă problema persistă, contactați centrul local de service ASUS pentru asistență.

### 2. **Ce trebuie să fac atunci când pe ecran se afișează mesajul: „Eliminare discuri sau alte suporturi media. Apăsați pe orice tastă pentru a reporni.”?**

Puteți încerca oricare dintre sugestiile următoare:

- Eliminați toate dispozitivele USB conectate, apoi reporniți notebookul.
- Eliminați discurile optice, apoi reporniți unitatea optică.
- Dacă problema persistă, este posibil ca notebookul să aibă o problemă cu capacitatea de stocare a memoriei. Contactați centrul local de service ASUS pentru asistență.

**3. Notebookul pornește mai greu decât de obicei și sistemul de operare are întârzieri. Cum pot rezolva această problemă?**

Ștergeți aplicațiile pe care le-ați instalat recent sau nu erau incluse în pachetul sistemului de operare, apoi reporniți sistemul.

**4. Notebookul nu încarcă sistemul de operare. Cum pot rezolva această problemă?**

Puteți încerca oricare dintre sugestiile următoare:

- Eliminați toate dispozitivele conectate la notebook, apoi reporniți sistemul.
- Dacă problema persistă, contactați centrul local de service ASUS pentru asistență.

**5. De ce nu pot reactiva notebookul din modul Repaus sau Hibernare?**

- Apăsați pe butonul de alimentare pentru a relua ultima stare activă.
- Este posibil ca sistemul să fi consumat complet energia bateriei. Conectați adaptorul de alimentare la notebook și la o priză electrică, apoi apăsați pe butonul de alimentare.





# **Anexe**

## Conformitatea cu modemul intern

Notebookul modelul de modem intern este conform JATE (Japonia), FCC (US, Canada, Coreea, Taiwan) și CTR21. Modemul intern a fost aprobat în conformitate cu Decizia consiliului 98/482/CE pentru conectarea pan-europeană a unui terminal unic la rețeaua telefonică publică comutată (RTPC). Cu toate acestea, datorită diferențelor dintre RTPC-urile individuale oferite în diferite țări, aprobarea acestora nu acordă, de sine stătător, o garanție necondiționată privind funcționarea cu succes pe orice punct terminal al rețelei RTPC.. În eventualitatea în care apar probleme, este necesar ca în primul rând să-l contactați pe furnizorul de echipament.

## Prezentare generală

În data de 4 august 1998 a fost publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene Decizia Consiliului european referitoare la CTR 21. CTR 21 se aplică tuturor echipamentelor terminale non-voce cu apelare prin DTMF destinate conectării la RPPC analogică (Rețea telefonică publică comutată).

CTR 21 (Reglementarea tehnică comună) referitoare la exigențele de racordare pentru conectarea la rețelele telefonice analogice publice comutate a echipamentelor terminale (cu excepția celor care preiau telefonia vocală în cazurile justificate) pentru care adresa rețelei eventuale este asigurată prin semnalizarea de multifrecvență bitonală.

## Declarație de compatibilitate a rețelei

Declarația care trebuie făcută de producător pentru organismul notificat și pentru vânzător: „Această declarație va menționa rețelele cu care acest echipament este conceput să funcționeze și toate rețelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultăți de interacționare.”

Declarația care trebuie făcută de către producător pentru utilizator: „Această declarație va menționa rețelele cu care acest echipament este conceput să funcționeze și toate rețelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultăți de interacționare. De asemenea, este necesar ca producătorul să anexeze o declarație în care să precizeze clar unde compatibilitatea rețelei depinde de setările de comutare fizice sau de software. De asemenea, sfătuim utilizatorul să contacteze vânzătorul în cazul în care se dorește utilizarea echipamentului într-o altă rețea.”

Până în momentul actual Organismul notificat al CETECOM a emis mai multe aprobări paneuropene prin CTR 21. Rezultatele sunt reprezentate de primele modele europene care nu necesită aprobări reglementatoare în fiecare țară europeană.

## Echipament non-voce

Roboții telefonici și telefoanele cu funcție difuzor pot fi la fel de bine utilizate ca modemuri, faxuri și ca sisteme de alarmă cu sau fără funcția de apelare automată. Echipamentul în care calitatea end-to-end a convorbirii este controlată de reglementări (de exemplu telefoanele handset (manuale) și în unele țări și telefoanele fără fir) este exclus.

## În acest tabel sunt afișate țările care se conformează în prezent standardului CTR21.

<b>Țara</b>	<b>Se aplică</b>	<b>Mai multe testări</b>
Austria <sup>1</sup>	Da	Nu
Belgia	Da	Nu
Republica Cehă	Nu	Nu se aplică
Danemarca <sup>1</sup>	Da	Da
Finlanda	Da	Nu
Franța	Da	Nu
Germania	Da	Nu
Grecia	Da	Nu
Ungaria	Nu	Nu se aplică
Islanda	Da	Nu
Irlanda	Da	Nu
Italia	Încă în așteptare	Încă în așteptare
Israel	Nu	Nu
Lichtenstein	Da	Nu
Luxemburg	Da	Nu
Olanda <sup>1</sup>	Da	Da
Norvegia	Da	Nu
Polonia	Nu	Nu se aplică
Portugalia	Nu	Nu se aplică
Spania	Nu	Nu se aplică
Suedia	Da	Nu
Elveția	Da	Nu
Anglia	Da	Nu

Aceste informații au fost copiate de la CETECOM și sunt furnizate fără nicio garanție. Pentru actualizări ale acestui tabel, puteți vizita [http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html).

1 Cerințele naționale se vor aplica doar în cazul în care echipamentul poate utiliza apelarea puls (producătorii pot declara în ghidul utilizatorului că echipamentul este conceput doar pentru a suporta semnalizarea DTMF, caz în care testarea suplimentară este de prisos).

În Olanda testarea suplimentară este necesară pentru conectările în serie și pentru facilitățile legate de identitatea apelantului.

## Declarația Comisiei federale de comunicații privind interferențele

Acest dispozitiv este în conformitate cu Regulile FCC (Comisia federală de comunicații), Partea 15. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Este posibil ca acest dispozitiv să nu producă interferențe dăunătoare.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot produce funcționarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat și s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital clasa B, în conformitate cu Partea 15 a regulilor Comisiei federale de comunicații (FCC). Aceste limite sunt create pentru a asigura protecție rezonabilă împotriva interferențelor într-o instalație rezidențială. Acest dispozitiv generează, utilizează și poate radia energie cu frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. În cazul în care acest dispozitiv produce interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, care pot fi detectate prin oprirea și pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-una sau mai multe din următoarele măsuri:

- Reorientați sau reamplasați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel în care este conectat receptorul.

- Cereți sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.

---

**AVERTISMENT!** Utilizarea unui cablu de alimentare de tip ecranat este necesară pentru încadrarea în limitele de emisii FCC și pentru prevenirea interferențelor cu recepția radio și TV din apropiere. Este esențial să utilizați numai cablul de alimentare furnizat. Utilizați numai cabluri ecranate pentru a conecta dispozitive I/O la acest dispozitiv. Rețineți că modificările sau înlocuirile care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă în scopuri de conformitate, ar putea anula permisiunea dumneavoastră de a utiliza echipamentul.

---

(Retipărit din Codul reglementărilor federale nr.47, partea 15.193, 1993, Washington DC: Biroul Registrului Federal, Administrația arhivelor naționale și a înregistrărilor, Biroul de imprimare al Guvernului S.U.A.)

## Declarația de atenționare privind expunerea la frecvența radio (RF) a FCC

---

**AVERTISMENT!** Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest dispozitiv.

---

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiații stabilite de FCC pentru un mediu necontrolat. Pentru a menține conformitatea cu cerințele de conformitate la expunerea la RF ale FCC, vă rugăm să evitați contactul direct cu antena emițătoare în timpul transmiterii. Utilizatorii finali trebuie să respecte instrucțiunile de funcționare specifice pentru asigurarea conformității cu expunerea la RF.

## Informații privind expunerea la frecvența radio (SAR)

Acest dispozitiv respectă cerințele guvernamentale privind expunerea la unde radio. Acest dispozitiv a fost proiectat și fabricat astfel încât să nu depășească limitele de emisii pentru expunerea la energia de frecvență radio (FR) stabilite de către Comisia Federală de Comunicații a Guvernului SUA.

Standardul privind expunerea pentru dispozitivele mobile utilizează o unitate de măsură cunoscută drept Rata de absorbție specifică sau SAR. Limita SAR stabilită de FCC este de 1,6 W/kg. Testele pentru SAR sunt derulate utilizându-se poziții de utilizare standard acceptate de FCC, cu dispozitivul transmițând la cel mai ridicat nivel de putere certificat în toate benzile de frecvență testate.

## Notă referitoare la finisaj

---

**IMPORTANT!** Pentru a asigura izolarea electrică și a menține siguranța în domeniul electric, se aplică un strat de acoperire pentru a izola carcasa dispozitivului de tip notebook, cu excepția părților laterale unde sunt amplasate porturile IO.

---

## Note de siguranță UL

Necesare pentru dispozitivul de telecomunicații (telefon) care acoperă UL 1459, care va fi conectat electric la o rețea de telecomunicații cu o tensiune de funcționare la masă care nu depășește limita de 200V, 300 V și 105 rms și care este instalat sau utilizat în conformitate cu Codul electric național (NFPA 70).

Când utilizați modemul pentru notebook, ar trebui să respectați întotdeauna măsurile de siguranță de bază pentru a reduce riscul de incendii, electrocutare și rănire a persoanelor, inclusiv următoarele:

- NU utilizați notebookul în apropierea surselor de apă, de exemplu lângă o cadă, o chiuvetă, o chiuvetă de bucătărie sau o cadă pentru spălat rufe, într-un subsol umed sau lângă o piscină.
- NU utilizați modemul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Ar putea exista un risc de electrocutare cauzat de fulgere.
- NU utilizați notebookul Notebook PC în apropierea unei scurgeri de gaz.

Necesar pentru UL 1642 care acoperă bateriile cu litiu principale(nereîncărcabile) și secundare (reîncărcabile) utilizate ca surse de alimentare pentru produse. Aceste baterii conțin litiu metalic sau un aliaj de litiu sau un ion al litiului și pot fi formate dintr-o singură celulă electrochimică sau două sau mai multe celule conectate în serie, în paralel sau ambele, care transformă energia chimică în energie electrică printr-o reacție chimică ireversibilă sau reversibilă.

- NU casați bateria notebookului aruncând-o în foc, întrucât poate exploda. Verificați codurile locale pentru eventuale instrucțiuni speciale de eliminare pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei.
- NU utilizați adaptoare sau baterii de la alte dispozitive pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei. Utilizați numai adaptoare de alimentare certificate UL sau baterii furnizate de producător sau distribuitorii autorizați.



## Cerințe de siguranță privind alimentarea cu energie electrică

Pentru produsele cu valori nominale ale curentului electric de până la 6A și care cântăresc mai mult de 3 kg trebuie să utilizați cabluri de alimentare mai mari sau egale cu: H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> sau H05VV-F, 2G, 0,75 mm<sup>2</sup>.

## Notificări privind televizorul

Notă pentru instalatorul sistemului CATV - Sistemul de distribuție prin cablu va fi legat la pământ (impământat) conform cu ANSI/NFPA 70, Normativul Național pentru Electricitate (NEC), în special Secțiunea 820.93, Legarea la pământ a ecranării conductoare externe a cablului coaxial – instalația va cuprinde legarea la pământ a ecranării cablului coaxial la intrarea clădirii.

## Notă pentru produsele Macrovision Corporation

Acest produs conține tehnologie protejată prin drepturile de autor, protejată prin metodele anumitor brevete din S.U.A. și alte drepturi de proprietate intelectuală deținute de Macrovision Corporation și ați deținători de drepturi. Utilizarea tehnologiei de protecție a drepturilor de autor trebuie autorizată de Macrovision Corporation și este limitată pentru uz casnic și alte utilizări de vizualizare limitate cu condiția să nu fie în alt fel autorizate de Macrovision Corporation. Sunt interzise ingineria inversă sau dezasamblarea.

## Prevenirea pierderii auzului

Pentru a preveni o posibilă vătămare a auzului, nu ascultați la niveluri ridicate de volum pentru perioade îndelungate.



## Precauții privind litiu produs de Nordic (pentru baterii cu ioni de litiu)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italiano)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (Deutsch)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Dansk)

WARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteritype. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparatillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Svenska)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Suomi)

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (Français)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norsk)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(日本語)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Русский)

# Aprobare CTR 21 (pentru notebook cu modem încorporat)

## Dansk

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.

## Nederlands

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.”

## English

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”

## Suomi

”Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

## Français

•Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.

## Deutsch

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.“

## Ελληνικά

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει απ' αυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

## Italiano

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

## Português

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

## Español

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

## Svenska

”Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”

## Declarație de conformitate a produsului cu reglementările privind protecția mediului

ASUS respectă conceptul de proiectare ecologică în timpul proiectării și fabricării produselor noastre și se asigură că fiecare etapă a duratei de viață a produsului ASUS respectă regulamentele internaționale referitoare la mediu. În plus, ASUS pune la dispoziție informații relevante pe baza cerințelor reglementărilor.

Consultați <http://csr.asus.com/Compliance.htm> pentru informații în baza cerințelor reglementărilor pe care le respectă ASUS.

## EU REACH și Articolul 33

Pentru a ne conforma cadrului normativ REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals), am publicat lista de substanțe chimice din produsele noastre pe site-ul Web ASUS REACH la adresa <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

## Directiva RoHS din UE

Acest produs este conform cu reglementările din Directiva RoHS din UE. Pentru mai multe detalii, consultați <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>.

## Reciclare ASUS / Servicii de returnare

Programele de reciclare și returnare ASUS provin din angajamentul nostru față de cele mai înalte standarde pentru protecția mediului. Noi credem în furnizarea de soluții pentru ca dvs. să aveți posibilitatea să reciclați în mod responsabil produsele noastre, bateriile, alte componente, precum și materialele de ambalare.

Vizitați adresa <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> pentru informații detaliate privind reciclarea în diverse regiuni.

## Directiva privind proiectarea ecologică

Uniunea Europeană a anunțat un cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru produsele cu impact energetic (2009/125/CE). Măsurile specifice de punere în aplicare vizează îmbunătățirea caracteristicilor ecologice ale anumitor produse sau ale diferitelor tipuri de produse. ASUS furnizează informații despre produse pe site-ul web CSR. Puteți găsi mai multe informații la adresa <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.

## Produs conform cu standardele ENERGY STAR



ENERGY STAR este un program comun al Agenției pentru Protecția Mediului din SUA și al Departamentului Energiei din SUA, care ne ajută să economisim bani și să protejăm mediul prin intermediul unor produse și practici eficiente energetic.

Toate produsele ASUS cu sigla ENERGY STAR respectă standardul ENERGY STAR, iar caracteristica de gestionare a alimentării este activată implicit. Monitorul este setat să intre automat în modul de repaus după cel mult 10 minute de inactivitate a utilizatorului; computerul este setat să intre automat în modul de repaus după cel mult 30 de minute de inactivitate a utilizatorului. Pentru a reactiva computerul, faceți clic cu mouse-ul, apăsați orice tastă de la tastatură sau apăsați butonul de pornire/oprire.

Vizați adresa <http://www.energystar.gov/powermanagement> pentru informații detaliate privind gestionarea alimentării și avantajele acestora în ceea ce privește mediul. În plus, vizitați adresa <http://www.energystar.gov> pentru informații detaliate privind programul comun ENERGY STAR.

---

**NOTĂ:** Energy Star NU este acceptat pe sisteme de operare bazate pe FreeDOS și pe Linux.

---

## Produse înregistrate EPEAT

Divulgarea publică a informațiilor de mediu cheie pentru produsele înregistrate ASUS EPEAT (instrumentul de evaluare a produselor electronice din punct de vedere al impactului asupra mediului) este disponibilă la adresa <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Puteți găsi mai multe informații despre programul EPEAT, precum și ghidul de cumpărare, la adresa [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

## Declarație de conformitate UE, versiune simplificată

Prin prezenta, ASUSTek Computer Inc. declară că acest dispozitiv este în conformitate cu reglementările esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE. Textul complet al declarației de conformitate UE este disponibil la adresa <https://www.asus.com/support/>.

Pentru țările listate în tabelul de mai jos, rețelele WiFi care funcționează în banda de frecvență de 5.150-5.350 MHz trebuie utilizate doar în interior:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		

