

# Felhasználói kézikönyv

Lenovo  
**LEGION**

Lenovo

Lenovo Legion 5a (15", 11) és Lenovo Legion 5i (15", 11)

## **Ezt olvassa el először!**

Mielőtt ezt a dokumentumot és a kapcsolódó terméket használná, feltétlenül olvassa el a következő dokumentumokat, és ismerje meg a tartalmukat:

- [Általános biztonsági és megfelelési megjegyzések](#)
- *Biztonsági és jótállási kézikönyv*
- *Telepítési kézikönyv*

**Második kiadás (március 2026)**

© Copyright Lenovo 2026.

KORLÁTOZOTT JOGOKRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉS: Ha az adatok vagy szoftverek a GSA (General Services Administration) irányelveinek megfelelő szerződés alapján kerültek átadásra, akkor a használatnak, sokszorosításnak vagy nyilvánosságra hozatalnak a GS-35F-05925 számú szerződés szerint kell történnie.

# Tartalom

## A kézikönyv ismertetése . . . . . iii

### 1. fejezet A számítógép részei . . . . 1

Előlnézet . . . . .	1
Mikrofonok . . . . .	1
Infravörös LED . . . . .	1
Kamera . . . . .	1
Kameravilágítás . . . . .	2
Képernyő . . . . .	2
Felülnézet . . . . .	3
Főkapcsoló . . . . .	3
Tápellátásjelző jelzőfény . . . . .	3
Billentyűzet . . . . .	4
Érintőfelület . . . . .	4
Antennák . . . . .	4
Bal oldali nézet . . . . .	5
Ethernet-csatlakozó . . . . .	5
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó . . . . .	5
Jobb oldali nézet . . . . .	7
Kamerakapcsoló . . . . .	7
Kombinált audioaljzat . . . . .	7
USB Standard-A-csatlakozó . . . . .	7
Hátulnézet . . . . .	8
Szellőzőnyílások (kimeneti nyílások) . . . . .	8
USB Standard-A-csatlakozó . . . . .	8
HDMI-csatlakozó . . . . .	8
USB Standard-A-csatlakozó . . . . .	8
Tápcsatlakozó . . . . .	9
Töltésjelző lámpa . . . . .	9
Alulnézet . . . . .	10
Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások) . . . . .	10
Hangszórók . . . . .	10
Kiegészítők és műszaki leírások . . . . .	11
USB átviteli sebességre vonatkozó nyilatkozat . . . . .	14
Működési környezet . . . . .	15

### 2. fejezet A számítógép használatának alapjai . . . . . 16

A számítógép és az operációs rendszer . . . . .	16
A Windows operációs rendszer kezdeti beállítása . . . . .	16
Arcfelismerés beállítása (bizonyos modellek esetén) . . . . .	16
Helyreállítási lehetőségek a Windowsban . . . . .	16
Windows Update . . . . .	18
Energiatakarékos használat . . . . .	18

A számítógép leállítása . . . . .	18
A számítógép alvó állapotba helyezése . . . . .	18
Időtűlépési beállítások módosítása energiatakarékosság céljából . . . . .	18
Csatlakozás hálózathoz . . . . .	19
Vezetékes kapcsolat létrehozása . . . . .	19
Csatlakozás WIFI-hálózathoz . . . . .	20
Egyedi Lenovo-alkalmazások . . . . .	20
Lenovo Qira (bizonyos modellek esetén) . . . . .	20
Smart Connect . . . . .	24
Legion Space . . . . .	25
A Novo gomb menüje . . . . .	25
A Novo gomb menüjének megnyitása . . . . .	25
A számítógép használata . . . . .	26
Gyorsbillentyűk . . . . .	26
Billentyűkombinációk az fn billentyűvel . . . . .	27
Billentyűkombinációk a Windows billentyűvel . . . . .	28
A Copilot gomb . . . . .	29
Számbillentyűzet . . . . .	29
Mozdulatok az érintőfelületen . . . . .	29
Csatlakozás külső kijelzőhöz . . . . .	30
Adatvédelem a kamerakapcsoló használatával . . . . .	31
Éjszakai fény bekapcsolása . . . . .	31
Színhőmérséklet módosítása . . . . .	32

### 3. fejezet A számítógép megismerése . . . . . 33

Intelligens funkciók . . . . .	33
Szuperfelbontás (bizonyos modellek esetén) . . . . .	33
Intelligens zajcsökkentés . . . . .	33
Az energiafogyasztás szabályozása . . . . .	34
Akkumulátor . . . . .	34
A főkapcsoló működésének beállítása . . . . .	35
A rendszer működési módjai . . . . .	35
Állítható képernyőfrissítési gyakoriság . . . . .	36
Módosítsa a beállításokat az UEFI/BIOS Setup Utility programban . . . . .	36
Mi az az UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	36
Az UEFI/BIOS Setup Utility megnyitása . . . . .	36
Engedélyezés vagy letiltás Fool Proof Fn Ctrl . . . . .	37
Rendszerindító eszközök kiválasztása . . . . .	37
Az Always-on funkció engedélyezése és letiltása . . . . .	37

Jelszavak beállítása az UEFI/BIOS Setup Utility programban . . . . .	37
A jelszavak típusai . . . . .	37
A rendszergazdai jelszó beállítása . . . . .	38
Rendszergazdai jelszó módosítása vagy eltávolítása . . . . .	38
Felhasználói jelszó beállítása . . . . .	39
Bekapcsolási jelszó engedélyezése . . . . .	39
Merevlemezjelszó beállítása . . . . .	39
Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót . . . . .	40

#### **4. fejezet Sűgő és támogatás . . . 41**

Gyakran ismételt kérdések . . . . .	41
Mit kell tennem, ha nem indul el a számítógép? . . . . .	41
Mit kell tennem, ha a számítógép alvó vagy hibernált módban ragad? . . . . .	41
Mit kell tennem, ha a számítógépem be van dugva, mégsem töltődik? . . . . .	42
Mit kell tennem, ha gyorsan merül az akkumulátor? . . . . .	43
Hogy javíthatom ki a kék képernyős hibákat? . . . . .	43
Mit kell tennem, ha vibrál a képernyő? . . . . .	43
Miért nem tudom módosítani a kijelző fényerejét? . . . . .	44
Mit kell tennem, ha a számítógépem lassan válaszol? . . . . .	44
Mit kell tennem, ha a kamera nem indul el vagy nem található? . . . . .	45
Mit kell tennem, ha nem működik a hang? . . . . .	45
Mit kell tennem, ha a billentyűk leütésekor nem a megfelelő karakter jelenik meg? . . . . .	46
Mit kell tennem, ha az érintőfelület nem reagál? . . . . .	46
Mit kell tennem, ha az érintőfelület lassan reagál? . . . . .	47
Mit kell tennem, ha a ventilátor szokatlan zajt hallat? . . . . .	47
Mit kell tennem, ha nem tudok csatlakozni a hálózatra? . . . . .	48
Mit kell tennem, ha nem tudok csatlakozni a Bluetooth-hoz? . . . . .	48
A Windows-jelszó átállítása . . . . .	49
Hogyan particionálható a tárolómeghajtó . . . . .	50
Mi a teendő, ha a számítógép nem válaszol . . . . .	50
Mi a teendő, ha folyadék került a számítógépbe. . . . .	50
Hogyan szerezhetem be a legújabb eszköz-illesztőprogramokat és az UEFI/BIOS-t . . . . .	50

Miért indul el automatikusan a számítógémem, amikor felnyitom? . . . . .	51
Megnyomtam a Copilot billentyűt a billentyűzetemen, de nem nyílt meg sem a Windows Copilot, sem pedig a Windows Search. Mi lehet ennek az oka? . . . . .	51
Mi a teendő, ha a „Hey, Qira” kimondásakor nem érkezik válasz? . . . . .	51
Mit tegyek, ha az átírás vagy a fordítási minőségével kapcsolatos problémák merülnek fel a Lenovo Qira használata során? . . . . .	51

Források a problémák saját kezű megoldásához . . . . .	52
Lenovo korlátozott jótállás . . . . .	53
Vásárló által cserélhető egységeket biztosító szolgáltatás. . . . .	53
A termékmodell CRU-i . . . . .	54
A Lenovo felhívása . . . . .	54
Mielőtt a Lenovo segítségét kérné . . . . .	54
Lenovo ügyfélszolgálati központ . . . . .	55
További szolgáltatások vásárlása . . . . .	55

#### **5. fejezet A számítógép és a kiségitő lehetőségek . . . . . 57**

A számítógép hardverének kiségitő lehetőségei . . . . .	57
USB-csatlakozók kiségitő technológiai eszközök csatlakoztatásához . . . . .	57
Billentyűzet kiségitő lehetőségei . . . . .	57
Biometrikus eszközök . . . . .	58
A Windows 11 kiségitő lehetőségei . . . . .	59
Kiségitő lehetőségek konfigurálása a Gépház alkalmazásban . . . . .	59
Narrátor . . . . .	59
Szövegméretek módosítása, magas kontrasztú téma alkalmazása és a nagyító használata . . . . .	59
Beragadó billentyűk . . . . .	60
Akadálymentesen használható felhasználói dokumentáció . . . . .	60
A felhasználói dokumentáció kiségitő lehetőségei. . . . .	61
A dokumentáció akadálymentességének tesztelése . . . . .	61

#### **A. függelék Megfelelési nyilatkozatok . . . . . 62**

#### **B. függelék Megjegyzések és védjegyek . . . . . 63**

## A kézikönyv ismertetése

- Ez az útmutató a lent felsorolt Lenovo termékmodellekre vonatkozik. A termékmodell némiképp eltérhet a jelen útmutató illusztrációin láthatótól.

Modellnév	Géptípus (MT)
Legion 5 15AGP11	83Q6
Lenovo Legion 5 15AGP11 D1	
Legion 5 15AHP11	83Q7
Lenovo Legion 5 15AHP11 D1	
Legion 5 15IAX11	83QE, 83VK
Lenovo Legion 5 15IAX11 D1	83VK
Legion 5 15IPH11	83RW
Lenovo Legion 5 15IPH11 D1	

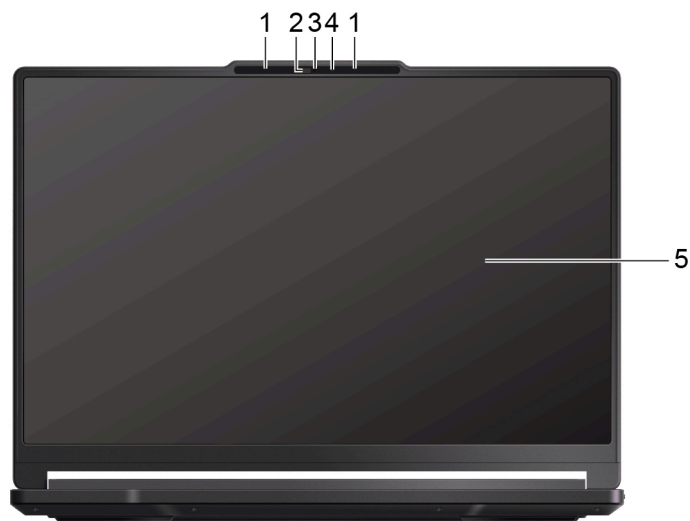
- A gyártási dátumtól függően előfordulhat, hogy a Legion Space-en keresztül elérhető egyes funkciók nem érhetők el a számítógép első használatakor. Ezek a funkciók egy automatikus online szoftverfrissítésen keresztül válnak elérhetővé. Ha azt veszi észre, hogy az ebben a Felhasználói útmutatóban leírt funkciók hiányoznak a Legion Space-ből, győződjön meg arról, hogy a számítógépét időnként csatlakoztatja az internethez, hogy a szoftver automatikusan letölthesse és telepíthesse a frissítéseket.
- A megfelelésre vonatkozó további információért tájékozódjon a [https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic\\_notices](https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices) oldalon elérhető [Általános biztonsági és megfelelési megjegyzések](#) dokumentumból.
- A jelen útmutató olyan kiegészítőkről, funkciókról és szoftverekről tartalmazhat információkat, amelyek nem minden modellen állnak rendelkezésre.
- A jelen útmutató a Windows® operációs rendszeren alapuló utasításokat tartalmaz. Az utasítások nem vonatkoznak a többi operációs rendszer telepítésére és használatára.
- A Microsoft® – a Windows Update-en keresztül – rendszeresen módosítja a Windows operációs rendszert. Emiatt előfordulhat, hogy az operációs rendszerhez kapcsolódó utasítások elavulnak. A legfrissebb információk a Microsoft forrásaiban találhatóak.
- Az útmutató tartalmát előzetes értesítés nélkül megváltoztathatjuk. A legújabb verzió a következő webhelyről tölthető le: <https://support.lenovo.com>.

---

# 1. fejezet A számítógép részei

---

## Előnézet



Szám	Leírás
1	Mikrofonok
2	Infravörös LED*
3	Kamera
4	Kameravilágítás
5	Képernyő

\* bizonyos modellek esetén

## Mikrofonok

A mikrofon a számítógép beépített hangbemeneti eszköze. Rögzíti a beszédet és a környezeti hangokat, és digitális formátumba átalakítja őket. A mikrofon alapvető fontosságú, amikor a számítógépet videókonferenciákhoz vagy hangfelvételhez használja.

## Infravörös LED

Az infravörös LED-fényforrás közel infravörös fényt generál és bocsát ki, amelyet egy kamera (vagy egy erre a célra szolgáló infravörös kamera) érzékel, és arcfelismerésre használ.

## Kamera

A beépített kamera a látható fényt rögzíti, és digitális jelekké alakítja át. Videófelvételre és videókonferenciákhoz használatos.

Egyes modellek kamerája az infravöröshöz közeli hullámokat is képes érzékelni. Ezek a modellek infravörös LED-et is tartalmaznak, amely az infravöröshöz közeli hullámhosszú hullámokat bocsát ki. Ezeket együttesen az arcfelismeréses hitelesítéshez használják.

## Kameravilágítás

A kamera jelzőfénye jelzi, hogy a kamera aktív-e.

*1 táblázat. A kamera jelzőfényének állapota és leírása*

A kamera jelzőfényének állapota	Leírás
Be	A kamera aktív.
Ki	A kamera nem aktív.

## Képernyő

A beépített képernyőn jelennek meg a szövegek, a grafika és a videók.

### Kapcsolódó feladatok

„Éjszakai fény bekapcsolása“ oldalszám: 31

„Színhőmérséklet módosítása“ oldalszám: 32

## Felülnézet



Szám	Leírás
1	Főkapcsoló
2	Tápellátásjelző jelzőfény
3	Billentyűzet
4	Érintőfelület
5	Antennák

## Főkapcsoló

A PC bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

**Megjegyzés:** A windowsos PC-ken bekapcsolt állapotban a főkapcsoló megnyomása alapértelmezés szerint alvó módba állítja a gépet.

## Tápellátásjelző jelzőfény

A tápellátás jelzőfénye a számítógép aktuális állapotát jelzi, azaz, hogy épp be van kapcsolva, ki van kapcsolva, illetve alvó módban vagy hibernált módban van.

*2táblázat. A tápellátás jelzőfényének állapota és leírása*

Fényjelzés	Energiaellátás állapota
Folyamatosan világít	Bekapcsolva
Lassan villog	Alvó mód
Ki	A számítógép hibernálva van vagy ki van kapcsolva

A tápellátásjelző lámpa színe jelzi a számítógép aktív működési módját.

3táblázat. A tápellátásjelző lámpa színei és a számítógép aktív működési módjai

Lámpa színe	Működési mód
Fehér	Kiegyensúlyozott mód
Kék	Csendes mód
Piros	Teljesítménymód
Lila	Egyedi mód

Ha a számítógép főkapcsolója beépített ujjlenyomat-érzékelőt tartalmaz, a tápellátásjelző lámpa fénye zölden világít, amikor ujjlenyomat regisztrálását vagy beolvasását kéri.

## Billentyűzet

A billentyűzet a számítógép elsődleges beviteli eszköze a karakterek beírásához. A Lenovo-billentyűzet gyorsbillentyűket is tartalmaz, amelyek növelik a hatékonyságot, amikor a számítógéppel, az alkalmazásokkal és a Windows operációs rendszerrel dolgozik.

**Megjegyzés:** A billentyűzetkiosztás nyelvtől és régiótól függően változhat, ezért a számítógép billentyűzete eltérhet a jelen kiadványban található illusztrációkon láthatótól.

### Kapcsolódó témakörök

„Gyorsbillentyűk“ oldalszám: 26

## Érintőfelület

Az érintőpad a számítógép beépített mutatóeszköze, amely egy külső egér alapfunkcióját biztosítja. A mutató képernyőn való mozgatásához mozgassa az ujját az érintőpadon, és koppintson vagy koppintson duplán a képernyőelem kiválasztásához vagy végrehajtásához.

Az érintőpad a Windows többujjas mozdulatait is támogatja, amelyekkel gyorsabban használhatók a gyakran használt alkalmazások és funkciók.

## Antennák

Az antennák rádióhullámokat sugároznak és fogadnak, így lehetővé teszik az adatok továbbítását a számítógép és egy Wi-Fi hálózati eszköz vagy egy Bluetooth-eszköz között.

**Megjegyzés:** Az antennák a számítógép belsejében vannak.

---

## Bal oldali nézet



1. Ábra Legion 5 15AGP11 és Legion 5 15AHP11



2. Ábra Legion 5 15IAX11 és Legion 5 15IPH11

Szám	Leírás
1	Ethernet-csatlakozó
2	Többfunkciós USB Type-C®-csatlakozók

## Ethernet-csatlakozó

Az Ethernet-csatlakozóval kábelmodem vagy útválasztó csatlakoztatható a számítógéphez a vezetékes internet-hozzáférés használatához.

## Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó

A többfunkciós USB Type-C®-csatlakozóval a következők csatlakoztathatók:

- Olyan tárolóeszközök vagy perifériák, amelyek kompatibilisek az adatátvitelre és az eszközök összekapcsolására vonatkozó USB (Universal Serial Bus) szabvánnyal
- Megjelenítőeszközök

**Megjegyzés:** Megjelenítőeszközök csatlakoztatásakor a megjelenítőeszköz csatlakozási lehetőségeinek megfelelő kábeleket és adaptereket kell használnia (ha szükséges).

- USB4®-támogatással rendelkező dokkolók és eszközök (a Legion 5 15AGP11 és a Legion 5 15AHP11 esetén)
- Thunderbolt™-támogatással rendelkező dokkolók és eszközök (a ⚡ ikonnal jelölt csatlakozó a Legion 5 15IAX11 és a Legion 5 15IPH11 modellen)

Ez a többfunkciós USB Type-C-csatlakozó megfelel az USB Power Delivery szabványnak. Amennyiben a számítógéphez nem mellékelnek hálózati adaptert, használhat egy már meglévő, USB Power Delivery-kompatibilis töltőt, vagy külön is vásárolhat ilyet. A csatlakozó által támogatott minimális és maximális teljesítményszintekről a jelen útmutató műszaki jellemzőkkel kapcsolatos részből tájékozódhat.

## **Tippek a megfelelő töltő kiválasztásához**

Amikor külső gyártótól származó USB Type-C töltőt választ vagy újra használ ehhez a PC-hez, olyan terméket válasszon, amely biztonsági jóváhagyással vagy tanúsítással rendelkezik.

**Figyelem:** A nem tanúsított töltők károsodást okozhatnak a számítógépében, vagy elektromos veszélyforrás jelenthetnek.

Számos országban vagy régióban az elektromos töltők gyártói vagy importőrei tanúsító hatósággal vagy jóváhagyott és elismert laboratóriumokkal ellenőriztethetik a termékeiket. Ezekon a termékeken általában olyan jelölés található, amely azt jelzi, hogy megfelelnek a vonatkozó minőségi és biztonsági előírásoknak. Egyes országokban és régiókban ez a tanúsítási folyamat kötelező.

Ha Kína kontinentális területén él, válasszon „CCC” jelölésű töltőt. Az európai országokban élő felhasználóknak a „CE” jelölésű töltőket kell keresniük. Az Egyesült Államokban és Kanadában válasszon olyan töltőt, amelyet valamelyik országosan elismert vizsgálólaboratórium bevizsgált (például „UL Listed” jelzéssel ellátottat). Ha Ön más országban vagy régióban él, azt javasoljuk, hogy konzultáljon egy képesített villamosmérnökkel, hogy megtudja, hogyan választhat biztonságos és jóváhagyott töltőt.

---

## Jobb oldali nézet



Szám	Leírás
1	Kamerakapcsoló
2	Kombinált audioaljzat
3	USB Standard-A-csatlakozó

### Kamerakapcsoló

A váltókapcsolóval be- vagy kikapcsolhatja a beépített kamerát.

**Megjegyzés:** A kapcsoló adatvédelmi céllal készült. Ha nem használja a kamerát, csúsztassa a kapcsolót kikapcsolt helyzetbe, hogy az alkalmazások ne használhassák a kamerát.

### Kapcsolódó témakörök

„Adatvédelem a kamerakapcsoló használatával“ oldalszám: 31

### Kombinált audioaljzat

A kombinált audioaljzat egyetlen csatlakozós fülhallgatók, fejhallgatók vagy külső hangszórók csatlakoztatására szolgál.

### USB Standard-A-csatlakozó

Az USB Standard-A-csatlakozóval olyan tárolóeszközök vagy perifériák csatlakoztathatók, amelyek kompatibilisek az adatátvitelre és az eszközök összekapcsolására vonatkozó USB (Universal Serial Bus) szabvánnyal.

## Hátulnézet



Szám	Leírás
1	Szellőzőnyílások (kimeneti nyílások)
2	USB Standard-A-csatlakozó
3	HDMI™-csatlakozó
4	USB Standard-A-csatlakozó (always-on csatlakozó)
5	Tápcsatlakozó
6	Töltésjelző lámpa

### Szellőzőnyílások (kimeneti nyílások)

A szellőzőnyílások lehetővé teszik a meleg levegő távozását a számítógépből.

**Fontos:** A számítógépet bekapcsolt állapotban ne helyezze ágyra, díványra, szőnyegre vagy más rugalmas felületre. Ellenkező esetben a szellőzőnyílások eltakarása miatt a számítógép túlmelegedhet, csökkenhet a teljesítménye, nem válaszolhat, és esetleg le is állhat.

### USB Standard-A-csatlakozó

Az USB Standard-A-csatlakozóval olyan tárolóeszközök vagy perifériák csatlakoztathatók, amelyek kompatibilisek az adatátvitelre és az eszközök összekapcsolására vonatkozó USB (Universal Serial Bus) szabvánnyal.

### HDMI-csatlakozó

A HDMI-csatlakozóval külső megjelenítőeszköz, például televízió, projektor vagy monitor csatlakoztatható.

### USB Standard-A-csatlakozó

Az USB Standard-A-csatlakozóval olyan tárolóeszközök vagy perifériák csatlakoztathatók, amelyek kompatibilisek az adatátvitelre és az eszközök összekapcsolására vonatkozó USB (Universal Serial Bus) szabvánnyal.

### Always-on csatlakozó

Egy akkumulátor ikonnal (🔋) ellátott USB-csatlakozó támogatja az Always-on funkciót. A számítógép akkor is tápellátást tud biztosítani az ilyen típusú csatlakozóhoz csatlakoztatott USB-eszköz számára, amikor ki van kapcsolva, illetve alvó vagy hibernált módban van.

Az Always-on funkció a számítógép firmware-ének Setup Utilityjében kapcsolható be vagy ki.

## Tápcsatlakozó

Ez a csatlakozó a mellékelt hálózati adapter dugójának fogadására szolgál, és a PC fő tápellátási bemenete.

**Megjegyzés:** Ha a számítógép mellékelt hálózati adapter nélkül kerül forgalomba, újra felhasználhat egy meglévő Lenovo márkájú hálózati adaptert, vagy külön vásárolhat egyet. A kiválasztott hálózati adapternek kompatibilisnek kell lennie a csatlakozó típusával, és biztosítania kell a számítógép számára szükséges teljesítményszinteket (feszültséget és áramerősséget). A jelen útmutató műszaki jellemzőkkel foglalkozó részében megtalálja az ehhez a számítógéphez tervezett hálózati adapter által támogatott teljesítményszinteket.

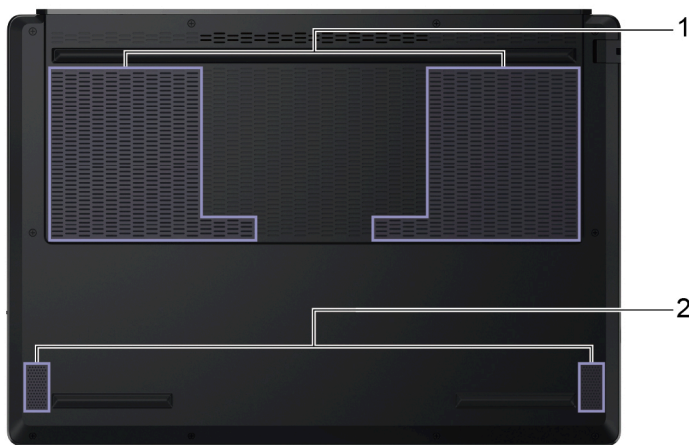
## Töltésjelző lámpa

A töltésjelző lámpa azt jelzi, hogy a számítógép csatlakoztatva van-e egy elektromos csatlakozóhoz. Amikor a számítógépet egy elektromos csatlakozóhoz csatlakoztatja, a fény színe jelzi, hogy az akkumulátor teljesen fel van-e töltve (vagy hamarosan fel lesz-e töltve).

*4táblázat. Töltésjelző lámpa állapotai és leírásuk*

Fényjelzés	Csatlakoztatva van?	Akkumulátor töltöttségi szintje
Ki	Nem	/
Világít, sárga	Igen	1%–90%
Világít, fehér	Igen	91%–100%

## Alulnézet



Szám	Leírás
1	Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások)
2	Hangszórók

### Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások)

A szellőzőnyílások lehetővé teszik a levegő beszívását a számítógép belsejébe, hogy lehűtse a belső alkatrészeket.

**Fontos:** A számítógépet bekapcsolt állapotban ne helyezze ágyra, díványra, szőnyegre vagy más rugalmas felületre. Ellenkező esetben a szellőzőnyílások eltakarása miatt a számítógép túlmelegedhet, csökkenhet a teljesítménye, nem válaszolhat, és esetleg le is állhat.

### Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

## Kiegészítők és műszaki leírások

### Méretek

Elem	Érték vagy specifikáció
Szélesség	344 mm
Mélység	244,5 mm
Vastagság	<ul style="list-style-type: none"><li>Legvékonyabb rész: 18,95 mm</li><li>Legvastagabb rész: 19,95 mm</li></ul>

### Hálózati adapter

Elem	Érték vagy specifikáció
Bemenet	100–240 V AC, 50–60 Hz
Kimenet	<ul style="list-style-type: none"><li>20 V DC, 8,5 A* vagy</li><li>20 V DC, 12,25 A</li></ul>
Power	<ul style="list-style-type: none"><li>170 W* vagy</li><li>245 W</li></ul>

**Megjegyzés:** A számítógép bizonyos országokban vagy régiókban hálózati adapter nélkül is elérhető.

### Akkumulátorcsomag

Elem	Érték vagy specifikáció
Kapacitás	<ul style="list-style-type: none"><li>60 Wh vagy</li><li>80 Wh</li></ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Az akkumulátor kapacitása egy tipikus, átlagos kapacitás, adott tesztkörnyezetben mérve. A mért kapacitás más környezetben eltérhet, azonban nem lehet kevesebb, mint a névleges kapacitás. (lásd termék címke).</p>
Cellák száma	4

### Memória

Elem	Érték vagy specifikáció
Típus	Dupla adatsebességű 5 (DDR5)
Fizikai foglalatok száma	2

## Tárolóeszköz

Elem	Érték vagy specifikáció
Típus	Szilárdtestalapú meghajtó
Külső jellemzők	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 (2242), vagy</li><li>• M.2 (2280)</li></ul>
Csatoló	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCIe 4.0 vagy</li><li>• PCIe 5.0 (Legion 5 15IAX11 és Legion 5 15IPH11 esetén)</li></ul>

## Képernyő

Elem	Érték vagy specifikáció
Méret	388,6 mm
Képernyőfelbontás	2560 × 1600 képpont
Támogatott frissítési gyakoriság	165 Hz

## Billentyűzet

Elem	Érték vagy specifikáció
Háttérvilágítás színe	RGB
Gyorsbillentyűk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcióbillentyűk</li><li>• Gyorsbillentyűk</li></ul>
Módosító billentyűk	<ul style="list-style-type: none"><li>• alt billentyű</li><li>• ctrl billentyű</li><li>• shift billentyű</li><li>• Windows billentyű</li><li>• fn billentyű</li></ul>
Speciális billentyűk vagy billentyűcsoport	Számbillentyűzet

## Csatlakozók és kártyahelyek

Elem	Érték vagy specifikáció
Kombinált audioaljzat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Átmérő: 3,5 mm</li><li>• Támogatott csatlakozók:<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 pólusú, TRS</li><li>- 4 pólusú, TRRS (CTIA és OMTP)</li></ul></li></ul>
HDMI-csatlakozó	<ul style="list-style-type: none"><li>• Támogatott jelátviteli protokollok:<ul style="list-style-type: none"><li>- Rögzített sebességű kapcsolat (FRL)</li><li>- Minimalizált átmenetű eltérő jelátvitel (TMDS)</li></ul></li><li>• Maximális kimeneti felbontás: 7680 × 4320 képpont (60 Hz)</li></ul>

Elem	Érték vagy specifikáció
USB Standard-A-csatlakozó	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mennyiség: 3</li> <li>• Kimeneti teljesítmény (kimenet) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feszültség: 5 V</li> <li>- Maximális áramerősség: 0,9 A*</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A hátdoldali USB Standard-A (always-on) csatlakozó legfeljebb 5 V-os feszültséget és 2 A-es áramerősséget képes leadni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adatprotokoll <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 2.0 480 Mb/s</li> <li>- SuperSpeed USB 5 Gb/s</li> <li>- SuperSpeed USB 10 Gb/s (a Legion 5 15IAX11 hátdoldali always-on csatlakozója és a Legion 5 15IPH11 hátdoldali USB Standard-A csatlakozója)</li> </ul> </li> </ul>
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mennyiség: 2</li> <li>• Teljesítményszint <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kimenet <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feszültség: 5 V</li> <li>- Maximális áramerősség: 3 A</li> </ul> </li> <li>- Bemenet <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximális teljesítmény: 140 W (20 V, 7 A) (a Lenovo saját szabványa)</li> <li>- USB Power Delivery <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimális teljesítmény: 65 W (20 V, 3,25 A)</li> <li>• Maximális teljesítmény: 100 W (20 V, 5 A)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A minimális teljesítmény az a legalacsonyabb szint, amely elegendő a PC működtetéséhez és a belső akkumulátor töltésének elindításához, míg a maximális teljesítmény a leggyorsabb töltési sebességet teszi lehetővé. Mindkét teljesítményszintet az <i>USB Power Delivery specifikációban</i> meghatározott protokollok szerint egyeztetik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adatprotokoll <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 2.0 480 Mb/s</li> <li>- SuperSpeed USB 5 Gb/s</li> <li>- SuperSpeed USB 10 Gb/s</li> <li>- USB4 20 Gb/s (a Legion 5 15AGP11 és a Legion 5 15AHP11 esetén)</li> <li>- USB4 40 Gb/s (a Legion 5 15AGP11 és a Legion 5 15AHP11 esetén)</li> <li>- Thunderbolt 4 40 Gb/s (a Legion 5 15IAX11 és a Legion 5 15IPH11 esetén)</li> <li>- DisplayPort™ 1.4 (a Legion 5 15AGP11 és a Legion 5 15AHP11 esetén) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximális adatátviteli sebesség: 32 Gb/s</li> <li>- Maximális kimeneti felbontás: 7680 × 4320 (30 Hz)</li> </ul> </li> <li>- DisplayPort 2.1 (a Legion 5 15IAX11 és a Legion 5 15IPH11 esetén) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximális adatátviteli sebesség: 80 Gb/s</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Elem	Érték vagy specifikáció
	- Maximális kimeneti felbontás: 7680 × 4320 (60 Hz)

**Megjegyzés:** Az itt megadott adatátviteli sebességek a releváns specifikációknak megfelelő elméleti maximális értékek. A tényleges adatátviteli sebesség különböző tényezőktől függ, például a csatlakoztatott eszközök teljesítményétől és a használt kábelek minőségétől. A tényleges sebesség általában alacsonyabb a megadott elméleti maximális értéknél.

## Biztonság

Elem	Érték vagy specifikáció
UEFI/BIOS-jelszavak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendszergazdai jelszó</li> <li>• Felhasználói jelszó</li> <li>• Központi merevlemez jelszava</li> <li>• Felhasználói merevlemezjelszó</li> </ul>

## Hálózat

Elem	Érték vagy specifikáció
Ethernet	1 Gb/s
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/b/g</li> <li>• 802.11n</li> <li>• 802.11ac</li> <li>• 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E) (a Wi-Fi 6E technológiát csak a Legion 5 15IAX11 és a Legion 5 15IPH11 modellek támogatják)</li> <li>• 802.11be (Wi-Fi 7)</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A különböző Wi-Fi-szabványok különböző frekvenciasávon működnek. Egyes országokban és régiókban előfordulhat, hogy tilos bizonyos frekvenciasávok engedély nélküli használata, vagy bizonyos sávokat csak adott körülmények között szabad használni. A számítógép által támogatott Wi-Fi 6E és Wi-Fi 7 szabványok a helyi előírások értelmében egyes országokban vagy régiókban le vannak tiltva.</p>
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth 5.3 vagy</li> <li>• Bluetooth 5.4</li> </ul>

\* bizonyos modellek esetén

## USB átviteli sebességre vonatkozó nyilatkozat

Számos olyan tényezőtől függően, mint például a gazdagép és a perifériás eszközök feldolgozási képessége, a fájlattribútumok és egyéb, rendszer konfigurációval és működési környezettel kapcsolatos tényezők, az eszközön található különböző USB-csatlakozók használatakor a tényleges átviteli sebesség változik, és lassabb lesz, mint az egyes megfelelő eszközökre vonatkozóan az alábbiakban felsorolt adatsebesség.

USB-eszköz	Adatsebesség (Gbit/s)
USB 3.2 Gen 1	5
USB 3.2 Gen 2	10
USB4 Gen 2 × 2	20
USB4 Gen 3 × 2	40

## Működési környezet

### Maximális magasság (túlnyomás biztosítása nélkül)

3048 m (10 000 láb)

### Hőmérséklet

- Legfeljebb 2438 m (8000 láb) magasságig
  - Működés során: 5 °C–35 °C (41 °F–95 °F)
  - Tárolási során: 5 °C–43 °C (41 °F–109 °F)
- 2438 m-nél (8000 láb) nagyobb magasságokban
  - Maximális hőmérséklet, amikor alacsony nyomáson működik: 31,3 °C (88 °F)

**Megjegyzés:** Töltés során az akkumulátor hőmérséklete nem mehet 10 °C (50 °F) alá.

### Relatív páratartalom

- Működés során: 8%–95% páratartalom mellett 23 °C (73 °F) hőmérsékleten
- Tárolás során: 5%–95% páratartalom mellett 27 °C (81 °F) hőmérsékleten

## Kerülendő a test egyes forró részekkel való állandó érintkezése

### Vigyázat!

Működés közben a számítógépet kemény és sima felületre kell helyezni úgy, hogy az alsó része ne érintkezzen közvetlenül a felhasználó fedetlen bőrével. Normál üzemi körülmények között az alsó felület hőmérséklete az IEC 62368-1 szabványban meghatározott, elfogadható tartományban marad, bár ezek a hőmérsékleti értékek elég magasak lehetnek ahhoz, hogy 10 másodpercen túli közvetlen érintkezés esetén kényelmetlenséget okozzanak vagy ártalmasak legyenek a felhasználóra nézve. Így javasolt, hogy a felhasználó kerülje a tartós, közvetlen érintkezést a számítógép alsó részével.

---

## 2. fejezet A számítógép használatának alapjai

---

### A számítógép és az operációs rendszer

Az operációs rendszer a számítógép alapvető szoftvere. Az operációs rendszer kezeli a számítógép hardvereszközeit, segédprogramokat és felhasználói felületet biztosít, valamint lehetővé teszi különféle alkalmazások telepítését, amelyeket különböző feladatokra használhat.

A számítógépen előtelepítve van a Windows 11 operációs rendszer.

### A Windows operációs rendszer kezdeti beállítása

Amikor először kapcsolja be a számítógépet, a Windows operációs rendszer végigvezeti Önt a kezdeti beállítási folyamaton. A legfontosabbak:

- Hozzon létre egy felhasználói fiókot
- Csatlakozzon egy internet-hozzáférést biztosító vezeték nélküli hálózathoz
- Adja meg a nyelvi beállításokat

**Megjegyzés:** Ha személyes használatra állítja be a Windowst, akkor egy meglévő Microsoft-fiókot kell használnia, vagy létre kell hoznia egy újat. A kezdeti beállításokat követően lehetősége van helyi fiókra váltani.

### Arcfelismerés beállítása (bizonyos modellek esetén)

A Windows 11 a szöveges jelszavak mellett további felhasználóhitelesítési módszereket is támogat, ha a számítógép rendelkezik az ezekhez szükséges hardvereszközökkel. A beépített infravörös LED-et és infravörös kamerát tartalmazó számítógépek esetén arcfelismeréssel is bejelentkezhet a Windowsba.

1. lépés: Válassza a **Start** → **Gépház** → **Fiókok** → **Bejelentkezési lehetőségek** → **Arcfelismerés** lehetőséget.
2. lépés: Válassz a **Beállítás** → **Első lépések** lehetőséget, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és regisztrálja az arcát.

**Megjegyzés:** Ha helyi fiókkal jelentkezik be a Windowsba, akkor be kell állítania egy jelszót a fiókhoz, és csak ezt követően engedélyezheti az arcfelismerést.

### Helyreállítási lehetőségek a Windowsban

A számítógép használata során különféle problémák merülhetnek fel. A Windows számos helyreállítási lehetőséget kínál, amelyek segítségével alaphelyzetbe állítható a rendszer. Az alábbi táblázat segít kiválasztani a megfelelő lehetőséget a különböző helyzetekben.

5táblázat. Helyreállítási lehetőségek a Windowsban

Helyzetek	Helyreállítási lehetőségek
A Windows jóval lassabban fut egy alkalmazás telepítése után.	Állítsa vissza a Windowst egy rendszer-visszaállítási pont segítségével.
A Windows egy ideje nem működik megfelelően.	Állítsa vissza alapállapotba a számítógépet, de tartsa meg a személyes fájlokat.

Helyzetek	Helyreállítási lehetőségek
A számítógép nem indul el.	Használja a Windows Indítási javítás funkcióját.
A számítógép nem indul el és nem javítható meg a Windows Indítási javítás funkciójával.	Állítsa helyre a Windowst egy helyreállítási meghajtóval.

## A Windows visszaállítása alapállapotba

A Windows visszaállításával újraterelítheti az operációs rendszert, de megtarthatja a személyes fájljait. Ezzel friss operációs rendszert használhat, és bizonyos esetekben helyreállíthatja a számítógép eredeti teljesítményét.

1. lépés: Válassza a **Gépház → Rendszer → Helyreállítás** lehetőséget.
2. lépés: A helyreállítási lehetőségek között válassza a **Számítógép visszaállítása** opciót. Amikor a rendszer kéri, válasszon a **Fájlok megtartása** és a **Minden elem eltávolítása** lehetőségek közül.
3. lépés: A visszaállítási folyamat befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Helyreállítási meghajtó létrehozása

Javasoljuk, hogy a Windows kezdeti beállításának befejezése után hozzon létre helyreállítási meghajtót. Ha olyan jelentős probléma merül fel, amely megakadályozza a Windows indítását, akkor a helyreállítási meghajtó segítségével visszaállíthatja az operációs rendszert a számítógépen.

1. lépés: Készítsen elő egy üres USB-meghajtót, amelynek legalább 32 GB a tárolókapacitása.
2. lépés: Írja be a tálcán lévő keresőmezőbe a `Create a recovery drive` kifejezést, majd válassza ki a megfelelő alkalmazást.
3. lépés: Jelölje be **A rendszerfájlok biztonsági mentése a helyreállítási meghajtóra** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
4. lépés: Amikor a rendszer kéri, csatlakoztassa az USB-meghajtót a számítógéphez, válassza ki, majd válassza a **Következő** lehetőséget.
5. lépés: Válassza a **Létrehozás** lehetőséget.

## A Windows helyreállítása helyreállítási meghajtóval

Ha a Windows operációs rendszer nem indul el, akkor egy korábban létrehozott helyreállítási meghajtóval helyreállíthatja a Windows rendszert a számítógépen.

1. lépés: Kapcsolja ki a számítógépet.
2. lépés: Csatlakoztassa a helyreállítási meghajtót a számítógéphez.
3. lépés: Nyomja meg a Főkapcsolót, majd nyomja meg többször az F9 billentyűt a Novo gomb menüjének megnyitásához.
4. lépés: Válassza a **Boot Menu** lehetőséget.
5. lépés: Válassza ki az USB-meghajtót rendszerindító eszközként. A számítógép a Windows helyreállítási környezetben fog elindulni.
6. lépés: Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és állítsa vissza a Windowst a számítógépen.

## Windows Update

A számítógépen időről időre frissítési értesítések jelennek meg. Ezek az értesítések tartalmazhatnak például új funkciókat, biztonsági frissítéseket és illesztőprogramokat. A biztonsági frissítéseket általában a rendszer automatikusan letölti és telepíti, a többi elérhető frissítés telepítését pedig Ön manuálisan is kezelheti.

A Windows Update segítségével megtekintheti az elérhető frissítéseket, manuálisan is kereshet frissítéseket, és konfigurálhatja a frissítésekkel kapcsolatos beállításokat. A Windows Update megnyitásához válassza a **Gépház** → **Windows Update** lehetőséget.

---

## Energiatakarékos használat

A számítógép elektronikus eszköz, így elektromos áramot igényel a működéshez. A Windows operációs rendszer speciális energiagazdálkodási szolgáltatásokat biztosít a számítógépben működő eszközökhöz. Ezeknek a funkcióknak köszönhetően energiatakarékosabban használhatja a számítógépet.

### A számítógép leállítása

Ha befejezte a számítógép használatát, és nem tervezi rövid időn belül folytatni, állítsa le a gépet.

1. lépés: Válassza a **Start menü** → **Főkapcsoló** lehetőséget.
2. lépés: Válassza a **Leállítás** lehetőséget.

### A számítógép alvó állapotba helyezése

Ha szeretné abbahagyni a számítógép használatát, de tervezi, hogy rövidesen folytatja, akkor állítsa alvó módba. A számítógép gyorsabban ébred fel alvó módból, így egyszerűen visszatérhet oda, ahol abbahagyta a munkát.

1. lépés: Válassza a **Start menü** → **Főkapcsoló** lehetőséget.
2. lépés: Válassza az **Alvó mód** lehetőséget.

## Időtúllépési beállítások módosítása energiatakarékos céljából

A számítógép alvó módba való lépése és a beépített képernyő kikapcsolása megfelelő időtúllépésének beállítása hatékony módja a számítógép energiafogyasztása csökkentésének. A Windows operációs rendszer alapértelmezett időtúllépési beállításokat tartalmaz ehhez a két elemhez, amelyeket saját preferenciáinak megfelelően módosíthat is.

1. lépés: Válassza a következő opciót: **Start menü** → **Gépház** → **Rendszer** → **Energiellátás és akkumulátor** → **Képernyő, alvó állapot és hibernálás időtúllépése**.
2. lépés: Módosítsa tetszőlegesen a beállításokat.  
A notebookok esetében különböző időtúllépéseket állíthat be a két különböző használati módhoz: ha a számítógép csatlakoztatva van a hálózathoz és ha akkumulátorról működik.

### Alapértelmezett időtúllépési beállítások energiatakarékos céljából

A számítógép operációs rendszerében az alábbi alapértelmezett időtúllépési értékek vannak beállítva. Ezeket a beállításokat saját preferenciáinak megfelelően módosíthatja.

**Megjegyzés:** A megfelelő időtúllépési értékek beállítása hatékony módja a számítógép energiafogyasztása csökkentésének. Ne alkalmazzon túl hosszú időtúllépéseket, mivel ebben az esetben nem élhet ennek az energiatakarékos funkciónak az előnyeivel.

6táblázat. Alapértelmezett időtűllépési beállítások a számítógép alvó módba lépéséhez és a képernyő kikapcsolásához

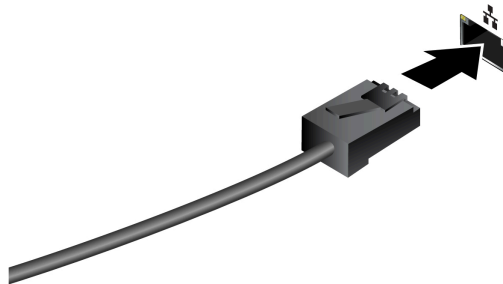
Energiatakarékosági művelet	Energiaellátás állapota	Időtűllépés (perc)
A képernyő kikapcsolása	Hálózati áramforráshoz csatlakoztatva	5
	Akkumulátoros üzem	3
A számítógép alvó módba helyezése	Hálózati áramforráshoz csatlakoztatva	5
	Akkumulátoros üzem	3

**Megjegyzés:** A számítógép alvó módból való felébresztéséhez nyomja meg a főkapcsolót vagy a billentyűzet egyik gombját.

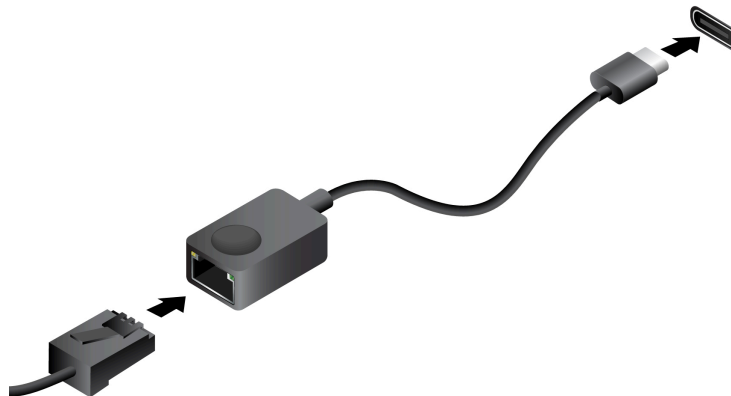
## Csatlakozás hálózathoz

### Vezetékes kapcsolat létrehozása

1. lépés: Csatlakoztassa az Ethernet-kábelt a számítógépe Ethernet-csatlakozójához.
2. lépés: Csatlakoztassa az Ethernet-kábel másik végét egy hálózati fali csatlakozóhoz vagy egy útválasztóhoz.




**Megjegyzés:** Ha a számítógépén nincs Ethernet-csatlakozó, akkor beszerezhet egy USB-C to Ethernet Adaptert a Lenovo honlapján: <https://www.lenovo.com/accessories>.



## Csatlakozás WIFI-hálózathoz

Ellenőrizze, hogy biztonságos Wi-Fi-hálózati fiókja van-e és rendelkezik-e a szükséges hitelesítő adatokkal.

1. lépés: Válassza ki a képernyő jobb alsó részén lévő hálózat ikont .
2. lépés: Válasszon ki egy elérhető hálózatot, majd válassza a **Csatlakozás** lehetőséget. Ha a számítógép következő indításakor automatikusan csatlakozni szeretne ehhez a Wi-Fi-hálózathoz, akkor jelölje be az **Automatikus csatlakozás** lehetőséget, mielőtt kiválasztaná a **Csatlakozás** lehetőséget.
3. lépés: Adja meg a hitelesítő adatait, ha szükséges, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kívánt Wi-Fi-hálózathoz való csatlakozáshoz.

---



## Egyedi Lenovo-alkalmazások

### Lenovo Qira (bizonyos modellek esetén)

A Lenovo Qira egy személyes környezeti intelligencia, amely támogatja az élő hangalapú és szöveges interakciókat, és képes kimenetként például szöveget, képeket, összefoglalókat és átiratokat létrehozni az Ön utasításai alapján. Többféle feldolgozási módot támogat, többek között az eszközön történő és a hibrid feldolgozást, melyek közül az utóbbi biztonságos felhőalapú szolgáltatásokat vehet igénybe. Az alkalmazott mód az Ön beállításaitól, a funkciókkal kapcsolatos igényeitől és az eszköz képességeitől függ.

A Lenovo Qira a rendszer beépített része, és együttműködik a támogatott alkalmazásokkal és szolgáltatásokkal. Ha több Lenovo eszközt használ, és ugyanazzal a Lenovo ID-val jelentkezik be, összehangolt élményben lehet része a támogatott Lenovo PC-ken, Lenovo táblagépeken és Motorola okostelefonokon. Ez lehetővé teszi az eszközök közötti váltást, valamint a feladatok zavartalan folytatását (a funkciók elérhetőségétől, az engedélyektől és a beállításoktól függően).

#### Megjegyzések:

- A Lenovo Qira nem minden termékmodellen áll rendelkezésre. A Lenovo Qira nem támogató modelleken a gyorsbillentyű  megnyomásakor egy előre telepített PC-kezelő alkalmazás vagy egy alkalmazásindító panel indul el.
- A Lenovo Qira gyorsbillentyűvel () történő használatához online frissítés telepítésére lehet szükség.
- A Lenovo Qira rendszeresen érkeznek a funkcionalitást javító frissítések. A frissítések telepítésekor a funkciók módosulhatnak.
- A Lenovo Qira pontatlan, hiányos vagy elfogult információkat generálhat. Nem helyettesíti a szakmai tanácsokat vagy a független megítélést, és előfordulhat, hogy egyes kiskorúak számára nem megfelelő. A kimenetét a felhasználás előtt mindig át kell tekinteni, valamint ellenőrizni kell. Ha nem ellenőrzött tartalmat oszt meg, tüntesse fel egyértelműen, hogy „mesterséges intelligencia által generált” anyagról van szó. További részletekért lásd: [A Lenovo AI elfogadható használatára vonatkozó szabályzat](#).
- A Lenovo Qira szigorú, jogszabályoknak megfelelő beleegyezési irányelveket követ, és az Ön kifejezett engedélye nélkül soha nem osztja meg az adatait.

### A Lenovo AI Now frissítése a Lenovo Qira

A számítógép gyártási dátumától függően előfordulhat, hogy a Lenovo AI Now – a Lenovo Qira elődje – van rá előre telepítve. A Lenovo Qira a Lenovo AI Now utódja, mely frissített és továbbfejlesztett AI-élményt kínál.

A megfelelő eszközök zökkenőmentes frissítése érdekében a Lenovo online frissítési programot indított. Ha az Ön számítógépe ilyen eszköz, a képernyőn frissítési felszólítás fog megjelenni.



Válassza a **További információ** lehetőséget a frissítés részleteinek megtekintéséhez, majd kattintson a **Frissítés** lehetőségre a frissítési folyamat elindításához.

**Megjegyzés:** A frissítés eltarthat egy ideig. Mielőtt elkezdené, győződjön meg róla, hogy a számítógép csatlakoztatva van áramforráshoz, az internetkapcsolata pedig stabil.

## A Lenovo Qira indítása

- Írja be a *Qira* szót a Windows Search keresőmezőjébe, majd válassza ki a megfelelő találatot.
- Nyomja meg a dedikált gyorsbillentyűt, amelyen a ☆ ikon látható.


Az asztalon megjelenik egy utasításáv.

## A Lenovo Qira beállítása

A Lenovo Qira használatának megkezdéséhez először be kell jelentkeznie, majd konfigurálnia kell a kívánt interakciós beállításokat.

## Bejelentkezés a Lenovo Qira

A Lenovo Qira utasításávjának elindítása után automatikusan megjelenik egy bejelentkezési oldal. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és jelentkezzen be Lenovo ID-jával.

A másik lehetőség, hogy az egérmutatót az utasításáv fölé viszi, rákattint a Lenovo Qira ikonra  a főablak megnyitásához, majd belép a **Beállítások** → **Fiók** menüpontra.


## A Lenovo Qira konfigurálása


A Lenovo Qira ablakában nyissa meg a **Beállítások** menüt, hogy testreszabhasa a beállításokat.

7. táblázat. A Lenovo Qira beállításai

Beállítás	Leírás
Nyelv	Válassza ki, milyen nyelven szeretne válaszokat kapni.
Indítási beállítások	Be- vagy kikapcsolhatja az ébresztőszó funkciót, amely lehetővé teszi a Lenovo Qira aktiválását a Hey, Qira kifejezés kimondásával. <b>Megjegyzés:</b> Az ébresztőszó használatához mikrofonengedély szükséges. Ennek kezeléséhez lépjen a <b>Start</b> → <b>Gépház</b> → <b>Adatvédelem és biztonság</b> → <b>Mikrofon</b> menüpontra, és az <b>Alkalmazásengedélyek</b> alatt ellenőrizze, hogy a Lenovo Qira hozzáférhet-e a mikrofonhoz.
Hang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beállíthatja a hanglenyomat-felismerést, és kiválaszthatja a hangszínt. A hanglenyomat-felismerés csak arra szolgál, hogy azonosítsa a hangját az eszközön.</li> <li>Válassza ki, hogy a Lenovo Qira hangos vagy szöveges választ adjon-e.</li> </ul>
Adatok szinkronizálása	Az adatszinkronizálás be- és kikapcsolása.
Feldolgozási mód	Válassza ki a kérések feldolgozásának módját: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Hibrid mód:</b> Az eszközön lévő AI és felhőalapú szolgáltatások kombinációjának használata. Bizonyos kérések feldolgozása felhőszolgáltatások bevonásával történhet.</li> <li><b>Helyi mód:</b> Csak az eszközön futó mesterséges intelligencia használata. A <b>Hibrid módban</b> rendelkezésre álló funkciók közül némelyik korlátozottan működhet, vagy akár nem is áll rendelkezésre.</li> </ul>
Személyre szabott válaszok	Megadhatja, hogy engedélyezi-e a Lenovo Qira számára a tárolt személyes adatok elérését, hogy személyre szabott és helyzethez igazított válaszokat adhasson.
Csatlakozók	Kiválaszthatja azokat az alkalmazásokat, szolgáltatásokat és alapértelmezett eszközbeállításokat, amelyekhez a Lenovo Qira csatlakozhat.
Működés a bezárás után	Megadhatja, hogy a Lenovo Qira a bezárása után futhat-e a háttérben.
Értesítések összegzése (Catch Me Up)	Kiválaszthatja azokat az alkalmazásokat, amelyeknek az értesítéseit összegezni szeretné.

## A Lenovo Qira indítása

Amikor a Lenovo Qira kis méretű, és tableta alakú ikonként  jelenik meg az asztalon, a következő módokon indíthatja el:

- Kattintson a Lenovo Qira tableta alakú ikonjára az asztalon.
- Ha az ébresztőszó funkció be van kapcsolva, és a mikrofonengedély meg van adva, mondja ki a „Hey, Qira” kifejezést.
- Nyomja meg a dedikált gyorsbillentyűt, amelyen a  ikon látható.

## A Lenovo Qira bezárása

Az alábbi lépéseket követve zárhatja be a Lenovo Qira:

8táblázat. A Lenovo Qira bezárása

Jelenlegi nézet	Bezárási művelet
Utasítássáv	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vigye az egeret az utasítássáv fölé, és kattintson a <b>Mínusz (–)</b> gombra. Ezzel a Lenovo Qira kis méretűre állítja, és az egy tableta alakú ikonként jelenik meg az asztalon.</li><li>2. Kattintson a jobb gombbal a tableta alakú ikonra , majd kattintson a <b>Bezárás</b> lehetőségre.</li></ol>
Teljes ablak	Kattintson a <b>Bezárás (X)</b> gombra a jobb felső sarokban.

Bezárás után a Lenovo Qira kis méretűre áll az értesítési területen, és inaktív marad, amíg újra el nem indítja.

Ha teljesen ki szeretne lépni a Lenovo Qira alkalmazásból:

- Kattintson a jobb gombbal a Lenovo Qira ikonjára az értesítési területen, és válassza a **Kilépés** lehetőséget.
- Nyissa meg a Feladatkezelőt, keresse meg a Lenovo Qira, és kattintson a **Feladat befejezése** lehetőségre.

## Bemutatjuk a Lenovo Qira

A Lenovo Qira legfontosabb jellemzői a következők:

- Jelenlét: A Lenovo Qira könnyen hozzáférhető, amikor használni szeretné.
- Műveletek: A Lenovo Qira segíteni tud az olyan feladatokban, mint az e-mailek megfogalmazása és a dokumentumok szerkesztése – ám minden az Ön ellenőrzése alatt áll, illetve az Ön jóváhagyásával zajlik.
- Értelmezés: Amennyiben aktiválja és engedélyezi ezt, a Lenovo Qira képes elemezni a támogatott alkalmazásokból és eszökbemenetekről származó információkat, és ezek alapján környezetfüggő segítséget nyújtani.

9táblázat. A Lenovo Qira legfontosabb funkciói

Funkció	Leírás
Kérdések megválaszolása	Hasznos információkkal válaszol az Ön kérdéseire.
Proaktív javaslatok ( <b>Next Move</b> )	Az Ön tevékenységén alapuló javaslatokat biztosít, és releváns útmutatásokkal támogatja Önt – miközben a műveletek feletti kontroll az Ön kezében van.
Tartalmak létrehozása és szerkesztése	Segít e-mailek, dokumentumok, üzenetek és jegyzetek megírásában, átírásában és szerkesztésében, ám a megosztásra és a mentésre minden esetben csak az Ön ellenőrzése és jóváhagyása után kerül sor.
<b>Helyi mód</b>	Ha be van kapcsolva a <b>Helyi mód</b> , vagy az eszköz offline, bizonyos feladatokat eszközön futó AI segítségével képes végrehajtani. Ilyenkor egyes szolgáltatások korlátozottak lehetnek, vagy nem érhetőek el.
<b>Hibrid mód</b>	Amikor a <b>Hibrid mód</b> engedélyezve van, és internetkapcsolat is rendelkezésre áll, az eszközön futó AI-t felhőalapú szolgáltatásokkal ötvözi, hogy további szolgáltatásokat és képességeket tegyen hozzáférhetővé. Bizonyos kérések feldolgozása felhőszolgáltatások bevonásával történhet.
Élő interakció ( <b>Live Mode</b> )	Ha Ön elindítja a Lenovo Qira, és megadja a szükséges mikrofon- és kameraengedélyeket, ez a funkció lehetőséget biztosít valós idejű hangalapú beszélgetésre és kamerás interakciókra.
Értesítések összegzése ( <b>Catch Me Up</b> )	Összegzi a kiválasztott alkalmazások legfrissebb értesítéseit, így Ön naprakész maradhat, miközben teljes mértékben kézben tarthatja, hogy mely alkalmazások értesítései jelenjenek meg az összegzésben, és hogyan történjen az értesítések szinkronizálása.
Élő felvétel ( <b>Pay Attention</b> )	Átiratokkal, opcionális fordításokkal és összefoglalóval támogatja a megbeszéléseket és a beszélgetéseket.
AI-alapú képgenerálás ( <b>Creator Zone</b> )	AI által generált képeket hoz létre a <b>Creator Zone</b> nevű dedikált kreatív munkaterületen, melyhez beépített biztonsági ellenőrzéseket biztosít, és a képeken vízjelet helyez el.
Tudásbázis ( <b>Knowledge</b> )	Segít Önnek személyes tudástárát létrehozni és elérni azáltal, hogy tárolja és előhívja a mentésre kiválasztott információkat, például jegyzeteket, dokumentumokat vagy értekezlet-összefoglalókat.


**Megjegyzés:** Mindezek a funkciók csak akkor állnak rendelkezésre, ha Ön engedélyezi őket, és mindig az eszközön megadott beállításoknak és engedélyeknek megfelelően működnek.

## Smart Connect

A Smart Connect egy olyan alkalmazás, amellyel könnyedén párosíthatja számítógépét Motorola okostelefonjával és Lenovo táblagépével. A Smart Connect segítségével a következőket teheti meg:

- Hozzáférhet a mobilalkalmazásokhoz a számítógépén
- Gyors tartalommegosztás a csatlakoztatott eszközök között

- A telefon képernyőjének tükrözése vagy virtuális telefon képernyőjének létrehozása a számítógépen
- Másolás és beillesztés a csatlakoztatott eszközök között
- A telefon vagy táblagép kamerájának használata a számítógép webkamerájaként
- A telefon vagy táblagép vezérlése a számítógép billentyűzetével és egerével
- A számítógép képernyőjének kiterjesztése vagy tükrözése a táblagépen

A Smart Connect megnyitásához írja be a `Smart Connect` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd válassza ki a megfelelő találatot. Vagy a gyors eléréshez nyomja meg a következő gyorsbillentyűt:  (F11).

**Megjegyzés:** A Smart Connect rendszeres időközönként frissíti a felhasználói élményt. A frissítések telepítése után az alkalmazás új funkciókkal bővíthet, illetve megváltozhatnak a funkciói.

## Legion Space

A Legion Space alkalmazás kifejezetten a játékokhoz kapcsolódó erőforrások eléréséhez, a teljesítmény beállításához, a fényeffektusok módosításához, valamint az eszközök és a perifériák kezeléséhez készült.

Az alkalmazás megnyitásához írja be a `Legion Space` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd válassza ki a megfelelő találatot. Az alkalmazás a tálcáról is megnyitható.

**Megjegyzés:** Online frissítések formájában időről időre frissítések állhatnak rendelkezésre a Legion Space alkalmazáshoz. A frissítések telepítése után az alkalmazás új funkciókkal bővíthet, illetve megváltozhatnak a funkciói.

---

## A Novo gomb menüje

A Novo gomb menüje az operációs rendszer indítása előtt jeleníthető meg. A menüben a következő lehetőségeket választhatja:

- Az UEFI/BIOS Setup Utility megnyitása
- A rendszerindító eszköz kiválasztására szolgáló menü megnyitása
- A Windows indítási lehetőségek képernyőjének megnyitása

**Megjegyzés:** A Windows indítási lehetőségek képernyőjén a következőket választhatja:

A számítógép elindítása helyreállítási meghajtóról

A számítógép újraindítása

A Speciális beállítások képernyő megnyitása

## A Novo gomb menüjének megnyitása

A Novo gombbal rendelkező Lenovo számítógépek esetén a gomb megnyomásával nyithatja meg a Novo gomb menüjét.

1. lépés: Kapcsolja ki a számítógépet.
2. lépés: Nyissa fel az LCD-képernyőt, és nyomja meg a Novo gombot.

**Megjegyzés:** A másik lehetőség a számítógép kikapcsolása. Nyomja meg a Főkapcsolót, majd nyomja meg többször az F9 billentyűt a Novo gomb menüjének megnyitásához.














---

## A számítógép használata

### Gyorsbillentyűk

A gyorsbillentyűk segítségével gyorsan elérheti a gyakran használt beállításokat és alkalmazásokat. Ezek általában a billentyűzet felső sorában helyezkednek el, és gyakran a funkcióbillentyűkkel (F1–F12) és más billentyűkkel azonos gombokhoz tartoznak. Az egyes gyorsbillentyűk funkcióját a billentyűre nyomtatott ikon jelöli.

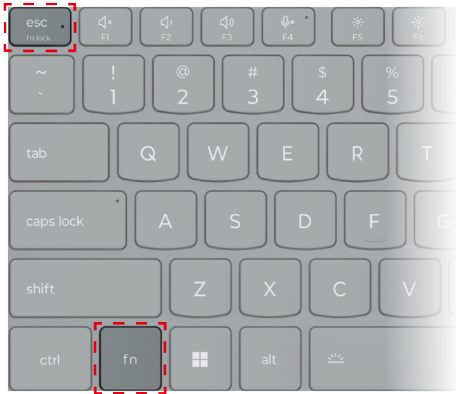
10 táblázat. Gyorsbillentyűk funkciói

Gyorsbillentyű ikonja	A funkció leírása
	Elnémítja a hangot, vagy kikapcsolja a némítást.
	Csökkenti a hangerőt.
	Növeli a hangerőt.
	Bekapcsolja/kikapcsolja a mikrofont.
	A képernyő fényerejének csökkentése.
	A képernyő fényerejének növelése.
	Kiválasztja és beállítja a megjelenítőeszközöket.
	Bekapcsolja/kikapcsolja a Repülési üzemmódot.
	Megnyit egy AI-élményt, egy alkalmazásindító panelt vagy egy előre telepített számítógép-kezelő alkalmazást.
	Engedélyezi/letiltja az érintőfelületet.
	Megnyitja a Smart Connect alkalmazást.
	Megnyitja a Számológép alkalmazást.
	Képernyőképet készít.

### Az fn lock kapcsoló

Az fn lock olyan elektronikus kapcsoló, amely a gyorsbillentyűk funkcióját befolyásolja. A be- és kikapcsolásához használja az fn + esc billentyűkombinációt.

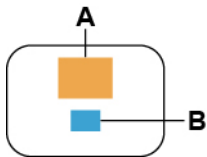
**Megjegyzés:** Az esc billentyűt a billentyűzet bal felső sarkában találja. Van rajta egy LED, amely az fn lock kapcsoló állapotát jelzi.



3. Ábra Az fn Lock és az fn billentyű helye

A Lenovo billentyűzeteken általában az első sorban található a gyorsbillentyűk. Ezek a gyorsbillentyűk ugyanazonokon a billentyűkön található meg, mint a funkcióbillentyűk (F1–F12) és egyéb billentyűk. Az ilyen kétfunkciós billentyűkön az elsődleges funkciót jelölő ikonok vagy karakterek a másodlagos funkciót jelölő ikonok és karakterek fölé vannak nyomtatva.

- A: az elsődleges funkciót jelölő ikon vagy karakter
- B: a másodlagos funkciót jelölő ikon vagy karakter



4. Ábra A kétfunkciós billentyű elrendezése

11 táblázat. Az **fn lock** és a kétfunkciós billentyűk

fn lock (esc) <b>LED</b>	fn lock állapota	Csak a gyorsbillentyű lenyomása	A gyorsbillentyű lenyomása az fn gomb nyomva tartása közben
Ki	Letiltva	Elsődleges funkció	Másodlagos funkció
Be	Engedélyezve	Másodlagos funkció	Elsődleges funkció

## Billentyűkombinációk az fn billentyűvel

Az fn billentyű és bizonyos más billentyűk együttes lenyomásával módosíthatja az eszközbeállításokat, valamint további funkciókat aktiválhat.

12 táblázat. Az fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk

Billentyűkombináció	Funkció
fn + Q	Az aktív energiaellátási üzemmód megváltoztatása
fn + R	A beépített képernyő frissítési gyakoriságának megváltoztatása
fn + N	A fontos eszközinformációk megjelenítése

12táblázat Az fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk (folytatás)


Billentyűkombináció	Funkció
fn + Szóköz	A billentyűzet háttérvilágításának beállítása
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + balra nyíl	Home
fn + jobbra nyíl	End
fn + felfelé nyíl	Növeli a billentyűzet fényerejét
fn + lefelé nyíl	Csökkenti a billentyűzet fényerejét

**Megjegyzés:** A Legion Space-ben vagy a firmware beállító segédprogramban beállíthatja a tápellátásjelző fény vezérlését, hogy az szinkronban legyen a billentyűzet háttérvilágításával, amikor az fn + fel/le nyíl billentyűparancsokat használja.

## Billentyűkombinációk a Windows billentyűvel


A Windows billentyű a billentyűzet bal alsó sarkában található. Önmagában és más billentyűkkel együtt is használható a beállítások gyors módosítására, valamint a Windows operációs rendszer segédprogramjainak elérésére. Az alábbi táblázatban felsoroltuk a gyakran használt billentyűkombinációkat. A Windows billentyűvel elérhető billentyűkombinációk teljes listáját megtalálja a Microsoft hivatalos online dokumentációjában.

13táblázat. Billentyűkombinációk a Windows billentyűvel

Billentyű vagy billentyűkombináció	Funkció
Windows logóval ellátott billentyű 	A Start menü megnyitása vagy bezárása
+ A	A Gyorsbeállítások megnyitása vagy bezárása
+ D	Visszalépés az asztalra
+ E	A Fájlkezelő megnyitása
+ I	A Gépház megnyitása
+ L	A képernyő lezárása
+ M	Az összes megnyitott ablak kis méretbe helyezése
+ N	Az értesítési terület megnyitása vagy bezárása
+ P	Váltás a különböző többképernyős üzemmódok között
+ W	A widgetek megnyitása vagy bezárása
+ ; (pontosvessző)	A hangulatjelek panelének megnyitása

Billentyű vagy billentyűkombináció	Funkció
+ tab	A feladatnézet megnyitása vagy bezárása
+ prt sc	Képernyőkép készítése a teljes képernyőről, majd mentése fájlba

## A Copilot gomb

Elérkezett a mesterséges intelligencia korszaka, és sok Lenovo számítógép billentyűzetén már van Copilot billentyű. Ez a billentyűzet alsó vagy felső sorában található, és a  látható rajta.

Azokon a számítógépeken, amelyeken a Windows rendszerben elérhető és engedélyezett a Copilot, a Copilot gomb megnyomásakor megnyílik a Copilot a Windows rendszerben. Egyéb esetben a Copilot gomb megnyomásakor a Windows Search nyílik meg.

**Megjegyzés:** Előfordulhat, hogy a Windows Copilot nem érhető el mindenhol. Azokban a régiókban, ahol a Copilot elérhető a Windowsban, előfordulhat, akkor a funkció elérhetővé tételéhez frissítenie kell a Windows operációs rendszert a 23H2-es vagy újabb verzióra a Windows Update for Copilot eszközzel keresztül.

### Kapcsolódó témakörök

„Megnyomtam a Copilot billentyűt a billentyűzetemen, de nem nyílt meg sem a Windows Copilot, sem pedig a Windows Search. Mi lehet ennek az oka?” oldalszám: 51

## Számbillentyűzet

Egyes Lenovo számítógépek esetében a billentyűzet jobb szélén külön numerikus billentyűzet található. A numerikus billentyűzet segítségével gyorsabban beírhatja a számokat és a műveleti jeleket.

A numerikus billentyűzetet a **num lock** billentyűvel engedélyezheti vagy tilthatja le.

## Mozdulatok az érintőfelületen

A Windows operációs rendszer többujjas mozdulatokat is támogat az érintőfelületen, amelyekkel Ön még hatékonyabban kezelheti az operációs rendszert.

14táblázat. Többujjas mozdulatok az érintőfelületen

A használandó ujjak száma	Kézmozdulat	Funkció
Kettő	Függőleges pöccintés	Görgetés az oldalakon
Kettő	Összecsapás vagy széthúzás	Kicsinyítés/nagyítás
Kettő	Érintés	A helyi menü megjelenítése (jobb kattintás)
Három	Pöccintés felfelé	Az összes megnyitott ablak megjelenítése
Három	Pöccintés lefelé	Visszalépés az asztalra
Három	Pöccintés balra vagy jobbra	Váltás a megnyitott alkalmazások között
Három	Érintés	A Windows Search megnyitása

## Az érintőfelületes mozdulatokkal elvégezhető műveletek alapértelmezéseinek módosítása

A háromujjas érintőfelület-mozdulatok funkciói a Windows Gépházban módosíthatók.

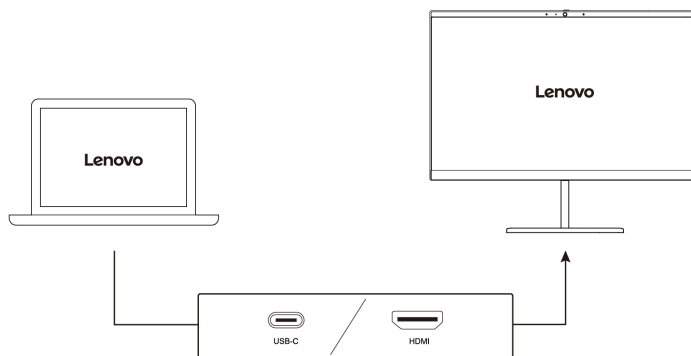
1. lépés: Válassza a következőt: **Gépház → Bluetooth és eszközök → Érintőfelület.**
2. lépés: A **Háromujjas mozdulatok** résznél a legördülő menüben módosíthatja a pöccintés és a koppintás funkcióit.

## Csatlakozás külső kijelzőhöz

### Csatlakozás vezetékes kijelzőhöz

Csatlakoztassa a számítógépet a kívánt képernyőhöz a megfelelő kábellel.

1. lépés: Csatlakoztassa a képernyő kábelének egyik végét a számítógép HDMI-csatlakozójához vagy egy többfunkciós USB Type-C-csatlakozóhoz.
2. lépés: Csatlakoztassa a kábel másik végét a képernyőhöz.



### Csatlakozás vezeték nélküli kijelzőhöz

Ügyeljen a következőre:



- A számítógépe és a képernyő is támogatja a Miracast® technológiát.
- A képernyő ugyanahhoz a Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik, mint a számítógépe, és az eszköz felfedezhető.

1. lépés: Nyomja le a Windows billentyű + K billentyűkombinációt.  
A számítógép vezeték nélküli megjelenítőeszközöket és audioeszközöket keres, és megjeleníti a találatokat.
2. lépés: Válassza ki azt a képernyőt, amelyhez csatlakozni szeretne, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


### Megjelenítési beállítások módosítása


1. lépés: Kattintson a jobb gombbal az asztalra, majd válassza ki a **Képernyő-beállítások** menüpontot.  
A számítógép a **Képernyő** ablakot jeleníti meg.
2. lépés: Válassza ki azt a képernyőt, amelynek módosítani szeretné a beállításait.
3. lépés: Módosítsa a kívánt képernyő-beállításokat.

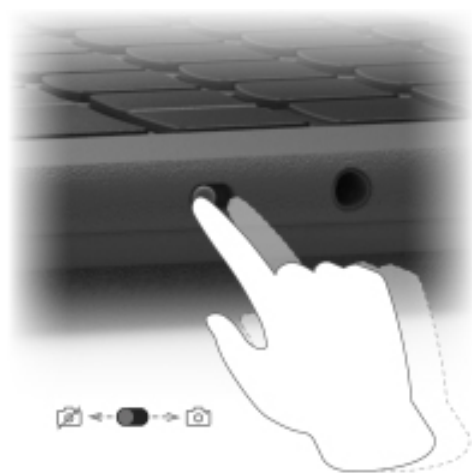
## Megjelenítési mód beállítása



1. lépés: Nyomja meg a  vagy az fn +  billentyűket.  
A számítógép megjeleníti a megjelenítési módok listáját, kijelölve az aktuális módot.
2. lépés: Válasszon ki egy megjelenítési módot a listáról.

## Adatvédelem a kamerakapcsoló használatával

A kamerakapcsoló egy olyan mechanikus gomb, amely megakadályozza a képek rögzítését, ezáltal védve a személyes adatait. A kamera kikapcsolásához húzza el a kamerakapcsolót ebbe az irányba: . Ha újra szeretné használni a kamerát, akkor csúsztassa el másik irányba a kamerakapcsolót.





Ha videohívás közben elhúzza a kamerakapcsolót erre: , a videohívásban részt vevő többi ember nem fogja látni Önt. Ha az ellenkező irányba csúsztatja el a kamerakapcsolót, a többiek ismét látni fogják Önt.




**Megjegyzés:** Miután elhúzza a kamerakapcsolót, képernyőn megjelenik a következő:  vagy , jelezve, hogy a beállítás sikeres volt.

## Éjszakai fény bekapcsolása

A Windows 11 éjszakai fény funkciójával a felhasználók melegebb színtónusra válhatnak, és csökkenthetik a kékfény-kibocsátást, ami segít elkerülni a szem túlerőltetését és fáradását.

1. lépés: Nyissa meg a gyorsbeállítások menüjét; ehhez válassza ki a tálca jobb szélén található hálózat, hang vagy akkumulátor ikonok valamelyikét (    ) vagy használja a  + A billentyűparancsot.
2. lépés: A funkció be- és kikapcsolásához válassza ki az éjszakai fény gombját.

**Megjegyzés:** A Windows 11 egyes verzióiban a felhasználók testreszabhatják a gyorsbeállításokat. Ha nem látja az éjszakai fény gombját, hozzáadhatja a gyorsbeállítások menühöz; ehhez válassza ki a szerkesztés gombot (  ).

A szem fáradásának vagy a szem megerőltetésének elkerülését segítő további tippekért lásd <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

## Színhőmérséklet módosítása

Ha be van kapcsolva a Windows 11 éjszakai fény módja, akkor a felhasználó módosíthatja a képernyő színhőmérsékletét.

1. lépés: Válassza a **Start** → **Gépház** elemet.
2. lépés: Válassza a **Rendszer** → **Kijelző** → **Éjszakai fényre vonatkozó beállítások** menüpontot.
3. lépés: A színhőmérséklet beállításához húzza el a csúszkát.

**Megjegyzés:** Egyes Lenovo számítógépek alacsony kérfény-kibocsátási tanúsítással rendelkeznek. E számítógépek tesztelése során az Éjszakai fény funkciót bekapcsoljuk, a színhőmérsékletet pedig 48-as vagy magasabb értékre állítjuk.

## 3. fejezet A számítógép megismerése

### Intelligens funkciók

A számítógépén előre telepítve lehet a Legion Space vagy a Lenovo PC Manager (de mindkettő egyszerre nem). A legtöbb itt leírt funkciót ezen alkalmazások valamelyikében lehet engedélyezni vagy letiltani. Lehet, hogy más funkciók is engedélyezettek egy különálló alkalmazásban.

#### Megjegyzések:

- A szoftveres szolgáltatások változhatnak. Kérjük, tekintse meg aktuális termékét.
- Előfordulhat, hogy az alkalmazások teljes online frissítését kell elvégeznie a funkciók bekapcsolásához.

### Szuperfelbontás (bizonyos modellek esetén)

Az Intel-processzorok képességeit és lehetőségeit kihasználva a Szuperfelbontás segít az eredetinel nagyobb felbontásban lejátszani a videókat. Különösen kis felbontású forrásból származó videók esetén működik jól.

A legtöbb lejátszóhoz a Szuperfelbontás a Legion Space vagy a Lenovo PC Manager segítségével kapcsolható be vagy ki, azonban egyes lejátszóknál előfordulhat, hogy kézzel kell engedélyezni ezt a funkciót.

### Intelligens zajcsökkentés

Az Intelligens zajcsökkentés egy zajcsökkentő funkció, amely egyes Lenovo termékmodellek esetében érhető el. A bemeneti és kimeneti zajok kiszűrésével az Intelligens zajcsökkentés javítja a hangélményt.



Funkció	Leírás	Megjegyzések
Mikrofon zajszűrése	<b>Hangfelismerés:</b> Számítógépe több hangot is rögzít, az eredeti térbeli pozíciójuknak megfelelően.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ez a funkció csak akkor működik, ha beépített mikrofont/hangrögzítőt vagy 3,5 mm-es jack csatlakozójú vezetékes mikrofont használ beviteli médiaeszközként.</li><li>• A funkció letiltásához válassza az <b>Off</b> lehetőséget.</li></ul>
	<b>Csak a saját hangom:</b> Ehhez a funkcióhoz fel kell vennie a saját hangját, hogy a számítógép csak ezt a hangot rögzítse, és próbálja meg kiszűrni a többi hangot. <b>Megjegyzés:</b> A hangfelvétel eltávolításához válassza a <b>SAJÁT HANG ELTÁVOLÍTÁSA</b> lehetőséget.	
	<b>Normál:</b> A számítógép a vele szemben álló személy hangjára összpontosít és csökkenti a környezeti hangokat.	

Funkció	Leírás	Megjegyzések
	<b>Több hang:</b> A számítógép több hangot is rögzít a számítógéppel szemben lévő nagyobb területről.	
Hangszórók zajszűrése	A számítógépe kiszűri a többi hangot, hogy csak az emberi hangokat játssza le.	Ezek a funkciók nem vonatkoznak olyan helyzetekre, mint például a zenehallgatás vagy a videónézés.
Értekezletek zajának csökkentése	A funkció kiválasztásakor a számítógép speciális algoritmusokat használ a zajcsökkentéshez konferenciaalkalmazások használata esetén.	

#### Megjegyzések:

- A hardvertől függően előfordulhat, hogy a számítógépe nem támogatja a fent említett összes funkciót és beállítási lehetőséget.
- A funkciót a Legion Space vagy a Lenovo PC Manager **Eszközbeállítások** menüjében tekintheti meg és szabhatja testre.

## Az energiafogyasztás szabályozása

Az ebben a fejezetben található információk segítségével biztosíthatja a legjobb egyensúlyt a teljesítmény és az energiahatékonyság között.

### Akkumulátor

A számítógép beépített akkumulátorcsomaggal rendelkezik, amely lehetővé teszi a számítógép mobil használatát. Amikor a számítógép elektromos csatlakozóhoz van csatlakoztatva, az akkumulátor töltődik. Ha a számítógép használata közben nincs kéznél elektromos csatlakozó, az akkumulátor fokozatosan lemerül, és eközben biztosítja a számítógép működéséhez szükséges elektromosságot.

Az akkumulátort bármikor töltheti. A Lenovo számítógépek akkumulátorai többféle töltési módot támogatnak, amelyek mindegyike más-más használati szokásokhoz ideális. Az akkumulátor aktív töltési módja a Legion Space vagy a Lenovo PC Manager szoftverben módosítható.

Az akkumulátor feltöltésére az akkumulátor hőmérséklete is hatással van. Az akkumulátor töltéséhez javasolt hőmérséklettartomány: 10 °C (50 °F) – 35 °C (95 °F).

**Megjegyzés:** Az akkumulátor élettartamának maximalizálása érdekében az akkumulátor teljes feltöltését követően várja meg, hogy legalább 94%-ra merüljön, és csak ekkor kezdje el ismét tölteni.

### Normál mód

A normál mód a legalapvetőbb töltési mód. Normál módban az akkumulátor 0%-ról 100%-ra való feltöltése jellemzően 2–4 órát vesz igénybe.

### Kímélő üzemmód

Ha a számítógépet folyamatosan elektromos csatlakozóról használja, akkor érdemes átkapcsolni kímélő akkumulátortöltési üzemmódra. Kímélő módban a rendszer nem tölti fel teljesen az akkumulátort. Ehelyett az akkumulátor töltöttségi szintje 75–80% között marad. Ez hosszú távon kíméli az akkumulátort.

**Megjegyzés:** Ha teljesen fel szeretné tölteni az akkumulátort, mielőtt munkába indul, kapcsolja ki a kímélő módot normál vagy gyorsöltési módra váltva.

## Éjszakai töltésoptimalizálás

Vannak, akik egy megszokott minta szerint használják a számítógépüket. A munkanapjuk végén a számítógép akkumulátorának töltöttségi szintje alacsony. Este töltőre teszik a számítógépüket, és azt szeretnék, hogy másnap reggelre az akkumulátor teljesen fel legyen töltve, hogy lehúzhassák a töltőről és elvihessék a munkába. Ezek a tevékenységek nagyjából ugyanakkor történnek mindennap. Ha Ön is hasonlóan használja a számítógépét, érdemes lehet bekapcsolni az akkumulátortöltés éjszakai optimalizálását.

Az éjszakai töltésoptimalizálás az akkumulátor éjszaka történő töltését befolyásolja, abban az időszakban, amikor Ön általában alszik. Ha bekapcsolja, a számítógép rendszeresen ahhoz igazítja a töltési funkciót, hogy Ön mikor teszi töltőre este, és mikor húzza ki a töltőt reggel. Az éjszaka folyamán az akkumulátort egy adott töltöttségi tartományig tölti fel a rendszer, majd hosszabb ideig ebben a tartományban tartja, mielőtt tovább töltene 100%-ig. Az éjszakai töltésoptimalizálás gondoskodik a biztonságos töltésről éjszaka, és hosszú távon az akkumulátor állapotának is jót tesz.

**Megjegyzés:** Ha bekapcsolja az éjszakai töltésoptimalizálást, és egy nap megtöri a rutin azzal, hogy a számítógépből a szokásosnál korábban húzza ki a töltőt, azt veheti észre, hogy az akkumulátor nincs teljesen feltöltve.

Ha a számítógép akkumulátora támogatja az éjszakai töltésoptimalizálást, akkor ez a Legion Space vagy a Lenovo PC Manager alkalmazásban kapcsolható be.

## Az akkumulátor teljes kapacitásának kihasználása

Ha a számítógépet folyamatosan az elektromos csatlakozóhoz csatlakoztatva használja, és az akkumulátor ritkán merül le, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor akkor sem lesz teljesen feltöltve, ha a töltésjelző 100%-os töltöttséget jelez. Az akkumulátor teljes töltési potenciáljának visszaállításához nem kell mást tennie, mint lemerítenie, majd feltöltenie az akkumulátort.

1. lépés: Húzza ki a töltőt a számítógépből, és használja a gépet addig, amíg az akkumulátor töltöttsége 20% alá csökken.
2. lépés: Csatlakoztassa a töltőt a számítógéphez, és töltse fel az akkumulátorát 100%-osra.

## A főkapcsoló működésének beállítása

Alapértelmezés szerint a főkapcsoló megnyomásával alvó állapotba helyezi a számítógépet. A főkapcsoló működését azonban a Windows Vezérlőpulton módosíthatja.

1. lépés: Írja be a Windows keresőmezőbe a Vezérlőpult szót, majd nyomja meg az Enter billentyűt. Nyissa meg a Vezérlőpultot, és állítsa a megjelenítést nagy vagy kis ikonokra.
2. lépés: Válassza az energiagazdálkodási lehetőségeket, és kattintson a főkapcsoló funkciójának megadása opcióra.




## A rendszer működési módjai

A Lenovo beállít számos olyan üzemmódot, amelyeken a számítógép működni tud. A különböző üzemmódokban eltér az elérhető teljesítmény, a fogyasztás és a hűtőbordán lévő ventilátor sebességkorlátja. A működési módok közötti váltáskor vegye figyelembe a következő feltételeket.

- A számítógép használati környezete, valamint
- A számítógépen futtatott feladatok

A működési módot az előre telepített Legion Space vagy Legion Zone alkalmazásban kapcsolhatja át. A gyorsabb váltáshoz használhatja az fn + Q billentyűkombinációt is. Az alábbi táblázatban láthatja a számítógéphez rendelkezésre álló működési módokat és az egyes módokhoz javasolt feltételeket.

15táblázat. Működési módok és az ajánlott használati feltételeik

Ikon	Működési mód	Javasolt feltételek
	Teljesítmény	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A számítógép elektromos csatlakozóhoz van csatlakoztatva.</li> <li>• A legjobb teljesítményt szeretné elérni, és</li> <li>• Nem zavarja, ha a ventilátor kicsit hangosabb.</li> </ul>
	Egyensúly	Úgy tervezi, hogy a számítógépen adott idő alatt gyakran fog váltani a különböző feladatok között.
	Csendes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A számítógépet akkumulátorról működteti, vagy</li> <li>• Ha azt szeretné, hogy a számítógép minél halkabb legyen</li> </ul>

**Megjegyzés:** Ha a számítógép akkumulátorról működik, vagy kis teljesítményű hálózati adaptert használ, akkor előfordulhat, hogy nem lehet Teljesítmény módra váltani. Egyensúly módban a számítógép dinamikusan vált a Teljesítmény és a Csendes mód között annak alapján, hogy milyen feladatok futnak épp a számítógépen.

## Állítható képernyőfrissítési gyakoriság

Bár szemmel nem látható, a számítógép képernyőjén megjelenő tartalom folyamatosan frissül. A képernyőfrissítési gyakoriság azt adja meg, hogy másodpercenként hányszor frissül a képernyő tartalma, mértékegysége pedig hertz (Hz).

A 60 Hz-es frissítési gyakoriság a legtöbb szituációban megfelelő, emellett energiatakarékos. Ha azonban videókat néz vagy videojátékokkal játszik, a magasabb frissítési gyakoriság általában simább megjelenítést biztosít.

Egyes Lenovo számítógépek kijelzője támogatja a kettős frissítési gyakoriságot. Ha ilyen számítógépe van, akkor manuálisan átkapcsolhatja a képernyőt a magasabb vagy alacsonyabb frissítési gyakoriságra. A Windows operációs rendszeren a manuális beállításokat általában a **Gépház → Rendszer → Kijelző** területen találja. Ha gyorsabban szeretné módosítani a képernyő frissítési gyakoriságát, használhatja az fn + R billentyűkombinációt is.

**Megjegyzés:** A kettős frissítési gyakoriság nem minden képernyőn támogatott. Ha nem találja a képernyő frissítési gyakoriságának módosítására szolgáló lehetőséget, akkor előfordulhat, hogy a képernyő frissítési gyakorisága rögzített, vagy nem módosítható manuálisan.

## Módosítsa a beállításokat az UEFI/BIOS Setup Utility programban

Ez a rész mutatja be, mi az UEFI/BIOS, valamint hogy milyen műveletek végezhetőek el a Setup Utility programban.

### Mi az az UEFI/BIOS Setup Utility

Az UEFI/BIOS az első program, amely a számítógép bekapcsolásakor elindul. Az UEFI/BIOS inicializálja a hardverösszetevőket és betölti az operációs rendszert, illetve az egyéb programokat. A számítógépe tartalmazhat olyan beállítóprogramot (beállítási segédprogramot), amellyel az UEFI/BIOS bizonyos beállításai módosíthatók.

### Az UEFI/BIOS Setup Utility megnyitása

1. lépés: Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.

2. lépés: Amikor a Lenovo logó megjelenik a képernyőn, nyomja meg többször az F2 billentyűt. Vagy lépjen be a **Novo Button** menübe.
3. lépés: Válassza ki az UEFI/BIOS beállítások lehetőségét.

## Engedélyezés vagy letiltás Fool Proof Fn Ctrl

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza az **Configuration** → **General Settings** menüpontot.
3. lépés: A(z) **Fool Proof Fn Ctrl** beállítást módosítsa az **Enabled** vagy az **Disabled** értékre.
4. lépés: Válassza az **Exit** → **Exit Saving Changes** lehetőséget.

Ha be van kapcsolva, akkor az Fn és a Ctrl billentyű egyaránt használható a **ctrl** billentyűt tartalmazó billentyűkombinációkhoz. Például megnyomhatja a **ctrl** + **A** vagy az **fn** + **A** billentyűt egy szövegszerkesztő alkalmazásban az összes szöveg kijelölésére.

## Rendszerindító eszközök kiválasztása

Normál esetben a számítógép egy rendszertöltés-vezérlővel indul el a másodlagos tárolóeszközéről. Néha előfordulhat, hogy a számítógépet egy másik eszközre vagy hálózati helyre telepített programmal vagy rendszertöltés-vezérlővel szeretne elindítani. Miután a rendszer belső vezérlőprogramja inicializálta az összes eszközt, lenyomhat egy megszakítóbillentyűt a rendszerindító menü megjelenítéséhez, amelyből kiválaszthatja a kívánt rendszerindító eszközt.

1. lépés: Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.
2. lépés: Nyomja le az F12 billentyűt.
3. lépés: A rendszerindító eszközöket felsoroló menüből válassza ki a számítógép indításához használni kívánt rendszerindító eszközt.

A rendszerindító eszközök sorrendjének tartós módosításához be kell lépnie az UEFI/BIOS Setup Utility felületére. Válassza a **Boot** menüt, az **UEFI Boot Order** szakaszban pedig válassza ki a kívánt rendszerindító eszközt, és mozgassa az eszközlista tetejére. Mentse a módosításokat, és lépjen ki a Setup Utilityből a módosítások életbe léptetéséhez.

## Az Always-on funkció engedélyezése és letiltása

Az Always-on csatlakozókkal rendelkező Lenovo-számítógépeken az UEFI/BIOS Setup Utility segédprogramban engedélyezhető, illetve tiltható le az Always-on funkció.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza ki a **Configuration** → **Always On USB** lehetőséget, és nyomja meg az Enter billentyűt.
3. lépés: Módosítsa a beállítást **Disabled** vagy **Enabled** értékre.
4. lépés: Válassza a **Exit** → **Exit Saving Changes** lehetőséget.

---

## Jelszavak beállítása az UEFI/BIOS Setup Utility programban

Ez a rész az UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), illetve a BIOS (Basic Input/Output System) Setup Utility programban megadható különböző típusú jelszavakat mutatja be.

### A jelszavak típusai

Az UEFI/BIOS Setup Utility segédprogramban különböző típusú jelszavakat állíthat be.

A jelszó típusa	Előfeltétel	Használat
Rendszergazdai jelszó	Nem	Meg kell adnia a beállítási segédprogram elindításához.
Felhasználói jelszó	A rendszergazdai jelszót be kell állítani.	A felhasználói jelszó használatával elindíthatja a beállítási segédprogramot.
Központi merevlemez jelszava	Nem	Meg kell adnia az operációs rendszer elindításához.
Felhasználói merevlemezjelszó	A központi merevlemez jelszavát be kell állítani.	A felhasználói merevlemezjelszó használatával elindíthatja az operációs rendszert.

### Megjegyzések:

- A beállítási segédprogramban beállított jelszavak csak alfanumerikus karakterekből állhatnak.
- Ha a felhasználói jelszó használatával indítja el a beállítási segédprogramot, csak néhány beállítást módosíthat.

## A rendszergazdai jelszó beállítása

Állítsa be az adminisztrátori jelszót, hogy megakadályozza az UEFI/BIOS Setup Utility segédeszközhöz történő jogosulatlan hozzáférést.

**Figyelem:** Ha elfelejti az adminisztrátori jelszót, a Lenovo hivatalos szerveze nem tudja visszaállítani a jelszót. A számítógépet el kell vinni a Lenovo hivatalos szervizébe, hogy kicseréeljék az alaplapot. Szükség lesz a vásárlást igazoló dokumentumra, és az esetleges alkatrészekért vagy szolgáltatásokért díjat számítanak fel.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza a **Security** → **Set Administrator Password** elemet, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
3. lépés: Adjon meg egy olyan jelszót, amely csak betűket és számokat tartalmaz, majd nyomja le az Enter billentyűt.
4. lépés: Adja meg ismét a jelszót, és nyomja meg az Enter billentyűt.
5. lépés: Válassza az **Exit** → **Exit Saving Changes** lehetőséget.

A számítógép következő indításakor meg kell adnia az adminisztrátori jelszót a Setup Utility megnyitásához. Ha a **Power on Password** engedélyezve van, be kell írnia az adminisztrátori jelszót vagy a felhasználói jelszót a számítógép elindításához.

## Rendszergazdai jelszó módosítása vagy eltávolítása

A rendszergazdai jelszót kizárólag a rendszergazda tudja beállítani és eltávolítani.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot az adminisztrátori jelszó használatával.
2. lépés: Válassza a **Security** → **Set Administrator Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.
3. lépés: Adja meg a jelenlegi jelszót.
4. lépés: Írja be az új jelszót az **Enter New Password** szövegmezőbe.
5. lépés: Írja be ismét az új jelszót a **Confirm New Password** szövegmezőbe.

**Megjegyzés:** Ha el szeretné távolítani a jelszót, nyomja meg az Enter billentyűt mindkét szövegmezőben anélkül, hogy bármit is beírna.

6. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Ha eltávolítja a rendszergazdai jelszót, a felhasználói jelszót is eltávolítja.

## Felhasználói jelszó beállítása

Előbb az adminisztrátori jelszót kell beállítani ahhoz, hogy a felhasználói jelszót beállíthassa.

Előfordulhat, hogy a Setup Utility rendszergazdájának be kell állítania egy olyan felhasználói jelszót, amelyet mások használhatnak.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot az adminisztrátori jelszó használatával.
2. lépés: Válassza a **Security → Set User Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.
3. lépés: Adjon meg egy olyan jelszót, amely csak betűket és számokat tartalmaz, majd nyomja le az Enter billentyűt.  
A felhasználói jelszónak különböznie kell a rendszergazdai jelszótól.
4. lépés: Adja meg ismét a jelszót, és nyomja meg az Enter billentyűt.
5. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

## Bekapcsolási jelszó engedélyezése

Ha be van állítva az adminisztrátori jelszó, akkor a biztonság fokozásához engedélyezheti a bekapcsolási jelszó kérését.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza a **Security → Power on Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.

**Megjegyzés:** Az adminisztrátori jelszót előzetesen be kell állítani.

3. lépés: Módosítsa a beállítást **Enabled** értékre.
4. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Ha engedélyezve van a bekapcsolási jelszó kérése, a számítógép minden bekapcsolásakor megjelenik a jelszó bevitelére szolgáló képernyő. A számítógép indításához meg kell adni az adminisztrátori vagy felhasználói jelszót.

## Merevlemezjelszó beállítása

A beállítási segédprogramban beállíthatja a merevlemezjelszót, hogy megakadályozza az adatok jogosulatlan elérését.

**Figyelem:** Járjon el nagyon körültekintően a merevlemezjelszó beállítása során. Ha elfelejti a merevlemezjelszót, a Lenovo hivatalos szervizében nem tudnak beállítani új jelszót, és a merevlemezen tárolt adatokat sem tudják helyreállítani. A számítógépet el kell vinni a Lenovo hivatalos szervizébe, hogy kicseréljék a merevlemezt. A javításhoz be kell mutatni a vásárlást igazoló számlát, emellett az alkatrészek árát és a munkadíjat is meg kell téríteni.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot az adminisztrátori jelszó használatával.
2. lépés: Válassza a **Security → Set Hard Disk Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.

**Megjegyzés:** Ha a beállító alkalmazást felhasználói jelszóval indítja el, a merevlemez-jelszó nem állítható be.

3. lépés: Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a mester jelszó és a felhasználói merevlemezjelszó beállításához.

**Megjegyzés:** A mesterjelszót és a felhasználói merevlemezjelszót egyszerre kell beállítani.

4. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Ha a merevlemezjelszó be van állítva, meg kell adnia a helyes jelszót az operációs rendszer indításához.

## Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza a **Security** elemet.
3. lépés: Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót.

A központi jelszó módosításához vagy törléséhez válassza a **Change Master Password** lehetőséget, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

**Megjegyzés:** Ha eltávolítja a központi merevlemezjelszót, a felhasználói merevlemezjelszó is eltávolításra kerül.

Felhasználói merevlemezjelszó módosításához válassza a **Change User Password** lehetőséget, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

**Megjegyzés:** A felhasználói merevlemezjelszó nem távolítható el külön.

4. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

---

## 4. fejezet Sűgő és támogatás

---

### Gyakran ismételt kérdések

#### Mit kell tennem, ha nem indul el a számítógép?

A probléma megoldásához próbálkozzon az alábbi megoldások bármelyikével.

- Válassza le az összes külső eszközt, beleértve az USB-meghajtót, a hordozható merevlemezt, a nyomtatót, a dokkolóállomást, sőt még az egeret és a billentyűzetet is, mert egy hibás külső eszköz megakadályozhatja a számítógép elindulását.
- Használjon megfelelő hálózati adaptert, és csatlakoztassa a számítógépet egy működő elektromos aljzathoz.
- Ha a Windows-embléma még megjelenik, használja a Windows Indítási javítás eszközt.
  1. Indítsa el a számítógépet, és várja meg, amíg megjelenik a Windows-embléma (vagy egyéb embléma).
  2. Amint az embléma megjelenik, nyomja le a bekapcsológombot, és tartsa nyomva, amíg a számítógép ki nem kapcsol.
  3. Kapcsolja be újra a számítógépet, és ismételje meg az előző lépést.
  4. Kapcsolja be újra a számítógépet. A Windows megjeleníti az **Automatikus javítás** képernyőt.
  5. Válassza a **Speciális beállítások** → **Indítási javítás** lehetőséget.
- Használja a számítógépen rögzített valamelyik visszaállítási pontot, vagy használjon egy helyreállítási meghajtót a Windows helyreállításához.

#### Mit kell tennem, ha a számítógép alvó vagy hibernált módban ragad?

A probléma megoldásához próbálkozzon az alábbi megoldások bármelyikével.

- Állítsa alaphelyzetbe a grafikus illesztőprogramot a Windows billentyű + Ctrl + Shift + B billentyűkombináció lenyomásával.
- Indítsa újra a számítógépet.
  1. Tartsa nyomva a főkapcsolót, amíg a számítógép teljesen ki nem kapcsol.
  2. Várjon körülbelül 15 másodpercet.
  3. A számítógép elindításához nyomja meg a főkapcsolót.
- A számítógép újraindítása után keresse meg a problémát kiváltó okot.
  - Engedélyezze, hogy a kívánt egér felébressze a számítógépet.
    1. Írja be az `device manager` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja le az Enter billentyűt.
    2. Az **Egér vagy egyéb mutatóeszköz** területen válassza ki a kívánt egeret.
    3. Az **Energiagazdálkodás** szakaszban jelölje be az **Engedélyezze, hogy az eszköz felébressze a számítógépet** lehetőséget.
    4. Kattintson az **OK** gombra.
  - Tiltsa le a gyorsindítást, mert ütközhet az alvó vagy hibernált móddal.

1. Írja be a Windows keresőmezőjébe a `control panel` kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
  2. Válassza a **Hardver és hang → Energiagazdálkodási lehetőségek → A főkapcsoló funkciójának megadása → A jelenleg el nem érhető beállítások módosítása** menüpontot.
  3. Törölje a jelet a **Gyors rendszerindítás bekapcsolása (ajánlott)** jelölőnégyzetből.
  4. Kattintson a **Módosítások mentése** gombra.
- Tiltsa le az ébresztési időzítőket, mert a rendszer instabilitásához vezethetnek, valamint fekete képernyőt eredményezhetnek.
1. Írja be a Windows keresőmezőjébe a `control panel` kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
  2. Válassza a **Hardver és hang → Energiagazdálkodási lehetőségek → Alvó állapotba lépés idején módosítása → Speciális energiaellátási beállítások módosítása** lehetőséget.
  3. Válassza az **Alvó mód → Ébresztési időzítők engedélyezése** lehetőséget.
  4. A **Működés telepről** és a **Működés hálózatról** beállítás mellett tiltsa le az ébresztési időzítőket.
  5. Válassza az **Alkalmaz → OK** gombot.

## Mit kell tennem, ha a számítógémem be van dugva, mégsem töltődik?

A probléma megoldásához próbálkozzon az alábbi megoldások bármelyikével.

- Győződjön meg róla, hogy a hálózati adapter megfelelően van csatlakoztatva mind a fali aljzathoz, mind a számítógéphez.
- Győződjön meg arról, hogy sem a hálózati adapter, sem a csatlakozó nem sérült. Dugja át a hálózati adaptert egy másik fali aljzatba.
- Gondoskodjon arról, hogy a megfelelő teljesítményű hálózati adaptert használja. Az alacsony teljesítményű hálózati adapterek akkumulátortöltési problémát okozhatnak.
- Indítsa újra a számítógépet.
- Állítsa vissza az akkumulátor illesztőprogramjának régebbi verzióját.
  1. Írja be az `device manager` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja le az Enter billentyűt.
  2. A **Telepek** részben válassza a **Microsoft tápadapter** vagy a **Microsoft ACPI szabványnak megfelelő vezérlőmódú telep** lehetőséget.
  3. Válassza ki az **Illesztőprogram** fület, majd válassza az **Illesztőprogram visszaállítása régebbi verzióra** lehetőséget.
  4. Válassza az **Igen** lehetőséget az akkumulátor-illesztőprogram korábbi verziójának visszaállításához, majd indítsa újra a számítógépet.

**Megjegyzés:** Ha az **Illesztőprogram visszaállítása korábbi verzióra** lehetőség nem érhető el, akkor a Windows számára nem áll rendelkezésre korábbi verziójú illesztőprogram. Ebben az esetben az **Illesztőprogram** lapon frissítheti vagy távolíthatja el az akkumulátor illesztőprogramját.

- Ellenőrizze az akkumulátor töltési módját a Lenovo Vantage vagy a Legion Space alkalmazásban. Bizonyos üzemmódokban a töltés leáll, amikor az akkumulátor elér egy meghatározott küszöbértéket – ennek célja, hogy meghosszabbítsa az akkumulátor élettartamát.
- Frissítse a Firmware Setup Utility segédprogramot a Lenovo Vantage vagy a Legion Space alkalmazásban.

## Mit kell tennem, ha gyorsan merül az akkumulátor?

A probléma megoldásához próbálkozzon az alábbi megoldások bármelyikével.

- Kerülje a számítógép használatát nagy melegben és fagyos időben, mert a szélsőséges hőmérséklet befolyásolja az akkumulátor teljesítményét.
- Húzza ki az összes felesleges külső eszközt.
- Korlátozza a nagy energiafogyasztású alkalmazások háttérben futó tevékenységeit.
  1. Válassza a **Gépház → Rendszer → Energiaellátás és akkumulátor → Akkumulátorhasználat** lehetőséget.
  2. Az **Akkumulátorhasználat alkalmazás szerint** szakaszban találhatja meg a sok energiát fogyasztó alkalmazásokat. Ezután korlátozza a kívánt alkalmazás háttértevékenységét a **További lehetőségek \*\*\* → A háttértevékenységek kezelése** lehetőség kiválasztásával.
  3. A **Háttérben futó alkalmazás engedélyei** alatt válassza az **Energiaellátás optimalizálva (ajánlott)** vagy a **Soha** lehetőséget az alkalmazás háttérbeli tevékenységének kezeléséhez.
- Tiltsa le az összes felesleges automatikusan induló alkalmazást.
  1. Lépjen be a **Gépház → Alkalmazások → Indítópult** menüpontba.
  2. Tiltsa le az összes felesleges automatikusan induló alkalmazást.
- Módosítsa az energiaellátás és az akkumulátor beállításait.
  1. Válassza a **Gépház → Rendszer → Energiaellátás és akkumulátor** menüpontot.
  2. A **Képernyő, alvó állapot és hibernálás időkorlátja → Működés akkuról** szakaszban állítsa rövidebbre a **Képernyő kikapcsolása ennyi idő után:** és **Az eszköz alvó állapotba helyezése ennyi idő után:** felirat melletti időkorlátot.
  3. Az **Energiagazdálkodási üzemmód → Akkumulátoros üzemben** résznél válassza **A legjobb energiahatékonyság** opciót.
- Csökkentse a képernyő fényerejét az F5 billentyűvel (vagy az fn + F5 billentyűkombinációval) vagy a **Beállítások → Rendszer → Képernyő → Fényerő** menüpontban.
- Csökkentse vagy kapcsolja ki a billentyűzet háttérvilágítását az fn + Szóköz vagy az fn + lefelé nyíl billentyűkombináció használatával.

## Hogy javíthatom ki a kék képernyős hibákat?

1. Indítsa újra a számítógépet.
2. Írja be a Windows keresőmezőjébe a `get help` kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.
3. A Segítség kérése alkalmazás keresőmezőjébe írja be a `troubleshoot BSOD error` kifejezést.
4. Kövesse az útmutatót.

## Mit kell tennem, ha vibrál a képernyő?

A probléma megoldásához próbálkozzon az alábbi megoldások bármelyikével.

- Állítsa alaphelyzetbe a grafikus illesztőprogramot a Windows billentyű + Ctrl + Shift + B billentyűkombináció lenyomásával.
- Indítsa újra a számítógépet.
- Ellenőrizze, hogy a Feladatkezelő is vibrál-e – ehhez nyomja le a Ctrl + Alt + Delete vagy a Ctrl + Shift + Esc billentyűkombinációt.
  - Ha a Feladatkezelő is vibrál, állítsa vissza a képernyő illesztőprogramját.
    1. Írja be az `device manager` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja le az Enter billentyűt.

2. A **Képernyőadapterek** részben válasszon ki egy képernyőadaptert.
3. Válassza ki az **Illesztőprogram** fület, majd válassza az **Illesztőprogram visszaállítása régebbi verzióra** lehetőséget.
4. Kattintson az **Igen** lehetőségre a képernyő illesztőprogramjának korábbi verzióra való visszaállításához, majd indítsa újra a számítógépet.

**Megjegyzés:** Ha az **Illesztőprogram visszaállítása korábbi verzióra** lehetőség nem érhető el, akkor a Windows számára nem áll rendelkezésre korábbi verziójú illesztőprogram. Ebben az esetben az **Illesztőprogram** lapon frissítheti vagy eltávolíthatja a képernyő illesztőprogramját.

- Ha a Feladatkezelő nem vibrál, frissítse vagy távolítsa el azokat az inkompatibilis alkalmazásokat, amelyek a problémát okozhatják.
  1. Tartsa naprakészen az összes alkalmazást a Microsoft Store-ból vagy a gyártó webhelyéről.
  2. Ellenőrizze, hogy vibrál-e a képernyő egy adott alkalmazásban. Ha igen, távolítsa el az alkalmazást.

## Miért nem tudom módosítani a kijelző fényerejét?

Előfordulhat, hogy azért nem tudja módosítani a kijelző fényerejét, mert be van kapcsolva az adaptív fényerő, vagy elavult kijelző-illesztőprogramot használ. A hiba elhárításához próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Kapcsolja ki az adaptív fényerőt:
  1. Lépjen be a **Start → Gépház → Rendszer → Kijelző** menüpontba.
  2. A **Fényerő** beállításnál keresse meg a **Fényerő automatikus módosítása, ha a világítás megváltozik** kapcsolót, és kapcsolja ki.
  3. A **Fényerő** szakaszban állítsa **Ki** értékre **A fényerő módosítása tartalom alapján** beállítást.
- A képernyő illesztőprogramjának frissítése:
  1. Írja be az `Device Manager` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja le az Enter billentyűt.
  2. Kattintson a **Videokártyák** melletti nyíl ikonra a szakasz kibontásához.
  3. Kattintson jobb gombbal a képernyőadapterre, válassza az **Illesztőprogram frissítése** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Mit kell tennem, ha a számítógémem lassan válaszol?

A probléma elhárításához próbálja ki a következő megoldásokat:

- Indítsa újra a számítógépet.
- Törölje az ideiglenes fájlokat, és szabadítson fel több lemezterületet a számítógépen. További információ: [https://support.microsoft.com/disk\\_cleanup](https://support.microsoft.com/disk_cleanup).
- Távolítsa el a felesleges programokat az automatikus induló programok közül:
  1. Nyissa meg a **Start** menüt, majd válassza a **Gépház → Alkalmazások → Indítópult** lehetőséget.
  2. Az **Indítás** részben kapcsolja ki azokat a programokat, amelyeket nem szükséges automatikusan elindítani, amikor bejelentkezik a Windows rendszerbe.
- Távolítsa el a felesleges vagy nem használt szoftvereket.
- A számítógépre telepített vírusirtó szoftverrel keressen vírusokat és rosszindulatú programokat.
- Frissítse a Windows operációs rendszert.

Töltse le a legújabb frissítéseket a Windows Update szolgáltatásból. További információ: [https://support.microsoft.com/windows\\_update](https://support.microsoft.com/windows_update).

- A Windows operációs rendszer helyreállítása.

Az adott helyzettől függően különböző helyreállítási lehetőségek közül választhat. További információ: [https://support.microsoft.com/windows\\_recovery](https://support.microsoft.com/windows_recovery).

- A Rendszerfájl-ellenőrző eszközzel javítsa ki a hiányzó vagy sérült rendszerfájlokat. További információ: [https://support.microsoft.com/system\\_file\\_checker](https://support.microsoft.com/system_file_checker).

## Mit kell tennem, ha a kamera nem indul el vagy nem található?

Próbálkozzon az alábbi lépésekkel a probléma elhárításához:

- Győződjön meg róla, hogy a kamera nincs leválasztva vagy eltakarva:
  - Ha külső kamerát használ, akkor ellenőrizze, hogy csatlakoztatta-e a számítógép egy működő USB-csatlakozójához.
  - Ha beépített kamerát használ, csúsztassa el a kamerafedelet vagy kamerakapcsolót a nyitott vagy bekapcsolt állásba.
- Beépített kamera használata esetén előfordulhat, hogy le van tiltva. Nyissa meg a **Start** menüt, és válassza a **Gépház → Bluetooth és eszközök → Kamera** menüpontot a beépített kamera engedélyezéséhez.
- Előfordulhat, hogy a használt alkalmazások nem férnek hozzá a kamerához. A kamerához való hozzáférés engedélyezése:
  1. Nyissa meg a **Start** menüt, majd válassza a **Gépház → Adavédelem és biztonság → Kamera** elemet.
  2. Kapcsolja be a **Kamerahozzáférés** és az **Alkalmazások hozzáférhetnek a kamerához** kapcsolót.
- Előfordulhat, hogy a vírusirtó szoftver beállításai letiltják a kamerához való hozzáférést. Lépjen a vírusirtó szoftver beállításába, és engedélyezze a hozzáférést.
- Lehet, hogy a kamera illesztőprogramja elavult. A kamera illesztőprogramjának frissítése:
  1. Írja be az `Device Manager` szót a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
  2. A találatok listájából válassza ki az **Eszközkezelő** elemet. Megnyílik az Eszközkezelő ablaka.
  3. Kattintson a **Kamera** mellett található nyíl ikonra > a szakasz kibontásához.
  4. Kattintson jobb gombbal a frissíteni kívánt kamerára.
  5. Válassza az **Illesztőprogram frissítése** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Futtassa a kamera automatikus hibaelhárítóját a Segítség kérése alkalmazásban:
  1. Nyissa meg a **Start** menüt, majd válassza a **Gépház → Adavédelem és biztonság → Kamera** elemet.
  2. Görgessen le az oldal aljára. Válassza a **Segítség kérése** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Mit kell tennem, ha nem működik a hang?

Ha hangproblémákat tapasztal (például nincs hang, vagy nem működik megfelelően), akkor az alábbi megoldásokkal próbálhatja elhárítani és kijavítani a hibákat:

- Lépjen a **Start → Gépház → Rendszer → Hang** menüpontba, és ellenőrizze, hogy a hangkimeneti és hangbemeneti eszközök helyesen vannak-e kiválasztva, valamint hogy a hangerő megfelelően van-e beállítva.
- Futtassa a hanggal kapcsolatos hibaelhárítást:
  1. Nyissa meg a **Start → Beállítások → Rendszer → Hang** menüt.
  2. A **Speciális** szakaszban keresse meg a **Gyakori hangproblémák elhárítása** lehetőséget, válassza a **Kimeneti eszközök** vagy a **Bemeneti eszközök** opciót, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hiba elhárításához.

További megoldások az esetleges hangproblémákra: <https://support.lenovo.com/solutions/ht501860>.


## Mit kell tennem, ha a billentyűk leütésekor nem a megfelelő karakter jelenik meg?

- Győződjön meg arról, hogy a billentyűzetkiosztás beállításai helyesek. Próbálkozzon a következő lépésekkel:
  1. Lépjen a **Gépház → Idő és nyelv → Nyelv és régió** menüpontba.
  2. A **Preferált nyelvek** területen kattintson az elsődlegesként beállított nyelv melletti három vízszintes pontra, és válassza a **Nyelvi beállítások** lehetőséget.
  3. A **Telepített billentyűzetek** területen ellenőrizze a billentyűzetkiosztást, és ha nem a megfelelőt használja, adja hozzá a megfelelő billentyűzetet.
- Esetenként előfordulhat, hogy a billentyűk leütésekor azért nem a megfelelő karakterek jelennek meg, mert bekapcsolta az elgévelt szavak automatikus javítását. Ennek a funkciónak a kikapcsolásához tegye a következőket:
  1. Lépjen a **Gépház → Idő és nyelv → Gépelés** menüpontra.
  2. Kapcsolja ki az **Elgévelt szavak automatikus javítása** kapcsolót.
- Győződjön meg róla, hogy a billentyűzet illesztőprogramja jó állapotban van. Próbálkozzon a következő lépésekkel:
  1. Írja be az `Device Manager` szót a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
  2. A találatok listájából válassza ki az **Eszközkezelő** elemet. Megnyílik az Eszközkezelő ablaka.
  3. Kattintson a **Billentyűzet** mellett található nyíl ikonra a szakasz kibontásához.
  4. Kattintson duplán a nem működő billentyűzetre, és ellenőrizze az állapotát.
  5. Ha nem működik megfelelően, akkor felül válassza az **Illesztőprogram** fület, majd az **Eszköz eltávolítása** gombra kattintva távolítsa el az eszközt.
  6. A legújabb illesztőprogram automatikus telepítéséhez használja a Windows Update szolgáltatást.

## Mit kell tennem, ha az érintőfelület nem reagál?

Ha az érintőfelület nem reagál, előfordulhat, hogy letiltotta az érintőfelületet, vagy az érintőfelület illesztőprogramja elavult, esetleg hibásan működik. A probléma megoldása érdekében a következő lehetőségek közül választhat.

- Kapcsolja be az érintőfelületet:
  1. Lépjen a **Start → Beállítások → Bluetooth és eszközök → Érintőfelület** lehetőségre.
  2. Kapcsolja be az **Érintőfelület** kapcsolót.

**Megjegyzés:** Alternatív megoldásként az érintőfelület gyorsbillentyűjét  vagy az fn+M billentyűkombinációt lenyomva engedélyezheti vagy letilthatja az érintőfelületet.

- Frissítse az érintőfelület illesztőprogramját:
  1. Írja be az `Device Manager` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja le az Enter billentyűt.
  2. Válassza a nyíl ikont > a **HID** elem mellett a szakasz kibontásához.
  3. Kattintson jobb gombbal az érintőfelületre, válassza az **Illesztőprogram frissítése** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ha a hiba azután jelentkezett az érintőfelülettel, miután az illesztőprogramját a közelmúltban frissítette, akkor az alábbi utasításokat követve visszaállíthatja a korábban telepített illesztőprogramot:
  1. Írja be az `Device Manager` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja le az Enter billentyűt.
  2. Válassza a nyíl ikont > a **HID** elem mellett a szakasz kibontásához.
  3. Kattintson jobb gombbal az érintőfelületre, és válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
  4. Az **Illesztőprogram** szakaszban válassza az **Illesztőprogram visszaállítása régebbi verzióra** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Mit kell tennem, ha az érintőfelület lassan reagál?

Ha az érintőfelület nem reagál az elvárt sebességgel vagy pontossággal, próbálkozzon a következő megoldásokkal.

- Ellenőrizze, hogy az érintőfelület tiszta, száraz, és mentes a szennyeződésektől és zsírtól. Tisztítsa meg óvatosan egy puha, szőszmentes kendővel.
- Válasszon le minden külső egeret, billentyűzetet és egyéb USB-eszközt. A hibás perifériák néha a kurzor akadozását okozhatják.
- Lépjen be a **Start → Gépház → Bluetooth és eszközök → Érintőpárna** menüpontba, majd módosítsa a kurzor sebességét.
- Frissítse az érintőfelület illesztőprogramját:
  1. Írja be az `Device Manager` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja le az Enter billentyűt.
  2. Válassza a nyíl ikont > a **HID** elem mellett a szakasz kibontásához.
  3. Kattintson a jobb egérgombbal a **HID-kompatibilis érintőpárna** lehetőségre, válassza az **Illesztőprogram frissítése** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Mit kell tennem, ha a ventilátor szokatlan zajt hallat?

Ha a ventilátor szokatlan hangot hallat, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.





- A ventilátorzaj csökkentése érdekében állítsa le a sok energiát fogyasztó alkalmazásokat és a nem használt folyamatokat.
  1. Írja be a `Task Manager` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja le az Enter billentyűt.
  2. Állítsa le a sok energiát fogyasztó alkalmazásokat vagy a nem használt folyamatokat.
- Állítsa be a számítógép működési módját az előre telepített Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager, Lenovo Baiying vagy Legion Space alkalmazásban. Használhatja az fn + Q billentyűkombinációt is

gyorsbillentyűként. A részletekért lásd a jelen *Felhasználói kézikönyv* „A rendszer működési módjai” című fejezetét.

- Frissítse a legújabb verzióra az operációs rendszert vagy az illesztőprogramokat.




## Mit kell tennem, ha nem tudok csatlakozni a hálózatra?







Ha fér hozzá az e-mailjeihez, nem tud böngészni az interneten vagy zenét streamelni, akkor valószínűleg nem csatlakozik a hálózatra, és nem fér hozzá az internethez. A probléma megoldása érdekében a következő lehetőségek közül választhat.

- Ellenőrizze a hálózati kapcsolat állapotát:
  1. Kattintson a gyorsbeállítások területére    a tálca jobb oldalán
  2. Győződjön meg róla, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva.
  3. Ellenőrizze, hogy a hálózat neve alatt megjelenik-e a **Csatlakoztatva** felirat. Ha a felirat szerint a hálózat állapota nem **Csatlakoztatva**, az elérhető hálózatok listájából válasszon egy olyan Wi-Fi-hálózatot, amelyet felismer. Ezután a hálózatra kattintva próbáljon meg csatlakozni.
- Ellenőrizze a Repülési üzemmódot:
  1. Válassza a **Start** → **Gépház** → **Hálózat és internet** → **Repülési üzemmód** lehetőséget.
  2. Győződjön meg róla, hogy a Repülési üzemmód ki van kapcsolva.
- Futtassa az automatikus diagnosztikai folyamatot:
  1. Kattintson a jobb egérgombbal a hálózat ikonra  a tálca jobb oldalán.
  2. Válassza a **Hálózati problémák diagnosztizálása** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Válassza a Wi-Fi-hálózat elfelejtésére szolgáló lehetőséget, és csatlakozzon újra a Wi-Fi-hálózatra:
  1. Válassza a **Start** → **Gépház** → **Hálózat és internet** → **Wi-Fi** → **Ismert hálózatok kezelése** lehetőséget.
  2. Válassza ki a Wi-Fi-hálózatát, majd válassza az **Elfelejtés** lehetőséget.
  3. Csatlakozzon újra a hálózathoz úgy, hogy kiválasztja, majd megadja a jelszavát.
- Indítsa újra a modemet és a vezeték nélküli routert.

## Mit kell tennem, ha nem tudok csatlakozni a Bluetooth-hoz?

Ha nem tud csatlakozni a Bluetooth-hoz, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal egymás után.

- Győződjön meg róla, hogy a Bluetooth támogatott és engedélyezett a számítógépen és a Bluetooth-eszközön is. A Bluetooth bekapcsolásához a számítógépen hajtsa végre a következő lépéseket:
  1. Kattintson a gyorsbeállítások területére    a tálca jobb oldalán.
  2. A Bluetooth gyorsbeállításainál ellenőrizze, hogy a Bluetooth be van-e kapcsolva. Ha nincs, akkor a bekapcsolásához kattintson a Bluetooth ikonra.
- Indítsa újra a Bluetooth-eszközt.
- Ellenőrizze, hogy a Bluetooth-eszköz fel van-e töltve és elegendő töltöttségi szinttel rendelkezik-e.
- Ellenőrizze, hogy a Bluetooth-eszköz a számítógép Bluetooth-kapcsolati távolságtartományán belül helyezkedik-e el.

- Győződjön meg arról, hogy a Repülési üzemmód ki legyen kapcsolva a számítógépen. Próbálkozzon a következő lépésekkel:
  1. Kattintson a gyorsbeállítások területére    a tálca jobb oldalán.
  2. A Repülési üzemmód gyorsbeállításáiban ellenőrizze, hogy a Repülési üzemmód ki van-e kapcsolva. Ha nincs kikapcsolva, kattintson a Repülési üzemmód ikonjára az üzemmód kikapcsolásához.
- Ellenőrizze, hogy a Bluetooth-eszköz nincs-e túl közel más, a számítógéphez csatlakoztatott USB-eszközhöz. A nem árnyékolt USB-eszközök összezavarhatják a Bluetooth-kapcsolatokat.
- Távolítsa el a Bluetooth-eszközt, majd adja hozzá ismét.
  1. Válassza a **Start → Gépház → Bluetooth és eszközök → Eszközök** menüpontot.
  2. Kattintson a **További lehetőségek** elemre a problémás Bluetooth-eszköznél.
  3. A Bluetooth-eszköz eltávolításához kattintson az **Eszköz eltávolítása** lehetőségre.
- 4. Kattintson a gyorsbeállítások területére    a tálca jobb oldalán.
 

**Megjegyzés:** Győződjön meg róla, hogy a Bluetooth funkciót a számítógépen és a Bluetooth-eszközön is bekapcsolta. Győződjön meg róla, hogy az eszköz felfedezhető legyen.
- 5. Válassza a **Bluetooth-eszközök kezelése** (>) lehetőséget a Bluetooth-gyorsbeállításoknál a szakasz kibontásához.
- 6. Amikor az eszköz megjelenik az **Új eszközök** listában, válassza ki, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Futtassa a Bluetooth-hibaelhárítót:
  1. Kattintson a **Start → Gépház → Rendszer → Hibaelhárítás → Egyéb hibaelhárítók** pontra.
  2. Keresse meg a Bluetooth részt, kattintson a **Futtatás** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Távolítsa el a Bluetooth-adapter illesztőprogramját. A Windows automatikusan telepíti a legújabb illesztőprogramot.
  1. Írja be az *Device Manager* kulcsszót a Windows keresőmezőjébe.
  2. A találatok listájából válassza ki az **Eszközkezelő** elemet. Megnyílik az Eszközkezelő ablaka.
  3. Kattintson a **Bluetooth** melletti nyílikonra > az adott rész kibontásához.
  4. Kattintson a problémás Bluetooth-eszköze a jobb egérgombbal, majd válassza az **Eszköz eltávolítása** lehetőséget.
  5. Az Eszköz eltávolítása ablakban erősítse meg, hogy el szeretné távolítani az eszközt a rendszerből, majd kattintson az **Eltávolítás** elemre.
  6. Az illesztőprogram eltávolítása után indítsa újra a számítógépet. A Windows automatikusan telepíti a legújabb illesztőprogramot.
  7. Ha a Windows nem telepíti újra az illesztőprogramot automatikusan, nyissa meg az Eszközkezelőt, és válassza a **Hardverváltások keresése** lehetőséget (a nagyító ikont) az eszköztáron.

## A Windows-jelszó átállítása

Ha nem emlékszik a Windows-fiókja jelszavára, az alábbi megoldásokkal próbálkozhat.

- Ha e-mail-címmel jelentkezik be a Windows rendszerbe, akkor rendelkezik Microsoft-fiókkal. A jelszót ebben az esetben online állíthatja át:

1. Keresse fel a Microsoft jelszóátállítási oldalát egy másik eszközről.
2. Adja meg a Microsoft-fiókjához tartozó e-mail-címet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. A rendszer meg fogja kérni, hogy igazolja a személyazonosságát egy biztonsági kóddal, amelyet az alternatív e-mail-címére vagy a telefonszámára küld.
4. A jelszó átállítása után jelentkezzen be a laptopjára az új jelszavával.

**Megjegyzés:** Ez a megoldás csak akkor működik, ha a laptopján van aktív internetkapcsolat.

- Ha a bejelentkezéshez használt felhasználóneve nem e-mail-cím, akkor helyi fiókot használ. Ebben az esetben a jelszó átállításához tegye a következőket:

1. Használja a jelszó-émlékeztetőt:

A Windows bejelentkezési képernyőjén válassza a **Bejelentkezési lehetőségek** lehetőséget, majd adja meg a jelszavát. Ha a jelszó megadására szolgáló mező alatt megjelenik egy **Jelszó-émlékeztető**, az segíthet felidézni a jelszavát.

**Megjegyzés:** Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha korábban beállított jelszó-émlékeztetőt. A jelszó-émlékeztető megadására szolgáló lehetőség a helyi fiók jelszavának létrehozásakor jelenik meg.

2. Használjon egy korábban létrehozott jelszóátállítási lemezt:

Ha rendelkezik korábban létrehozott jelszóátállítási lemezzel, csatlakoztassa a számítógép USB-portjához, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a jelszava átállításához.

## Hogyan particionálható a tárolómeghajtó

Lásd: <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

## Mi a teendő, ha a számítógép nem válaszol

Nyomja meg és tartsa nyomva a főkapcsolót, amíg a számítógép kikapcsol. Ezután indítsa újra a számítógépet.

## Mi a teendő, ha folyadék került a számítógépbe

1. Óvatosan húzza ki a hálózati adaptert, és azonnal kapcsolja ki a számítógépet. Minél gyorsabban akadályozza meg, hogy az elektromos áram a gépben áramolhasson, annál nagyobb valószínűséggel csökkenti a rövidzárlatok okozta károsodásokat.

**Figyelem:** Előfordulhat, hogy a számítógép azonnali kikapcsolása adatvesztéshez vezet, ám ha bekapcsolva hagyja, lehetséges, hogy a számítógép használhatatlanná válik.

2. Csak akkor kapcsolja be a számítógépet, ha a folyadék teljesen megszáradt.

### Vigyázat!

**Semmi esetre se próbálja meg a számítógép megfordításával kivezetni a folyadékot. Ha a számítógép alján, a billentyűzetnél vannak folyadékkelvezető nyílások, akkor a folyadék rajtuk keresztül távozni fog.**

## Hogyan szerezhetem be a legújabb eszköz-illesztőprogramokat és az UEFI/BIOS-t

- Legion Space vagy Lenovo PC Manager
- A Lenovo támogatási webhelye <https://support.lenovo.com>

## Miért indul el automatikusan a számítógémem, amikor felnyitom?

Lehetséges, hogy a számítógépen be van kapcsolva a Flip to Start beállítás. Számos Lenovo notebook rendelkezik olyan érzékelővel, amely észleli, hogy milyen szögben áll a képernyőfedele. Amikor felnyitja a számítógépet az érzékelő észleli ezt. Ha be van kapcsolva a Flip to Start funkció, akkor a számítógép erre automatikus elindulással reagál.

Ha nem szeretné használni ezt a funkciót, kikapcsolhatja. A Flip to Start a következő helyeken kapcsolható ki és be:

- Legion Space vagy Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

## Megnyomtam a Copilot billentyűt a billentyűzetemen, de nem nyílt meg sem a Windows Copilot, sem pedig a Windows Search. Mi lehet ennek az oka?

A Windows operációs rendszer verziója nem naprakész, így nem tartalmazza a szükséges szoftverösszetevőket. Frissítse a Windows operációs rendszert a 23H2-es vagy újabb verzióra a Windows Update segítségével, majd próbálkozzon újra.

**Megjegyzés:** Előfordulhat, hogy a 23H2-es verzió nem érhető el azonnal a számítógépén. Előfordulhat, hogy rendszeresen meg kell nyitnia a Windows Update eszközt, és manuálisan kell ellenőriznie a frissítéseket ahhoz, hogy a 23H2-es frissítés települjön, amikor elérhetővé válik a számítógépén.

## Mi a teendő, ha a „Hey, Qira” kimondásakor nem érkezik válasz?

A probléma megoldásához próbálkozzon az alábbi megoldások bármelyikével.

- A Lenovo Qira ablakában lépjen a **Beállítások → Indítási beállítások** menüpontra, és ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e az ébresztőszó használata.
- Győződjön meg róla, hogy a mikrofonja megfelelően működik, és nincs lenémítva.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógép hangereje elég magasra van állítva.
- Lépjen ki, majd indítsa el ismét a Lenovo Qira alkalmazást.
- A Windows **Start → Gépház → Adatvédelem és biztonság → Mikrofon** menüpontjában, az **Alkalmazásengedélyek** területen ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a Lenovo Qira számára a mikrofonhoz való hozzáférés.
- Győződjön meg róla, hogy a Lenovo Qira legújabb verzióját használja.
- Indítsa újra a számítógépet.
- Győződjön meg róla, hogy más alkalmazások nem használják egyidejűleg a mikrofont, mivel ez megakadályozhatja, hogy a Lenovo Qira reagáljon.
- Segítségért lépjen a **Beállítások → Visszajelzés** menüpontra a Lenovo Qira alkalmazáson belül.

Ha a probléma nem szűnik meg, további segítségért keresse fel a Lenovo-ügyfélszolgálat erőforrásait vagy fórumait.

## Mit tegyek, ha az átírás vagy a fordítási minőségével kapcsolatos problémák merülnek fel a Lenovo Qira használata során?

A probléma megoldásához próbálkozzon az alábbi megoldások bármelyikével.

- Győződjön meg róla, hogy a hangbemenet tiszta. A háttérzaj csökkentheti a pontosságot.
- Ügyeljen rá, hogy az élő interakció során a számítógépe stabil legyen.

- Győződjön meg róla, hogy a Lenovo Qira legújabb verzióját használja.
- Segítségért lépjen a **Beállítások** → **Visszajelzés** menüpontra a Lenovo Qira alkalmazáson belül.

Ha a probléma nem szűnik meg, további segítségért keresse fel a Lenovo-ügyfélszolgálat erőforrásait vagy fórumait.

## Források a problémák saját kezű megoldásához

A következő forrásokra támaszkodva még többet tudhat meg a számítógépről, valamint a felmerülő problémák elhárításáról.

Források	A hozzáférés módja
Hibaelhárítás és gyakran ismételt kérdések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.lenovo.com/tips">https://www.lenovo.com/tips</a></li> <li>• <a href="https://forums.lenovo.com">https://forums.lenovo.com</a></li> </ul>
Kisegítő lehetőségek	<a href="https://www.lenovo.com/accessibility">https://www.lenovo.com/accessibility</a>
A Windows visszaállítása vagy helyreállítása	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Használja a Lenovo helyreállítási lehetőségeit.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lépjen a következő oldalra: <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li> <li>2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.</li> </ol> </li> <li>• Használja a Windows helyreállítási lehetőségeit.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Látogasson el a következő webhelyre <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li> <li>2. Aktiválja a számítógép észlelését vagy válassza ki Ön a számítógép típusát.</li> <li>3. Kattintson a <b>Troubleshoot &amp; Diagnose (Hibaelhárítás és diagnózis)</b> → <b>Custom Troubleshooting (Egyéni hibaelhárítás)</b> → <b>Operating System Diagnostics (Operációsrendszer-diagnosztika)</b> lehetőségre, és kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.</li> </ol> </li> </ul>
A Legion Space vagy a Lenovo PC Manager használata:	Használja a Windows Search funkciót.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Letöltheti és telepítheti a legfrissebb illesztőprogramokat és belső vezérlőprogramot.</li> <li>• Megadhatja a hardverbeállításokat.</li> <li>• Diagnosztizálhatja a számítógép hardverproblémáit.</li> </ul>	
Termékdokumentáció:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Általános biztonsági és megfelelési megjegyzések</a></li> <li>• <i>Biztonsági és jótállási kézikönyv</i></li> <li>• <i>Telepítési kézikönyv</i></li> <li>• Ez a <i>Felhasználói kézikönyv</i></li> <li>• <i>Regulatory Notice</i></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Látogasson el a következő webhelyre <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li> <li>2. Aktiválja a számítógép észlelését vagy válassza ki manuálisan a számítógép típusát.</li> <li>3. Válassza ki a <b>Guides &amp; Manuals (Kézikönyvek és útmutatók)</b> elemet, és keressen rá a kívánt dokumentumra.</li> </ol>

Források	A hozzáférés módja
Az alábbi témákban a Lenovo támogatási webhelye a legfrissebb támogatási információkkal szolgál:	Keresse fel a következő webhelyet <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illesztőprogramok és szoftverek</li> <li>• Diagnosztikai megoldások</li> <li>• Termék- és szolgáltatási garancia</li> <li>• Termékek és alkatrészek részletei</li> <li>• Tudásbázis és gyakran ismételt kérdések</li> </ul>	
A Windows súgója	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Használja a <b>Segítség kérése</b> vagy a <b>Tippek</b> alkalmazást.</li> <li>• Használja a Windows Search funkciót.</li> <li>• A Microsoft támogatási webhelye: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a></li> </ul>

## Lenovo korlátozott jótállás

A Lenovo számítógépekre korlátozott jótállás vonatkozik. Az általános szerződési feltételek, valamint az ország- vagy régióspecifikus jótállási rendelkezések részletesen megtalálhatók a [Lenovo korlátozott jótállás](#) dokumentumban. Ha a jótállási időszak alatt anyag- vagy gyártási hibák miatt problémába ütközik, felveheti a kapcsolatot a Lenovóval a jótállási szolgáltatás igénybevételéhez, amely az alábbi szolgáltatástípusok egyikén keresztül érhető el.

- Vásárló által cserélhető egység (CRU) szolgáltatás
- Helyszíni szerviz
- Futár-vagy raktárszerviz
- Beszállításos szolgáltatás
- Postázásos szolgáltatás
- Oda-vissza postázásos szolgáltatás

**Megjegyzés:** Nem minden szolgáltatástípus érhető el minden számítógépmodellhez, és a szolgáltatások rendelkezésre állása földrajzi helytől függően is eltér.

## Vásárló által cserélhető egységeket biztosító szolgáltatás

A Vásárló által cserélhető egységeket biztosító szolgáltatás a Lenovo által kínált garanciális szolgáltatások egyik típusa. A Lenovo számítógépek egy vagy több alkatrészét a Lenovo a csere egyszerűsége miatt Vásárló által cserélhető egységeknek (CRU) minősítheti. Ha a jótállási időszak alatt egy, a Lenovo által Vásárló által cserélhető egységként (CRU) megjelölt alkatrész meghibásodik, és ez a szolgáltatás elérhető az Ön modelljéhez és földrajzi helyén, a Lenovo a javítási kötelezettségét ennek a szolgáltatástípusnak a biztosításával teljesítheti.

Ha Ön szeretne beszerezni egy CRU-t, a Lenovo elküldi a kérdéses alkatrészt. Előfordulhat, hogy a CRU-val helyettesített hibás alkatrészt vissza kell küldenie. Ha vissza kell küldenie az alkatrészt: (1) a visszaküldésre vonatkozó utasításokat, az előre fizetett szállítással kapcsolatos címkét és a szállítódobozt megkapja a cserélendő CRU-val; és (2) ha a Lenovo nem kapja meg a hibás alkatrészt a csere CRU átvételétől számított harminc (30) napon belül, előfordulhat, hogy Önnek ki kell fizetnie a cserealkatrész árát. A részletekért tekintse meg a [Lenovo korlátozott jótállás](#) című dokumentumot.

A Lenovo-számítógépek a következő típusú CRU-kat tartalmazhatják:

## CRU típusa

Saját beszerelésű CRU

Választható beszerelésű CRU

## Leírás

Olyan alkatrészek, amelyek telepítését vagy cseréjét a vásárló vagy díj ellenében egy szakképzett szervizelési szakember könnyedén elvégezheti.

Alkatrészek, amelyeket kifejezetten képzett ügyfelek szerelhetnek be vagy cserélhetnek ki. Képzett szerviztechnikusok is biztosíthatnak szervizszolgáltatást, melynek keretében az alkatrészeket beszerelik vagy cserélik az ügyfél gépéhez kijelölt jótállás típusa szerint.

## A termékmodell CRU-i

Az alábbi táblázat felsorolja a CRU-kat és a termékmodell által megadott CRU-típusokat.

**Megjegyzés:** Bizonyos országokban vagy régiókban olyan törvények és szabályozások születtek, melyek védik az ügyfelek arra vonatkozó jogát, hogy a termékeiket önállóan szervizelhessék a jótállási időszak alatt, valamint azt követően. A CRU megjelölések az Ön termékmodelljéhez kizárólag a garanciális szolgáltatás céljait szolgálják, nem érinti az ügyfelek jogszabályban biztosított jogait. A nem CRU-ként besorolt alkatrészek nem jogosultak CRU-szervizelésre, de a vonatkozó jogszabályok és előírások értelmében az ügyfelek továbbra is cserélhetik őket.

Alkatrész	Saját beszerelésű CRU	Választható beszerelésű CRU
Tápkábel*	X	
Hálózati adapter*	X	

\* bizonyos modellek esetén

### Megjegyzések:

- Egyes modellek falra szerelhető hálózati adapterrel rendelkeznek, és nincs hozzájuk tápkábel mellékelve.
- A CRU egységek cseréjére vonatkozó utasítások az alábbi kiadványokban vagy azok egyikében találhatóak, és kérésre bármikor elérhetők a Lenovo vállalattól.

A termék *Felhasználói kézikönyve*

A termékhez kapott nyomtatott kiadványok

- A fenti felsorolásban nem szereplő alkatrészek (köztük a beépített, tölthető akkumulátor) cseréjét képzett javítási szakemberre kell bízni, vagy ha nem, akkor kövesse figyelmesen a Lenovo által biztosított összes utasítást. A Lenovo által jóváhagyott szervizekről a következő oldalon talál további információt: <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.

## A Lenovo felhívása

Ha saját kezűleg már megpróbálta elhárítani a hibát, de további segítségre lenne szüksége, hívja fel a Lenovo ügyfélszolgálatát.

## Mielőtt a Lenovo segítségét kérné

Mielőtt felveszi a kapcsolatot a Lenovoval, jegyezze fel a termék adatait és a probléma részleteit.

Termékinformációk	Hibajelenségek és hibarészletek
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A termék neve</li> <li>• A számítógép típusa és sorozatszáma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mi a probléma? Folyamatosan vagy időszakonként jelentkezik?</li> <li>• Van-e hibaüzenet vagy hibakód?</li> <li>• Milyen operációs rendszert használ? Mi az operációs rendszer verziója?</li> <li>• Mely alkalmazások futottak, amikor a hiba megjelent?</li> <li>• Előidézhető ismét a probléma? Ha igen, hogyan?</li> </ul>

**Megjegyzés:** A termék neve és sorozatszáma a számítógép alján található, a borításán lévő címkén vagy a burkolatba marva.

## Lenovo ügyfélszolgálati központ

A jótállási időszak alatt segítséget kérhet a Lenovo ügyfélszolgálati központjától.

### Telefonszámok

Az Ön országában vagy régiójában rendelkezésre álló Lenovo-ügyfélszolgálatok telefonszámait a következő webhelyen találhatók: <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

**Megjegyzés:** A telefonszámok bejelentés nélkül megváltozhatnak. Ha az adott országhoz vagy régióhoz nincs megadva telefonszám, akkor lépjen kapcsolatba a Lenovo viszonteladójával vagy a Lenovo értékesítési képviselőjével.

### A jótállási időszak alatt rendelkezésre álló szolgáltatások:

- Hibafelderítés – Képzett személyzet áll rendelkezésre, amely hardverprobléma esetén segítséget nyújt a hibafelderítésben és a probléma javításához szükséges lépések eldöntésében.
- Lenovo hardver javítás - Ha a problémát jótállással rendelkező Lenovo hardver okozza, képzett személyzet nyújt megfelelő szintű szolgáltatást.
- Műszaki változtatások kezelése – Esetenként előfordulhat, hogy az értékesítést követően valamely terméket módosítani kell. A hardverre vonatkozó Tervezési módosításokat (EC-eket) a Lenovo, vagy a Lenovo hivatalos viszonteladója hajtja végre.

### Nem biztosított szolgáltatások

- A nem a Lenovo által vagy annak részére gyártott alkatrészek cseréje vagy használata, valamint a nem garanciális alkatrészek
- Szoftverhiba forrásának azonosítása
- Az UEFI/BIOS konfigurálása a telepítés vagy frissítés részeként
- Eszközillesztő-programok változtatása, módosítása vagy frissítése
- Hálózati operációs rendszerek telepítése és karbantartása (NOS)
- Programok telepítése és karbantartása

A Lenovo-hardvertermékre vonatkozó, a Lenovo korlátozott jótállási nyilatkozatában megfogalmazott feltételek megismeréséhez nézze át a számítógéphez kapott *Biztonsági és jótállási kézikönyvben* olvasható „Jótállási tájékoztatót”.

## További szolgáltatások vásárlása

A jótállási időszak alatt és után további szolgáltatásokat vehet igénybe a Lenovo vállalattól a következő webhelyen: <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

A szolgáltatások elérhetősége és neve az országtól vagy régiótól függően változhat.

---

## 5. fejezet A számítógép és a kiegészítő lehetőségek

A számítógépek nagy teljesítményű, általános célú számítástechnikai eszközök, amelyekre sokan támaszkodnak az információk eléréséhez, a barátokkal való kapcsolattartáshoz, az oktatáshoz, a kutatáshoz és a munkafeladatok elvégzéséhez. Ezek a célok kiterjed a látás-, hallás-, kognitív- vagy mozgássérült egyénekre, valamint azokra is, akiknek képességei betegség vagy öregedés miatt csökkenhetnek.

Ez a fejezet a Lenovo számítógépeken elérhető kiegészítő lehetőségeket vizsgálja, beleértve mind a hardverösszetevőket, mind az előre telepített operációs rendszer által kínált elemeket. Az elérhető kiegészítő lehetőségek, valamint aktiválásuk és konfigurálásuk átfogó ismeretével javíthatja számítógépe használhatóságát a fogyatékkal élők számára.

---

### A számítógép hardverének kiegészítő lehetőségei

A Lenovo számítógépek tervezésekor szem előtt tartjuk a kiegészítő lehetőségeket. A tervezési folyamat során előtérbe helyezzük a fogyatékkal élők számára fontos szempontokat, és a hardvertervezés során a legjobb iparági gyakorlatokat alkalmazzuk.

### USB-csatlakozók kiegészítő technológiai eszközök csatlakoztatásához

Többféle kiegészítő technológiai eszköz áll rendelkezésre a piacon, amelyek a kiegészítő lehetőségek javítása érdekében csatlakoztathatók a számítógéphez. A frissíthető Braille-kijelző például olyan kiegészítő technológiai eszköz, amely lehetővé teszi a siket és vak személyek számára a számítógép használatát. Ha számítógéphez csatlakoztatja, a frissíthető Braille-kijelző egy kompatibilis képernyőolvasóval együttműködve Braille-karakterekkel képes tapintható kimenetet biztosítani. A Braille-írást olvasó vak személyek végigfuttathatják ujjukat a kijelzőn, hogy megértsék a számítógépen megjelenő információkat.

Számos kiegészítő technológiai eszköz USB technológiát használ a csatlakozáshoz. A legtöbb Lenovo számítógép legalább egy olyan USB-csatlakozóval van felszerelve, amely megfelel a vonatkozó USB-specifikációknak és kompatibilis az előző verziókkal. A Lenovo számítógépek rendelkezhetnek USB Standard-A-csatlakozóval, USB Type-C-csatlakozóval vagy mindkettővel. Ha a kiegészítő technológiai eszköz csatlakozójának típusa nem egyezik meg a számítógép USB-csatlakozójával, vásárolhat és használhat egy USB-adaptert a probléma megoldásához.

### Billentyűzet kiegészítő lehetőségei

A billentyűzet számos számítógép-felhasználó számára elsődleges beviteli eszközként szolgál. A Lenovo billentyűzeit – legyenek azok beépítettek vagy a számítógéphez külön mellékeltek – a kiegészítő lehetőségeket szem előtt tartva tervezzük és gyártjuk. Ez a rész a Lenovo-billentyűzetek kiegészítő lehetőségeit mutatja be, amelyek minden felhasználó számára előnyösek, beleértve a fogyatékkal élőket is.

#### Billentyűzetkiosztás

A Lenovo-billentyűzeten az alfabetikus billentyűk QWERTY elrendezésben találhatóak, amely az alfabetikus billentyűkkel rendelkező beviteli eszközök esetében szabványosnak tekinthető. Az F és J billentyűkön kiemelkedő jelzések vannak, amelyek tapintással megkülönböztethetők a többi billentyűtől. Ez a funkció orientációs segédeszközként szolgál a gyakorlott gépiróknak, lehetővé téve számukra, hogy mutatóujjaikat anélkül helyezték el, hogy a billentyűkre néznének. Egyes Lenovo-billentyűzetek külön numerikus billentyűzettel rendelkeznek. A számbillentyűk négy sorba és három oszlopba vannak

rendezve, balról jobbra és alulról felfelé növekvő sorrendben. Ezenkívül az 5 billentyű egy kiemelkedő jelzéssel rendelkezik, hogy tapintással megkülönböztethető legyen.

### **Szabványos módosító billentyűk**

A Lenovo-billentyűzetek a számítógépeknél használatos szabványos módosító billentyűkkel vannak felszerelve, többek között a következőkkel:

- alt billentyű
- ctrl billentyű
- shift billentyű
- Windows billentyű

Ezeket a billentyűket széles körben használják módosító billentyűként az operációs rendszer és más alkalmazások billentyűparancsaihoz.

### **A tab billentyű**

A tab billentyű a billentyűzet bal szélső oszlopában található. A kisegítő lehetőségeket szem előtt tartva tervezett operációs rendszerek, alkalmazások és webes dokumentumok esetén a felhasználók a tab és az alt + tab (fordított sorrendben) billentyűk lenyomásával váltogathatnak az interaktív elemek között.

### **Gyorsbillentyűk**

Számos Lenovo-billentyűzet felső sorában gyorsbillentyűk találhatók, amelyek kényelmes hozzáférést biztosítanak a gyakran használt beállításokhoz.

### **Az fn billentyű és az fnlock**

A fn billentyű egy Lenovo által definiált módosító billentyű. A felső sor kétfunkciós billentyűivel használható a funkciók közötti váltáshoz. Számos más billentyűvel is használható a Lenovo által meghatározott beállítások eléréséhez.

Az fnlock egy kapcsoló, amely az fn + esc billentyűk megnyomásával kapcsolható be és ki. Ahelyett, hogy lenyomva tartaná az fn billentyűt a kétfunkciós billentyűk funkcióinak váltásához, bekapcsolhatja az fnlock funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy mind a gyorsbillentyűk, mind a funkcióbillentyűk funkcióit elérjék anélkül, hogy egyszerre két billentyűt kellene megnyomniuk.

### **Billentyűzet-háttérvilágítás**

Számos Lenovo-billentyűzet rendelkezik háttérvilágítással, amely megkönnyíti a billentyűzet használatát sötét fényviszonyok között. A háttérvilágítás az fn + Space billentyűk megnyomásával vezérelhető.

## **Biometrikus eszközök**

Egyes Lenovo számítógépek biometrikus eszközökkel vannak felszerelve, amelyek megkönnyítik és biztonságossá teszik a személyazonosság hitelesítését. Ha számítógépe infravörös LED-et és infravörös kamerát tartalmaz, engedélyezheti az arcfelismerést a Windows 11-ben. Ezenkívül ujjlenyomatával hitelesítheti magát az ujjlenyomat-olvasóval rendelkező számítógépeken. A biometrikus azonosítás különösen előnyös lehet azoknak a felhasználóknak, akiknek nehézséget okoz a jelszavak beírása.

**Megjegyzés:** Amikor biometrikus eszközöket használnak az eszköz hitelesítéséhez, nem ez az egyetlen rendelkezésre álló módszer erre a célra. Ha a biometrikus hitelesítés sikertelen, jelszóval vagy PIN-kóddal jelentkezhet be a Windows rendszerbe.

---

## A Windows 11 kisegítő lehetőségei

Az operációs rendszer a számítógépre telepített kulcsfontosságú szoftver. Létfontosságú szerepet játszik a számítógép alapvető funkcióiban azáltal, hogy felhasználói felületet, különféle rendszerfelügyeleti eszközöket és olyan alapot biztosít, amelyre további speciális alkalmazások telepíthetők.

A Microsoft Windows 11 egy modern operációs rendszer, amely számos Lenovo számítógépre előre telepítve van. Akadálymentességi funkciók gazdag készletét kínálja a különböző fogyatékkal élő személyek számára. Ez a szakasz ismerteti a Windows 11 kisegítő lehetőségeit, elmagyarázza aktiválásuk módját, és ismerteti az általuk nyújtott előnyöket.

**Megjegyzések:** A Windows alábbi kisegítő lehetőségei tesztelésre kerültek, és megerősítést nyertek, hogy alapvető funkcióikat biztosítják a Windows 11 rendszerrel előtelepített Lenovo számítógépeken.

- Narrátor
- Nagyító

## Kisegítő lehetőségek konfigurálása a Gépház alkalmazásban

A Windows 11 központi helyet biztosít a Gépház alkalmazásban az összes kisegítő lehetőség aktiválásához és konfigurálásához. Ezt a szakaszt a **Start → Gépház → Kisegítő lehetőségek** lehetőség kiválasztásával érheti el. Ezenkívül a Windows billentyű + U billentyűparancs gyors hozzáférést biztosít ehhez a felülethez.

### Narrátor

A Narrátor a Windows 11 beépített képernyőolvasó alkalmazása. Hangosan felolvashatja a képernyő tartalmát a felhasználók számára, és fogadhatja a billentyűzetről érkező bevitelt is, lehetővé téve a látássérült személyek számára, hogy hatékonyan navigáljanak a Windows 11 rendszerben, alkalmazásokat használjanak és böngézhessenek az interneten.

### A Narrátor elindítása és leállítása

A Narrátor elindításához és leállításához kattintson a Narrátor váltógombjára a Gépház alkalmazás központi Kisegítő lehetőségek szakaszában. Ezenkívül a Windows billentyű + ctrl + enter billentyűparancs gyors hozzáférést biztosít mind az indítási, mind a leállítási funkciókhoz.

### A Narrátor testreszabása

A Narrátor számos beállítást kínál, amelyek lehetővé teszik a beállítások igény szerinti testreszabását. Telepíthet például további szövegfelolvasó hangokat, és kiválaszthatja a kívánt hangot a Narrátorhoz. Lehetősége van arra is, hogy módosítsa a részletességi szintet, így kiválaszthatja a felolvasni kívánt tartalom típusát. A Narrátor összes beállítása könnyedén megtalálható a Gépház alkalmazás központi Kisegítő lehetőségek szakaszában. Ezenkívül a Windows billentyű + ctrl + N billentyűkombináció gyors hozzáférést biztosít ezekhez a beállításokhoz.

## Szövegméretek módosítása, magas kontrasztú téma alkalmazása és a nagyító használata

Azok számára, akik nehezen látják a szöveget a képernyőn, a Windows lehetőséget kínál a szövegméret módosítására, magas kontrasztú téma alkalmazására és a nagyító használatára.

### Szövegméret beállítása

Ha úgy észleli, hogy a képernyőn lévő szöveg túl kicsi az olvasáshoz, felnagyíthatja a Windows és más alkalmazások által megjelenített szövegek méretét.

1. lépés: Válassza a **Start → Gépház → Kisegítő lehetőségek → Szövegméret** lehetőséget.
2. lépés: A csúszka és az előnézeti panel segítségével válassza ki az igényeinek megfelelő méretet, majd válassza az **Alkalmazás** lehetőséget.

## Kontrasztos megjelenítésű téma alkalmazása

A gyengénlátók számára a Windows 11 kontraszttémákat kínál, amelyek javítják a szöveg olvashatóságát a szövegtől élesen eltérő kontrasztú háttérszín használatával.

1. lépés: Válassza a **Start → Gépház → Kisegítő lehetőségek → Kontraszttémák** lehetőséget.
2. lépés: A **Kontraszttémák** legördülő listájában válasszon ki egy lehetőséget, majd válassza az **Alkalmazás** lehetőséget.

Ha ki szeretne lépni egy kontraszttémából, válassza a **Nincs** lehetőséget a legördülő listából. A kontraszttéma be- és kikapcsolására szolgáló billentyűparancs: bal oldali alt + bal oldali shift + prt sc.

## Nagyító engedélyezése

A Windows 11 képernyőnagyítóval felnagyíthat bizonyos területeket vagy a teljes képernyőt, így a szöveg és a képek könnyebben láthatók lesznek.

1. lépés: Válassza a **Start → Gépház → Kisegítő lehetőségek → Nagyító** lehetőséget.
2. lépés: Válassza ki a kapcsolót a Nagyító engedélyezéséhez vagy letiltásához.

A Nagyító engedélyezésére és letiltására szolgáló billentyűparancsok a Windows billentyű + plusz (+) billentyű, illetve a Windows billentyű + esc billentyű. Ha a Nagyító engedélyezve van, akkor a Windows billentyű + plusz (+) és mínusz (-) billentyűkombinációval nagyíthat és kicsinyíthet.

## Beragadó billentyűk

A Microsoft Windows számos olyan billentyűparancsot kínál, amelyekhez a felhasználóknak egy vagy több további billentyű lenyomása előtt lenyomva kell tartaniuk egy módosító billentyűt (például shift, ctrl, alt és a Windows billentyűt). Bár ezek a billentyűparancsok sok felhasználó számára jelentős kényelmet biztosítanak, akadálymentességi kihívást jelenthetnek azok számára, akiknek nehézséget okoz több billentyű egyidejű lenyomva tartása.

A beragadó billentyűk a Windows kisegítő lehetőségei közé tartozik, amely ha engedélyezve van, lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egymás után nyomják le a billentyűket a gyorsbillentyűk aktiválásához. Például ahelyett, hogy a ctrl és a C billentyűt egyszerre tartanák lenyomva, a felhasználók egyenként lenyomhatják az egyes billentyűket, hogy szöveget másoljanak a vágólapra.

A beragadó billentyűk engedélyezéséhez nyomja meg a shift billentyűt ötször gyors egymásutánban. Amikor megjelenik a megerősítést kérő párbeszédpanel, válassza az **Igen** lehetőséget a beragadó billentyűk letiltásához, nyomja meg ismét ötször a shift billentyűt, és amikor a rendszer kéri, válassza a **Nem** lehetőséget.

---

## Akadálymentesen használható felhasználói dokumentáció

A termék használatára vonatkozó utasításokat tartalmazó dokumentáció, beleértve a kisegítő lehetőségeket is, akadálymentesített formátumban (például HTML és PDF változatban) elérhető a Lenovo támogatási webhelyén. A dokumentáció létrehozásakor számos iparági szabványt és bevált gyakorlatot követünk annak biztosítása érdekében, hogy a tartalom a lehető legszélesebb közönség számára legyen használható. Ezenkívül automatizált tesztelési eszközöket alkalmazunk az információk

akadálymentességét hátráltató problémák azonosítására. Ezeket a problémákat az általánosan elérhető technológiák által megengedett mértékben kezeljük.

## **A felhasználói dokumentáció kiegészítő lehetőségei**

Az iparági szabványoknak és bevált gyakorlatoknak megfelelően a Lenovo által létrehozott dokumentációk számos olyan funkciót kínálnak, amelyek megkönnyítik a tartalom észlelését és megértését. Ezen túlmenően e funkciók közül többet kifejezetten annak biztosítására terveztek, hogy a kiegészítő technológiai eszközöket használó felhasználók is hozzáférjenek azokhoz az információkhoz, mint amelyek azok számára is elérhetők, akik nem támaszkodnak ilyen eszközökre.

### **Érzékelhető tartalom**

A szöveges tartalom elterjedt és könnyen olvasható betűtípusokkal jelenik meg. A szöveg színei éles kontrasztban vannak a háttérrel. A nem szöveges elemeket, például a fontos információkat közvetítő grafikákat és videókat alternatív szöveges leírások kísérik. A látássérült felhasználók képernyőolvasók segítségével férhetnek hozzá a látó felhasználók számára elérhető információkhoz hasonló információkhoz.

### **Érthető tartalom**

A dokumentáció vizuálisan, jól strukturált és egyszerű elrendezésben jelenik meg. Rejtett címkéket vagy más jelölési információkat is tartalmaz, amelyek a tartalom szerkezetét tárolják, és amelyeket a kiegészítő technológiák programozott módon felhasználhatnak arra, hogy ezt a struktúrát közvetítsék a felhasználók felé.

### **Működtethető tartalom**

A dokumentáció szabványos címkéket tartalmaz a szakaszoláshoz és az interaktív elemekhez, például címkékhez, címsorokhoz, különböző szerkezeti összetevőkhöz, hivatkozásokhoz, gombokhoz és beviteli mezőkhöz. A képernyőolvasót használók a billentyűzeten található szabványos módosító billentyűkkel hatékonyan navigálhatnak és kezelhetik a dokumentációt.

## **A dokumentáció akadálymentességének tesztelése**

A hivatalos kiadás előtt a Lenovo dokumentációját automatizált eszközökkel tesztelik, hogy kiértékeljék azok akadálymentességét. A HTML-dokumentumokat a *Web Content Accessibility Guidelines* (WCAG, Web-akadálymentesítési útmutató) szabványban felvázolt teljesítési feltételeknek való megfelelés szempontjából értékelik, amely egy széles körben elfogadott szabványcsoport, amelynek célja a webes dokumentumok akadálymentességének javítása. A PDF-dokumentumok akadálymentességének értékelése az Adobe Acrobat akadálymentesség-ellenőrzőjével történik ugyanebből a célból. Az automatizált tesztelési eszközök segítenek azonosítani a dokumentum azon elemeit, amelyek kihívást jelenthetnek a képernyőolvasókkal és más kiegészítő technológiai eszközökkel történő megjelenítés során. Az automatizált eszközök által azonosított akadálymentességi problémákat később manuálisan elemzik, és szükség szerint kijavítják.

---

## A. függelék Megfelelési nyilatkozatok

Ez a függelék az Ön termékére vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatokat, illetve modellspecifikus információkat tartalmaz, például a modell nevét és a megfelelőségértékelési eljárások részeként meghatározott értékeket. Az Ön termékére vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatok, amelyek nem tartalmaznak modellspecifikus információkat, az *Általános biztonsági és megfelelőségi megjegyzések* elnevezésű különálló kiadványban érhetők el. A kiadvány PDF formátumú változata megtalálható a Lenovo támogatási webhelyén.

---

### A koreai energiahatékonysági minimumkövetelmény (MEPS) értéke

모델명	컴퓨터 유형	연간소비 전력량 (kWh)	슬립모드 소비전력 (W)	오프모드 소비전력 (W)
Legion 5 15AGP11	C	8.5	1.15	0.17
Legion 5 15IPH11	C	8.8	1.01	0.26

---

## B. függelék Megjegyzések és védjegyek

### Megjegyzések

Előfordulhat, hogy a Lenovo nem tudja minden országban biztosítani az ebben a dokumentumban szereplő összes terméket, funkciót vagy lehetőséget. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi Lenovo képviselőknek felvilágosítással. A Lenovo termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak a Lenovo termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti a Lenovo szellemi tulajdonjogát. Minden ilyen termék, program és szolgáltatás működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban a Lenovo vállalatnak bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi lehetnek. E dokumentum megszerzése nem jelenti egyúttal a szabadalmakra vonatkozó jogosultságok birtoklását is. Írásos licenckérelmeket a következő címre küldhet:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

USA

Attention: Lenovo Director of Licensing

A LENOVO EZT A KIADVÁNYT „AHOGY VAN” FORMÁBAN ADJA KÖZRE, ÉS SEMMIFÉLE KÖZVETETT VAGY KÖZVETLEN JÓTÁLLÁST NEM VÁLLAL TÖBBEK KÖZÖTT, DE NEM KIZÁRÓLAG, ADOTT CÉLRA TÖRTÉNŐ ALKALMASSÁGGAL, ELADHATÓSÁGGAL KAPCSOLATBAN. Egyes joghatóságok nem engedik meg a közvetett vagy közvetlen garanciavállalás visszautasítását bizonyos tranzakciókra, így a fenti állítás nem feltétlenül vonatkozik Önre.

Az itt található információk bizonyos időnként módosulhatnak; a változásokat a dokumentum új kiadásai tartalmazzák. A szolgáltatás tökéletesítése érdekében a Lenovo fenntartja a jogot, hogy további értesítés nélkül bármikor továbbfejlessze és/vagy módosítsa a számítógéppel kapott kézikönyvekben leírt termékeket és szoftvereket, valamint a kézikönyv tartalmát.

Előfordulhat, hogy a számítógéppel kapott kézikönyvekben ismertetett szoftver felhasználói felülete, funkciói és hardverkonfigurációja nem egyezik meg pontosan az Ön által vásárolt számítógép tényleges konfigurációjával. A termék konfigurációjával kapcsolatban olvassa el a vonatkozó szerződést (ha van ilyen), ellenőrizze a termékcsomagoláson lévő listát, vagy forduljon a forgalmazóhoz. A Lenovo belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó adatokat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

Az e dokumentumban leírt termékek nem implantációk vagy olyan életmentő berendezések számára készültek, amelyeknél a hibás működés személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet. Az ebben a dokumentumban szereplő információk nem vonatkoznak a Lenovo termékek leírásaira vagy jótállási feltételeire, és nem módosítják azokat. Az ebben a dokumentumban szereplő adatok közül semmi sem tekinthető licenkszerződésként vagy jótállásként a Lenovo vagy egy harmadik fél szellemi tulajdonával kapcsolatban. Az ebben a dokumentumban szereplő információk egyike sem egy adott környezetből származik, ezért csak illusztrációnak tekinthetők. Az egyéb működési környezetben tapasztalt eredmények eltérőek lehetnek.

A Lenovo belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó adatokat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

Bármilyen, e kiadványban szereplő, nem Lenovo weboldalra történő hivatkozás kizárólag kényelmi szempontból szerepel, és az adott webhelyek semmiféle támogatását nem célozza. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott Lenovo termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizniük kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A dokumentum szerzői jogai a Lenovohoz tartoznak. A dokumentumra nem vonatkoznak a termékhez esetleg mellékelt, nyílt forráskódú szoftverekre érvényes licencszerződések, beleértve a Linux-szerződés(ek)e)t is. A Lenovo értesítés nélkül bármikor módosíthatja a dokumentumot.

A legfrissebb információkért vagy az esetleges kérdéseivel és megjegyzéseivel kapcsolatban látogasson el a Lenovo webhelyére:

<https://support.lenovo.com>.

## **Védjegyek**

A Lenovo, a Lenovo-embléma és a Lenovo Legion a Lenovo védjegye. A Thunderbolt az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A Microsoft és a Windows kifejezések a Microsoft vállalatcsoport védjegyei. A DisplayPort a Video Electronics Standards Association védjegye. A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Wi-Fi és a Miracast a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye. Az USB Type-C és az USB4 az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. A többi védjegy a megfelelő védjegytulajdonos védjegye.