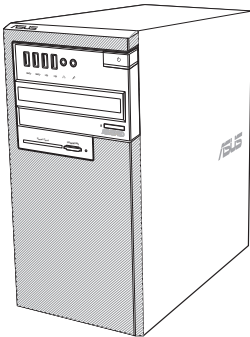


ASUS Asztali PC

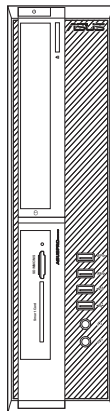
Használati utasítás



D640MA



**D640MB/ M640MB/
W640MB/ S640MB**



D640SA/ M640SA/ W640SA

HUG18416

Átdolgozott kiadás V4

Augusztus 2021

Copyright © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva.

Az ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") kifejezett írásos engedélye nélkül ennek a kézikönyvnek semmilyen részét -beleértve a benne leírt termékeket és szoftvert - nem szabad reprodukálni, továbbítani, átírni, adattároló rendszerben tárolni, vagy bármely nyelvre lefordítani bármilyen formában és bármilyen eszközzel, kivéve az olyan dokumentációt, amelyet a vevő biztonsági pótlás céljára tart.

A termék garanciája és a szolgáltatás nem terjed ki a következőkre: (1) ha a termék javításon, módosításon vagy változtatáson esett át, hacsak az ilyen javítást, módosítást vagy változtatást az ASUS írásban jóvá nem hagyta; vagy (2) a termék sorszámát olvashatatlanná tették vagy hiányzik.

AZ ASUS EZT A KÉZIKÖNYVET A JELEN FORMÁJÁBAN ADJA ÁT, BÁRMIFÉLE, SEM KIFEJEZETT, SEM IMPLICIT GARANCIA NÉLKÜL, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A PIACKÉPESSÉGRE VAGY EGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁRA. AZ ASUS, IGAZGATÓI, TISZTIVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMIESETRE SEM SZAVATOLNAK SEMMILYEN KÖZVETETT, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (BELEÉRTVE A PROFITCSÖKKENÉST, ÜZLETI LEHETŐSÉG ELVESZTÉSÉT, A HASZNÁLAT VAGY ADATOK ELVESZÍTÉSÉT, AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉG MEGSZAKÍTÁSÁT ÉS HASONLÓKAT), MÉGHA AZ ASUS FIGYELMÉT FEL IS HÍVTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRE, AMELYEK AZ EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN VAGY TERMÉKBEN LÉVŐ BÁRMILYEN HIBÁBÓL VAGY TÉVEDÉSBŐL EREDNEK.

AZ EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN FOGLALT ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK CSAK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK, ÉS BÁRMIKOR ELŐZETES ÉRTESETÉS NÉLKÜL MEGVÁLTOZHATNAK. SEMMIKÉPPEN EM ÉRTELMEZHETŐEK AZ ASUS RÉSZÉRŐL TÖRTÉNŐ ELKÖTELEZETTSÉGENKT. AZ ASUS NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET VAGY SZAVATOSSÁGOT BÁRMILYEN TÉVEDÉSÉRT VAGY PONTATLANÓSÁGÉRT, AMI EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN MEGJELENHET, BELEÉRTVE AZ EBBEN LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVEREKET.

Az ebben a kézikönyvben megjelenő termékek és cégnevek csak az azonosítást és a magyarázatot szolgálják a tulajdonos érdekében, jogszérségi szándék nélkül.

SZERVIZ ÉS TÁMOGATÁS

Látogasson el a többnyelvű weboldalunkra a <https://www.asus.com/support/> címen.



Tartalomjegyzék

| | |
|--|----|
| Felhívások | 4 |
| Biztonsági információ | 9 |
| A kézikönyvben felhasznált konvenciók..... | 10 |
| Hol tájékozódhatom részletesebben | 10 |
| A csomag tartalma..... | 11 |

1. fejezet Első lépések

| | |
|-------------------------------------|----|
| Üdvözljük!..... | 13 |
| Ismerje meg számítógépét!..... | 13 |
| A számítógép üzembe helyezése | 24 |
| A számítógép BEKAPCSOLÁSA..... | 27 |

2. fejezet Eszközök csatlakoztatása a számítógéphez

| | |
|--|----|
| USB-háttértár eszköz csatlakoztatása | 29 |
| Mikrofon és hangszórók csatlakoztatása | 31 |
| Váltás a külső hangkimenetre..... | 35 |
| Több külső kijelző csatlakoztatása | 36 |

3. fejezet A számítógép használata

| | |
|---|----|
| A helyes testtartás az asztali PC használata közben | 37 |
| A memóriakártya-olvasó használata (Opcionális)..... | 38 |
| Az optikai meghajtó használata (egyres modellek esetében)..... | 39 |
| Az USB-portok konfigurálása a BIOS segítségével | 41 |
| A merevlemez biztonsági beállításának konfigurálása a BIOS segítségével | 42 |

4. fejezet Csatlakozás az internethez

| | |
|---------------------------|----|
| Vezetékes kapcsolat | 43 |
|---------------------------|----|

5. fejezet Az ASUS Business Manager használata

| | |
|-----------------------------|----|
| ASUS Business Manager | 49 |
|-----------------------------|----|

6. fejezet Hibakeresés

| | |
|------------------|----|
| Hibakeresés..... | 59 |
|------------------|----|

függelékek Windows® 10 Használati utasítás

| | |
|--------------------------------|----|
| Üzembe helyezés | 69 |
| A Windows® UI használata | 70 |
| Billentyűparancsok | 74 |

Felhívások

ASUS újrahaznosítási /Visszavételi szolgáltatások

Az ASUS újrahaznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokban hiszünk, amelyek révén ügyfeleink felelősségteljesen újrahaznosíthatják termékeinket, akkumulátorainkat, egyéb részegységeinket és a csomagoló anyagokat. A különböző térségekben érvényes, részletes újrahaznosítási 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/REACH.htm> weboldalra.

A Federal Communications Commission nyilatkozata

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

- Az eszköz nem okozhat ártalmas zavart, 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 határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia 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 egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

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



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 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.

Avertissement relatif aux batteries Lithium

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

Megfelelőségi nyilatkozat, Találmányok, tudományos és gazdasági fejlesztés, Kanada (ISED)

Ez az eszköz megfelel a Találmányok, tudományos és gazdasági fejlesztés, Kanada licenc kivonata RSS szabvány(ai)nak. A működtetés az alábbi két feltétel esetében lehetséges: (1) ez az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) ez az eszköz el kell fogadjon bármilyen interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánatos működését okozhatja:

Az 5150-5250 MHz sávzártságban való működés csak benti használatra alkalmas, hogy csökkentse a káros interferencia lehetőségét a közös csatornájú mobil műholdas rendszerekben.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150 – 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

IC: kanadai megfeleléségi nyilatkozat

Megfelel a kanadai ICES-003 B osztályra vonatkozó specifikációknak. Ez az eszköz megfelel az Industry Canada RSS 210. szabályzatának. Ez a B osztályú eszköz megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelménynek.

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada engedélymentes RSS szabvány(ai)nak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van: (1) Az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) az eszköznek minden interferenciát el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.

Déclaration de conformité d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

Déclaration du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonores, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux régulations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI: japán megfelelőségi nyilatkozat

VCCI B osztályú nyilatkozat

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Ez a B osztályú termék a VCCI Tanács szabványán alapul. Rádió- vagy televíziókészülék közelében történő üzemeltetése zavart kelthet. A készülékeket a használati utasításnak megfelelően kell telepíteni és használni.

A készülék regisztrációja a felhasználó használati helyén történt megerősítő mérésnek megfelelően történt.

この装置は、現在設置されている場所で妨害波の測定がされた情報技術装置であり、VCCI 協会の基準に適合しています。

従って、現在設置されている場所以外で使用する場合は、再び妨害波を測定し、VCCI に届け出をしなければなりません。

A termék által keltett zavar mérése a jelenlegi telepítés helyén történt és megerősítést nyert annak megfelelősége az Informatikai Berendezések által keltett Zavar Önkéntes Szabályozási Tanácsának (VCCI) szabványa alapján. Mielőtt a berendezést a jelenlegi telepítési helyétől eltérő helyen használnák, a tagnak megerősítésképpen meg kell mérnie a zavar mértékét és be kell jegyeznie az eredményt a VCCI-nél.

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).

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.

A Bluetooth Industry Canada nyilatkozata

Ez a B osztályú eszköz megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelménynek.

NCC: Tajvan vezeték nélküli nyilatkozat

低功率射頻器材技術規範

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」應避免影響附近雷達系統之操作。

Japán RF berendezésekre vonatkozó nyilatkozat

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF berendezések)

대한민국 규정 및 준수
방통위 고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Egyszerűsített EU megfelelési nyilatkozat

Az ASUSTek Computer Inc. ezennel kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel az 2014/53/EU sz. irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. Az EU megfelelési nyilatkozat teljes szövegét a következő weboldalon tekintheti meg: <https://www.asus.com/support/>.

Az 5150-5350 MHz-es sávban működő Wi-Fi-t beltéri használatra kell korlátozni az alábbi táblázatban felsorolt országokban:

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





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 monitort és számítógépet úgy állították be, hogy 10, illetve 30

perc üresjárat után automatikusan alvó módba lépjenek. 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.energystar.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.

Biztonsági információ



Tisztítás előtt válassza le az AC tápkábelt és a perifériákat. Törölje le az asztali PC felületét súrolószert nem tartalmazó tisztítószerszel és néhány csepp melegvízzel megnedvesített, tiszta cellulózszivaccsal vagy szarvasbőrrel, majd távolítsa el a felesleges nedvességet egy száraz kendővel.

- **NE** tegye a számítógépet labilis, vagy egyenetlen felületre. A sérült burkolatot javíttassa meg.
- **NE** tegye ki piszkos vagy poros környezetnek. **NE** működtesse gázszivárgás esetén.
- **NE** helyezzen vagy ejtsen tárgyakat az asztali PC tetejére és ne dugjon idegen tárgyakat a belsejébe.
- **NE** tegye ki erős mágneses vagy elektromos mezőknek.
- **NE** tegye ki folyadéknak, esőnek vagy nedvességnek, vagy használja azok közelében. **NE** használja a modemet villámás közben.
- Figyelmeztetés az akkumulátor biztonságával kapcsolatban: **NE** dobja az akkumulátort tűzbe. **NE** zárja rövidre az érintkezőket. **NE** szerelje szét az akkumulátort.
- A terméket 5°C (41°F) és 40°C (104°F) közötti hőmérsékleten használja.
- **NE** zárja el az asztali PC szellőzőnyílásait, mert ettől túlhevülhet a rendszer.
- **NE** használjon sérült tápkábelt, kiegészítőt vagy más perifériát.
- Az áramütés elkerülése érdekében húzza ki a berendezés tápkábelét a konnektorból, mielőtt áthelyezné a rendszert.
- Adapter vagy hosszabbító használata előtt kérje ki egy szakember segítségét. Az ilyen eszközök megszakíthatják a földelő áramkört.
- Győződjön meg arról, hogy a területen használt áramforrásnak megfelelően átváltotta a hálózati tápegységet. Ha nem biztos az otthonában rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatóval.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.



Veszélyes mozgó alkatrészek. A termék szervizelése előtt teljesen le kell állítani az asztali gépet. A ventilátor alkatrészeinek cseréjét kizárólag szakképzett személy végezheti.

Veszélyes mozgó alkatrészekre vonatkozó figyelmeztetés

FIGYELEM: Az ujját és más testrészeit tartsa távol a mozgó alkatrészekedtől!

A kézikönyvben felhasznált konvenciók

Bizonyos feladatok helyes végrehajtásának biztosítása érdekében, vegye figyelembe az alábbi szimbólumokat az útmutató egészében.



VESZÉLY/FIGYELMEZTETÉS: Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



VIGYÁZAT: Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



FONTOS: A feladat végrehajtásához **KÖTELEZŐEN** betartandó utasítás.



MEGJEGYZÉS: Tippek és további tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

Hol tájékozódhatom részletesebben

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat.




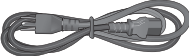





ASUS weboldalak

Az ASUS weboldal a legfrissebb információkat közli az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg az ASUS weboldalt: www.asus.com.

ASUS helyi műszaki támogatás

Látogassa meg az ASUS weboldalát: <http://support.asus.com/contact> a helyi műszaki támogatás munkatársának elérhetőségi információiért.

A csomag tartalma

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| ASUS Asztali PC | Billentyűzet x1 | Egér x1 |
|  |  |  |
| Tápkábel x1 | Támogató DVD x1 | Rendszer-visszaállító DVD x1 (Opcionális) |
|  |  |  |
| ASUS egérpád x 1 (Opcionális) | Telepítési útmutató x1 | Garancia kártya x1 |



- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- A fenti ábrák kizárólag a hivatkozás célját szolgálják. A termék tényleges műszaki adatai típusonként eltérhetnek.

1. fejezet

Első lépések

Üdvözljük!

Köszönjük, hogy az PC-t választotta!

The asztali PC csúcsteljesítményt, tökéletes megbízhatóságot és felhasználóbarát funkciókat biztosít. Mindezen értékeket egy meglepően futurisztikus és divatos házba foglaltuk.



Az ASUS asztali PC beüzemelése előtt olvassa el az ASUS garanciakártyát.



- Az asztali PC nem támogatja a Windows® 7 operációs rendszert. Az ASUS nem vállal felelősséget a Window® 7 rendszer telepítéséből származó veszteségekért és károkért.
 - Az esetleges személyi sérülések elkerülése érdekében legyen óvatos, amikor az asztali PC-t kezeli.
-

Ismerje meg számítógépét!

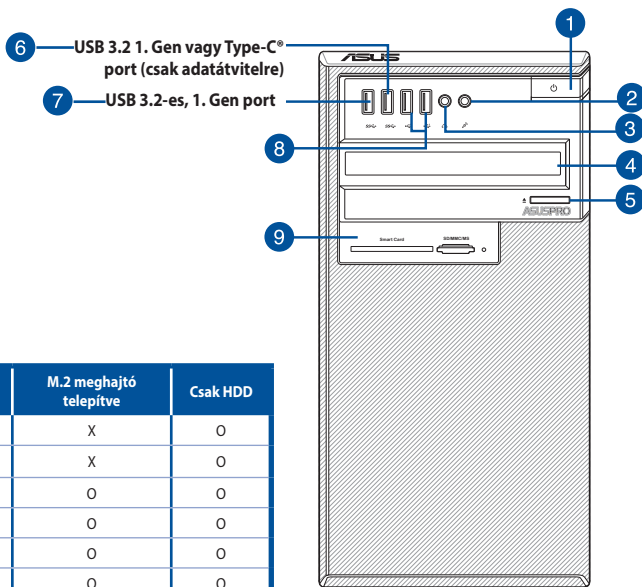


Az ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják. Ezek a portok és helyük, illetve a ház színe típusonként változhat.



FONTOS! Ne használja ezt az asztali számítógépet kriptovaluta bányászathoz (nagy mennyiségű áram fogyasztása és sok idő eltöltése átváltható virtuális pénznem megszerzéséhez) és / vagy hasonló tevékenységekhez.

D640MA Előlap



| SATA port | M.2 meghajtó telepítve | Csak HDD |
|-----------|------------------------|----------|
| SATA6G_1 | X | O |
| SATA6G_2 | X | O |
| SATA6G_3 | O | O |
| SATA6G_4 | O | O |
| SATA6G_5 | O | O |
| SATA6G_6 | O | O |

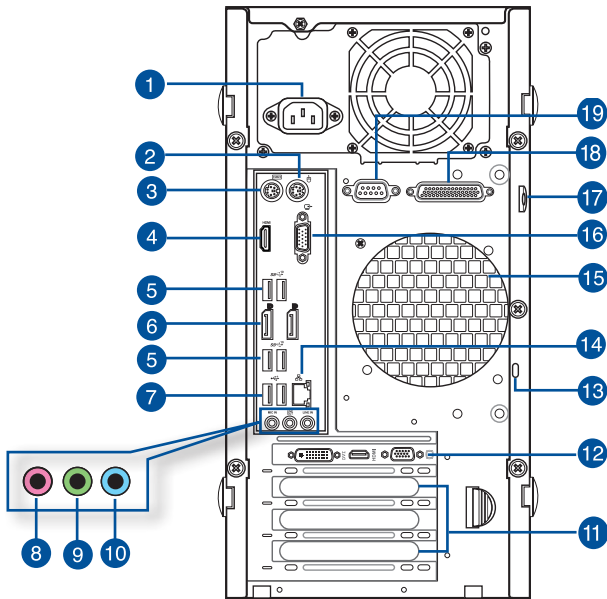
MEGJEGYZÉS: Tanulmányozza a fenti táblázatot, hogy melyik SATA port nem elérhető (X) és melyik portok szabadok (O) amikor egy M.2 meghajtó van telepítve.



Az M.2 foglalat megosztja a sávszélességet a SATA6G_1 és SATA6G_2 portokkal. Amikor egy M.2 meghajtó van telepítve az M.2 foglalatba, a SATA6G_1 és SATA6G_2 portok nem elérhetők.

- Főkapcsoló gomb.** Nyomja meg a gombot a számítógép bekapcsolásához.
- Mikrofon port (rózsaszín).** Mikrofon csatlakoztatásához való.
- Fejhallgató port (lime).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való.
- 5,25 hüvelykes bővítőhely optikai meghajtóhoz (opcionális).** Ez a bővítőhely optikai lemez meghajtót tartalmaz.
- Optikai meghajtó lemezkiadó gombja.** Nyomja meg a gombot az optikai lemez meghajtó tálcájának kiadásához.
- USB 3.2 1. Gen vagy Type-C® port.** Ez a port USB 3.2 1. Gen vagy Type-C® eszközökhöz csatlakozik csak adatátvitelre.
- USB 3.2-es, 1. Gen port.** Ezek az 1. generációs, USB 3.2-es portok 1. Gen, USB 3.2-es eszközökhöz csatlakoztathatók (pl. egér, nyomtató, szkennel, kamera, PDA stb.).
- USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyéb csatlakoztathatók.
- 3,5 hüvelykes bővítőhelyek.** A 3,5 hüvelykes bővítőhelyek 3,5 hüvelykes merevlemez meghajtókhoz és memóriakártya-olvasókhoz használhatók.

D640MA Hátlap



1. **Tápfeszültség csatlakozó.** Csatlakoztassa a tápkábelt ehhez a csatlakozóhoz.



Energia-minősítésekkel: 115/230Vac, 50-60Hz,6/3A vagy

220-230Vac, 50Hz, 3A vagy

230Vac, 50Hz, 3A vagy

100-120Vac, 50-60Hz, 8A

2. **PS/2 egérport (zöld).** Ez a port egy PS/2 egér csatlakoztatására használható.
3. **PS/2 billentyűzetport (bíbor).** Ez a port egy PS/2 billentyűzet csatlakoztatására használható.
4. **HDMI™ csatlakozó.** Ide csatlakoztatható High Definition Multimedia Interface (HDMI™) kábel, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.
5. **USB 3.2-es, 2. Gen portok.** Ezek a 9 érintkezős USB- (Universal Serial Bus) portok USB 3.2-es, 2. Gen-s eszközök csatlakoztatására használhatók.



Javasoljuk, hogy az USB 3.2-es, 2. generációs eszközöket USB 3.2-es, 2. generációs aljzatokhoz csatlakoztassa az USB 3.2-es, 2. generációs eszközök gyorsabb adatátvitelére és nagyobb teljesítménye érdekében.

6. **DisplayPort.** Ez a port DisplayPort-kompatibilis eszközökhöz használható.

7. **USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyébek csatlakoztathatók.
8. **Mikrofon port (rózsaszín).** Mikrofon csatlakoztatásához való.
9. **Vonalszintűnalszintű kimeneti csatlakozó (lime).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. Négy 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfigurációban a csatlakozó funkciója az első hangszórókimenetre változik. ASUS Audio varázsló támogatásával.
10. **Vonalszintű bemeneti csatlakozó (világoskék).** Magnetofon, CD-, vagy DVD-lejátszó, illetve egyéb hangforrások csatlakoztathatók ide.



Tekintse meg az alábbi konfigurációs táblázatot az audió csatlakozók funkcióját illetően 2.1, 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfigurációban.

Audió 2.1, 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfiguráció

| Port | Headset 2.1 saluran | 4.1 saluran | 5.1 saluran | 7.1 saluran |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Világoskék (Panel belakang) | Saluran Masuk | Speaker Belakang Keluar | Speaker Belakang Keluar | Speaker Belakang Keluar |
| lime (Panel belakang) | Saluran Keluar | Speaker Depan Keluar | Speaker Depan Keluar | Speaker Depan Keluar |
| Rózsaszínű (Panel belakang) | Mikrofon Masuk | Mikrofon Masuk | Bass/Tengah | Bass/Tengah |
| lime (Panel belakang) | - | - | - | Speaker Samping Keluar |

11. **Bővítőfoglat konzol.** Bővítőkártya beszereléskor távolítsa el a bővítőfoglat konzolt.
12. **ASUS grafikuskártya (egyes modellek esetében).** Az ezen az opcionális ASUS grafikuskártyán lévő monitorcsatlakozók típusonként változhatnak.
13. **Nyílás Ken'ington®-zárhoz.** A Kensington®-zár nyílásán keresztül igény szerint lezárhatja a számítógépet Kensington®-kompatibilis biztonsági kábelek segítségével.
14. **LAN (RJ-45) csatlakozó.** Ezen a csatlakozón Gigabit sebességgel csatlakozhat a helyi hálózathoz (LAN) hálózati elosztón keresztül.

LAN port LED kijelzők

| Tevékenység/Kapcsolat LED | | Sebesség LED | |
|---------------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Állapot | Leírás | Állapot | Leírás |
| KI | Nincs kapcsolat | KI | 10 Mbps kapcsolat |
| NARANCSSÁRGA | Kapcsolat | NARANCSSÁRGA | 100Mbps kapcsolat |
| VILLOG | Adatátvitel | ZÖLD | 1Gbps kapcsolat |

Tevékenység/
Kapcsolat LED

Sebesség LED



LAN
csatlakozó

15. **Szellőzőnyílások.** Ezek lehetővé teszik a szellőzést.

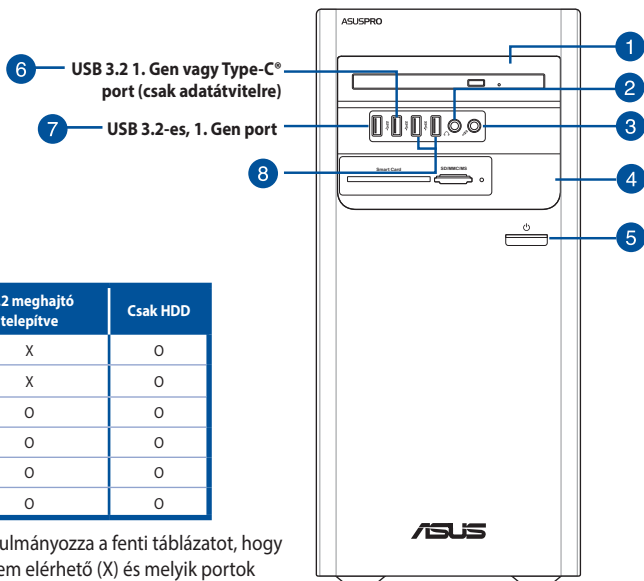


NE takarja le a ház szellőzőnyílásait. Mindig gondoskodjon a számítógép megfelelő szellőzéséről.

16. **VGA csatlakozó.** Ide csatlakoztathat VGA-kompatibilis eszközt, pl. VGA-monitort.
17. **Lakatnyílás.** Ezen a lakatnyíláson keresztül igény szerint lezárhatja a számítógépet egy szabványos lakattal.

18. **Párhuzamos port (opcionális).** Ezen a 25 érintkezős porton keresztül párhuzamos nyomtatót, szkennert vagy más eszközt csatlakoztathat.
19. **Soros portok (opcionális).** Ez a 9 érintkezős COM-port mutatóeszközökhöz vagy más soros eszközökhöz használható.

D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB Előlap



| SATA port | M.2 meghajtó telepítve | Csak HDD |
|-----------|------------------------|----------|
| SATA6G_1 | X | O |
| SATA6G_2 | X | O |
| SATA6G_3 | O | O |
| SATA6G_4 | O | O |
| SATA6G_5 | O | O |
| SATA6G_6 | O | O |

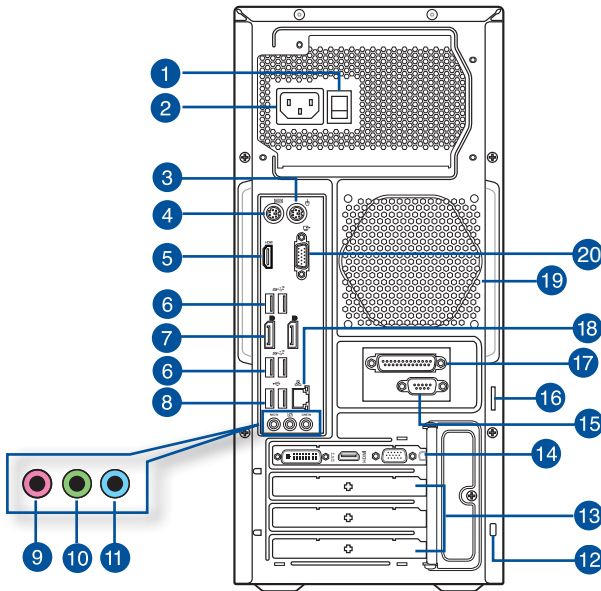
MEGJEGYZÉS: Tanulmányozza a fenti táblázatot, hogy melyik SATA port nem elérhető (X) és melyik portok szabadok (O) amikor egy M.2 meghajtó van telepítve.



Az M.2 foglalat megosztja a sávszélességet a SATA6G_1 és SATA6G_2 portokkal. Amikor egy M.2 meghajtó van telepítve az M.2 foglalatba, a SATA6G_1 és SATA6G_2 portok nem elérhetők.

1. **5,25 hüvelykes bővítőhely optikai meghajtóhoz.** Ez a bővítőhely optikai lemez meghajtót tartalmaz.
2. **Fejhallgató port (lime).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való.
3. **Mikrofon port (rózsaszín).** Mikrofon csatlakoztatásához való.
4. **3,5 hüvelykes bővítőhelyek.** A 3,5 hüvelykes bővítőhelyek 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtókhoz és memóriakártya-olvasókhoz használhatók.
5. **Főkapcsoló gomb.** Nyomja meg a gombot a számítógép bekapcsolásához.
6. **USB 3.2 1. Gen vagy Type-C® port.** Ez a port USB 3.2 1. Gen vagy Type-C® eszközökhöz csatlakozik csak adatátvitelre.
7. **USB 3.2-es, 1. Gen port.** Ezek az 1. Gen, USB 3.2-es portok 1. Gen, USB 3.2-es eszközökhöz csatlakoztathatók (pl. egér, nyomtató, szkennert, kamera, PDA stb.).
8. **USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyébek csatlakoztathatók.

D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB Hátlap



- Feszültségválasztó.** Ezzel a kapcsolóval kiválaszthatja az adott régió hálózati feszültsége szerint a rendszerhez megfelelő bemeneti feszültséget. Ha a hálózati feszültség az Ön régiójában 100-127 V, állítsa a kapcsolót 115 V értékre. Ha a hálózati feszültség az Ön régiójában 200-240 V, állítsa a kapcsolót 230 V értékre.



Ha a kapcsolót egy 230 V hálózati feszültségű környezetben 115 V értékre állítja vagy egy 115 V feszültségű környezetben 230 V értékre, a rendszer súlyosan meghibásodhat!



A feszültségválasztó az áramellátás egység modelljétől függően elérhető.

- Tápfeszültség csatlakozó.** Csatlakoztassa a tápkábelt ehhez a csatlakozóhoz.



Energia-minősítésekkel: 115/230Vac, 50-60Hz,6/3A vagy
220-230Vac, 50Hz, 3A vagy
230Vac, 50Hz, 3A vagy
100-120Vac, 50-60Hz, 8A

- PS/2 egérport (zöld).** Ez a port egy PS/2 egér csatlakoztatására használható.
- PS/2 billentyűzetport (bíbor).** Ez a port egy PS/2 billentyűzet csatlakoztatására használható.

- HDMI™ csatlakozó.** Ide csatlakoztatható High Definition Multimedia Interface (HDMI™) kábel, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.
- USB 3.2-es, 2. Gen portok.** Ezek a 9 érintkezős USB- (Universal Serial Bus) portok USB 3.2-es, 2. Gen-s eszközök csatlakoztatására használhatók.



Javasoljuk, hogy az USB 3.2-es, 2. generációs eszközöket USB 3.2-es, 2. generációs aljzatokhoz csatlakoztassa az USB 3.2-es, 2. generációs eszközök gyorsabb adatátvitelére és nagyobb teljesítménye érdekében.

- DisplayPort.** Ez a port DisplayPort-kompatibilis eszközökhöz használható.
- USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyébek csatlakoztathatók.
- Mikrofon port (rózsaszín).** Mikrofon csatlakoztatásához való.
- Vonalszintűnalszintű kimeneti csatlakozó (lime).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. Négy 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfigurációban a csatlakozó funkciója az első hangszórókimenetre változik. ASUS Audio varázsló támogatásával.
- Vonalszintű bemeneti csatlakozó (világoskék).** Magnetofon, CD-, vagy DVD-lejátszó, illetve egyéb hangforrások csatlakoztathatók ide.



Tekintse meg az alábbi konfigurációs táblázatot az audió csatlakozók funkcióját illetően 2.1, 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfigurációban.

Audió 2.1, 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfiguráció

| Port | Headset 2.1 saluran | 4.1 saluran | 5.1 saluran | 7.1 saluran |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Világoskék (Panel belakang) | Saluran Masuk | Speaker Belakang Keluar | Speaker Belakang Keluar | Speaker Belakang Keluar |
| lime (Panel belakang) | Saluran Keluar | Speaker Depan Keluar | Speaker Depan Keluar | Speaker Depan Keluar |
| Rózsaszínű (Panel belakang) | Mikrofon Masuk | Mikrofon Masuk | Bass/Tengah | Bass/Tengah |
| lime (Panel belakang) | - | - | - | Speaker Samping Keluar |

- Nyílás Kennington®-zárhoz.** A Kensington®-zár nyílásán keresztül igény szerint lezárhatja a számítógépet Kensington®-kompatibilis biztonsági kábelek segítségével.
- Bővítőfoglat konzol.** Bővítőkártya beszereléskor távolítsa el a bővítőfoglat konzolt.
- ASUS grafikuskártya (egyes modellek esetében).** Az ezen az opcionális ASUS grafikuskártyán lévő monitorcsatlakozók típusonként változhatnak.
- Soros portok (opcionális).** Ez a 9 érintkezős COM-port mutatóeszközökhöz vagy más soros eszközökhöz használható.
- Lakatnyílás.** Ezen a lakatnyíláson keresztül igény szerint lezárhatja a számítógépet egy szabványos lakattal.
- Párhuzamos port (opcionális).** Ezen a 25 érintkezős porton keresztül párhuzamos nyomtatót, szkennert vagy más eszközt csatlakoztathat.

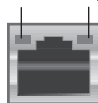
18. **LAN (RJ-45) csatlakozó.** Ezen a csatlakozón Gigabit sebességgel csatlakozhat a helyi hálózathoz (LAN) hálózati elosztón keresztül.

LAN port LED kijelzők

| Tevékenység/Kapcsolat LED | | Sebesség LED | |
|---------------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Állapot | Leírás | Állapot | Leírás |
| KI | Nincs kapcsolat | KI | 10 Mbps kapcsolat |
| NARANCSSÁRGA | Kapcsolat | NARANCSSÁRGA | 100Mbps kapcsolat |
| VILLOG | Adatátvitel | ZÖLD | 1Gbps kapcsolat |

Tevékenység/
Kapcsolat LED

Sebesség
LED



LAN csatlakozó

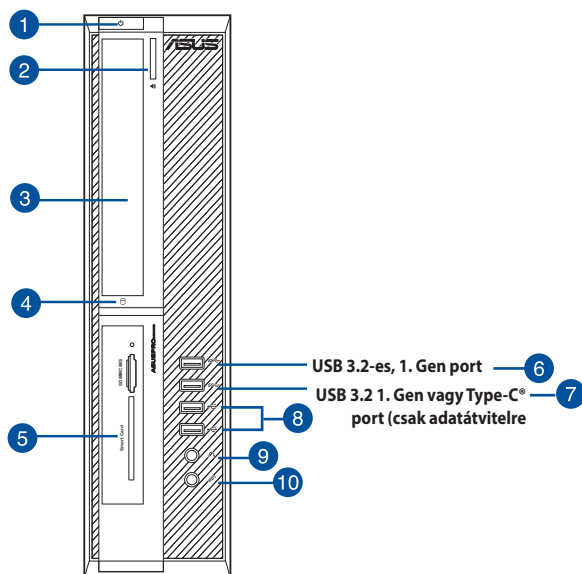
19. **Szellőzőnyílások.** Ezek lehetővé teszik a szellőzést.



NE takarja le a ház szellőzőnyílásait. Mindig gondoskodjon a számítógép megfelelő szellőzéséről.

20. **VGA csatlakozó.** Ide csatlakoztathat VGA-kompatibilis eszközt, pl. VGA-monitort.

D640SA/ M640SA/ W640SA Előlap



| SATA port | M.2 meghajtó telepítve | Csak HDD |
|-----------|------------------------|----------|
| SATA6G_1 | X | O |
| SATA6G_2 | X | O |
| SATA6G_3 | O | O |
| SATA6G_4 | O | O |
| SATA6G_5 | O | O |
| SATA6G_6 | O | O |

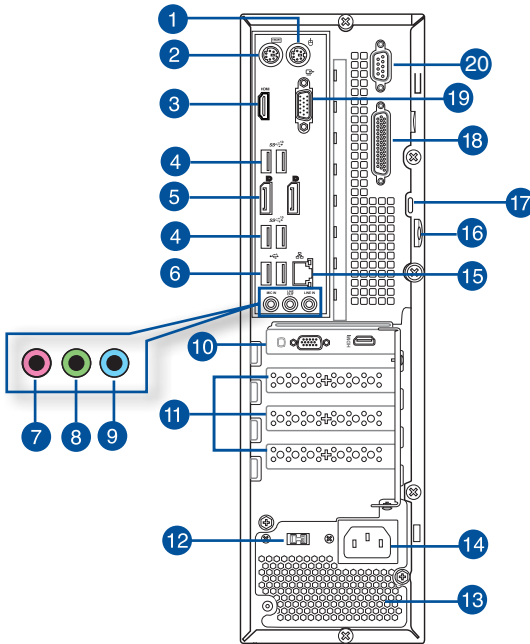
MEGJEGYZÉS: Tanulmányozza a fenti táblázatot, hogy melyik SATA port nem elérhető (X) és melyik portok szabadok (O) amikor egy M.2 meghajtó van telepítve.



Az M.2 foglalat megosztja a sávszélességet a SATA6G_1 és SATA6G_2 portokkal. Amikor egy M.2 meghajtó van telepítve az M.2 foglalatba, a SATA6G_1 és SATA6G_2 portok nem elérhetők.

- Főkapcsoló gomb.** Nyomja meg a gombot a számítógép bekapcsolásához.
- Optikai meghajtó lemezkiadó gombja.** Nyomja meg a gombot az optikai lemezmeghajtó tálcájának kiadásához.
- 5,25 hüvelykes bővítőhely optikai meghajtóhoz.** Az optikai lemezmeghajtó 5,25 hüvelykes bővítőhelye DVD-ROM / CD-RW / DVD-RW eszközökhöz használható.
- HDD LED-je.** Ez a LED a merevlemez-meghajtó működése közben világít.
- 3,5 hüvelykes bővítőhelyek.** A 3,5 hüvelykes bővítőhelyek 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtókhoz és memóriakártya-olvasókhoz használhatók.
- USB 3.2-es, 1. Gen port.** Ezek az 1. generációs, USB 3.2-es portok 1. Gen, USB 3.2-es eszközökhöz csatlakoztathatók (pl. egér, nyomtató, szkennel, kamera, PDA stb.).
- USB 3.2 1. Gen vagy Type-C® port.** Ez a port USB 3.2 1. Gen vagy Type-C® eszközökhöz csatlakozik csak adatátvitelre.
- USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyéb csatlakoztathatók.
- Fejhallgató port (lime).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való.
- Mikrofon port (rózsaszín).** Mikrofon csatlakoztatásához való.

D640SA/ M640SA/ W640SA Hátlap



1. **PS/2 egérport (zöld).** Ez a port egy PS/2 egér csatlakoztatására használható.
2. **PS/2 billentyűzetport (bíbor).** Ez a port egy PS/2 billentyűzet csatlakoztatására használható.
3. **HDMI™ csatlakozó.** Ide csatlakoztatható High Definition Multimedia Interface (HDMI™) kábel, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.
4. **USB 3.2-es, 2. Gen portok.** Ezek a 9 érintkezős USB- (Universal Serial Bus) portok USB 3.2-es, 2. Gen-s eszközök csatlakoztatására használhatók.



Javasoljuk, hogy az USB 3.2-es, 2. generációs eszközöket USB 3.2-es, 2. generációs aljzatokhoz csatlakoztassa az USB 3.2-es, 2. generációs eszközök gyorsabb adatátvitelére és nagyobb teljesítménye érdekében.

5. **DisplayPort.** Ez a port DisplayPort-kompatibilis eszközökhöz használható.
6. **USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyébek csatlakoztathatók.
7. **Mikrofon port (rózsaszín).** Mikrofon csatlakoztatásához való.
8. **Vonalszintűnalszintű kimeneti csatlakozó (lime).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. Négy 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfigurációban a csatlakozó funkciója az első hangszórókimenetre változik. ASUS Audio varázsló támogatásával.
9. **Vonalszintű bemeneti csatlakozó (világoskék).** Magnetofon, CD-, vagy DVD-lejátszó, illetve egyéb hangforrások csatlakoztathatók ide.



Tekintse meg az alábbi konfigurációs táblázatot az audió csatlakozók funkcióját illetően 2.1, 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfigurációban.

Audió 2.1, 4.1, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfiguráció

| Port | Headset 2.1 saluran | 4.1 saluran | 5.1 saluran | 7.1 saluran |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Világoskék (Panel belakang) | Saluran Masuk | Speaker Belakang Keluar | Speaker Belakang Keluar | Speaker Belakang Keluar |
| lime (Panel belakang) | Saluran Keluar | Speaker Depan Keluar | Speaker Depan Keluar | Speaker Depan Keluar |
| Rózsaszínű (Panel belakang) | Mikrofon Masuk | Mikrofon Masuk | Bass/Tengah | Bass/Tengah |
| lime (Panel belakang) | - | - | - | Speaker Samping Keluar |

- ASUS grafikusártya (egyes modellek esetében).** Az ezen az opcionális ASUS grafikusártyán lévő monitorcsatlakozók típusonként változhatnak.
- Bővítőfoglat konzol.** Bővítőártya beszereléskor távolítsa el a bővítőfoglat konzolt.
- Feszültségválasztó.** Ezzel a kapcsolóval kiválaszthatja az adott régió hálózati feszültsége szerint a rendszerhez megfelelő bemeneti feszültséget. Ha a hálózati feszültség az Ön régiójában 100-127 V, állítsa a kapcsolót 115 V értékre. Ha a hálózati feszültség az Ön régiójában 200-240 V, állítsa a kapcsolót 230 V értékre.



Ha a kapcsolót egy 230 V hálózati feszültségű környezetben 115 V értékre állítja vagy egy 115 V feszültségű környezetben 230 V értékre, a rendszer súlyosan meghibásodhat!



A 80 Plus tápegységek nem biztosítanak feszültségválasztó kapcsolót.

- Szellőzőnyílások.** Ezek lehetővé teszik a szellőzést.



NE takarja le a ház szellőzőnyílásait. Mindig gondoskodjon a számítógép megfelelő szellőzéséről.

- Tápfeszültség csatlakozó.** Csatlakoztassa a tápkábel ehhez a csatlakozóhoz.



Energia-minősítésekkel: 115/230Vac, 50-60Hz, 6A/3A

- LAN (RJ-45) csatlakozó.** Ezen a csatlakozón Gigabit sebességgel csatlakozhat a helyi hálózathoz (LAN) hálózati elosztón keresztül.

LAN port LED kijelzők

| Tevékenység/Kapcsolat LED | | Sebesség LED | |
|---------------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Állapot | Leírás | Állapot | Leírás |
| KI | Nincs kapcsolat | KI | 10 Mbps kapcsolat |
| NARANCSSÁRGA | Kapcsolat | NARANCSSÁRGA | 100Mbps kapcsolat |
| VILLOG | Adatátvitel | ZÖLD | 1Gbps kapcsolat |

Tevékenység/
Kapcsolat LED
Sebesség LED



LAN
csatlakozó

16. **Lakatnyílás.** Ezen a lakatnyíláson keresztül igény szerint lezárhatja a számítógépét egy szabványos lakattal.
17. **Nyílás Ken'ington®-zárhoz.** A Kensington®-zár nyílásán keresztül igény szerint lezárhatja a számítógépét Kensington®-kompatibilis biztonsági kábelek segítségével.
18. **Párhuzamos port (opcionális).** Ezen a 25 érintkezős porton keresztül párhuzamos nyomtatót, szkennert vagy más eszközt csatlakoztathat.
19. **VGA csatlakozó.** Ide csatlakoztathat VGA-kompatibilis eszközt, pl. VGA-monitort.
20. **Soros portok (opcionális).** Ez a 9 érintkezős COM-port mutatóeszközökhöz vagy más soros eszközökhöz használható.

A számítógép üzembe helyezése

Ez a fejezet végigvezeti Önt a fontosabb hardvereszközök, mint pl. külső monitor, billentyűzet, egér és tápkábel számítógéphez történő csatlakoztatásának lépésein.

Külső monitor csatlakoztatása

ASUS grafikusártya használata (egyes modellek esetében)

Csatlakoztassa a monitort a különálló ASUS grafikusártya kimeneti csatlakozójához.

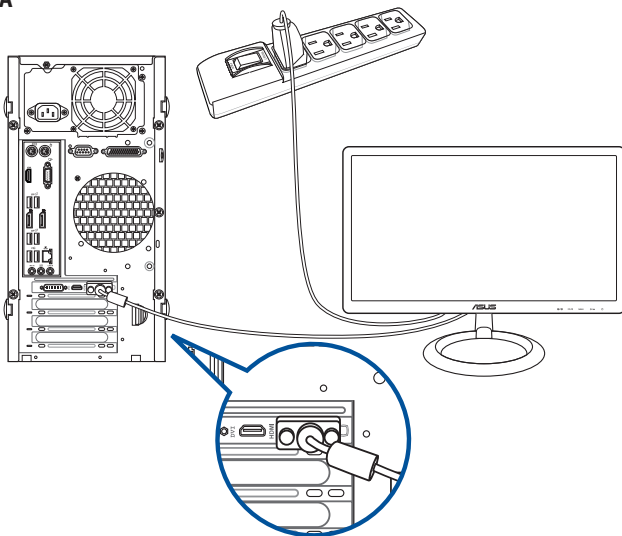
Külső monitor csatlakoztatásához a ASUS grafikusártya segítségével:

1. Csatlakoztassa a monitort az ASUS grafikusártya kimeneti csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a monitort egy áramforráshoz.



Az ASUS grafikusártyán lévő monitorcsatlakozók típusonként változhatnak.

D640MA



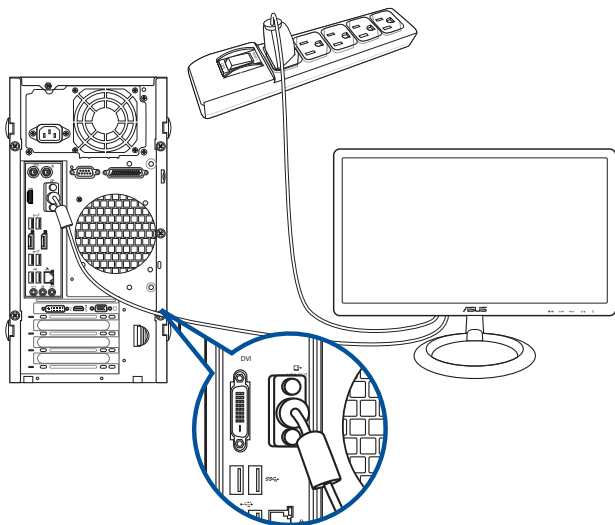
A beépített monitorkimenetek használata

Csatlakoztassa monitorját a beépített monitorkimenethez.

Külső monitor csatlakoztatásához a beépített monitorkimenet segítségével:

1. Csatlakoztasson egy VGA monitort a VGA csatlakozóhoz, vagy DVI-D monitort a DVI-D csatlakozóhoz, amely a számítógép hátlapján található.
2. Csatlakoztassa a monitort egy áramforráshoz.

D640MA

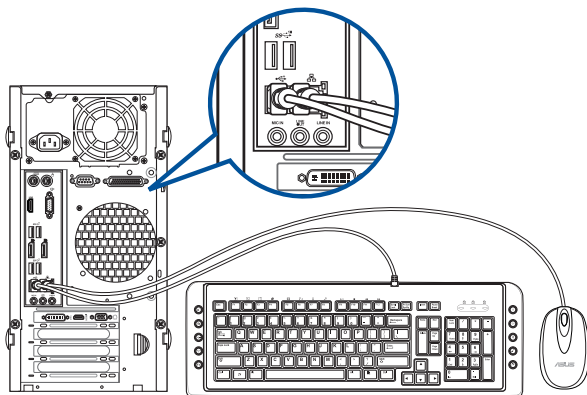


- Ha számítógépéhez ASUS grafikusártya jár, a grafikusártya elsődleges megjelenítő eszközként van beállítva a BIOS-ban. Ezért a monitort a grafikusártya kimeneti csatlakozójához csatlakoztassa.
- Több külső monitor csatlakoztatásának részleteit illetően lásd: Több külső kijelző csatlakoztatása című részt e használati utasítás 2. fejezetében.

USB-billentyűzet és USB-egér csatlakoztatása

Csatlakoztasson USB-billentyűzetet és USB-egeret a számítógép hátlapján lévő USB-csatlakozókhoz.

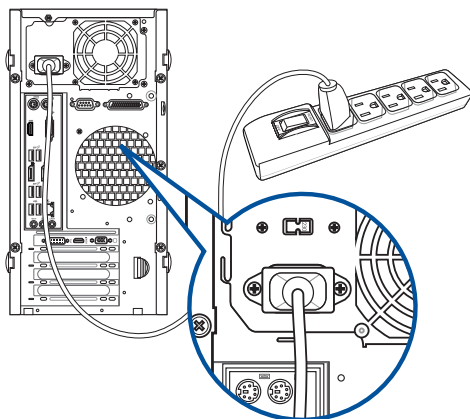
D640MA



A hálózati tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a hálózati tápkábel egyik végét a számítógép hátulján lévő tápcsatlakozó aljzathoz, a másikat pedig egy konnektorhoz.

D640MA



Biztonsági okokból **CSAK** földelt csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa a tápkábelt.

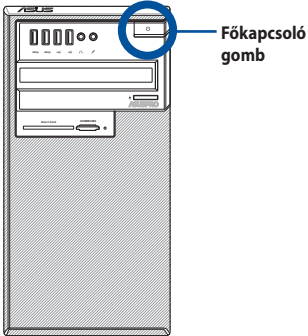
A számítógép BEKAPCSOLÁSA

Ez a fejezet a számítógép bekapcsolását írja le, miután megtörtént a beüzemelés.

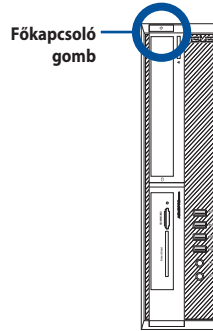
A számítógép BEKAPCSOLÁSA

A számítógép BEKAPCSOLÁSA:

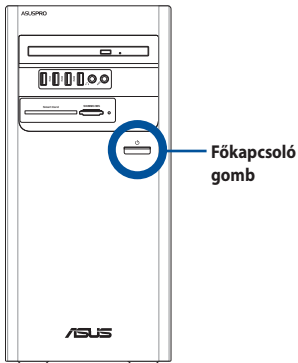
1. Hidupkan monitor.
2. Tekan tombol daya di komputer.



D640MA



D640SA/ M640SA/ W640SA



*D640MB/ M640MB/
W640MB/ S640MB*

3. Várjon, amíg az operációs rendszer automatikusan betöltődik.

2. fejezet

Eszközök csatlakoztatása a számítógéphez

USB-háttértár eszköz csatlakoztatása

Az asztali PC elején és hátulján USB 2.0/1.1, USB 3.2-es, 1. Gen és USB 3.2-es, 2. Gen csatlakozók találhatók.

Az USB-csatlakozók USB-eszközök, mint például adattárolók csatlakoztatását teszik lehetővé.

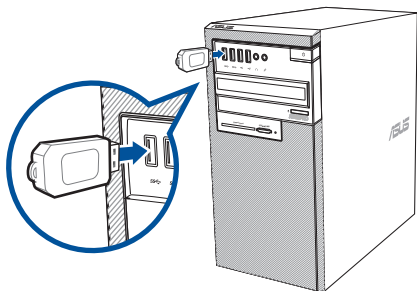
USB-háttértár csatlakoztatásához:

- Csatlakoztassa az USB-háttértár eszközt a számítógéphez.

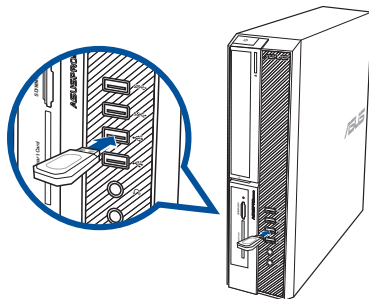


Az első és hátsó USB 2.0, USB 3.2-es, 1. Gen és USB 3.2-es, 2. Gen csatlakozókat külön-külön engedélyezheti, illetve letilthatja a BIOS beállításokban. További részletekért tekintse meg a felhasználói útmutató **3. fejezetének Az USB-portok konfigurálása a BIOS segítségével** című részét.

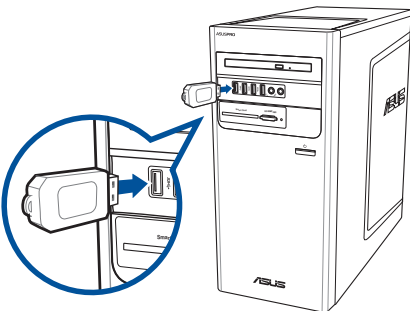
Előlap



D640MA

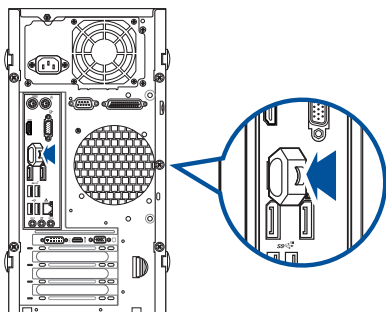


D640SA/ M640SA/ W640SA

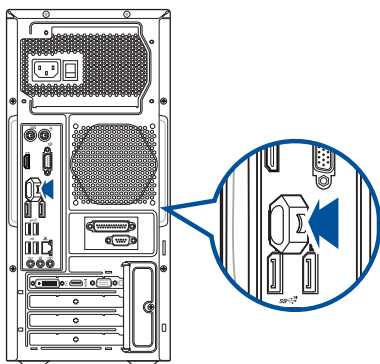


D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB

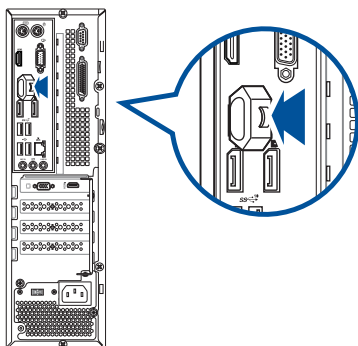
Hátlap



D640MA



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



D640SA/ M640SA/ W640SA

Mikrofon és hangszórók csatlakoztatása

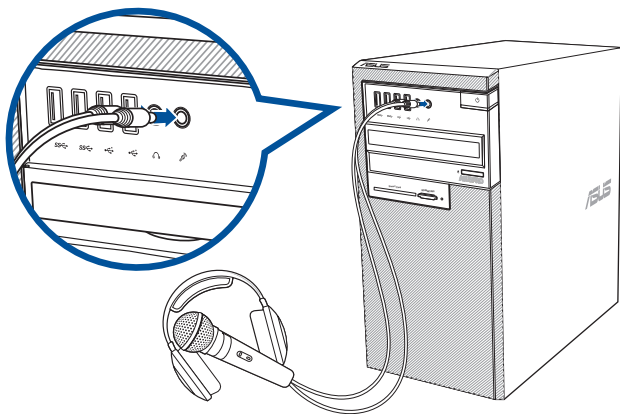
Az asztali PC elején és hátulján is mikrofon-, illetve hangszóró-csatlakozók vannak. A hátlapon lévő I/O (bemeneti/kimeneti) audió csatlakozók 2.1, 4.1, 5.1 és 7.1 csatornás hangszórók csatlakoztatását teszik lehetővé.



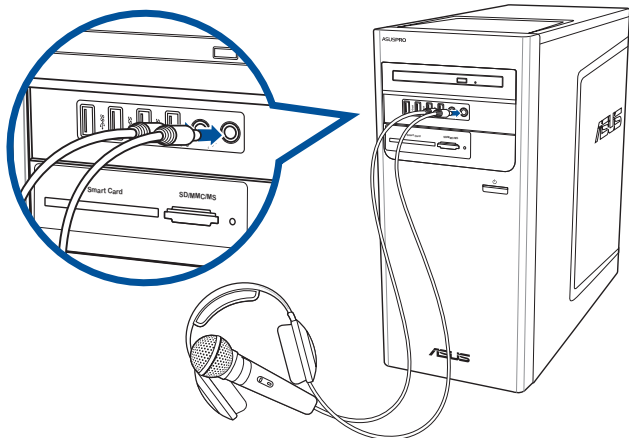
- Ha az asztali PC belső hangszóróval rendelkezik, akkor a hang a belső hangszórón keresztül hallható.
- Ha külső audioeszközt, például fülhallgatót vagy hangszórót csatlakoztat, engedélyeznie kell az audioeszköz kimenetét. A részletes tudnivalókat lásd a **Váltás a külső hangkimenetre** című részben.
- Az audioeszköz leválasztásakor manuálisan kell módosítani a hangkimenetet a belső hangszóróra a Vezérlőpulton keresztül.

Fejhallgató és mikrofon csatlakoztatása

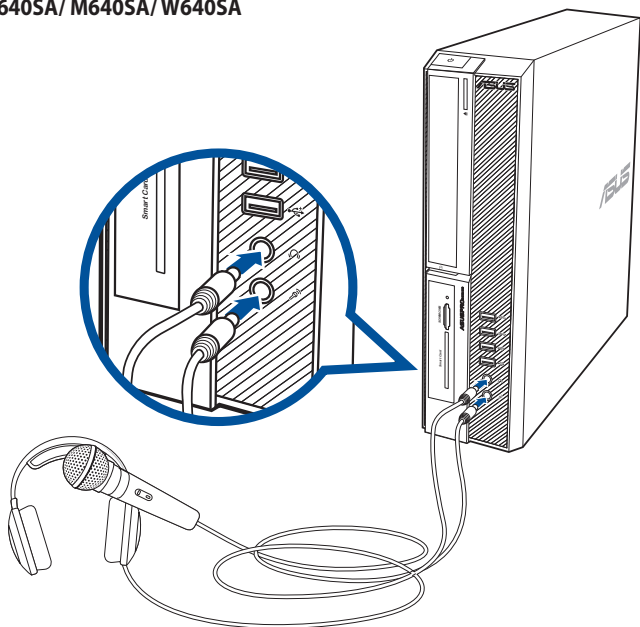
D640MA



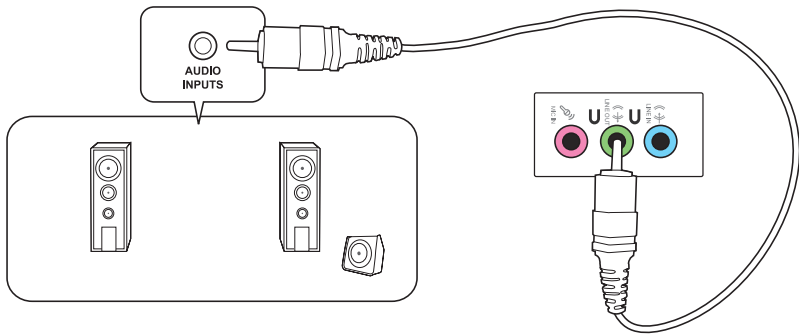
D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



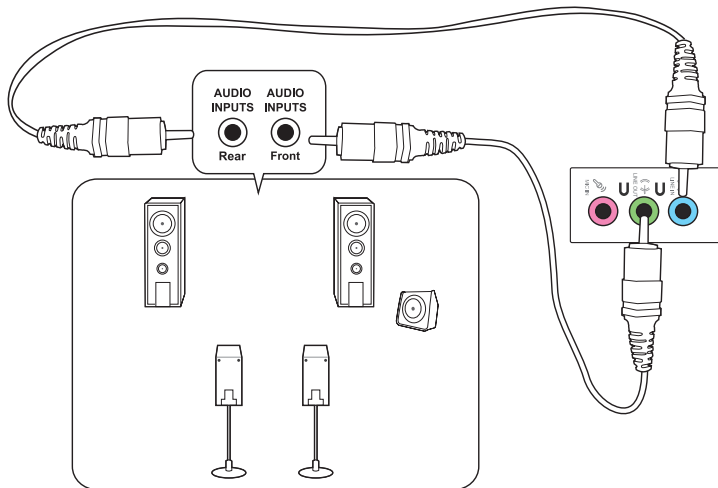
D640SA/ M640SA/ W640SA



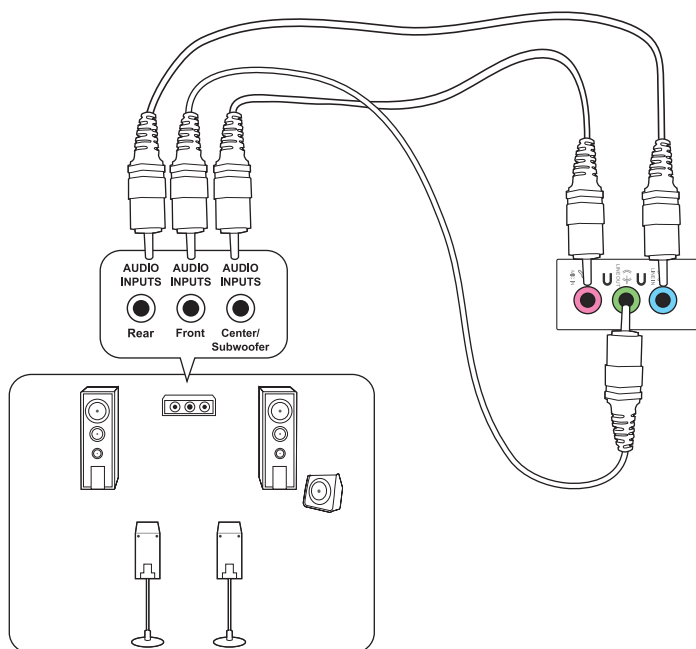
2.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása



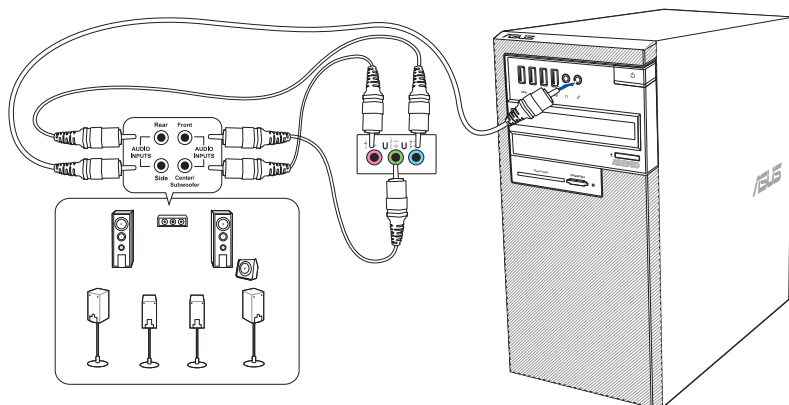
4.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása



5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása



7.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása



Váltás a külső hangkimenetre

Amikor külső audioeszközt csatlakoztat az asztali PC-hez, engedélyezze az audioeszköz kimenetét, hogy a hangminőség tiszta legyen.

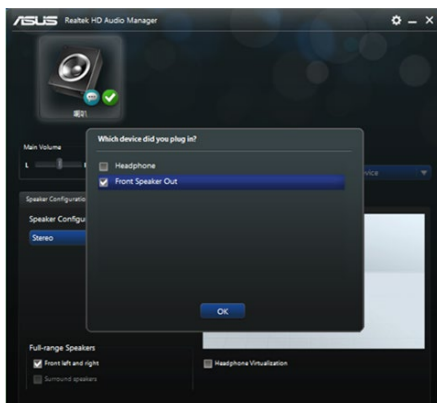
Váltás a külső hangkimenetre:

1. Csatlakoztasson egy külső audioeszközt (pl. fülhallgatót vagy hangszórót) a hátsó vonalkimeneti porthoz. Automatikusan megjelenik az Audio Manager (Audiokezelő) képernyő.

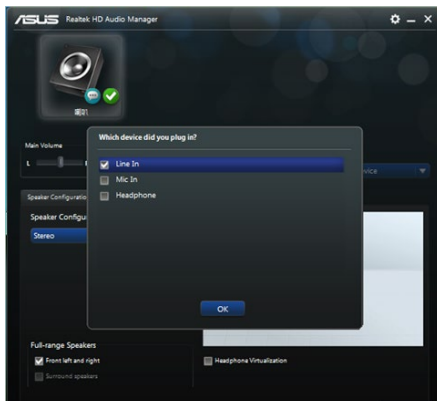


A hátsó vonalkimeneti port helyét illetően tekintse meg a következő részt: **A számítógép megismerése.**

2. Jelölje be a **Front Speaker Out (Elülső hangszóró ki)** elemet, majd kattintson az **OK** gombra.



3. Jelölje be a **Line In (Vonalbemenet)** elemet, majd kattintson az **OK** gombra. A hang ezután a külső audioeszközön keresztül lesz hallható.



Az Audio Manager képernyőről készült fenti felvételek kizárólag szemléltetési célt szolgálnak.

Több külső kijelző csatlakoztatása

Az asztali PC valószínűleg VGA-, HDMI™- vagy DVI-portokkal rendelkezik, amelyeken keresztül több külső kijelzőt csatlakoztathat.

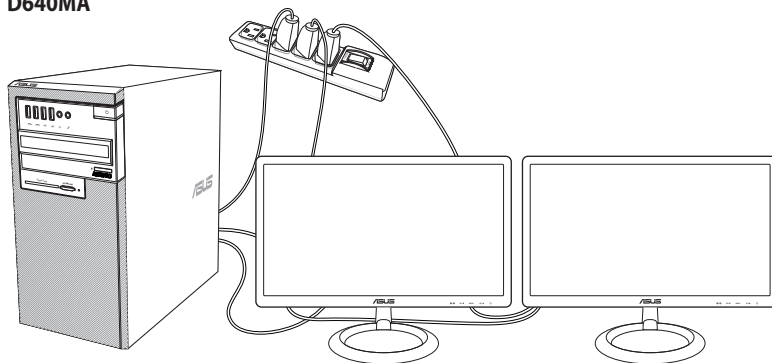
Több kijelző beállítása

Több monitor használata esetén beállíthatja a megjelenítési módokat. A plusz monitorral megkettőzheti a fő kijelzőt, vagy kiterjesztésként használhatja a Windows-asztal méretének megnöveléséhez.

Több kijelző beállítása:

1. Kapcsolja ki a számítógépét.
2. Csatlakoztassa a két monitort a számítógépéhez, és csatlakoztassa a tápkábeleket a monitorokhoz. Tekintse meg az 1. fejezetben a számítógép beállításáról szóló részt arra vonatkozóan, hogyan lehet csatlakoztatni a számítógéphez.

D640MA



3. Kapcsolja be a számítógépet.
4. A Start menüben kattintson a **Settings (Beállítások) > System (Rendszer) > Display (Kijelző)** elemre.
5. Konfigurálja a kijelzők beállításait.



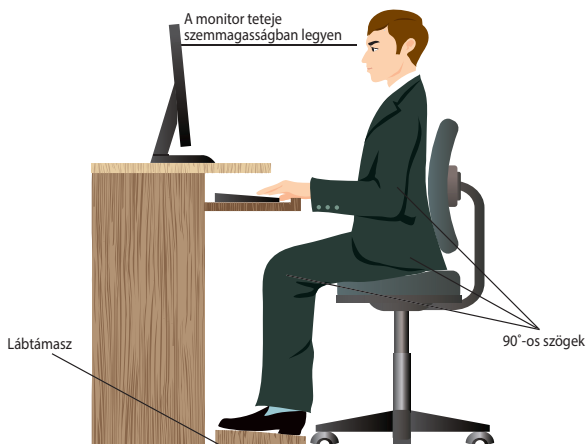
Bizonyos grafikus kártyák esetében kizárólag az elsődleges kijelzőként beállított monitor tartalma látható a POST (bekapcsolási önteszt) közben. A kétkijelzős funkció kizárólag Windows rendszerben használható.

3. fejezet

A számítógép használata

A helyes testtartás az asztali PC használata közben

Az asztali 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 az asztali PC használata közben.

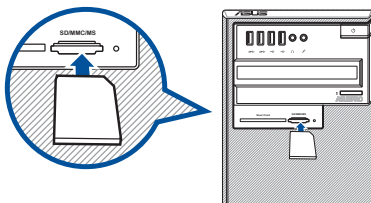


A helyes testtartás:

- 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 térdi csípője fölött legyenek, így combjának hátsó része laza marad. Ha szükséges, használjon lábtámaszt a térdi megemeléséhez.
- A szék háttámláját úgy állítsa be, hogy gerince alsó részét megfelelően támassza és kissé hátrafelé dőljön.
- Egyenesen üljön, hogy térd, könyök és csípője körülbelül 90°-os szöget 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 asztali PC-t megfelelően megvilágított területen használja, távol az ablakok vagy közvetlen napfény által keltett tükröződésektől.
- Rendszeresen tartson rövid szüneteket az asztali PC használata közben.

A memóriakártya-olvasó használata (Opcionális)

A digitális fényképezőgépen és egyéb digitális képalkotó eszközök memóriakártyán tárolják a digitális kép- vagy médiafájlokat. A rendszer előlapján lévő, beépített memóriakártya-olvasó amely sokféle memóriakártya-formátumot képes olvasni és írni.



Memóriakártya használatához:

1. Helyezze be a memóriakártyát a kártyanyílásba.



- A memóriakártya rovátkát tartalmaz, ami csak egy irányban teszi lehetővé a behelyezését. NE erőltesse a memóriakártyát, miközben a helyére illeszti, mert megsérülhet.
- Egnél több memóriakártyát is behelyezhet a kártyanyílásokba és azokat egymástól függetlenül használhatja. Egyszerre csak egy memóriakártyát helyezzen egy nyílásba.

2. Válasszon egy programot az Automata lejátszás ablakban fájljai eléréséhez.



- Az automatikus lejátszás nincs engedélyezve a számítógépén, kattintson a **File Explorer (Fájlkezelő)** elemre a Start menüben, majd kattintson duplán a memóriakártya ikonra a rajta lévő adatok eléréséhez.
- Mindegyik kártyanyílás saját meghajtóikkal rendelkezik, ami látható a File Explorer (Fájlkezelő) képernyőn.

3. Ha végzett, jobb gombbal kattintson a memóriakártya-olvasó ikonjára a Számítógép képernyőn, majd kattintson a Kiadás gombra és távolítsa el a kártyát.



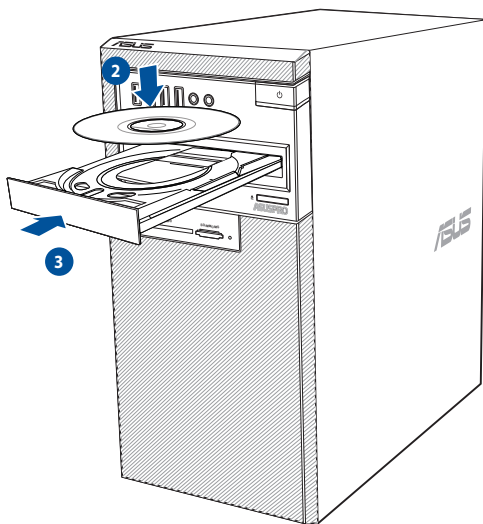
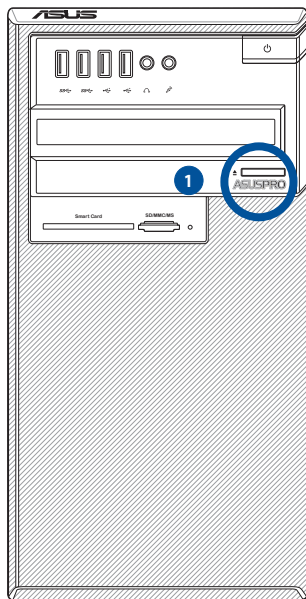
Soha ne távolítsa el a memóriakártyát adatok olvasása, másolása, formázás vagy törlés közben, illetve azonnal utána, mivel ez adatvesztést okozhat.



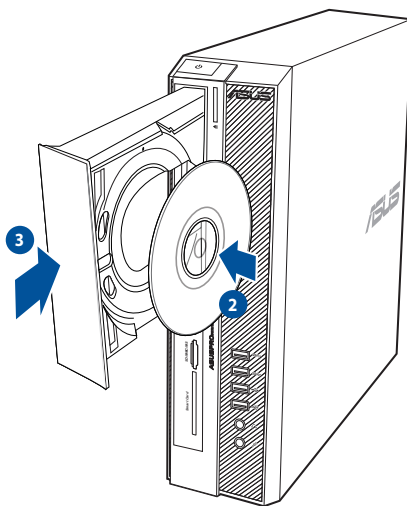
Az adatvesztés elkerülése érdekében kattintson a Windows „Hardver Biztonságos Eltávolítása és adathordozó kiadása” ikonjára a Windows értesítési területen, mielőtt kivinné a memóriakártyát.

Az optikai meghajtó használata (egyres modellek esetében)

D640MA



D640SA/ M640SA/ W640SA



Optikai lemez behelyezése

Optikai lemez behelyezéséhez:

1. Ha a számítógép be van kapcsolva, az optikai meghajtó fiókjának kinyitásához nyomja meg a lemezkiadó gombot a bővíthely fedele alatt.
2. Helyezze a lemezt az optikai meghajtóba a címkével rendelkező oldallal kifelé, ha az asztali gép függőlegesen helyezkedik el, illetve címkével felfelé, ha az asztali gép vízszintesen helyezkedik el..
3. Tolja be a lemezfiókot a bezárásához.
4. Válasszon egy programot az Automata lejátszás ablakban fájljai eléréséhez.



Ha az automatikus lejátszás NEM engedélyezett a számítógépén, akkor tegye a következőt az optikai lemezen tárolt adatokhoz való hozzáféréshez.

- A Start menüben kattintson a **File Explorer (Intéző)** elemre, majd kattintson duplán a CD/DVD-meghajtó ikonjára.
-

Optikai lemez kivétele

Optikai lemez kivételéhez:

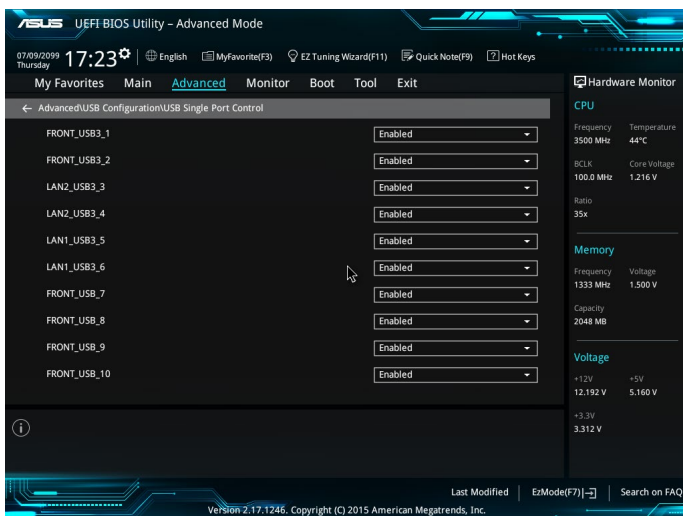
1. Bekapcsolt rendszer mellett hajtva végre az alábbiak valamelyikét a tálca kiadásához:
 - Nyomja meg a kiadó gombot a bővíthely-fedél alatt.
 - A Start menüben kattintson a **File Explorer (Intéző)** elemre, kattintson jobb gombbal a CD/DVD-meghajtó ikonjára, majd kattintson az **Eject (Kiadás)** gombra.
2. Vegye ki a lemezt a fiókból.

Az USB-portok konfigurálása a BIOS segítségével

Az elülső és hátsó USB 2.0-s, USB 3.2-es, 1. Gen és USB 3.2-es, 2. Gen-s csatlakozókat külön-külön engedélyezheti, illetve letilthatja a BIOS beállítások között.

Az elülső és hátsó USB 2.0-s, USB 3.2-es, 1. Gen és USB 3.2-es, 2. Gen portok engedélyezése és letiltása:

1. Nyomja meg a <Törlés> billentyűt a számítógép elindításakor a BIOS-beállítások megnyitásához.
2. A BIOS-beállítási képernyőn kattintson az **Advanced (Speciális) > USB Configuration (USB-konfiguráció) > USB Single Port Control (Egyetlen USB-port vezérlése)** elemre.
3. Jelölje ki azt az USB-portot, amelyet engedélyezni vagy letiltani szeretne.
4. Nyomja meg az <Enter> billentyűt a kijelölt USB-port engedélyezéséhez vagy letiltásához.
5. Kattintson az **Exit (Kilépés)** elemre, és jelölje ki a **Save Changes & Reset (Módosítások mentése és visszaállítás)** lehetőséget a módosítások mentéséhez.



Az USB-portok elhelyezkedését az 1. fejezetben tekintheti meg.

A merevlemez biztonsági beállításának konfigurálása a BIOS segítségével

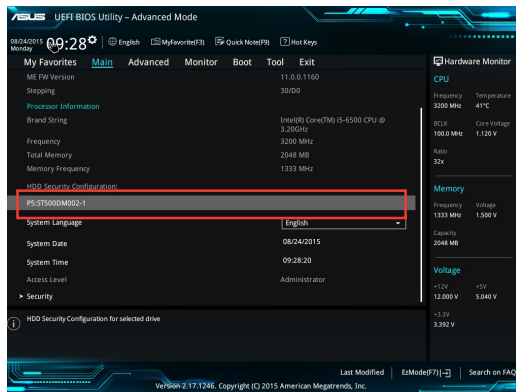
A BIOS-beállítások között igény szerint beállíthat egy jelszót a merevlemez védelme érdekében.

Jelszó beállítása a merevlemezhez a BIOS-beállítások között:

1. Nyomja meg a <Törlés> billentyűt a számítógép elindításakor a BIOS-beállítások megnyitásához.
2. A BIOS-beállítások EZ Mode (EZ-mód) képernyőjén kattintson az **Exit (Kilépés) > Advanced Mode (Speciális mód)** elemre. Az Advanced Mode (Speciális mód) képernyőn kattintson a **Main (Fő) > HDDx: [merevlemez neve]** lehetőségre a HDD Password (Merevlemez jelszava) képernyő megnyitásához.
3. Jelölje ki a **Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)** elemet, és nyomja meg az <Enter> billentyűt.
4. A **Create New Password (Új jelszó létrehozása)** mezőben adjon meg egy jelszót, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
5. Amikor a rendszer kéri, erősítse meg a jelszót.
6. Kattintson az **Exit (Kilépés)** elemre, és jelölje ki a **Save Changes & Reset (Módosítások mentése és visszaállítás)** lehetőséget a módosítások mentéséhez.



Jegyezze fel a jelszót, amelynek segítségével hozzáférhet a merevlemezhez.



A merevlemezhez beállított jelszó módosítása a BIOS-beállítások között:

1. Kövesse az előző szakasz 1. és 2. lépését a HDD Password (Merevlemez jelszava) képernyő megnyitásához.
2. Jelölje ki a **Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)** elemet, és nyomja meg az <Enter> billentyűt.
3. Az **Enter Current Password (Aktuális jelszó megadása)** mezőben adja meg az aktuális jelszót, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
4. A **Create New Password (Új jelszó létrehozása)** mezőben adjon meg egy új jelszót, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
5. Amikor a rendszer kéri, erősítse meg a jelszót.
6. Kattintson az **Exit (Kilépés)** elemre, és jelölje ki a **Save Changes & Reset (Módosítások mentése és visszaállítás)** lehetőséget a módosítások mentéséhez.

Ha a felhasználói jelszót törölni szeretné, kövesse a felhasználói jelszó módosításának menetét, de amikor a rendszer kéri, az <Enter> billentyűt nyomja meg a jelszó létrehozásához/megerősítéséhez. A jelszó törlése után a képernyő tetején lévő **Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)** elem a **Not Installed (Nincs telepítve)** szöveget jeleníti meg.

4. fejezet

Csatlakozás az internethez

Vezetékes kapcsolat

Használjon RJ-45 kábelt, hogy összekösse számítógépét egy DSL/kábelmodemmel vagy helyi hálózattal (LAN).

Csatlakozás DSL/kábelmodemen keresztül

DSL/kábelmodemen keresztül történő csatlakozáshoz:

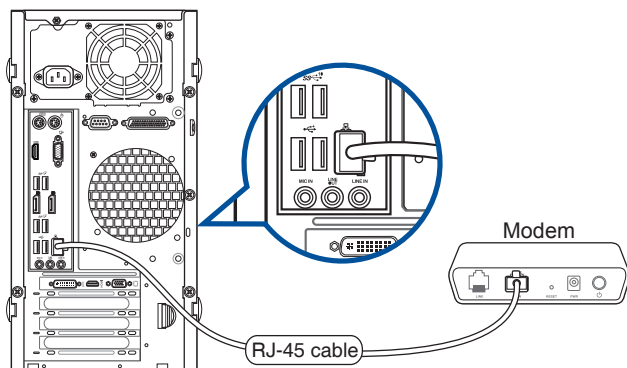
1. Állítsa be a DSL/kábelmodemet.



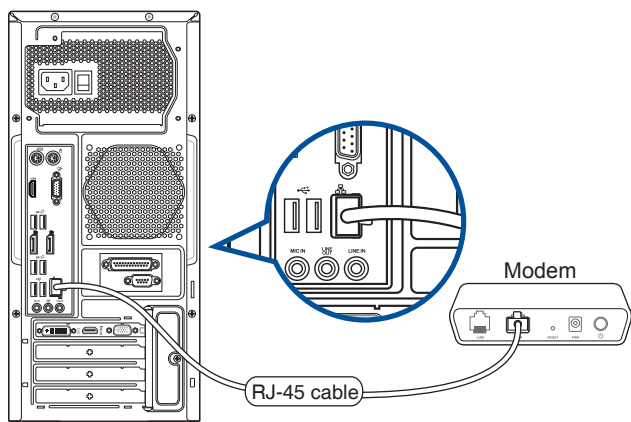
Olvassa el a DSL/kábelmodemhez mellékelt dokumentációt.

2. Csatlakoztassa az RJ-45 kábel egyik végét a számítógép hátlapján lévő LAN (RJ-45) csatlakozóhoz, a másik végét pedig egy DSL-/kábelmodemhez.

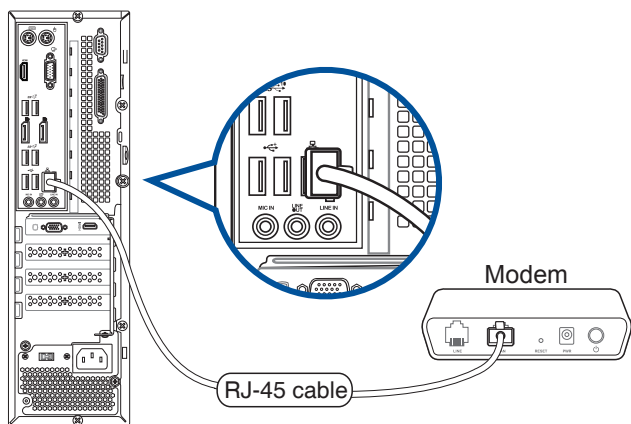
D640MA



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



D640SA/ M640SA/ W640SA



3. Kapcsolja be a DSL/kábelmodemet és a számítógépet.
4. Végezze el az esetleg szükséges internetkapcsolat-beállításokat.



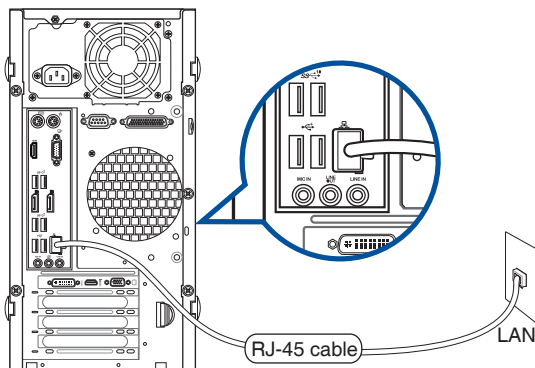
- Lépjen kapcsolatba hálózati rendszergazdával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.
- További részletekért lásd: **Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása** vagy **Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása című részt.**

Kapcsolódás helyi (LAN) hálózaton keresztül

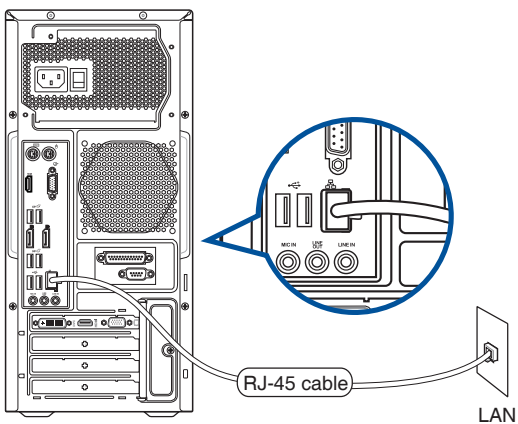
LAN hálózaton történő csatlakozáshoz:

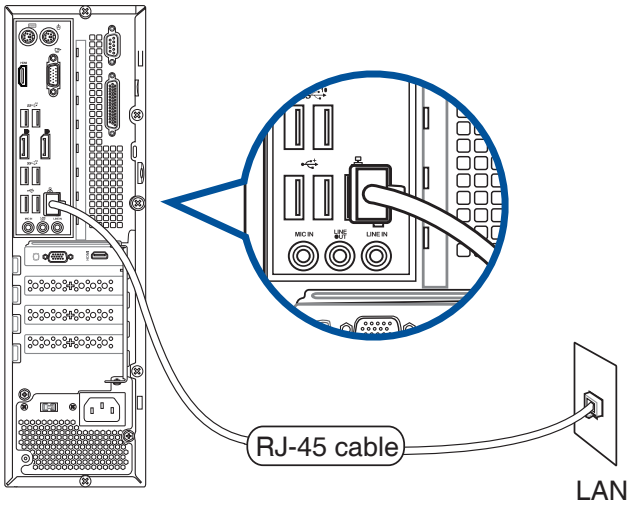
1. Csatlakoztassa az RJ-45 kábel egyik végét a számítógép hátlapján lévő LAN (RJ-45) csatlakozóhoz, a másik végét pedig a LAN hálózathoz.

D640MA



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB






2. Kapcsolja be a számítógépet.
3. Végezze el az esetleg szükséges internetkapcsolat-beállításokat.

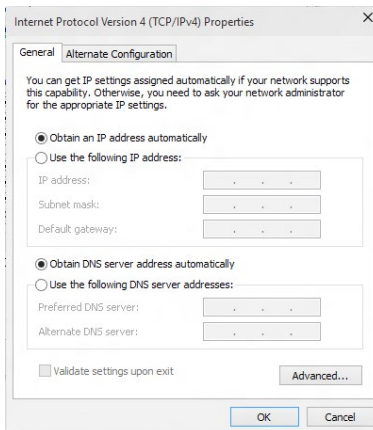
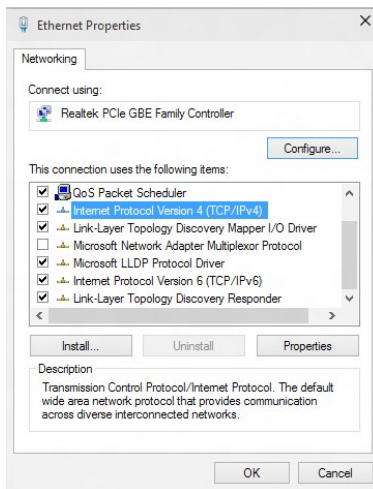


- Lépjen kapcsolatba hálózati rendszergazdával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.
- További részletekért lásd: **Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása** vagy **Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása** című részt.

Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása

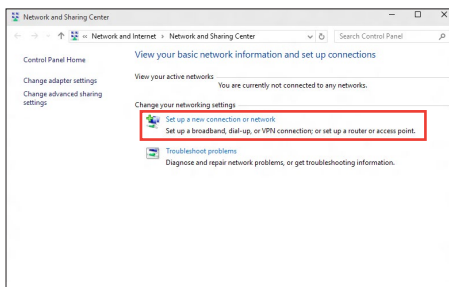
Dinamikus IP/PPPoE vagy statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása:

- Indítsa el a **Hálózati és megosztási központot** az alábbi két mód egyikének végrehajtásával:
 - A tálcán jobb gombbal kattintson a  ikonra, majd kattintson az **Open Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ megnyitása)** elemre.
 - A Start menüben kattintson a **Settings (Beállítások) > Network and Internet (Hálózat és internet) > Ethernet > Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** elemre.
- A Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ) képernyőn kattintson a **Change Adapter Settings (Adapter-beállítások módosítása)** elemre.
- Jobb gombbal kattintson a LAN-jára és válassza a **Properties (Tulajdonságok)** elemet.
- Kattintson az **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** elemre, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** elemre.
- Kattintson az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemre, majd kattintson az **OK** gombra.

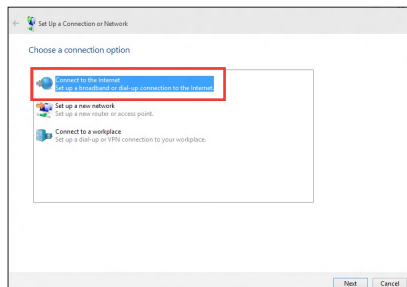


Ha PPPoE kapcsolatot használ, folytassa a következő lépésekkel.

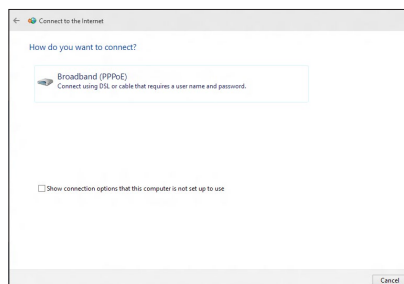
6. Térjen vissza a **Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** panelbe, majd kattintson a **Set up a new connection or network (Új kapcsolat vagy hálózat beállítása)** elemre.



7. Jelölje ki a **Connect to the Internet (Kapcsolódás az internethez)** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



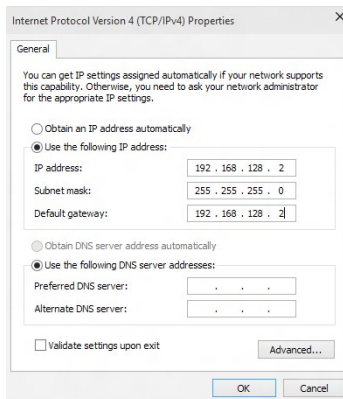
8. Jelölje ki a **Broadband (PPPoE) (Szélessávú [PPPoE])** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
9. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítás elvégzéséhez.



Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása

Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálásához:

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



5. fejezet

Az ASUS Business Manager használata

ASUS Business Manager

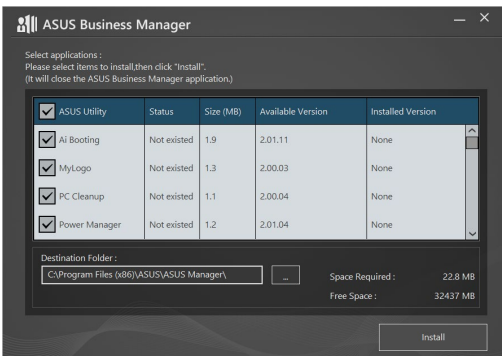
Az ASUS Manager különféle eszközöket biztosít az ASUS számítógép testreszabásához és karbantartásához.

Az ASUS Business Manager telepítése

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



3. Az ASUS Manager beállítási képernyőjén jelölje ki azokat az alkalmazásokat, amelyeket telepíteni szeretne.



4. Kattintson az **Install (Telepítés)** gombra.
5. A telepítés befejeződése után a rendszer arra kéri, hogy indítsa újra a készüléket.

Az ASUS Manager elindítása

Az ASUS Manager alkalmazást a **Start (Indítás) > ASUS > ASUS Manager** elemre kattintva indíthatja el a Start menüből

Ikonnézet és listanézet

Az ASUS Manager ikonnézetét és listanézetét biztosít. A **List View (Listanézet)** ikonra kattintva megjelenítheti a rendszerhez rendelkezésre álló eszközöket.

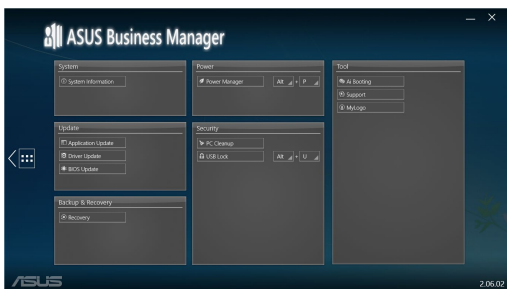


Ikonnézet



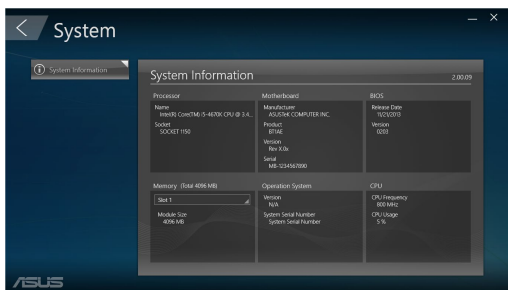
Listanézet

Listanézet



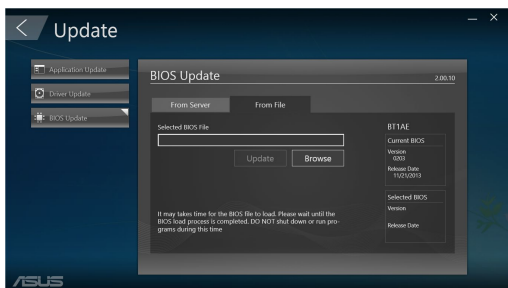
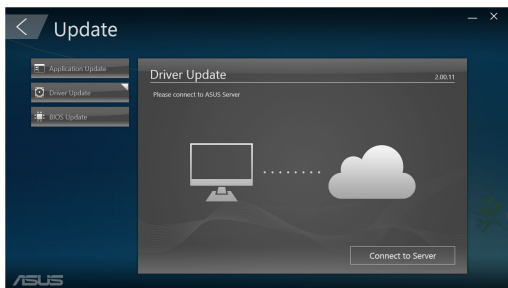
Rendszer

A System Information (Rendszerinformációk) képernyő a számítógép hardver- és szoftverösszetevőivel kapcsolatos tudnivalókat jeleníti meg.



Frissítés

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

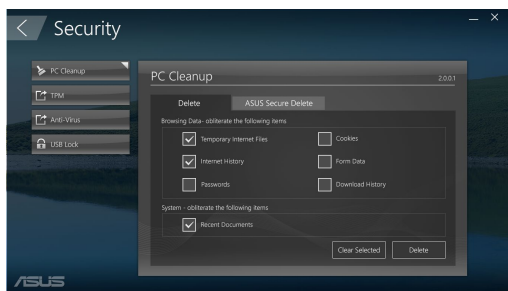


Biztonság

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

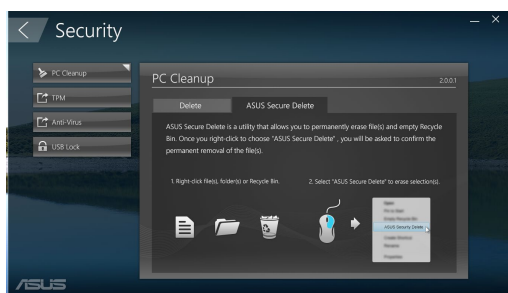
PC Cleanup

A PC Cleanup olyan lehetőségeket biztosít, amelyekkel eltávolíthatja az ideiglenes és szükségtelen fájlokat a számítógépről, és így helyet szabadíthat fel a merevlemezén.



ASUS Secure Delete

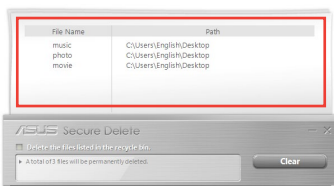
Az ASUS Secure Delete segítségével biztonságosan tárolhatja a fájlokat, mivel a törölt fájlokat egy egyszerű áthúzási művelettel helyreállíthatatlanná teheti.



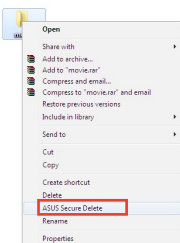
Az ASUS Secure Delete használata:


1. Az ASUS Secure Delete elindítása után az alábbi műveletek bármelyikével fájlokat adhat hozzá a törlési mezőhöz:

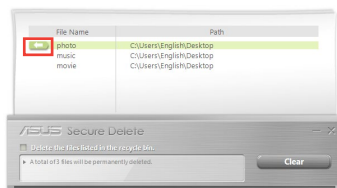
- Húzza át a fájlokat a törlési mezőbe.



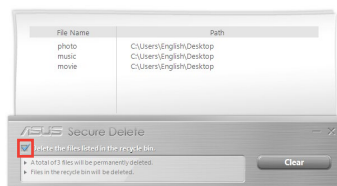
- Kattintson a fájlra a jobb egérgombbal, majd jelölje ki az ASUS Secure Delete elemet.



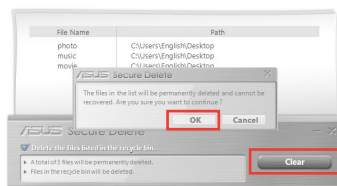
2. Ha egy fájl el szeretne távolítani a törlési listáról, jelölje ki a fájlt, majd kattintson a ikonra .



3. Jelölje be a **Delete the files listed in the recycle bin (A lomtárban lévő fájlok törlése)** lehetőséget, ha a lomtárban lévő összes fájl véglegesen törölni szeretné.

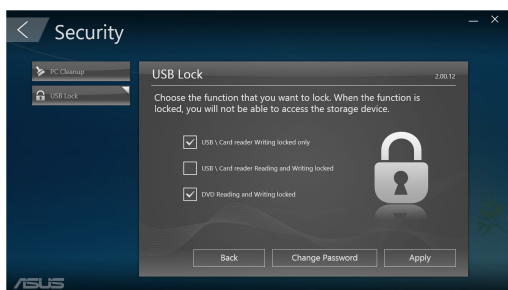


4. Kattintson a **Clear (Törlés)** gombra, majd kattintson az **OK** gombra a megerősítő üzeneten, ha a törlési mezőben és a lomtárban lévő összes fájl véglegesen törölni szeretné (ha ezeket kijelölte a 3. lépésben).



USB-zár

Az USB-zár funkció segítségével megvédheti az USB-portokat, a kártyaolvasót és az optikai meghajtót az illetéktelen hozzáféréstől, ha beállít egy jelszót.



Biztonsági mentés és helyreállítás

Kattintson a **Recovery (Helyreállítás)** elemre az ASUS Manager főképernyőjén a Windows-karbantartási feladatok elindításához, például a rendszer helyreállításához, az indítási beállítások módosításához és a Windows rendszer helyreállítási lemezzel történő javításához.



Tápfeszültség

Kattintson a Power (Tápfeszültség) elemre az ASUS Manager főképernyőjén az energiagazdálkodás konfigurálásához. Az energiagazdálkodási funkcióval megadhatja a rendszerhibernálás, az alvó üzemmód, a kijelző és a merevlemez aktivitásának időbeállításait.

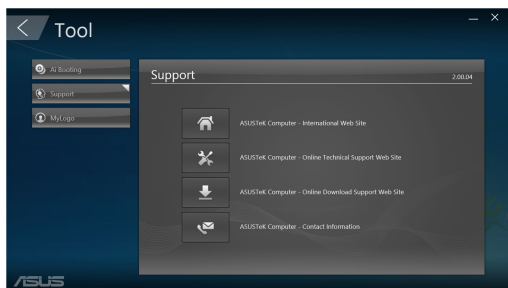


Eszköz

Kattintson a Tool (Eszköz) elemre az ASUS Manager főképernyőjén a támogatási képernyő, az Ai Booting vagy a MyLogo eléréséhez.

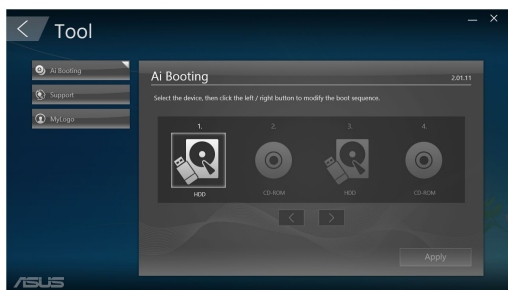
Támogatás

A támogatási listák olyan hivatkozásokat tartalmaznak, amelyek az ASUS támogatási webhelyeire vagy kapcsolatfelvételi információkra mutatnak.



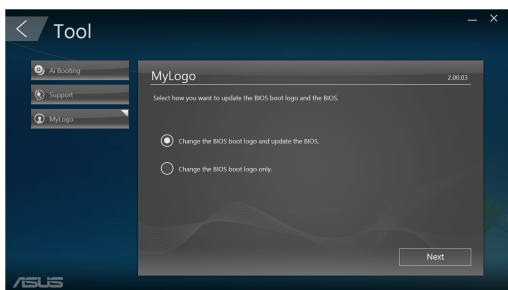
Ai Booting

Az Ai Booting az indítható tárolóeszközök listáját jeleníti meg. Jelöljön ki egy eszközt, és kattintson a bal/jobb gombra az indítási sorrend módosításához.



MyLogo

Az ASUS MyLogo segítségével testreszabhatja az indítási emblémát. Az indítási embléma egy olyan kép, amely a bekapcsolási önteszt közben jelenik meg a képernyőn.



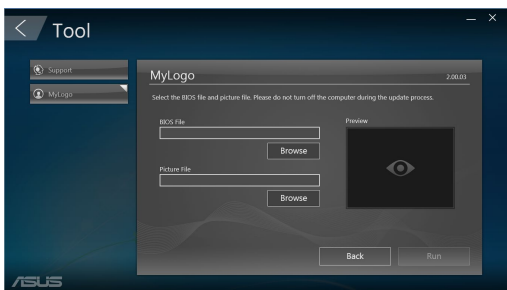
A BIOS indítási embléma módosítása

1. Jelölje ki az alábbi lehetőségek bármelyikét, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra:
 - A BIOS indítási embléma módosítása és a BIOS frissítése.
 - Csak a BIOS indítási embléma módosítása.



Ha az első lehetőséget választja, először töltsen le a BIOS fájlt a számítógépére az ASUS Update segítségével.

2. Kattintson a **Browse (Tallózás)** elemre annak a képfájlnak a megkereséséhez, amelyet indítási emblémaként (és igény szerint a letöltött BIOS-ként) szeretne használni, majd kattintson a **Run (Futtatás)** gombra.



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a műveletsor befejezéséhez.

6. fejezet

Hibakeresés

Hibakeresés

Ez a fejezet a gyakran előforduló problémák megoldására ad javaslatot.

? *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: **A számítógép BEKAPCSOLÁSA** című részt az 1. 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. Válassza ki a nem válaszoló programot, majd kattintson az **End Task (Feladat befejezése)** gombra.
- Ha a billentyűzet nem reagál. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot a ház 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 számítógépház 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 grafikuskártával rendelkezik, győződjön meg arról, hogy a monitort a különálló grafikuskártája 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 grafikuskártja van a számítógépében, győződjön meg arról, hogy a monitorokat a grafikuskártja kimeneti csatlakozóihoz csatlakoztatta.
- Győződjön meg arról, hogy a többmonitoros megjelenítési beállítások helyesek.

? **A számítógépem nem észleli az USB-háttértár eszközt.**

- Amikor első alkalommal csatlakoztat egy USB-háttértár eszközt a számítógéphez, a Windows automatikusan telepíti annak illesztőprogramját. Várjon néhány másodpercig, majd nyissa meg a Sajátgép 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.

Használhatja a Windows® 10 **Refresh everything without affecting your files (Minden frissítése a fájlok érintése nélkül)** visszaállítási lehetőségét a számítógépe rendszerbeállításainak visszaállításához vagy visszavonásához anélkül, hogy ez befolyásolná személyes adatait, pl. a dokumentumokat vagy fotókat. A rendszer-visszaállítási lehetőség használatához kattintson a **Settings (beállítások) > PC Settings (PC-beállítások) > Update and recovery (Frissítés és helyreállítás) > Recovery (Helyreállítás)** 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.

? A HDTV-n megjelenő kép nyújtott.

- Ez a monitor és a HDTV eltérő képfelbontása miatt történik. Állítson a képfelbontáson, hogy illeszkedjen a HDTV-hez. A képfelbontás módosításához:
 - A Start menüben kattintson a **Settings (Beállítások) > System (Rendszer) > Display (Megjelenítés)** elemre.

? Nem jön hang a hangszórókból

- Győződjön meg arról, hogy a hangszórókat az előlap vagy hátlap vonalszintű kimeneti csatlakozójához (világoszöld) csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hangszóró az áramforráshoz és be van-e kapcsolva.
- Állítsa be a hangszórók hangerejét.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép rendszerhangjai nincsenek elnémítva.
 - Ha el vannak némítva, a hangerő ikon a következőképpen jelenik meg: . A rendszerhangok engedélyezéséhez kattintson a  elemre a Windows értesítési területen, majd kattintson a  elemre.
 - Ha nincs elnémítva, kattintson a  elemre és húzza el a csúszkát a hang beállításához.
- Csatlakoztassa a hangszórókat egy másik számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működnek-e.

? 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.

- A Start menüben kattintson a **File Explorer (Intéző)** elemre.

- 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"> Ha a számítógép feszültségválasztó kapcsolóval rendelkezik, állítsa be a területen használt áramforrásnak megfelelően. Állítsa be a feszültséget. Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápkábel kivehető a hálózati aljzatból. |
| | 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"> Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva. Más kompatibilis hálózati tápkábel használjon. |
| | 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"> Csatlakoztassa a jelkábel a megfelelő monitorcsatlakozóhoz (beépített VGA vagy különálló VGA-csatlakozó). Ha különálló VGA-kártyát használ, csatlakoztassa a jelkábel a különálló VGA-csatlakozóhoz. |
| | 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"> Lásd a számítógép használati útmutatóját a megfelelő csatlakozókat illetően. Válassza le, majd csatlakoztassa újra a hangszórót a számítógéphez. |
| | 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"> Antivírus szoftver segítségével végezzen víruskeresést és -irtást a számítógépen. Telepítse újra az operációs rendszert. |
| A rendszer gyakran fagy le. | A merevlemez-meghajtó meghibásodása | <ul style="list-style-type: none"> Küldje a sérült merevlemez-meghajtót az ASUS szervizközpontjába javításra. Cserélje ki egy új merevlemez-meghajtóra. |
| | Memóriamodul problémák | <ul style="list-style-type: none"> Cserélje ki kompatibilis memóriamodulokra. Távolítsa el a kiegészítő memóriamodulokat, amelyeket beszerelt, majd próbálja újra. Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért. |
| | 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: https://www.asus.com/support . |
| 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">• Frissítse a BIOS-t.• Ha tudja hogyan kell visszaszerelni az alaplapot, próbálja meg megtisztítani a ház belsejét.• Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért. |



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



ASUS asztali PC Windows® 10 Használati utasítás

HUG10435
Első kiadás
Augusztus 2015
Copyright © 2015 ASUSTeK Computer Inc
Minden jog fenntartva

Üzembe helyezés

Amikor először kapcsolja be számítógépét, képernyők sorozata jelenik, meg ami végigvezeti Önt a Windows® 10 operációs rendszer alapvető beállításainak elvégzésén.

A Notebook PC első indításához:

1. Nyomja meg a főkapcsoló gombot a Notebook PC-n. Várjon néhány percet, amíg a beállítás képernyő megjelenik.
2. A beállítás képernyőn válasszon nyelvet a Notebook PC-n történő használathoz.
3. Olvassa el a figyelmesen a licencmegállapodás feltételeit, majd érintse meg az **Accept (Elfogadom)** gombot.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az következő alapvető elemek konfigurálásához:
 - Személyre szabás
 - Csatlakozás
 - Beállítások
 - Az Ön fiókja
5. Amint végzett az alapvető elemek konfigurálásával, megjelenik a Windows® 10 oktatóprogram. Tekintse meg az oktatóprogramot, hogy többet megtudhasson a Windows® 10 funkcióiról.

A Windows® UI használata


Windows felhasználói felület (UI) a Windows® 10 rendszerben használatos csempé alapú megjelenítés. Az alábbi szolgáltatásokat foglalja magában, amelyeket az asztali PC-n végzett munka során felhasználhat.



Start menü

A Windows® 10 a Start menüt néhány javítással hozza vissza, ilyen például a terület, amelyet személyre szabhat kedvenc alkalmazásaival, ismerőseivel, vagy weboldalaival.

A Start menüt kétféleképpen indíthatja el:

- Kattintson a Start gombra a tálca bal alsó sarkában.
- Nyomja meg a Windows® Start gombot  a billentyűzeten.

Alkalmazások rögzítése a Start képernyőn vagy tálcán

Alkalmazás rögzítéséhez a Start képernyőn vagy tálcán:

1. A Start menüben kattintson az **All apps (Minden alkalmazás)** elemre, majd válassza ki a rögzíteni kívánt alkalmazást.
2. Kattintson a **Pin to Start (Rögzítés a Start menüben)** vagy **Pin to taskbar (Rögzítés a tálcán)** elemre a kijelölt alkalmazás rögzítéséhez a Start képernyőn vagy tálcán. Az alkalmazásokat áthúzhatja a Start képernyőre vagy tálcára is az ottani rögzítésükhöz.

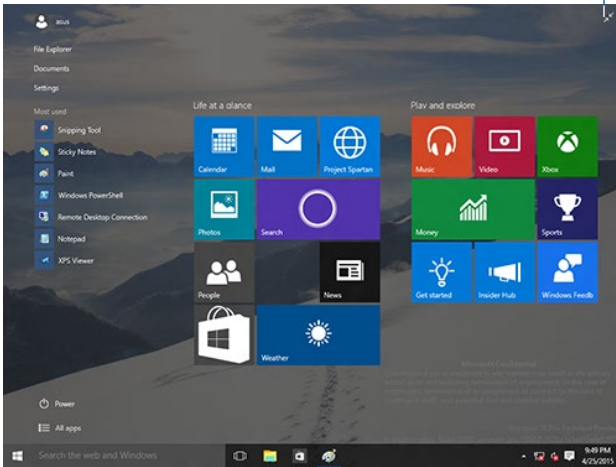
Start képernyő

A Start menüvel együtt megjelenő Start képernyő lehetővé teszi, hogy az összes szükséges alkalmazást egyetlen helyen rendezze el. A Start képernyőn lévő alkalmazások mozaikszerűen jelennek meg az egyszerű elérés érdekében.



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

Kattintson rá a Start képernyő visszaállításához



Alkalmazások áthelyezése a Start képernyőn

Az alkalmazásokat a Start képernyőn egyszerűen áthelyezheti a kívánt helyre történő áthúzással.

Alkalmazások rögzítésének feloldása a Start képernyőn

Alkalmazás Start képernyőn történt rögzítésének feloldásához jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a beállítás-sávjának aktiválásához, majd kattintson az **Unpin from Start (Rögzítés feloldása a Start képernyőn)** lehetőségre.

Tálca

A Windows® 10 szabványos tálccal rendelkezik, amely az éppen futó alkalmazásokat vagy elemeket a háttérben tartja.

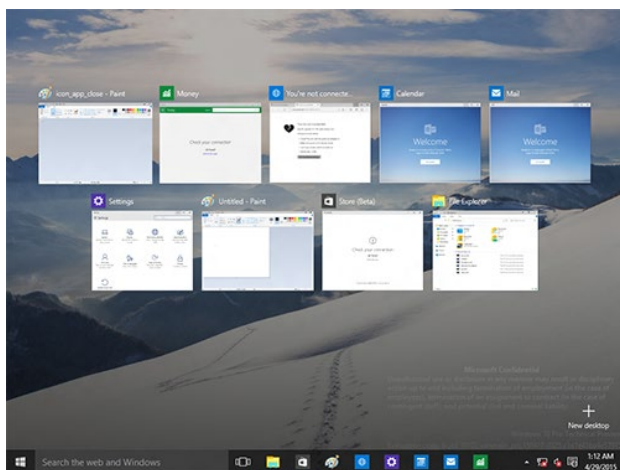
Alkalmazások rögzítésének feloldása a tálcán

1. A Start menüben vagy a tálcán jobb gombbal kattintson az alkalmazásra, amelynek rögzítését fel akarja oldani.
2. Kattintson az **Unpin from Start (Rögzítés feloldása a Start menüben)** vagy **Unpin this program from taskbar (A program rögzítésének feloldása a tálcán)** elemre a kijelölt alkalmazás eltávolításához a Start képernyőről vagy tálcáról.

A Task View használata

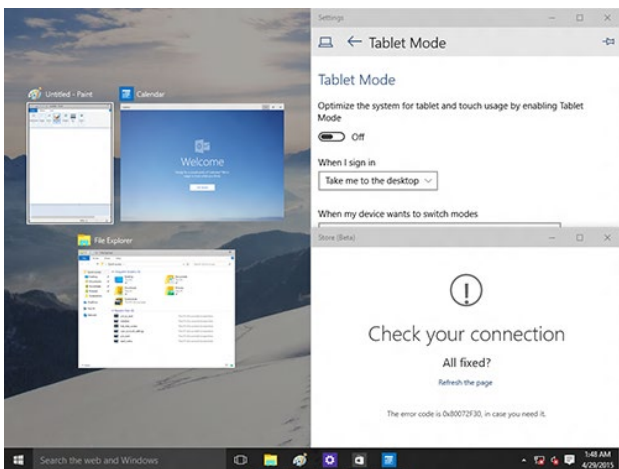
Ha egyszerre több alkalmazás fut, a tálcán lévő  ikonra kattintva megjelenítheti az összes futó alkalmazást, majd a kívánt alkalmazásra kattintva elindíthatja azt.

Ha a feladatnézet le van tiltva, kattintson a  > **Show Task View button (Task View gomb mutatása)** elemre kattintva megjelenítheti a feladatnézet ikont .



Snap szolgáltatás

A Snap funkció kb. négy vagy több alkalmazást jelenít meg egy képernyőn, így dolgozhat rajtuk és válthat közöttük.





A Snap használata

Használja az asztali PC egerét vagy billentyűzetét a Snap aktiválásához a képernyőn.

Az egér használatával
















- Indítson el egy alkalmazást, majd húzza a képernyő egyik sarkára, hogy a helyére pattintsa.
- Másik alkalmazást is rögzíthet a kívánt helyen a képernyőn.




A billentyűzet használatával

- Indítson el egy alkalmazást, nyomja meg a  gombot és azt a nyíl gombot, amelynek irányában az alkalmazást rögzíteni kívánja.
- Rögzítsen további alkalmazásokat a  és a nyíl gombok segítségével.

Billentyűparancsok

Billentyűzet segítségével az alábbi billentyűparancsokat használhatja alkalmazások indításához és a Windows® 10 alatti navigáláshoz.

| | |
|---|---|
|  | Váltás a Windows® Start képernyő és az utolsó futó alkalmazás között. |
|  + <D> | Az asztal indítása. |
|  + <E> | Elindítja a Fájlkezelőt. |
|  + <F> vagy  + <W> | A Fájlkeresés tábla megnyitása. |
|  + <H> | A Megosztás tábla megnyitása. |
|  + <I> | A Beállítások tábla megnyitása. |
|  + <K> | Elindítja a Media Connect alkalmazást. |
|  + <L> | A Zárolt képernyő aktiválása. |
|  + <M> | Kis méretűre állítja az összes aktív képernyőt a tálcán. |
|  + <P> | Az asztali PC képernyője a második monitoron is látható. |
|  + <Q> | Elindítja a Cortana alkalmazást . |
|  + <R> | A Futtatás ablak megnyitása. |
|  + <U> | A Kezeléstechnikai központ megnyitása. |
|  + <X> | Windows eszközök menüdobozának megnyitása. |

| | |
|---|--|
|  + <+> | Elindítja a nagyítót és kinagyítja a képernyő kívánt részét. |
|  + <-> | Kicsinyíti a képernyőt. |
|  + <Enter> | Megnyitja a Narrátor beállítások menüt. |

Minden eltávolítása és a Windows® 10 újratelepítése

Visszaállíthatja a PC-t eredeti gyári beállításaira a PC Settings (PC beállítások) menü Remove everything and reinstall (Minden eltávolítása és újratelepítés) lehetősége segítségével. Az opció használatához kövesse az alábbi lépéseket.

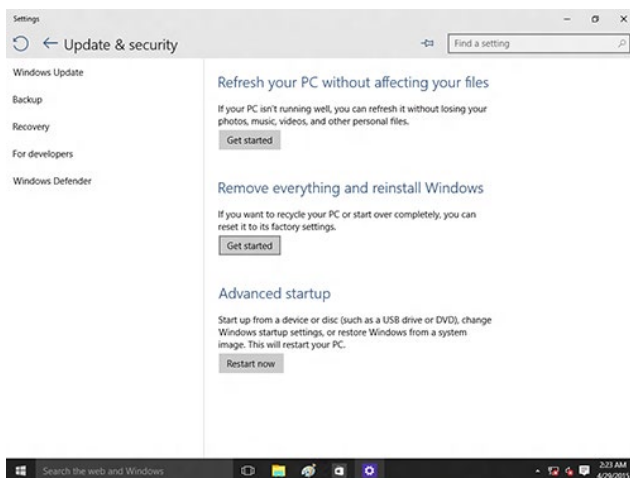


Az opció használata előtt készítsen biztonsági másolatot az adatokról.



A folyamat befejezése eltarthat egy ideig.

1. A Start menüben kattintson a **Settings (Beállítások) > Update & security (Frissítés és biztonság) > Recovery (Visszaállítás)** elemre.
2. Görgessen lefelé a Remove everything and reinstall Windows (Minden eltávolítása és a Windows újratelepítése) opcióra. Az opció belül kattintson a **Get Started (Kezdés)** gombra.



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az újratelepítés és alaphelyzetre állítás folyamatának befejezéséhez.