

Felhasználói kézikönyv

Lenovo
LEGION

Lenovo

Legion Pro 7i(16",10) és Legion Pro 7(16",10)

Ezt olvassa el először!

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

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

HEVC szabvány

Ez a termék támogathatja a digitális videokódolást a HEVC (High Efficiency Video Coding) szabvány bizonyos változatai szerint, és ebben az esetben a patentlist.accessadvance.com címen elérhető szabványok vonatkozhatnak rá.



Harmadik kiadás (Március 2026)

© Copyright Lenovo 2025, 2026.

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

Tartalom

A kézikönyv ismertetése iii

1. fejezet A számítógép részei 1

Előlnézet	1
Mikrofonok	1
Kamera	1
Kameravilágítás	1
Képernyő	2
Felülnézet	3
Hangszórók	3
Antennák	3
Bekapcsológomb	3
Tápellátásjelző lámpa	3
Érintőfelület	4
Billentyűzet	4
Bal oldali nézet	5
Töltésjelző lámpa	5
Tápcsatlakozó	6
HDMI-csatlakozó	6
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó	6
USB Standard-A-csatlakozó	6
Always-on csatlakozó	6
Jobb oldali nézet	7
Kombinált audioaljzat	7
USB Standard-A-csatlakozó	7
Kamerakapcsoló	7
Ethernet-csatlakozó	8
Hátulnézet	9
Szellőzőnyílások (kimeneti nyílások)	9
Alulnézet	10
Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások)	10
Hangszórók	10
Kiegészítők és 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 megismerése 15

A számítógép és az operációs rendszer	15
A Windows operációs rendszer kezdeti beállítása	15
Windows Update	15
Helyreállítási lehetőségek a Windowsban	15
Energiatakarékos használat	17

A számítógép leállítása	17
A számítógép alvó állapotba helyezése	17
Akkumulátor	17
USB Power Delivery-kompatibilis töltő használata a számítógéppel	18
A főkapcsoló működésének beállítása	19
Időtűlépési beállítások módosítása energiatakarékosság céljából	19
A rendszer működési módjai	20
Csatlakozás hálózathoz	20
Csatlakozás Wi-Fi-hálózathoz	20
Vezetékes kapcsolat létrehozása	21
A számítógép használata	21
Gyorsbillentyűk	21
Csatlakozás külső kijelzőhöz	25
Éjszakai fény bekapcsolása	26
Állítható képernyőfrissítési gyakoriság	26
Mozdulatok az érintőfelületen	26
Adatvédelem a kamerakapcsoló használatával	28
Intelligens funkciók	29
Intelligens zajcsökkentés	29
Szuperfelbontás (bizonyos modellek esetén)	30
Egyedi Lenovo-alkalmazások	30
Lenovo Vantage	30
Smart Connect	30
Legion Space	31
A számítógépen található firmware	31
Firmware Setup Utility	31
Jelszó beállítása a Firmware Setup Utility segédprogramhoz	32

3. fejezet Súly és támogatás 35

Gyakran ismételt kérdések	35
Hogyan particionálható a tároló meghajtó	35
Mi a teendő, ha a számítógép nem válaszol	35
Mi a teendő, ha folyadék került a számítógépbe	35
Hogyan szerezhetem be a legújabb eszköz-illesztőprogramokat és az UEFI/BIOS-t	35
Miért indul el automatikusan a számítógépem, amikor felnyitom	35
Források a problémák saját kezű megoldásához	35
Mi a CRU?	37
Termékmodelljének CRU egységei	37
A Lenovo felhívása	37

Mielőtt a Lenovo segítségét kérné	38
Lenovo ügyfélszolgálati központ	38
További szolgáltatások vásárlása	39

**4. fejezet A számítógép és a
kiszegítő lehetőségek 40**

A számítógép hardverének kiszegítő lehetőségei	40
USB-csatlakozók kiszegítő technológiai eszközök csatlakoztatásához	40
Billentyűzet kiszegítő lehetőségei	40
Biometrikus eszközök	41
A Windows 11 kiszegítő lehetőségei	42
Kiszegítő lehetőségek konfigurálása a Gépház alkalmazásban	42

Narrátor	42
Szövegméreték módosítása, magas kontrasztú téma alkalmazása és a nagyító használata	42
Beragadó billentyűk	43
Akadálymentesen használható felhasználói dokumentáció	43
A felhasználói dokumentáció kiszegítő lehetőségei.	44
A dokumentáció akadálymentességének tesztelése	44

**A. függelék Megjegyzések és
védjegyek 45**

A kézikönyv ismertetése

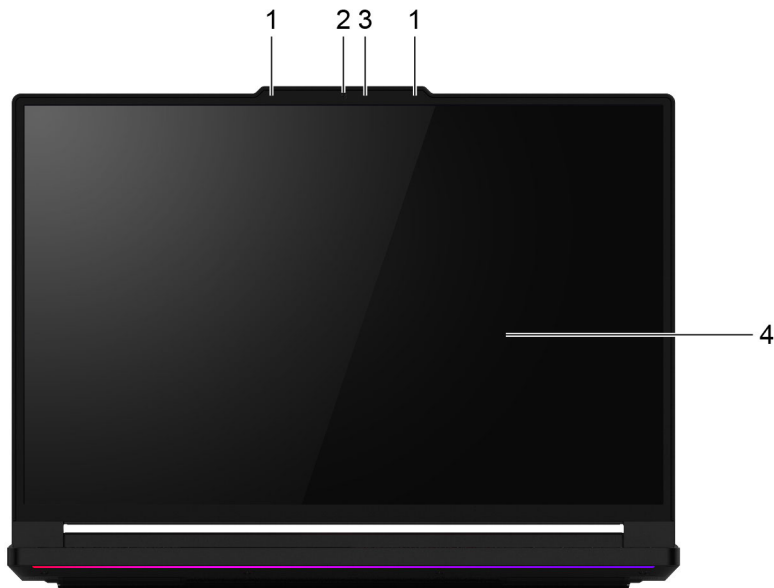
- Ez az útmutató a lent felsorolt Lenovo termékmodell(ek) re vonatkozik. A termékmodell némiképp eltérhet a jelen útmutató illusztrációin láthatótól.

Modellnév	Géptípus (MT)
- Legion Pro 7 16IAX10H - Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H	83F5
Legion Pro 7 16AFR10H	83RU
Legion Pro 7 16ADR10H	83RV

- 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	Kamera
3	Kameravilágítás
4	Képernyő

Mikrofonok

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

Kamera

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

Kameravilágítás

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

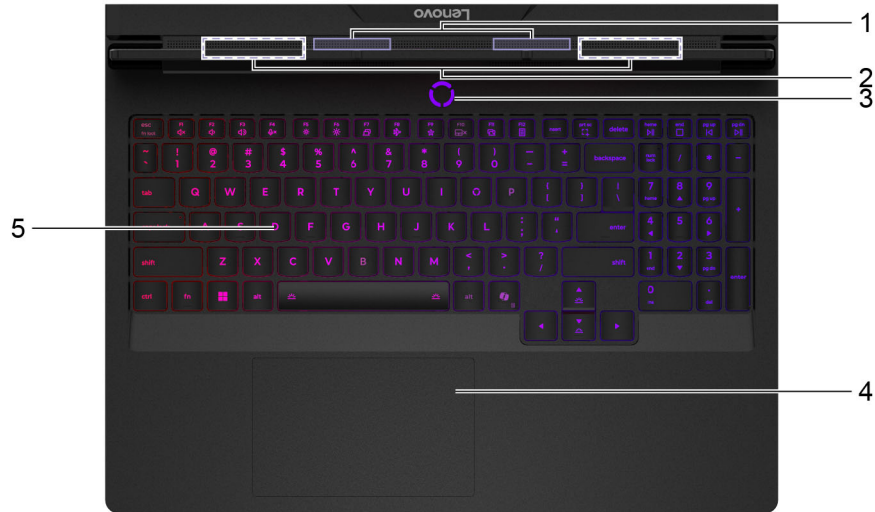
1 táblázat. A kamera jelzőfényének állapota és leírása

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

Képernyő

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

Felülnézet



2. Ábra Felülnézet

Szám	Leírás
1	Hangszórók
2	Antennák (kívülről nem láthatók)
3	Főkapcsoló és tápellátás jelzőfénye
4	Érintőfelület
5	Billentyűzet

Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

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.

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.

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.

2táblázat. A tápellátás jelzőfényének állapota és leírása

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

A tápellátásjelző lámpa színe jelzi a számítógép aktív működési módját.

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

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

Érintőfelület

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

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

Billentyűzet

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

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

Bal oldali nézet



3. Ábra Bal oldali nézet

Szám	Leírás
1	Töltésjelző lámpa
2	Tápcsatlakozó
3	HDMI™-csatlakozó
4	Többfunkciós USB Type-C®-csatlakozó
5	USB Standard-A-csatlakozó (Always-on)

Töltésjelző lámpa

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

4táblázat. A töltésjelző fény állapota és leírása

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

Tápcsatlakozó

A csatlakozóval és a mellékelt hálózati adapterrel csatlakoztathatja a számítógépet egy elektromos csatlakozóhoz.

HDMI-csatlakozó

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

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).

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

USB Standard-A-csatlakozó

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

Always-on csatlakozó

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

Az Always-on funkció itt kapcsolható ki és be:

- A számítógép Firmware Setup Utility segédprogramja vagy
- Lenovo Vantage

Jobb oldali nézet



4. Ábra Jobb oldali nézet

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

Kombinált audioaljzat

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

USB Standard-A-csatlakozó

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

Kamerakapcsoló

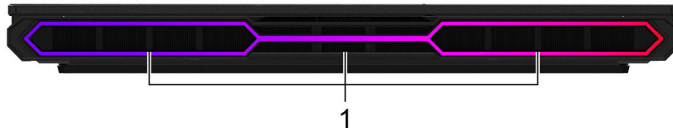
A váltókapcsolóval be- vagy kikapcsolhatja a beépített kamerát.

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

Ethernet-csatlakozó

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

Hátulnézet



5. Ábra Hátulnézet

Szám	Leírás
1	Szellőzőnyílások (kimeneti nyílások)

Szellőzőnyílások (kimeneti nyílások)

A szellőzőnyílások lehetővé teszik a meleg levegő távozását a számítógépből.

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

Alulnézet



6. Ábra Alulnézet

Szám	Leírás
1	Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások)
2	Hangszórók

Szellőzőnyílások (bemeneti nyílások)

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

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

Hangszórók

A hangszóró a számítógép beépített hangkimeneti eszköze.

Kiegészítők és műszaki leírások

Méretetek

Elem	Érték vagy specifikáció
Szélesség	364,4 mm
Mélység	275,9 mm
Vastagság	<ul style="list-style-type: none">• 21,9 mm (a legvékonyabb részen)• 26,7 mm (a legvastagabb részen)

AC hálózati adapter

Elem	Érték vagy specifikáció
Bemenet	100–240 V AC, 50–60 Hz
Kimeneti feszültség	20 V
Legnagyobb kimeneti áramerősség	<ul style="list-style-type: none">• 15 A (Legion Pro 7 16ADR10H)• 20 A (Legion Pro 7 16IAX10H, Legion Pro 7 16AFR10H)
Legnagyobb kimenő teljesítmény	<ul style="list-style-type: none">• 300 W (Legion Pro 7 16ADR10H)• 400 W (Legion Pro 7 16IAX10H, Legion Pro 7 16AFR10H)

Akkumulátor

Elem	Érték vagy specifikáció
Kapacitás	<ul style="list-style-type: none">• 80 Wh, vagy• 99,9 Wh
Cella típusa	Újratölthető lí-ion akkumulátor
Cellák száma	4

Megjegyzés: Az akkumulátor kapacitása egy tipikus, átlagos kapacitás, adott tesztkörnyezetben mérve. A mért kapacitás más környezetben eltérhet, azonban nem lehet kevesebb, mint a névleges kapacitás. (lásd termék címke).

Memória

Elem	Érték vagy specifikáció
Típus	DDR5
Beépítés	Bővítőhelybe helyezett
Bővítőhelyek száma	2

Tárolóeszköz

Elem	Érték vagy specifikáció
Típus	Szilárdtestalapú meghajtó (SSD)
Meghajtóhely típusa	M.2 (2242 vagy 2280)
Bővítőhelyek száma	2
Csatoló	<ul style="list-style-type: none">• PCIe Gen4, vagy• PCIe Gen5

Képernyő

Elem	Érték vagy specifikáció
Képernyőméret (átmérő)	16,0 hüvelyk
Felbontás	2560 × 1600
Támogatott frissítési gyakoriság	<ul style="list-style-type: none">• 60 Hz és 165 Hz• 60 Hz és 240 Hz

Csatlakozók és kártyahelyek

Elem	Érték vagy specifikáció
USB Standard-A-csatlakozó	<ul style="list-style-type: none">• Mennyiség: 3• Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 0,9 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 (csak az Always-on csatlakozó esetében) <p>Megjegyzés: Az Always-on csatlakozó 5 V és 2 A maximális teljesítményt támogat.</p>
Többfunkciós USB Type-C csatlakozó (ikon nélkül, Legion Pro 7 16AFR10H, Legion Pro 7 16ADR10H)	<ul style="list-style-type: none">• Mennyiség: 1• Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 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 2.1
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó (USB-PD jelöléssel)	<ul style="list-style-type: none">• Mennyiség: 1• Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 3 A• Legnagyobb bemenő teljesítmény: 20 V, 7 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

Elem	Érték vagy specifikáció
	- DisplayPort 2.1
Többfunkciós USB Type-C-csatlakozó (⚡ jelöléssel, Legion Pro 7 16IAX10H)	<ul style="list-style-type: none"> • Mennyiség: 1 • Legnagyobb kimenő teljesítmény: 5 V, 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 - Thunderbolt 4 40 Gb/s - DisplayPort 2.1
HDMI-csatlakozó	Támogatott jeltovábbítási protokollok: <ul style="list-style-type: none"> • Rögzített sebességű kapcsolat (FRL) • Minimalizált átmenetű eltérő jelátvitel (TMDS)
Kombinált audioaljzat	<ul style="list-style-type: none"> • Átmérő: 3,5 mm • Támogatott csatlakozó: <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 2.1 kompatibilis USB Type-C csatlakozók 7680 x 4320 maximális kimeneti felbontást biztosítanak 60 Hz képkockasebesség és 36 bpp (bit/képpont) színmélység mellett. A tényleges maximális kimeneti felbontás a csatlakoztatott megjelenítőeszköztől és a használt kábeltől függ.

Hálózatkezelés

Elem	Érték vagy specifikáció
Ethernet	2,5 Gb/s
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

* bizonyos modellek esetén

USB átviteli sebességre vonatkozó nyilatkozat

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

USB-eszköz	Adatsebesség (Gbit/s)
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 10 másodpercenként 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 megismerése

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.

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.

5táblázat. Helyreállítási lehetőségek a Windowsban

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

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

A Windows visszaállítása alapállapotba

A Windows visszaállításával 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: Nyomja meg a bekapcsoló gombot, és nyomogassa többször egymás után az F9 billentyűt a Novo gomb menüjének megnyitásához.
4. lépés: Válassza a következőt **Boot Menu**.
5. lépés: Válassza ki az USB-meghajtót rendszerindító eszközként. A számítógép a Windows helyreállítási környezetben fog elindulni.
6. lépés: Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és állítsa vissza a Windowst a számítógépen.

Energiatakarékos használat

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

A számítógép leállítása

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

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

A számítógép alvó állapotba helyezése

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

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

Akkumulátor

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

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

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

Megjegyzés:

Az akkumulátor hőmérsékletét a Lenovo Vantage szoftverben ellenőrizheti.

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

Normál mód

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

Kímélő üzemmód

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

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

Éjszakai akkumulátortöltés mód

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

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

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

Ha a számítógép akkumulátora támogatja az éjszakai akkumulátortöltés módot, akkor ezt a funkciót a Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager alkalmazásban kapcsolhatja be.

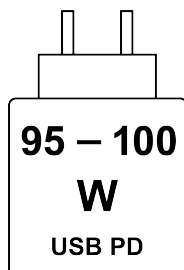
Az akkumulátor teljes kapacitásának kihasználása

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

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

USB Power Delivery-kompatibilis töltő használata a számítógéppel

A számítógép bal oldalán található, USB-PD ikonnal ellátott USB Type-C-csatlakozó megfelel az *USB Power Delivery Specification* szabványnak. A Lenovo saját töltési protokolljainak támogatása mellett támogatja az USB PD gyorsöltést is. Ha a mellékelt tápegység átmenetileg nem érhető el, használhat egy kompatibilis USB Type-C töltőt (nem tartozék) a számítógép töltéséhez kikapcsolt, alvó vagy hibernált módban.



A maximális töltési sebesség eléréséhez a töltő által biztosított tápellátásnak a rádióberendezés számára szükséges legkevesebb 95 Watt és legfeljebb 100 Watt között kell lennie. Másként fogalmazva meg kell felelnie az *USB Power Delivery Specification* szabványnak, és képesnek kell lennie arra, hogy az alábbi feszültség- és áramerősségi szintek egyikén biztosítson tápellátást.

- 20 V, 4,75 A
- 20 V, 5 A

Néhány Lenovo márkájú USB Type-C töltő nemcsak megfelel az *USB Power Delivery Specification* szabványnak, de támogatja a Lenovo saját töltési protokolljait is. A Lenovo saját töltési protokolljainak használata esetén a számítógép a következő feszültség- és áramerősségi szinteket is támogatja.

- 20 V, 6,75 A
- 20 V, 7 A

Megjegyzés: Az USB-PD ikonnal ellátott USB Type-C-csatlakozó nem alkalmas arra, hogy a számítógép elsődleges tápbemenetként használják. A számítógép működése során előfordulhat, hogy az USB Type-C töltővel biztosított tápellátás nem elegendő. Ennek eredményeként előfordulhat, hogy a számítógép nem teljes kapacitással működik, és az akkumulátor töltése lassú lehet, vagy akár teljesen le is állhat. Javasoljuk, hogy amikor csak lehetséges, a mellékelt AC hálózati adaptert használja.

A főkapcsoló működésének beállítása

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

1. lépés: Írja a *Vezérlőpult* kifejezést a Windows keresőmezőjébe, és nyomja meg az enter billentyűt. Nyissa meg a vezérlőpultot, és állítsa a megjelenítést nagy vagy kis ikonokra.
2. lépés: Válassza az **energiagazdálkodási lehetőségeket**, és kattintson a **főkapcsoló funkciójának megadása opcióra**.

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.

6táblázat. 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

6 táblázat Alapértelmezett időtűllépési beállítások a számítógép alvó módba lépéséhez és a képernyő kikapcsolásához (folytatás)

Energiatakarékosági művelet	Energiaellátás állapota	Időtűllépés (perc)
	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.




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

7 táblázat. Működési módok és az ajánlott használati feltételeik

Ikon	Működési mód	Javasolt feltételek
	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.
	Egyensúly	Úgy tervezi, hogy a számítógépen adott idő alatt gyakran fog váltani a különböző feladatok között.
	Csendes	<ul style="list-style-type: none"> • A számítógépet akkumulátorról működteti, vagy • Ha azt szeretné, hogy a számítógép minél halkabb legyen

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

Csatlakozás hálózathoz

Csatlakozás Wi-Fi-hálózathoz

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

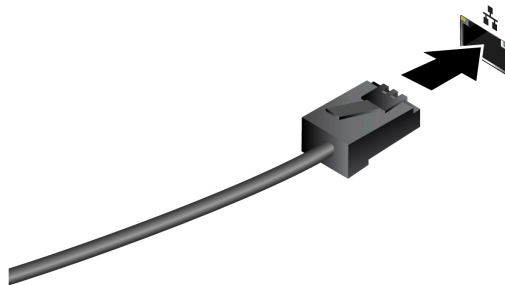
1. lépés: Válassza ki a képernyő jobb alsó részén található hálózat ikont (🌐).
2. lépés: Válasszon ki egy elérhető hálózatot, majd válassza a **Csatlakozás** lehetőséget.

Ha a számítógép következő indításakor automatikusan csatlakozni szeretne ehhez a Wi-Fi-hálózathoz, akkor jelölje be az **Automatikus csatlakozás** lehetőséget, mielőtt kiválasztaná a **Csatlakozás** lehetőséget.

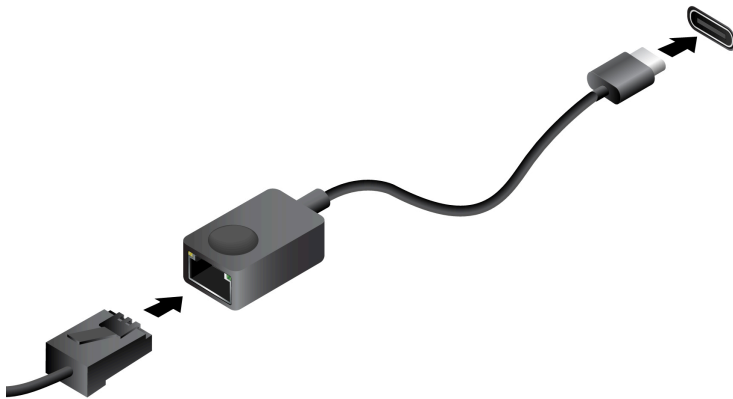
3. lépés: Ha szükséges, adja meg a hitelesítési adatait, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kívánt Wi-Fi-hálózathoz való csatlakozáshoz.

Vezetékes kapcsolat létrehozása

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



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



A számítógép használata

Gyorsbillentyűk

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







- Funkcióbillentyűk (F1–F12)
- Gyorsbillentyűk
- Billentyűkombinációk az fn billentyűvel

- Billentyűkombinációk a Windows billentyűvel
- A Copilot gomb

Gyorsbillentyűk

A gyorsbillentyűk segítségével gyorsan elérheti a gyakran használt beállításokat és alkalmazásokat. Ezek általában a billentyűzet felső sorában helyezkednek el, és gyakran a funkcióbillentyűkkel (F1–F12) és más billentyűkkel azonos gombokhoz tartoznak. Az egyes gyorsbillentyűk funkcióját a billentyűre nyomtatott ikon jelöli. Előfordulhat, hogy számítógépének billentyűzete csak az itt felsorolt gyorsbillentyűk egy részét támogatja.

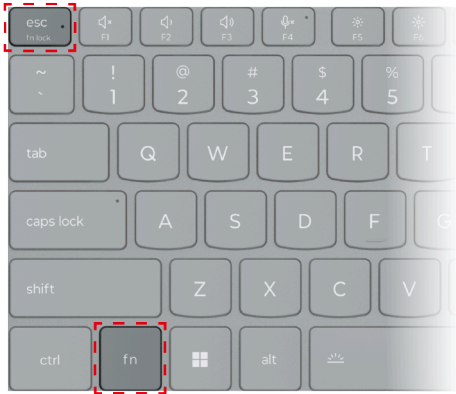
8táblázat. Gyorsbillentyűk funkciói

Gyorsbillentyű ikonja	A funkció leírása
	Elnémítja a hangot, vagy kikapcsolja a némítást.
	Csökkenti a hangerőt.
	Növeli a hangerőt.
	Bekapcsolja/kikapcsolja a mikrofont.
	A képernyő fényerejének csökkentése.
	A képernyő fényerejének növelése.
	Kiválasztja és beállítja a megjelenítőeszközöket.
	Bekapcsolja/kikapcsolja a Repülési üzemmódot.
	Megnyit egy AI-élményt, egy alkalmazásindító panelt vagy egy előre telepített számítógép-felügyeleti alkalmazást.
	Engedélyezi/letiltja az érintőfelületet.
	Megnyitja a Smart Connect alkalmazást.
	Megnyitja a Számológép alkalmazást.
	Megnyitja a Képmetsző eszközt.
	Elindítja/szünetelteti a hang- vagy videólejátszást.
	Leállítja a hang- vagy videólejátszást.
	Lejátssza az előző hang- vagy videófájlt a lejátszási listában.
	Lejátssza a következő hang- vagy videófajlt a lejátszási listában.

Az fn lock kapcsoló

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

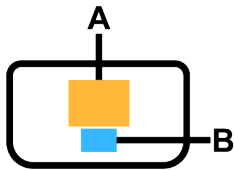
Megjegyzés: Az esc billentyűt a billentyűzet bal felső sarkában találja. Van rajta egy LED, amely az fn lock kapcsoló állapotát jelzi.



7. Ábra Az fn lock és az fn gomb helye

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

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



8. Ábra A kétfunkciós billentyű elrendezése

9táblázat. 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.

10táblázat. Az fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk

Billentyűkombináció	Funkció
fn + Q	A számítógép aktív hőszabályozási módjának megváltoztatása
fn + R	A beépített képernyő frissítési gyakoriságának megváltoztatása
fn + N	A fontos eszközinformációk megjelenítése


10 táblázat Az fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk (folytatás)

Billentyűkombináció	Funkció
fn + szóköz	A billentyűzet háttérvilágításának beállítása
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr


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.

11 táblázat. Windows billentyűt használó billentyűkombinációk

Billentyű vagy billentyűkombináció	Funkció
Windows billentyű 	A Start menü megnyitása vagy bezárása
+ A	A Gyorsbeállítások megnyitása vagy bezárása
+ D	Visszalépés az asztalra
+ E	A Fájlkezelő megnyitása
+ I	A Gépház megnyitása
+ L	A képernyő lezárása
+ M	Az összes megnyitott ablak kis méretbe helyezése
+ N	Az értesítési terület megnyitása vagy bezárása
+ P	Váltás a különböző többképernyős üzemmódok között
+ W	A widgetek megnyitása vagy bezárása
+ ; (pontosvessző)	A hangulatjelek panelének megnyitása
+ Tab	A feladatnézet megnyitása vagy bezárása
+ PrtSc	Képernyőkép készítése a teljes képernyőről, majd mentése fájlba

A Copilot gomb

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

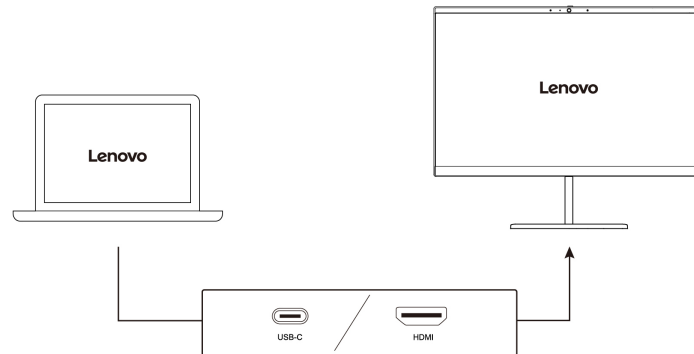
Azokon a számítógépeken, amelyeken a Windows rendszerben elérhető és engedélyezett a Copilot, a Copilot gomb megnyomásakor megnyílik a Copilot a Windows rendszerben. Egyéb esetben a Copilot gomb megnyomásakor a Windows Search nyílik meg.

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

Éjszakai fény bekapcsolása

A Windows 11 éjszakai fény funkciójával a felhasználók melegebb színtónusra válhatnak, és csökkenthetik a kéfény-kibocsátást, ami segít elkerülni a szem túlerőtétését 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 **Windows** + **A** billentyűparancsot.
2. lépés: A funkció be- és kikapcsolásához válassza ki az éjszakai fény gombját.

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

A szem fáradásának vagy a szem megerőtetésének 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 kéfény-kibocsátási tanúsítással rendelkeznek. E számítógépek tesztelése során az Éjszakai fény funkciót bekapcsoljuk, a színhőmérsékletet pedig 48-as vagy magasabb értékre állítjuk.

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.

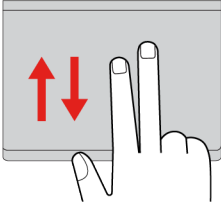
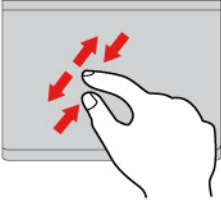
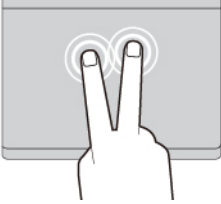
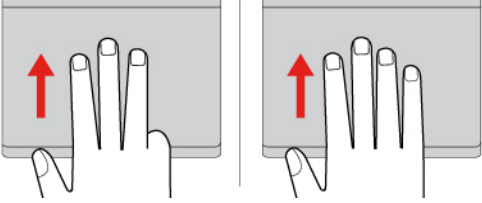
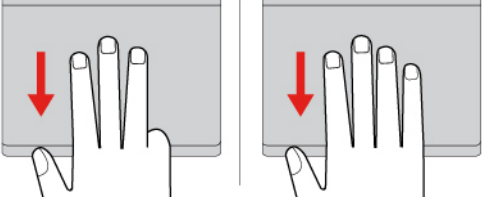
Megjegyzés: A kettős frissítési gyakoriság nem minden képernyőn támogatott. Ha nem találja a képernyő frissítési gyakoriságának módosítására szolgáló lehetőséget, akkor előfordulhat, hogy a képernyő frissítési gyakorisága rögzített, vagy nem módosítható manuálisan.

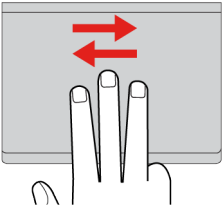
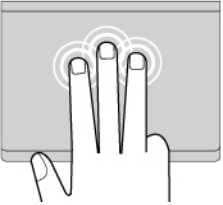
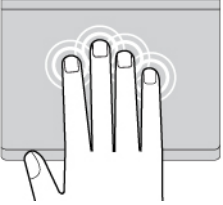
Mozdulatok az érintőfelületen

Az érintőfelület a számítógép beépített mutatóeszköze. Az érintőfelületen végzett koppintásokkal és az ujj elhúzásával navigálhat az operációs rendszerben és az alkalmazásokban. Ezenfelül a Windows

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

12táblázat. Többujjas mozdulatok az érintőfelületen

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


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


Az érintőfelületes mozdulatokkal elvégezhető műveletek alapértelmezéseinek módosítása

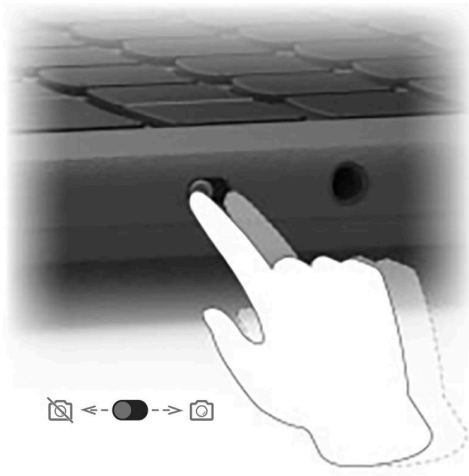
A háromujjas vagy négyujjas érintőfelület-mozdulatok funkciói a Windows Gépház pontjában módosíthatók.



1. lépés: Válassza a következőt: **Beállítások → Bluetooth és eszközök → Érintőfelület.**
2. lépés: A **Háromujjas mozdulatok** vagy **Négyujjas mozdulatok** pontban a legördülő listában módosíthatja a pöccintés és a koppintás funkcióit.

Adatvédelem a kamerakapcsoló használatával

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

Ha videohívás közben elcsúsztatja a kamerakapcsolót az  jel irányába, a videohívásban részt vevők nem fogják látni Önt. Ha az ellenkező irányba csúsztatja el a kamerakapcsolót, a többiek ismét látni fogják Önt.



Megjegyzés: A kamerakapcsoló elcsúsztatását követően a képernyőn az  vagy  jelenik meg, amely jelzi, hogy a beállítás sikeres volt.

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.

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 zajsűrése	Hangfelismerés: Számítógépe megkülönbözteti a hangját, és az ön hangjára összpontosít.	<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.
	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 zajsűrése	A számítógépe kiszűri a többi hangot, hogy csak az emberi hangokat játssza le.	Ez a funkció nem működik olyankor, amikor például zenét hallgat vagy videókat néz.

Megjegyzések:

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

Szuperfelbontás (bizonyos modellek esetén)

Az Intel processzorok képességeinek és potenciáljának kiaknázása révén a szuperfelbontással a videók az eredetinel nagyobb felbontással játszhatók le. Különösen kis felbontású forrásból származó videók 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.

Egyedi Lenovo-alkalmazások

Lenovo Vantage

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

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

Megjegyzések:

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

Smart Connect

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

- Mobilalkalmazásokhoz férhet hozzá a számítógépén

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

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

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

Legion Space

A Legion Space egy alkalmazás, amelyet kifejezetten arra fejlesztettek ki, hogy segítsenek önnek a játékok elérésében, a teljesítmény beállításában, a fényeffektusok módosításában, valamint az eszközök és perifériák kezelésében.

Eléréséhez írja be a `Legion Space` nevet a Windows keresőmezőjébe, majd válassza ki a megfelelő találatot. Az alkalmazást a tálcán is megtalálja.

Megjegyzés: A Legion Space alkalmazáshoz időről időre érkehetnek javítások online frissítések formájában. A frissítések telepítése után az alkalmazás új funkciókkal bővíthet, illetve megváltozhatnak a funkciói.

A számítógépen található firmware

Amikor bekapcsolja a számítógépet, a rendszer végrehajt egy utasítássorozatot: elindítja az eszközöket, megkeresi a rendszerindító eszközt, valamint a rendszerbetöltőnek (bootloader) nevezett programot. Ezután a rendszerbetöltő megkeresi a számítógépre telepített operációs rendszert, és átadja neki az irányítást. Ha az operációs rendszer elindult, a számítógép készen áll a használatra.

Ezeket az utasításokat a számítógép alaplapján található flash chip tárolja. A flash chipet és a rajta tárolt utasításokat a számítógép firmware-ének (UEFI/BIOS) 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 vagy 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 számítógép Firmware Setup Utility segédprogramjának megnyitása

1. lépés: Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.
2. lépés: Nyomja meg többször az F2 billentyűt.
3. lépés: Az üdvözlőképernyőn, válassza ki a **More Settings** menüt.

Jelszó beállítása a Firmware Setup Utility segédprogramhoz

Ez a rész a Firmware Setup Utility segédprogramban beállítható 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 szerve nem tudja visszaállítani a jelszót. A számítógépet el kell vinni a Lenovo hivatalos szervizébe, hogy kicseréljék az alaplapot. A javításhoz be kell mutatni a vásárlást igazoló számlát, emellett az alkatrészek árát és a munkadíjat is meg kell téríteni.

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

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

Rendszergazdai jelszó módosítása vagy eltávolítása

A rendszergazdai jelszót kizárólag a rendszergazda tudja beállítani és eltávolítani.

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

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

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

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

Felhasználói jelszó beállítása

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

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

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

Bekapcsolási jelszó engedélyezése

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

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

Megjegyzés: A rendszergazdai jelszót előre be kell állítani.

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

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

Jelszó beállítása a másodlagos tárolóeszközhöz

Az állandó adatok tárolása másodlagos tárolóeszközökön történik. A számítógépéhez egy vagy több szilárdtestalapú meghajtó vagy merevlemez-meghajtó tartozhat másodlagos tárolóeszközként. A beállítási segédprogramban beállíthatja a jelszavakat a másodlagos tárolóeszközhöz, 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 számítógépéhez egynél több másodlagos tárolóeszköz tartozik, minden egyes eszközhöz külön jelszót állíthat be. 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.

3. fejezet Súly és támogatás

Gyakran ismételt kérdések

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.

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

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

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. 2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. • A Windows helyreállítási lehetőségek használata. <ol style="list-style-type: none"> 1. Látogasson el a https://pcsupport.lenovo.com oldalra. 2. Számítógépének észlelése vagy a számítógép modelljének manuális kiválasztása. 3. Válassza a Troubleshoot & Diagnose (Hibaelhárítás és diagnosztizálás) lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
A Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager használatával:	<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>
Termékdokumentáció:	<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"> 1. Látogasson el a következő webhelyre https://support.lenovo.com. 2. Keresse meg személyesen a számítógép vagy a kérdéses modell adatait. 3. Válassza ki a Guides & Manuals (Kézikönyvek és útmutatók) elemet, és keressen rá a kívánt dokumentumra.
Az alábbi témákban a Lenovo támogatási webhelye a legfrissebb támogatási információkkal szolgál:	<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>
A Windows súgója	<ul style="list-style-type: none"> • Használja a Segítség kérése vagy Tippek alkalmazást. • Használja a Windows Search funkciót. • A Microsoft támogatási webhelye: https://support.microsoft.com

Mi a CRU?

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

Saját beszerelésű CRU

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

Választható beszerelésű CRU

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

Ha Ön kívánja elvégezni a CRU egység telepítését, akkor a Lenovo kiszállítja Önnek a CRU egységet. Előfordulhat, hogy a CRU-val helyettesített hibás alkatrészt vissza kell küldenie. Amennyiben visszaküldésre kérjük fel: (1) a csere CRU egységhez mellékeljük a visszaküldési utasításokat, egy előre fizetett visszaküldési címkét és egy visszaküldési csomagolást; valamint (2) a csere CRU ellenértékét kiszámlázhatjuk Önnek, ha a csere CRU Ön általi átvételét követő harminc (30) napon belül a Lenovo nem kapja meg a meghibásodott CRU egységet. A teljes részleteket lást a *Lenovo korlátozott jótállás*, amely a https://www.lenovo.com/warranty/lw_02 címen érhető el.

Termékmmodelljének CRU egységei

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

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

* bizonyos modellek esetén

Megjegyzések:

- A CRU egységek cseréjére vonatkozó utasítások az alábbi kiadványokban vagy azok egyikében találhatóak, és kérésre bármikor elérhetők a Lenovo vállalattól.
 - a termék *Felhasználói kézikönyv*
 - a termékhez mellékelte nyomtatott kiadványok
- A fenti felsorolásban nem szereplő alkatrészek (köztük a beépített, tölthető akkumulátor) cseréjét képzett javítási szakemberre kell bízni, vagy ha nem, akkor kövesse figyelmesen a Lenovo által biztosított összes utasítást. A Lenovo által jóváhagyott javítószervezetről további információt talál a következő oldalon: <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.

A Lenovo felhívása

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

Mielőtt a Lenovo segítségét kérné

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

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

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

Lenovo ügyfélszolgálati központ

A jótállási időszak alatt segítséget kérhet a Lenovo ügyfélszolgálati központjától.

Telefonszámok

Az Ön országában vagy régiójában rendelkezésre álló Lenovo-ügyfélszolgálatok 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
- Az UEFI/BIOS konfigurálása a telepítés vagy frissítés részeként
- Eszközillesztő-programok változtatása, módosítása vagy frissítése
- Hálózati operációs rendszerek telepítése és karbantartása (NOS)
- Programok telepítése és karbantartása

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

További szolgáltatások vásárlása

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

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

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

4. fejezet A számítógép és a kiegészítő lehetőségek

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

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

A számítógép hardverének kiegészítő lehetőségei

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

USB-csatlakozók kiegészítő technológiai eszközök csatlakoztatásához

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

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

Billentyűzet kiegészítő lehetőségei

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

Billentyűzetkiosztás

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

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

Szabványos módosító billentyűk

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

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

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

A tab billentyű

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

Gyorsbillentyűk

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

Az fn billentyű és az fnlock

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

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

Billentyűzet-háttérvilágítás

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

Biometrikus eszközök

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

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

A Windows 11 kisegítő lehetőségei

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

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

Megjegyzések: A Windows következő kisegítő lehetőségeit teszteltük és megerősítettük, hogy alapvető funkcionalitásukat nyújtják a Windows 11-el előre telepített Lenovo számítógépeken.

- Narrátor
- Nagyító

Kisegítő lehetőségek konfigurálása a Gépház alkalmazásban

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

Narrátor

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

A Narrátor elindítása és leállítása

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

A Narrátor testreszabása

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

Szövegméreték módosítása, magas kontrasztú téma alkalmazása és a nagyító használata

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

Szövegméreték beállítása

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

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

Kontrasztos megjelenítésű téma alkalmazása

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

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

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

Nagyító engedélyezése

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

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

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

Beragadó billentyűk

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

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

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

Akadálymentesen használható felhasználói dokumentáció

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

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

A felhasználói dokumentáció kiegészítő lehetőségei

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

Érzékelhető tartalom

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

Érthető tartalom

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

Működtethető tartalom

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

A dokumentáció akadálymentességének tesztelése

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

A. függelék Megjegyzések és védjegyek

Megjegyzések

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

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

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

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

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

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

Az e dokumentumban leírt termékek nem implantációk vagy olyan életmentő berendezések számára készültek, amelyeknél a hibás működés személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet. Az ebben a dokumentumban szereplő információk nem vonatkoznak a Lenovo termékek leírásaira vagy jótállási feltételeire, és nem módosítják azokat. Az ebben a dokumentumban szereplő adatok közül semmi sem tekinthető licen szerződésként 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 Lenovo Legion a Lenovo védjegye. A Thunderbolt az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye. A Microsoft és a Windows a Microsoft vállalatcsoport védjegye. A DisplayPort a Video Electronics Standards Association védjegye. A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Wi-Fi és a Miracast a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye. Az USB Type-C az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. A többi védjegy a megfelelő védjegytulajdonos védjegye.