

**HUG10189**  
**Első kiadás**  
**Március 2015**

# **Mini Desktop PC**

## **Használati utasítás**

**E510 sorozat**

**ASUS<sup>®</sup>**  
**IN SEARCH OF INCREDIBLE**

## Szerzői jogi információk

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlaná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMILYOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

Copyright® 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

## A kötelezettség korlátozása

Olyan körülmények is előállhatnak, ahol az ASUS részéről történő mulasztás vagy más felelősség miatt, Ön jogosulttá válik kártérítésre az ASUS-tól. Minden ilyen esetben – függetlenül a jogalaptól, amely alapján Ön kártérítésre jogosult az ASUS-tól –, az ASUS nem vállal felelősséget a testi sérüléseken (a halált is beleértve) és az ingatlanban, illetve személyes ingóságokban bekövetkezett károkon kívül, illetve bármilyen tényleges és közvetlen károkért, amelyek a jelen Garancianyilatkozat szerinti jogi feladatok elvégzésének elmulasztásából vagy sikertelen végrehajtásából erednek, az egyes termékek szerződés szerinti listaára erejéig.

Az ASUS kizárólag a jelen Garancianyilatkozat szerinti szerződés, vagyoni kártérítés vagy jogsértés alapján köteles Önt kártalanítani veszteségeikért, kárért vagy kárigényért.

Ez a korlátozás az ASUS szállítóira és forgalmazójára is érvényes. Ez a maximális érték, amelynek tekintetében az ASUS, szállítói és az Ön forgalmazója kollektívan felelősek.

AZ ASUS SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM TARTOZIK FELELŐSSÉGGEL A KÖVETKEZŐKÉRT: (1) HARMADIK FÉL KÁRIGÉNYÉRT ÖNNEL SZEMBEN; (2) AZ ÖN NYILVÁNTARTÁSAI VAGY ADATAI MEGSEMISÜLÉSÉÉRT VAGY KÁROSODÁSÁÉRT, VAGY (3) KÜLÖNLEGES, ESETI VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, ILLETVE KÖVETKEZMÉNYES GAZDASÁGI KÁROKÉRT (AZ ELMARADT NYERESÉGET VAGY MEGTAKARÍTÁST IS BELEÉRTVE), AKKOR IS HA AZ ASUS-T, A SZÁLLÍTÓIT VAGY AZ ÖN FORGALMAZÓJÁT TÁJÉKOZTATTÁK A LEHETŐSÉGÜKRŐL.

## Szerviz és támogatás

Látogassa meg a több nyelven elérhető weboldalunkat: <http://support.asus.com>

# Tartalomjegyzék

A kézikönyvről .....	7
A kézikönyvben felhasznált konvenciók .....	9
Tipográfia .....	9
Ikonok .....	9
Biztonsági óvintézkedések .....	10
A Mini Desktop PC használata .....	10
Az alkatrészek javítása és cseréje.....	10
A Mini Desktop PC gondozása.....	11
Megfelelő selejtezés .....	11
A csomag tartalma.....	12
<b>1. fejezet: Mini Desktop PC alkatrészek és szolgáltatások</b>	
Ismerkedés a Mini Desktop PC .....	14
Főegység .....	15
Előlnézet .....	15
Hátulnézet.....	17
Oldalnézet .....	19
Alulnézet.....	21
Dokkoló (opcionális) .....	22
Előlnézet .....	22
Hátulnézet.....	23
Felülnézet .....	24
Alulnézet.....	25
<b>2. fejezet: A hardver üzembe helyezése</b>	
Az opcionális dokkoló csatlakoztatása a főegységhez.....	28
A Mini Desktop PC üzembe helyezése .....	30
Bekapcsolás.....	36
A VESA-konzol (opcionális) használata.....	37
<b>3. fejezet: A Mini Desktop PC használata</b>	
A helyes testtartás az Mini Desktop PC használata közben.....	42
Tanácsok a Mini Desktop PC használatához .....	43
Az optikai meghajtó használata .....	44

Optikai lemez behelyezése .....	44
Manuális kinyitó furat .....	46

#### **4. fejezet: Támogatott operációs rendszerek**

Munka Windows® 7 rendszerrel .....	48
Üzembe helyezés.....	48
A Start menü használata .....	49
A tálca használata.....	50
Az értesítési terület használata.....	51
A Windows® Intéző használata .....	52
Biztonsági másolat készítése fájlokról .....	54
A rendszer visszaállítása.....	54
A Windows® 7 Műveletközpont használata .....	55
A Windows® Update használata.....	55
Felhasználói fiók és jelszó beállítása.....	56
A Windows® sűgő és támogatás igénybe vétele.....	56
Microsoft Windows® 8.1 Downgrade közlemények .....	57
Az operációs rendszer módosítása Windows® 8.1 rendszerre.....	58
Munka Windows® 8.1 rendszerrel .....	60
Üzembe helyezés.....	60
Windows® UI.....	61
Start gomb.....	65
A Start képernyő személyre szabása .....	67
Unka Windows® alkalmazásokkal.....	68
Alkalmazások személyre szabása .....	68
Az Alkalmazások képernyő elérése.....	70
Charms bar .....	72
Snap szolgáltatás.....	74
Egyéb billentyűparancsok.....	76
Csatlakozás az internethez.....	78
A Mini Desktop PC kikapcsolása .....	82
A Mini Desktop PC alvó módba helyezése.....	82
Windows® 8.1 zárolt képernyő.....	83
A zárolt képernyő személyre szabása.....	84

## 5. fejezet: ASUS Business Manager

ASUS Business Manager .....	88
Az ASUS Business Manager telepítése.....	88
Az ASUS Manager indítása.....	90
Rendszer .....	91
Frissítés .....	92
Biztonság.....	93
USB Lock.....	97
Mentés és visszaállítás.....	97
Energiagazdálkodás .....	98
Eszköz .....	99
Intel® SBA (Small Business Advantage).....	102

## 6. fejezet: Basic Input and Output System (BIOS)

A BIOS ismertetése .....	106
Belépés a BIOS-ba .....	106
BIOS menülehetőségek .....	107
Fő .....	107
Speciális .....	108
Rendszerindítás.....	109
Eszköz .....	110
ASUS EZ Flash 2 segédprogram.....	111
HDD hozzáférés konfigurálása .....	112
USB-portok konfigurálása .....	115

## Hibakeresés

Tápfeszültség .....	122
Kijelző .....	123
LAN .....	124
Audió .....	125
Rendszer .....	126
CPU .....	127
CPU .....	128

## Függelékek

ASUS újrahasznosítási /Visszavételi szolgáltatások .....	130
REACH.....	130
Megfelelőségi nyilatkozat (1999/5/EC irányelv R&TTE) .....	130
Vezeték nélküli működési csatorna különböző területeken .....	131
CE Jelölés .....	131
CE jelölés a vezeték nélküli LAN/Bluetooth nélküli eszközöknek.....	131
CE jelölés a vezeték nélküli LAN-al/Bluetooth-al rendelkező eszközöknek .....	131
A Federal Communications Commission nyilatkozata .....	132
Lítium-ion akkumulátorra vonatkozó figyelmeztetés.....	133
Rádiófrekvenciás besugárzásra vonatkozó figyelmeztetés .....	133
RF berendezésekre vonatkozó felhívások .....	134
CE: Európai Közösségre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat... ..	134
Vezeték nélküli rádió használata.....	134
Rádiófrekvenciás energiának való kitettség.....	134
FCC Bluetooth vezeték nélküli megfelelőség.....	134
Biztonsági tudnivalók az optikai meghajtóval kapcsolatban .....	135
A lézer biztonságos használatával kapcsolatos információk.....	135
Figyelmeztető címke szervizek számára .....	135
A CDRH előírásai .....	135
ENERGY STAR termék .....	136
ASUS elérhetőségi adatokat.....	137
ASUSTeK COMPUTER INC.....	137
ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America).....	137
ASUS COMPUTER GmbH (Németország, Ausztria) .....	138

# A kézikönyvről

A kézikönyv tájékoztatást nyújt a PC hardver- és szoftverjellemzőiről, a következő fejezetekbe szervezve:

## **1. fejezet: Mini Desktop PC alkatrészek és szolgáltatások**

Ez a fejezet a Mini Desktop PC hardverkomponenseit írja le.

## **2. fejezet: A hardver üzembe helyezése**

Ez a fejezet a Mini Desktop PC előkészítésére és üzembe helyezésére vonatkozó tudnivalókat tartalmazza.

## **3. fejezet: A Mini Desktop PC használata**

Ez a fejezet a Mini Desktop PC használatával kapcsolatosan nyújt tájékoztatást.

## **4. fejezet: Támogatott operációs rendszerek**

Ez a fejezet az operációs rendszerek Mini Desktop PC-n történő használatáról kínál áttekintést.

## **5. fejezet: ASUS Business Manager**

Ez a fejezet az ASUS Business Manager Mini Desktop PC-n történő használatáról kínál áttekintést.

## **6. fejezet: Basic Input and Output System (BIOS)**

Ez a fejezet útmutatást nyújt a rendszerbeállításoknak a BIOS beállító menükben történő módosítását illetően.

### **Hibakeresés**

Ez a fejezet tanácsokat, illetve hardverrel valamint szoftverrel kapcsolatos GYIK-ről ad tájékozódást, amire a Mini Desktop PC karbantartása és egyszerűbb problémáinak megoldása során hivatkozhat.

### **Függelékek**

Ez a szakasz felhívásokat és biztonsági nyilatkozatokat tartalmaz a Mini Desktop PC-vel kapcsolatosan.



## A kézikönyvben felhasznált konvenciók

Ebben a kézikönyvben a fontos információk kiemeléséhez az üzenetek a következőképpen jelennek meg:

---

**FONTOS!** Ez az üzenet létfontosságú információt tartalmaz, amelyet a feladat végrehajtásához kötelezően be kell tartani.

---

---

**MEGJEGYZÉS:** Ez az üzenet kiegészítő információt és tippeket tartalmaz, amelyek segítséget nyújtanak a feladatok végrehajtásához.

---

---

**FIGYELEM!** Ez az üzenet fontos információt tartalmaz, amelyet be kell tartani a biztonság érdekében, miközben bizonyos feladatokat végeznek el, nehogy megsérüljenek a Mini Desktop PC adatai és részegységei.

---

## Tipográfia

**Félkövér** = Kötelezően kijelölendő menüt vagy elemet jelöl.

*Dőlt* = Ez a hivatkozásként használható fejezeteket mutatja a kézikönyvben.

## Ikonok

Az alábbi ikonok azokat az eszközöket jelölik, amelyekkel feladatokat vagy folyamatokat hajthat végre, miközben a Mini Desktop PC Windows® 8.1 operációs rendszerén dolgozik.



= Használjon egeret.



= Használja a billentyűzetet.

# Biztonsági óvintézkedések

## A Mini Desktop PC használata

- A Mini Desktop PC működtetése előtt tekintse meg a használati útmutatót és vegye figyelembe a biztonsági utasításokat.
- Tartsa be a használati útmutatóban szereplő megjegyzéseket és figyelmeztetéseket.
- Ne tegye a Mini Desktop PC-t labilis vagy egyenetlen munkafelületre.
- Ne használja a Mini Desktop PC-t füstös környezetben. A füst lecsapódhat a fonotosabb részegységeken és megrongálhatja a Mini Desktop PC-t vagy leronthatja a teljesítményét.
- Ne használjon sérült tápkábelt, kiegészítőt vagy más perifériát a Mini Desktop PC-vel.
- A Mini Desktop PC műanyag csomagolását tartsa távol gyerekektől.
- Ne zárja el a Mini Desktop PC szellőzőnyílásait és ne helyezzen semmit a közelükbe. Ettől megnőhet a belső hőmérséklet.
- Győződjön meg arról, hogy a Mini Desktop PC üzemi feszültsége egyezik a területen használt áramforrással.

## Az alkatrészek javítása és cseréje

- Ne szerelje szét és ne kísérelje meg saját maga megjavítani a Mini Desktop PC-t. Vegye fel a kapcsolatot a helyi ASUS szervizközponttal segítségért.
- Amikor alkatrészt cserél a Mini Desktop PC-n, az ASUS által ajánlott elemeket vásároljon és vegye fel a kapcsolatot a helyi szervizzel segítségért.

## A Mini Desktop PC gondozása

- A Mini Desktop PC tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- A Mini Desktop PC házának tisztítása során tiszta vízzel vagy semleges mosószert tartalmazó vízzel megnedvesített puha kendőt használjon. Puha, száraz kendővel törölje szárazra.
- Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószereket, benzint vagy higítót a Mini Desktop PC tisztítására.

## Megfelelő selejtezés



NE dobja ki a Mini Desktop PC-t a háztartási szeméttel. Ezt a terméket az alkatrészek újrahasználása és újrahasznosítás céljából készült. Az áthúzott kerekese szeméttárolót ábrázoló jelzéssel ellátott terméket (elektromos és elektronikus berendezéseket, valamint a higanytartalmú cellás elemet) nem szabad háztartási szemétként kezelni. Az elektronikus termékek elhelyezését illetően tájékozódjon a helyi hatóságoknál.



Ne dobja ki az akkumulátort a háztartási hulladékkal együtt. Az áthúzott kerekese szeméttárolót ábrázoló jelzés azt jelenti, hogy az akkumulátort tilos a háztartási hulladékkal együtt leselejtezni.

## A csomag tartalma

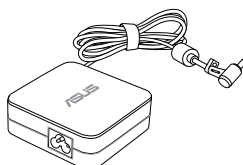
A Mini Desktop PC csomagja a következő tételeket tartalmazza:



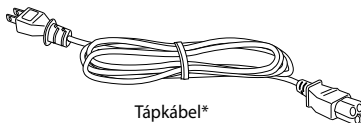
Mini Desktop PC E510 sorozat főegység



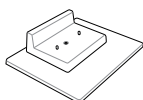
Mini Desktop PC E510 sorozat dokkoló (opcionális)



Hálózati adapter\*



Tápkábel\*



Talp



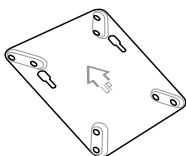
Antenna



USB-híd (opcionális)



4 db. 8 mm-es csavar a VESA-tartólemezhez

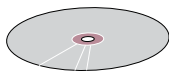


VESA-tartólemez

4 db. gumidugó a VESA-tartólemezhez



2 db. 12 mm-es csavar



Illesztőprogramot tartalmazó DVD\*



Műszaki dokumentáció

### MEGJEGYZÉS:

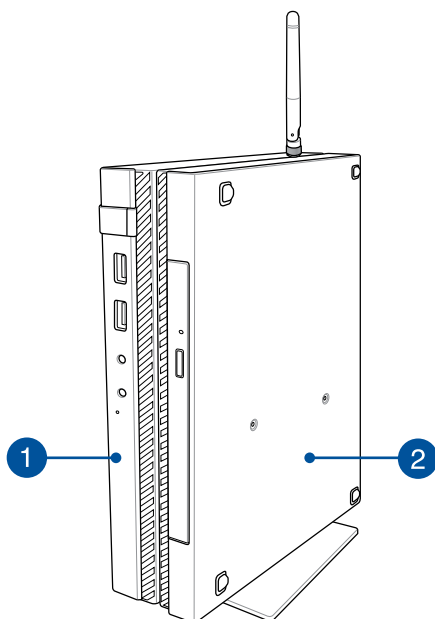
- \*A csomag tartalma és a termék tényleges műszaki tulajdonságai a Mini Desktop PC típusa, illetve az adott ország vagy régió szerint eltérőek lehet.
- Ha egy eszköz vagy valamelyik részegysége a garanciális időszakon belül normál és megfelelő használat mellett elromlik, vigye a garanciakártyát az ASUS szervizközpontjába a hibás részegységek cseréje érdekében.

*1*

***Mini Desktop PC alkatrészek és  
szolgáltatások***

## Ismerkedés a Mini Desktop PC

A Mini Desktop PC a következő eszközökből áll: főegység és opcionális dokkoló.



1

### Főegység

A főegység tartalmazza a Mini Desktop PC operációs rendszerét és elsődleges hardverperifériáit. I/O portokat is tartalmaz, amelyekkel a Mini Desktop PC-t külső eszközökhöz csatlakoztatják.

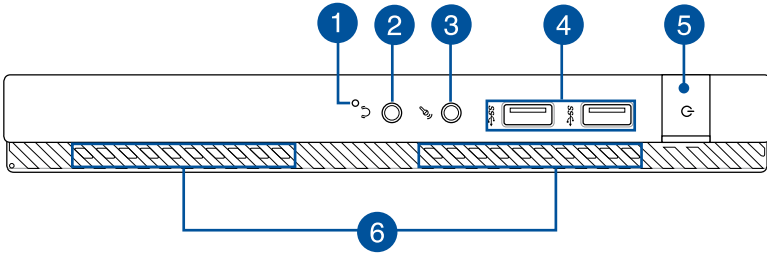
2

### Dokkoló (opcionális)

A dokkoló a Mini Desktop PC-hez választható opcionális tartozék. Optikai lemezmeghajtót és további I/O portokat tartalmaz külső eszközök csatlakoztatásához.

# Főegység

## Előlnézet



### 1 BIOS gomb

A rendszer indítása előtt dugjon be egy kiegyenesített gemkapcsot a lyukba, hogy beléphessen a BIOS-ba.

---

**MEGJEGYZÉS:** A BIOS használatának részleteit illetően tekintse meg a 6. fejezet: *Alapszintű bemeneti és kimeneti rendszer (BIOS)* című fejezetet ebben az útmutatóban.

---

### 2 Audió kimeneti csatlakozó

Az audió kimeneti aljzat aktív hangszórók vagy fejhallgató csatlakoztatását teszi lehetővé a Mini Desktop PC-hez.

### 3 Mikrofon bemeneti csatlakozóaljzat

A mikrofon bemeneti csatlakozóaljzat külső mikrofon csatlakoztatását teszi lehetővé a Mini Desktop PC-hez.

### 4 USB 3.0 portok

Ezek az USB (Universal Serial Bus) csatlakozók akár 5 Gbit/s adatátviteli sebességet kínálnak és visszamenőleg kompatibilisek az USB 2.0 szabvánnyal.

## 5 Power gomb

Nyomja meg az üzemkapcsolót a Mini Desktop PC be-, illetve kikapcsolásához. A főkapcsoló gombot is használhatja a Mini Desktop PC alvó vagy hibernált módba helyezéséhez, illetve alvó vagy hibernált módból történő felébresztéséhez.

Ha a Mini Desktop PC nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot körülbelül négy (4) másodpercig, amíg a Mini Desktop PC kikapcsolódik.

## 6 Szellőzőnyílások

Lehetővé teszik a hideg levegő beáramlását a Mini Desktop PC-be, illetve a meleg levegő távozását.

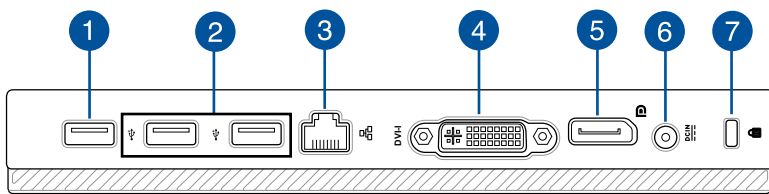
---

**FONTOS!** Győződjön meg arról, hogy papír, könyv, ruházat, kábel vagy egyéb tárgy nem akadályozza a levegő áramlását a szellőzőnyílásokon. Ellenkező esetben túlhevülés történhet.

---



## Hátulnézet



### 1 USB 2.0 port

Az USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) port USB 2.0 és USB 1.1 eszközökkel kompatibilis.

#### USB 2.0 port az USB-hídhoz\*

Ez az USB 2.0 port kizárólag az USB-hídhoz való. Illessze az USB-hídat ebbe a portba, hogy a főegységet a Mini Desktop PC dokkolójához csatlakoztassa.

---

**MEGJEGYZÉS:** Az eszköz USB-híddal való kizárólagos használatának részleteit illetően tekintse meg a *Mini Desktop PC beállítása* című fejezetet ebben az útmutatóban.

---

### 2 USB 2.0 port

Az USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) port USB 2.0 és USB 1.1 eszközökkel kompatibilis.

### 3 LAN-csatlakozó

Csatlakoztasson egy hálózati kábelt ehhez a csatlakozóhoz, hogy a helyi hálózathoz csatlakozzon.

*\* csak egyes típusok esetében*

#### 4 **DVI-I port**

A DVI-I port megfelel a HDCP szwzabványnak és bármely DVI-I-kompatibilis eszköz csatlakoztatását teszi lehetővé a Mini Desktop PC-hez.

#### 5 **DisplayPort port**

Ezt a portot a Mini Desktop PC és DisplayPort, VGA, DVI vagy HDMI külső megjelenítő összekötésére használhatja.

#### 6 **Tápcsatlakozó (DC) aljzat**

Ehhez az aljzathoz csatlakoztassa a mellékelt tápfeszültség adaptert az akkumulátor egység töltéséhez és a Mini Desktop PC árammal történő ellátásához.

---

FIGYELEM! A hálózati adapter felforrósodhat a tartós használatból. Ne takarja le az adaptert és tartsa távol a testétől, ha az elektromos hálózathoz csatlakozik.

---

---

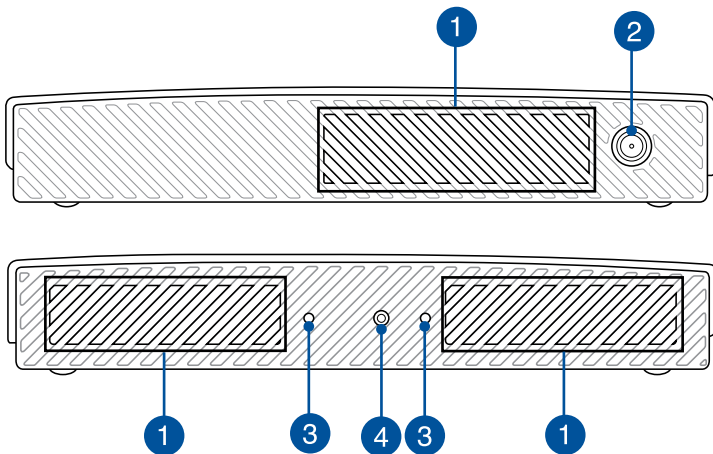
FONTOS! Kizárólag a mellékelt tápfeszültség adaptert használja az akkumulátor egység töltéséhez és a Mini Desktop PC árammal történő ellátásához.

---

#### 7 **Kensington® biztonsági nyílás**

A Kensington® biztonsági nyílás lehetővé teszi a Mini Desktop PC rögzítését Kensington® típusú Mini Desktop PC biztonsági termékek segítségével.

## Oldalnézet



1

### Szellőzőnyílások

Lehetővé teszik a hideg levegő beáramlását a Mini Desktop PC-be, illetve a meleg levegő távozását.

---

**FONTOS!** Győződjön meg arról, hogy papír, könyv, ruházat, kábel vagy egyéb tárgy nem akadályozza a levegő áramlását a szellőzőnyílásokon. Ellenkező esetben túlhevülés történhet.

---

2

### Antennacsatlakozó

Ezt a csatlakozót a mellékelt antennának a Mini Desktop PC-hez történő csatlakoztatásához lehet használni.

3

### **Vezetőnyílások a Mini Desktop PC állványához**

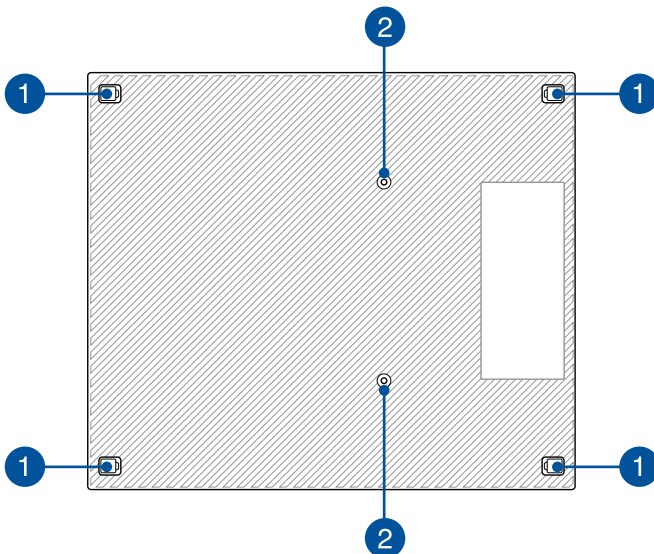
Ezek a nyílások lehetővé teszik a Mini Desktop PC helyes tájolását, amikor a mellékelt állványhoz csatlakoztatja. További támasztást is biztosít az eszköz szoros rögzítése érdekében.

4

### **Csavarlyuk a Mini Desktop PC állványához**

Ez a csavarlyuk lehetővé teszi a Mini Desktop PC rögzítését a mellékelt állványhoz.

## Alulnézet



### 1 Levehető gumilábak

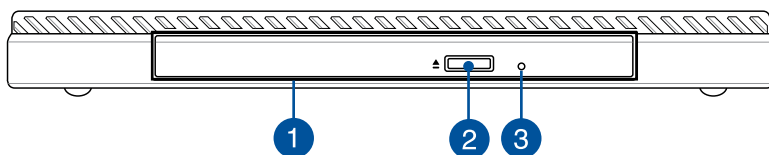
Ezeknek a levehető gumilábaknak két funkciójuk van: megvédik a Mini Desktop PC-t, amikor sík felületre helyezik az aljával lefelé, illetve eltakarják a Mini Desktop PC házának csavarjait.

### 2 Csavarlyukak az opcionális dokkolóhoz

Ez a csavarlyuk lehetővé teszi a Mini Desktop PC csatlakoztatását és rögzítését az opcionális dokkolójához.

## Dokkoló (opcionális)

### Előnézet



#### 1 Optikai meghajtó

A dokkoló optikai meghajtója a következő formátumokat támogathatja: CD, DVD, és írható vagy újraírható lemezek.

#### 2 Optikai meghajtó kiadógombja

Nyomja meg a gombot az optikai meghajtó tálcájának kiadásához.

#### 3 Optikai lemezmeghajtó manuális kinyitó furata

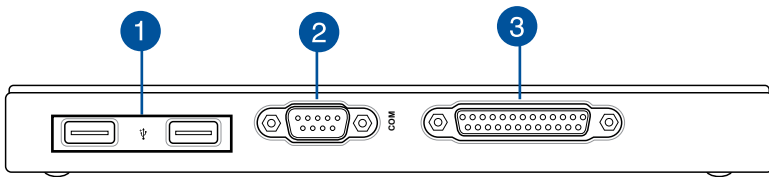
A meghajtó fiókját a manuális kinyitó furat segítségével lehet kinyitni, ha az elektronikus kiadógomb nem működik.

---

FIGYELEM! Csak akkor használja a manuális kinyitó furatot, ha az elektronikus kiadógomb nem működik.

---

## Hátulnézet



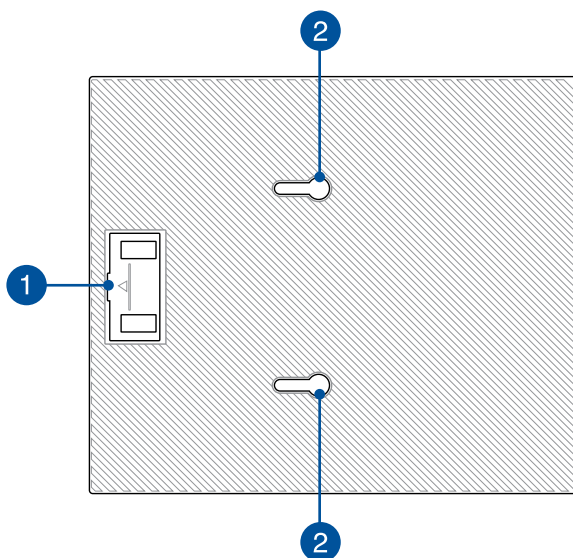
- 1 USB 2.0 port**

Az USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) port USB 2.0 és USB 1.1 eszközökkel kompatibilis.
- 2 COM port**

Ez a COM port mutatóeszközök vagy egyéb soros eszközök csatlakoztatására szolgál.
- 3 Párhuzamos csatlakozó**

Ez a párhuzamos port lehetővé teszi a Mini Desktop PC csatlakoztatását párhuzamos portcsatlakozóval rendelkező eszközökhöz, mint pl. nyomtatók és szkennerek.

## Felülnézet



### 1 USB-híd rekesze

Ez a rekesz tartalmazza a mellékelt USB-hídat, amely lehetővé teszi, hogy a dokkolót a Mini Desktop PC főegységéhez csatlakoztassák.

---

**MEGJEGYZÉS:** További részletekért tekintse meg *Az opcionális dokkoló csatlakoztatása a főegységhez* című részt ebben a kézikönyvben.

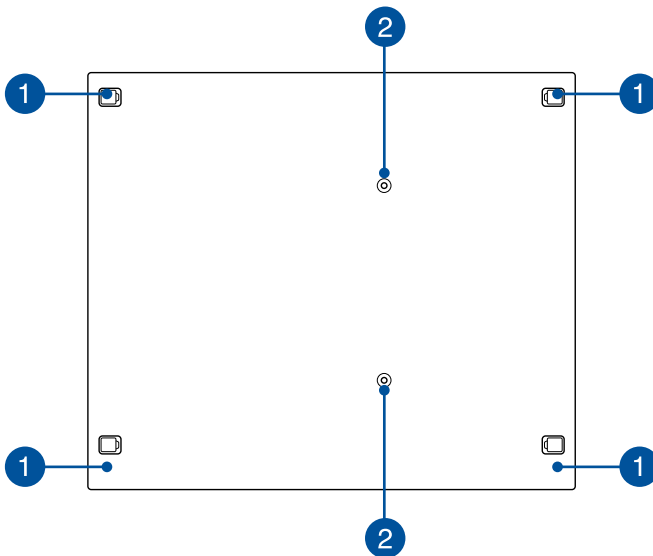
---

### 2 Főegység reteszei

Ezek a reteszek lehetővé teszik a főegység szilárd rögzítését a dokkolóhoz.



## Alulnézet



- 1 Levehető gumilábak**

Ezeknek a levehető gumilábaknak két funkciójuk van: megvédik a Mini Desktop PC-t, amikor sík felületre helyezik az aljával lefelé, illetve eltakarják a dokkoló házának csavarjait.
- 2 Csavarlyukak a VESA-konzolhoz**

Ezek a csavarlyukak lehetővé teszik a Mini Desktop PC csatlakoztatását és rögzítését egy VESA-konzolhoz.



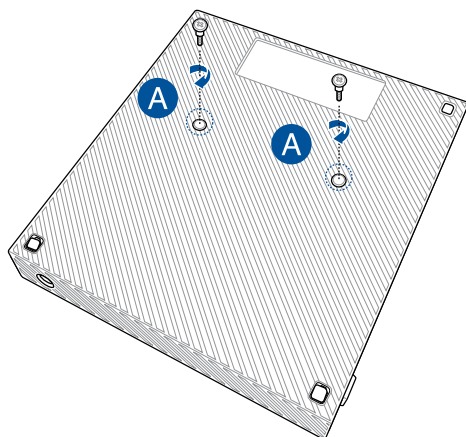
# 2

## ***A hardver üzembe helyezése***

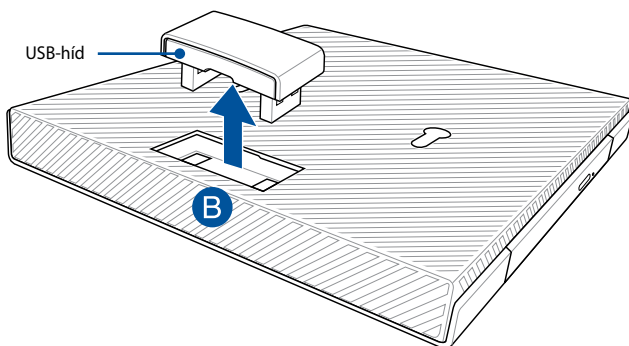
## Az opcionális dokkoló csatlakoztatása a főegységhez.

Ha az opcionális dokkolót a főegységgel együtt vásárolta meg, olvassa el az alábbi lépéseket a Mini Desktop PC ezen részeinek üzembe helyezését illető részletekért.

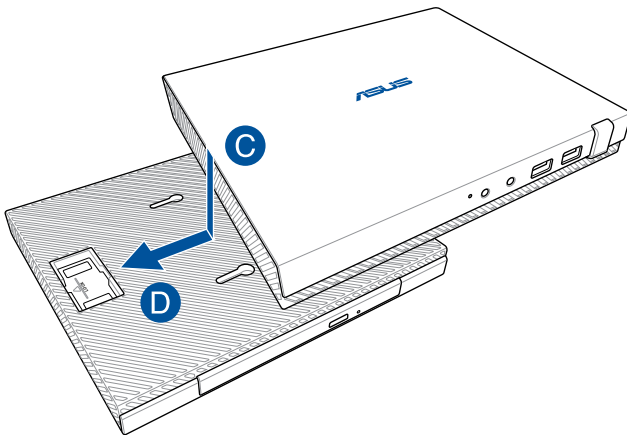
- A. Rögzítsen két mellékelt csavart a főegység aljához.



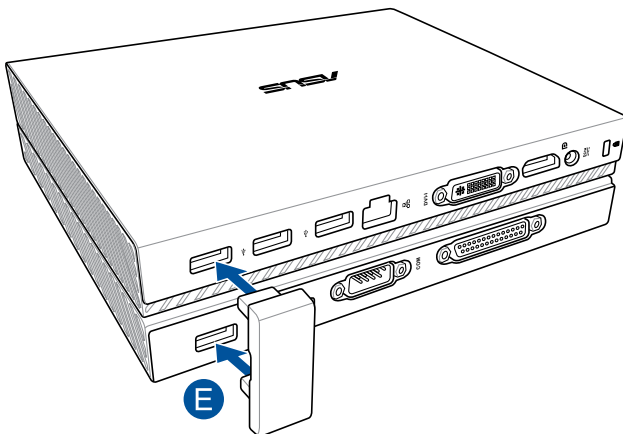
- B. Válassza le az USB-hidat az USB-híd rekeszéről.



- C. Hozza egy vonalra a főegység alján lévő csavarokat a dokkolón lévő pántokkal és illeszse be őket.
- D. Óvatosan tolja balra a főegységet, hogy szilárdan a dokkolóhoz rögzítse.



- E. Csatlakoztassa az USB-hidat a főegységen és a dokkolón lévő, megfelelő USB 2.0 portokhoz.



## A Mini Desktop PC üzembe helyezése

Az alábbi lépések és ábrák szerint helyezze üzembe a Mini Desktop PC-t. Ez a fejezet tájékoztatást tartalmaz arról is, hogyan csatlakoztassa a Mini Desktop PC-t külső eszközökhöz és a mellékelt hálózati tápegységhez.

---

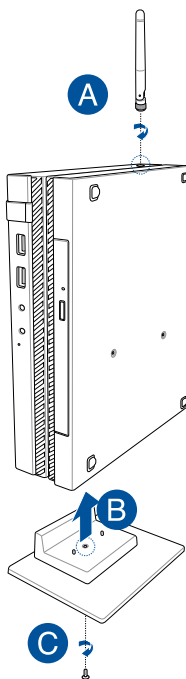
**FONTOS!** A dokkoló a Mini Desktop PC-hez választható opcionális tartozék. Érdeklődjön a helyi forgalmazónál, ha a főegységgel együtt kívánja megvásárolni.

---

**MEGJEGYZÉS:** Az alábbi ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják.

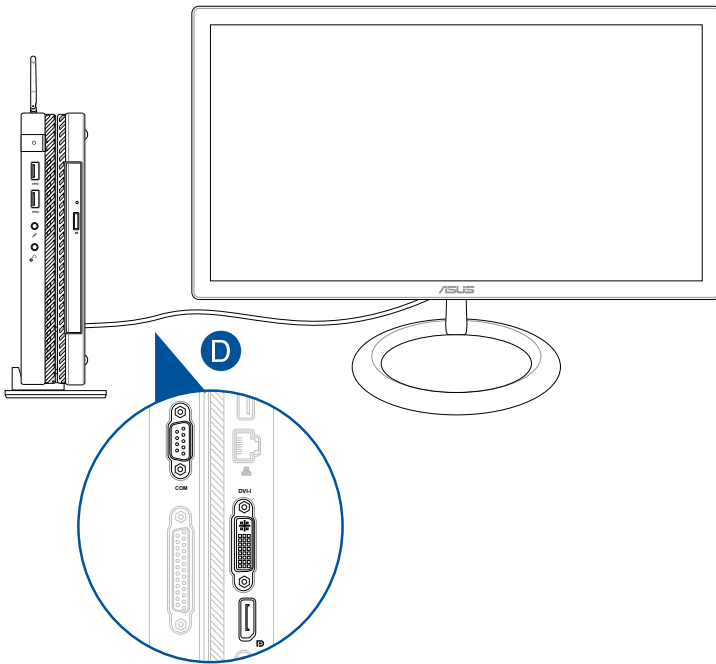
---

- A. Csatlakoztassa a mellékelt antennát a főegységhez.
- B. Hozza egy vonalba az állványt a főegységgel, majd rögzítse hozzá.
- C. Húzza meg az állványon lévő mellékelt csavart a Mini Desktop PC rögzítéséhez.



D. Olyan megjelenítőt vagy kivetítőt csatlakoztathat a Mini Desktop PC-hez, amely a következő csatlakozókkal rendelkezik:

- DisplayPort-csatlakozó
- COM-csatlakozó
- DVI-I-csatlakozó

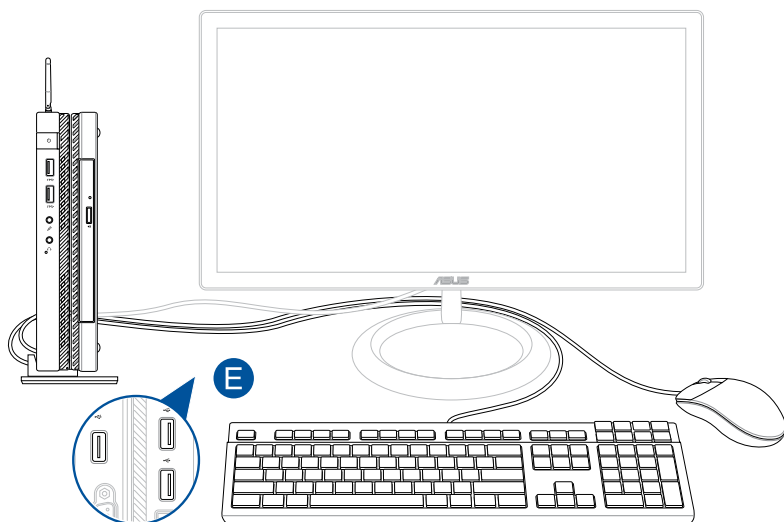


- E. Csatlakoztassa a billentyűzetet és egeret a Mini Desktop PC-hez. Vezeték nélküli billentyűzet és eger készlet USB-kulcsát is csatlakoztathatja.

---

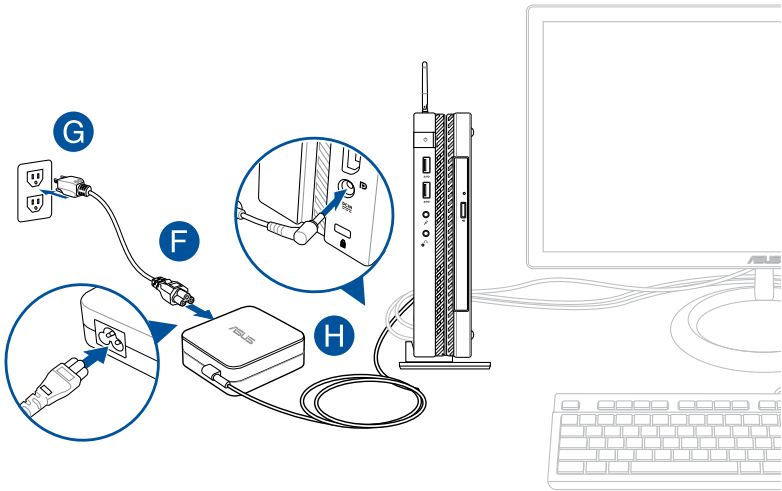
**MEGJEGYZÉS:** Az üzembe helyezés részleteit illetően tekintse meg a vezeték nélküli billentyűzet és vezeték nélküli eger használati útmutatóját.

---





- F. Csatlakoztassa az AC hálózati tápkábelt az AC-DC hálózati adapterhez.
- G. Csatlakoztassa a tápfeszültség adaptert egy 100V-240V hálózati aljzatba.
- H. Csatlakoztassa a DC tápkábel dugóját a Mini Desktop PC tápfeszültség (DC) bemenetéhez.



---

**FONTOS!**

- Javasoljuk, hogy kizárólag a Mini Desktop PC-hez mellékelt hálózati adaptert és kábelt használja.
  - Nyomatékosan ajánljuk, hogy földelt fali csatlakozóaljzatot használjon a Mini Desktop PC működtetéséhez. A konnektor a Mini Desktop PC közelében legyen és könnyen elérhető legyen.
  - A Mini Desktop PC hálózati áramellátásról történő leválasztásához húzza ki a Mini Desktop PC-t a konnektorból.
- 

**MEGJEGYZÉS:**

A tápfeszültség adapter adatai:

- Bemeneti feszültség: 100-240 V~
  - Bemeneti frekvencia: 50-60 Hz
  - Névleges kimeneti áramerősség: 3.42A (65W)
  - Névleges kimeneti feszültség: 19 V DC
-

## A hálózati tápkábel követelményei

A területnek megfelelő hálózati dugót használjon.

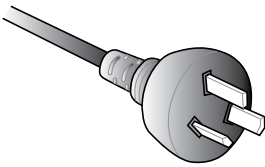
---

**FONTOS!** Amennyiben a Mini Desktop PC-hez mellékelt váltóáramú tápkábel nem felel meg a váltóáramú aljzatnak, forduljon a márkakereskedőhöz.

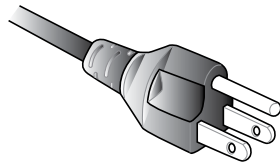
---

**MEGJEGYZÉS:** Erősen javasoljuk, hogy a videó forráseszköz is föltelt váltóáramú dugóval rendelkezzen, hogy megelőzze a feszültségingadozás okozta jelinterferenciát.

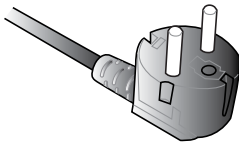
---



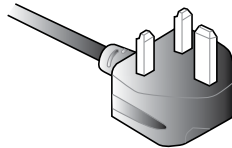
Ausztrália és Kína területe



U.S.A., Kanada és Tajvan területe



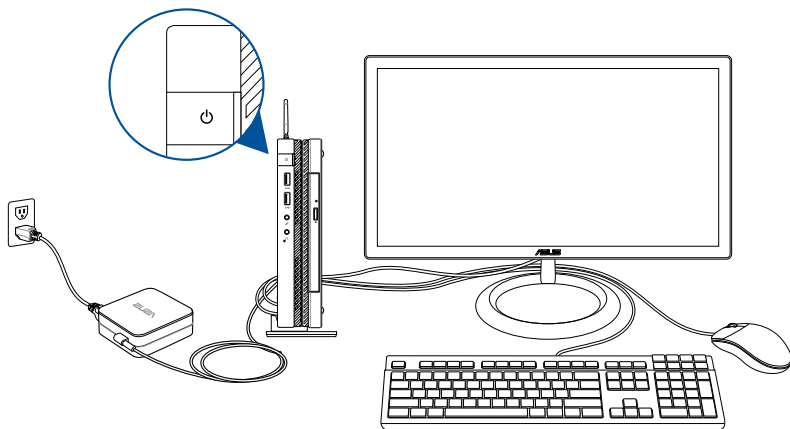
Kontinentális Európa területe



Egyesült Királyság területe

## Bekapcsolás

Nyomja meg a főkapcsoló gombot a Mini Desktop PC bekapcsolásához.

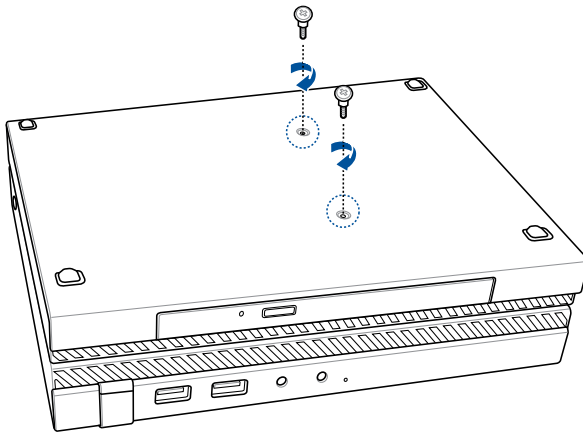


## A VESA-konzol (opcionális) használata

A Mini Desktop PC csomag tartalmaz egy VESA-konzolt, amely lehetővé teszi, hogy a Mini Desktop PC-t egy VESA-tartókonzollal kompatibilis eszközre szerelje fel.

### A Mini Desktop PC felszerelése egy VESA-tartókonzollal kompatibilis eszközre:

1. Helyezze a Mini Desktop PC-t fejjel lefelé egy sima, stabil felületre.
2. Csavarja bele a mellékelt két darab csavart a dokkoló alján található csavarnyílásokba.



---

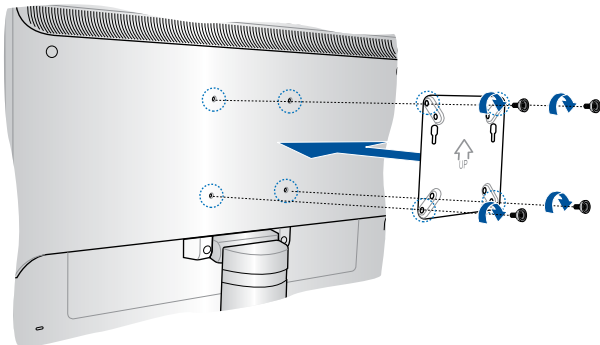
**FIGYELEM!** Ne húzza meg túl erősen a csavarokat, mert ettől megrongálódhat a Mini Desktop PC.

---

3. Illesze bele a négy (4) darab 8 mm-es csavart a négy (4) gumialátétbe.



4. Távolítsa el a VESA-tartókonzollal kompatibilis eszköz hátoldaláról a csavarnyílások kupakjait (ha vannak).
5. Győződjön meg arról, hogy a VESA-konzolon lévő nyíl felfelé mutat, igazítsa a lemezen lévő csavarnyílásokat a VESA-konzollal kompatibilis eszközhöz illő csavarnyílásokkal egy vonalba.
6. Rögzítse a VESA-tartólemezt a VESA-tartókonzollal kompatibilis eszközön a gumialátétbe illesztett csavarok segítségével.



---

**MEGJEGYZÉS:** A Mini Desktop PC ASUS VS228H monitorra szerelhető.

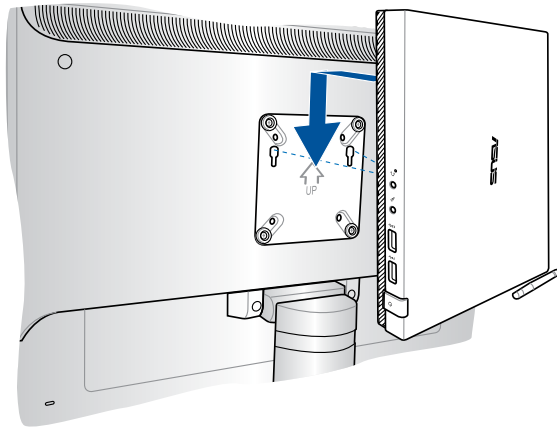
---

---

**FIGYELEM!** Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mivel ez a VESA-tartókonzollal kompatibilis eszköz sérülését okozhatja.

---

7. Helyezze be a Mini Desktop PC-hez erősített csavarokat a VESA-konzolon lévő szerelőnyílásokba , majd finoman tolja lefelé a Mini Desktop PC-t, amíg a helyére rögzül.







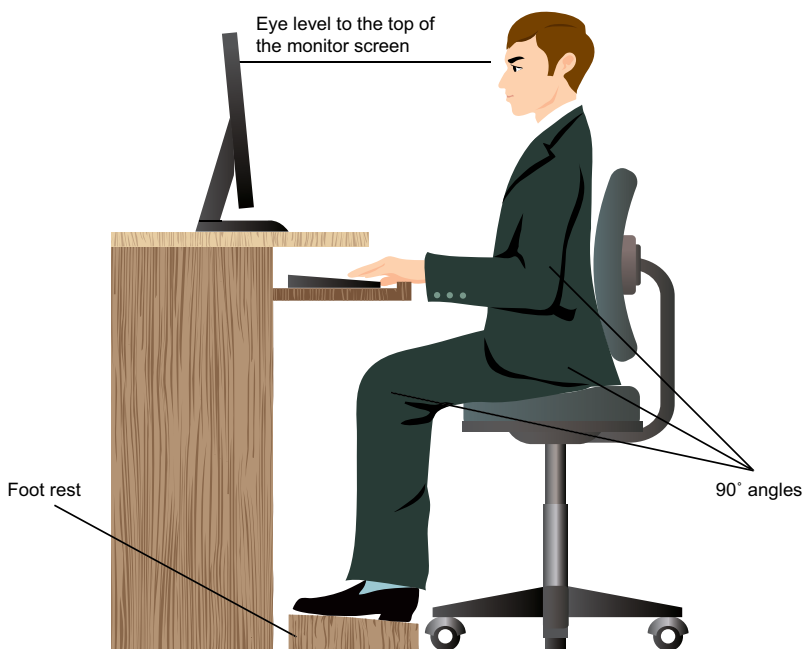
# 3

## ***A Mini Desktop PC használata***

## A helyes testtartás az Mini Desktop PC használata közben

A Mini Desktop PC használata közben fontos a helyes testtartás, hogy megelőzze a csukló-, kéz-, illetve egyéb ízület és izom megerőltetését.

Ez a szakasz tanácsokat ad a kényelmetlen érzés és az esetleges sérülés elkerüléséhez a Mini Desktop PC használata közben.



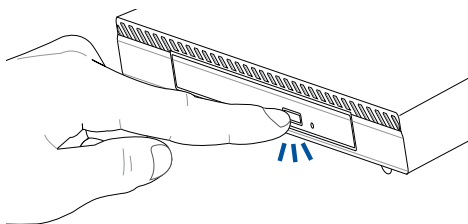
## Tanácsok a Mini Desktop PC használatához

- Úgy helyezze el a számítógépes székét, hogy könyöke a billentyűzettel egy vonalban vagy kissé felette legyenek a kényelmes gépelési helyzet érdekében.
- Állítsa be a szék magasságát, hogy térdéi kissé csípője fölött legyenek, így combjának hátsó része laza marad. Ha szükséges, használjon lábtámaszt a térdéi megemeléséhez.
- A szék háttámláját úgy állítsa be, hogy gerince alsó részét megfelelően támassza és kissé hátrafelé dőljön.
- Egyenesen üljön, hogy térdé, könyöke és csípője körülbelül 90o-os szöveget zárjon be, amikor a PC előtt ül.
- A monitort közvetlenül maga előtt helyezze el, a képernyő felső része szemmagasságban legyen és enyhén lefelé nézzen a képernyőre.
- Tartsa az egeret közel a billentyűzethez, és szükség esetén csuklótámasszal csökkentse a csuklójára nehezedő terhelést, miközben gépel.
- Az Mini Desktop PC-t megfelelően megvilágított területen használja, távol az ablakok vagy közvetlen napfény által keltett tükröződésektől.
- Rendszeresen tartson rövid szüneteket az Mini Desktop PC használata közben.

## Az optikai meghajtó használata

### Optikai lemez behelyezése

- A. Ha a Mini Desktop PC be van kapcsolva, nyomja meg az elektronikus lemezkiadó gombot, amire a tálca részlegesen kinyílik.



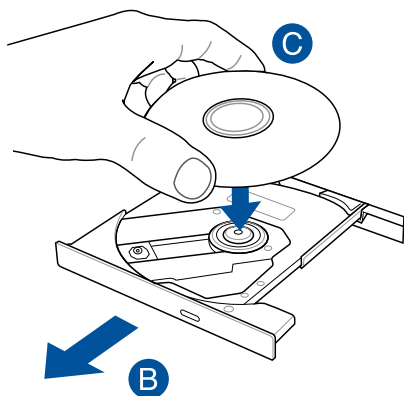
- B. Óvatosan húzza ki a lemeztálcát.

---

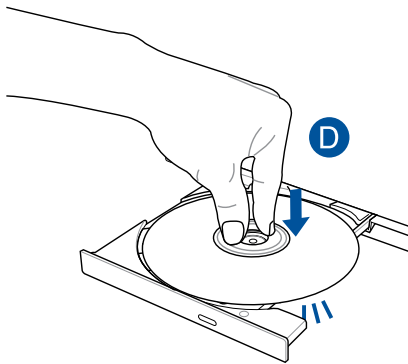
**FONTOS!** Legyen óvatos, nehogy megérintse az optikai meghajtó lencséjét. Győződjön meg arról, hogy nem szorulhatnak tárgyak a lemeztálca alá.

---

- C. Fogja meg a lemezt a szélénél, és óvatosan helyezze a tengelyre oly módon, hogy a nyomtatott részt tartalmazó oldal felfelé nézzen.



- D. A lemez közepét nyomva pattintsa az optikai meghajtó tengelyére a lemezt.

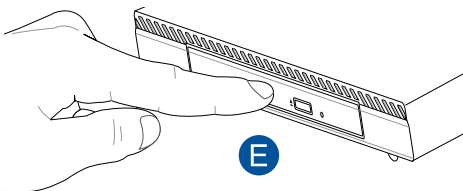


- E. Óvatosan tolja be a lemeztálcát az optika meghajtó bezárásához.

---

**MEGJEGYZÉS:** Adatok olvasása közben normális, hogy hallható és érezhető, ahogy az optikai meghajtó nagy sebességgel forgatja a lemezt.

---



## Manuális kinyitó furat

A manuális kinyitó gomb az optikai meghajtó ajtajának furatában található, amellyel az optikai meghajtó tálcáját lehet kinyitni, ha az elektronikus kiadás nem működik.

Az optikai meghajtó tálcájának kiadásához illesszen egy kiegyenesített gemkapcsot a manuális kinyitó furatba, hogy manuálisan kinyissa az optikai meghajtó fiókját.

---

**FIGYELEM!** Csak akkor használja a manuális kinyitó furatot, ha az elektronikus kiadógomb nem működik.

---

# 4

## ***Támogatott operációs rendszerek***

# Munka Windows® 7 rendszerrel

## Üzembe helyezés

Amikor először kapcsolja be számítógépét, képernyők sorozata jelenik meg ami végigvezeti Önt a Windows® 7 operációs rendszer alapvető beállításainak elvégzésén.

Üzembe helyezés:

1. Kapcsolja be a számítógépet. Várjon pár percig, amíg megjelenik a **Windows beállítása** képernyő.
2. A legördülő listáról válasszon nyelvet. Kattintson a **Tovább** gombra.
3. A legördülő listákról válassza ki az Ország vagy térség, Idő és pénznem, illetve Billentyűzet-elrendezés kívánt beállítását. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. Billentyűzzön be egyedi nevet a **felhasználónév** és **számítógépnév** mezőkbe. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. Billentyűzze be a jelszó beállításához szükséges információt, majd kattintson a **Tovább** gombra. A **Tovább** gombra kattintással át is ugorhatja ezt a lépést információ megadása nélkül.

---

**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben később akar jelszót beállítani fiókjához, lásd: *Felhasználói fiók és jelszó beállítása* ebben a fejezetben.

---


6. Olvassa el a figyelmesen licencmegállapodás feltételeit. Válassza az „**Elfogadom a licenc-megállapodás feltételeit**” elemet, majd kattintson a **Tovább** gombra a folytatáshoz.
7. Jelölje ki az **Ajánlott beállítások használata** vagy **Csak a fontos frissítések telepítése** elemet a számítógép biztonsági beállításainak elvégzéséhez. A képernyő átugrásához jelölje ki a **Rákérdez később** elemet.
8. Ellenőrizze a dátum- és időbeállításokat. Kattintson a **Tovább** gombra.
9. Az újraindítást követően használatba veheti a Mini Desktop PC-t.



## A Start menü használata

A Start menü segítségével elérheti a programot, kellékeket és a számítógép egyéb hasznos elemeit.


### Elemek indítása a Start menüből

1. A Windows® tálcán kattintson a Start ikonra .
2. A Start menüben jelölje ki az indítandó elemet.

### Az első lépések elem használata

A Start menü **Első lépések** eleme információt tartalmaz néhány alapvető feladatról, mint például a Windows® személyre szabása, új felhasználók hozzáadása és fájlok átvitele, amelyek segítségével jobban megismerheti a Windows® 7 használatát.

Az első lépések:

1. Kattintson az  elemre.
2. A Start menüben jelölje ki az **Getting Started (Első lépések)** elemet.
3. Az elérhető feladatok listájából válassza ki azt a feladatot, amelyet el kíván végezni.

## A tálca használata

A tálca lehetővé teszi a számítógépre telepített programok és elemek indítását, illetve kezelését.

### Program indítása a tálcáról

A Windows® tálcán kattintson egy ikonra az indításához. Kattintson újra az ikonra a program elrejtéséhez.

### Elemek rögzítése a gyorslistákon

Ha jobb gombbal egy tálcakonra kattint, elindul egy gyorslista, ami a programhoz vagy elemhez kapcsolódó hivatkozások gyors követését teszi lehetővé. Elemeket rögzíthet a gyorslistára, úgymint kedvenc weboldalakat, gyakran látogatott mappákat vagy meghajtókat, vagy nemrég lejátszott médiafájlokat.

Elemek gyorslistán történő rögzítéséhez:

1. A tálcán jobb gombbal kattintson egy ikonra.
2. A gyorslistán jobb gombbal kattintson a rögzítendő elemre, majd jelölje ki a **Rögzítés a listán** elemet.

### Elemek rögzítésének feloldása a gyorslistán

1. A tálcán jobb gombbal kattintson egy ikonra.
2. A gyorslistán jobb gombbal kattintson a róla eltávolítandó elemre, majd jelölje ki a **Rögzítés feloldása a listán** elemet.

## Az értesítési terület használata

Az értesítési terület alapértelmezésképpen ezt a három ikont mutatja:



### Műveletközpont értesítés

Kattintson erre az ikonra, hogy megjelenítse az összes figyelmeztetést/értesítést és elindítsa a Windows® Műveletközpontot.



### Hálózati kapcsolat


Az ikon mutatja a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózati kapcsolat állapotát és jelerősségét.



### Hangerő

Kattintson az ikonra a hangerő beállításához.

## Riasztás megjelenítése

Az értesítés megjelenítéséhez kattintson a  elemre, majd az üzenetre a megnyitásához.

---


**MEGJEGYZÉS:** További információkért lásd: **A Windows® Műveletközpont használata** részt ebben a fejezetben.

---

## Ikonok és értesítések személyre szabása

Beállíthatja, hogy megjeleníti vagy elrejtje a tálcán vagy az értesítési területen lévő ikonokat és értesítéseket.


Ikonok és értesítések személyre szabásához:

1. Kattintson a  elemre az értesítési területen.
2. Kattintson a **Testreszabás** elemre.
3. Az legördülő listán jelölje ki a személyre szabni kívánt ikonok vagy elemet kívánt viselkedését.

## A Windows® Intéző használata

A Windows® Intéző lehetővé teszi a fájlok és mappák megtekintését, kezelését és szervezését.


### A Windows® Intéző indítása

Kattintson a  elemre a Start menü indításához, majd a **Computer (Számítógép)** elemre.

### Fájlok és mappák tallózása

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. A navigációs vagy betekintő panelben keresse meg adatainak helyét.
3. A morzsasávon kattintson a nyílra, hogy megjelenítse a meghajtó vagy mappa tartalmát.

### Fájl-/mappanézet testreszabása

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. Válassza ki az adatok leendő helyét.
3. Kattintson az  elemre.
4. A Nézet menüben mozgassa a csúszkát a fájl/mappa kívánt nézetének kiválasztásához.

### Fájlok rendezése

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. A **Rendezés** mezőre kattintással nyissa meg a legördülő listát.
3. Válassza ki a kívánt rendezési módot.

## Fájlok rendezése

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. Jobb gombbal kattintson bárhova a Betekintő panelben.
3. A megjelenő menüben jelölje ki a **Rendezés** elemet, majd válassza ki a kívánt rendezési módot.

## Fájlok csoportosítása


1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. Jobb gombbal kattintson bárhova a Betekintő panelben.
3. A megjelenő menüben jelölje ki a **Csoportosítás** elemet, majd válassza ki a kívánt csoportosítási módot.

## Új mappa hozzáadása

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. Az eszközsoron kattintson az **Új mappa** elemre.
3. Adjon nevet az új mappának.

## Biztonsági másolat készítése fájlokról

Biztonsági másolat beállításához:

1. Kattintson a  > **Minden program** > **Karbantartás** > **Mentés és visszaállítás** elemre.
2. Kattintson az **Új biztonsági mentés létrehozása** elemre. Kattintson a **Tovább** gombra.
3. Válassza ki a tartalékmásolat-készítés célját. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. Válassza a **Windows válassza ki (ajánlott)** vagy **Én választom ki a biztonsági mentés módját** elemet.

---

**MEGJEGYZÉS:** Ha a **Windows válassza ki** elemet választotta, a Windows nem készít mentést azon programokról, FAT formátumú fájlokról, Lomtárban lévő fájlokról, vagy ideiglenes fájlokról, amelyek legalább 1 GB méretűek.


---

5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a folyamat befejezéséhez.

## A rendszer visszaállítása

A Windows® Rendszer-visszaállítás funkciója visszaállítási pontot hoz létre a számítógép rendszerbeállításainak tárolási helyén adott időpontban és dátumon. Lehetővé teszi a rendszerbeállítások visszaállítását vagy visszavonását anélkül, hogy ez befolyásolná személyes adatait.


A rendszer visszaállításához:

1. Zárja be az összes futó alkalmazást.
2. Kattintson a  > **Minden program** > **Kellékek** > **Rendszereszközök** > **Rendszer-visszaállítás** elemre.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a folyamat befejezéséhez.

## A Windows® 7 Műveletközpont használata

A Windows® 7 Műveletközpont figyelmeztető értesítéseket, biztonsági információt, karbantartási információt ad és a gyakrabban előforduló számítógépes problémák hibakeresésének és elhárításának lehetőségét kínálja.


### A Windows® 7 Műveletközpont indítása

1. A Windows 7 Műveletközpont indításához kattintson az Értesítés ikonra , majd kattintson a Műveletközpont megnyitása elemre.
2. A Windows 7 Műveletközpontban kattintson az elvégzendő feladatra.

## A Windows® Update használata

A Windows Update lehetővé teszi a legújabb frissítések keresését és telepítését, hogy számítógépe a legnagyobb biztonságban és teljesítménnyel működjön.


### A Windows® Update indítása

1. A Windows® tálcán kattintson a Start ikonra  a Start menü megnyitásához.
2. Jelölje ki a Minden program > Windows Update elemet.
3. A Windows Update képernyőjén kattintson az elvégzendő feladatra.

## Felhasználói fiók és jelszó beállítása

Felhasználói fiókot és jelszót hozhat létre azok számára, akik használják a számítógépet.

Felhasználói fiók beállításához:


1. A Windows® tálcán kattintson a  > **Első lépések** > **Új felhasználók hozzáadása** elemre.
2. Jelölje ki a **Másik fiók kezelése** elemet.
3. Jelölje ki az **Új fiók létrehozása** elemet.
4. Gépelje be az új felhasználó nevét.
5. Válassza a **Normál felhasználó** vagy **Rendszergazda** lehetőséget mint a felhasználó típusa.
6. Ha elkészült, kattintson a **Fiók létrehozása** gombra.

Felhasználói jelszó beállításához:

1. Válassza ki azon felhasználót, akinek jelszót kíván beállítani.
2. Jelölje ki a **Jelszó létrehozása** elemet.
3. Írja be a jelszót, majd erősítse meg.
4. Billentyűzze be a jelszó biztonsági kérdését.
5. Ha elkészült, kattintson a **Jelszó létrehozása** gombra.

## A Windows® sűgó és támogatás igénybe vétele

A Windows® sűgó és támogatás iránymutatással és válaszokkal szolgál az alkalmazások Windows® 7 platform alatti használatával kapcsolatban.

A Windows® Sűgó és támogatás indításához kattintson a  > **Sűgó és támogatás** elemre.

---

**MEGJEGYZÉS:** A legfrissebb Windows® online sűgó elérése érdekében győződjön meg arról, hogy csatlakozik az internethez.

---



## Microsoft Windows® 8.1 Downgrade közlemények

- A rendszerre előtelepítették a Windows® 7 Professional szoftvert és Windows® 8.1 szoftverlicenc és média is jár hozzá. A Windows szoftvernek egyszerre csak egy verzióját használhatja. A verziók közötti váltás az egyik verzió eltávolítását és a másik verzió telepítését teszi szükségessé.
- Ahhoz, hogy ezen a rendszeren engedélyezhesse a Windows® 7 Professional-re való visszaminősítést (downgrade), a rendszer BIOS beállításait módosítottuk, hogy régebbi BIOS módban indítson. Ha a BIOS beállításait nem módosítják elemi UEFI módú indításra még a telepítés előtt, a Windows® 8.1 települni fog, azonban a következő Windows® 8.1 funkciók nem lesznek engedélyezve, mivel UEFI módú indítást igényelnek:
  - Biztonságos indítás
  - Zökkenőmentes indítási élmény
  - Hálózati kioldás Bitlockerhez Trusted Platform Modullal (TPM) rendelkező rendszerek esetén.
  - eDrive támogatás

---

### FONTOS!

- Mini Desktop PC-jére előtelepítették a Windows® 7 Professional operációs rendszert. A Windows® 8.1 rendszerre fejlesztéssel törlődni fog minden Windows® 7 Professional rendszeradatok.
- Amennyiben Mini Desktop PC csomagja nem tartalmaz Windows® 7 Professional visszaállító DVD-t, ne feledjen el létrehozni egy USB visszaállító meghajtót Windows® 7 Professional rendszeréhez, mielőtt telepítené a Windows® 8.1 rendszert.
- További részletekért rendszerének Windows® 8.1 alatti visszaállítását illetően, tekintse meg az Mini Desktop PC felhasználói útmutatóját.

## Az operációs rendszer módosítása Windows® 8.1 rendszerre

1. Kapcsolja be az Mini Desktop PC-t. A POST (bekapcsolási önteszt) közben nyomja meg az <F2> billentyűt, hogy belépjen a BIOS-ba.
  2. Helyezze be a Windows® 8.1 visszaállító DVD-t az optikai meghajtóba.
  3. A BIOS beállítások oldalán nyomja meg az **F5** gombot, majd válassza a **Yes (Igen)** lehetőséget a rendszer optimális alapbeállításainak betöltéséhez.
  4. Válassza az **Advanced (Speciális)** menü > **LPSS & SCC Configuration (LPSS és SCC konfiguráció)** elemét.
  5. Válassza az **OS Selection (Operációs rendszer választása)** > **Windows 8.x** elemet.
  6. Válassza a **Boot (Rendszerindítás)** menü > **Secure Boot menu (Biztonságos rendszerindítás)** elemét.
  7. Válassza az **OS Type (Operációs rendszer típusa)** > **Windows UEFI mode (Windows UEFI mód)** elemét.
  8. Nyomja meg az **F10** billentyűt, majd a **Yes (Igen)** gombot a konfiguráció mentéséhez és a rendszer újraindításhoz.
  9. Rendszerindítás közben a képernyőn az ASUS logó látható, majd megjelenik a **Press any key to boot from CD or DVD... (Nyomjon meg egy gombot a rendszer CD- vagy DVD-lemezről történő indításához...) üzenet.** Ha ezt az üzenetet látja, nyomjon meg egy gombot a billentyűzetben a visszaminősítés indításához.
- 
- MEGJEGYZÉS:** Ha a megjelenítő visszatér a BIOS képernyőre, győződjön meg arról, hogy a Windows® 8.1 Recovery DVD az optikai meghajtóban van és ismétlje meg a 3–8. lépést.
- 
10. Figyelmesen olvassa el az ASUS Recovery Tool licencszerződését. Jelölje be az **I Agree (Egyetértek)** jelölőnégyzetet, majd az **Accept (Elfogad)** elemet.
  11. Válassza a **No (Nem)** elemet a telepítés folytatásához.

12. A Choose your keyboard layout (Billentyűzet-elrendezés választása) képernyőn válassza ki a kívánt nyelvet.

---

**MEGJEGYZÉS:** Ha nem találja a kívánt nyelvet az aktuális listán, válassza a **See more keyboard layouts (További billentyűzet-elrendezések)** elemet további nyelvi lehetőségek megtekintéséhez.

---

13. Válassza a **Troubleshoot (Hibaelhárítás) >Reset your PC (A PC alaphelyzetbe állítása) elemet.** Várjon néhány másodpercig, amíg a következő Reset your PC (PC visszaállítása) képernyő betöltődik.
14. Válassza a **Next (Következő)** elemet a folytatáshoz.
15. A következő képernyőn válassza a **Yes, repartition the drives (Igen, törtéjjen meg a meghajtók újraparticionálása)** elemet.
16. Választhatja a **Just remove my files (Csak a fájljaim eltávolítása)** vagy a **Fully clean the drive (A meghajtó teljes takarítása)**, majd a **> Reset (Alaphelyzet)** lehetőséget. Várjon, amíg a telepítési folyamat befejeződik.

---

**MEGJEGYZÉS:** A **Fully clean the drive (A meghajtó teljes takarítása)** lehetőség választása esetén a telepítés több órát is igénybe vehet.

---

17. Kövesse a következő képernyőn megjelenő utasításokat az Mini Desktop PC alapvető beállításainak elvégzéséhez. Amint végzett ezen alapvető elemek konfigurálásával, megjelenik a Windows® 8.1 Start képernyője.

---

**MEGJEGYZÉS:** Ha a Start képernyőt kívánja kezdőlapként használni, olvassa el a *Start képernyő testreszabása* című fejezetet a Mini Desktop PC használati utasításában.

---

18. Az illesztőprogramok és alkalmazások újratelepítéséhez végezze el az újratelepítést az eszközhöz mellékelt SCD vagy AP DVD segítségével.

# Munka Windows® 8.1 rendszerrel

## Üzembe helyezés

Amikor először kapcsolja be számítógépét, képernyők sorozata jelenik meg ami végigvezeti Önt a Windows® 8.1 operációs rendszer alapvető beállításainak elvégzésén.

A Mini Desktop PC első indításához:

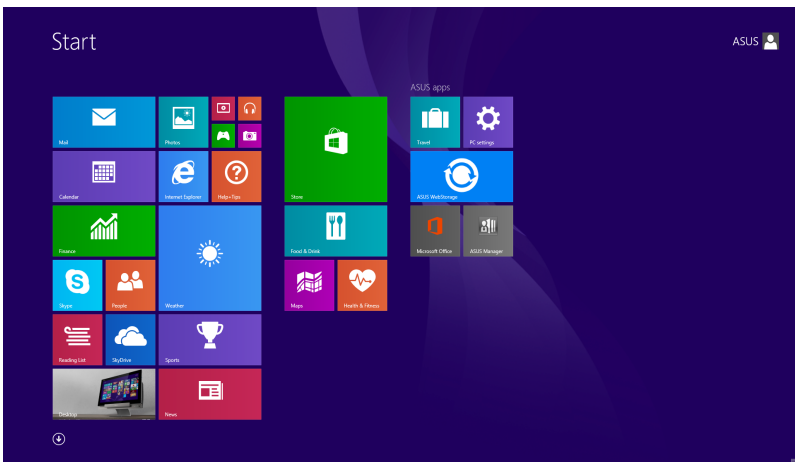
1. Nyomja meg a főkapcsoló gombot a Mini Desktop PC-n. Várjon néhány percet, amíg a beállítás képernyő megjelenik.
2. A beállítás képernyőn válasszon nyelvet a Mini Desktop PC-n történő használathoz.
3. Olvassa el a figyelmesen licencmegállapodás feltételeit. Válassza az I accept (Elfogadom) lehetőséget.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az következő alapvető elemek konfigurálásához:
  - Személyre szabás
  - Aceder online
  - Beállítások
  - A sua conta
5. Depois de configurar os itens básicos, o Windows® 8.1 instalará as suas aplicações e definições preferidas. Mantenha o Mini Desktop PC ligado durante o processo de configuração.
6. Quando o processo de instalação terminar, será exibido o ecrã Iniciar.

## Windows® UI

O Windows® 8.1 possui uma interface do utilizador (IU) baseada em mosaicos que lhe permite organizar e aceder facilmente às aplicações Windows® a partir do Ecrã Inicial. Inclui também as seguintes funcionalidades que poderá utilizar enquanto trabalha no seu Mini Desktop PC.

### Start képernyő

Megjelenik a Start képernyő, miután sikeresen bejelentkezett felhasználói fiókjába. Egyetlen helyen segít megszerezni az összes programot és alkalmazást.



### Windows® alkalmazások

Ezek a Start képernyőhöz rögzített és a könnyed elérés érdekében mozaikszerűen megjelenített alkalmazások.

---

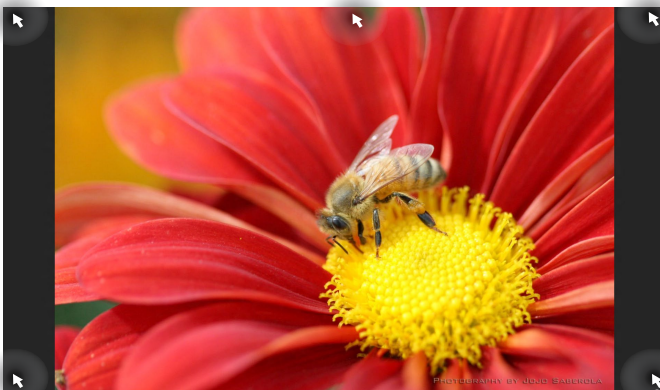
**MEGJEGYZÉS:** egyes alkalmazások a Microsoft-fiókra történő bejelentkezést teszik szükségessé a teljes indításuk előtt.

---

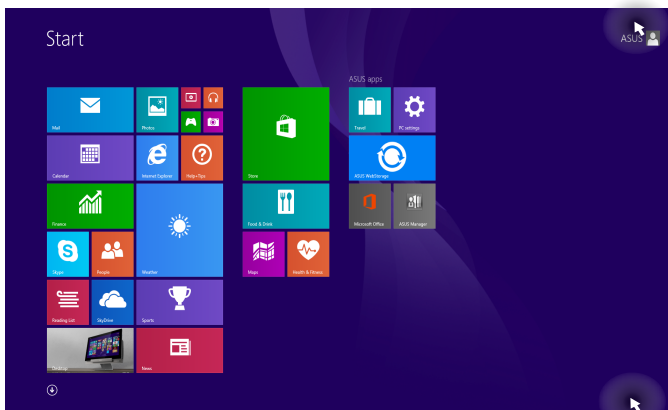
## Hotspotok

A képernyőn lévő hotspotok lehetővé teszik a programok indítását és a Mini Desktop PC beállításainak elérését. A hotspotok funkciói az egér segítségével aktiválhatók.

### Hotspotok egy elindított alkalmazásban



### Hotspotok a Start képernyőn



## Hotspot

## Művelet Action

### bal felső sarok

Vigye az egérmutatót a bal felső sarokba, majd érintse meg a nemrég használt alkalmazás bélyegképét, hogy visszatérjen ahhoz a futó alkalmazáshoz.

---

Ha több mint egy alkalmazást indított el, csúsztassa le, hogy megjelenjen az összes elindított alkalmazás.

### bal alsó sarok

Futó alkalmazás képernyőjéről:

Vigye az egérmutatót a bal alsó sarokba, majd érintse meg a  elemet, hogy visszatérjen a Start képernyőhöz.

---


**MEGJEGYZÉS:** A Windows billentyű



megnyomásával is visszaléphet a Start képernyőre.

---

A Start képernyőről:

Vigye az egérmutatót a bal alsó sarokba, majd érintse meg a  elemet, hogy visszatérjen az alkalmazáshoz.

## Hotspot

## Művelet Action

### felső rész

Tartsa az egérmutatót a felső részen, amíg kéz ikonná nem változik. Húzza az alkalmazást az új helyre és engedje el ott.

---

**MEGJEGYZÉS:** A hotspot funkció csak futó alkalmazás esetén működik, illetve ha a Snap funkciót kívánja használni. További részletekért lásd: Snap funkció a Munka Windows® alkalmazásokkal című fejezetben.

---

### jobb felső és alsó sarok

Tartsa az egérmutatót jobb alsó vagy felső sarokban a **Charms bar indításához**.

---



## Start gomb

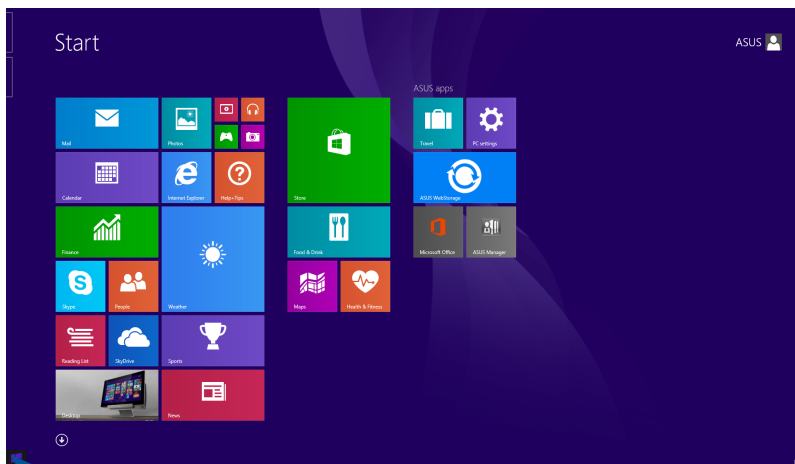
A Windows 8.1 Start gombbal rendelkezik, amely lehetővé teszi a két legutoljára megnyitott alkalmazás közötti váltást. A Start gomb a Start képernyőn érhető el Desktop módban, vagy bármely alkalmazásban, amely éppen nyitva van a képernyőn.

### Start gomb a Start képernyőn

---

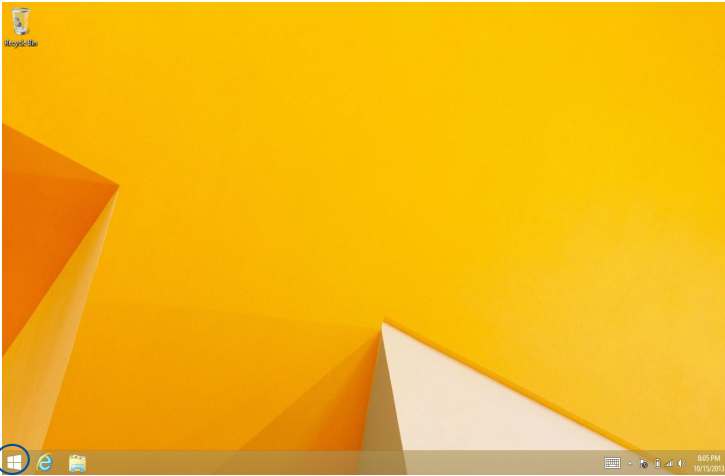
**MEGJEGYZÉS:** A Start gomb tényleges színe eltérhet a Start képernyőhöz választott megjelenítési beállításoktól függően.

---



Vigye az egérmutatót a Start képernyő bal alsó sarkába vagy egy megnyitott alkalmazásra a Start gomb előhívásához.

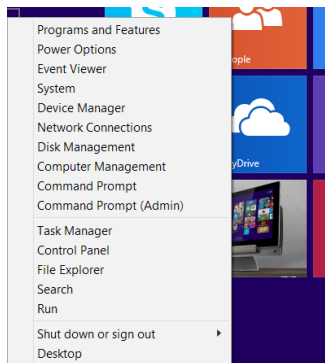
## Start gomb Desktop módban



### Helyi menü

A helyi menü dobozként jelenik meg, amikor megérinti és tartja a Start gombot, és a Windows® 8.1 egyes programjainak elérését lehetővé tevő gyorsíratkozásokat tartalmaz.

A helyi menü a következő leállítási lehetőségeket is tartalmazza a Mini Desktop PC-hez: Kijelentkezés, Alvás, Kikapcsolás és Újraindítás.

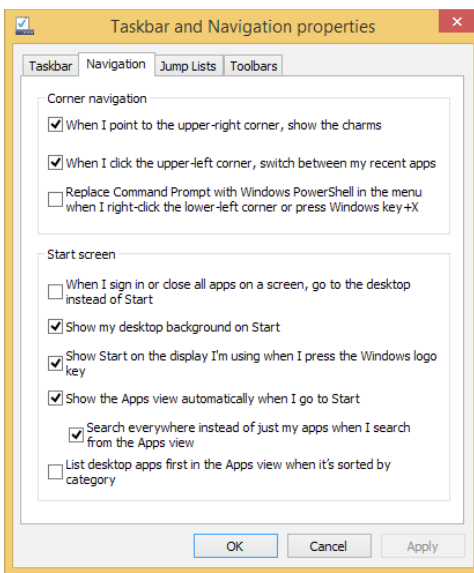


## A Start képernyő személyre szabása

A Windows® 8.1 lehetővé teszi továbbá a Start képernyő testreszabását is, ami lehetővé teszi a közvetlenül Desktop módban történő indítást és az alkalmazások képernyőn lévő elrendezésének testreszabását is.

A Start képernyő beállításainak testreszabásához:

1. Indítsa el az Asztalt.
2. Végezzen jobb kattintást bárhol a tálcán a Start gomb kivételével az előugró ablak megnyitásához.
3. Kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** fülre, majd válassza ki a **Navigation (Navigáció)** fület a használni kívánt navigációs és Start képernyős lehetőségek jelölőnégyzeteinek megjelöléséhez



4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra az új beállítások mentéséhez, majd a kilépéshez.

## Unka Windows® alkalmazásokkal



Használja a Mini Desktop PC opcionális billentyűzetét és egerét az alkalmazások indításához, személyre szabásához és bezárásához.

### Alkalmazások indítása



Vigye az egérmutatót az alkalmazás fölé, majd bal gombbal kattintson egyszer vagy érintse meg egyszer az indításához.



Nyomja meg kétszer a  gombot, majd használja a nyílombokat az alkalmazások tallózásához. Nyomja meg a  gombot egy alkalmazás indításához.

### Alkalmazások személyre szabása

Az alkalmazásokat a Start képernyőn áthelyezheti, átméretezheti vagy feloldhatja azok rögzítését ott a következő lépésekkel.

#### Alkalmazások áthelyezése



Az alkalmazás áthelyezéséhez duplán érintse meg, majd húzza az alkalmazást az új helyre.

#### Alkalmazások átméretezése



Jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a Testreszabás-sáv aktiválásához, majd érintse meg a



elemet és válasszon alkalmazáslap méretet.

## Alkalmazások rögzítésének feloldása



Jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a Testreszabás-sáv aktiválásához, kattintson a elemre.



## Alkalmazások bezárása



1. Vigye az egérmutatót az elindított alkalmazás felső részére, majd várjon, amíg a mutató kéz ikonná változik.
2. Húzza át az alkalmazást a képernyő alsó részére, majd engedje el ott a bezárásához.



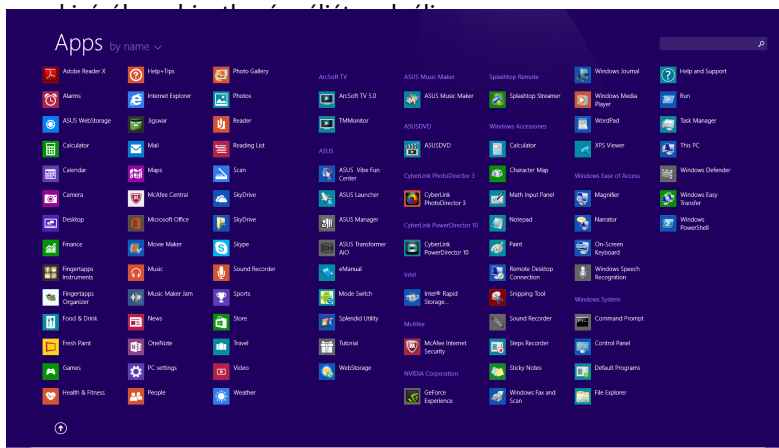
Az elindított alkalmazás képernyőjén nyomja meg az

 +  gombot.

## Az Alkalmazások képernyő elérése

A Start képernyőn rögzített alkalmazások elérése mellett az Apps (Alkalmazások) képernyő segítségével megnyithat egyéb alkalmazásokat is.


**MEGJEGYZÉS:** A képernyőn látható tényleges alkalmazások típusonként eltérhetnek az ábrázolttól. A következő képernyőkép





## Az Alkalmazások képernyő megnyitása

Az Apps (Alkalmazások) képernyőt az alábbi lehetőségekkel indíthatja el:



A Start képernyőn kattintson a  gombra.




A Start képernyőről nyomja meg a  gombot, majd a  gombot.

## További alkalmazások rögzítése a Start képernyőn

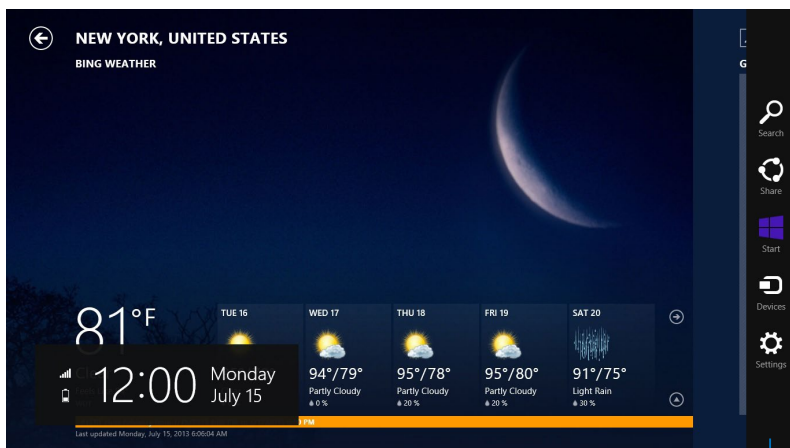
A Start képernyőhöz további alkalmazásokat rögzíthet az alábbi lehetőségekkel:



1. Nyissa meg az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőt.
2. Végezzen jobb kattintást a Start képernyőhöz rögzítendő alkalmazásokon.
3. Kattintson a  ikonra a kijelölt alkalmazások Start képernyőre történő rögzítéséhez.

## Charms bar

A Charms bar egy eszközsáv, amely a képernyő jobb oldalán aktiválható. Több eszközből áll, amelyek lehetővé teszik az alkalmazások megosztását és gyors elérést biztosítanak a Notebook PC beállításainak személyre szabásához.



Charms bar



## A Charms bar tartalma



### Search (Keresés)

Ez az eszköz lehetővé teszi a Notebook PC-n lévő fájlok, alkalmazások vagy programok keresését.



### Share (Megosztás)

Ez az eszköz lehetővé teszi az alkalmazások megosztását a közösségi oldalakon vagy e-mailben.



### Start

Ez az eszköz visszaválthat a Start képernyőre. A Start képernyőről kiindulva ezzel visszaválthat egy nemrég megnyitott alkalmazásra.



### Devices (Eszközök)

Ez az eszköz lehetővé teszi a fájlok elérését és megosztását a Notebook PC-hez csatlakoztatott eszközökön, mint pl. külső megjelenítő vagy nyomtató.

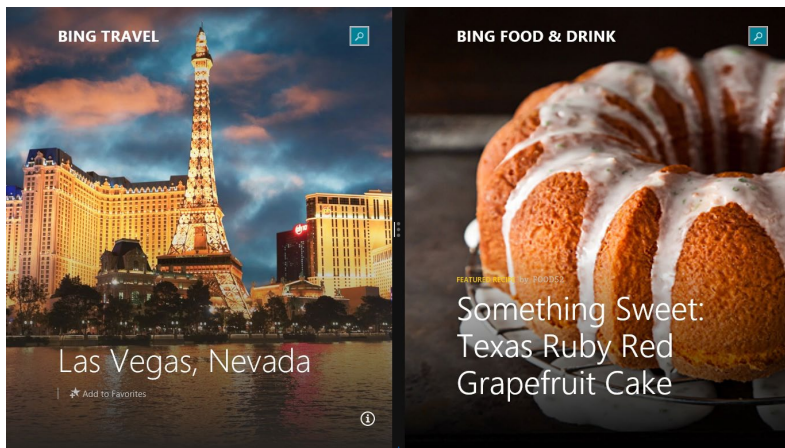


### Settings (Beállítások)

Ez az eszköz lehetővé teszi a Notebook PC beállításainak elérését.

## Snap szolgáltatás

A Snap funkció két alkalmazást jelenít meg egymás mellett, így mindkettővel dolgozhat és válthat közöttük.



Snap bar


## A Snap használata

A Snap aktiválása és használata a következő lehetőségek bármelyikében:



1. Indítsa el a pattintani kívánt alkalmazást.
2. Vigye az egérmutatót a képernyő felső részére.
3. Amint az egérmutató kéz ikonná válik, húzza el az alkalmazást a kijelzőpanel bal vagy jobb oldalára, majd engedje el ott.
4. Indítson el egy másik alkalmazást.



1. Indítsa el a pattintani kívánt alkalmazást.
2. Nyomja meg a  és a bal vagy jobb nyíl gombot az alkalmazás bal vagy jobb oldali ablaktáblához rögzítéséhez.
3. Indítson el egy másik alkalmazást. Az alkalmazás automatikusan az üres ablaktáblába kerül.

## Egyéb billentyűparancsok

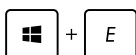
A billentyűzet segítségével az alábbi billentyűparancsokat használhatja alkalmazások indításához és a Windows®8.1 alatti navigáláshoz.



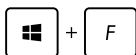
A Start képernyő és az utolsó futó alkalmazás között vált



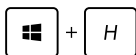
Elindítja az asztalt



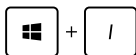
Elindítja a **This PC (Ez a számítógép)** ablakot Desktop módban



Megnyitja a **File (Fájl)** lehetőséget a **Search (Keresés)** charmon



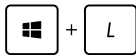
Megnyitja a **Megosztás** táblát



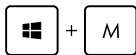
Megnyitja a **Beállítások** táblát



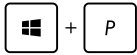
Megnyitja az **Eszközök** táblát



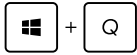
Aktiválja a Zárt képernyőt



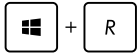
Kis méretűre csökkenti az éppen aktív ablakot



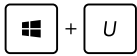
Megnyitja a **Project (Projekt)** ablaktáblát



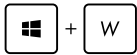
Megnyitja az **Everywhere (Mindenhol)** lehetőséget a **Search (Keresés)** charmon



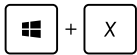
Megnyitja a **Futtatás** ablakot



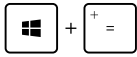
Megnyitja a **Kezeléstechnikai központot**



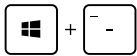
Megnyitja a **Settings (Beállítások)** lehetőséget a **Search (Keresés)** charmon



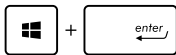
Megnyitja a Start gomb helyi menüjét



Elindítja a nagyító ikont és kinagyítja a képernyő kívánt részét



Kicsinyíti a képernyőt



Megnyitja a **Narrátor beállítások** menüt

## Csatlakozás az internethez

A Mini Desktop PC vezeték nélküli/Wi-Fi kapcsolatának segítségével elérheti e-mailjeit, szörfölhet az interneten és alkalmazásokat oszthat meg közösségi oldalakon keresztül.


### Wi-Fi kapcsolat beállítása Windows® 8.1 rendszer alatt

1. Indítsa el a Charm Bar sávot a Start képernyőről vagy bármely alkalmazásból.

---

**MEGJEGYZÉS:** További részletekért lásd: *Charm bar a Munka Windows® alkalmazásokkal* című fejezetben.

---


2. A Charm bar sávon jelölje ki a **Settings (Beállítások)** elemet, majd kattintson a hálózat ikonra .
3. Válassza ki azt a vezeték nélküli hálózatot a listáról, amelyhez csatlakozni kíván.
4. Kattintson a **Connect (Csatlakozás)** gombra.

---

**MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy biztonsági kulcsot kell megadnia, hogy biztonságos vezeték nélküli hálózathoz csatlakozhasson.

---

## A Wi-Fi sávszélességének konfigurálása

1. Indítsa el a Desktop módot, majd jobb gombbal kattintson a feladatsor  elemére.
2. Válassza az **Open Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ megnyitása)** elemet.
3. A Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ) ablakban válassza a Wi-Fi status (Wi-Fi állapot) elemet a **Connections (Kapcsolatok)** lehetőség mellett.
4. A5. Az aktuális hálózati adapter tulajdonságok ablakában válassza az **Advanced (Speciális)** fület.
6. Az Advanced (Speciális) fülön válassza a **Bandwidth Capability (Sávszélesség-képesség)** elemet a **Property (Tulajdonságok)** lehetőség alatt, majd válassza ki a kívánt sávszélességet a **Value (Érték)** alatti lenyíló menüre történő kattintással.
7. Kattintson az **OK** gombra a mentéshez és a kilépéshez.

## Vezetékes kapcsolat

1. Használjon RJ-45 kábelt, hogy összekösse számítógépét egy DSL/kábelmodemmel vagy helyi hálózattal (LAN).
2. Kapcsolja be a számítógépet.
3. Végezze el az esetleg szükséges internetkapcsolat-beállításokat.


---

### MEGJEGYZÉS:

- További részletekért lásd: Charm bar a *Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása / Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálásához*.
  - Lépjen kapcsolatba internet-szolgáltatójával (ISP) vagy a hálózat rendszergazdjával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.
- 

## Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása

### Dinamikus IP/PPPoE vagy statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása:

1. A Start képernyőn kattintson a Desktop (Asztal) elemre az asztali üzemmód elindításához.
2. A Windows® tálcán jobb gombbal kattintson a hálózat ikonra  majd kattintson az **Open Network and Sharing Center** (**Hálózati és megosztási központ**) elemre.
3. Megjelenik a Network and Sharing Center (Hálózati és megosztó-központ) képernyő. Itt érintse meg a **Change adapter settings (Adapter-beállítások módosítása)** elemet.
4. Jobb gombbal kattintson a LAN-jára és válassza a **Properties (Tulajdonságok)** elemet.
5. Érintse meg az **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** elemet, majd érintse meg a **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
6. Jelölje meg az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemet, majd érintse meg az OK gombot.



---

**MEGJEGYZÉS:** Ha PPPoE kapcsolatot használ, folytassa a következő lépésekkel.

---

7. Térjen vissza a Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ) mappába, majd érintse meg a **Set up a new connection or network (Új kapcsolat vagy hálózat beállítása)** elemet..
8. Jelölje ki a **Connect to the Internet (Kapcsolódás az internethez)** elemet, majd érintse meg a **Next (Tovább)** gombot.
9. Jelölje ki a Broadband (PPPoE) (Szélessávú [PPPoE]) elemet, majd kattintson a Next (Tovább) gombra.
10. Adja meg felhasználónevét, jelszavát és a kapcsolat nevét, majd érintse meg a **Connect (Csatlakozás)** elemet.
11. A konfigurálás befejezéséhez kattintson a **Close (Bezárás)** gombra.
12. Kattintson a tálcán lévő hálózat ikonra, majd az imént létrehozott kapcsolatra.
13. Adja meg felhasználónevét és jelszavát, majd érintse meg a **Connect (Csatlakozás)** elemet, hogy az internethez kapcsolódhasson.


## Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása

### Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálásához:

1. Ismétlje meg a Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása) című rész 1-4. lépését.
2. Érintse meg a **Use the following IP address (A következő IP-cím használata)** elemet.
3. Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott IP-címet, alhálózati maszkot és alapértelmezett átjárót.
4. Amennyiben szükséges, adja meg a szolgáltató előnyben részesített DNS kiszolgáló címét, illetve alternatív címét.
5. Miután befejezte, kattintson az **OK** gombra.

## A Mini Desktop PC kikapcsolása

A Mini Desktop PC-t az alábbiak műveletek egyikének elvégzésével kapcsolhatja ki:

- Érintse meg a elemet Charms bar sávon, majd érintse meg a  > **Shut down (Leállítás)** elemet a normál leállításhoz.
- Ha a Mini Desktop PC nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a Főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig, amíg a Mini Desktop PC kikapcsolódik.

## A Mini Desktop PC alvó módba helyezése

Az alvó módot a következő lépések követésével aktiválhatja a Mini Desktop PC-n:

- Nyomja meg egyszer a Főkapcsoló gombot.
- Indítsa el a Desktop módot, majd nyomja meg az <Alt> + <F4> gombot a Shut Down (Leállítás) ablak megnyitásához. Válassza a **Sleep (Alvás)** elemet a lenyíló listáról, majd válassza az **OK** gombot.

## Windows® 8.1 zárolt képernyő

Megjelenik a Windows® 8.1 zárolt képernyő, amikor a Mini Desktop PC-t alvó vagy hibernált módból ébreszti fel. Akkor is megjelenik, ha zárolja vagy kioldja a Windows® 8.1 rendszert.

A zárolt képernyő testreszabható az operációs rendszer hozzáféréseinek szabályozásához. Módosíthatja háttérképét és némely alkalmazásához akkor is hozzáférhet, ha a Mini Desktop PC zárolva van.



### Tovább lépés a zárolt képernyőről

1. Kattintson az egérrel, vagy nyomjon meg egy gombot a Mini Desktop PC billentyűzetén.
2. (opcionális) Ha fiókja jelszóvédett, jelszó megadása szükséges, hogy továbbléphessen a Start képernyőre.

## A zárolt képernyő személyre szabása

Módosíthatja a zárolt képernyő megjelenését, hogy adott fotót, fotó diabemutatót vagy alkalmazás-frissítést mutasson, illetve gyorsan elérhesse a Mini Desktop PC kameráját. A zárolt képernyő beállításainak módosítását illetően lásd a következőket:

### Fotó választása

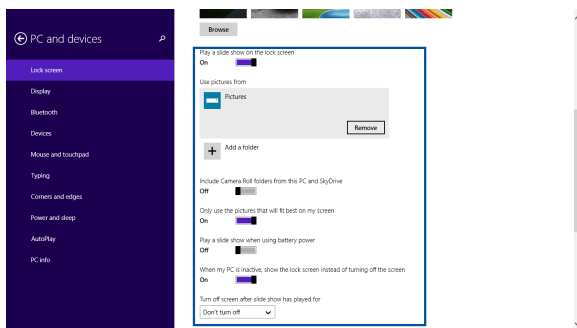


1. Indítsa el a Charms bar **Settings (Beállítások)** menüt.
2. Válassza a > **Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása)** > **Lock Screen (Zárolt képernyő)** elemet.
3. A **Lock screen preview (Zárolt képernyő előnézet)** alatt kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra a zárolt képernyő háttereként használandó fotó kiválasztásához.

### Diabemutató lejátszása



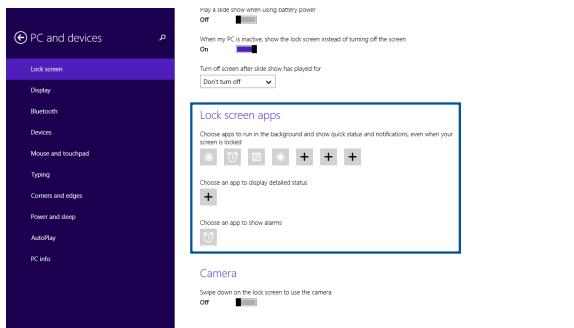
1. Indítsa el a Charms bar **Settings (Beállítások)** menüt.
2. Válassza a > **Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása)** > **Lock Screen (Zárolt képernyő)** elemet.
3. A **Lock screen preview (Zárolt képernyő előnézet)** alatt mozgassa a **Play a slide show on the lock screen (Diabemutató lejátszása a zárolt képernyőn)** csúszkát **On (Be)** helyzetbe.
4. Görgessen lefelé a zárolt képernyő diabemutató alábbi opcióinak testreszabásához



## Alkalmazás-frissítések hozzáadása



1. Indítsa el a Charms bar **Settings (Beállítások)** menüt.
2. Válassza a > **Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása)** > **Lock Screen (Zárolt képernyő)** elemet.
3. Görgessen lefelé a **Lock screen apps (Zárolt képernyő alkalmazások)** lehetőséghez.
4. Az alábbi opciók segítségével adja hozzá azon alkalmazásokat, amelyek frissítéseit látni szeretné a zárolt képernyőn:



## A Mini Desktop PC kamerájának aktiválása a zárolt képernyőről

A zárolt képernyőt lefelé húzva aktiválhatja és használhatja a Mini Desktop PC kameráját. A szolgáltatás engedélyezését illetően kövesse az alábbi lépéseket:



1. Indítsa el a Charms bar **Settings (Beállítások)** menüt.
2. Válassza a > **Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása)** > **Lock Screen (Zárolt képernyő)** elemet.
3. Görgessen lefelé a **Camera (Kamera)** lehetőséghez.
4. Húzza a csúszkát **On (Be)** helyzetbe.



5

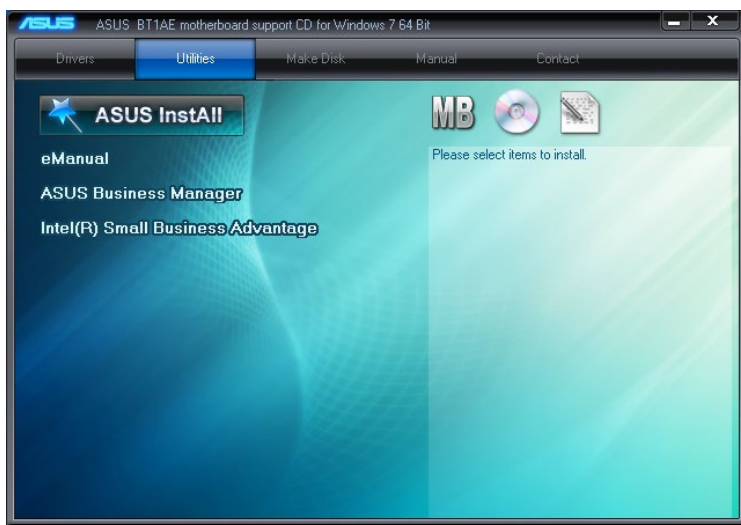
***ASUS Business Manager***

## ASUS Business Manager

Az ASUS Business Manager eszközök sorát kínálja a Mini Desktop PC testreszabásához és karbantartásához.

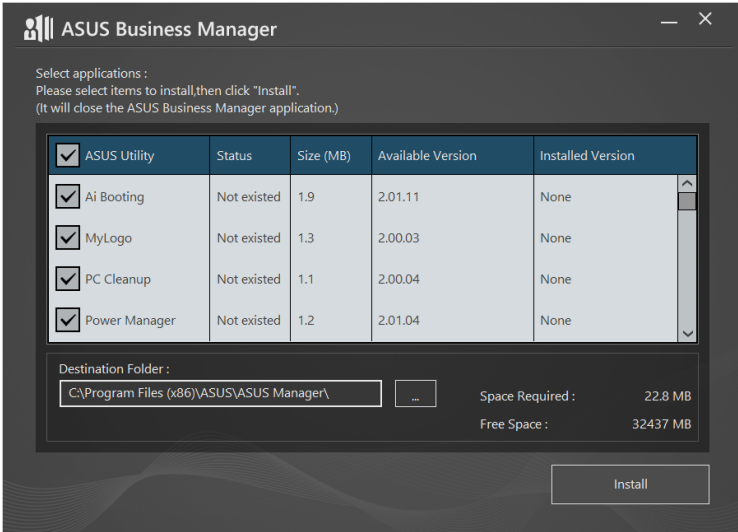
### Az ASUS Business Manager telepítése

1. Helyezze be az ASUS támogató DVD-t az optikai meghajtóba.
2. A támogató CD ablakaiban kattintson a **Utilities (Segédprogramok)**> **ASUS Business Manager** elemre.





3. On the ASUS Manager setup screen, select the applications you want to install.




4. Kattintson az **Install (Telepítés)** lehetőségre.
5. Amint befejeződik a telepítés, a rendszer felkéri Önt az újraindítás jóváhagyására.

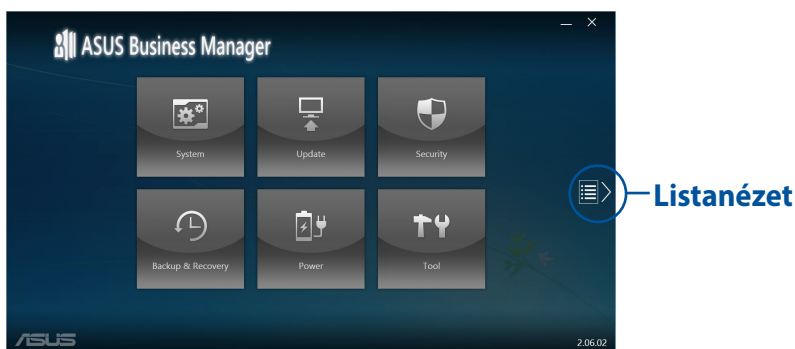
## Az ASUS Manager indítása

Indítsa el az ASUS Manager programot a Start menüből a **Start > ASUS > ASUS Manager** elemre történő kattintással.

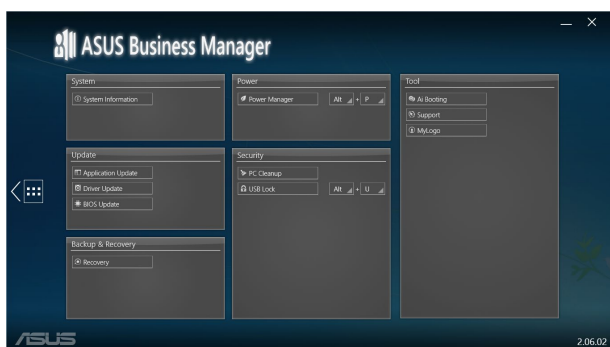
## Ikonnézet és listanézet

Kattintson a  elemre az Ikonnézet és a Listanézet közötti váltáshoz, amikor az ASUS Business Manager alkalmazáson belüli összes alkalmazást tekinti meg.

### Ikonnézet

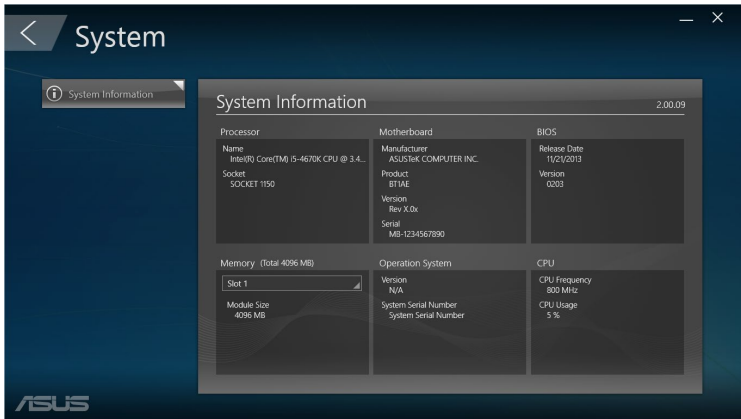


### Listanézet



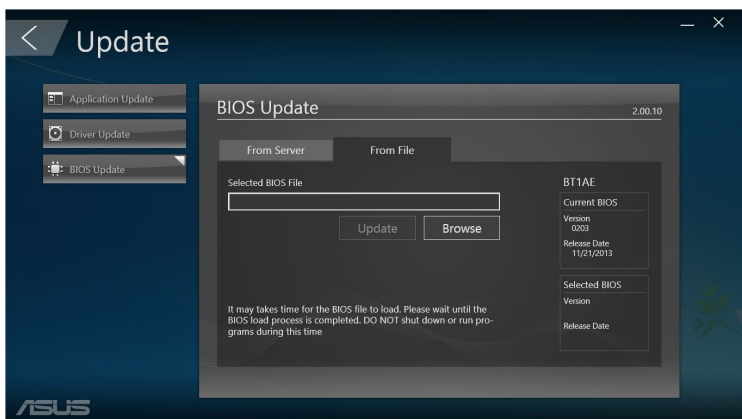
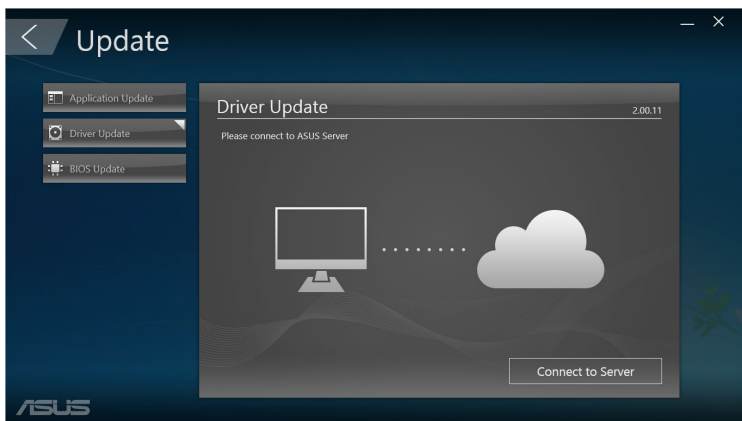
## Rendszer

A System Information (Rendszerinformáció) képernyő mutatja a Mini Desktop PC hardverének és szoftverének adatait.



## Frissítés

Kattintson az **Update (Frissítés)** gombra az ASUS Manager főképernyőjén a hardver-illesztőprogramok, a legújabb BIOS és a frissített ASUS alkalmazások letöltéséhez és telepítéséhez.

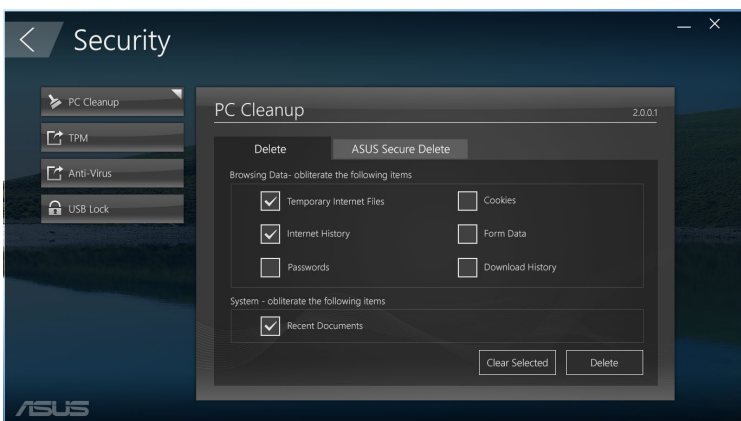


## Biztonság

Kattintson a **Security (Biztonság)** elemre az ASUS Manager főképernyőjén a PC Cleanup (PC takarítás) és USB Lock (USB lezárás) segédprogramok eléréséhez.

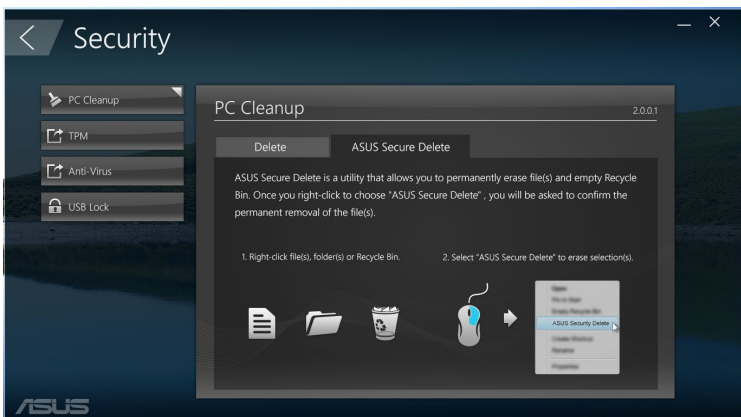
### PC Cleanup

A PC Cleanup lehetőségeket kínálja a Mini Desktop PC-n lévő ideiglenes és szükségtelen fájlok eltávolításához, hogy értékes helyet szabadíthasson fel a merevlemezen.



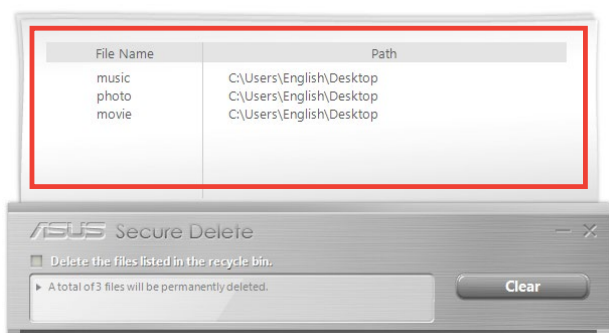
### ASUS Secure Delete

Az ASUS Secure Delete biztonságban tartja fájljait azáltal, hogy visszaállíthatatlanná teszi a törölt fájlokat egy egyszerű fogd-és-vidd felület segítségével.

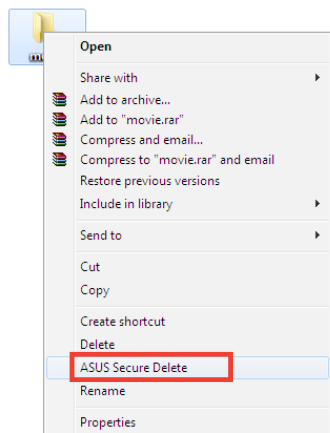



Az ASUS Secure Delete használatához:

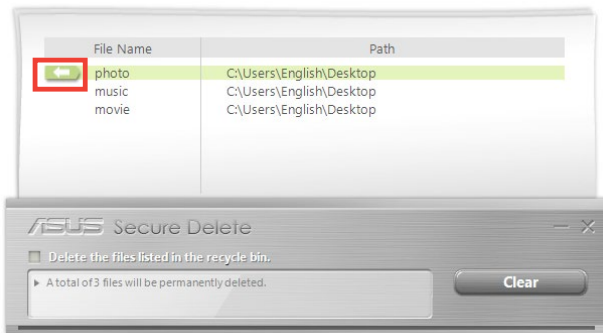
1. Amint elindítja az ASUS Secure Delete alkalmazást, tegye az alábbiak egyikét, hogy fájlokat adjon a törlés dobozhoz:
  - Fogd-és-vidd módszerrel húzza át a fájlokat a törlés dobozba.



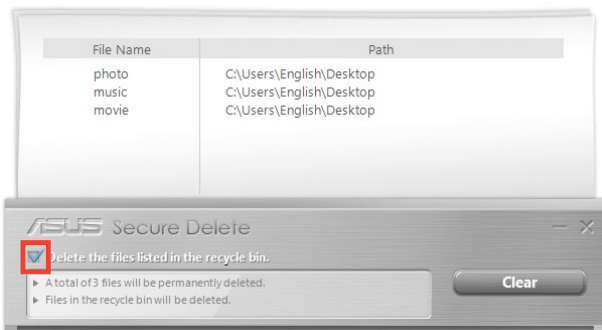
- Jobb gombbal kattintson a fájlra, majd válassza az **ASUS Secure Delete** elemet.



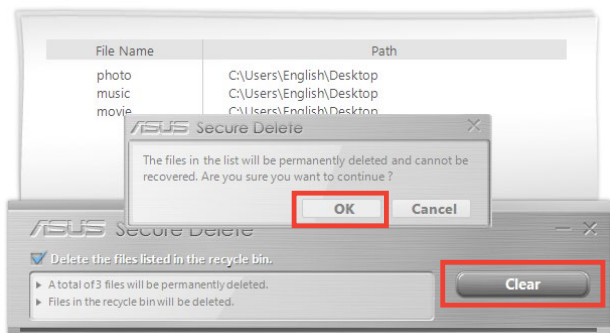
2. Egy fájlnak a törlési listáról történő eltávolításához jelölje ki a fájlt, majd kattintson a  elemre.



3. Jelölje be a **Delete the files listed in the recycle bin (A lomtárban lévő fájlok törlése)** jelölőnégyzetet, ha végleg törölni kívánja a lomtárban lévő összes fájlt.



4. Kattintson a **Clear (Törlés)** elemre, majd az **OK** gombra a megerősítést kérő üzenetben, hogy a törlés dobozban és a lomtárban szereplő összes fájlt véglegesen törölje (ha a 3. lépésben kiválasztotta).





## USB Lock

Az USB Lock szolgáltatás jelszó beállításával biztonságba helyezi az USB portokat, kártyaolvasót és optikai meghajtót az illetéktelen hozzáféréstől.



## Mentés és visszaállítás

Kattintson a **Recovery (Visszaállítás)** elemre az ASUS Manager főképernyőjén, hogy a Windows karbantartását elvégezhesse, mint pl. rendszer-visszaállítás, indítási beállítások végzése, vagy a Windows javítása visszaállító lemez segítségével.



## Energiagazdálkodás

Kattintson a **Power (Energiagazdálkodás)** elemre az ASUS Manager főképernyőjén az energiagazdálkodás konfigurálásához. A Power Manager segítségével megadhat időpont-beállításokat a rendszer hibernálásához, alvó módjához, a kijelzőhöz és a merevlemez-tevékenységhez.

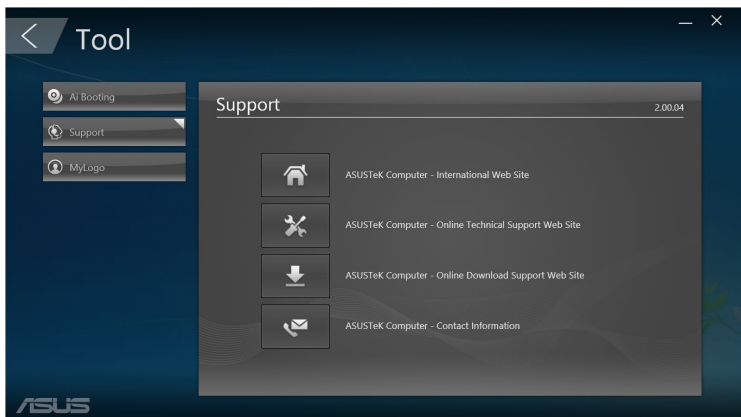


## Eszköz

Kattintson a **Tool (Eszköz)** elemre az ASUS Manager főképernyőjén a Támogatás képernyő, az Ai Booting és a MyLogo eléréséhez.

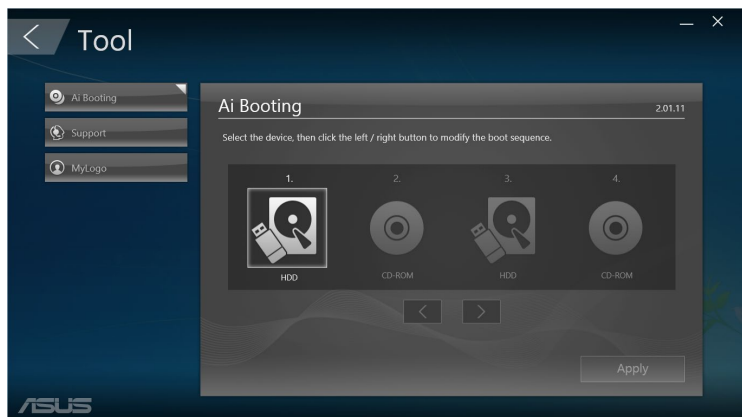
## Támogatás

A Support (Támogatás) az ASUS támogató weboldalakra és elérhetőségekhez vezető hivatkozásokat sorol fel.



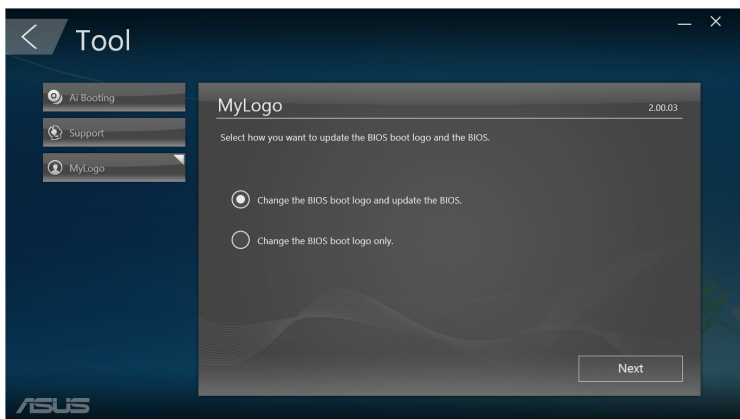
## Ai Booting

Az Ai Booting megjeleníti a rendszerindításra alkalmas háttértárolók listáját. Jelölje ki az eszközt, majd kattintson a bal/jobb gombbal a rendszerindító eszközök sorrendjének megadásához.



## MyLogo

Az ASUS MyLogo lehetővé teszi a rendszerindítási embléma személyre szabását. A rendszerindítási embléma az a kép, amely a Bekapcsolási Öntesztelés (POST) közben jelenik meg a képernyőn.



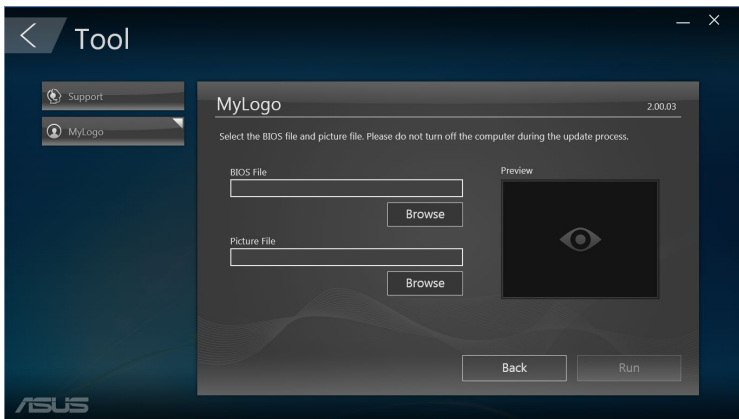
## A BIOS rendszerindítási képernyő módosítása

1. Válasszon egyet a következő lehetőségekből, majd kattintson a **Next: (Tovább:)** gombra.
  - A BIOS rendszerindítási embléma módosítása és a BIOS frissítése.
  - Csak a BIOS rendszerindítási embléma módosítása.

---

**MEGJEGYZÉS:** Az első lehetőség kiválasztása előtt töltsen le a BIOS-fájlt a Mini Desktop PC-re az ASUS Update segítségével.

---







2. Kattintson a **Browse (Tallózás)** elemre a rendszerindítási emblémaként használni kívánt képfájl (és szükség esetén a letöltött BIOS) megkereséséhez, majd kattintson a **Run (Futtatás)** gombra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a folyamat befejezéséhez.

## Intel® SBA (Small Business Advantage)

Az Intel® SBA a hardver- és szoftver-segédprogramok gyűjteménye, amely egyedülálló biztonsági és hatékonysági képességeket kínál kifejezetten a kisvállalkozásoknak.

Ikonok	Leírások
	<p><b>Energy Saver</b></p> <p>Az Energy Saver lehetővé teszi annak beütemezését, hogy számítógépe a munkanap végén alvó módba lépjen, illetve a munkanap elején felébredjen belőle. Így csökkentheti az energiaköltségeket, és hatékonyabbá teheti vállalkozását. További információért kattintson a  elemre az ASUS Business Suite főmenüben.</p>
	<p><b>PC Health Center</b></p> <p>A PC Health Center lehetővé teszi valamennyi karbantartási feladatának gyors és egyszerű beütemezését. Ilyen pl. az adatmentés, rendszerfrissítés és lemeztöredezettség-mentesítés, hogy azok akkor is munkaidőn kívül fussanak, ha a számítógépet kikapcsolták, feltéve hogy a számítógép áramforráshoz csatlakozik.</p> <p>A PC Health Center segítségével számítógépe mindig a legjobb teljesítményt nyújtja munkaidőben. További információért kattintson a  elemre az ASUS Business Suite főmenüben.</p>
	<p><b>Szoftverfigyelő</b></p> <p>A Software Monitor a számítógépre telepített, biztonsággal kapcsolatos alkalmazások hardverszintű megfigyelését biztosítja, így figyelmezteti Önt, ha egy megfigyelt alkalmazást letiltanak vagy megtámadnak. További információért kattintson a  elemre az ASUS Business Suite főmenüben.</p>

Ikonok	Leírások
	<p><b>USB blokkoló</b></p> <p>Az USB Blocker lehetővé teszi azon USB-eszközök típusainak gyors és egyszerű megadását, amelyek a számítógéphez csatlakozhatnak, így megakadályozhatja a vírusok terjedését és az illetéktelen adatátvitelt a számítógép viszonylatában. További információért kattintson a  elemre az ASUS Business Suite főmenüben.</p>
	<p><b>Adatmentés és -visszaállítás</b></p> <p>A Data Backup and Restore akkor is automatikusan biztonsági másolatot készít az adatairól, ha a számítógép ki van kapcsolva, feltéve hogy áramforráshoz van csatlakoztatva. További információért kattintson a  elemre az ASUS Business Suite főmenüben.</p>





# 6

## ***Basic Input and Output System (BIOS)***

## A BIOS ismertetése

Az új ASUS UEFI BIOS egy Egységes Kiterjeszhető Felület (Unified Extensible Interface), amely megfelel az UEFI architektúra követelményeinek, és felhasználóbarát interfészt kínál, amely útmutat a hagyományos billentyűzet követelményein.

A BIOS vezérlők rugalmasabb és praktikusabb bevitelt kínálnak egér használatával. Ugyanolyan egyszerűen és simán navigálhat az új UEFI BIOS-ban, mint az operációs rendszerben.

---

**MEGJEGYZÉS:** A "BIOS" kifejezés ebben a használati útmutatóban "UEFI BIOS"-ként értendő, kivéve ha másként nem rendelkeznek.

---

A BIOS (Basic Input and Output System) rendszerhardver-beállításokat tárol az alaplap CMOS-lapkájában, amelyek rendszerindításhoz szükségesek, mint pl. táolóeszköz konfiguráció, fejlett energiagazdálkodás és rendszerindító eszközök konfigurációja. Az optimális teljesítmény érdekében, normális esetben az alapértelmezett BIOS beállítások érvényesek a körülmények többségére. Az alábbi körülmények kivételével NE módosítsa az alapértelmezett BIOS beállításokat:

- Hibaüzenet jelenik meg a képernyőn rendszerindítás közben, és kéri, hogy futtassa a BIOS beállítást.
- Új rendszerelemet telepített, amely további BIOS-beállítások elvégzését vagy frissítést igényel.

---

**FIGYELEM!** A nem megfelelő BIOS-beállítások labilis rendszerhez vagy sikertelen rendszerindításhoz vezethetnek. Nyomatékosan javasoljuk, hogy a BIOS-beállításokat csak a szerviz szakképzett munkatársainak segítségével végezze el.

---

## Belépés a BIOS-ba

- Nyomja meg a <Delete> vagy <F2> gombot a Bekapcsolási Öntesztelés (POST) közben, hogy indításkor beléphessen a BIOS-ba. Ha nem nyomja meg a <Delete> gombot, a POST tesztelési folyamatai tovább futnak.
- Indítsa újra a Mini Desktop PC-t, majd nyomja meg a <Delete> vagy <F2> gombot a Bekapcsolási Öntesztelés (POST) közben, hogy indítás után beléphessen a BIOS-ba.

# BIOS menülehetőségek

**MEGJEGYZÉS:** A fejezetben látható BIOS-képernyőképek kizárólag hivatkozási célt szolgálnak. A tényleges képernyők típusonként és területenként eltérhetnek.

## Fő

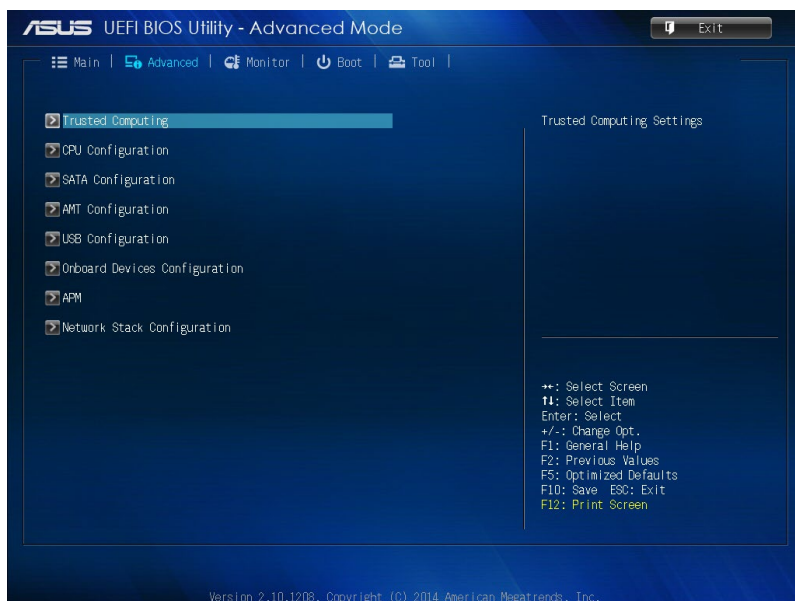
Miután belép a BIOS beállító programba, megjelenik a főmenü a képernyőn. A Főmenü áttekintést nyújt az alapvető rendszerinformációkról, valamint lehetőséget biztosít a rendszer dátumának és idejének, valamint a nyelv és a biztonsági lehetőségek beállítására.



## Speciális

Az Advanced (Speciális) menü lehetővé teszi a CPU és egyéb rendszereszközök beállításainak módosítását.

**FIGYELEM!** Az Advanced (Speciális) menüelemek beállításainak módosításakor körültekintéssel járjon el. A helytelen értékek a rendszer hibás működését okozhatják.



## Rendszerindítás

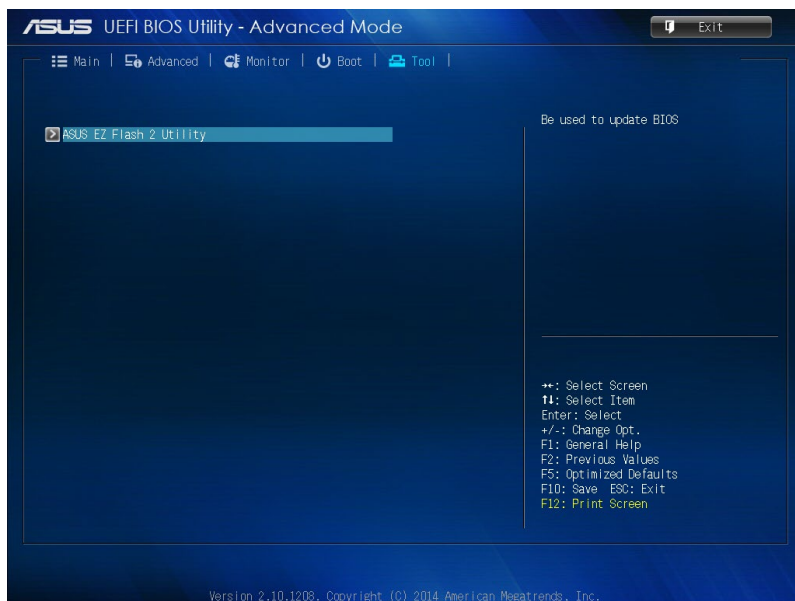
A Boot (Rendszerindítás) menü lehetővé teszi a rendszerindítási lehetőségek módosítását.

Görgessen lefelé a többi BIOS elem megjelenítéséhez.



## Eszköz

A Tools (Eszközök) menü lehetővé teszi a speciális funkciók lehetőségeinek konfigurálását. Jelöljön ki egy elemet, majd nyomja meg az <Enter> gombot az almenü megjelenítéséhez.

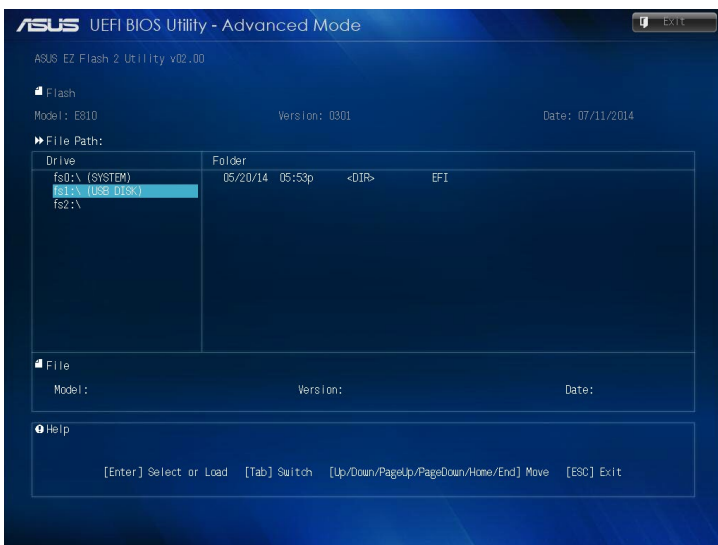


## ASUS EZ Flash 2 segédprogram

Az ASUS EZ Flash 2 lehetővé teszi a BIOS frissítését rendszerindító hajlékonylemez vagy operációs rendszer-alapú segédprogram használata nélkül.

**MEGJEGYZÉS:** A segédprogram használata előtt töltsse le a legújabb BIOS-t az ASUS weboldaláról: [www.asus.com](http://www.asus.com)

1. Csatlakoztasson egy, a legfrissebb BIOS-fájlt tartalmazó USB flash lemezt az USB-porthoz.
2. Indítsa el a BIOS-t, majd válassza a **Tool (Eszköz) > ASUS EZ Flash 2 Utility** elemet.



3. Nyomja meg a <Tab> gombot, hogy a Drive (Meghajtó) mezőre váltson.
4. Nyomja meg a Fel/Le nyíl gombot a legfrissebb BIOS-fájlt tartalmazó USB flash lemez megkereséséhez, majd nyomja meg az <Enter> gombot.
5. Nyomja meg a <Tab> gombot, hogy a Folder Info (Mappa infó) mezőre váltson.
6. Nyomja meg a Fel/Le nyíl gombot a BIOS-fájl megkereséséhez, majd nyomja meg az <Enter> gombot a BIOS-frissítés elvégzéséhez. Indítsa újra a rendszert a frissítés végén.


## HDD hozzáférés konfigurálása

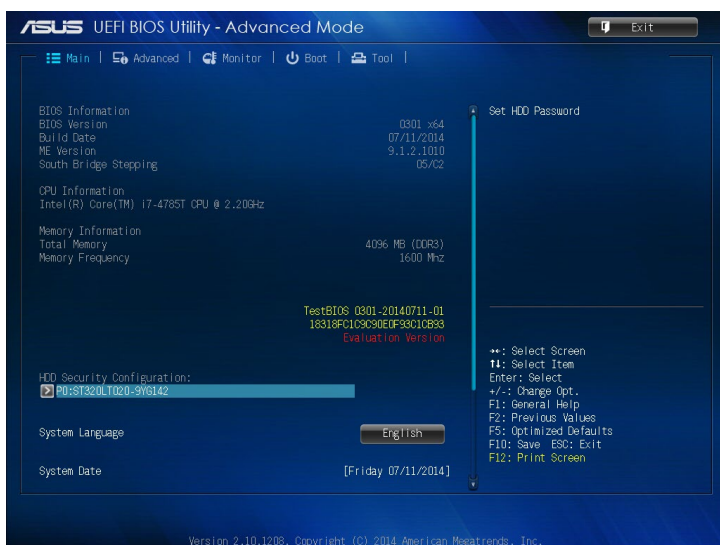
A BIOS-ban jelszóvédelmet is beállíthat a HDD elérésének szabályozásához. Kövesse az alábbi lépéseket a beállítások engedélyezéséhez.

---

**MEGJEGYZÉS:** Ha Felhasználói jelszót állít be, meg kell adnia ahhoz, hogy beléphessen a Mini Desktop PC operációs rendszerébe.

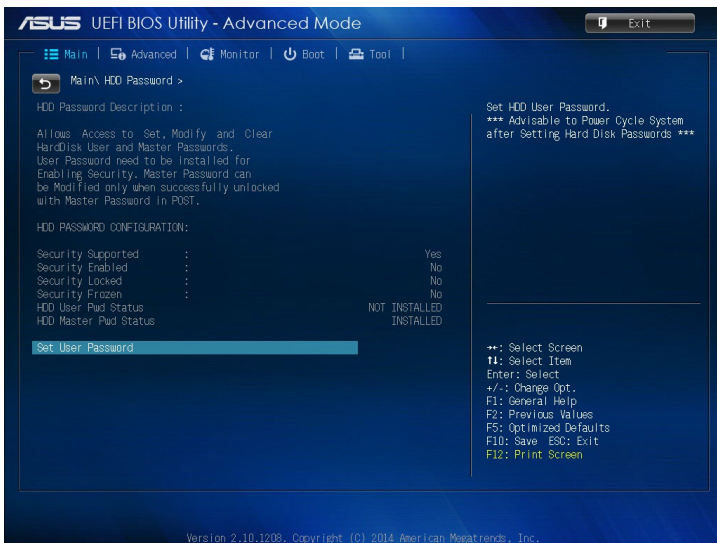
---

1. Nyomja meg a <Delete> vagy <F2> billentyűt, hogy indításkor beléphessen a BIOS-ba.
2. A fő menüképernyőn kattintson a  elemre a **HDD Security Configuration (HDD biztonsági konfiguráció)** alatt.





3. Kattintson a **Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)** elemre.




4. Billentyűzzön be egy jelszót a Create New Password (Új jelszó létrehozása) mezőbe, majd nyomja meg az <Enter> gombot.
5. Felszólításra erősítse meg a jelszót.
6. Kattintson az **Exit (Kilépés)** gombra, majd válassza a **Save Changes & Reset (Módosítások mentése és alaphelyzet)** elemet a módosítások mentéséhez.

## A HDD jelszavának módosításához:

1. Nyomja meg a <Delete> billentyűt, hogy indításkor beléphessen a BIOS-ba.
2. A fő menüképernyőn kattintson a  elemre a **HDD Security Configuration (HDD biztonsági konfiguráció)** alatt.
3. Kattintson a **Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)** elemre.
4. Billentyűzzön be egy új jelszót a Create New Password (Új jelszó létrehozása) mezőbe, majd nyomja meg az <Enter> gombot.
5. Felszólításra erősítse meg az új jelszót.
6. Kattintson az **Exit (Kilépés)** gombra, majd válassza a **Save Changes & Reset (Módosítások mentése és alaphelyzet)** elemet a módosítások mentéséhez.

## A felhasználói jelszó törléséhez:

1. Nyomja meg a <Delete> billentyűt, hogy indításkor beléphessen a BIOS-ba.
2. A fő menüképernyőn kattintson a  elemre a **HDD Security Configuration (HDD biztonsági konfiguráció)** alatt.
3. Kattintson a **Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)** elemre.
4. A Create New Password (Új jelszó létrehozása) mezőben állva egyszerűen nyomja meg az <Enter> gombot.
5. Felszólításra nyomja meg újra az <Enter> gombot az új jelszó megerősítéséhez.
6. Kattintson az **Exit (Kilépés)** gombra, majd válassza a **Save Changes & Reset (Módosítások mentése és alaphelyzet)** elemet a módosítások mentéséhez.

---

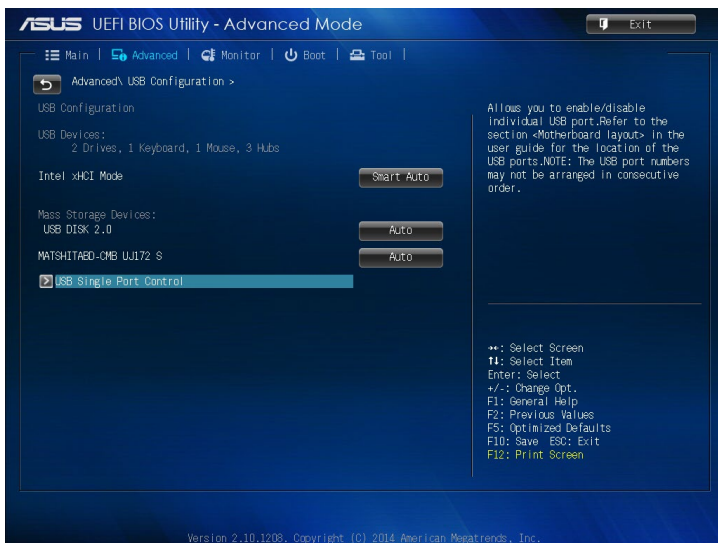
**MEGJEGYZÉS:** Ha sikerült törölni a jelszót, a **HDD User Pwd Status (HDD felh. jelszó állapot)** erre változik: **NOT INSTALLED (NINCS TELEPÍTVE)**.

---

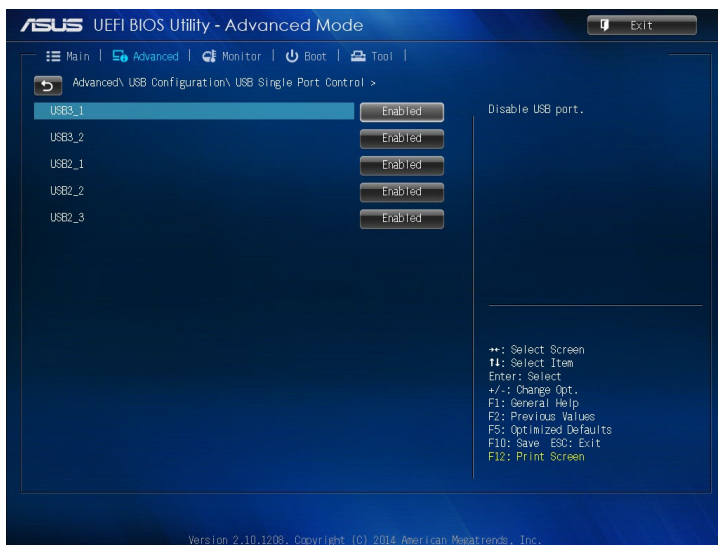
## USB-portok konfigurálása

A BIOS segítségével szabályozhatja a Mini Desktop PC némelyik USB-portjának elérését.

1. Nyomja meg a <Delete> vagy <F2> billentyűt, hogy indításkor beléphessen a BIOS-ba.
2. Kattintson az **Advanced (Speciális) > USB Configuration (USB konfiguráció) > USB Single Port Control (USB szimpla port szabályozás)** elemre.

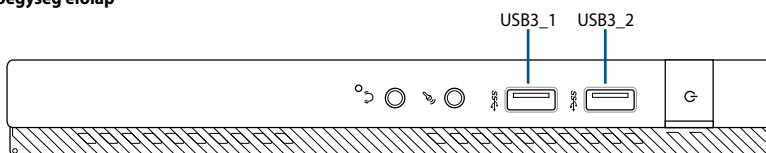


3. Az USB Single Port Control (USB szimpla port szabályozás) képernyőn válassza ki azt az USB-portot, amelyet le akar tiltani vagy engedélyezni kíván.

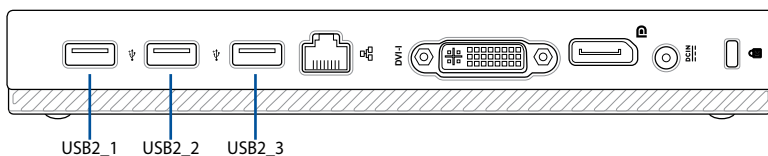


**MEGJEGYZÉS:** A következő ábrák a megadott USB-port helyét mutatják be a BIOS képernyőn:

**főegység előlap**



**főegység hátlap**



***Hibakeresés***

## A számítógépem nem kapcsolható be és a működésjelző LED az előlapon nem világít

- Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva a számítógép.
- Ellenőrizze a konnektor működését.
- Ellenőrizze, hogy a tápegység be van-e kapcsolva. Lásd: *Bekapcsolás* című részt az 2. fejezetben.

### A számítógépem lefagy.

Tegye az alábbiakat a nem válaszoló programok bezárásához:

1. Egyszerre nyomja meg az <Alt> + <Ctrl> + <Delete> billentyűt a billentyűzeten, majd kattintson a Feladatkezelő elemre.
2. Tegye a következőket az operációs rendszer függvényében:

Windows® 7 esetén:

- a) Kattintson az **Alkalmazások** fülre.
- b) Válassza ki a nem válaszoló programot, majd kattintson a **Feladat befejezése** gombra

Windows® 8.1 esetén:

A Processes (Folyamatok) fül Task Manager (Feladatkezelő) elemében jelölje ki a nem reagáló programot, majd kattintson az **End Task (Feladat befejezése)** elemre.

- Ha a billentyűzet nem reagál. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot a ház tetején, amíg a számítógép le nem áll. Ezután nyomja meg a főkapcsoló gombot a bekapcsolásához.

### Nem tudok vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni az ASUS WLAN kártya segítségével (egyes modellek esetében)?

- Győződjön meg arról, hogy a helyes hálózati biztonsági kulcsot adta meg azon vezeték nélküli hálózathoz, amelyhez csatlakozni kíván.
- Csatlakoztassa a külső antennákat (opcionális) az ASUS WLAN kártya antenna-csatlakozóihoz, majd helyezze az antennákat a számítógéphez tetejére a lehető legjobb vezeték nélküli teljesítmény érdekében.

## **A számbillentyűzet nyíl gombjai nem működnek.**

Ellenőrizze, hogy ki van-e kapcsolva a Number Lock LED. Ha a Number Lock LED világít, a számbillentyűzet gombjait csak számok bevitelére lehet használni. Nyomja meg a Number Lock gombot a LED kikapcsolásához, ha a számbillentyűzet nyíl gombjait akarja használni.

## **Nincs kép a monitoron.**

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor megfelelően csatlakozik a számítógép videó kimeneti csatlakozójához.
- Ha számítógépe különálló grafikus kártyával rendelkezik, győződjön meg arról, hogy a monitort a különálló grafikus kártya videó kimeneti csatlakozójához csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy nem görbült-e el valamelyik érintkező a monitor videó csatlakozó dugójában. Ha görbült érintkezővel találkozik, cserélje ki a monitor videokábelét.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a monitor az áramforráshoz.
- További hibaelhárítási információkért forduljon a monitor dokumentációjához.

## **Több monitor használata esetén csak az egyik monitoron van kép.**

- Győződjön meg arról, hogy mindkét monitor be van kapcsolva.
- A POST alatt csak a VGA-csatlakozóhoz csatlakoztatott monitoron jelenik meg kép. A kettős megjelenítés funkció csak Windows alatt működik.
- Ha grafikus kártya van a számítógépében, győződjön meg arról, hogy a monitorokat a grafikus kártya kimeneti csatlakozóihoz csatlakoztatta.
- Győződjön meg arról, hogy a többmonitoros megjelenítési beállítások helyesek. További információkért forduljon a Több külső képernyő csatlakoztatása című részhez a 3 fejezetben.

## A számítógépem nem észleli az USB-háttértár eszközt.

- Amikor első alkalommal csatlakoztat egy USB-háttértár eszközt a számítógéphez, a Windows automatikusan telepíti annak illesztőprogramját. Várjok néhány másodpercig, majd nyissa meg a Sajtógép mappát, hogy ellenőrizze, észlelte-e a rendszer az USB-háttértár eszközt.
- Csatlakoztassa az USB-háttértár eszközt egy másik számítógéphez, hogy ellenőrizze nem romlott-e el vagy hibásan működik-e az USB-háttértár eszköz.

## Szeretném visszaállítani vagy visszavonni számítógémem rendszerbeállításait anélkül, hogy ez befolyásolná személyes fájljaimat vagy adataimat.

Windows® 7 esetén:

A Windows® rendszer-visszaállítás szolgáltatása lehetővé teszi a rendszerbeállítások visszaállítását vagy visszavonását anélkül, hogy ez befolyásolná személyes adatait, pl. a dokumentumokat vagy fotókat. További információkért olvassa el a Rendszer visszaállítása című részt a 4. fejezetben.

Windows® 8.1 esetén:

Használhatja a Windows® 8 Refresh everything without affecting your files (Minden frissítése a fájlok érintése nélkül) visszaállítási lehetőségét a számítógép rendszerbeállításainak visszaállításához vagy visszavonásához anélkül, hogy ez befolyásolná személyes adatait, pl. a dokumentumokat vagy fotókat. A rendszer-visszaállítási lehetőség használatához kattintson a **Settings (Beállítások) > Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása) > General (Általános)** elemre a Charm bar sávon, válassza a **Refresh everything without affecting your files (Minden frissítése személyes fájljainak érintése nélkül)** elemet, majd kattintson a **Get Started (Kezdés)** gombra.





## Amikor hang- és videofájlokat játszom le, miért nem hallható hang a Mini Desktop PC hangszóróiból?

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e némítva a hangszórók.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e csatlakoztatva fejhallgató az Mini Desktop PC. Ha igen, akkor húzza ki.

## A DVD-meghajtó nem tudja olvasni a lemezt.

- Győződjön meg arról, hogy a lemez címkéje van felül.
- Ellenőrizze, hogy a lemez a tálca közepén van, különösen nem szabványos méretű vagy alakú lemezek esetében.
- Ellenőrizze, hogy a lemez nem karcolt vagy sérült.

## A DVD-meghajtó lemezkiadó gombja nem reagál.

1. Windows® 7 esetén, kattintson a  > Számítógép elemre. Windows® 8.1 esetén, Vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatúrájára. A felugró menüben kattintson a File Explorer (Fájl intéző) elemre a Computer (Számítógép) menü megnyitásához.
2. Jobb gombbal kattintson a  DVD RW Drive elemre, majd kattintson a Kiadás parancsra a menüben.

## Tápfeszültség

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nincs tápfeszültség (A működésjelző nem világít)	Helytelen tápfeszültség	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a számítógép feszültségválasztó kapcsolóval rendelkezik, állítsa be a területen használt áramforrásnak megfelelően.</li><li>• Állítsa be a feszültséget. Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápkábelt kihúzták a hálózati aljzatból.</li></ul>
	A számítógép nincs bekapcsolva.	Nyomja meg az előlapon lévő főkapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a számítógépet.
	A számítógép hálózati tápkábele nem csatlakozik megfelelően.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva.</li><li>• Más kompatibilis hálózati tápkábelt használjon.</li></ul>
	PSU (Tápegység) problémák	Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért másik PSU beszerelését illetően.

## Kijelző

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A képernyőn semmi sem jelenik meg, amikor bekapcsolom a számítógépet (Fekete képernyő)	A jelkábel nem a megfelelő VGA-csatlakozóhoz csatlakozik a számítógépen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Csatlakoztassa a jelkábelt a megfelelő monitorcsatlakozóhoz (beépített VGA vagy különálló VGA-csatlakozó).</li><li>• Ha különálló VGA-kártyát használ, csatlakoztassa a jelkábelt a különálló VGA-csatlakozóhoz.</li></ul>
	Jelkábel problémák	Próbálja egy másik monitorhoz csatlakoztatni.

## LAN

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nem lehet csatlakozni az internethez	A LAN-kábel nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a LAN-kábelt a számítógéphez.
	LAN-kábel problémák	Győződjön meg arról, hogy a LAN LED világít. Amennyiben nem, próbálkozzon egy másik LAN-kábellel. Ha ennek ellenére sem működik, akkor vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal.
	Az Ön számítógépe nem csatlakozik megfelelően a routerhez vagy elosztóhoz.	Győződjön meg arról, hogy számítógépe megfelelően csatlakozik a routerhez vagy elosztóhoz.
	Hálózati beállítások	Lépjen kapcsolatba internet-szolgáltatójával (ISP) a helyes LAN-beállításokat illetően.
	Az antivírus szoftver által okozott problémák	Zárja be az antivírus szoftvert.
	Illesztőprogram problémák	Telepítse újra a LAN illesztőprogramot

## Audió

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nincs hang	A hangszóró vagy fejhallgató nem a megfelelő csatlakozóhoz csatlakozik.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lásd a számítógép használati útmutatóját a megfelelő csatlakozókat illetően.</li><li>• Válassza le, majd csatlakoztassa újra a hangszórót a számítógéphez.</li></ul>
	A hangszóró vagy fejhallgató nem működik.	Próbálkozzon másik hangszóróval vagy fejhallgatóval.
	Az első és hátsó audió csatlakozók nem működnek.	Próbálja ki az első és a hátsó audió csatlakozókat. Ha az egyik csatlakozó nem működik, ellenőrizze nincs-e a csatlakozó többcsatornás módra állítva.
	Illesztőprogram problémák	Telepítse újra az audió illesztőprogramot

## Rendszer

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A rendszer sebessége túl kicsi.	Túl sok program fut.	Zárjon be néhányat a programok közül.
	Számítógépes vírustámadás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antivírus szoftver segítségével végezzen víruskeresést és -irtást a számítógépen.</li><li>• Telepítse újra az operációs rendszert.</li></ul>
A rendszer gyakran fagy le.	A merevlemez-meghajtó meghibásodása	<ul style="list-style-type: none"><li>• Küldje a sérült merevlemez-meghajtót az ASUS szervizközpontjába javításra.</li><li>• Cserélje ki egy új merevlemez-meghajtóra.</li></ul>
	Memóriamodul problémák	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cserélje ki kompatibilis memóriamodulokra.</li><li>• Távolítsa el a kiegészítő memóriamodulokat, amelyeket beszerelt, majd próbálja újra.</li><li>• Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért.</li></ul>
	Nem szellőzik megfelelően a számítógép.	A számítógépet jobban szellőző területen helyezze el.
	Nem kompatibilis szoftvert telepítettek.	Telepítse újra az operációs rendszert és a kompatibilis szoftvereket.

## CPU

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A számítógép közvetlenül a bekapcsolást követően túl zajos.	A számítógép elindul.	Ez hozzátartozik a készülék normál működéséhez. A ventilátor teljes sebességgel forog, amikor a számítógépet bekapcsolják. A ventilátor lelassul, miután betöltődik az operációs rendszer.
	A BIOS beállításait módosították.	Állítsa vissza a BIOS-t az alapértékekre.
	Régi BIOS verzió	Frissítse a BIOS-t a legújabb verzióra. A legújabb BIOS verziók letöltéséhez látogassa meg az ASUS támogató oldalát: <a href="http://support.asus.com">http://support.asus.com</a> .

## CPU

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A számítógép túl zajos használat közben.	A CPU-ventilátort kicserélték.	Győződjön meg arról, hogy kompatibilis vagy az ASUS által ajánlott CPU-ventilátort használ.
	Nem szellőzik megfelelően a számítógép.	A számítógépet jobban szellőző területen helyezze el.
	A rendszer hőmérséklete túl magas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frissítse a BIOS-t.</li><li>• Ha tudja hogyan kell visszaszerelni az alaplapot, próbálja meg megtisztítani a ház belsejét.</li><li>• Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért.</li></ul>

**MEGJEGYZÉS:** Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el az Mini Desktop PC garanciakártyáját és vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközpontjával. A szervizközpont elérhetőségét illetően látogassa meg az ASUS támogató oldalát: <http://support.asus.com>.



## ***Függelék***

## ASUS újrahasznosítási /Visszavételi szolgáltatások

Az ASUS újrahasznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokban hiszünk, amelyek révén ügyfeleink felelősségteljesen újrahasznosíthatják termékeinket, akkumulátorainkat, egyéb részegységeinket és a csomagoló anyagokat. A különböző térségekben érvényes, részletes újrahasznosítási információkért látogasson el a <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> weboldalra.

## REACH

Megfelelve a REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása) szabályozási keretrendszernek, közzétettük a termékeinkben lévő vegyi anyagok listáját az ASUS REACH webhelyen, amely itt található: <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> weboldalra.

## Megfelelőségi nyilatkozat (1999/5/EC irányelv R&TTE)

Az alábbi tételek teljesültek és relevánsnak, illetve elégségesnek minősülnek:

- Alapvető követelmények a [3. cikk] szerint
- Egészségvédelmi és biztonsági követelmények a [3.1a cikk] szerint
- Elektromos biztonság tesztelése az [EN 60950] szerint
- Az elektromágneses zavartűréssel szembeni védelmi követelmények a [3.1b cikk] szerint
- Az elektromágneses zavartűrés vizsgálata az [EN 301 489-1] és [EN 301 489-17] szerint
- A rádiófrekvenciás spektrum hatékony használata a [3.2. cikk] szerint
- Rádió tesztsorozatok a [300 328] szerint

## Vezeték nélküli működési csatorna különböző területeken

Észak-Amerika	2.412-2.462 GHz	Ch01 through CH11
Japán	2.412-2.484 GHz	Ch01 through CH14
Európa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 through Ch13

## CE Jelölés

Ez egy B osztályú termék. Lakókörnyezetben a termék rádiófrekvenciás zavart okozhat, amelynek esetében a felhasználó a megfelelő intézkedések megtételére kötelezhető.



## CE jelölés a vezeték nélküli LAN/Bluetooth nélküli eszközöknek

Az eszköz szállított verziója megfelel a 2004/108/EK "Elektromágneses kompatibilitás" és a 2006/95/EK "Alacsonyfeszültségű direktíva" EEK direktíváknak.



## CE jelölés a vezeték nélküli LAN-al/Bluetooth-al rendelkező eszközöknek

Az eszköz megfelel az Európa Parlament és Bizottság által 1999 március 9.-én kiadott, a Rádió és telekommunikációs felszereléseket szabályozó 1999/5/EK direktíváknak és kölcsönös megfelelőségi elismerésnek.

**ⓘ II. osztályú eszközre vonatkozik.**

## A Federal Communications Commission nyilatkozata

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékeket úgy állapítottuk meg, hogy lakásban történő használat esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciák ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy sehol nem léphet fel interferencia. Amennyiben a berendezés használata közben káros interferenciát okoz a rádiófrekvenciás vagy televíziós jeleknek – amely a berendezés ismételt ki- és bekapcsolásával állapítható meg – a következő intézkedésekkel próbálja megoldani a problémát:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevőegység közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió/TV szerelő segítségét.

---

**FIGYELEM!** Árnyékolt kábelek használata szükséges a monitor és a grafikus kártya összekötéséhez, hogy biztosítsa az FCC előírásainak való megfelelést. A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse.

---

## Lítium-ion akkumulátorra vonatkozó figyelmeztetés

---

**VIGYÁZAT:** A nem megfelelő akkumulátor használata robbanásveszélyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

---

## Rádiófrekvenciás besugárzásra vonatkozó figyelmeztetés

E készüléket a mellékelt utasítások szerint kell telepíteni és működtetni, az adókészülékkel használt antenná(ka)t úgy kell telepíteni, hogy minden személytől legalább 20 cm távolságra legyen(ek), illetve tilos az(oka)t együtt elhelyezni és működtetni bármilyen egyéb antennával vagy adókészülékkel. A végfelhasználókat és a telepítést végző személyeket el kell látni az antenna telepítési, illetve az adókészülék kezelési utasításaival, hogy megfeleljenek a rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó követelményeknek.

## **RF berendezésekre vonatkozó felhívások**

### **CE: Európai Közösségre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat**

Az eszköz megfelel az 1999/519/EK rádiófrekvenciás besugárzási előírásnak, illetve a Tanács 1999. július 1-jei ajánlásának a nyilvánosság elektromágneses mezőknek való kitétségének korlátozásáról (0–300 GHz). A vezeték nélküli eszköz megfelel az R&TTE irányelvnek.

### **Vezeték nélküli rádió használata**

Ezt az eszközt beltéri használatra korlátozzák, amennyiben az 5,15 – 5,25 GHz-es frekvenciatartományban működik.

### **Rádiófrekvenciás energiának való kitétség**

A Wi-Fi technológia kisugárzott teljesítménye messze az FCC által engedélyezett rádiófrekvenciás határérték alatt van. Ennek ellenére tanácsos a vezeték nélküli berendezést úgy használni, hogy a használat során az emberi érintkezés lehetőségét minimálisra csökkentsük.

### **FCC Bluetooth vezeték nélküli megfelelőség**

Az FCC engedély értelmében az adóeszközzel használt antenna nem lehet, illetve működhet egy helyen más antennával vagy adókészülékkel.

# Biztonsági tudnivalók az optikai meghajtóval kapcsolatban

## A lézer biztonságos használatával kapcsolatos információk

### Figyelmeztetés a CD-ROM meghajtó biztonságával kapcsolatban

#### 1. OSZTÁLYÚ LÉZER TERMÉK

**FIGYELEM!** Az optikai meghajtó lézersugarának való kitettséget megelőzendő, ne kísérelje meg szétszerelni, illetve saját maga megjavítani az optikai meghajtót. Az Ön biztonsága érdekében vegye fel a kapcsolatot egy szakemberrel segítségért.

## Figyelmeztető címke szervizek számára

**FIGYELMEZTETÉS!** LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁRZÁS KIBOCSÁTÁSA NYITOTT ÁLLAPOTBAN. NE NÉZZEN A FÉNYSUGÁRBA, ÉS NE NÉZZE KÖZVETLENÜL SEMMILYEN OPTIKAI ESZKÖZZEL.

## A CDRH előírásai

Az USA Élelmiszeripari és Gyógyszerészeti Hivatalának Center Radiológiai Eszközök és Egészségügyi Központja (CDRH) 1976 augusztus 2-án szabályozást léptetett életbe lézertermékekre vonatkozóan. Ezek a szabályok az 1976. augusztus 1-je után gyártott lézertermékekre vonatkoznak. A megfelelés kötelező az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre vonatkozóan.

**FIGYELMEZTETÉS!** Az itt vagy a lézertermék üzembe helyezési útmutatójában leírtakon kívüli más vezérlések vagy beállítások, illetve más folyamatok kivitelezésének alkalmazása veszélyes sugárzást okozhat.

## ENERGY STAR termék



Az Energy Star az USA Környezetvédelmi Hivatalának és az USA Energiaügyi Hivatalának közös programja, amely mindenki számára segít pénzt megtakarítani és megvédeni a környezetet energiatakarékos termékek és gyakorlat alkalmazásával.

Valamennyi, ENERGY STAR emblémával ellátott ASUS termék megfelel az ENERGY STAR norma előírásainak, és az energiagazdálkodási funkció alapértelmezésképpen engedélyezett. A monitor és a számítógép automatikusan alvó módba kerülnek 10, illetve 30 perc üresjárat után. A számítógép felébresztéséhez kattintson az egérrel vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten. További információk az energiagazdálkodásról és a környezet számára nyújtott előnyeiről itt: <http://www.energy.gov/powermanagement>. Az ENERGY STAR közös programmal kapcsolatos részletekért pedig látogasson el a <http://www.energystar.gov> oldalra.

---

**MEGJEGYZÉS:** Az Energy Star NEM támogatott Freedos és Linux alapú termékeken.

---



## ASUS elérhetőségi adatokat

### ASUSTeK COMPUTER INC.

<b>Vállalat címe</b>	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
<b>Általános (tel.)</b>	+886-2-2894-3447
<b>Általános (fax)</b>	+886-2-2890-7798
<b>E-mail</b>	info@asus.com.tw
<b>Weboldal</b>	<a href="http://www.asus.com.tw">www.asus.com.tw</a>

#### Műszaki támogatás

<b>Általános (tel.)</b>	0800-093-456
<b>Online támogatás</b>	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

<b>Vállalat címe</b>	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
<b>Általános (fax)</b>	+1-510-608-4555
<b>Weboldal</b>	<a href="http://usa.asus.com">http://usa.asus.com</a>

#### Műszaki támogatás

<b>Általános (tel.)</b>	+1-812-282-2787
<b>Online támogatás</b>	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

## ASUS COMPUTER GmbH (Németország, Ausztria)

**Vállalat címe** Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany  
**Általános (fax)** +49-2102-959911  
**Weboldal** [www.asus.de](http://www.asus.de)

### Műszaki támogatás

**Általános (tel.)** +49-1805-010923  
**Általános (fax)** +49-2102-9599-11  
**Online támogatás** [support.asus.com](http://support.asus.com)