

# Felhasználói kézikönyv

Lenovo  
YOGA

Lenovo

Yoga Slim 7i Aura Edition (14", 10)

## **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*

**Első kiadás (Január 2025)**

© Copyright Lenovo 2025.

**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 Ismerje meg számítógépét . . . . . 1

Felülnézet . . . . .	1
Antennák . . . . .	1
Billentyűzet . . . . .	1
Érintőfelület . . . . .	1
Előlnézet . . . . .	2
Mikrofonok . . . . .	3
Infravörös LED . . . . .	3
Infravörös kamera . . . . .	3
Kamera . . . . .	3
Kameravilágítás . . . . .	3
Képernyő . . . . .	3
Bal oldali nézet . . . . .	4
HDMI-csatlakozó . . . . .	4
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó . . . . .	4
Töltésjelző lámpa . . . . .	5
MicroSD-kártyahely . . . . .	5
Jobb oldali nézet . . . . .	6
Kamerakapcsoló . . . . .	6
Tápellátásjelző lámpa . . . . .	6
Bekapcsológomb . . . . .	7
USB Standard-A-csatlakozó . . . . .	7
Always-on csatlakozó . . . . .	7
Alulnézet . . . . .	8
Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások) . . . . .	8
Novo gomb nyílása . . . . .	8
Hangszórók . . . . .	8
Műszaki leírások . . . . .	9
USB átviteli sebességre vonatkozó nyilatkozat . . . . .	11
Működési környezet . . . . .	11

### 2. fejezet Fedezze fel számítógépét . . . . . 13

A számítógép és az operációs rendszer . . . . .	13
A Windows operációs rendszer kezdeti beállítása . . . . .	13
Az arcfelismerés beállítása . . . . .	13
Windows Update . . . . .	13
Helyreállítási lehetőségek a Windowsban . . . . .	13

Energiatakarékos használat . . . . .	15
A számítógép leállítása . . . . .	15
A számítógép alvó állapotba helyezése . . . . .	15
Időtűlépési beállítások módosítása energiatakarékos céljából . . . . .	15
Internetkapcsolat beállítása . . . . .	16
A PC hatékony használata . . . . .	16
A megjelenítőeszköz . . . . .	16
Billentyűzet . . . . .	18
Bluetooth-kapcsolat . . . . .	22
A Lenovo által előre telepített alkalmazások . . . . .	22
Lenovo Vantage . . . . .	23
Lenovo AI Now . . . . .	23
Az Aura Edition funkciói . . . . .	23
Smart Share . . . . .	23
Smart Modes . . . . .	24
Smart Care . . . . .	25
Firmware . . . . .	26
Firmware-beállító program . . . . .	26
Jelszó beállítása a Firmware Setup Utility segédprogramhoz . . . . .	27

### 3. fejezet Súlyó és támogatás . . . 31

Gyakran ismételt kérdések . . . . .	31
Mi a teendő, ha a számítógép nem válaszol . . . . .	31
Mi a teendő, ha folyadék került a számítógépbe . . . . .	31
Miért indul el automatikusan a számítógépem, amikor felnyitom . . . . .	31
Hogyan indíthatom el a számítógépemet egy másik eszközzel? . . . . .	31
Források a problémák saját kezű megoldásához . . . . .	31
Mi a CRU? . . . . .	32
Termékmodelljének CRU egységei . . . . .	32
A Lenovo felhívása . . . . .	33
Mielőtt a Lenovo segítségét kérné . . . . .	33
Lenovo ügyfélszolgálati központ . . . . .	33
További szolgáltatások vásárlása . . . . .	34

### A. függelék Megjegyzések és védjegyek . . . . . 35



---

## A kézikönyv ismertetése

- Ez az útmutató a lent felsorolt Lenovo termékmodell(ek) re vonatkozik. A termékmodell némiképp eltérhet a jelen útmutató illusztrációin láthatótól.

Modellnév	Géptípus (MT)
Yoga Slim 7 14ILL10	83JX, 83NM
Yoga Slim 7 14ILL10 1	83JX

- 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 Ismerje meg számítógépét

---

## Felülnézet



Szám	Leírás
1	Vezeték nélküli antennák
2	Billentyűzet
3	Érintőfelület

## 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.

## Billentyűzet

A billentyűzet a számítógép beépített beviteli eszköze a karakterek beírásához. Emellett olyan gombokat is tartalmaz, amelyek a számítógép, az alkalmazások és a Windows operációs rendszer használata során hatékonyabbá teszik a használatot.

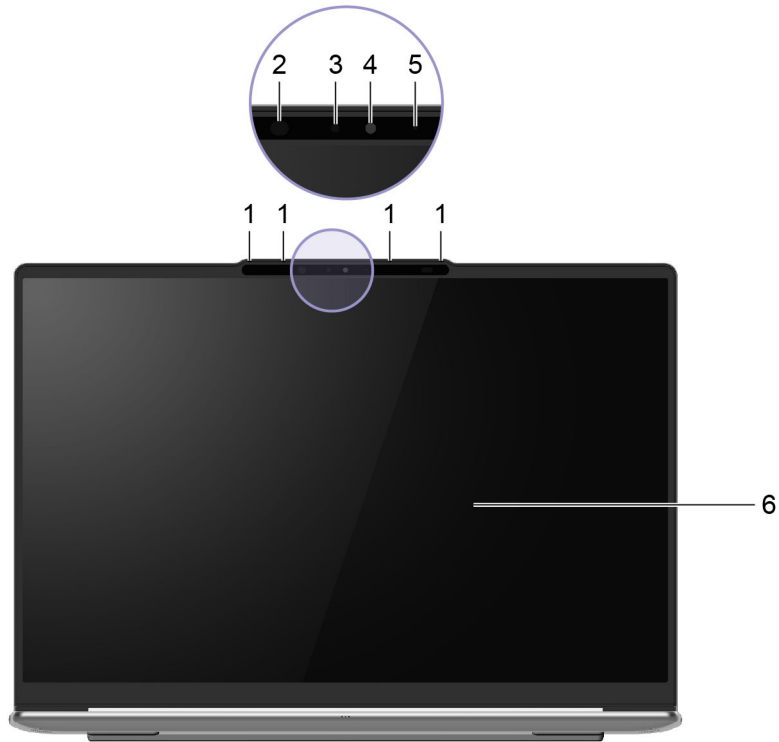
**Megjegyzés:** A billentyűzetkiosztás nyelvtől és földrajzi helytől függően változhat. A számítógép billentyűzete kissé eltérhet a jelen kiadványban található termékillusztrációkon láthatótól.

## Érintőfelület

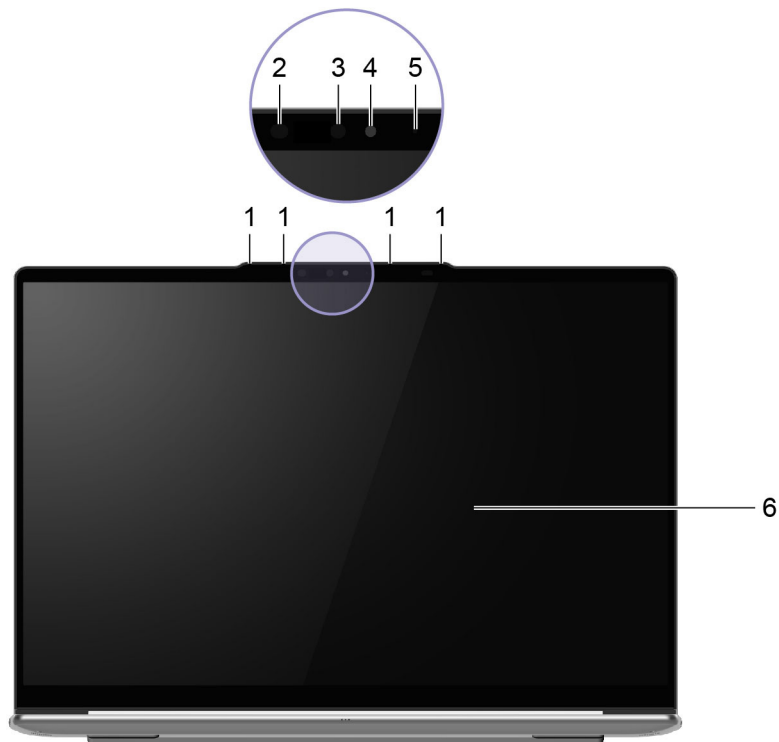
Az érintőfelület a számítógép beépített mutatóeszköze. A mutató képernyőn való mozgatásához mozgassa az ujját az érintőpadon, és koppintson vagy koppintson duplán a képernyőelem kiválasztásához vagy végrehajtásához.

Az érintőfelület támogatja a többujjas mozdulatokat a Windowsban, amelyekkel kényelmesen válthat a különböző alkalmazásablakok és az asztal között, aktiválhatja a keresőmezőt, valamint módosíthatja a hangerőt.

## Előnézet



1. ábra Érintőképernyővel nem rendelkező modellek előnézete



2. ábra Érintőképernyővel rendelkező modellek előnézete

Szám	Leírás
1	Mikrofonok
2	Infravörös LED
3	IR kamera
4	Kamera
5	Kameravilágítás
6	Képernyő

## 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 videokonferenciákhoz 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.

## Infravörös kamera

Az infravörös kamera egy infravörös LED-fényforrás által kibocsátott és egy emberi arc által visszavert, közel infravörös fénysugarakat érzékel. Arcfelismerésre használják.

## Kamera

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

## Kameravilágítás

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

*1táblázat. A kamera jelzőfényének állapota és leírása*

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

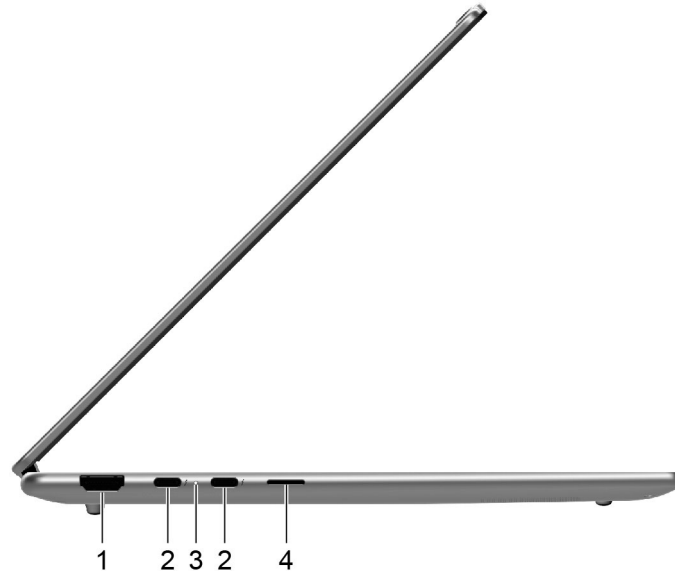
## Képernyő

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

Egyes modellek érintőképernyőt tartalmaznak, amely lehetővé teszi, hogy intuitív módon használja a számítógépet a képernyőn megjelenő gombok, ikonok és menüpontok megérintésével. Az érintőképernyők a többujjas mozdulatokat is támogatják.

---

## Bal oldali nézet



Szám	Leírás
1	HDMI-csatlakozó
2	Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó
3	Töltésjelző lámpa
4	MicroSD-kártyahely

## HDMI-csatlakozó

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

## Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó

Ez az USB Type-C®-csatlakozó a számítógép tápcsatlakozója. A számítógép tápellátását a mellékelt hálózati adapterrel és a csatlakozóval biztosíthatja.

Ha a csatlakozót nem a mellékelt hálózati adapterrel használja, akkor a következők csatlakoztatására is használható:

- 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).

- Thunderbolt™- vagy USB4®-kompatibilis dokkolók vagy eszközök

## 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).

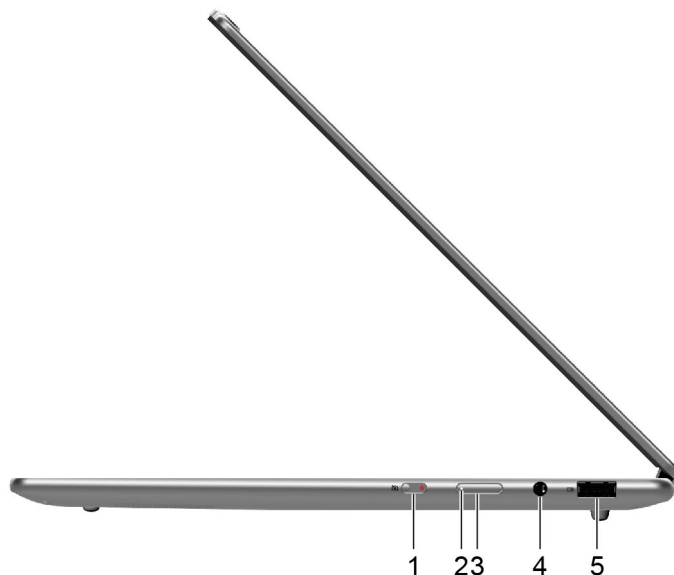
*2táblázat. Töltésjelző lámpa állapotai és leírásuk*

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

## MicroSD-kártyahely

A microSD-kártyahely microSD-, microSDHC- és microSDXC-memóriakártyák fogadására képes, és adatok átvitelére használható a memóriakártya és a számítógép között.

## Jobb oldali nézet



Szám	Leírás
1	Kamerakapcsoló
2	Tápellátásjelző lámpa
3	Bekapcsológomb
4	Kombinált audioaljzat
5	USB Standard-A-csatlakozó (támogatja az always-on technológiát)

## 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.

## Tápellátásjelző lámpa

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

Ha a számítógép be van kapcsolva, a jelzőfény az akkumulátor alacsony töltöttségét is képes jelezni gyors villogással.

*3táblázat. A tápellátás jelzőfényének állapota és leírása*

Fényjelzés	Energiaellátás állapota	Akkumulátor töltöttségi szintje
Fehéren (folyamatosan világít)	Bekapcsolva	21%–100%
Fehér (gyorsan villog)	Bekapcsolva	1%–20%

3táblázat A tápellátás jelzőfényének állapota és leírása (folytatás)

Fényjelzés	Energiaellátás állapota	Akkumulátor töltöttségi szintje
Fehér (lassan villog)	Alvó mód	/
Ki	A számítógép hibernálva van vagy ki van kapcsolva	/

## Bekapcsológomb

A PC bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

**Megjegyzés:** A Windows rendszerű számítógépeken bekapcsolt állapotban a főkapcsoló megnyomása alapértelmezés szerint alvó módba állítja a gépet.

## 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.

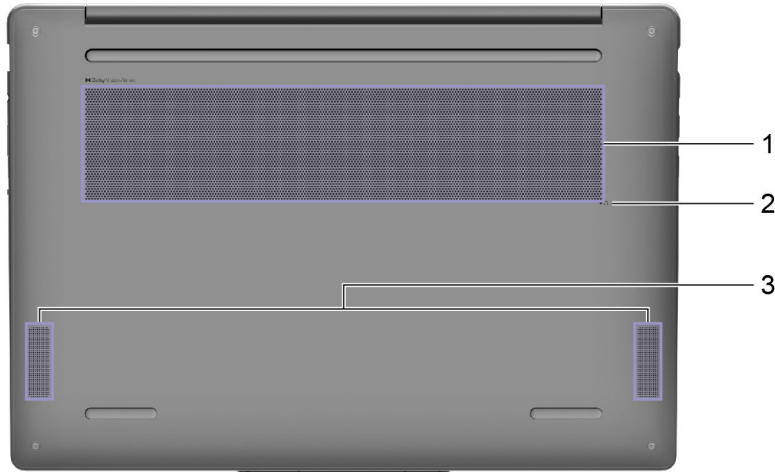
## Always-on csatlakozó

Az akkumulátor ikonnal (☰) ellátott USB-csatlakozó támogatja az Always-on funkciót. A számítógép kikapcsolt állapotban, alvó módban vagy hibernálás módban is képes tápellátást biztosítani az ilyen típusú csatlakozóhoz csatlakoztatott USB-eszköz számára.

Az Always-on funkció itt kapcsolható ki és be:

- a számítógép Firmware Setup Utility segédprogramja vagy
- Lenovo Vantage vagy Lenovo PC Manager

## Alulnézet



Szám	Leírás
1	Szellőzőnyílások (bemenet)
2	Novo gomb
3	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.

### Novo gomb nyílása

Ha a számítógép ki van kapcsolva, akkor a Novo gomb megnyomásával jelenítheti meg a Novo gomb menüjét. A menüben a következő lehetőségeket választhatja:

- A számítógép Firmware Setup Utility segédprogramjának megnyitása
- A rendszerindító eszköz kiválasztására szolgáló menü megjelenítése
- A Windows speciális rendszerindítási lehetőségek oldalának megjelenítése

**Megjegyzés:** A Novo gomb a normál PC-műveletek során ritkán használt. Annak elkerülése érdekében, hogy a felhasználók véletlenül megnyomják, a Novo gomb egy bemélyesztett nyílásban található. A gombot egy kiegészített gemkapoccsal nyomhatja meg.

### Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

---

## Műszaki leírások

### Méretek

Szélesség	317 mm
Mélység	221 mm
Vastagság	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13,9 mm (T2)</li><li>• 15,9 mm (T4)</li></ul>

### AC hálózati adapter

Csatlakozó típusa	USB Type-C
Bemenet	100–240 V AC, 50–60 Hz
Kimenő feszültség	20 V
Maximális áram	3,25 A
Maximális teljesítmény	65 W

### Akkumulátor

Kapacitás	70 Wh
Cella típusa	Lítium-polimer
Cellák száma	4

### Memória

Típus	LPDDR5X
Beépítés	Integrálva a CPU csomagba
DIMM bővítőhelyek száma	0

### Háttértár

Típus	SSD
Foglalat	M.2 (2242)
Csatoló	PCIe Gen4

### Képernyő

Méret	14 hüvelyk
Típus	OLED
Felbontás	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1920 × 1200, vagy</li><li>• 2880 × 1800</li></ul>

## Csatlakozók

HDMI-csatlakozó	<ul style="list-style-type: none"><li>• Támogatott átviteli mód: TMDS</li><li>• Adatsávok: 3</li><li>• Legnagyobb adatsebesség sávonként: 6 Gb/s</li></ul>
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mennyiség: 2</li><li>• Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 3 A</li><li>• Legnagyobb bemenő teljesítmény: 20 V, 3,25 A</li><li>• Protokollok:<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 40Gbps</li><li>- Thunderbolt 41,25 Gb/s</li><li>- DisplayPort 2.1</li></ul></li></ul>
USB Standard-A-csatlakozó	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 2 A</li><li>• Protokollok:<ul style="list-style-type: none"><li>- USB 2.0 480 Mb/s</li><li>- SuperSpeed USB 5 Gb/s</li></ul></li></ul>
MicroSD-kártyahely	Támogatott kártyatípusok: <ul style="list-style-type: none"><li>• microSD™</li><li>• microSD High Capacity (SDHC™)</li><li>• microSD Extended Capacity (SDXC™)</li></ul>
Audioaljzat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Átmérő: 3,5 mm</li><li>• Támogatott csatlakozódugó:<ul style="list-style-type: none"><li>- 3-pólusú, TRS</li><li>- 4-pólusú, TRRS (CTIA és OMTP)</li></ul></li></ul>

**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.

## Hálózat

Wi-Fi-szabványok	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11 a/b/g</li><li>• 802.11n</li><li>• 802.11ac wave 2</li><li>• Wi-Fi 6 (802.11ax)</li><li>• Wi-Fi 6E</li><li>• 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	Bluetooth 5.4

## 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)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
USB4 40Gbps	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
- Tárolási során: 5–95% páratartalom mellett 27 °C (81 °F) hőmérsékleten



---

## 2. fejezet Fedezze fel számítógépét

---

### 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.

### Az arcfelismerés beállítása

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.

### 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.

### 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.

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.
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 újrategelítheti 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 keresőmezőbe, hogy `Create a recovery drive`, 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: A Novo gomb menüjének megnyitásához nyomja meg a Novo gombot vagy a Lenovo Smart Keyt ☆.

4. lépés: Válassza a következőt **Boot Menu**.
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.

---

## 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 → 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 → Főkapcsoló** lehetőséget.
2. lépés: Válassza az **Alvó mód** lehetőséget.

## Időtúllépési beállítások módosítása energiatakarékosság 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 → Gépház → Rendszer → Energiaellátás 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 energiatakarékosság 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.

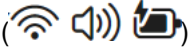
5táblázat. Alapértelmezett időtűlépési beállítások a számítógép alvó módba lépéséhez és a képernyő kikapcsolásához

Energiatakarékosági művelet	Energiaellátás állapota	Időtűlépés (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.

## Internetkapcsolat beállítása

Otthonában vagy irodájában az internet jellemzően Wi-Fi hálózatról érhető el. Internet-hozzáférés érdekében rácsatlakozhat ezekre a hálózatokra. A Windows operációs rendszerben segédprogramok érhetőek el, amelyek támogatást nyújtanak a hatótávolságon belül lévő vezeték nélküli hálózatok keresésében, kezelésében, valamint az ilyen hálózatokra való csatlakozásban.

1. lépés: Válassza a tálca jobb oldalán található Hálózat, Hang vagy Akkumulátor ikonokat  a gyorsbeállítások megnyitásához.
2. lépés: A gyorsbeállítási panelen válassza a hálózat ikon mellett látható > szimbólumot. Meg kell jelenniük a hatótávolságon belül lévő vezeték nélküli hálózatoknak.
3. lépés: Válassza ki a hálózatot, amelyhez csatlakozni szeretne, majd válassza a **Csatlakozás** lehetőséget.
4. lépés: Adja meg be a hálózati biztonsági kulcsot, amikor a rendszer felkéri erre.

## A PC hatékony használata

A számítógép használatát bemeneti és kimeneti eszközök segítik. A képernyőt fogja a legtöbbet nézni, hiszen itt jelenik meg a felhasználói felület és a tartalom. A hangszórók adják ki a hangot, így lehetővé teszik, hogy Ön zenét vagy hangfelvételeket hallgasson. A billentyűzettel gépelhet és az érintőfelület segítségével navigálhat. A beépített kamera és mikrofon segítségével webkonferenciákhoz csatlakozhat.

A beépített eszközökön felül további vezetékes és vezeték nélküli külső eszközöket is csatlakoztathat, így még hatékonyabban használhatja a számítógépet.

## A megjelenítőeszköz

A beépített képernyő a számítógép elsődleges vizuális kimeneti eszköze. Számítógépe egy HDMI-csatlakozóval és két többfunkciós USB Type-C-csatlakozóval is rendelkezik. Egy vagy több ilyen csatlakozó használatával külső megjelenítőeszközöket is csatlakoztathat a számítógéphez a termelékenység növelése érdekében.

A megjelölt modellek érintőképernyővel rendelkeznek. E modellek esetében közvetlen koppintásokkal és pöccintésekkel kezelheti a számítógépet. A többérintéses mozdulatok segítségével pedig egyszerűbben navigálhat a Windows rendszerben.

## Érintőképernyős mozdulatok

A számítógép egyes modelljei érintőképernyővel rendelkeznek. Ha számítógépe érintőképernyővel rendelkezik, akkor a képernyőn végzett koppintással vagy pöccintéssel is adhat parancsokat a számítógépnek. Ezenfelül a Windows operációs rendszer többujjas mozdulatokat is támogat az érintőképernyőn, amelyekkel Ön még hatékonyabban kezelheti az operációs rendszert.

6táblázat. Érintőképernyős mozdulatok

Kézmozdulat	Funkció
Pöccintés befelé a képernyő bal széléről	Widgetek megjelenítése
Pöccintés befelé a képernyő jobb széléről	Az értesítési központ megjelenítése
Pöccintés befelé a képernyő aljáról	A Start menü megjelenítése
Függőleges pöccintés két ujjal	Görgetés az oldalakon
A képernyő megérintése két ujjal, majd az ujjak összecsapása vagy széthúzása	Kicsinyítés/nagyítás
Pöccintés felfelé három ujjal	Az összes megnyitott ablak megjelenítése
Pöccintés lefelé három ujjal	Visszalépés az asztalra

## 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.

## Éjszakai fény bekapcsolása

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

A szem fáradásának vagy a szem megeröltetésének 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.

## Külső kijelzők csatlakoztatása

Külső megjelenítőeszközöket csatlakoztathat a számítógép HDMI-csatlakozójához vagy bármely USB Type-C-csatlakozójához. A megjelenítőeszköz csatlakoztatási lehetőségeitől függően több opció közül is választhat a képernyők csatlakoztatásához.

### Közvetlen csatlakoztatás a HDMI-csatlakozó használatával

A HDMI egy vezető digitális interfész nagyfelbontású videó, hangok és adatok átvitelére, amelyet kifejezetten megjelenítőeszközök csatlakoztatására terveztek. Számos eszköz, például számítógép-képernyő és kivetítő van felszerelve HDMI-csatlakozódugóval vagy HDMI-bemenettel. Ha ilyen külső megjelenítőeszközöket szeretne csatlakoztatni a számítógépéhez, egyszerűen csatlakoztassa a HDMI-kábelt számítógépének HDMI-csatlakozójához.

### Csatlakoztatás USB Type-C-csatlakozóval

Számítógépének mindkét USB Type-C-csatlakozója támogatja a DisplayPort Alt Mode módot. Egyes korszerű számítógép-képernyők USB Type-C-csatlakozóval rendelkeznek, amely szintén támogatja a DisplayPort Alt Mode módot. Ha ilyen képernyőket szeretne csatlakoztatni a számítógépéhez, használjon olyan mindkét végén USB Type-C-csatlakozóval ellátott kábelt (a számítógép csomagolása nem tartalmazza). Csatlakoztassa a kábel egyik végét számítógépe két USB Type-C-csatlakozójának egyikéhez, a másik végét pedig a képernyő USB Type-C-csatlakozójához.

Egyes számítógép-képernyők DisplayPort-csatlakozóval rendelkeznek, de nem rendelkeznek USB Type-C-csatlakozóval. Ilyen képernyők csatlakoztatásához USB Type-C/DisplayPort átalakítót kell vásárolnia és használnia. Egyszerűen csatlakoztassa az átalakítót számítógépe két USB Type-C-csatlakozójának egyikéhez, és csatlakoztassa a képernyőt az átalakító DisplayPort bemenetéhez.

### Csatlakoztatás dokkolóállomással

A számítógép csatlakoztatási lehetőségeinek bővítéséhez USB4 vagy Thunderbolt tanúsítvánnyal rendelkező dokkolóállomást is csatlakoztathat. Kétoldalas USB Type-C-kábel segítségével csatlakoztassa a számítógépet a dokkolóállomás befelé irányuló USB Type-C-csatlakozójához. Ezután a képernyőt a dokkolóállomás DisplayPort- vagy HDMI-csatlakozójához csatlakoztathatja.

## Billentyűzet

### Gyorsbillentyűk













A Lenovo-billentyűzet általában a következő gyorsbillentyűket tartalmazza, amelyekkel gyorsan elérheti a különböző alkalmazásokat, valamint módosíthatja a beállításokat.

- Funkcióbillentyűk (F1–F12)
- Gyorsbillentyűk
- Billentyűkombinációk az fn billentyűvel
- Billentyűkombinációk a Windows billentyűvel
- A Copilot gomb

## 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.

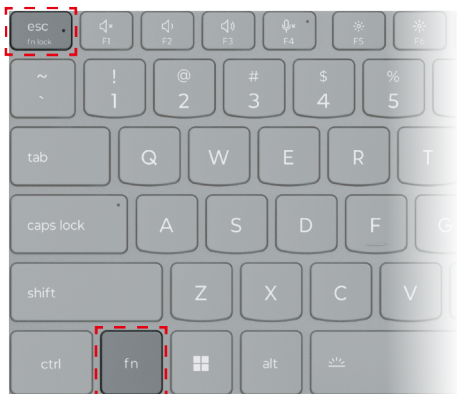
7. táblázat. Gyorsbillentyűk funkciói

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.
mode	Egy widget megnyitása a beállítási módokhoz vagy forgatókönyvekhez.
	A képernyő lezárása.
	A számítógépre előre telepített eszköz-együtműködési alkalmazás megnyitása.
	Megnyitja a Számológép alkalmazást.
	A Lenovo AI Now megnyitása. <b>Megjegyzés:</b> Ha a Lenovo AI Now nincs előre telepítve, ez a gyorsbillentyű a Lenovo Smart Key gyorsindítási panelt nyitja meg.

## Az FnLock kapcsoló

Az FnLock olyan elektronikus kapcsoló, amely a gyorsbillentyűk funkcióját befolyásolja. A be- és kikapcsolásához használja az Fn + Esc billentyűkombinációt.

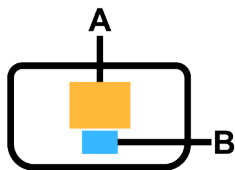
**Megjegyzés:** Az Esc billentyűt a billentyűzet bal felső sarkában találja. Van rajta egy LED, amely az FnLock kapcsoló állapotát jelzi.



3. ábra Az FnLock és az Fn gomb helye

A Lenovo billentyűzeteken általában az első sorban találhatóak a gyorsbillentyűk. Ezek a gyorsbillentyűk ugyanazonokon a billentyűkön találhatóak 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

8táblázat. Az **FnLock** és a kétfunkciós billentyűk

FnLock (Esc) LED	FnLock 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.

9táblázat. Az fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk

Billentyűkombináció	Funkció
fn + Q	Az aktív energiaellátási üzemmód megváltoztatása
fn + R*	A beépített képernyő frissítési gyakoriságának megváltoztatása
fn + M	Engedélyezi/letiltja az érintőfelületet

9táblázat Az fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk (folytatás)


Billentyűkombináció	Funkció
fn + N*	A fontos eszközinformációk megjelenítése
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	PgUp
fn + lefelé nyíl	PgDn

**Megjegyzés:** Egyes modellek rögzített frissítési gyakoriságú képernyővel rendelkeznek. Ezeknek a modelleknek az esetében az Fn + R billentyűkombinációnak nincs semmilyen funkciója. Előfordulhat, hogy az Fn + N billentyűkombináció nem működik a kontinentális Kína területén. Az eszközre vonatkozó információkat a Lenovo PC Manager alkalmazásban tekintheti meg.

### 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 táblázat tartalmazza a gyakran használt billentyűkombinációkat. A Windows billentyűt használó billentyűkombinációk teljes listájáért lásd a hivatalos online Microsoft dokumentumokat.

10táblázat. Windows billentyűt használó billentyűkombinációk

Billentyű vagy billentyűkombináció	Funkció
Windows 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
+ PrtSc	Képernyőkép készítése a teljes képernyőről, majd mentése fájlba

## A Copilot gomb

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

## Bluetooth-kapcsolat

A Bluetooth egy kis hatótávolságú vezeték nélküli technológia, amelyet gyakran használnak egymáshoz közel található eszközök összekapcsolásához. Az Ön számítógépében beépített Bluetooth-adapter működik. Ennek köszönhetően más Bluetooth-kompatibilis eszközöket is csatlakoztathat hozzá. Csatlakoztathat például Bluetooth-kompatibilis fejhallgatót, fülhallgatót, hangszórót, billentyűzetet és egeret.

### Bluetooth-kompatibilis eszköz csatlakoztatása a számítógéphez

A Bluetooth-kapcsolat kialakításához az eszközön és a számítógépen is el kell végeznie a megfelelő műveleteket. Kapcsolja be és tegye felfedezhetővé az eszközt, mielőtt bármilyen műveletet hajt végre a számítógépen.

1. lépés: Válassza a **Gépház → Bluetooth és eszközök → Eszköz hozzáadása → Bluetooth** lehetőséget.
2. lépés: Válassza ki az eszköz, amelyhez csatlakozni szeretne, majd válassza a **Csatlakozás** lehetőséget.
3. lépés: Az eszköz típusától függően meg kell erősítenie a kapcsolatot az eszközön, vagy meg kell adnia a párosítási kódot a számítógépén.

Ha Bluetooth-kompatibilis eszközt csatlakoztat a számítógéphez, az eszköz neve és állapota megjelenik a **Bluetooth és eszközök** részben a számítógépen.

---

## A Lenovo által előre telepített alkalmazások

Számítógépgyártóként a Lenovo különböző alkalmazásokat is fejleszt, amelyeket közül előre telepít néhányat a számítógépére. Ezek az alkalmazások elsősorban az alábbi célokat szolgálják:

- A számítógépet alkotó különböző eszközök beállítását lehetővé tevő felületet biztosítanak a felhasználók számára
- A funkciók engedélyezését, letiltását és konfigurálását lehetővé tevő felületet biztosítanak a felhasználók számára
- Az eszközinformációk megtekintését és az eszközök illesztőprogramjainak frissítését lehetővé tevő felületet biztosítanak a felhasználók számára
- Új funkciókat biztosítanak, vagy javítják a felhasználói élményt bizonyos felhasználási forgatókönyvek esetében

## Lenovo Vantage


A Lenovo Vantage egy olyan átfogó megoldás, amely segít a számítógépe frissítésében, a hardverbeállítások konfigurálásában és a személyre szabott támogatás elérésében.

Ha a számítógépére előzetesen telepítve van a Lenovo Vantage alkalmazás, írja be a Vantage kifejezést a Windows keresőmezőjébe az alkalmazás elindításához.


**Megjegyzés:** Ha Lenovo számítógépét a kontinentális Kína területén vásárolja meg, előfordulhat, hogy a Lenovo Vantage helyett a Lenovo PC Manager van előre telepítve. A Lenovo PC Manager a Lenovo Vantage alkalmazáshoz hasonló funkciókat kínál, és a helyi felhasználókra szabott funkciók lehetnek elérhetők benne.

## Lenovo AI Now

A Lenovo AI Now mostantól az ön saját személyes MI-asszisztense. Lehetővé teszi termelékenységének növelését egy személyes tudásbázis létrehozásával, inspirációval szolgál, segít önnek az írásban és összegzésben, és segítséget nyújt a hibaelhárításban és a számítógép beállításainak gyors elvégzésében.

A Lenovo AI Now megnyitásához írja a `Lenovo AI Now` szöveget a Windows keresőmezőjébe, és válassza ki a megfelelő találatot. Másik megoldásként nyomja meg a  jelölésű gyorsbillentyűt.

### Megjegyzések:

- A Lenovo AI Now mostantól valamennyi termékmodellen elérhető. Azoknak a modelleknek az esetében, amelyekre nincs előre telepítve az alkalmazás, a  gyorsbillentyű megnyomásával a Lenovo Smart Key gyorsindítási panel nyílik meg.
- A Lenovo AI Now rendszeres időközönként frissítést végez, ezzel javítva a felhasználói élményt. A frissítések telepítése után az alkalmazás új funkciókkal bővíülhet, illetve megváltozhatnak a funkciói.

---

## Az Aura Edition funkciói


Napjainkban sokan napi rendszerességgel használják mobileszközeiket. Egyre nagyobb az igény a fájlok megosztására a mobileszközök és a számítógép között.

Általános számítástechnikai eszközként számítógépét különböző célokra és különböző forgatókönyvekben használhatja. Azon kaphatja magát, hogy folyamatosan módosítja a beállításokat az egyes felhasználásoknak megfelelően.

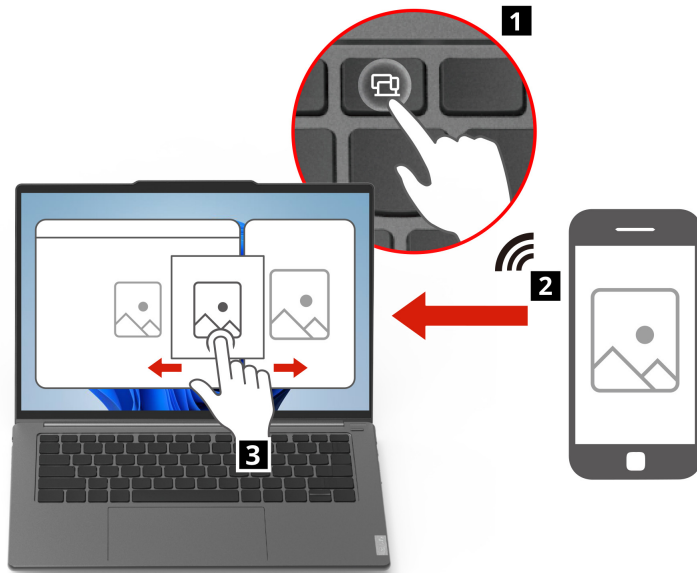
Emellett a számítógép mindennapi használata során problémákba ütközhet, és támogatásra lehet szüksége.

A számítógép által a felhasználóknak nyújtott felhasználói élmény javítása érdekében a Lenovo partnerségre lépett az Intel vállalattal, elérhetővé téve az „Aura Edition” név alatt forgalmazott számítógépeket, amelyek a számítógép és mobileszközök közötti praktikus fájlmegosztási funkciókat kínálnak, alkalmazkodnak a különböző felhasználási forgatókönyvekhez, és kérésre elérhető virtuális támogatást biztosítanak.

## Smart Share

Számítógépe támogatja a fényképek gyors és kényelmes megosztását Android vagy iOS telefonokkal. A billentyűzetének felső sorában található  billentyű megnyomásával megnyílik a Smart Share élményt biztosító Intel® Unison™ alkalmazás.

Kövesse az alkalmazásban kijelzett utasításokat, hogy párosítsa számítógépét egy telefonnal, majd szerkesztés és megosztás céljából húzza át a fényképeket a párosított számítógép és telefon között.



## Smart Modes

Előfordulhat, hogy számítógépének mindennapi használata során konkrét beállításokat szeretne engedélyezni, amelyek jobban megfelelnek pillanatnyi igényeinek, de egyes beállítási folyamatokat bonyolultnak vagy akár frusztrálóknak érezhet.

A kényelmes használat érdekében a számítógépén elérhető Smart Modes funkció több előre meghatározott módba kategorizálja a beállításokat. A billentyűzetének felső sorában található **mode** billentyű megnyomásával megnyílik a Vantage widget, amely lehetővé teszi, hogy egyetlen kattintással kiválassza vagy kikapcsolja bármelyik módot.

**Megjegyzés:** A Vantage widget elrejtéséhez nyomja meg ismét a **mode** billentyűt.



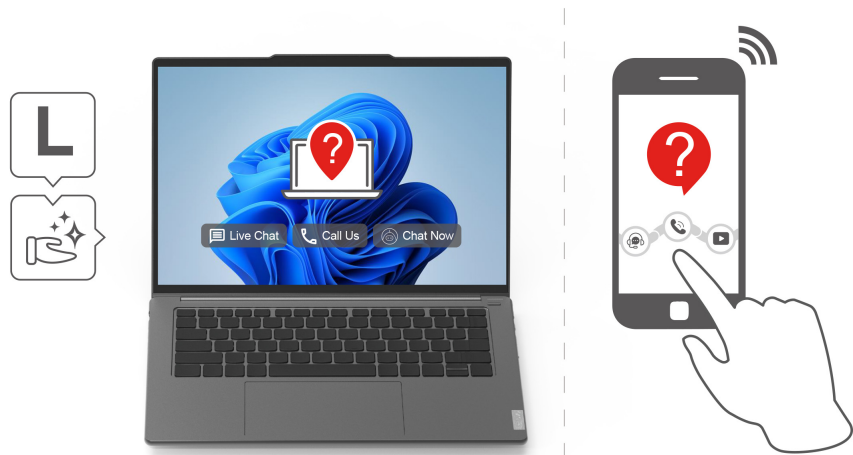
Az előre meghatározott módokat az alábbi táblázat mutatja be.

11. táblázat. Kiválasztható előre meghatározott módok

Mód	Funkció
Figyelem mód	Minimálisra csökkenti a figyelmet elterelő tényezők számát, az előre beállított területekhez és értesítésekhez való hozzáférés letiltásával.
Pajzs mód	Automatikusan megjelenő VPN, adatvédelmi riasztások és adatvédelmi funkciók révén fokozza az online biztonságot és az adatvédelmet.
Együttműködés mód	Javítja a virtuális találkozók videoeffektjeit, a még magával ragadóbb együttműködési élmény biztosítása érdekében.
Wellness mód	Elősegíti a digitális egészségvédelmet a szem rendszeres pihentetésének és az ergonomikus szokások ösztönzése révén.
Energia mód	Optimalizálja az energiahatékonyságot a teljesítmény, az akkumulátor-élettartam és a ventilátorsebesség előnyben részesítésével.

## Smart Care

Ha aggodalmi vagy kétségei merülnek fel számítógépével kapcsolatban, vagy problémába ütközik számítógépe mindennapi használata során, a Lenovo Vantage alkalmazás Smart Care pontjában mindenre kiterjedő segítséget kaphat a Lenovo szervizelési szakembereitől.



Az eTickethez és a fórumhoz hasonló szokásos támogatási szolgáltatások mellett a Smart Care funkcióban számos opció érhető el, amelyekkel segítséget kaphat a Lenovótól.

12táblázat. Smart Care által nyújtott szolgáltatási opciók

Lehetőség	Funkció
Csevegés egy munkatárssal	Csevegés egy szervizelési szakemberrel, aki azonnali segítséget nyújt a számítógépének használatával kapcsolatos kérdéseivel vagy aggodalmaival kapcsolatban.
Telefonos támogatás	Lépjen kapcsolatba a Lenovóval video- vagy hanghívás útján, vagy válasszon időpontot, amikor a Lenovo szakember visszahívhatja.
Lena csevegés	Beszéljen a Vantage csevegőrobotjával az eszközzel kapcsolatban felmerülő általános problémák megoldásáért.

**Megjegyzés:** Az előzőekben felsorolt opciókon kívül a telefonra elérhető Lenovo Smart Care alkalmazást is használhatja, amellyel a számítógépes segítségnyújtással egyenértékű szolgáltatásokban részesül.

## Firmware

Amikor bekapcsolja a számítógépet, a rendszer egy sor műveletet hajt végre az eszközök inicializálása, a rendszerindító eszköz azonosítása, valamint a rendszerbetöltőnek (bootloader) nevezett program megkeresése érdekében. Ezután a rendszerbetöltő megkeresi a számítógépre telepített operációs rendszert, és átadja neki az irányítást. Az operációs rendszer elindulása után a számítógép készen áll a használatra.

Ezeket az utasításokat a számítógép alaplapiján található flashmemória chip tárolja. A flashmemória chipet és a rajta tárolt utasításokat együttesen a számítógép firmware-jének nevezzük.

## Firmware-beállító program

A Lenovo számítógépek jellemzően firmware-beállító programmal rendelkeznek, amely lehetővé teszi az alábbiakat:

- A számítógéppel és a benne található eszközökkel kapcsolatos információk megtekintése
- Az eszközbeállítások módosítása

- A rendszerindítási eszközök sorrendjének módosítása
- Jelszó beállítása a firmware-hez és a tárolóeszközhöz

**Megjegyzés:** A számítógép mindennapos használata során ritkán lesz szükség a beállítóprogram használatára. Az eszközinformációk megtekintéséhez az operációs rendszer segédprogramjait és a Lenovo által biztosított alkalmazásokat (Lenovo Vantage vagy Lenovo PC Manager) egyaránt használhatja. A Novo gombbal elérhető menüvel átmenetileg módosíthatja a rendszerindító eszközök sorrendjét.

A beállítóprogram többféle módon is megnyitható:

- A Windows operációs rendszer Speciális rendszerindítási funkciójának használata
- A Novo gomb menüje
- A számítógép elindítása vagy újraindítása, majd a megszakító billentyű (F1 vagy F2) megnyomása

## Jelszó beállítása a Firmware Setup Utility segédprogramhoz

A Firmware Setup Utility segítségével jelszavakat állíthat be, amelyek megadásával hozzáférhet a segédprogramhoz vagy a tárolóeszközhöz.

### A jelszavak típusai

A Firmware 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.

**Megjegyzés:** Ha a felhasználói jelszó használatával indítja el a beállítási segédprogramot, csak néhány beállítást módosíthat.

### A rendszergazdai jelszó beállítása

Az adminisztrátori jelszó beállításával megakadályozhatja a firmware Setup Utility segédprogramjához való jogosulatlan hozzáférést.

**Figyelem:** Ha elfelejti az adminisztrátori jelszót, a Lenovo hivatalos szerve nem tudja visszaállítani a jelszót. A számítógépet el kell vinni a Lenovo hivatalos szervizébe, hogy kicseréeljék az alaplapot. A javításhoz be kell mutatni a vásárlást igazoló számlát, emellett az alkatrészek árát és a munkadíjat is meg kell téríteni.

1. lépés: Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot.
2. lépés: Válassza a **Security → Set Administrator 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.

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 be van kapcsolva a **Power on Password** beállítás, akkor a számítógép indításához meg kell adnia az adminisztrátori jelszót vagy a felhasználói jelszót.

## Rendszergazdai jelszó módosítása vagy eltávolítása

A rendszergazdai jelszót kizárólag a rendszergazda tudja beállítani és eltávolítani.

1. lépés: Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot. Ehhez meg kell adnia az adminisztrátori jelszót.
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

A felhasználói jelszó beállítása előtt be kell állítani az adminisztrátori jelszót.

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

1. lépés: Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot. Ehhez meg kell adnia az adminisztrátori jelszót.
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 fokozása érdekében engedélyezheti a bekapcsolási jelszót is.

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

**Megjegyzés:** A rendszergazdai jelszót előre be kell állítani.

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

Ha a bekapcsolási jelszó engedélyezve van, a számítógép minden egyes bekapcsolásakor megjelenik a képernyőn a jelszót kérő ablak. A számítógép indításához meg kell adni az adminisztrátori vagy felhasználói jelszót.

## Jelszó beállítása a tárolóeszközhöz

A Setup Utility segítségével jelszót állíthat be a merevlemezhez, és így hatékonyabb védelmet biztosíthat a számítógép tárolóeszközén található adatok számára.

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

1. lépés: Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot.
2. lépés: Válassza a **Security → Set Hard Disk Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.

**Megjegyzés:** Ha a felhasználói jelszó használatával indítja el a beállítási segédprogramot, akkor nem állíthatja be a merevlemezjelszót.

3. lépés: A központi és a felhasználói jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

**Megjegyzés:** A központi 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.

## A tárolóeszköz jelszavának módosítása vagy törlése

1. lépés: Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot.
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.

A felhasználói jelszó módosításához válassza a **Change User Password** lehetőséget, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

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

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



---

## 3. fejezet Sűgó és támogatás

---

### Gyakran ismételt kérdések

#### 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.**

#### Miért indul el automatikusan a számítógépem, 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 Setup Utility programban engedélyezhető vagy tiltható le a számítógép firmware-jéhez.

#### Hogyan indíthatom el a számítógépet egy másik eszközzel?

Nyissa meg a Novo gomb menüjét, válassza a **rendszerindító eszköz** menüpontot, és válassza ki a számítógép indítására használni kívánt eszközt.

---

### 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>
Termékdokumentáció:	1. Látogasson el a következő webhelyre <a href="https://">https://</a>

Források	A hozzáférés módja
<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>• <i>Ez a Felhasználói kézikönyv</i></li> <li>• <i>Regulatory Notice</i></li> </ul>	<p><a href="https://support.lenovo.com">support.lenovo.com</a>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Keresse meg személyesen a számítógép vagy a kérdéses modell adatait.</li> <li>3. Válassza ki a <b>Guides &amp; Manuals (Kézikönyvek és útmutatók)</b> elemet, és keressen rá a kívánt dokumentumra.</li> </ol>
<p>Az alábbi témákban a Lenovo támogatási webhelye a legfrissebb támogatási információkkal szolgál:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termék- és szolgáltatási garancia</li> <li>• Termékek és alkatrészek részletei</li> <li>• Tudásbázis és gyakran ismételt kérdések</li> </ul>	<p>Keresse fel a következő webhelyet <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></p>
<p>A Windows súgója</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Használja a <b>Segítség kérése</b> vagy <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>

## Mi a CRU?

A vásárló által cserélhető egységek (CRU-k) olyan alkatrészek, amelyek bővítését vagy cseréjét a vásárló is elvégezheti. A Lenovo számítógépek az alábbi típusú CRU egységeket tartalmazhatják:

Saját beszerelésű CRU

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

Választható beszerelésű CRU

Olyan alkatrészek, amelyek telepítését vagy cseréjét magasabb szintű készségekkel rendelkező vásárlók végezhetik el. Az ügyfél gépének megfelelő jótállási típus hatálya alá tartozó alkatrészek beszerelését vagy cseréjét képzett szakemberek is elvégezhetik.

Ha Ön kívánja elvégezni a CRU egység telepítését, akkor a Lenovo kiszállítja Önnek a CRU egységet. Előfordulhat, hogy a CRU-val helyettesített hibás alkatrészt vissza kell küldenie. Amennyiben visszaküldésre kérjük fel: (1) a csere CRU egységhez mellékeljük a visszaküldési utasításokat, egy előre fizetett visszaküldési címkét és egy visszaküldési csomagolást; valamint (2) a csere CRU ellenértékét kiszámlázhatjuk Önnek, ha a csere CRU Ön általi átvételét követő harminc (30) napon belül a Lenovo nem kapja meg a meghibásodott CRU egységet. A teljes részleteket lást a *Lenovo korlátozott jótállás*, amely a [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02) címen érhető el.

## Termékmodelljének CRU egységei

Az alábbi táblázatban szerepelnek a termékmodelljéhez meghatározott CRU és CRU típusai.

Alkatrész	Saját beszerelésű CRU	Választható beszerelésű CRU
Tápkábel*	X	
AC hálózati adapter	X	

### Megjegyzések:

- Egyes modellekhez falra szerelhető AC hálózati adapter tartozik, és a csomagolásuk nem tartalmaz tápkábelt.
- A CRU egységek cseréjére vonatkozó utasítások az alábbi kiadványokban vagy azok egyikében találhatóak, és kérésre bármikor elérhetők a Lenovo vállalattól.

a termék *Felhasználói kézikönyv*

a termékhez mellékelte nyomtatott kiadványok

- A fent fel nem sorolt alkatrészek cseréjét, beleértve a beépített újratölthető akkumulátort is, a Lenovo által jóváhagyott szerviznek vagy szakembernek kell végeznie. További információkért a <https://support.lenovo.com/partnerlocation> című webhelyre.

## 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 Lenovóval, 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 sorozatszama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mi a probléma? Folyamatosan vagy időszakonként jelentkeznek?</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 sorozatszama 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 telefonszámai a következő webhelyen találhatóak:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

**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 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 Lenovótól az alábbi webhelyen

<https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

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

---

## A. 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  
U.S.A.

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 licenyszerződésként 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 Lenovóhoz 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 Yoga és a Lenovo-embléma a Lenovo védjegyei. A Thunderbolt az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye. A Microsoft, a Windows és a Windows Hello a Microsoft vállalatcsoport védjegye. A DisplayPort a Video Electronics Standards Association védjegye. A Wi-Fi 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.