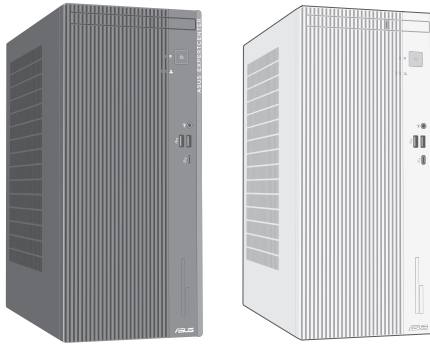
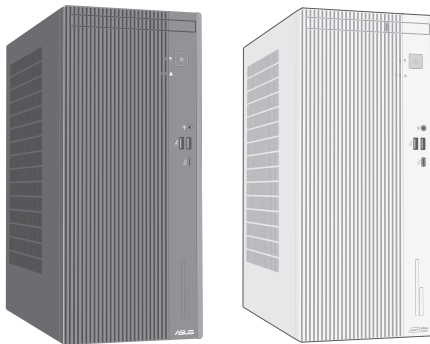


ASUS Asztali PC

Használati utasítás



**P500MV /
P501MV /
P500MVES /
P500MVC /
M500MV**



**V500MV /
V501MV /
V500MVES /
V500MVC**

HUG25744

Átdolgozott kiadás V2

Február 2025

Copyright © 2025 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 sorszáma 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, TISZTVISELŐI, 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 ÉRTEŚÍTÉS NÉLKÜL MEGVÁLTOZHATNAK. SEMMIKÉPPEN EM ÉRTELMEZHETŐEK AZ ASUS RÉSZÉRŐL TÖRTÉNŐ ELKÖTELEZETTSÉGENT. AZ ASUS NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET VAGY SZAVATOSSÁGOT BÁRMILYEN TÉVEDÉSÉRT VAGY PONTATLANSÁGÉRT, 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, jogsértési szándék nélkül.

SZERVIZ ÉS TÁMOGATÁS

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



Tartalomjegyzék

Felhívások	5
Biztonsági információ	13
A kézikönyvben felhasznált konvenciók.....	14
Hol tájékozódhatom részletesebben	15
A csomag tartalma.....	16
1. fejezet Első lépések	
Üdvözljük!.....	17
Ismerje meg számítógépét!.....	17
A számítógép üzembe helyezése	26
A számítógép BEKAPCSOLÁSA.....	29
A gyors indítás lehetővé tétele	30
2. fejezet Eszközök csatlakoztatása a számítógéphez	
USB-háttértár eszköz csatlakoztatása	31
Mikrofon és hangszórók csatlakoztatása	32
Váltás a külső hangkimenetre.....	37
Több külső kijelző csatlakoztatása	38
Csatlakozás egy HDTV-hez.....	39
3. fejezet A számítógép használata	
A helyes testtartás az asztali PC használata közben	41
A memóriakártya-olvasó használata (Opcionális).....	42
Az optikai meghajtó használata (egyes modellek esetében).....	43
Az USB-portok konfigurálása a BIOS segítségével	44
A merevlemez biztonsági beállításának konfigurálása a BIOS segítségével	44
A billentyűzet/egér konfigurálása a BIOS segítségével (egyes modellek esetében).....	46
4. fejezet Csatlakozás az internethez	
Vezetékes kapcsolat	47
5. fejezet Az ASUS Business Manager használata	
ASUS Business Manager	53

6. fejezet	Hibakeresés	
Hibakeresés		55
Függelékek	Munka a Windows® rendszerrel	
Üzembe helyezés		63
Start menü.....		63
Windows® alkalmazások.....		64
Csatlakozás vezeték nélküli hálózatokhoz		64
Csatlakozás vezetékes hálózatokhoz		65
A számítógép kikapcsolása.....		65
A számítógép kikapcsolt üzemmódba helyezése gyors indítás engedélyezése mellett		65
A számítógép átállítása a legalacsonyabb energiafogyasztási üzemmódba		66
A számítógép alvó állapotba helyezése.....		66

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 információért 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 televízióvetélben, 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.

Az FCC rádiófrekvenciás besugárzásra vonatkozó tájékoztatása

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 beüzemelését végző személyeket a követelmények betartása érdekében tájékoztatni kell az antenna beüzemelésére vonatkozó utasításokról és az adókészülék működési feltételeiről.

Az FCC RF figyelmeztető nyilatkozata

FIGYELMEZTETÉS: A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott bármilyen változtatás, illetve módosítás érvénytelenítheti az Ön jogkörét, hogy a berendezést működtesse.



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 sávzélességben való működés csak benti használatra alkalmas, hogy csökkentse a káros interferencia lehetőségét a közös csatornájú mobil műholdas rendszerekben.
CAN ICES (B) / NMB (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 (B) / NMB (B)

IC: kanadai megfelelési 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.

FCC COMPLIANCE INFORMATION	
Per FCC Part 2 Section 2.1077	
	
Responsible Party:	Asus Computer International
Address:	48720 Kato Rd. Fremont, CA 94538
Phone/Fax No:	(510)739-3777/(510)608-4555
hereby declares that the product	
Product Name :	Desktop PC
Model Number :	P500MV/P501MV/P500MVES/P500MVC/M500MV/ V500MV/N501MV/V500MVES/N500MVC
compliance statement:	
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	
<small>Ver. 180620</small>	

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 megerősítésként meg kell mérnie a zavar mértékét és be kell jegyeznie az eredményt a VCCI-nél.

KC: koreai figyelmeztető nyilatkozat

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

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 12-jei ajánlásának a nyilvánosság elektromágneses mezőknek való kitettségének 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 kitettség

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 minimalisra csökkentsük.

FCC Bluetooth vezeték nélküli megfelelés

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.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

NCC: 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

방통위고시에 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	HR	UK(NI)		



CE PIROS rádiófrekvenciás teljesítményt bemutató táblázat

RTL8852BE

Funkció	Frekvencia	Max. kimeneti teljesítmény EIRP (mW)
WiFi	2.4 – 2.4835 GHz	< 100
	5.15 – 5.35 GHz	< 200
	5.47 – 5.725 GHz	< 200
	5.725 – 5.875 GHz**	< 25
Bluetooth	2.4 – 2.4835 GHz	< 100

* 1. vevőkategória

** Nem Intel modulok: 5,725-5,85 GHz

RTL8851BE

Funkció	Frekvencia	Max. kimeneti teljesítmény EIRP (mW)
WiFi	2.4 – 2.4835 GHz	< 100
	5.15 – 5.35 GHz	< 200
	5.47 – 5.725 GHz	< 200
	5.725 – 5.875 GHz**	< 25
Bluetooth	2.4 – 2.4835 GHz	< 100

* 1. vevőkategória

** Nem Intel modulok: 5,725-5,85 GHz

Intel® AX211NGW

a. Kis teljesítményű, beltéri (LPI) 5,945-6,425 GHz-es Wi-Fi-eszközök:

A készülék csak beltéri használatra korlátozódik, ha az 5945-6425 MHz-es frekvenciatartományban működik Ausztria (AT), Belgiumban (BE), Bulgáriában (BG), Cipruson (CY), a Cseh Köztársaságban (CZ), Észtországban (EE), Franciaországban (FR), Németországban (DE), Izlandon (IS), Írországban (IE), Lettország (LV), Luxemburg (LU), Hollandiában (NL), Norvégia (NO), Románia (RO), Szlovákia (SK), Szlovénia (SI), Spanyolországban (ES), illetve Svájc (CH).

b. Nagyon kis fogyasztású (VLP) 5,945-6,425 GHz-es Wi-Fi-eszközök (hordozható eszközök):
 A készülék nem használható pilóta nélküli légi járműveken (UAS) az 5945-6425 MHz-es frekvenciatartományban Ausztria (AT), Belgiumban (BE), Bulgáriában (BG), Cipruson (CY), a Cseh Köztársaságban (CZ), Észtországban (EE), Franciaországban (FR), Németországban (DE), Izlandon (IS), Írországon (IE), Lettország (LV), Luxemburg (LU), Hollandiában (NL), Norvégia (NO), Románia (RO), Szlovákia (SK), Szlovénia (SI), Spanyolországban (ES), illetve Svájc (CH).

Funkció	Frekvencia	Max. kimeneti teljesítmény EIRP (mW)
WiFi	2.4 – 2.4835 GHz	< 100
	5.15 – 5.35 GHz	< 200
	5.47 – 5.725 GHz	< 200
	5.725 – 5.875 GHz**	< 25
	5.925 – 6.425 GHz	< 200
Bluetooth	2.4 – 2.4835 GHz	< 100

* 1. vevőkategória

** Nem Intel modulok: 5,725-5,85 GHz

Egyszerűsített UKCA-megfeleléségi nyilatkozat

Az ASUSTek Computer Inc. ezennel kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel a Rádióberendezésekről szóló 2017 (S.I. 2017/1206) sz. jogszabály alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. Az UKCA megfeleléségi 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 a táblázatban felsorolt országok esetében:

UK

Biztonsági tudnivalók az optikai meghajtóval kapcsolatban

A lézer biztonságos használatával kapcsolatos információk

1. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI LÉZER TERMÉK

EN 50689:2021



FIGYELEM! Az optikai meghajtó lézersugarának való kitétséget 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



FIGYELEM! LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁRZÁS KIBOCSÁTÁSA NYITOTT ÁLLAPOTBAN. NE NÉZZEN A FÉNYUGÁRBA, 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.



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

Biztonsági információ



Tisztítás előtt válassza le az AC tápkábelt és a perifériákat. Törölje le az asztali PC felületét súrolószert nem tartalmazó tisztítószerrrel és néhány csepp melegvízzel megnedvesített, tiszta cellulózszivaccsal vagy szarvasbőrrrel, 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 gázszivágás 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 villámlás 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 átváltoztatta 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.
- Az asztali PC közel sem hordozható.



„Ne nyelje le az elemet! Vegyi égés kockázata”

Ez a termék gombaelemet tartalmaz. Ha a gombaelemet lenyelik, mindössze 2 óra alatt súlyos belső égési sérülést okozhat, ami halálos kimenetelű is lehet.

Az új és használt elemek ne kerüljenek gyermekek kezébe!

Ha az elemtartó rekesz nem záródik szorosan, ne használja tovább a terméket és tartsa távol gyermekektől.

Ha úgy gondolja, elemeket nyelhettek le vagy valamely testrészbe kerültek, azonnal forduljanak orvoshoz.



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 alkatrészekről.



VIGYÁZAT: NE lazítsa meg a csavarokat, hogy hozzáférjen az eszköz belső részéhez. Amennyiben szervizre vagy javításra van szüksége, juttassa vissza az eszközt egy jóváhagyott szervizközpontba.



FIGYELMEZTETÉS! A forró belső alkatrészek és fémelemek égési sérülést okozhatnak.

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: Típek 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 weboldalát: www.asus.com.

ASUS helyi műszaki támogatás

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

Oktatás

Szerszám nélkül: A P500MV/V500MV egy szerszám nélküli tervezés. Szétszedheti az alvázat eltávolítva a recés csavart kézzel és könnyedén visszahelyezve a merevlemez meghajtót és optikai meghajtót.

Csere után kérjük szerelje vissza a P500MV/V500MV-t az eredeti állapotába. Bővebb javítási és szerelési információkért kérjük tanulmányozza az alábbi linket.

<https://www.youtube.com/watch?v=uWjnhf26xEU>



ENERGY STAR

ENERGY STAR® minősítésű 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.




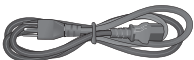





Az ENERGY STAR® emblémával ellátott összes ASUS termék megfelel az ENERGY STAR® szabvány előírásainak, és az energiagazdálkodási funkció alapértelmezés szerint aktiválva van. A monitor nem több mint 10 perc felhasználói téltlenség után automatikusan alvó módra vált. A számítógép nem több mint 30 perc felhasználói téltlenség után automatikusan alvó módra vált. A számítógép felébresztéséhez kattintson az egérrel, nyomjon meg egy tetszőleges billentyűt a billentyűzeten, vagy nyomja meg a főkapcsoló gombot.

További információk az ENERGY STAR® közös programmal, az energiagazdálkodásról és a környezet számára nyújtott előnyeiről itt: <https://www.energystar.gov>.

*MEGJEGYZÉS: Az ENERGY STAR® NEM támogatott FreeDOS és Linux alapú termékeken.



A csomag tartalma

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



- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- A billentyűzet asztali és AIO rendszerekkel való megosztott használatra tervezték. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a Fényerő csökkentése és a Fényerő növelése gombok kizárólag AIO rendszerekhez használhatók, és előfordulhat, hogy asztali rendszerrel nem működnek.
- 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 Windows® 7 rendszer telepítéséből származó veszteségekért és károkért.
 - Az esetleges személyi sérülések elkerülése érdekében legyen óvatos, amikor az asztali PC-t kezeli.
-

Ismerje meg számítógépét!

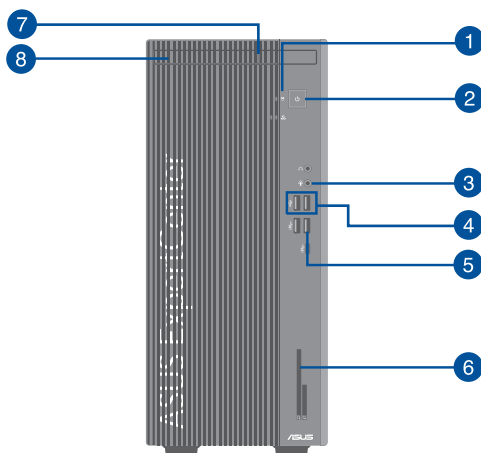


Az ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják. Ezek a portok és helyük, illetve a ház színe típusonként változhat.



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.

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV Előlap



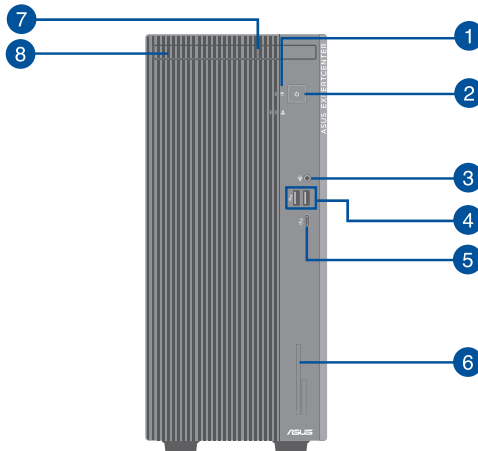
1. **HDD jelzőfény.** A LED felgyúl és villog, jelezve a HDD állapotát.
2. **Főkapcsoló gomb.** Nyomja meg a gombot a számítógép bekapcsolásához.
3. **Audió kombinált jack csatlakozó.** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. Csatlakoztathat egy fejhallgatót vagy egy külső mikrofont is.
4. **USB 3.2-es, 1. Gen portok.** Ezekhez az Universal Serial Bus 3.2 1. Gen (USB 3.2-es, 1. Gen) csatlakozókhoz USB 3.2-es, 1. Gen perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyébek csatlakoztathatók.
5. **USB 3.2 1. Gen Type-C® port.** A Univerzális Soros Busz 3.2 1. Gen (USB 3.2-es, 1. Gen) Type-C® port csatlakozik egy USB 3.2 1. Gen Type-C® eszközhez.



Az USB 3.2 1. Gen Type-C® porty kimeneti feszültsége 5V, 3A.

6. **Smart kártya olvasó és SD kártya olvasó 2.0 (opció).** Helyezzen be egy smart cardot vagy SD kártyát a megfelelő nyílásba.
7. **Optikai meghajtó lemezkiadó gombja.** Nyomja meg a gombot az optikai lemez meghajtó tálcájának kiadásához.
8. **5,25 hüvelykes bővíthető optikai meghajtóhoz (opcionális).** Ez a bővíthely optikai lemez meghajtót tartalmaz.

V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC Előlap



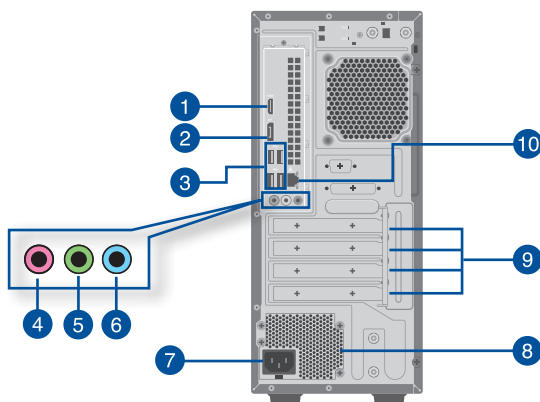
1. **HDD jelzőfény.** A LED felgyúl és villog, jelezve a HDD állapotát.
2. **Főkapcsoló gomb.** Nyomja meg a gombot a számítógép bekapcsolásához.
3. **Audió kombinált jack csatlakozó.** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. Csatlakoztathat egy fejhallgatót vagy egy külső mikrofont is.
4. **USB 3.2-es, 1. Gen portok.** Ezekhez az Universal Serial Bus 3.2 1. Gen (USB 3.2-es, 1. Gen) csatlakozókhoz USB 3.2-es, 1. Gen perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyéb csatlakoztathatók.
5. **USB 3.2 1. Gen Type-C® port.** A Univerzális Soros Busz 3.2 1. Gen (USB 3.2-es, 1. Gen) Type-C® port csatlakozik egy USB 3.2 1. Gen Type-C® eszközhöz.



Az USB 3.2 1. Gen Type-C® porty kimeneti feszültsége 5V, 3A.

6. **Smart kártya olvasó és SD kártya olvasó 2.0 (opció).** Helyezzen be egy smart cardot vagy SD kártyát a megfelelő nyílásba.
7. **Optikai meghajtó lemezkiadó gombja.** Nyomja meg a gombot az optikai lemezmeghajtó tálcájának kiadásához.
8. **5,25 hüvelykes bővítőhely optikai meghajtóhoz (opcionális).** Ez a bővítőhely optikai lemezmeghajtót tartalmaz.

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV / V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC Hátlap



- HDMI™ csatlakozó.** Ide csatlakoztatható High Definition Multimedia Interface (HDMI™) kábel, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.
- DisplayPorts.** Ezekhez az portok a DisplayPort-kompatibilis eszközöknek van.
- USB 2.0 portok.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.



Ha a BIOS-ban engedélyezve van az USB Wake, akkor a rendszer bekapcsolódik vagy felébred a hibernációból, ha egy USB-egér vagy -billentyűzet csatlakozik ehhez az aljzathoz. (Ez az opció alapértelmezés szerint le van tiltva.)

- Mikrofon port (rózsaszín).** Mikrofon csatlakoztatásához való.
- Vonalszintűvonalszintű kimeneti csatlakozó (lime).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. Négy 4, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfigurációban a csatlakozó funkciója az első hangszórókimenetre változik.
- 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, 4, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfigurációban.

Audió 2, 4, 5.1 vagy 7.1 csatornás konfiguráció

Port	Headset 2.1 csatornás	4.1 csatornás	5.1 csatornás	7.1 csatornás
Világoskék (Hátlap)	Vonalszintű bemenet	Hátsó hangszórókimenet	Hátsó hangszórókimenet	Hátsó hangszórókimenet
Világoszöld (Hátlap)	Vonalszintű kimenet	Első hangszórókimenet	Első hangszórókimenet	Első hangszórókimenet
Rózsaszínű (Hátlap)	Mikrofon-csatlakozó	Mikrofon-csatlakozó	Mély-Közép/Közép	Mély-Közép/Közép
Világoszöld (Előlap)	-	-	-	Oldalsó hangszórókimenet

9. Tápfeszültség csatlakozó. Csatlakoztassa a tápkábelt ehhez a csatlakozóhoz.



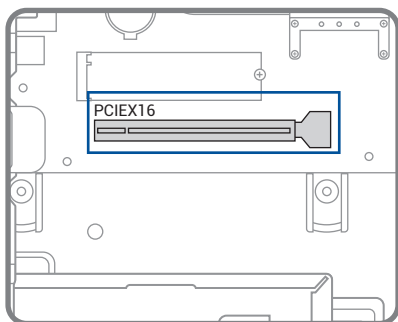
Energia-minősítésekkel:	•	115/230Vac, 50/60Hz, 4/2A (Global)
	•	220Vac~, 50Hz, 2A (Chinese Mainland)
	•	115Vac, 50/60Hz, 4A (Taiwan)
	•	115/230Vac, 50/60Hz, 4/2A (JP+KR)

8. Szellőzőnyílások. Ezek lehetővé teszik a szellőzést.



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

9. Bővítőfoglat konzol. Bővítőkártya beszerelésekor távolítsa el a bővítőfoglat konzolt.



- Az ASUS videokártya kiválasztott típusokon érhető el. Az opcionális ASUS videokártya kijelző kimeneti aljzatai a különböző típusokon eltérhetnek.
- Részletes utasításokat a **Videokártya telepítése a számítógépbe** című fejezetben talál.

10. 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

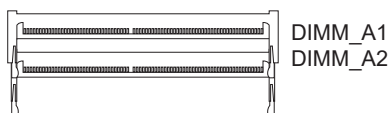
TEVÉKENYSÉG/
KAPCSOLAT LED
SEBESSÉG LED



LAN csatlakozó

Memória telepítése a számítógépére (Választható)

Ez az asztali számítógép két SO-DIMM (Small Outline Dual Inline Memory Modules) memóriefoglalattal rendelkezik, amelyek DDR5 (Double Data Rate 5) memóriamodulokhoz készültek.

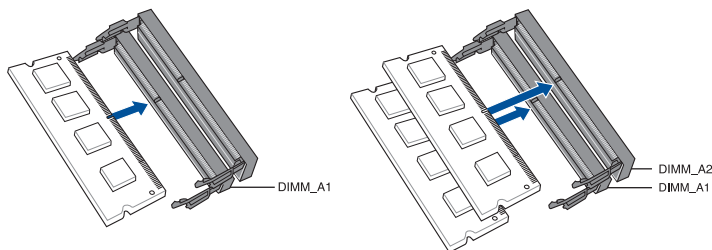


Csatorna	Foglalatok
„A” csatorna	DIMM_A1 és DIMM_A2

Ajánlott memóriakonfiguráció

- Kövesse az alábbi telepítési sorrendet a rendszer stabilitásának biztosítása és az esetleges indítási hibák elkerülése érdekében.

	DIMM_A1	DIMM_A2
1 x DIMM	✓	x
2 x DIMM	✓	✓

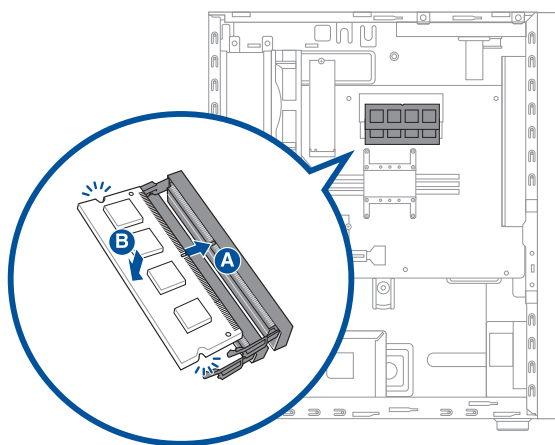


- Ugyanazon gyártó azonos kapacitású DIMM-jeit telepítse ugyanannak a csatornának a foglalaiba.

Szimpla memória-kapacitás Teljes memóriakapacitás	DIMM_A1	DIMM_A2
8GB	8GB	
16GB	16GB	
16GB	8GB	8GB
32GB	32GB	
32GB	16GB	16GB
64GB	32GB	32GB

Memória telepítéséhez a számítógépére:

1. Kapcsolja ki a számítógépét.
2. Válassza le az összes kábelt a számítógépről.
3. Nyissa fel a számítógépházat.
4. Távolítsa el a hűtőventilátort.
5. Keressen egy üres DIMM-foglalatot.
6. Igazítsa a memóriamodul alsó szélén lévő bevágást az SO-DIMM foglalat kulcsához.
7. Illesze a modul alsó szélét megfelelő szögben a foglalatba.
8. Amikor a modul be van helyezve, nyomja lefelé, amíg a rögzítő kapcsok a helyükre nem pattannak.



9. Szerelje be a videokártyát.
10. Zárja be a számítógépházat.

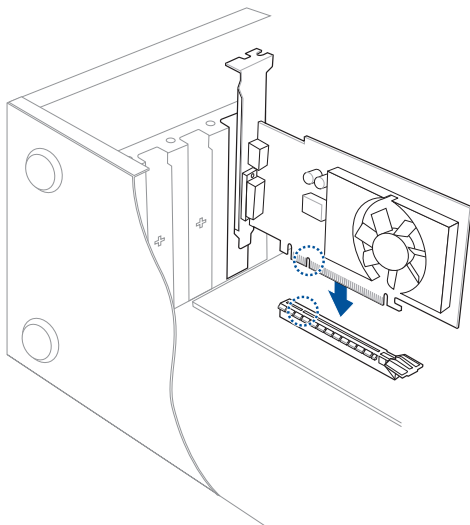


The above pictures are for reference only. The inner structure of the desktop PC may vary.

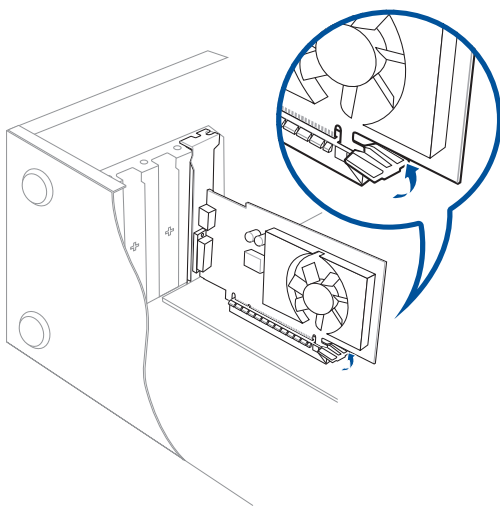
Videokártya telepítése a számítógépbe

Videokártya számítógépbe történő telepítéséhez:

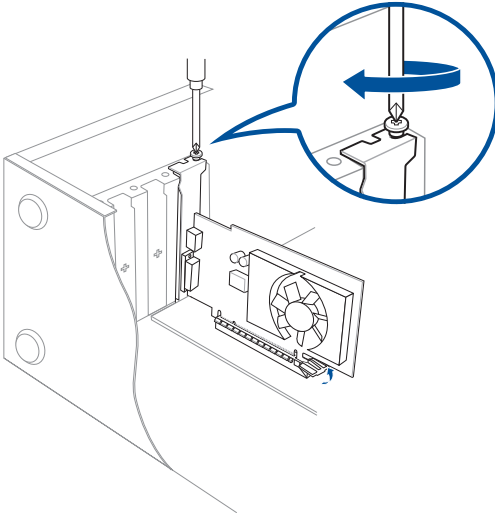
1. Kapcsolja ki a számítógépét.
2. Válassza le az összes kábelt a számítógépről.
3. Nyissa fel a számítógépházat és keresse meg a PCIEX16 foglalatot, ha az első vagy az elsődleges videokártyát telepíti.
4. Igazítsa a video kártyán lévő bevágást a foglalat kiálló részéhez, majd helyezze be a kártyát a foglalatba.



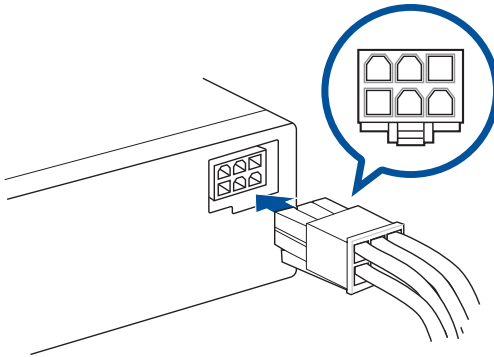
5. A kidobószerkezet automatikusan vissza fog pattanni a helyére.



6. Egy csavarhúzóval és egy csavarral rögzítse a videokártyát a házhoz.



7. (Opcionális) Csatlakoztasson egy megfelelő tápegység dugót a videokártyához..



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

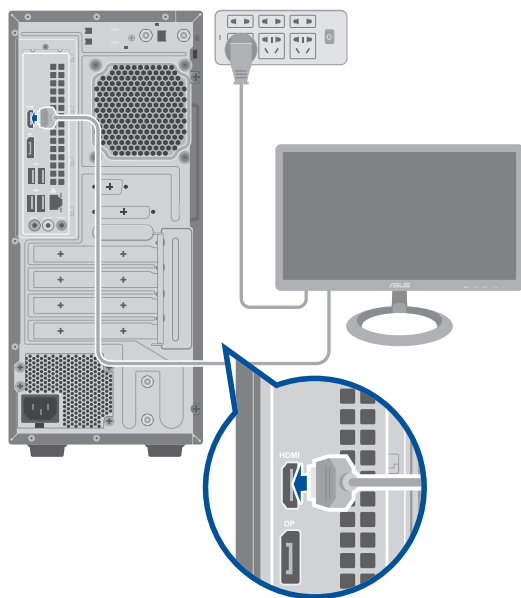
A beépített monitorkimenetek használata

Csatlakoztassa monitorját a beépített monitorkimenethez.

Külső monitor csatlakoztatásához a beépített monitorkimenet segítségével:

1. Csatlakoztasson egy monitort a kijelző kimeneti portjához a számítógép hátoldalán.
2. Csatlakoztassa a monitort egy áramforráshoz.

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV / V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC

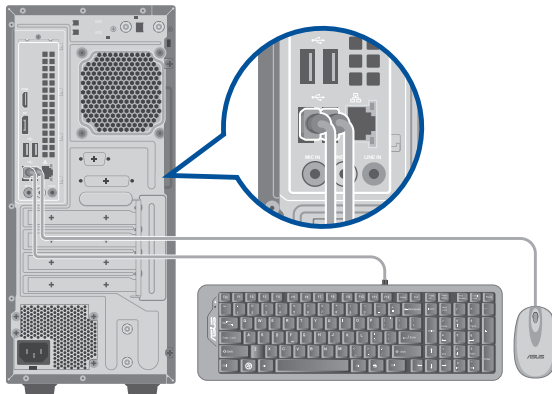


- Ha számítógéphez ASUS grafikusártya jár, a grafikusártya elsődleges megjelenítő eszközként van beállítva a BIOS-ban. Ezért a monitort a grafikusártya kimeneti csatlakozójához csatlakoztassa.
- Több külső monitor csatlakoztatásának részleteit illetően lásd: Részletekért lásd a **Több külső kijelző csatlakoztatása** fejezetet.

USB-billentyűzet és USB-egér csatlakoztatása

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

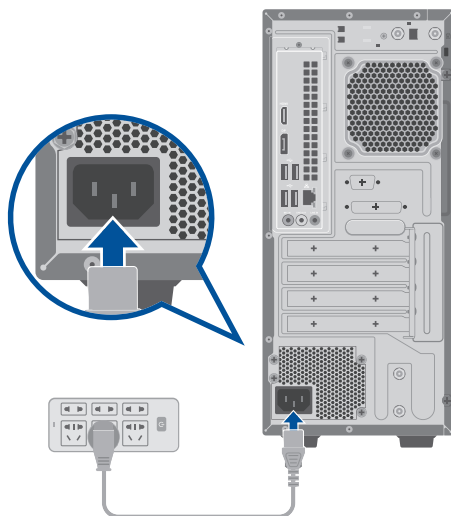
P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV / V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



A hálózati tápkábel csatlakoztatása

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

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV / V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



Biztonsági okokból CSAK földelt csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa a tápkábelt.

A számítógép BEKAPCSOLÁSA

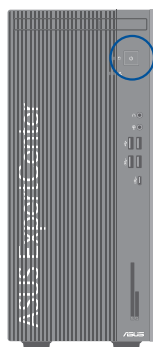
Ez a fejezet a számítógép bekapcsolását írja le, miután megtörtént a beüzemelése.

A számítógép BEKAPCSOLÁSA

A számítógép BEKAPCSOLÁSA:

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

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV



Főkapcsoló gomb

V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



Főkapcsoló gomb

3. Várjon, amíg az operációs rendszer automatikusan betöltődik.

A gyors indítás lehetővé tétele

A számítógépet a gyors indítás engedélyezése mellett is leállíthatja.

A gyors indítás engedélyezése a Leállítási beállítások között:

Írja be a **Vezérlőpult** szót a keresősávba, és nyissa meg (**Nézet: Kategória**), majd válassza a **Hardver és hang lehetőséget > Energiaigazdálkodási beállítások > Válassza ki a főkapcsológomb funkcióját** lehetőséget, kattintson a **Jelenleg nem elérhető beállítások módosítása** gombra, jelölje be a **Gyors indítás bekapcsolása (ajánlott)** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Módosítások mentése** lehetőségre.

Define power buttons and turn on password protection

Choose the power settings that you want for your computer. The changes you make to the settings on this page apply to all of your power plans.

Power and sleep button settings

When I press the power button: Shut down

When I press the sleep button: Sleep

Shutdown settings

- Turn on fast startup (recommended)
This helps start your PC faster after shutdown. Restart isn't affected. [Learn More](#)
- Sleep
Show in Power menu.
- Hibernate
Show in Power menu.
- Lock
Show in account picture menu.

Ha a gyors indítás le van tiltva, a számítógép leállítása során a számítógép S5 energiaellátási állapotba kapcsol.

2. fejezet

Eszközök csatlakoztatása a számítógéphez

USB-háttértár eszköz csatlakoztatása

Az asztali PC elején és hátulján USB 3.2-es, 1. Gen Type-C®, USB 3.2-es, 1. Gen és USB 2.0 csatlakozók találhatóak. Az USB-csatlakozók USB-eszközök, mint például adattárolók csatlakoztatását teszik lehetővé.

USB-háttértár csatlakoztatásához:

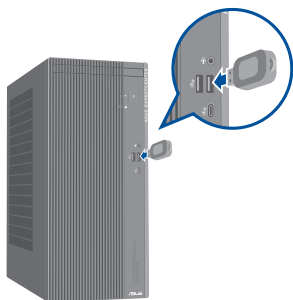
- Csatlakoztassa az USB-háttértár eszközt a számítógéphez.



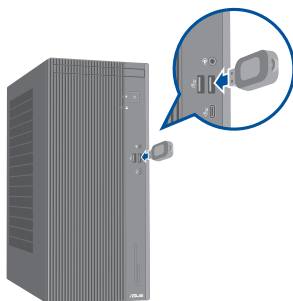
Az első és hátsó USB 3.2-es, 1. Gen Type-C®, USB 3.2-es, 1. Gen és USB 2.0 csatlakozókat külön-külön engedélyezheti, illetve letilthatja a BIOS beállításokban. További részletekért tekintse meg a felhasználói útmutató 3. fejezetének **Az USB-portok konfigurálása a BIOS segítségével** című részét.

Előlap

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV

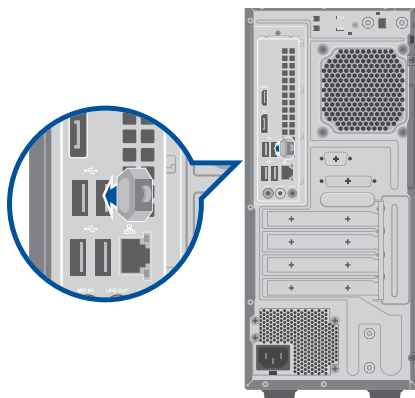


V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



Hátlap

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV / V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



Mikrofon és hangszórók csatlakoztatása

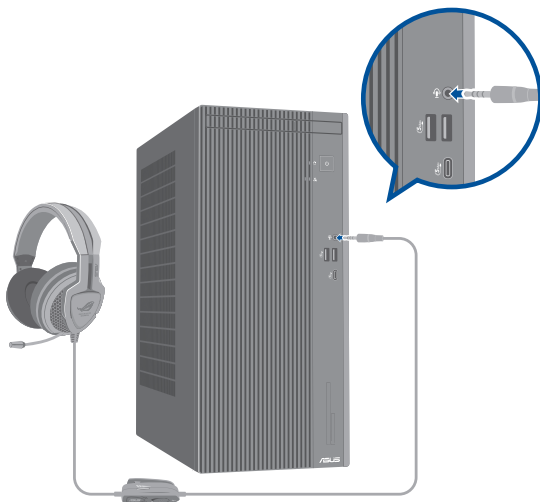
Az asztali PC elején és hátlapján is mikrofon-, illetve hangszóró-csatlakozók vannak. A hátlapon lévő I/O (bemeneti/kimeneti) audió csatlakozók 2, 4, 5.1 és 7.1 csatornás hangszórók csatlakoztatását teszik lehetővé.



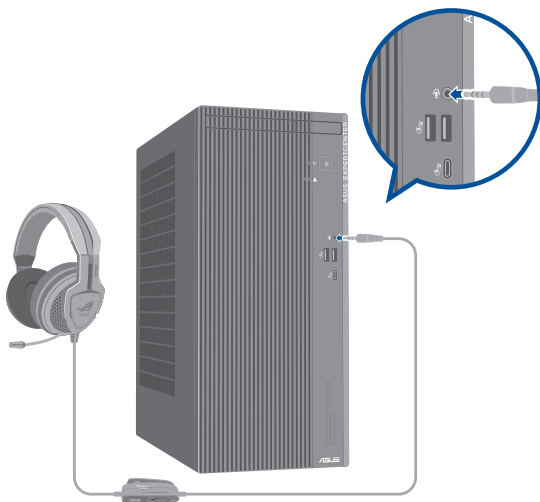
- Ha az asztali PC belső hangszórával rendelkezik, akkor a hang a belső hangszórón keresztül hallható.
- Ha külső audioeszközt, például fülhallgatót vagy hangszórót csatlakoztat, engedélyeznie kell az audioeszköz kimenetét. A részletes tudnivalókat lásd a **Váltás a külső hangkimenetre** című részben.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

Fejhallgató és mikrofon csatlakoztatása

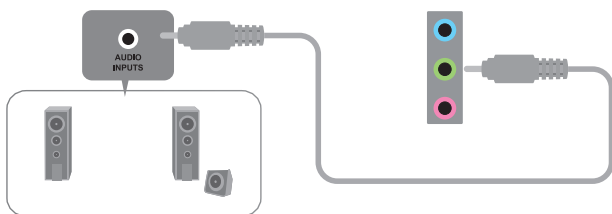
P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV



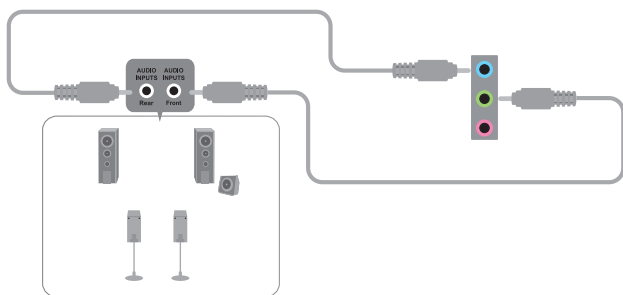
V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



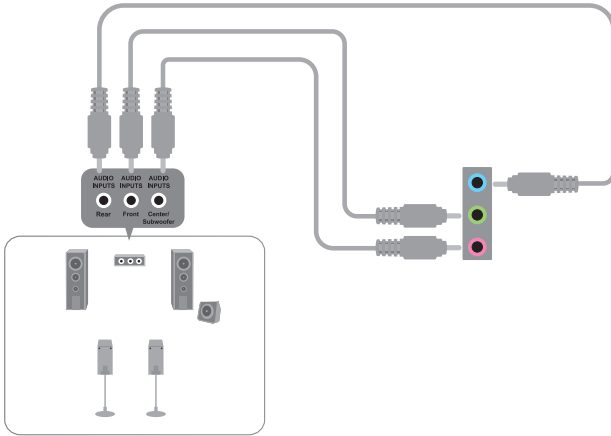
2 csatornás hangszórók csatlakoztatása



4 csatornás hangszórók csatlakoztatása

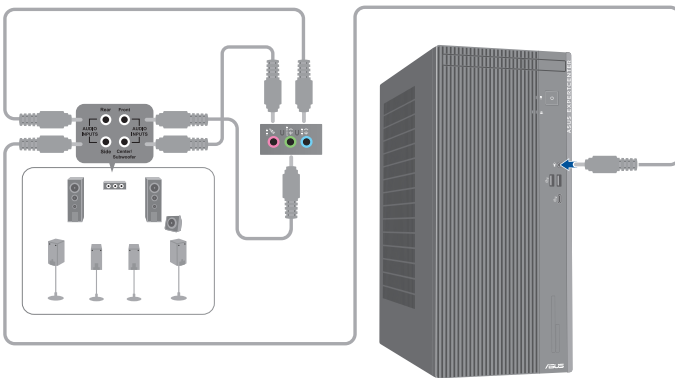


5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása

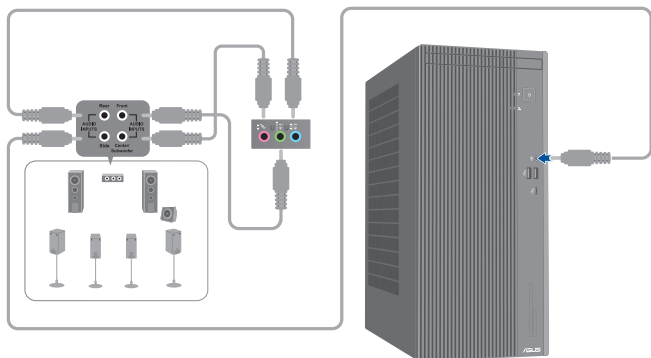


7.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása

P500MV / P501MV / P500MVE / P500MVC / M500MV



V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



Váltás a külső hangkimenetre

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

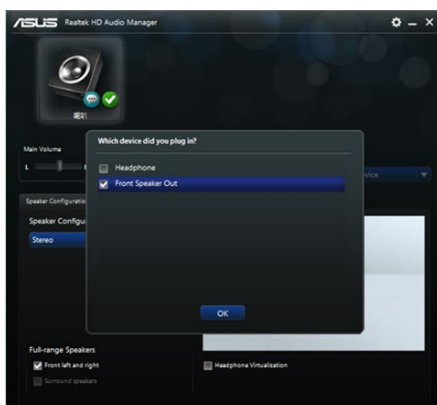
Váltás a külső hangkimenetre:

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

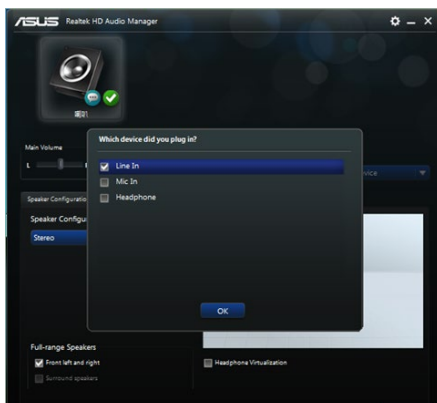


A hátsó vonalkimeneti port helyét illetően tekintse meg a következő részt: **A számítógép megismerése.**

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 DisplayPort portokkal rendelkezik, amelyeken keresztül több külső kijelzőt csatlakoztathat.

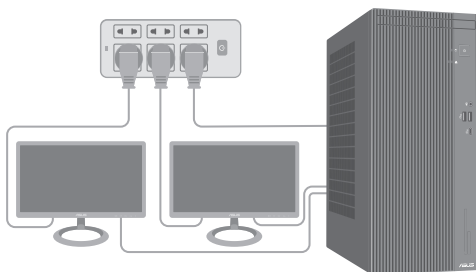
Több kijelző beállítása

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

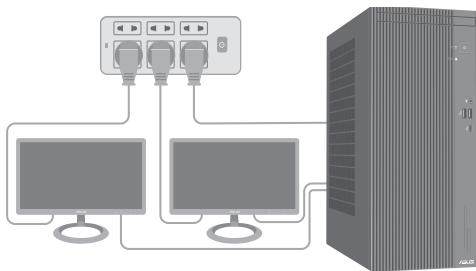
Több kijelző beállítása:

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

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV



V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



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.

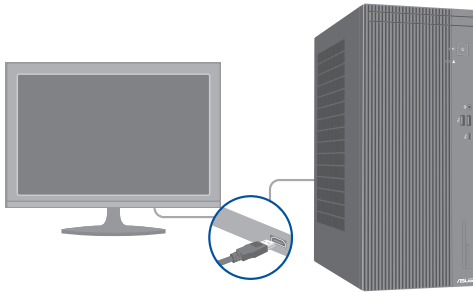
Csatlakozás egy HDTV-hez

Csatlakoztasson egy magas felbontású Tv-t (HDTV) a számítógép HDMI™ portjához.

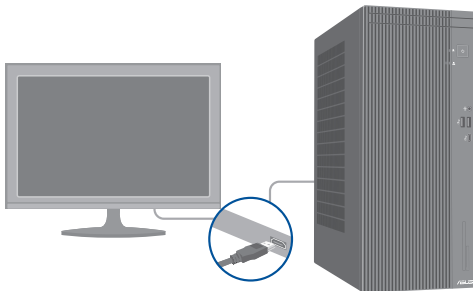


- Szüksége van egy HDMI™ kábelhez, hogy csatlakoztassa a HDTV-t és a számítógépet. Az HDMI™ kábel külön megvásárolható.
- A legjobb kijelzési teljesítmény érdekében győződjön meg, hogy a HDMI™ kábel 15 méternél rövidebb.

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV



V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



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 térdai kissé csípője fölött legyenek, így combjának hátsó része laza marad. Ha szükséges, használjon lábtámaszt a térdai 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 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 képkalkotó 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.
- Egynél 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.

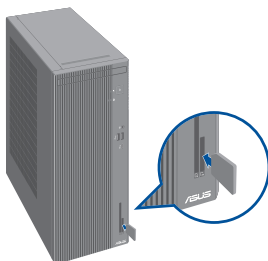


Soha ne távolítsa el a memóriakártyát adatok olvasása, másolása, formázás vagy törlés közben, illetve azonnal utána, mivel ez adatvesztést okozhat.

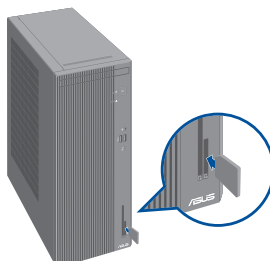


Az adatvesztés elkerülése érdekében kattintson a Windows „Hardver Biztonságos Eltávolítása és adathordozó kiadása” ikonjára a Windows értesítési területen, mielőtt kivinné a memóriakártyát.

**P500MV / P501MV /
P500MVEs / P500MVC /
M500MV**



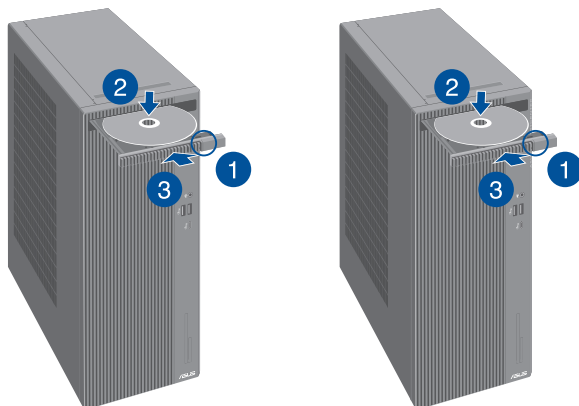
**V500MV / V501MV /
V500MVEs / V500MVC**



Az optikai meghajtó használata (egyes modellek esetében)

P500MV / P501MV /
P500MVES / P500MVC /
M500MV

V500MV / V501MV /
V500MVES / V500MVC



Optikai lemez behelyezése

Optikai lemez behelyezéséhez:

1. Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a kiadás gombot a meghajtó fedőlapján, hogy kinyissa a tálcát.
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 (Fájlkezelő)** elemre, majd kattintson duplán a CD/DVD-meghajtó ikonjára.

Optikai lemez kivétele

Optikai lemez kivételéhez:

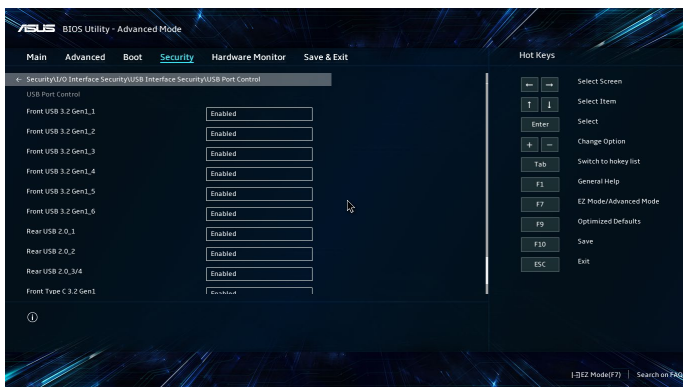
1. Bekapcsolt rendszer mellett hajtsa végre az alábbiak valamelyikét a tábla kiadásához:
 - Nyomja meg a kiadás gombot a meghajtó fedőlapján.
 - A Start menüben kattintson a **File Explorer (Fájlkezelő)** elemre, kattintson jobb gombbal a CD/DVD-meghajtó ikonjára, majd kattintson az **Eject (Kiadás)** gombra.
2. Vegye ki a lemezt a fiókból.

Az USB-portok konfigurálása a BIOS segítségével

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

Az elülső és hátsó USB 3.2-es, 1. Gen Type-C®, USB 3.2-es, 1. Gen és USB 2.0-portok engedélyezése és letiltása:

1. Nyomja meg a <Törlés> billentyűt a számítógép elindításakor a BIOS-beállítások megnyitásához.
2. A BIOS-beállítások EZ Mode (EZ-mód) képernyőjén nyomja meg az <F7> gombot, hogy belépjen az Advanced Mode (Speciális mód) menübe. Az Advanced Mode (Speciális mód) képernyőn kattintson az **Advanced Mode (Speciális mód) > Security (Biztonság) > I/O Interface Security (I/O Interfész biztonság) > USB Interface Security (USB Interfész biztonság) > USB Port Control (USB portvezérlés)** ponton.
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.

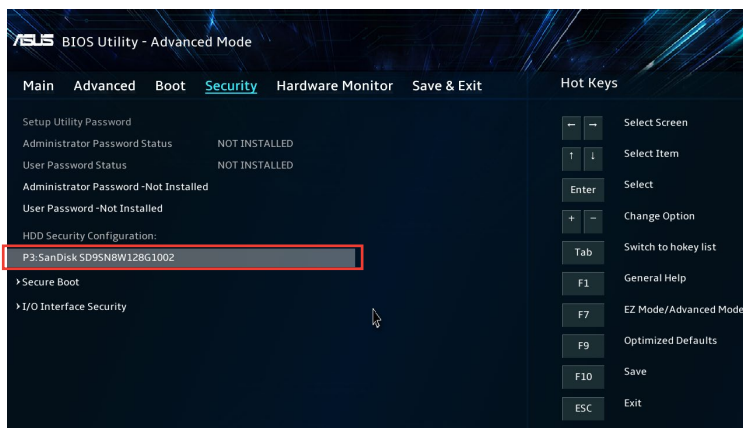
Jelszó beállítása a merevlemezhez a BIOS-beállítások között:

1. Nyomja meg a <Törlés> billentyűt a számítógép elindításakor a BIOS-beállítások megnyitásához.
2. A BIOS-beállítások EZ Mode (EZ-mód) képernyőjén nyomja meg az <F7> gombot, hogy belépjen az Advanced Mode (Speciális mód) menübe. Az Advanced Mode (Speciális mód) képernyőn kattintson **Security (Biztonság) > HDDx: [merevlemez neve]** lehetőségre a HDD Password (Merevlemez jelszava) képernyő megnyitásához.

- Jelölje ki a **Set Master Password (Állítsa be a mester jelszót)** elemet, és nyomja meg az <Enter> billentyűt.
- A **Create New Password (Új jelszó létrehozása)** mezőben adjon meg egy jelszót, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
- Amikor a rendszer kéri, erősítse meg a jelszót.
- Jelölje ki a **Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)** elemet, és nyomja meg az <Enter> billentyűt.
- Kövesse a 4 és 5 lépést a felhasználói jelszó beállításához.
- 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:

- Kövesse az előző szakasz 1. és 2. lépését a HDD Password (Merevlemez jelszava) képernyő megnyitásához.
- Jelölje ki a **Set Master Password (Állítsa be a mester jelszót)** elemet, és nyomja meg az <Enter> billentyűt.
- Az **Enter Current Password (Aktuális jelszó megadása)** mezőben adja meg az aktuális jelszót, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
- A **Create New Password (Új jelszó létrehozása)** mezőben adjon meg egy új jelszót, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
- Amikor a rendszer kéri, erősítse meg a jelszót.
- 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.

A billentyűzet/egér konfigurálása a BIOS segítségével (egyes modellek esetében)

A számítógépet billentyűzettel vagy egérrel ébresztheti fel. A funkciót a BIOS-beállítások alatt engedélyezheti.

A számítógép billentyűzet vagy egér általi felébresztésének engedélyezéséhez:

1. Indítsa újra a számítógépet. Amikor megjelenik az ASUS-embléma, nyomja meg a <Delete> gombot a BIOS-beállításokba történő belépéshez.
2. A BIOS-beállítások EZ Mode (EZ-mód) képernyőjén nyomja meg az <F7> gombot, hogy belépjen az Advanced Mode (Speciális mód) menübe. Az Advanced Mode (Speciális mód) képernyőn kattintson a **Advanced (Speciális)**.
3. Ugrás **Advanced Power Management (Speciális energiagazdálkodás) > ErP Support (ErP-támogatást) / az ErP Ready (ErP üzemműsz)** elemre, majd válassza a **Disable (Letiltás)** vagy **Enable (Engedélyezés)** (S5) lehetőséget.
4. Ugrás **Advanced Power Management (Speciális energiagazdálkodás) > Power On By USB Keyboard/Mouse (Bekapcsolás USB billentyűzettel/egérrel)** elemre, majd válassza a **Enable (Engedélyezés)** lehetőséget.
5. Kattintson az **Exit (Kilépés)** elemre, és jelölje ki a **Save Changes & Reset (Módosítások mentése és visszaállítás)** lehetőséget a módosítások mentéséhez.

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:

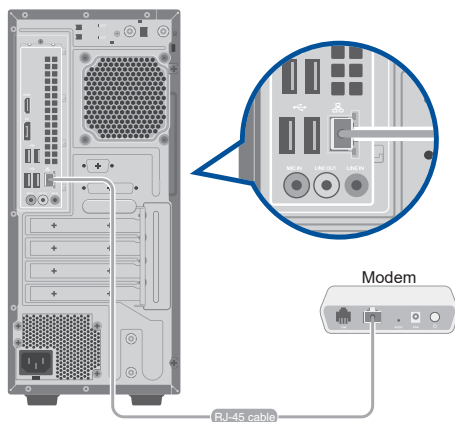
1. Állítsa be a DSL/kábelmodemet.



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.

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV / V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC



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



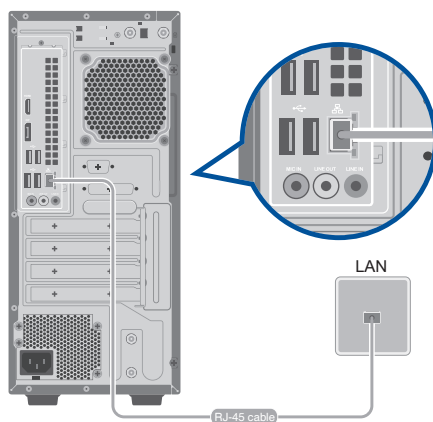
- Lépjen kapcsolatba hálózati rendszergazdával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.
- További részletekért lásd: **Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása** vagy **Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása című részt.**

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.

P500MV / P501MV / P500MVES / P500MVC / M500MV / V500MV / V501MV / V500MVES / V500MVC




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

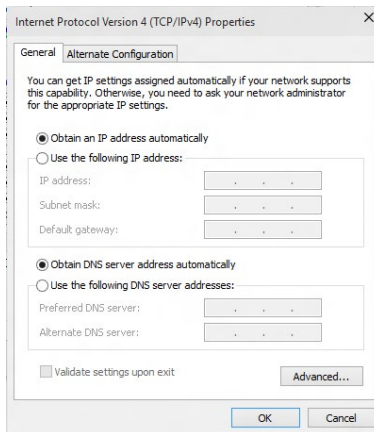
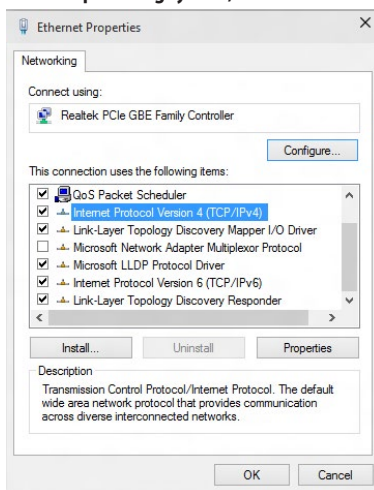


- Lépjen kapcsolatba hálózati rendszergazdával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.
- További részletekért lásd: **Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása** vagy **Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása című részt.**

Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása

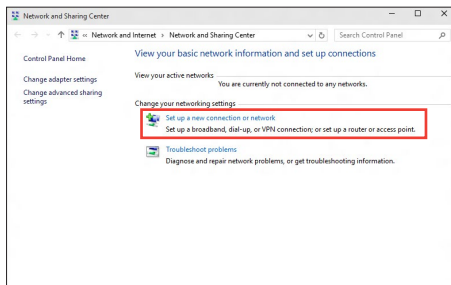
Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása:

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

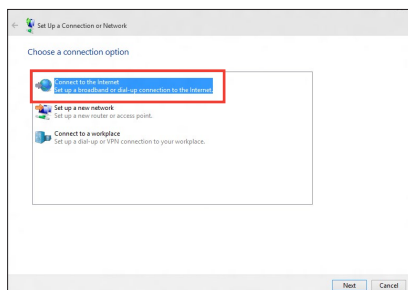


Ha PPPoE kapcsolatot használ, folytassa a következő lépésekkel.

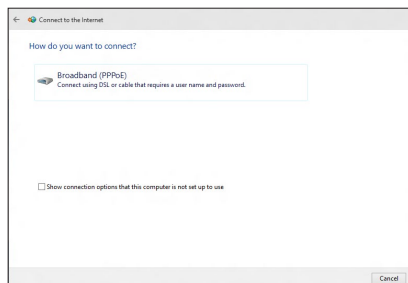
6. Térjen vissza a **Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** panelbe, majd kattintson a **Set up a new connection or network (Új kapcsolat vagy hálózat beállítása)** elemre.



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



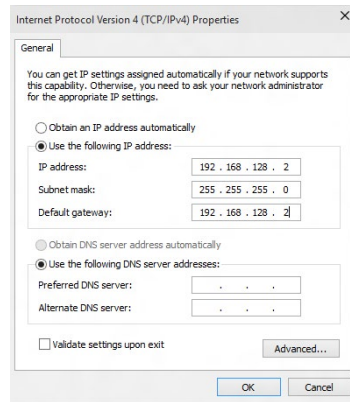
8. Jelölje ki a **Broadband (PPPoE) (Szélessávú (PPPoE))** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
9. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítás elvégzéséhez.



Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása

Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálásához:

1. Ismételje meg a 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.

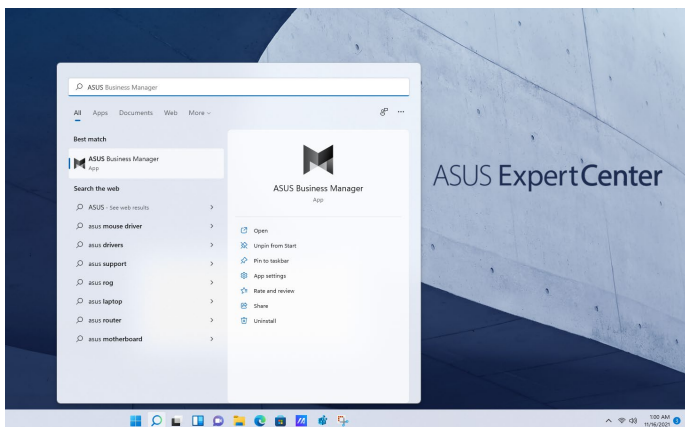


5. fejezet

Az ASUS Business Manager használata

ASUS Business Manager

Az ASUS Manager különféle eszközöket biztosít az ASUS számítógép testreszabásához és karbantartásához. Bővebb tudnivalóért látogasson el ide: <https://www.asus.com/support/FAQ/1042634/>.



Az URL előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

6. fejezet

Hibakeresés

Hibakeresés

Ez a fejezet a gyakran előforduló problémák megoldására ad javaslatot.

? *A számítógémem 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 számítógémem 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 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 számítógépház tetejére a lehető legjobb vezeték nélküli teljesítmény érdekében.

? *Nem tudom behelyezni az M.2 Wi-Fi-kártyát / M.2 SSD-modult az M.2-foglalatba.*

Ügyeljen arra, hogy kövesse az alaplapon található nyomtatást, és helyezze be az M.2 Wi-Fi-kártyát / M.2 SSD-modult a megfelelő M.2-foglalatba.

? **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 információért 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.

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

- Amikor első alkalommal csatlakoztat egy USB-háttértár eszközt a számítógépéhez, a Windows automatikusan telepíti annak illesztőprogramját. Várjon néhány másodpercig, majd nyissa meg a Saját gép 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 számítógépem rendszerbeállításait anélkül, hogy ez befolyásolná személyes fájljaimat vagy adataimat.

Használhatja a Windows® 11 **Refresh your PC without affecting your files (A PC 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) > Update & recovery (Frissítés és helyreállítás) > Recovery (Helyreállítás)** elemre a Start menüben, válassza a **Refresh your PC without affecting your files (A PC 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 (Fájlkezelő)** 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 tápkábelt kihúzták 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 tápkábelt 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 jelkábelt a megfelelő monitorcsatlakozóhoz (beépített VGA vagy különálló VGA-csatlakozó). Ha különálló VGA-kártyát használ, csatlakoztassa a jelkábelt 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.
A rendszer nem indul el.	A PCIEX16-foglalatba a videokártyán és a tárolóeszközön kívüli bővítőkártya van telepítve.	Telepítse ezt a bővítőkártyát bármelyik másik PCIe-foglalatba, és indítsa újra a rendszert.

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/>.

Függelékek

Munka a Windows® rendszerrel

Üzembe helyezés

Amikor először kapcsolja be az számítógépet, képernyők sorozata jelenik meg, amely végigvezeti Önt a Windows® operációs rendszer konfigurálásán. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az következő alapvető elemek konfigurálásához:

- Személyre szabás
- Csatlakozás
- Beállítások
- Az Ön fiókja

Amint végzett ezen alapvető elemek konfigurálásával, a Windows® elvégzi az alkalmazások és saját beállítások telepítését. Gondoskodjon arról, hogy számítógépe bekapcsolva maradjon a telepítés során. A telepítés végén megjelenik az Asztal.



A fejezetben ábrázolt képernyőképek csupán tájékoztató jellegűek.


Start menü

A Start menü az elsődleges pont, ahol elérheti a számítógép programjait, Windows® alkalmazásait, mappáit és beállításait. A Start menüt az alábbi általános tevékenységek végzésére használhatja:

- Programok vagy Windows® alkalmazások indítása
- Gyakran használt programok vagy Windows® alkalmazások megnyitása
- A számítógép beállításainak elvégzése
- Segítség kérése a Windows® operációs rendszerrel kapcsolatban
- Kapcsolja ki a számítógépet
- Kijelentkezés a Windows® rendszerből vagy váltás másik felhasználói fiókra


A Start menü indítása

A Start menüt kétféleképpen indíthatja el:

- Helyezze az egérmutatót az asztalon lévő Start ikon fölé, majd kattintson rá.
- Nyomja meg a Windows® gombot  a billentyűzeten.

Programok megnyitása a Start menüben

A Start menüt leggyakrabban a számítógépre telepített programok megnyitására szokták használni. A programokat kétféleképpen nyithatja meg:

- Helyezze az egérmutatót a program fölé, majd kattintson rá az indításához.
- A nyílombokkal navigálhat a programok között. Nyomja meg a(z)  gombot az indításához.


Windows® alkalmazások



Egyes Windows® alkalmazások a Microsoft-fiókra történő bejelentkezést teszik szükségessé a teljes indításuk előtt.

Windows® alkalmazások indítása a Start menüből

A Windows® alkalmazások kétféleképpen indíthatja el:

- Helyezze az egérmutatót az alkalmazás fölé, majd kattintson rá az indításához.
- A nyílombokkal navigálhat az alkalmazások között. Nyomja meg a(z)  gombot egy alkalmazás indításához.

Csatlakozás vezeték nélküli hálózatokhoz

Wi-Fi

A számítógép Wi-Fi-kapcsolatának használatával elérheti az e-maileket, böngészhet az interneten és alkalmazásokat oszthat meg a közösségi oldalakon keresztül.

Wi-Fi csatlakoztatása

Csatlakoztassa a számítógépet egy Wi-Fi-hálózathoz a következő lépésekkel:

1. A **Wi-Fi** engedélyezéséhez kattintson/érintse meg a Wi-Fi-ikont a feladatsoron.
2. Válasszon egy hozzáférési pontot az elérhető Wi-Fi-hálózatok listájáról.
3. Válassza ki a **Connect (Csatlakozás)** elemet a hálózati kapcsolat indításához.



A Wi-Fi kapcsolat aktiválásához biztonsági kulcs megadására lehet szükség.

Bluetooth

Használja a Bluetooth funkciót vezeték nélküli adatátvitel végzéséhez más Bluetooth-képes eszközökkel.

Párosítás más Bluetooth-képes eszközökkel

Párosítania kell a számítógépét másik Bluetooth-képes eszközzel, hogy adatátvitelt végezhesen. Csatlakoztassa eszközeit a következő lépések végrehajtásával:

1. Indítsa el a **Settings (Beállítások)** elemet a Start menüből.
2. Válassza ki a **Devices (Eszközök) > Bluetooth** elemet, hogy Bluetooth-képes eszközöket keressen. *(Windows® 10 esetében)*

Válassza ki a **Bluetooth & devices (Bluetooth és Eszközök) > Add device (Eszköz hozzáadása)** elemet, hogy Bluetooth-képes eszközöket keressen. *(Windows® 11 esetében)*

3. Válasszon egy eszközt a listáról, hogy a számítógépet az eszközzel párosítsa.



Egyes Bluetooth-kompatibilis eszközök esetében a számítógép hozzáférési kódjának megadására lehet szükség.

Csatlakozás vezetékes hálózatokhoz

A számítógép LAN-portjának segítségével vezetékes hálózatokhoz, például helyi hálózatokhoz és szélessávú internetkapcsolathoz is csatlakozhat.





Lépjen kapcsolatba internet-szolgáltatójával (ISP) vagy a hálózat rendszergazdjával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezéséről.

A számítógép kikapcsolása

A számítógépet a következő eljárások valamelyikével kapcsolhatja ki:

- Indítsa el a Start menüt, válassza ki a Főkapcsoló ikont, majd a normál leállításhoz válassza a **Shut down (Leállítás)** parancsot.

A bejelentkezési képernyőn válassza ki a Főkapcsoló ikont, majd a **Shut down (Leállítás)** parancsot.

- Nyomja meg a(z)  +  gombot a Windows leállítási képernyő indításához. Válassza ki a **Shut Down (Leállítás)** elemet a lenyíló listáról, majd válassza ki az **OK** gombot.



Ha a számítógép nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig, amíg a számítógép kikapcsolódik.

A számítógép kikapcsolt üzemmódba helyezése gyors indítás engedélyezése mellett

Írja be a **Vezérlőpult** szót a keresősávba, és nyissa meg (**Nézet: Kategória**), majd válassza a **Hardver és hang lehetőséget > Energiagazdálkodási beállítások > Válassza ki a főkapcsológomb funkcióját** lehetőséget, kattintson a **Jelenleg nem elérhető beállítások módosítása** gombra, jelölje be a **Gyors indítás bekapcsolása (ajánlott)** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Módosítások mentése** lehetőségre.

- Indítsa el a Start menüt, válassza ki a Főkapcsoló ikont, majd a normál leállításhoz válassza a **Shut down (Leállítás)** parancsot.

A bejelentkezési képernyőn válassza ki a Főkapcsoló ikont, majd a **Shut down (Leállítás)** parancsot.

- Nyomja meg a(z)  +  gombot a Windows leállítási képernyő indításához. Válassza ki a **Shut Down (Leállítás)** elemet a lenyíló listáról, majd válassza ki az **OK** gombot.



Ha a számítógép nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig, amíg a számítógép kikapcsolódik.

A számítógép átállítása a legalacsonyabb energiafogyasztási üzemmódba

A számítógépet a következőképpen állíthatja a legalacsonyabb energiafelhasználási módba: Írja be a **Vezérlőpult** szót a keresősávba, és nyissa meg **(Nézet: Kategória)**, majd válassza a **Hardver és hang lehetőséget > Energiagazdálkodási beállítások > Válassza ki, mi történjen a főkapcsoló gomb megnyomására elemet**, kattintson a **Jelenleg nem elérhető beállítások módosítása elemre**, szüntesse meg a **Gyors indítás bekapcsolása (ajánlott)** jelölőnégyzet bejelölését, és kattintson a **Módosítások mentése gombra**.

- Indítsa el a Start menüt, válassza ki a Főkapcsoló ikont, majd a normál leállításhoz válassza a **Shut down (Leállítás)** parancsot.

A bejelentkezési képernyőn válassza ki a Főkapcsoló ikont, majd a **Shut down (Leállítás)** parancsot.

- Nyomja meg a(z)  +  gombot a Windows leállítási képernyő indításához. Válassza ki a **Shut Down (Leállítás)** elemet a lenyíló listáról, majd válassza ki az **OK** gombot.



Ha a számítógép nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig, amíg a számítógép kikapcsolódik.

A számítógép alvó állapotba helyezése

A számítógépet kétféleképpen állíthatja alvó üzemmódba:

- Indítsa el a Start menüt, válassza ki a Főkapcsoló ikont, majd a számítógép alvó üzemmódba helyezéséhez válassza ki a **Sleep (Alvás)** parancsot.

A bejelentkezési képernyőn válassza ki a Főkapcsoló ikont, majd a **Sleep (Alvás)** parancsot.

- Nyomja meg a(z)  +  gombot a Windows leállítási képernyő indításához. Válassza ki a **Sleep (Alvás)** elemet a lenyíló listáról, majd válassza ki az **OK** gombot.



A számítógépet úgy is alvó módba helyezheti, ha egyszer megnyomja a Főkapcsoló gombot.
