

Felhasználói kézikönyv

Lenovo
YOGA

Lenovo

Yoga 9i 2-in-1 Aura Edition (14", 10)

Ezt olvassa el először!

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

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

Első kiadás (Január 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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

Tartalom

A kézikönyv ismertetése iii

1. fejezet A számítógép részei 1

| | |
|---|----|
| Előlnézet | 1 |
| Mikrofonok | 1 |
| Infravörös LED | 2 |
| Infravörös kamera | 2 |
| Kamera | 2 |
| Kamerafedél | 2 |
| Kameravilágítás | 2 |
| Képernyő | 2 |
| Hangszórók | 2 |
| Felülnézet | 3 |
| Antennák | 3 |
| Billentyűzet | 3 |
| Ujjlenyomat-érzékelő | 3 |
| Érintőfelület | 4 |
| Mikrofonok | 4 |
| Hátulnézet | 5 |
| Mágneses terület | 5 |
| Bal oldali nézet | 6 |
| USB Standard-A-csatlakozó | 6 |
| Always-on csatlakozó | 6 |
| Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó | 6 |
| Töltésjelző lámpa | 7 |
| Hangszórók | 7 |
| Jobb oldali nézet | 8 |
| Hangszórók | 8 |
| Tápellátásjelző lámpa | 8 |
| Bekapcsológomb | 8 |
| Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó | 8 |
| Kombinált audioaljzat | 9 |
| Alulnézet | 10 |
| Novo gomb nyílása | 10 |
| Hangszórók | 10 |
| Műszaki leírások | 11 |
| USB átviteli sebességre vonatkozó nyilatkozat | 13 |
| Működési környezet | 14 |
| Kerülendő a test egyes forró részekkel való állandó érintkezése | 14 |

2. fejezet A számítógép használatának alapjai. 15

| | |
|---|----|
| A számítógép és az operációs rendszer | 15 |
| A Windows operációs rendszer kezdeti beállítása | 15 |

| | |
|--|----|
| Az arcfelismerés beállítása | 15 |
| Az ujjlenyomatok regisztrálása | 15 |
| Windows Update | 16 |
| Helyreállítási lehetőségek a Windowsban | 16 |
| Csatlakozás hálózathoz | 17 |
| Csatlakozás Wi-Fi-hálózathoz | 17 |
| Vezetékes kapcsolat létrehozása | 17 |
| Energiatakarékos használat | 18 |
| A számítógép leállítása | 18 |
| A számítógép alvó állapotba helyezése | 18 |
| Időtűlépési beállítások módosítása energiatakarékos céljából | 19 |
| Akkumulátor | 19 |
| A rendszer működési módjai | 20 |

3. fejezet A számítógép megismerése 23

| | |
|---|----|
| Intelligens funkciók | 23 |
| Smart Modes | 23 |
| Smart Share | 24 |
| Smart Care | 24 |
| Dolby Atmos | 25 |
| Szemkímélő mód | 26 |
| Jelenlét-észlelés | 26 |
| Szuperfelbontás | 26 |
| Intelligens zajcsökkentés | 27 |
| Egyedi Lenovo-alkalmazások | 28 |
| Lenovo Vantage | 28 |
| Smart Note | 28 |
| Smart Connect | 29 |
| Lenovo AI Now | 29 |
| A Novo gomb menüje | 30 |
| A Novo gomb menüjének megnyitása | 30 |
| A számítógép használata | 30 |
| Yoga módok | 30 |
| Gyorsbillentyűk | 32 |
| Mozdulatok az érintőfelületen | 36 |
| A megjelenítőeszköz | 36 |
| Adatvédelem a kamerafedél használatával | 40 |
| Lenovo Yoga Pen | 40 |
| Lenovo TWS YOGA PC Edition | 42 |
| A számítógépen található firmware | 42 |
| Firmware Setup Utility | 43 |
| Beállítások módosítása a Firmware Setup Utility segédprogramban | 43 |
| Jelszó beállítása a Firmware Setup Utility segédprogramhoz | 44 |

4. fejezet Súlyó és támogatás . . . 49

| | |
|--|----|
| Gyakran ismételt kérdések | 49 |
| Megnyomtam a Copilot billentyűt a billentyűzetemen, de nem nyílt meg sem a Windows Copilot, sem pedig a Windows Search. Mi lehet ennek az oka? | 49 |
| Használat közben a számítógémem miért kapcsol hirtelen alvó módba? | 49 |
| Hogyan particionálható a tárolómeghajtó | 49 |
| Mi a teendő, ha a számítógép nem válaszol | 50 |
| Mi a teendő, ha folyadék került a számítógépbe. | 50 |
| Honnan tölthetem le a legújabb eszköz-illesztőprogramokat és firmware-t | 50 |

| | |
|--|----|
| Miért indul el automatikusan a számítógémem, amikor felnyitom? | 50 |
| Források a problémák saját kezű megoldásához | 50 |
| Mi a CRU? | 51 |
| Termékmodelljének CRU egységei | 52 |
| A Lenovo felhívása | 52 |
| Mielőtt a Lenovo segítségét kérné | 52 |
| Lenovo ügyfélszolgálati központ | 53 |
| További szolgáltatások vásárlása | 54 |

A. függelék Megjegyzések és védjegyek 55

A kézikönyv ismertetése

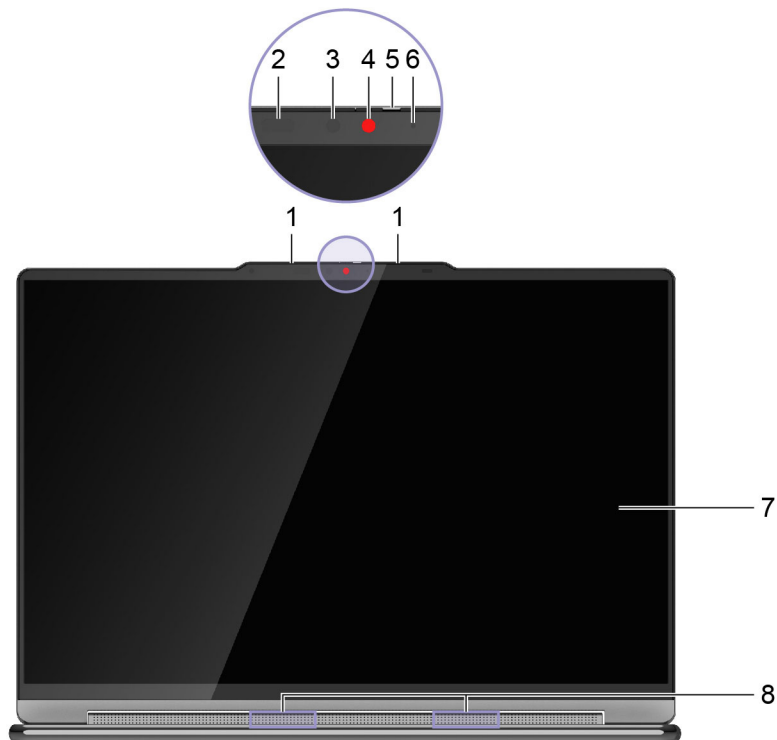
- Ez az útmutató a lent felsorolt Lenovo termékmodell(ek) re vonatkozik. A termékmodell némiképp eltérhet a jelen útmutató illusztrációin láthatótól.

| Modellnév | Géptípus (MT) |
|-----------------------|---------------|
| Yoga 9 2-in-1 14ILL10 | 83LC |

- 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

| Szám | Leírás |
|------|-------------------|
| 1 | Mikrofonok |
| 2 | Infravörös LED |
| 3 | Infravörös kamera |
| 4 | Kamera |
| 5 | Kamerafedél |
| 6 | Kameravilágítás |
| 7 | Képernyő |
| 8 | Hangszórók |

Mikrofonok

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

Infravörös LED

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

Infravörös kamera

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

Kamera

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

Kamerafedél

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

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.

Kameravilágítás

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

1táblázat. A kamera jelzőfényének állapota és leírása

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

Képernyő

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

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.

Kapcsolódó témakörök

„A megjelenítőeszköz“ oldalszám: 36

Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

Felülnézet



2. ábra Felülnézet

| Szám | Leírás |
|------|----------------------------------|
| 1 | Antennák (kívülről nem láthatók) |
| 2 | Billentyűzet |
| 3 | Ujjlenyomat-érzékelő |
| 4 | Érintőfelület |
| 5 | Mikrofonok |

Antennák

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

Megjegyzés: Az antennák a számítógép belsejében vannak.

Billentyűzet

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

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

Kapcsolódó témakörök

„Gyorsbillentyűk“ oldalszám: 32

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.

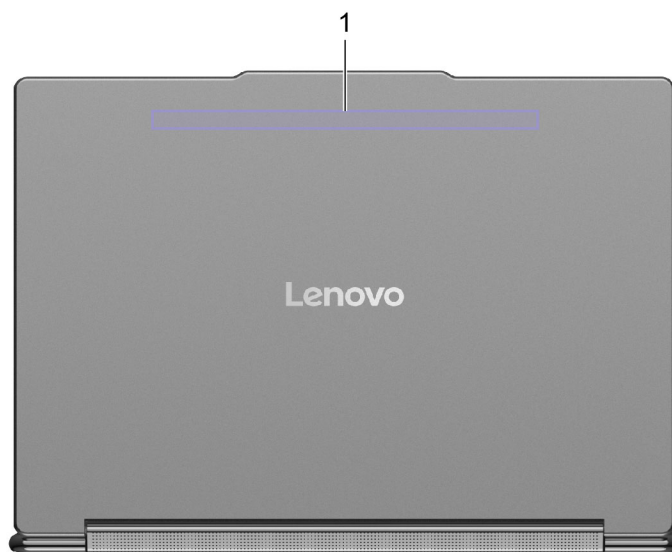
Kapcsolódó témakörök

„Mozdulatok az érintőfelületen“ oldalszám: 36

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.

Hátulnézet



3. ábra *Hátulnézet*

| Szám | Leírás |
|------|------------------|
| 1 | Mágneses terület |

Mágneses terület

Ehhez a részhez rögzíthető a Lenovo Yoga Pen toll.

Bal oldali nézet



4. ábra Bal oldali nézet

| Szám | Leírás |
|------|------------------------------------|
| 1 | USB Standard-A-csatlakozó |
| 2 | Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó |
| 3 | Töltésjelző lámpa |
| 4 | Hangszóró |

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

Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó

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

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

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

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

- Thunderbolt™-kompatibilis dokkolók vagy eszközök

Töltésjelző lámpa

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

2táblázat. A töltésjelző fény állapota és leírása

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

Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

Jobb oldali nézet



5. ábra Jobb oldali nézet

| Szám | Leírás |
|------|------------------------------------|
| 1 | Hangszóró |
| 2 | Tápellátásjelző lámpa |
| 3 | Bekapcsológomb |
| 4 | Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó |
| 5 | Kombinált audioaljzat |

Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

Tápellátásjelző lámpa

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

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

3táblázat. A tápellátás jelzőfényének állapota és leírása

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

Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó

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

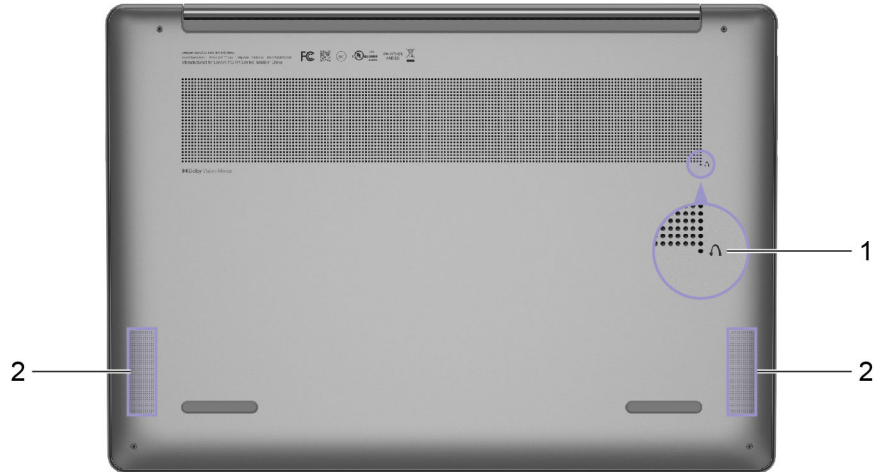
- Olyan tárolóeszközök vagy perifériák, amelyek kompatibilisek az adatátvitelre és az eszközök összekapcsolására vonatkozó USB (Universal Serial Bus) szabvánnyal
- Megjelenítőeszközök

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

Kombinált audioaljzat

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

Alulnézet



6. ábra Alulnézet

| Szám | Leírás |
|------|-------------------|
| 1 | Novo gomb nyílása |
| 2 | Hangszórók |

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.

Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

Műszaki leírások

Méretek

| | |
|-----------|--|
| Szélesség | 316 mm (12,44 hüvelyk) |
| Mélység | 220 mm (8,66 hüvelyk) |
| Vastagság | <ul style="list-style-type: none">• 15,9 mm (0,63 hüvelyk) (a legvékonyabb rész)• 16,42 mm (0,65 hüvelyk) (a legvastagabb rész) |

AC hálózati adapter

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Bemenet | 100–240 V AC, 50–60 Hz |
| Kimenő feszültség | 20 V |
| Legnagyobb kimeneti áramerősség | 3,25 A |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény | 65 W |

Akkumulátor

| | |
|--------------|----------------|
| Kapacitás | 75 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

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Típus | LPDDR5x |
| Beépítés | Integrálva a CPU csomagba |
| Bővítőhelyek száma | 0 |

Háttértár

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Típus | Szilárdtestalapú meghajtó (SSD) |
| Bővítőhely típusa | M.2 (2242) |
| Bővítőhelyek száma | 1 |
| Csatoló | PCIe Gen4 |

Képernyő

| | |
|----------------------------------|---|
| Képernyőméret (átmérő) | 14,0 hüvelyk |
| Felbontás | <ul style="list-style-type: none">• 3840 × 2400, vagy• 2880 × 1800 |
| Támogatott frissítési gyakoriság | <ul style="list-style-type: none">• 30–120 Hz, vagy• 60 Hz |

Csatlakozók és kártyahelyek

| | |
|--|---|
| USB Standard-A-csatlakozó | <ul style="list-style-type: none">• Mennyiség: 1• Legnagyobb kimenő teljesítmény:<ul style="list-style-type: none">- Váltakozó áramú mód: maximum 5 V és 1,5 A- Egyenáramú mód: maximum 5 V és 1,5 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 |
| Többfunkciós USB Type-C csatlakozó (bal oldal) | <ul style="list-style-type: none">• Mennyiség: 2• Legnagyobb kimenő teljesítmény*:<ul style="list-style-type: none">- Váltakozó áramú mód: maximum 5 V és 3 A- Egyenáramú mód: maximum 5 V és 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 1.4- Thunderbolt 4 41,25 Gb/s <p>Megjegyzés: Amikor a számítógép rendszere teljesen fel van töltve, egy USB Type-C csatlakozó használatban van, és maximum 5 V-os és 3 A-es kimeneti tápellátást biztosít, míg a másik USB Type-C csatlakozó 5 V-os és 1,5 A-es maximális kimeneti tápellátást biztosít.</p> |

| | |
|---|--|
| Többfunkciós USB Type-C csatlakozó (jobb oldal) | <ul style="list-style-type: none"> • Mennyiség: 1 • Legnagyobb kimenő teljesítmény*: <ul style="list-style-type: none"> - Váltakozó áramú mód: maximum 5 V és 3 A - Egyenáramú mód: maximum 5 V és 3 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 1.4 <p>Megjegyzés: Amikor a számítógép rendszere teljesen fel van töltve, a csatlakozó által biztosított maximális kimeneti tápellátás 5 V és 1,5 A (váltakozó áramú mód) vagy 5 V és 0,9 A (egyenáramú mód).</p> |
| 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) |

Megjegyzés: Az adatsebességek és a teljesítményminősítések függenek a csatlakoztatott eszközöktől és a kábelektől függ, ha vannak ilyenek. A DisplayPort Alternate Mode funkcióban DisplayPort 1.4 kompatibilis USB Type-C csatlakozók 5120 x 3200 maximális kimeneti felbontást biztosítanak 60 Hz képkockasebesség és 24 bpp (bit/képpont) színmélység mellett. A tényleges maximális kimeneti felbontás a csatlakoztatott megjelenítéskészletről és a használt kábeltől függ.

Hálózat

| | |
|------------|---|
| 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 |

Megjegyzés: A Bluetooth 5.4 támogatása az operációs rendszer jövőbeli frissítését teheti szükségessé.

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

Kerülendő a test egyes forró részekkel való állandó érintkezése

Vigyázat!

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

2. fejezet A számítógép használatának alapjai

A számítógép és az operációs rendszer

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

A számítógépen előtelepítve van a Windows 11 operációs rendszer.

A Windows operációs rendszer kezdeti beállítása

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

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

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

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 ☆ gyorsbillentyűt.
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.

Csatlakozás hálózathoz

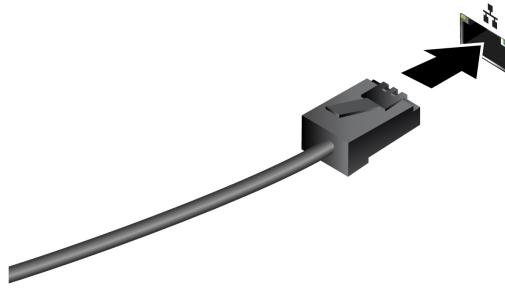
Csatlakozás Wi-Fi-hálózathoz

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

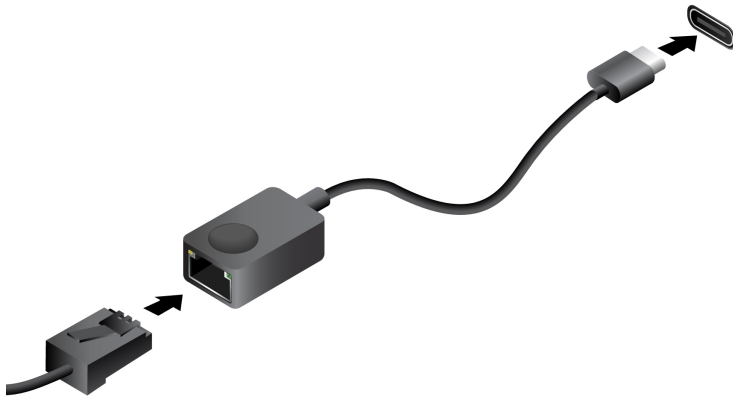
1. lépés: Válassza ki a képernyő jobb alsó részén lévő hálózat ikont (🌐).
2. lépés: Válasszon ki egy elérhető hálózatot, majd válassza a **Csatlakozás** lehetőséget.
Ha a számítógép következő indításakor automatikusan csatlakozni szeretne ehhez a Wi-Fi-hálózathoz, akkor jelölje be az **Automatikus csatlakozás** lehetőséget, mielőtt kiválasztaná a **Csatlakozás** lehetőséget.
3. lépés: 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>.



Energiatakarékos használat

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

A számítógép leállítása

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

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

A számítógép alvó állapotba helyezése

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

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

Időtűllépési beállítások módosítása energiatakarékosság céljából

A számítógép alvó módba való lépése és a beépített képernyő kikapcsolása megfelelő időtűllépésének beállítása hatékony módja a számítógép energiafogyasztása csökkentésének. A Windows operációs rendszer alapértelmezett időtűllépési 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 időtűllépése.**

2. lépés: Módosítsa tetszőlegesen a beállításokat.

A notebookok esetében különböző időtűllépéseket állíthat be a két különböző használati módhoz: ha a számítógép csatlakoztatva van a hálózathoz és ha akkumulátorról működik.

Alapértelmezett időtűllépési beállítások energiatakarékosság céljából

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

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

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

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

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

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. Az alábbi táblázatban látható az a becsült idő, amire gyorstöltési módban szükség van az akkumulátor 50, illetve 100%-os feltöltéséhez.

6táblázat. Akkumulátorok becsült töltési ideje gyorstöltési módban

| Mód | 0%-ról 50%-ra való feltöltés ideje | 0%-ról 100%-ra való feltöltés ideje |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Gyorstöltés | Kevesebb mint 1 óra | Kevesebb mint 2 óra |

Megjegyzés: A becsült töltési idő arra az esetre vonatkozik, amikor az akkumulátort a számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotában tölti.

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.

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 számítógépén ettől eltérő lehet.

7. táblázat. 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: Automatikus (Egyensúly) módban a számítógép dinamikusan vált a Teljesítménycentrikus és az Energiatakarékos (Csendes) mód között annak alapján, hogy milyen feladatok futnak épp a számítógépen.

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.

Smart Modes

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

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

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




Az előre meghatározott módokat az alábbi táblázat mutatja be.

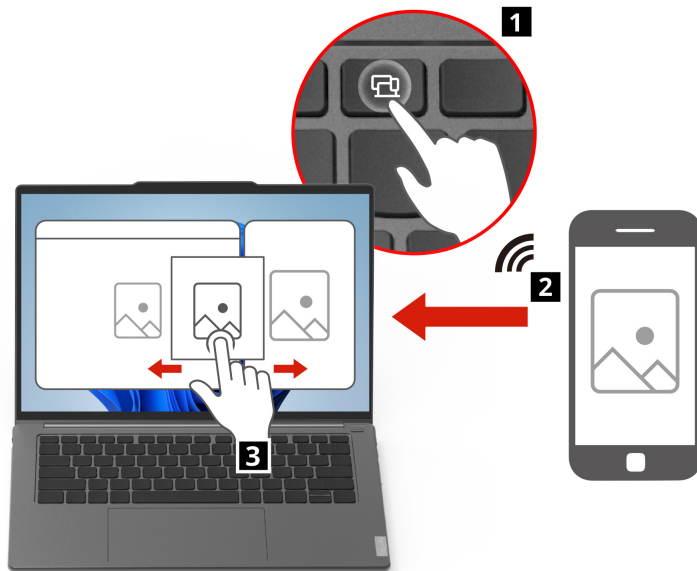
8táblázat. Kiválasztható előre meghatározott módok

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

Smart Share

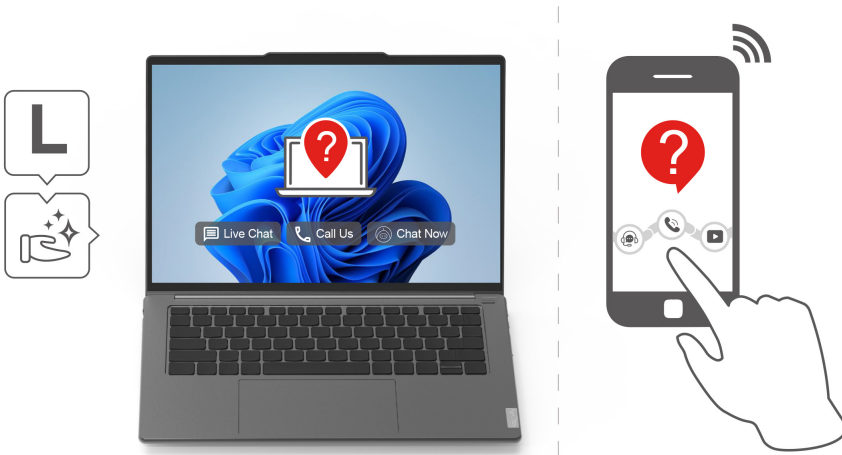
Számítógépe támogatja a fényképek gyors és kényelmes megosztását Android vagy iOS telefonokkal. A billentyűzetének felső sorában található  billentyű megnyomásával megnyílik a Smart Share élményt biztosító Intel® Unison™ alkalmazás.

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



Smart Care

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



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

9táblázat. Smart Care által nyújtott szolgáltatási opciók

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

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

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.

10táblázat. 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. |

10táblázat A Dolby Atmos funkcióval elérhető profilok (folytatás)

| Profil | Leírás |
|--------|--|
| 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. |

Szemkímélő mód

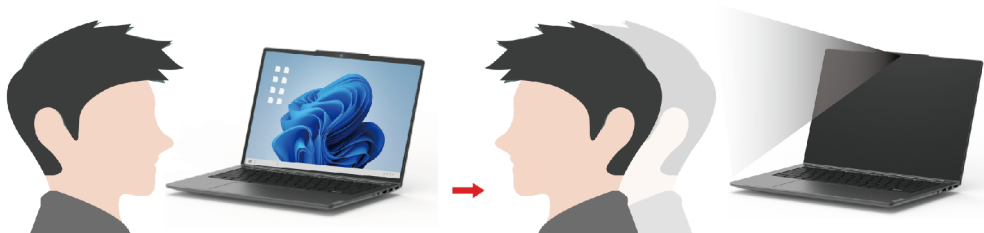
A szemkímélő mód intelligens módon állítja be a képernyő színhőmérsékletét, amivel csökkentheti a szemfáradás vagy a szem megterhelésének kockázatát.

Jelenlét-észlelés

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

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

A legtöbb játsszónál a szuperfelbontás engedélyezhető vagy letiltható a Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager alkalmazásból, néhány játsszó 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. | Ezek a funkciók nem vonatkoznak olyan helyzetekre, mint például a zenehallgatás vagy a videónézés. |
| Értekezletek zajának csökkentése | A funkció kiválasztásakor a számítógép speciális algoritmusokat használ a zajcsökkentéshez konferenciaalkalmazások használata esetén. | |

Megjegyzések:

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

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.

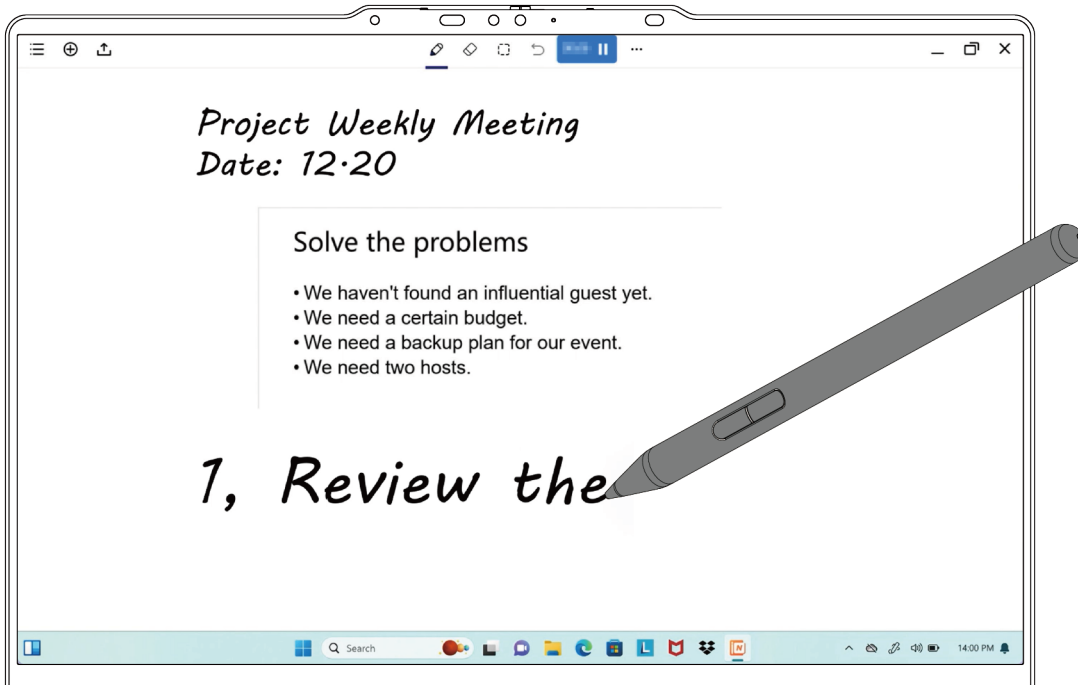
Megjegyzések:

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

Smart 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.



11 táblázat. 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 mozdítja. 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 mozdulatot a toll hegyével a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkából a képernyő közepéig. A képernyőkép funkció aktiválásához végezzen pöccintő mozdulatot 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. |
| 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.

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

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

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.

Lenovo AI Now

A Lenovo AI Now mostantól az ön saját személyes MI-asszisztense. Lehetővé teszi termelékenységének növelését egy személyes tudásbázis létrehozásával, inspirációval szolgál, segít

önnek az írásban és összegzésben, és segítséget nyújt a hibaelhárításban és a számítógép beállításainak gyors elvégzésében.

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

Megjegyzések:

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

A Novo gomb menüje

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

- A számítógép Firmware Setup Utility segédprogramjának 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.

A számítógép használata

Yoga módok

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

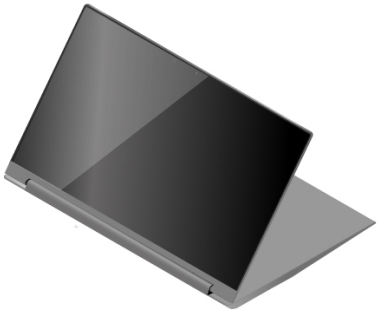
Mód

Notebook mód

**Amihez ideális:**

- Szövegbevitel
- Az érintőfelülettel végzett húzásos műveletek

Álló mód



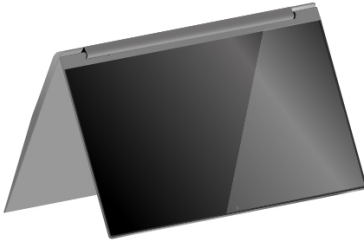
- Bemutató megjelenítése
- Diavetítés megtekintése

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.

Gyorsbillentyűk














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

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

Gyorsbillentyűk

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





12táblázat. Gyorsbillentyűk funkciói

| Gyorsbillentyű ikonja | A funkció leírása |
|---|--|
|  | Elnémítja a hangot, vagy kikapcsolja a némítást. |
|  | Csökkenti a hangerőt. |
|  | Növeli a hangerőt. |
|  | Bekapcsolja/kikapcsolja a mikrofont. |
|  | A képernyő fényerejének csökkentése. |
|  | A képernyő fényerejének növelése. |
|  | Kiválasztja és beállítja a megjelenítőeszközöket. |
|  | Bekapcsolja/kikapcsolja a Repülési üzemmódot. |
| mode | Megnyitja vagy elrejtja a Smart Modes funkciót. |
|  | A képernyő lezárása. |
|  | Megnyitja az Intel Unison alkalmazást a Smart Share élményhez. |
|  | Megnyitja a Számológép alkalmazást. |
|  | Megjeleníti a gyorsindítási panelt. |
|  | Megnyitja a Képmetsző eszközt. (Windows operációs rendszeren) |

Gyorsbillentyűk

Négy gyorsbillentyű érhető el, amelyeket kifejezetten a számítógépéhez alakítottak ki. Ezek a billentyűzet jobb oldalán találhatók, így a funkciók és az alkalmazások egyetlen mozdulattal elindíthatók.

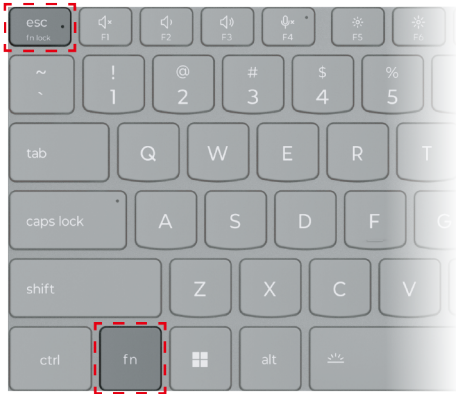
13táblázat. Gyorsbillentyűk

| Billentyű vagy billentyűkombináció | Funkció |
|---|---|
|  | Átváltja a számítógép aktív működési módját. |
|  | Átváltja a számítógép aktív hangmódját. |
|  | Be- vagy kikapcsolja a szemkímélő módot. |
|  | Megnyitja az egyéni (felhasználó által meghatározott) alkalmazásokat, fájlokat, webhelyeket, egyéni billentyűkombinációt aktivál, vagy egyéni szöveget szűr be. Megjegyzés: Az egyéni funkció a Lenovo Vantage alkalmazásban vagy ennek a billentyűnek a kétszeri megnyomásával állítható vissza. |

Az fn lock kapcsoló

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

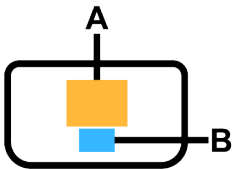
Megjegyzés: Az esc billentyűt a billentyűzet bal felső sarkában találja. Van rajta egy LED, amely az fn lock kapcsoló állapotát jelzi.



7. ábra Az fn lock és az fn gomb helye

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

- A: Az elsődleges funkciót jelölő ikon vagy karakter
- B: A másodlagos funkciót jelölő ikon vagy karakter



8. ábra A kétfunkciós billentyű elrendezése

14 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.

15 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 |

15táblázat Az fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk (folytatás)


| Billentyűkombináció | Funkció |
|---------------------|---|
| fn + N | A fontos eszközinformációk megjelenítése |
| fn + szóköz | A billentyűzet háttérvilágításának beállítása |
| fn + B | Break |
| fn + P | Pause |
| fn + S | SysRq |
| fn + K | ScrLk |
| fn + I | Insert |
| fn + T | PrtScr |
| fn + balra nyíl | Home |
| fn + jobbra nyíl | End |
| fn + felfelé nyíl | PgUp |
| fn + lefelé nyíl | PgDn |

* 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.

16táblázat. 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 billentyűzetén már van Copilot billentyű. Ez a billentyűzet alsó vagy felső sorában található, és a  jel látható rajta.

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

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 eszközön keresztül.

Kapcsolódó témakörök

„Megnyomtam a Copilot billentyűt a billentyűzetemen, de nem nyílt meg sem a Windows Copilot, sem pedig a Windows Search. Mi lehet ennek az oka?“ oldalszám: 49

Mozdulatok az érintőfelületen

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

17táblázat. Többujjas mozdulatok az érintőfelületen

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

Az érintőfelületes mozdulatokkal elvégezhető műveletek alapértelmezéseinek módosítása

A háromujjas érintőfelület-mozdulatok funkciói a Windows Gépházban módosíthatók.

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




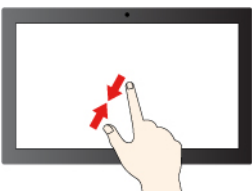
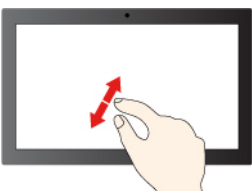
A megjelenítőeszköz

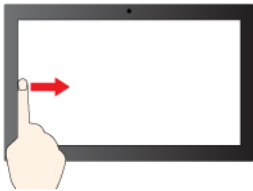
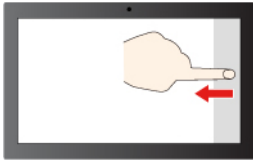
A beépített képernyő a számítógép elsődleges vizuális kimeneti eszköze. A számítógépben három USB Type-C-csatlakozó található, és mindegyik támogatja a képmegjelenítést. A hatékonyság növelése érdekében akár három külső megjelenítőeszközt is csatlakoztathat a számítógéphez.

A számítógép beépített érintőképernyőt tartalmaz. Közvetlen koppintásokkal és pöccintésekkel kezelheti a számítógépet. A többérintéses mozdulatok segítségével pedig egyszerűbben navigálhat a Windows rendszerben.

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 |
|---|---|
|  <p>Érintés</p> | Alkalmazások, dokumentumok és egyéb funkciók megnyitása a tálcán vagy a Start menüben |
|  <p>Két gyors koppintás</p> | Az asztalon rögzített alkalmazások megnyitása |
|  <p>Koppintás, nyomva tartás és elemelés</p> | A helyi menü megnyitása |
|  <p>Csippentés</p> | Kicsinyítés |
|  <p>Széthúzás</p> | Nagyítás |

| Érintőművelet | Használat |
|--|----------------------------------|
|  <p>Pöccintés befelé a bal szélről</p> | A widgetek paneljének megnyitása |
|  <p>Pöccintés befelé a jobb szélről</p> | 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.

Állítható képernyőfrissítési gyakoriság

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




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


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

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

Éjszakai fény bekapcsolása

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

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

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

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

Színhőmérséklet módosítása

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

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

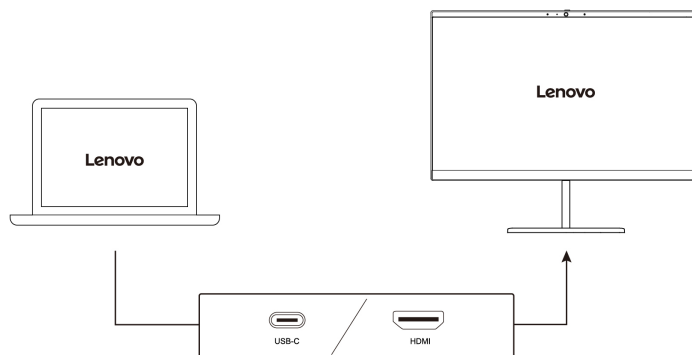
Megjegyzés: Egyes Lenovo számítógépek alacsony kékfény-kibocsátási tanúsítással rendelkeznek. E számítógépek tesztelése során az Éjszakai fény funkciót bekapcsoljuk, a színhőmérsékletet pedig 48-as vagy magasabb értékre állítjuk.

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 megjelenítőeszközöket 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.

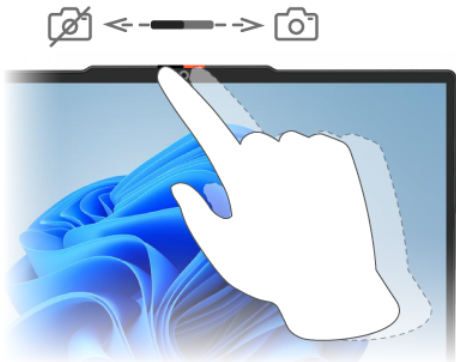
Megjelenítési mód beállítása

1. lépés: Nyomja le 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.

Adatvédelem a kamerafedél használatával

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

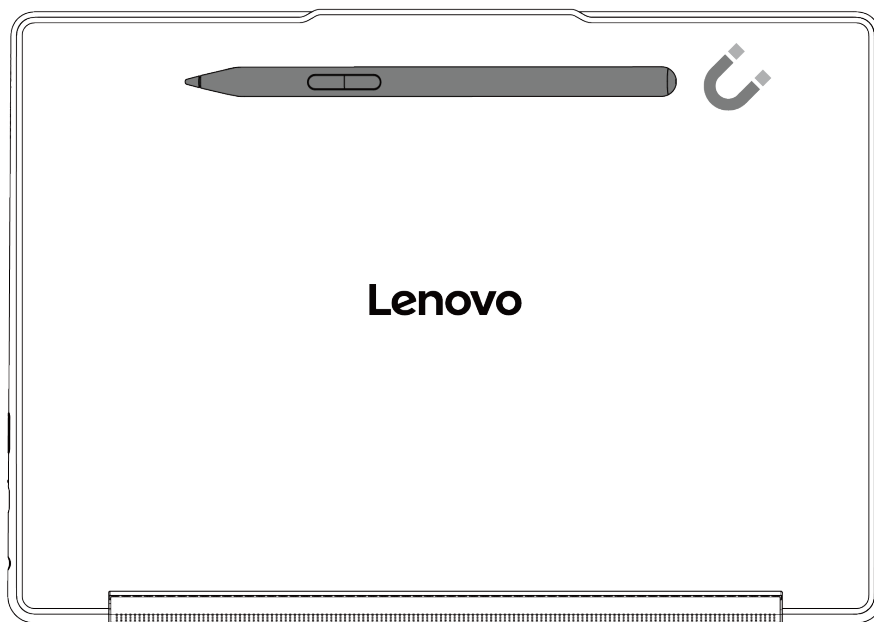
Ha videohívás közben elcsúsztatja balra a kamerafedelelet, a videohívásban részt vevők nem fogják látni Önt. Ha jobbra csúsztatja el a kamerafedelelet, a többiek ismét látni fogják Önt.



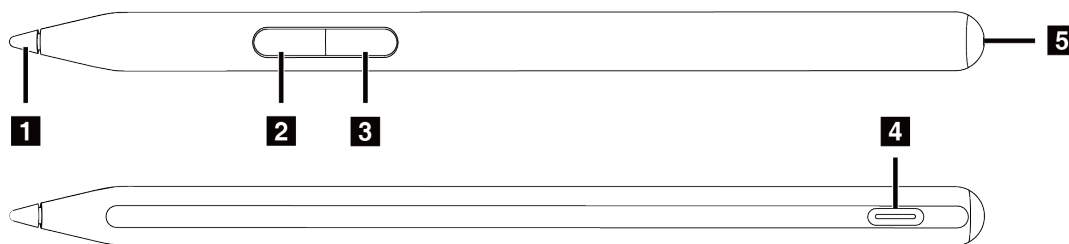
Megjegyzés: A számítógép modelljétől függően előfordulhat, hogy az emberi jelenlét észlelése és a környezetifény-érzékelési funkciók nem érhetőek el, amikor a kamera lencséje el van takarva.

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. |

| Elem | Leírás |
|----------------------------------|---|
| 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, töltsse 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.

A számítógépen található firmware

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

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

Firmware Setup Utility

A Lenovo számítógépek jellemzően Firmware Setup Utility segédprogrammal rendelkeznek, amely lehetővé teszi az alábbiakat:

- A számítógéppel és a benne található eszközökkel kapcsolatos információk megtekintése
- Az eszközbeállítások módosítása
- A rendszerindítási eszközök sorrendjének módosítása
- Jelszó beállítása a firmware-hez és a tárolóeszközhöz

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

A Setup Utility többféle módon is megnyitható:

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

Beállítások módosítása a Firmware Setup Utility segédprogramban

Ez a rész bemutatja, hogy milyen műveletek végezhetők el a Firmware Setup Utility segédprogramban.

Rendszerindító eszközök kiválasztása

Normál esetben a számítógép a másodlagos tárolójáról betöltött rendszerindítás-kezelővel indul el. Olykor előfordulhat, hogy a számítógépet egy másik eszkörről vagy egy hálózati helyről betöltött programmal vagy rendszerindítás-kezelővel kell elindítania. 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 a Firmware Setup Utility segédprogramba. 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 a Firmware Setup Utility segédprogramot.
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 a Firmware Setup Utility segédprogramban engedélyezhető, illetve tiltható le az Always-on funkció.

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

Jelszó beállítása a Firmware Setup Utility segédprogramhoz

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

A Firmware Setup Utility segédprogramban különböző típusú jelszavakat állíthat be.

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

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

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

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

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

A számítógép következő indításakor meg kell adnia az adminisztrátori jelszót a Setup Utility megnyitásához. Ha be van kapcsolva a **Power on Password** beállítás, akkor a számítógép indításához meg kell adnia az adminisztrátori jelszót vagy a felhasználói jelszót.

Rendszergazdai jelszó módosítása vagy eltávolítása

A rendszergazdai jelszót kizárólag a rendszergazda tudja beállítani és eltávolítani.

1. lépés: Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot. Ehhez meg kell adnia az adminisztrátori jelszót.
2. lépés: Válassza a **Security → Set Administrator Password** lehetőséget, és nyomja le az enter billentyűt.
3. lépés: Adja meg a jelenlegi jelszót.
4. lépés: Írja be az új jelszót az **Enter New Password** szövegmezőbe.
5. lépés: Írja be ismét az új jelszót a **Confirm New Password** szövegmezőbe.

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

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

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

Felhasználói jelszó beállítása

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

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

1. lépés: Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot. Ehhez meg kell adnia az adminisztrátori jelszót.
2. lépés: Válassza a **Security → Set User Password** lehetőséget, és nyomja le az enter billentyűt.
3. lépés: Adjon meg egy olyan jelszót, amely csak betűket és számokat tartalmaz, majd nyomja le az enter billentyűt.
A felhasználói jelszónak különböznie kell a rendszergazdai jelszótól.

4. lépés: Adja meg ismét a jelszót, és nyomja meg az enter billentyűt.
5. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Bekapcsolási jelszó engedélyezése

Ha be van állítva az adminisztrátori jelszó, akkor a biztonság fokozása érdekében engedélyezheti a bekapcsolási jelszót is.

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

Megjegyzés: A rendszergazdai jelszót előre be kell állítani.

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

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

Merevlemezjelszó beállítása

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

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

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

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

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

Megjegyzés: A központi és a felhasználói merevlemezjelszót egyszerre kell beállítani.

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

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

Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót

1. lépés: Nyissa meg a Firmware Setup Utility segédprogramot.
2. lépés: Válassza a **Security** elemet.
3. lépés: Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót.

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

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

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

Megjegyzés: A felhasználói merevlemezjelszó külön nem távolítható el.

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

4. fejezet Sűgő és támogatás

Gyakran ismételt kérdések

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

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

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

Használat közben a számítógémem miért kapcsol hirtelen alvó módba?

Számítógépe Hall-szenzorral lehet felszerelve. A Hall-szenzor képes érzékelni az állandó mágnesek vagy elektromágnesek által előállított mágneses terek erősségét és irányát. Elsősorban arra szolgál, hogy a számítógép alvó módba kapcsoljon, amikor lecsukják a fedelét.

Megjegyzés:



Az „A” terület jelzi a Hall-szenzor helyét. Tartsa távol ettől a területtől a mágneses tér előállítására képes tárgyakat. Ellenkező esetben a számítógépe hirtelen alvó módba kapcsolhat használat közben.

Hogyan particionálható a tárolómeghajtó

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

Mi a teendő, ha a számítógép nem válaszol

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

Mi a teendő, ha folyadék került a számítógépbe

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

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

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

Vigyázat!

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

Honnan tölthetem le a legújabb eszköz-illesztőprogramokat és firmware-t

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

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 következő helyeken kapcsolható ki és be:

- Lenovo Vantage vagy Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

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/HowToCreateLenovoRecovery oldalra. |

| Források | A hozzáférés módja |
|---|--|
| | <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 vagy a Cortana® személyi asszisztenst. 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 | |

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 jelentkeznek? • 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 telefonszámait 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
- A firmware konfigurálása a telepítés vagy frissítés részeként
- Eszközillesztő-programok változtatása, módosítása vagy frissítése
- Hálózati operációs rendszerek telepítése és karbantartása (NOS)
- Programok telepítése és karbantartása

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

További szolgáltatások vásárlása

A jótállási időszak alatt és után további szolgáltatásokat vehet igénybe a Lenovótól az alábbi webhelyen

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

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

A. függelék Megjegyzések és védjegyek

Megjegyzések

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

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

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<https://support.lenovo.com>

Védjegyek

A Lenovo, a Lenovo-embléma és a Yoga a Lenovo védjegye. A Thunderbolt az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye. A Microsoft, a Windows, a Windows Hello, a OneDrive, az Outlook, a Skype, az Office 365, a Direct3D és a Cortana a Microsoft vállalatcsoport védjegye. A DisplayPort a Video Electronics Standards Association védjegye. A Wi-Fi és a Miracast a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye. Az USB Type-C az USB Implementers bejegyzett védjegye. A többi védjegy a megfelelő védjegytulajdonos védjegye.