

Felhasználói kézikönyv

Lenovo
YOGA

Lenovo

Yoga 7i 2-in-1 (14", 10), Yoga 7 2-in-1 (14", 10), Yoga 7i 2-in-1 (16", 10) és Yoga 7 2-in-1 (16", 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*

Második kiadás (Április 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 A számítógép részei 1

Előlnézet	1
Mikrofonok	2
Infravörös LED	2
Infravörös kamera	2
Kamerafedél	2
Kamera	3
Kameravilágítás	3
Környezetifény-érzékelő	3
Képernyő	3
Felülnézet	4
Antennák	5
Hangszórók	5
Ujjlenyomat-érzékelő	5
Érintőfelület	5
Billentyűzet	5
Mikrofonok	5
Bal oldali nézet	6
HDMI-csatlakozó	6
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó	6
Töltésjelző lámpa	7
Kombinált audioaljzat	7
Jobb oldali nézet	8
Tápellátásjelző lámpa	8
Bekapcsológomb	8
MicroSD-kártyahely	9
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó	9
USB Standard-A-csatlakozó	9
Always-on csatlakozó	9
Hátulnézet	10
Szellőzőnyílások (kimeneti nyílások)	10
Alulnézet	11
Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások)	11
Hangszórók	11
Novo gomb nyílása	11
Kiegészítők és műszaki leírások	12
USB átviteli sebességre vonatkozó nyilatkozat	14
Működési környezet	15

2. fejezet A számítógép használatának alapjai 17

A számítógép és az operációs rendszer	17
A Windows operációs rendszer kezdeti beállítása	17

Az arcfelismerés beállítása	17
Az ujjlenyomatok regisztrálása	17
Windows Update	18
Helyreállítási lehetőségek a Windowsban	18
Energiatakarékos használat	19
A számítógép leállítása	19
A számítógép alvó állapotba helyezése	19
Akkumulátor	20
A főkapcsoló működésének beállítása	21
Időtúllépési beállítások módosítása energiatakarékos céljából	21
A rendszer működési módjai	22
Állítható képernyőfrissítési gyakoriság (bizonyos modellek esetén)	22
Csatlakozás hálózathoz	23
Csatlakozás Wi-Fi-hálózathoz	23
Vezetékes kapcsolat létrehozása	23
Egyedi Lenovo-alkalmazások	24
Lenovo Vantage	24
Smart Connect	24
Smart Note	25
Lenovo AI Now	26
Használja Yoga különböző módokban	26

3. fejezet A számítógép megismerése 29

Intelligens funkciók	29
Szemkímélő mód	29
Jelenlét-észlelés (bizonyos modellek esetén)	29
Szuperfelbontás (bizonyos modellek esetén)	30
Intelligens zajcsökkentés	30
Dolby Atmos	31
A számítógép használata	31
Gyorsbillentyűk	31
Az fn lock kapcsoló	32
Billentyűkombinációk az fn billentyűvel	33
Billentyűkombinációk a Windows billentyűvel	34
A Copilot gomb	34
Mozdulatok az érintőfelületen	34
A Windows által támogatott érintési műveletek	36
Csatlakozás külső kijelzőhöz	38
Éjszakai fény bekapcsolása	39
Adatvédelem a kamerafedél használatával	39
A Novo gomb menüje	40

A Novo gomb menüjének megnyitása	40
Jelszavak beállítása az UEFI/BIOS Setup Utility programban	40
A jelszavak típusai	40
A rendszergazdai jelszó beállítása	41
Rendszergazdai jelszó módosítása vagy eltávolítása	41
Felhasználói jelszó beállítása	42
Bekapcsolási jelszó engedélyezése	42
Merevlemezjelszó beállítása	42
Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót	43
Módosítsa a beállításokat az UEFI/BIOS Setup Utility programban	43
Mi az UEFI/BIOS Setup Utility.	43
Az UEFI/BIOS Setup Utility megnyitása	43
Rendszerindító eszközök kiválasztása	43
Gyorsbillentyűs mód módosítása	44
Az Always-on funkció engedélyezése és letiltása	44
A Flip to Start engedélyezése és letiltása	44
4. fejezet Kiegészítők	45
Lenovo Yoga Pen	45
Tollbeállítások	46
Lenovo TWS YOGA PC Edition	46
5. fejezet Súly és támogatás	47
Gyakran ismételt kérdések	47
Hogyan szerezhetem be a legújabb eszköz-illesztőprogramokat és az UEFI/BIOS-t	47
Mi a teendő, ha a számítógép nem válaszol	47
Mi a teendő, ha folyadék került a számítógépbe.	47
Miért indul el automatikusan a számítógépem, amikor felnyitom	47
Miért változik folyamatosan a képernyőm fényereje.	47
Mit kell tennem, ha nem tudok csatlakozni egy hálózathoz	48
Mit kell tennem kék képernyős hibák esetén.	48
Mit kell tennem, ha a képernyő vibrál	48
Mit kell tennem, ha az érintőfelület nem reagál	49

Mit kell tennem, ha nem működik a hang	49
Mit kell tennem, ha a kamera nem kapcsolható be vagy nem található	50
Mit kell tennem, ha a billentyűzet nem működik	51
Mit kell tennem, ha nem működik a billentyűzet háttérvilágítása	51
Hogyan állíthatom vissza a Windows-jelszót.	52
Mit kell tennem, ha nem lehet tölteni a beépített akkumulátort	52
Források a problémák saját kezű megoldásához	52
Mi a CRU?	53
Termékmmodelljének CRU egységei	54
A Lenovo felhívása	54
Mielőtt a Lenovo segítségét kérné	54
Lenovo ügyfélszolgálati központ	55
További szolgáltatások vásárlása	56
6. fejezet A számítógép és a kiegészítő lehetőségek	57
A számítógép hardverének kiegészítő lehetőségei	57
USB-csatlakozók kiegészítő technológiai eszközök csatlakoztatásához	57
Billentyűzet kiegészítő lehetőségei	57
Biometrikus eszközök	58
A Windows 11 kiegészítő lehetőségei	59
Kiegészítő 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 kiegészítő lehetőségei.	61
A dokumentáció akadálymentességének tesztelése	61
A. függelék Megjegyzések és védjegyek	63

A kézikönyv ismertetése

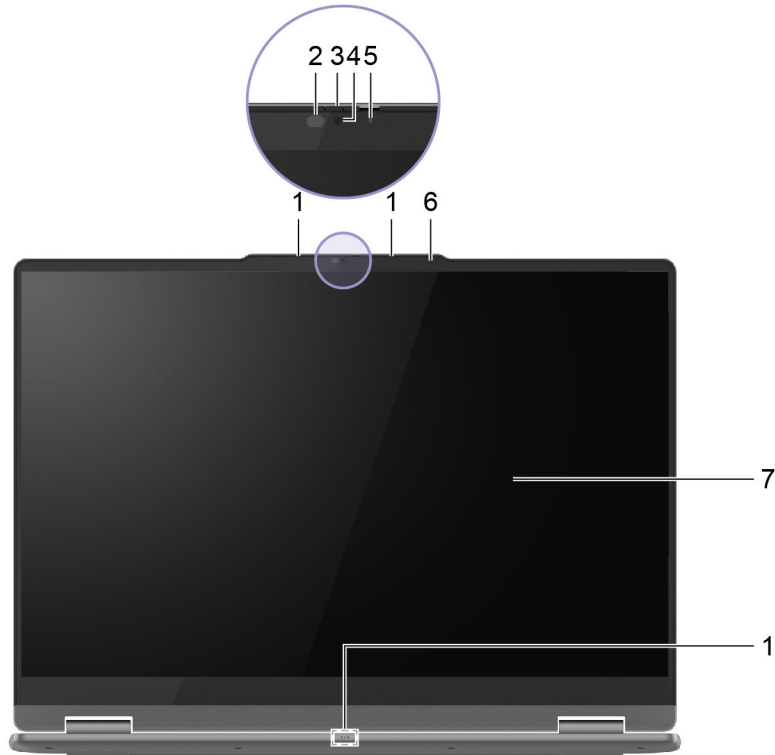
- Ez az útmutató a lent felsorolt Lenovo termékmodell(ek) re vonatkozik. A termékmodell némiképp eltérhet a jelen útmutató illusztrációin láthatótól.

Modellnév	Géptípus (MT)
- Yoga 7 2-in-1 14ILL10 - Yoga 7 2-in-1 14ILL10 1	83JQ
- Yoga 7 2-in-1 14AKP10 - Yoga 7 2-in-1 14AKP10 1	83JR
- Yoga 7 2-in-1 16ILL10 - Yoga 7 2-in-1 16ILL10 1	83JT
Yoga 7 2-in-1 16AKP10	83JU

- A megfelelésre vonatkozó további információért tájékozódjon a 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>.

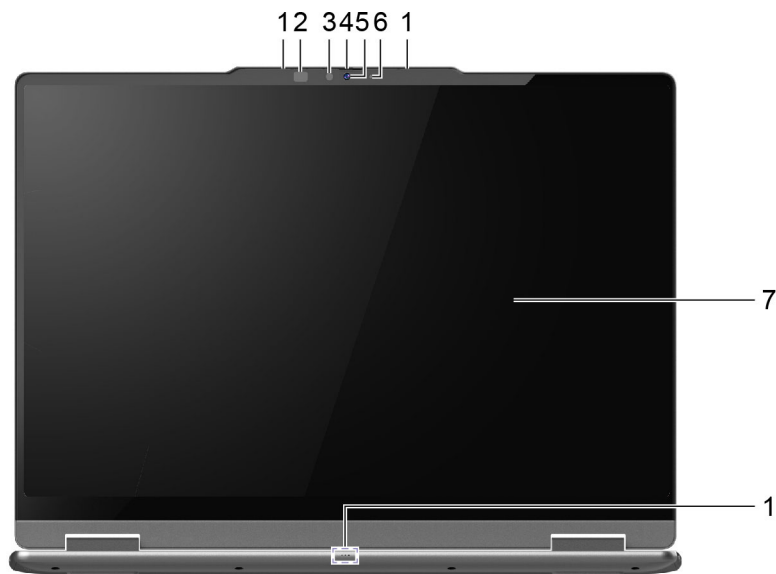
1. fejezet A számítógép részei

Előnézet



1. ábra Előnézet (FHD IR kamerával szerelt modellek)

Szám	Leírás
1	Mikrofonok
2	Infravörös LED
3	Kamerafedél
4	Kamera
5	Kameravilágítás
6	Környezetifény-érzékelő
7	Képernyő



2. ábra Előlnézet (5 MP-es IR kamerával szerelt modellek)

Szám	Leírás
1	Mikrofonok
2	Infravörös LED
3	Infravörös kamera
4	Kamerafedél
5	Kamera
6	Kameravilágítás
7	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.

Kamerafedél

A kamerafedél egy elcsúsztatható lapka, amellyel eltakarhatja a kamera lencséit.

Megjegyzések: A kamerafedél adatvédelmi céllal készült. Amikor a kamera lencséje el van takarva:

- Az RGB kamera funkció le van tiltva.
- Az emberi jelenlét észlelése és a környezetifény-érzékelési funkciók nem elérhetők (egyes modelleken).

Kamera

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

Az FHD IR kamerával szerelt modellek esetében a kamera emellett egy infravörös LED-fényforrások által kibocsátott és az emberi arc által visszavert közeli infravörös hullámokat is érzékeli, így arcfelismerésre is használható.

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.

Környezetifény-érzékelő

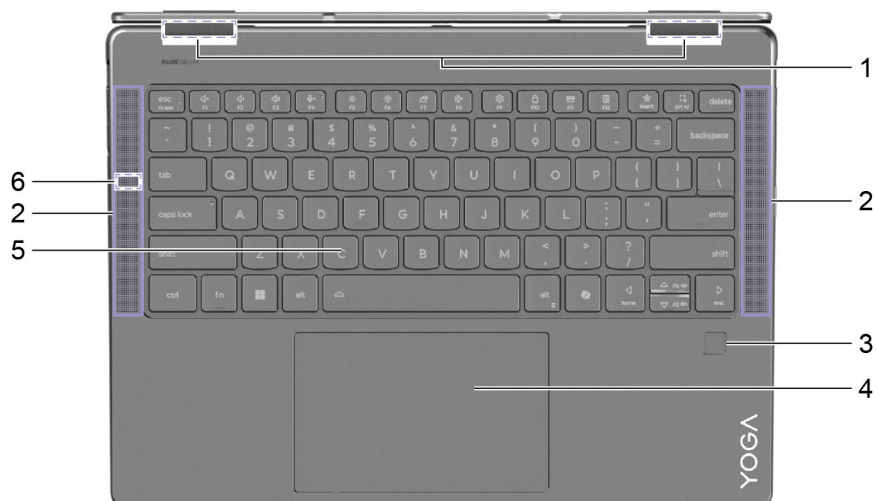
A környezőfény-érzékelő észleli és méri a fényerőt a felhasználó környezetében. Az érzékelő által gyűjtött adatok felhasználhatók a számítógép beépített kijelzőjének és billentyűzetének adaptív fényerősségének engedélyezésére.

Képernyő

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

Az érintőképernyő lehetővé teszi, hogy intuitív módon, a képernyőn megjelenő gombok, ikonok és menüparancsok megérintésével vezérelje a számítógépet. Az érintőképernyők a többujjas mozdulatokat is támogatják.

Felülnézet



3. ábra 14 hüvelykes modellek—Felülnézet



4. ábra 16 hüvelykes modellek—Felülnézet

Szám	Leírás
1	Antennák (kívülről nem láthatók)
2	Hangszórók
3	Ujjlenyomat-érzékelő*
4	Érintőfelület
5	Billentyűzet
6	Mikrofon

* bizonyos modellek esetén

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.

Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

Ujjlenyomat-érzékelő

Az ujjlenyomat-érzékelő az ujjlenyomatát olvassa be a számítógép zárolásának feloldásához vagy a személyazonossága ellenőrzéséhez.

Megjegyzés: A használat előtt egy vagy több ujjlenyomatot kell regisztrálnia az azonosítás céljából. Windows rendszerű számítógépén az ujjlenyomat regisztrálásához nyissa meg a **Beállítások** → **Fiókok** → **Bejelentkezési lehetőségek** elemet.

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.

Billentyűzet

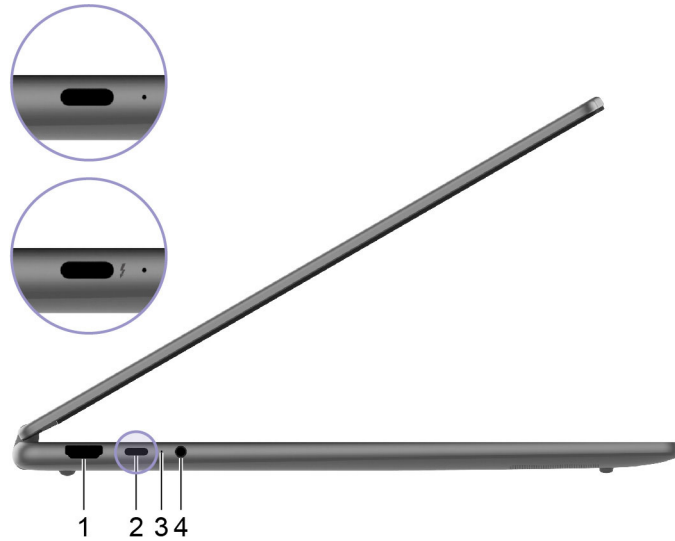
A billentyűzet a számítógép elsődleges beviteli eszköze a karakterek beírásához. A Lenovo-billentyűzet gyorsbillentyűket is tartalmaz, amelyek növelik a hatékonyságot, amikor a számítógéppel, az alkalmazásokkal és a Windows operációs rendszerrel dolgozik.

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

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.

Bal oldali nézet



5. ábra Bal oldali nézet

Szám	Leírás
1	HDMI™-csatlakozó
2	Többfunkciós USB Type-C®-csatlakozó
3	Töltésjelző lámpa
4	Kombinált audioaljzat

HDMI-csatlakozó

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

Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó

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™-kompatibilis dokkolók vagy eszközök (a ⚡jelölt csatlakozóval)

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).

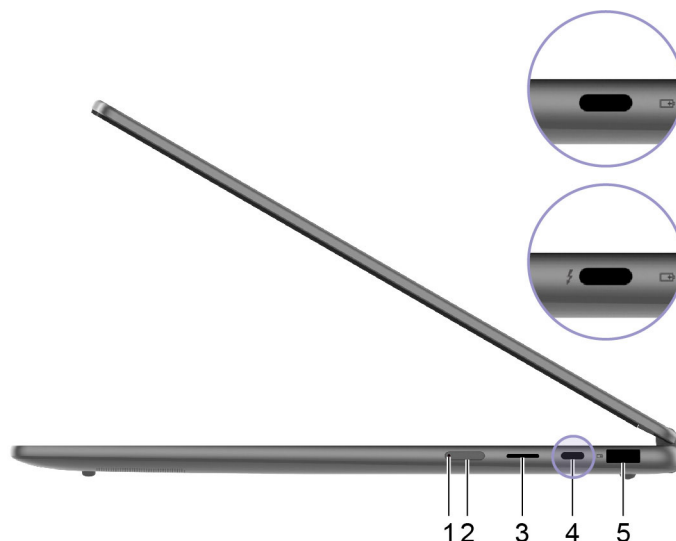
2táblázat. A töltésjelző fény állapota és leírása

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

Kombinált audioaljzat

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

Jobb oldali nézet



6. ábra Jobb oldali nézet

Szám	Leírás
1	Tápellátásjelző lámpa
2	Bekapcsológomb
3	MicroSD-kártyahely
4	Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó
5	USB Standard-A-csatlakozó (always-on)

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
Fhéren (folyamatosan világít)	Bekapcsolva	21%–100%
Fehér (gyorsan villog)	Bekapcsolva	1%–20%
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.

MicroSD-kártyahely

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

Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó

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™-kompatibilis dokkolók vagy eszközök (a  jelölt csatlakozóval)

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.

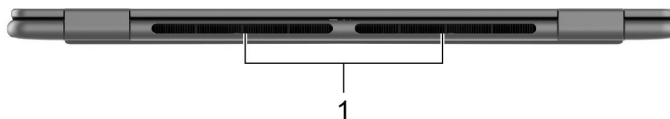
Always-on csatlakozó

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

Hátulnézet



7. ábra Hátulnézet

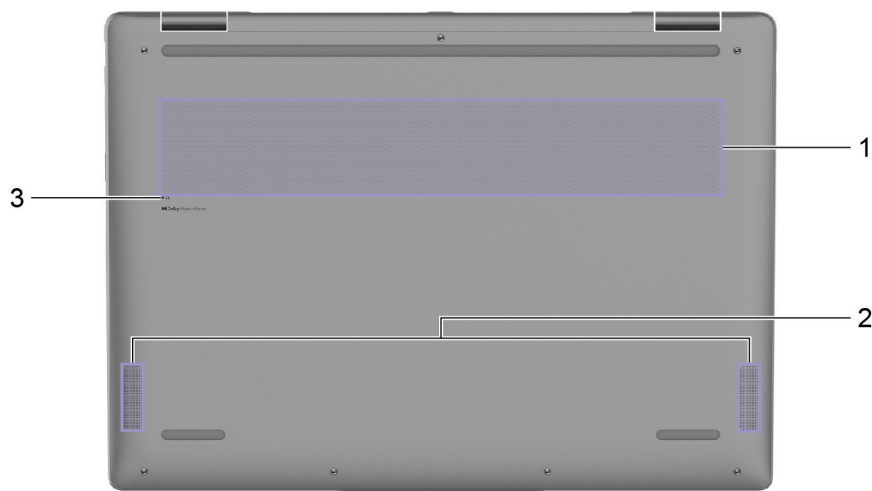
Szám	Leírás
1	Szellőzőnyílások (kimeneti nyílások)

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.

Alulnézet



8. ábra Alulnézet

Szám	Leírás
1	Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások)
2	Hangszórók
3	Novo gomb nyílása

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.

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 kiegyenesített gemkapoccsal nyomhatja meg.

Kiegészítők és műszaki leírások

Méretek (14 hüvelykes modellek)

Elem	Érték vagy specifikáció
Szélesség	317 mm
Mélység	228 mm
Vastagság (alumínium)	T2-T4: 15,45–16,49 mm
Vastagság (szilikon)	T2-T4: 15,95–16,99 mm

Méretek (16 hüvelykes modellek)

Elem	Érték vagy specifikáció
Szélesség	361 mm
Mélység	257 mm
Vastagság	T2-T4: 15,85–16,99 mm

AC hálózati adapter

Elem	Érték vagy specifikáció
Bemenet	100–240 V AC, 50–60 Hz
Kimenő feszültség	20 V
Legnagyobb kimeneti áramerősség	3,25 A
Legnagyobb kimenő teljesítmény	65 W

Akkumulátor

Elem	Érték vagy specifikáció
Kapacitás	70 Wh
Cella típusa	Lítium-polimer
Cellák száma	4

Megjegyzés: 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).

Memória

Elem	Érték vagy specifikáció
Típus	LPDDR5X
Bővítőhelyek száma	0

Háttértár

Elem	Érték vagy specifikáció
Típus	Szilárdtestalapú meghajtó (SSD)
Bővítőhely típusa	M.2 (2242)
Bővítőhelyek száma	1
Csatoló	PCIe Gen4

Képernyő

Megjegyzés: Számítógépének modelljétől függően előfordulhat, hogy számítógépe csak az egyik képernyőméretet/felbontást/maximális frissítési gyakoriságot támogatja az alábbiak közül.

Elem	Érték vagy specifikáció
Képernyőméret (átmérő)	<ul style="list-style-type: none">• 14 hüvelyk• 16 hüvelyk
Felbontás	<ul style="list-style-type: none">• 2880 × 1800• 1920 × 1200
Maximális frissítési gyakoriság	<ul style="list-style-type: none">• 60 Hz• 120 Hz

Csatlakozók és kártyahelyek

Elem	Érték vagy specifikáció
USB Standard-A-csatlakozó	<ul style="list-style-type: none">• Mennyiség: 1• Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 1,5 A• Támogatott jeltovábbítási protokollok:<ul style="list-style-type: none">- USB 2.0 480 Mb/s- SuperSpeed USB 5 Gb/s
Többfunkciós USB Type-C csatlakozó (Yoga 7 2-in-1 14AKP10, Yoga 7 2-in-1 16AKP10)	<ul style="list-style-type: none">• Mennyiség: 2• Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 3 A• Legnagyobb bemenő teljesítmény: 20 V, 3,25 A• Támogatott jeltovábbítási protokollok:<ul style="list-style-type: none">- USB 2.0 480 Mb/s- SuperSpeed USB 5 Gb/s- SuperSpeed USB 10 Gb/s- DisplayPort 1.4a
Többfunkciós USB Type-C csatlakozó (Yoga 7 2-in-1 14ILL10, Yoga 7 2-in-1 16ILL10)	<ul style="list-style-type: none">• Mennyiség: 2• Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 3 A• Legnagyobb bemenő teljesítmény: 20 V, 3,25 A• Támogatott jeltovábbítási protokollok:<ul style="list-style-type: none">- USB 2.0 480 Mb/s

Elem	Érték vagy specifikáció
	<ul style="list-style-type: none"> - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - DisplayPort 2.1 - Thunderbolt 4 41,25 Gb/s
HDMI™-csatlakozó	Támogatott jeltovábbítási protokollok: Átmenet minimalizált differenciális jelátvitel (TMDS)
Kombinált audioaljzat	<ul style="list-style-type: none"> • Átmérő: 3,5 mm • Támogatott csatlakozódugó: <ul style="list-style-type: none"> - 3-pólusú, TRS - 4-pólusú, TRRS (CTIA és OMTP)
microSD-kártyahely	Támogatott kártyatípusok: <ul style="list-style-type: none"> • microSD-kártya • microSDHC-kártya • microSDXC-kártya

Megjegyzés: Az adatsebességek és a teljesítményminősítések függenek a csatlakoztatott eszközöktől és a kábelektől függ, ha vannak ilyenek. A DisplayPort Alternate Mode funkcióban DisplayPort 2.1 kompatibilis USB Type-C csatlakozók 7680 x 4320 maximális kimeneti felbontást biztosítanak 60 Hz képkockasebesség és 36 bpp (bit/képpont) színmélység mellett. A tényleges maximális kimeneti felbontás a csatlakoztatott megjelenítőeszköztől és a használt kábeltől függ.

Hálózat

Elem	Érték vagy specifikáció
Wi-Fi®	Wi-Fi 7 Megjegyzés: 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 7 szabványok a helyi előírások értelmében egyes országokban vagy régiókban le vannak tiltva.
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

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 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.

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.

Az ujjlenyomatok regisztrálása

Ha a számítógépe rendelkezik ujjlenyomat-olvasóval, akkor használhatja a biometrikus ujjlenyomat-olvasót a Windows rendszerébe való gyors bejelentkezéshez. Ez a bejelentkezési lehetőség megbízható és biztonságos azonosítási módot biztosít.

1. lépés: Válassza a **Start** → **Beállítások** → **Fiókok** → **Bejelentkezési lehetőségek** menüpontot.
2. lépés: A **Bejelentkezési lehetőségek** menüben válassza az **Ujjlenyomat-felismerés (Windows Hello)** lehetőséget az ujjlenyomat-olvasóval történő bejelentkezés beállításához.
3. lépés: Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az ujjlenyomatai regisztrálásához.

Megjegyzések:

- A bejelentkezési lehetőség használata előtt egy PIN-kódot kell beállítania.
- Javasoljuk, hogy több ujjlenyomatot is regisztráljon arra az esetre, ha megsérülnének az ujjai.

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.

4táblázat. 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.
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 újratelepítheti 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 Key ☆.
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

Az ebben a szakaszban bemutatott energiagazdálkodási funkciók segítségével biztosíthatja a legjobb egyensúlyt a teljesítmény és az energiahatékonyság között.

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.

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 módját a Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager szoftverben módosíthatja.

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 hőmérsékletét a Lenovo Vantage szoftverben ellenőrizheti.

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.

Gyorstöltési mód

Ha a normál módnál gyorsabban szeretné feltölteni az akkumulátort, váltson gyorstöltésre.

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 gyorstöltési módra váltva.

Éjszakai akkumulátortöltés mód

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 éjszakai akkumulátortöltés módot.

Az éjszakai akkumulátortöltés mód az akkumulátor éjszakai 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 akkumulátortöltés mód gondoskodik a biztonságos éjszakai töltésről, és hosszú távon az akkumulátor állapotának is jót tesz.

Megjegyzés: Ha bekapcsolja az éjszakai akkumulátortöltés módot, és egy nap megtöri a rutint 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 akkumulátortöltés módot, akkor ezt a funkciót a Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager alkalmazásban kapcsolhatja 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 töltsen 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 a Vezérlőpult kifejezést a Windows keresőmezőjébe, és 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.

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 időtúllépési beállítások a számítógép alvó módba lépéséhez és a képernyő kikapcsolásához

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

5táblázat Alapértelmezett időtűlépési beállítások a számítógép alvó módba lépéséhez és a képernyő kikapcsolásához (folytatás)

Energiatakarékosági művelet	Energiaellátás állapota	Időtűlépés (perc)
	Akkumulátoros üzem	3

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

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 módok között az előre telepített Lenovo Vantage vagy Lenovo PC Manager alkalmazásban válthat. A gyorsabb váltáshoz használhatja az fn + Q billentyűkombinációt is. A legtöbb Lenovo számítógépen általában három üzemmódban áll rendelkezésre. Az alábbi táblázatban láthatja a működési módokat és az egyes módokhoz javasolt feltételeket.

Megjegyzés: A táblázatban leíró névvel szerepelnek a működési módok, a pontos nevük az Ön számítógépen ettől eltérő lehet.

6táblázat. Működési módok és az ajánlott használati feltételeik

Működési mód	Javasolt feltételek
Nagy teljesítmény	<ul style="list-style-type: none">• A számítógép elektromos csatlakozóhoz van csatlakoztatva.• A legjobb teljesítményt szeretné elérni, és• nem zavarja, ha a ventilátor kicsit hangosabb.
Automatikus (egyensúly)	Úgy tervezi, hogy a számítógépen adott idő alatt gyakran fog váltani a különböző feladatok között.
Energiatakarékos (csendes)	<ul style="list-style-type: none">• A számítógépet akkumulátorról működteti, vagy• Azt szeretné, hogy a számítógép minél halkabb legyen.

Megjegyzés: Az Automatikus (egyensúly) üzemmódban a számítógép dinamikusan, a számítógépen futó feladattól függően vált a Teljesítménycentrikus üzemmód és az Energiatakarékos (csendes) üzemmód között.

Állítható képernyőfrissítési gyakoriság (bizonyos modellek esetén)

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 energiatkarékos. 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.

Csatlakozás hálózathoz

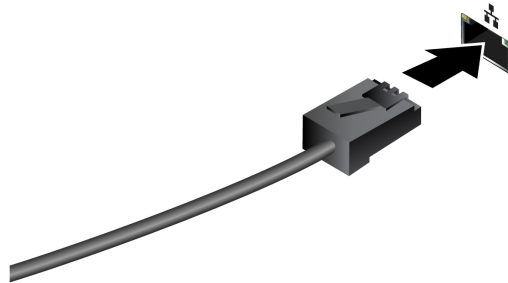
Csatlakozás Wi-Fi-hálózathoz

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

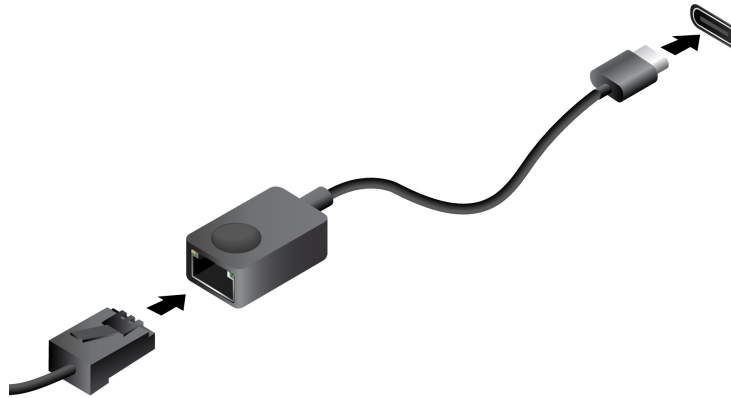
1. lépés: Válassza ki a képernyő jobb alsó részén található hálózat ikont (🌐).
2. lépés: Válasszon ki egy elérhető hálózatot, majd válassza a **Csatlakozás** lehetőséget. Ha a számítógép következő indításakor automatikusan csatlakozni szeretne ehhez a Wi-Fi-hálózathoz, akkor jelölje be az **Automatikus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

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>.



Egyedi Lenovo-alkalmazások

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.

Megjegyzések:

- Az elérhető funkciók a számítógépe típusától függően változhatnak.
- Az alkalmazás legújabb verziója letölthető a Microsoft Store áruházból.

Smart Connect

A Smart Connect alkalmazás segítségével számítógépe könnyedén párosítható Motorola okostelefonjával vagy Lenovo táblagépével. A Smart Connect alkalmazással:

- Mobilalkalmazásokhoz férhet hozzá a számítógépén
- Gyorsan megoszthat tartalmakat az összekapcsolt eszközök között
- Tükrözheti telefonjának kijelzőjét, vagy virtuális telefonkijelzőt hozhat létre a számítógépén
- Másolási és beillesztési műveleteket végezhet a csatlakoztatott eszközökön
- Telefonjának vagy táblagépének kameráját számítógépek webkameraként használhatja
- Telefonját vagy táblagépét számítógépének billentyűzetével és egerével vezérelheti
- Számítógépének képernyőjét kiterjesztheti vagy tükrözheti a táblagépére

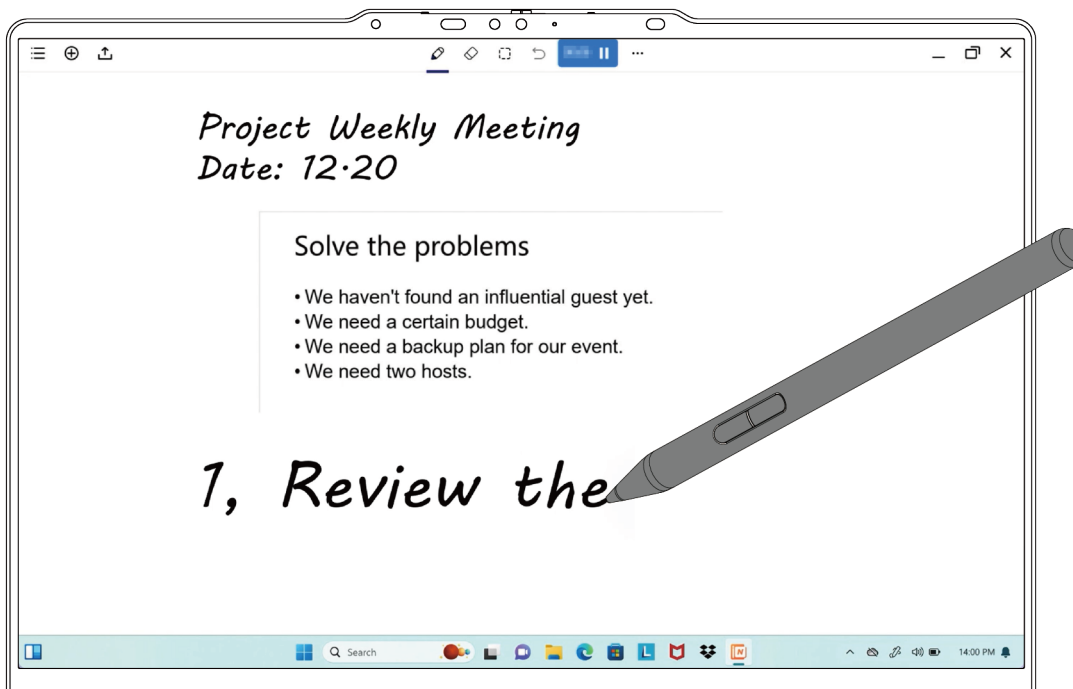
Megjegyzés: A Smart Connect rendszeres időközönként frissítést végez, ezzel javítva a felhasználói élményt. A frissítések telepítése után az alkalmazás új funkciókkal bővíthet, illetve megváltozhatnak a funkciói.

A Smart Connect megnyitásához írja a `Smart Connect` szöveget a Windows keresőmezőjébe, és válassza ki a megfelelő találatot. Másik megoldásként nyomja meg a gyorsbillentyűt, amelyen az  látható (F11).

Smart Note

Találkozók vagy üzleti megbeszélések alkalmával szüksége lehet a fontos információk vagy jó ötletek feljegyzésére. Továbbá képek, képernyőképek vagy akár hangfelvételek csatolására lehet szüksége, hogy a későbbiekben emlékezzen a részletekre. A Smart Note alkalmazás a hagyományos módoktól eltérő jegyzetelésre szolgál. Ha számítógépéhez Lenovo Yoga Pen (a szakaszban a továbbiakban: „toll”) toll is tartozik, akkor határozottan javasoljuk ennek a tollnak a használatát a Smart Note által nyújtott kényelem teljes megtapasztalásához.

A számítógépére előre telepített Smart Note alkalmazás esetén az alkalmazás megnyitásához írja a Windows keresőmezőjébe a `Smart Note` kifejezést, és válassza ki a megfelelő találatot.



7táblázat. A Smart Note praktikus funkciói

Funkció	Leírás
Jegyzetelés a lezárt képernyőn	Ha a Jegyzetelés a lezárt képernyőn funkció engedélyezve van, akkor a Smart Note alkalmazás megnyitható úgy is, hogy a toll hegyét a lezárt képernyő fölé mozzgatja. Megjegyzés: A Jegyzetelés a lezárt képernyőn funkció egy előugró ablakban vagy a Smart Note beállításokban engedélyezhető.
Gyors kézmozdulatok	<ul style="list-style-type: none">• A Smart Note megnyitásához végezzen pöccintő mozzdulatot a toll hegyével a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkából a képernyő közepéig.• A képernyőkép funkció aktiválásához végezzen pöccintő mozzdulatot a toll hegyével a számítógép képernyőjének bal alsó sarkából a képernyő közepéig.
Képernyőkép vagy kép beillesztése	Az intuitív felhasználói felületnek köszönhetően könnyedén beilleszthet képernyőképeket vagy képeket a jegyzeteibe.

Funkció	Leírás
Hangfelvétel hozzáadása	A jelenet rekonstrukciójával a hangfelvételek segíthetnek abban, hogy visszaemlékezzen a részletekre. Jegyzetei automatikusan szinkronizálásra kerülnek az eredeti hangfelvétel idővonalával.
Téma módosítása	Jegyzet létrehozásakor számos opció közül választhatja ki a kívánt háttérstílust.
Írás ujjal	Ha nem áll rendelkezésre a toll, az ujjával is jegyzetelhet.

Megjegyzés: Az elérhető funkciók módosulhatnak és eltérőek lehetnek a számítógép modelljétől függően. Lásd a tényleges terméket.

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 gyorsbillentyűt, amelyen egy ☆.

Megjegyzések:

- A Lenovo AI Now mostantól valamennyi termékmodellen elérhető. Azoknak a modelleknek az esetében, amelyekre nincs előre telepítve az alkalmazás, egy gyorsindítási panel megnyitásához nyomja meg a gyorsbillentyűt, amelyen egy ☆.
- A Lenovo AI Now rendszeres időközönként frissítést végez, ezzel javítva a felhasználói élményt. A frissítések telepítése után az alkalmazás új funkciókkal bővíthet, illetve megváltozhatnak a funkciói.

Használja Yoga különböző módokban

A számítógép képernyője 360 fokos szögben kinyitható, így a számítógép különböző célokra használható.

Megjegyzések:

- Ne forgassa túlzott erővel a képernyőt, és ne gyakoroljon túl nagy nyomást a képernyő bal és jobb felső sarkára. Máskülönben a számítógép képernyője vagy a csuklópántok megsérülhetnek.
- Álló, sátor és táblagép módban a rendszer automatikusan letiltja a billentyűzetet és a mutatóeszközt. Ilyenkor az érintőképernyőt használhatja a számítógép vezérléséhez. Ha más módról Notebook módra vált, a rendszer automatikusan ismét engedélyezi a billentyűzetet és a mutatóeszközt.

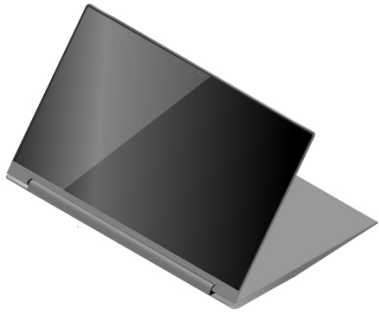
Mód

Notebook mód

**Amihez ideális:**

- Szövegbevitel
- Az érintőfelülettel végzett húzásos műveletek

Álló mód



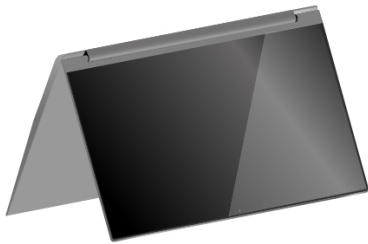
- Bemutató megjelenítése
- Diavetítés megtekintése

Mód

Sátor mód

Amihez ideális:

Filmnézés



Táblagép mód

Érintéssel vezérelhető játékok használata



Megjegyzés: E részben szereplő termékábrákat a Lenovo termékskála által támogatott funkciók szemléltetésére használjuk. Az normális, hogy a megjelenésükben eltérhetnek a termékéétől.

3. fejezet A számítógép megismerése

Intelligens funkciók

A számítógépen előre telepítve lehet a Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager. A legtöbb itt leírt funkció engedélyezhető vagy letiltható ezen alkalmazások egyikében. Más funkciók engedélyezhetők egy önálló alkalmazásban.

Megjegyzések:

- A szoftverfunkciók megváltoztathatók. Kérjük, tájékozódjon a tényleges termékkel kapcsolatban.
- Előfordulhat, hogy ki kell töltenie az online frissítést az alkalmazásokhoz, hogy a funkciók hatályba léphessenek.

Szemkímélő mód

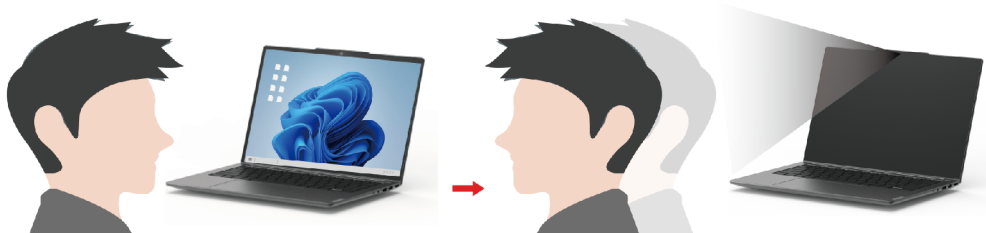
A szemkímélő mód intelligens módon állítja be a képernyő színhőmérsékletét, amivel csökkentheti a szemfáradás vagy a szem megterhelésének kockázatát.

Jelenlét-észlelés (bizonyos modellek esetén)

A jelenlét-észlelés funkció, a felhasználó jelenlététől függő automatikus ébresztés és a számítógépébe való bejelentkezés, a képernyő fényerejének szabályozása és a számítógép zárolása által teszi lehetővé teszi a munka hatékonyságának a javítását.



Bizonyos videolejátszók esetén e funkció szünetelteti egy videó lejátszását, amikor elhagyja a számítógépet, majd a visszatéréskor folytatja azt.



Megjegyzés: Számítógépének modelljétől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem érhető el, amikor a kamera lencséje el van takarva.

Szuperfelbontás (bizonyos modellek esetén)

Az Intel processzorok képességeinek és potenciáljának kiaknázása révén a szuperfelbontással a videók az eredetinel nagyobb felbontással játszhatók le. Különösen kis felbontású forrásvideók esetén működik jól.

A legtöbb játszónál a szuperfelbontás engedélyezhető vagy letiltható a Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager alkalmazásból, néhány játzó esetében azonban manuálisan kell engedélyeznie 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	Hangfelismerés: számítógépe több hangot is rögzít, az eredeti térbeli pozíciójuknak megfelelően.	<ul style="list-style-type: none">Ez a funkció csak akkor működik, ha beépített mikrofont/hangrögzítőt vagy 3,5 mm-es jack csatlakozójú vezetékes mikrofont használ beviteli médiaeszközként.A funkció letiltásához válassza az Off lehetőséget.
	Csak a saját hangom: ehhez a funkcióhoz fel kell vennie a saját hangját, hogy a számítógép csak ezt a hangot rögzítse, és próbálja meg kiszűrni a többi hangot. Megjegyzés: A hangfelvétel eltávolításához válassza a SAJÁT HANG ELTÁVOLÍTÁSA lehetőséget.	
	Normál: a számítógép a vele szemben álló személy hangjára összpontosít és csökkenti a környezeti hangokat.	
	Több hang: 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.	Ez a funkció nem működik olyankor, amikor például zenét hallgat vagy videókat néz.

Megjegyzések:

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

Dolby Atmos

Ha számítógépére előre telepítve van a Dolby Atmos funkció, akkor a Lenovo Vantage vagy Lenovo PC Manager alkalmazásban Dolby profilokat állíthat be vagy határozhat meg.

A Dolby Atmos funkcióval több finomhangolt hangfeldolgozási paraméter érhető el. Kiválaszthatja az igényeinek leginkább megfelelő profilt, és adott esetben módosíthatja a profil beállításait.

Az elérhető profilokat az alábbi táblázat mutatja be.

8táblázat. A Dolby Atmos funkcióval elérhető profilok









Profil	Leírás
Dinamikus	A Dolby technológia azonosítja a tartalom típusát, és automatikus beállításokat végez.
Film	A virtualizált térhatású hangnak és az érthetőbb párbeszédnek köszönhetően nem marad le a történet egyetlen mozzanatáról sem.
Zene	Zenére optimalizált részletgazdag hangzás.
Játék	A hangok elkülönítése megkönnyíti a hangok forrásának azonosítását bármilyen szögből.
Hang	Még tisztább és jobb minőségű hang virtuális találkozókhöz és hívásokhoz.
Egyéni	Nagyobb rugalmasság a hangfeldolgozási beállításokban. Megjegyzés: A különböző forgatókönyvekhez igényei szerint több egyéni profilt hozhat létre.

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. Előfordulhat, hogy számítógépének billentyűzete csak az itt felsorolt gyorsbillentyűk egy részét támogatja.

9táblázat. 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.

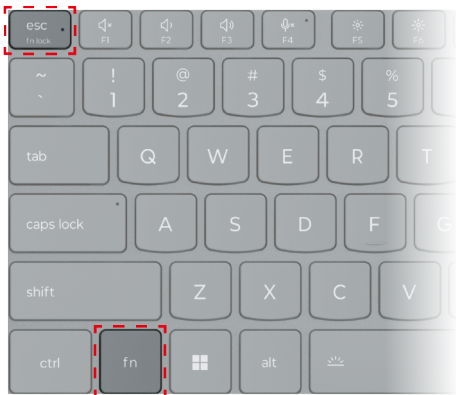
9táblázat Gyorsbillentyűk funkciói (folytatás)

Gyorsbillentyű ikonja	A funkció leírása
	Megnyitja a Beállítások alkalmazást.
	A képernyő lezárása.
	Megnyitja a Smart Connect alkalmazást.
	Megnyitja a Számológép alkalmazást.
	Megnyitja a Lenovo AI Now alkalmazást vagy egy gyorsindító panelt.
	Megnyitja a Képmetsző eszközt.
	Elindítja/szünetelteti a hang- vagy videólejátszást.
	Leállítja a hang- vagy videólejátszást.
	Lejátssza az előző hang- vagy videófájlt a lejátszási listában.
	Lejátssza a következő hang- vagy videófájlt a lejátszási listában.

Az fn lock kapcsoló

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

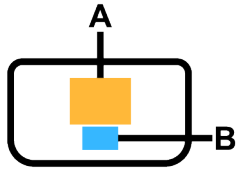
Megjegyzés: Az esc billentyűt a billentyűzet bal felső sarkában találja. Van rajta egy LED, amely az fn lock kapcsoló állapotát jelzi.



9. ábra Az fn lock és az fn gomb helye

A Lenovo billentyűzeteken általában az első sorban található a gyorsbillentyűk. Ezek a gyorsbillentyűk ugyanazon 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



10. ábra A kétfunkciós billentyű elrendezése

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

fn lock (esc) LED	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.

11 táblázat. 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
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

* bizonyos modellek esetén


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.

12táblázat. 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
+ 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. A billentyűzet alsó vagy felső sorában található, és a  látható rajta.

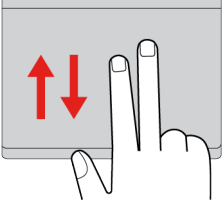
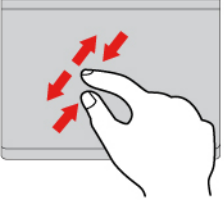
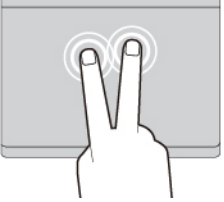
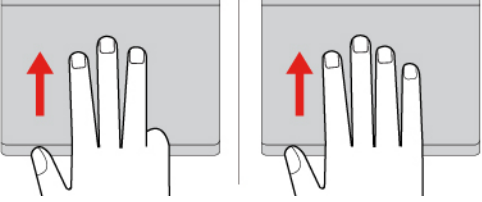
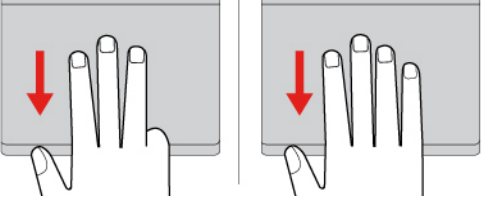
Azokon a számítógépeken, amelyeken a Windows rendszerben elérhető és engedélyezett a Copilot, a Copilot gomb megnyomásakor megnyílik a Copilot a Windows rendszerben. Egyéb esetben a Copilot gomb megnyomásakor a Windows Search nyílik meg.

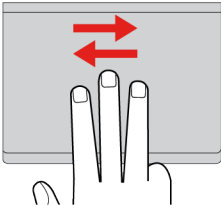
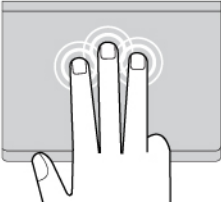
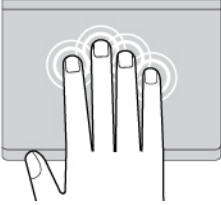
Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a Windows Copilot nem érhető el mindenhol. Azokban a régiókban, ahol a Copilot elérhető a Windowsban, előfordulhat, akkor a funkció elérhetővé tételéhez frissítenie kell a Windows operációs rendszert a 23H2-es vagy újabb verzióra a Windows Update for Copilot eszközzön keresztül.

Mozdulatok az érintőfelületen

Az érintőfelület a számítógép beépített mutatóeszköze. Az érintőfelületen végzett koppintásokkal és az ujjá elhúzásával navigálhat az operációs rendszerben és az alkalmazásokban. Ezenfelül a Windows operációs rendszer többujjas mozdulatokat is támogat az érintőfelületen, amelyekkel Ön még hatékonyabban kezelheti az operációs rendszert.

13. táblázat. Többujjas mozdulatok az érintőfelületen

Kézmozdulat	Funkció
<p>Függőleges pöccintés két ujjal</p> 	<p>Görgetés az oldalakon</p>
<p>Az érintőfelület megérintése két ujjal, majd az ujjak összecsapása vagy széthúzása</p> 	<p>Kicsinyítés/nagyítás</p>
<p>Koppintás két ujjal az érintőfelületen</p> 	<p>A helyi menü megjelenítése (jobb kattintás)</p>
<p>Pöccintés felfelé három vagy négy ujjal</p> 	<p>Az összes megnyitott ablak megjelenítése</p>
<p>Pöccintés lefelé három vagy négy ujjal</p> 	<p>Visszalépés az asztalra</p>
<p>Pöccintés balra vagy jobbra három ujjal</p>	<p>Váltás a megnyitott alkalmazások között</p>

Kézmozdulat	Funkció
	
<p>Koppintás három ujjal az érintőfelületen</p> 	<p>A Windows Search megnyitása</p>
<p>Koppintás négy ujjal az érintőfelületen</p> 	<p>Az értesítési központ megnyitása</p>

Az érintőfelületes mozdulatokkal elvégezhető műveletek alapértelmezéseinek módosítása

A háromujjas érintőfelület-mozdulatok funkciói a Windows Gépházban módosíthatók.

1. lépés: Válassza a **Beállítások** → **Bluetooth és eszközök** → **Érintőfelület** menüpontot.
2. lépés: A **Háromujjas mozdulatok** részénél a legördülő menüben módosíthatja a pöccintés és a koppintás funkcióit.

A Windows által támogatott érintési műveletek

Érintőképernyős számítógépek esetén az ujjával közvetlenül a képernyőt is megérintheti, így természetesebb módon kommunikálhat a számítógépével. Az alábbi táblázat tartalmazza azokat a gyakran használt érintési műveleteket, amelyeket a Windows operációs rendszer támogat.

Érintőművelet

Használat



Érintés

Alkalmazások, dokumentumok és egyéb funkciók megnyitása a tálcán vagy a Start menüben



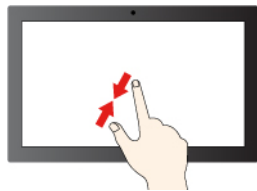
Két gyors koppintás

Az asztalon rögzített alkalmazások megnyitása



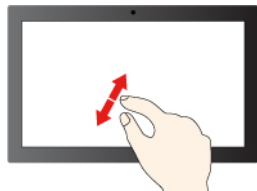
Koppintás, nyomva tartás és elemelés

A helyi menü megnyitása



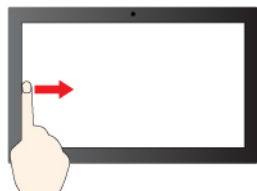
Csippentés

Kicsinyítés



Széthúzás

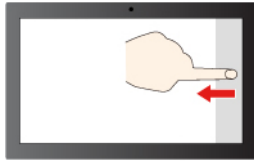
Nagyítás



Pöccintés befelé a bal szélről

A widgetek paneljének megnyitása

Érintőművelet



Pöccintés befelé a jobb szélről

Használat

Az értesítési központ megnyitása

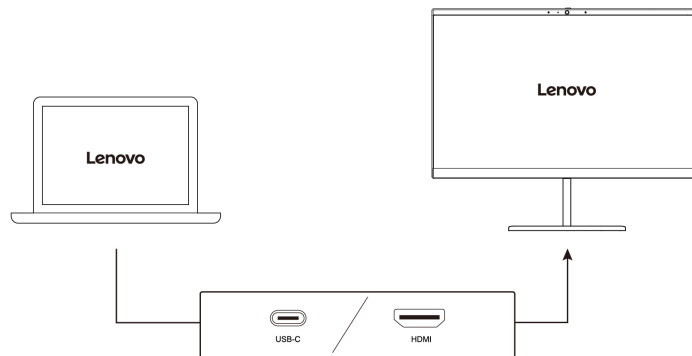
A Windows operációs rendszer a 3 és 4 ujjas kézmozdulatokat is támogatja a képernyőn és az érintőpárnán. Ezek beállítására a **Beállítások** → **Bluetooth és eszközök** pontban van lehetőség.

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

Győződjön meg a következőkről:



- 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 megjelenítésközöket és audioeszközöket keres, és megjeleníti a találatokat.
2. lépés: Válassza ki azt a képernyőt, amelyhez csatlakozni szeretne, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjelenítő beállításainak 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 +  billentyűkombinációt.
A számítógép megjeleníti a megjelenítési módok listáját, kijelölve az aktuális módot.
2. lépés: Válasszon ki egy megjelenítési módot a listáról.

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 testesztelhetik 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.

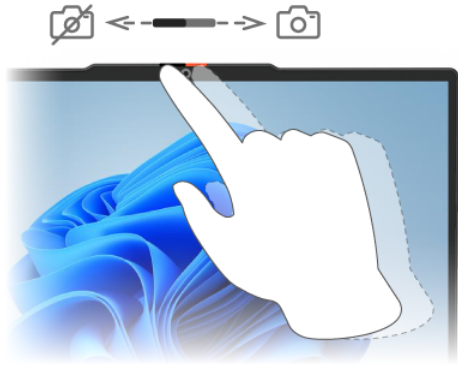
1. lépés: Válassza a **Start** → **Gépház** elemet.
2. lépés: Válassza a **Rendszer** → **Kijelző** → **Éjszakai fényre vonatkozó beállítások** menüpontot.
3. lépés: A színhőmérséklet beállításához húzza el a csúszkát.

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

Adatvédelem a kamerafedél használatával

A kamerafedél egy olyan mechanikus alkatrész, amely megakadályozza a képek rögzítését, ezáltal védve a személyes adatait. A kamera lencséjének eltakarásához csúsztassa balra a kamerafedelelet. Amikor használni akarja a kamerát, csúsztassa jobbra a kamerafedelelet.

Ha videohívás közben elcsúsztatja balra a kamerafedelelet, a videohívásban részt vevők nem fogják látni Önt. Ha jobbra csúsztatja el a kamerafedelelet, a többiek ismét látni fogják Önt.



Megjegyzés: A számítógép modelljétől függően előfordulhat, hogy az emberi jelenlét észlelése és a környezetifény-érzékelési funkciók nem érhetők el, amikor a kamera lencséje el van takarva.

A Novo gomb menüje

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

- Az BIOS/UEFI 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 az fn gombot és a főkapcsolót a Novo gomb menüjének megnyitásához.

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 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

Beállíthatja az adminisztrátori jelszót, így megakadályozhatja a jogosulatlan hozzáférést az UEFI/BIOS Setup Utility.

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 kicseréljék 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 az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
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 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

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 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 fokozása érdekében engedélyezheti a bekapcsolási jelszót is.

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: 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.

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 kicseréeljék 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.
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.

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.

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.

Módosítsa a beállításokat az UEFI/BIOS Setup Utility programban

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

Mi 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.

Megjegyzés: Azokon a számítógépeken, amelyekben be van kapcsolva a gyorsbillentyű mód, az Fn + F2 billentyűkombinációt nyomja meg.

Rendszerindító eszközök kiválasztása

Normál esetben a számítógép a másodlagos tárolójáról betöltött rendszerindítás-kezelővel indul el. Olykor előfordulhat, hogy a számítógépet egy másik eszközzel vagy egy hálózati helyről betöltött programmal vagy rendszerindítás-kezelővel kell 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 **EFI** 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.

Gyorsbillentyűs mód módosítása

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

Az Always-on funkció engedélyezése és letiltása

Az Always-on csatlakozókkal rendelkező Lenovo-számítógépeken az UEFI/BIOS Setup Utility 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 az **Exit** → **Exit Saving Changes** lehetőséget.

A Flip to Start engedélyezése és letiltása

Ha engedélyezve van a Flip to Start opció, akkor a számítógépet bekapcsolhatja a képernyő felnyitásával.

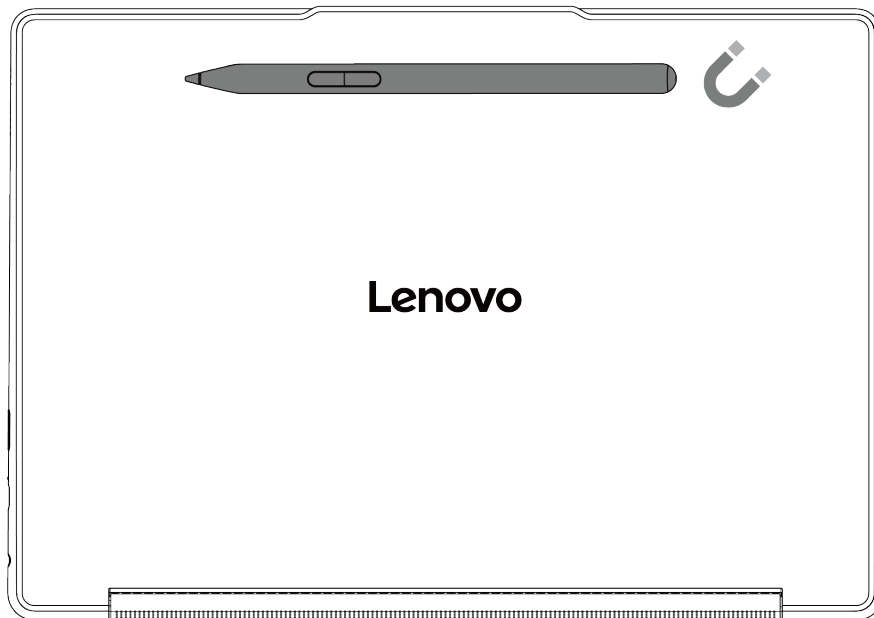
1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza ki a **Configuration** menüt.
3. lépés: Változtassa meg a **Flip to Start** beállítását.

Megjegyzés: A Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager szoftverben is beállíthatja a Flip to Start.

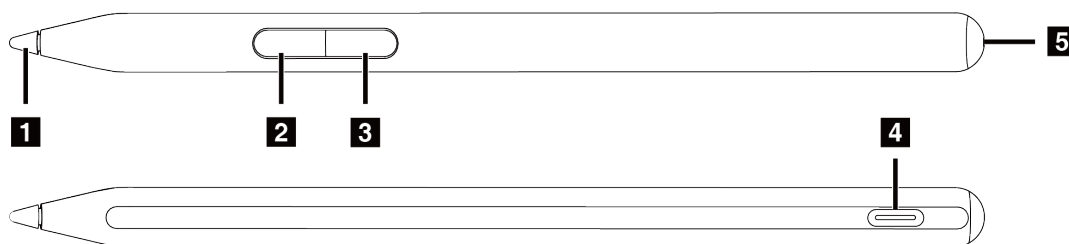
4. fejezet Kiegészítők

Lenovo Yoga Pen

Modelltől függően a számítógéphez Lenovo Yoga Pen (a szakasz későbbi részében: „toll”) is tartozhat. A toll pontosabb és könnyedebb írást és rajzolást tesz lehetővé. Amikor nem használják, a toll mágnessel rögzíthető a számítógép felső burkolatához.



A toll funkcióira vonatkozó részletes információkat lásd az ábrán és a táblázatban.



Elem	Leírás
1. A toll hegye	Írjon vagy rajzoljon az érintőképernyőn. Megjegyzés: Fejtsen ki megfelelő mértékű nyomást, amikor a képernyőre ír vagy rajzol.
2. Alsó gomb*	Szövegek és rajzok törléséhez tartsa lenyomva a gombot, így törölheti az adott objektumot a támogatott alkalmazásokban.
3. Felső gomb*	A jobb egérgombos kattintáshoz tartsa lenyomva a gombot, majd koppintson a kijelzőre a támogatott alkalmazásokban.
4. USB Type-C-csatlakozó**	A toll az USB Type-C kábellel tölthető.
5. Töltöttségi állapot LED fénye	<ul style="list-style-type: none"> • Villogó sárga: Alacsony töltöttségi szint. • Folyamatos sárga: Töltődik a toll. • Folyamatos fehér: A toll teljesen fel van töltve.

* A gombok alapértelmezett funkciója eltérhet a különböző alkalmazásokban.

** A toll akkumulátorát a gyárban szállítási módba állítják, hogy megakadályozzák a szállítás során történő mélykisülést. Az első használat előtt csatlakoztassa a tollat egy tápforráshoz a szállítási mód kikapcsolásáért.

Tollbeállítások

A toll állapotának megtekintésére és a toll beállításainak konfigurálására a `Lenovo Pen Settings` alkalmazásban van lehetőség.

Az alkalmazás megnyitásához írja a `Lenovo Pen Settings` kifejezést a Windows keresőmezőjébe, majd válassza ki a megfelelő találatot.

A `Lenovo Pen Settings` alkalmazásban az alábbi beállításokat végezheti el:

- Tekintse meg a toll akkumulátorának az állapotát
- Változtassa meg a toll gombok funkcióit
- Mutató kattintás engedélyezése vagy letiltása
- A toll egyik gombjának beállítása körkörös menünek a gyors eléréshez

Megjegyzések:

- Ha a `Lenovo Pen Settings` nincs telepítve a számítógépére, töltse le, és telepítse a legújabb WinTab-illesztőprogramot a <https://support.lenovo.com> oldalról vagy a Microsoft Store áruházból.
- Emellett a toll beállításait a Windows beállítások Toll és Windows Ink pontjában is konfigurálhatja.

Lenovo TWS YOGA PC Edition

Ha rendeléskor `Lenovo TWS YOGA PC Edition` fülhallgatót is vásárolt, ez a fülhallgató `YOGA` számítógépével együtt használva nagyszerű hangélményt képes biztosítani.

Miután Bluetooth-kapcsolatot létesít a fülhallgató és a számítógépe között, a `Lenovo Vantage` vagy a `Lenovo PC Manager` alkalmazásokban megtekintheti a fülhallgató állapotát, és személyre szabhatja annak beállításait.

A `Lenovo TWS YOGA PC Edition` fülhallgató külön megvásárlásához látogasson el a <https://www.lenovo.com/accessories> oldalra.

5. fejezet Súly és támogatás

Gyakran ismételt kérdések

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

- Lenovo Vantage vagy Lenovo PC Manager
- A Lenovo támogatási webhelye <https://support.lenovo.com>.
- Windows Update

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 folyadékelvezető 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 számítógép Firmware Setup Utility segédprogramjában vagy a Lenovo Vantage alkalmazásban engedélyezhető vagy tiltható le.

Miért változik folyamatosan a képernyőm fényereje

A számítógép rendelkezhet környezetifény-érzékelővel, és be lehet kapcsolva rajta az adaptív fényerő funkció. A fényérzékelő észleli a környezeti fényerőt. Az érzékelő adatai alapján az operációs rendszer dinamikusan be tudja állítani a képernyő fényerejét.

Az operációs rendszer adaptív fényerőbeállítása letiltható. A Windows operációs rendszeren az adaptív fényerőbeállítást általában a **Gépház → Rendszer → Kijelző** területen találja.

Mit kell tennem, ha nem tudok csatlakozni egy hálózathoz

1. Jobb egérgombbal kattintson a  hálózati ikonra a tálca jobb oldalán.
2. Válassza a **Hálózati problémák diagnosztizálása** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Mit kell tennem kék képernyős hibák esetén

Kék képernyős hibák akkor léphetnek fel, ha egy komoly probléma miatt a Windows váratlanul leáll vagy újraindul. A hibák elhárításához kövesse az alábbi lépéseket a Kékképernyő-hibaelhárító használatához a Segítség kérése alkalmazásban:

1. lépés: Írja be a Windows keresőmezőbe a **Segítség kérése** kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
2. lépés: A Segítség kérése alkalmazás keresőmezőjébe írja be a **BSOD-hiba elhárítása** kifejezést, és nyomja meg az Enter billentyűt.
3. lépés: Kövesse az útmutatót.

Mit kell tennem, ha a képernyő vibrál

A Windows rendszerben a képernyő vibrálását általában a képernyő illesztőprogramjának hibája vagy egy nem kompatibilis alkalmazás okozza. Első lépésben ellenőrizze, hogy a Feladatkezelő vibrál-e. Ezzel meghatározhatja, hogy a problémát a képernyő illesztőprogramjának hibája vagy egy nem kompatibilis alkalmazás okozza-e. A Feladatkezelő megnyitásához nyomja meg a Ctrl+Alt+Delete vagy a Ctrl+Shift+Esc billentyűkombinációt.

1. Ha a Feladatkezelő is vibrál, akkor valószínűleg a képernyő illesztőprogramja okozza a problémát. Ebben az esetben állítsa vissza a képernyő illesztőprogramját:
 - a. Írja be az **eszközkezelő** szót a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
 - b. A **Képernyőadapterek** részben válasszon ki egy képernyőadapert.
 - c. Válassza ki az **Illesztőprogram** fület, majd válassza az **Illesztőprogram visszaállítása régebbi verzióra** lehetőséget.
 - d. 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.

2. Ha a Feladatkezelő nem vibrál, akkor valószínűleg egy inkompatibilis alkalmazás okozza a problémát. Ebben a frissítse vagy távolítsa el az inkompatibilis alkalmazást:
 - a. Ellenőrizze a Microsoft Store áruházban vagy a gyártó weboldalán, hogy frissítenie kell-e valamelyik alkalmazást. Ha igen, frissítse az alkalmazást.
 - b. Ha az a. lépés nem oldja meg a problémát, távolítsa el az alkalmazást:
 - 1) Válassza ki a tálcán a Start menüt, és válassza a **Beállítások** lehetőséget.
 - 2) Válassza az **Alkalmazások → Telepített alkalmazások** lehetőséget.
 - 3) Görgessen lefelé a listában, keresse meg az eltávolítani kívánt alkalmazást, és válassza az **Eltávolítás** lehetőséget.
 - 4) A felugró ablakban válassza az **Eltávolítás** lehetőséget.
 - 5) Ha a rendszer kéri a választás megerősítését, válassza az **Igen** lehetőséget.

Megjegyzés: Ha a megjelenő kép vibrálása általában egy adott alkalmazásban jelentkezik, akkor ellenőrizze a legutóbb használt alkalmazást. Ebben az esetben az elsődleges megoldás az alkalmazás eltávolítása.

Az alkalmazás eltávolítása után indítsa újra a számítógépet, és ellenőrizze, hogy ezt követően is vibrál-e a képernyőn megjelenő kép. Ha a probléma továbbra is fennáll, távolítsa el egyenként az alkalmazásokat, amíg a probléma megoldódik.

Mit kell tennem, ha az érintőfelület nem reagál

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

- Az érintőfelület engedélyezése:

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

Megjegyzés: Másik megoldásként nyomja meg az fn + M billentyűkombinációt az érintőfelület engedélyezéséhez vagy letiltásához.

- Az érintőfelület illesztőprogramjának frissítése:

1. Írja be az **Eszközkezelő** szót a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
2. Kattintson a **Külső kezelőeszközök** melletti nyílra > a szakasz kibontásához.
3. Kattintson jobb gombbal az érintőfelületre, válassza az **Illesztőprogram frissítése** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Ha az illesztőprogram nemrégiben történt frissítése után az érintőfelülettel kapcsolatos probléma lép fel, akkor az alábbi utasításokat követve visszaállíthatja a korábban telepített illesztőprogramot:

1. Írja be az **Eszközkezelő** szót a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
2. Kattintson a **Külső kezelőeszközök** melletti nyílra > 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 nem működik a hang

Ha hanggal kapcsolatos problémákat tapasztal (például nincs hang vagy hibás a hang), akkor az alábbi megoldásokkal megpróbálhatja elhárítani és kijavítani a hibát:

1. Ellenőrizze a hangbeállításokat:

- a. Nyissa meg a **Start → Beállítások → Rendszer → Hang** menüt.
- b. Ellenőrizze, hogy a hangkimeneti és -bemeneti eszközök megfelelően vannak-e kiválasztva.

Megjegyzés: Ha külső hangeszközt használ, ellenőrizze, hogy az eszköz megfelelően csatlakozik-e a számítógépéhez.

- c. Ellenőrizze, hogy a hangerő megfelelően be van-e állítva, és hogy a számítógép nincs-e elnémítva.

2. Futtassa a hanggal kapcsolatos hibaelhárítást:

- a. Nyissa meg a **Start → Beállítások → Rendszer → Hang** menüt.

- b. A **Speciális beállítások** szakaszban keresse meg a **Gyakori hangproblémák elhárítása** lehetőséget, majd a **Kimeneti eszközök** vagy a **Bemeneti eszközök** elemre kattintva hárítsa el és javítsa ki a problémát.

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

Mit kell tennem, ha a kamera nem kapcsolható be vagy nem található

Ha a kamerája nem kapcsolható be vagy nem található, a probléma elhárításához próbálja meg egyenként az alábbi megoldásokat:

1. Ellenőrizze, hogy a kamerája nincs leválasztva vagy letakarva:
 - Ha külső kamerát használ, akkor ellenőrizze, hogy csatlakoztatta-e a számítógép egy működő USB-csatlakozójához.
 - Ha beépített kamerát használ, csúsztassa el a kamerafedelelet vagy a kamerakapcsolót aktiválási pozícióba.
2. Beépített kamera használata esetén előfordulhat, hogy le van tiltva. A kamera engedélyezéséhez:
 - a. Nyissa meg a **Start** menüt, és kattintson a **Gépház → Bluetooth és eszközök → Kameraelemre**.
 - b. Ellenőrizze, hogy a kamera csatlakoztatva van-e vagy le van-e tiltva. Ha le van tiltva, engedélyezze a kamerát.
3. Előfordulhat, hogy a használt alkalmazások nem férnek hozzá a kamerához. A kamerához való hozzáférés engedélyezése:
 - a. Nyissa meg a **Start** menüt, majd válassza a **Beállítások → Adatvédelem és biztonság → Kamera** lehetőséget.
 - b. Kapcsolja be a **Kamerahozzáférés** és az **Alkalmazások hozzáférhetnek a kamerához** kapcsolót.
4. Előfordulhat, hogy a vírusirtó szoftver beállításai letiltják a kamerához való hozzáférést. Lépjen a vírusirtó szoftver beállításába, és engedélyezze a hozzáférést.
5. Előfordulhat, hogy a kamera illesztőprogramját eltávolították, vagy elavult. A kamera illesztőprogramjának frissítése:
 - a. Írja be az **eszközkezelő** szót a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
 - b. A találatok között kattintson az **Eszközkezelő** elemre. Megnyílik az Eszközkezelő ablaka.
 - c. A **Kamera** mellett található nyílikonra > kattintva bontsa ki az adott részt.
 - d. Kattintson jobb gombbal a frissíteni kívánt kamerára.
 - e. Válassza az **Illesztőprogram frissítése** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. Ha a kamera továbbra sem működik, akkor futtassa a kamera automatikus hibaelhárítását a Súgó alkalmazásban. A Súgó alkalmazás megnyitása:
 - a. Nyissa meg a **Start** menüt, és kattintson a **Beállítások → Adatvédelem és biztonság → Kamera** elemre.
 - b. Görgessen le az oldal aljára. Kattintson a **Segítség kérése** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Mit kell tennem, ha a billentyűzet nem működik

Ha billentyűzete nem működik vagy a billentyűk megnyomásakor hibás karakterek jelennek meg, próbálja meg az alábbi módokon elhárítani a problémát:

1. Ellenőrizze a billentyűzet megfelelő csatlakoztatását.
 - Ha vezetékes billentyűzetet használ, ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva a számítógépéhez, vagy próbálja meg egy másik kompatibilis csatlakozóhoz csatlakoztatni a billentyűzetet.
 - Vezeték nélküli billentyűzet használata esetén ellenőrizze, hogy a billentyűzet be van-e kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a számítógéphez megfelelően van-e csatlakoztatva a hardverkulcs, illetve hogy létrejött-e a Bluetooth-kapcsolat a számítógéppel.
2. Ellenőrizze a billentyűzetkiosztás megfelelő beállítását. Kövesse a következő lépéseket:
 - a. Lépjen a **Beállítások** → **Idő és nyelv** → **Nyelv és régió** menüpontba.
 - b. Az **Előnyben részesített nyelvek** pontban kattintson az elsődleges nyelv melletti három vízszintes pontra, és válassza a **Nyelvi opciók** lehetőséget.
 - c. A **Telepített billentyűzetek** pontban ellenőrizze a billentyűzetkiosztást, és adja hozzá a megfelelő billentyűzetet, ha nem a megfelelőt használja.
3. Ellenőrizze a billentyűzet megfelelő állapotát. Kövesse a következő lépéseket:
 - a. Írja be az **eszközkezelő** szót a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
 - b. A találatok között kattintson az **Eszközkezelő** elemre. Megnyílik az Eszközkezelő ablaka.
 - c. A **Billentyűzet** mellett található nyílikonra > kattintva bontsa ki az adott részt.
 - d. Kattintson duplán a nem működő billentyűzetre, és ellenőrizze az állapotát.
 - e. Ha nem működik megfelelően, akkor a felső füléken válassza az **Illesztőprogram** lehetőséget, majd az eszköz eltávolításához kattintson az **Eszköz eltávolítása** lehetőségre.
 - f. A legújabb illesztőprogram automatikus telepítéséhez használja a Windows Update szolgáltatást.
4. Ellenőrizze, hogy a beragadó billentyűk és a billentyűszűrés le legyen tiltva. Kövesse a következő lépéseket:
 - a. Nyissa meg a **Start** menüt, és kattintson a **Beállítások** → **Kisegítő lehetőségek** → **Billentyűzet** lehetőségre.
 - b. Tiltsa le a **Beragadó billentyűk** és a **Billentyűszűrés** kapcsolót.
5. Indítsa újra a számítógépet.

Mit kell tennem, ha nem működik a billentyűzet háttérvilágítása

Ha nem működik billentyűzetének háttérvilágítása, próbálja meg az alábbi módokon elhárítani a problémát:

1. Állítsa be a billentyűzet háttérvilágítását az fn + szóköz billentyűkombináció megnyomásával.
2. Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot, és nyomja meg az fn + szóköz billentyűkombinációt, amivel ellenőrizheti a billentyűzet háttérvilágításának működését. Ha a Firmware Setup Utility segédprogramban működik a háttérvilágítás, frissítse az UEFI/BIOS rendszert a legfrissebb verzióra.
3. Frissítse a billentyűzet illesztőprogramját:
 - a. Írja be az **Eszközkezelő** szót a Windows keresőmezőjébe, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
 - b. A **Billentyűzet** mellett található nyílikonra kattintva bontsa ki az adott részt.

- c. Kattintson jobb gombbal a frissíteni kívánt billentyűzetre.
- d. Válassza az **Illesztőprogram frissítése** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Hogyan állíthatom vissza a Windows-jelszót

Ha elfelejtette Windows-jelszavát, akkor a visszaállításához járjon el az alábbi módokon.

- Ha biztonsági kérdést adott meg, hajtsa végre a következő lépéseket.
 1. A hibás jelszó megadása után kattintson a **Jelszó visszaállítása** gombra a bejelentkezési képernyőn.

Megjegyzés: Ha nem jelenik meg a jelszó visszaállításának lehetősége, forduljon a rendszergazdához.
 2. Új jelszó visszaállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ha jelszóvisszaállító lemezt hozott létre, kövesse az alábbi utasításokat.
 1. Csatlakoztassa a jelszó visszaállítására használt lemezt a számítógép USB-kompatibilis csatlakozójához.
 2. A jelszava visszaállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ha rendszergazdai fiókjá van, kövesse az alábbi utasításokat.
 1. A helyi rendszergazdai fiókkal jelentkezzen be a számítógépre.
 2. A jelszava visszaállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Mit kell tennem, ha nem lehet tölteni a beépített akkumulátort

1. Gondoskodjon arról, hogy a megfelelő teljesítményű megfelelő hálózati adaptert használja. Az alacsony teljesítményű hálózati adapterek az akkumulátor töltési meghibásodását okozhatják.
2. Lépjen ki minden intenzív energiafelhasználású programból, és töltsse fel újra a számítógépet. A futó programok energiafelhasználásának ellenőrzéséhez nyomja meg a ctrl + alt + delete billentyűkombinációt, majd válassza a **Feladatkezelő** → **Folyamatok** lehetőséget.
3. Helyezze a számítógépet jól szellőző, hűvös helyre. Az akkumulátor töltését az akkumulátor hőmérséklete is befolyásolja.
4. Frissítse az akkumulátor illesztőprogramját vagy az UEFI/BIOS rendszert a legfrissebb verzióra. Az illesztőprogram vagy a BIOS frissítéséhez válassza a **Rendszerfrissítés** lehetőséget a Lenovo Vantage alkalmazásban. Az alkalmazás automatikusan ellenőrizzé a fogja az adott frissítések elérhetőségét.

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"> • https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Kisegítő lehetőségek	https://www.lenovo.com/accessibility
A Windows visszaállítása vagy helyreállítása	<ul style="list-style-type: none"> • A Lenovo helyreállítási lehetőségek használata. <ol style="list-style-type: none"> 1. Látogasson el a https://support.lenovo.com/

Források	A hozzáférés módja
	<p>HowToCreateLenovoRecovery oldalra.</p> <p>2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> A Windows helyreállítási lehetőségek használata. <ol style="list-style-type: none"> Látogasson el a https://pcsupport.lenovo.com oldalra. Számítógépének észlelése vagy a számítógép modelljének manuális kiválasztása. Kattintson a Diagnosztikák → Operációs rendszer diagnosztika lehetőségre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
<p>A Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager használatával:</p> <ul style="list-style-type: none"> Letöltheti és telepítheti a legfrissebb illesztőprogramokat és belső vezérlőprogramot. Megadhatja a hardverbeállításokat Diagnosztizálhatja a számítógép hardverproblémáit. Ellenőrizheti a számítógép jótállásának állapotát. 	<p>Használja a Windows Search funkciót.</p>
<p>Termékdokumentáció:</p> <ul style="list-style-type: none"> Általános biztonsági és megfelelési megjegyzések <i>Biztonsági és jótállási kézikönyv</i> <i>Telepítési kézikönyv</i> Ez a <i>Felhasználói kézikönyv</i> <i>Regulatory Notice</i> 	<ol style="list-style-type: none"> Látogasson el a következő webhelyre https://support.lenovo.com. Keresse meg személyesen a számítógép vagy a kérdéses modell adatait. Válassza ki a Documentation (Dokumentáció) elemet, és keressen rá a kívánt dokumentumra.
<p>Az alábbi témákban a Lenovo támogatási webhelye a legfrissebb támogatási információkkal szolgál:</p> <ul style="list-style-type: none"> Illesztőprogramok és szoftverek Diagnosztikai megoldások Termék- és szolgáltatási garancia Termékek és alkatrészek részletei Tudásbázis és gyakran ismételt kérdések 	<p>Keresse fel a következő webhelyet https://support.lenovo.com</p>
<p>A Windows súgója</p>	<ul style="list-style-type: none"> Használja a Segítség kérése vagy Tippek alkalmazást. Használja a Windows Search funkciót. A Microsoft támogatási webhelye: https://support.microsoft.com

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 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	
Lenovo Yoga Pen*	X	

* bizonyos modellek esetén

Megjegyzések:

- A CRU egységek cseréjére vonatkozó utasítások az alábbi kiadványokban vagy azok egyikében található, és kérésre bármikor elérhetők a Lenovo vállalattól.
 - a termék *Felhasználói kézikönyv*
 - a termékhez mellékelte 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 javítószervezetről további információt talál a következő oldalon: <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.

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

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 telefonszámai a következő webhelyen találhatók:

<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.

6. 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 billentyűzeteit – 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 mutatóujjikat 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 kiegészítő 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 következő kisegítő lehetőségeit teszteltük és megerősítették, hogy alapvető funkcionalitásukat nyújtják a Windows 11-el előre telepített 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 bevittet is, lehetővé téve a látássérült személyek számára, hogy hatékonyan navigáljanak a Windows 11 rendszerben, alkalmazásokat használjanak és böngészhessenek 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.

Szövegméreték 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.

Szövegméreték 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: Kattintson a váltógombra 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 címekhez, 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 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 Lenovo-embléma és a Yoga a Lenovo védjegye. 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 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 az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. A többi védjegy a megfelelő védjegytulajdonos védjegye.