

LenovoTM

ThinkVision

E24-10 Lapos képernyős monitor felhasználói útmutató
Felhasználói útmutató
Géptípus: 61B7

Think

Termékszám

61B7-JAR6-WW



Első kiadás (2017. április)

© Szerzői jog Lenovo 2017

Minden jog fenntartva.

A LENOVO termékek, adatok, számítógépes szoftverek és szolgáltatások fejlesztése kizárólag magánköltségre történt, értékesítésük a kormányzati szerveknek kereskedelmi tételként történt a 48 C.F.R. 2.101 értelmében, korlátozott használati, sokszorosítási és nyilvánosságra hozatali jogok alapján.

KORLÁTOZOTT ÉS TILTOTT FELHASZNÁLÁSSAL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉS: Amennyiben a termékek, adatok, számítógépes szoftverek vagy szolgáltatások szállítása Általános Szolgáltatási Szerződés (General Services Administration „GSA”) alapján történik, a használat, sokszorosítás, illetve nyilvánosságra hozatal a GS-35F-05925 sz. szerződés korlátozásai szerint történjék.

Tartalomjegyzék

Termékszám	i
Tartalomjegyzék.....	ii
Biztonsági információ.....	iii
Biztonsági és karbantartási irányelvek.....	iv
1.fejezet Első lépések	1-1
A csomag tartalma	1-1
Használati megjegyzés	1-1
Termékismertető.....	1-2
Beállítások.....	1-2
Felhasználói kezelőszervek	1-2
Biztonsági kábelt fogadó horony	1-3
A monitor üzembe helyezése	1-3
A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása	1-3
Termékrejestráció	1-6
2.fejezet A monitor beállítása és használata	2-1
Kényelem és hozzáférhetőség.....	2-1
A munkaterület elrendezése.....	2-1
A monitor elhelyezése és nézése	2-1
Gyors tanácsok az egészséges munkavégzéshez	2-2
Szemfáradás	2-2
Alacsony kékfény	2-2
Elérhetőségi információk.....	2-3
A monitor képének beállítása	2-4
A közvetlen elérésű kezelőszervek használata.....	2-4
Az OSD kezelőszervek használata	2-4
Támogatott megjelenítési mód kiválasztása	2-7
Az energiagazdálkodás magyarázata	2-7
A monitor ápolása	2-8
A monitortalp leszerelése	2-8
Falra szerelés (opcionális)	2-8
3.fejezet Hivatkozási információk.....	3-1
Műszaki adatok	3-1
Hibaelhárítás	3-2
Manuális képbeállítás.....	3-3
A monitor illesztőprogramjának kézi telepítése	3-4
Szerviz információ	3-7
A. függelék Szerviz és támogatás.....	A-1
Termékrejestráció	A-A-1
Online műszaki segítségnyújtás	A-A-1
Telefonos műszaki segítségnyújtás	A-A-1
B. függelék Tájékoztató.....	B-1
Újrahasznosítással kapcsolatos információ	B-2
Leselejteztetett Lenovo számítógép vagy monitor begyűjtése	B-2
A Lenovo számítógép-alkatrészek ártalmatlanítása	B-2
Védjegyek.....	B-3
Török megfelelőségi nyilatkozat.....	B-4

Biztonsági információ

Általános biztonsági irányelvek

A számítógép biztonságos használatával kapcsolatos tanácsokért látogasson el a következő oldalra:

<http://www.lenovo.com/safety>

A termék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági tudnivalókat.

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information** (安全信息)。

Prije instaliranja ovog proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennatt ämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

សូមអានព័ត៌មានល្អិតល្អន់ មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Biztonsági és karbantartási irányelvek

Fontos biztonsági tudnivalók

A tápkábelt ezzel a monitorral történő használatra tervezték. Ne használjon másfajta kábelt, és kizárólag az ezzel a monitorral kompatibilis áramforrást és csatlakozást használjon.



FIGYELMEZTETÉS: A monitort, a számítógépet és más felszereléseket mindig földelt konnektorhoz kell csatlakoztatni. Az áramütés és a berendezés károsodása kockázatának csökkentése érdekében ne hatástalanítsa a tápkábel földelését. A földelő csatlakozó fontos biztonsági jellemző.



FIGYELMEZTETÉS: Az Ön biztonsága érdekében győződjön meg arról, hogy a földelt aljzat, amelyhez a tápkábel csatlakoztatja könnyen elérhető és a készüléket kezelő személyhez a lehető legközelebb helyezkedik el. A berendezés áramtalanítása érdekében húzza ki a tápkábelt a konnektorból a dugónál fogva. Soha ne húzza magát a kábelt.



VIGYÁZAT: A monitor valamint a számítógép védelme érdekében a számítógép valamint a perifériák (pl. monitor, nyomtató vagy lapolvasó) tápkábeleit túláramvédő eszközökhöz, pl. túláramvédelemmel rendelkező elosztóhoz vagy szünetmentes tápegységhez (UPS) csatlakoztassa. Nem minden elosztó rendelkezik túláramvédelemmel. Amelyek igen, azokon ez a képesség kifejezetten fel van tüntetve. Olyan elosztót használjon, amelynek gyártója cseregaranciát ajánl, így kicserélheti készülékeit, ha a túláramvédelem meghibásodik.



VIGYÁZAT: A berendezést tanúsított tápkábellel kell használni. Figyelembe kell venni az üzembe helyezésre és/vagy berendezésre vonatkozó nemzeti szabályozást. Jövőhagyással rendelkező tápegységvezetékkel kell használni, amely nem könnyebb, mint az IEC 60227 szerinti hagyományos hajlékony PVC vezeték (előírás H05VV-F 3G 0,75 mm² vagy H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Más megoldásként a hajlítható vezeték műgumiból is készülhet.

Biztonsági óvintézkedések

- Kizárólag olyan áramforrást és csatlakozót használjon, amelyek kompatibilisek e monitorral, a monitor címkéjén/hátlapján jelzettek szerint.
- Győződjön meg arról, hogy az aljzathoz csatlakoztatott termékek áramfelvétele nem haladja meg az elektromos aljzat névleges teljesítményét, illetve a tápkábelhez csatlakoztatott termékek teljes áramfelvétele nem haladja meg a tápkábel névleges teljesítményét. Nézze meg a teljesítményadatokat tartalmazó címkét, hogy megállapítsa az egyes eszközök névleges teljesítményét (Amper vagy A).
- A monitort könnyen hozzáférhető elektromos aljzat közelében kell felállítania. A monitort a tápkábel konnektorból történő kihúzásával áramtalanítsa úgy, hogy a dugót fogja meg. A monitort soha ne a vezetékénél fogva húzza ki.
- Ne tegyen semmit a hálózati kábelre. Ne lépjen a kábelre.
- A VESA konzol alkalmazása esetén az AC bemenetnek lefelé kell néznie. Ne nézzen más irányba.

Karbantartási útmutató

A monitor teljesítményének javítása, illetve élettartamának meghosszabbítása:

- Ne nyissa ki a monitor burkolatát vagy kísérelje meg saját maga megjavítani a terméket. Ha a monitor nem működik megfelelően vagy elejtették, illetve megsérült, lépjen kapcsolatba a hivatalos Lenovo kereskedővel, forgalmazóval vagy szolgáltatóval.
- Csak azokat a vezérlőelemeket állítsa be, amelyeket a használati utasítások is leírnak.
- Kapcsolja ki a monitort, ha nem használja. A monitor várható élettartamát jelentős mértékben meghosszabbíthatja, ha képernyőkímélő programot használ, vagy kikapcsolja a monitort, ha nem használja.
- A monitort jól szellőző területen tartsa és óvja az erős fénytől, szélsőséges hőmérséklettől és magas páratartalomtól.
- A készülékház nyílásai a megfelelő szellőzés biztosítására szolgálnak. Ezeket a nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni. Semmiféle idegen tárgyat ne dugjon a készülékház réseibe vagy egyéb nyílásaiba.
- Tisztítás előtt húzza ki a monitor hálózati dugóját az aljzathoz. Ne használjon se folyékony, se aeroszolos tisztítószeret.
- Ne ejtse le a monitort vagy helyezze labilis felületre.
- Amikor eltávolítja a monitor talpát, puha felületre fektesse a kijelzővel lefelé, nehogy megkarcolódjon, megsérüljön vagy eltörjön.

A monitor tisztítása

A monitor kiváló minőségű optikai eszköz, ami tisztításkor odafigyelést igényel. A monitor tisztítása során kövesse ezeket a lépéseket:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
2. Tisztítás előtt húzza ki a monitor hálózati dugóját az aljzathoz.



VIGYÁZAT: Ne használjon benzolt, hígítót, ammóniát vagy más illékony anyagot a monitor képernyőjének vagy burkolatának tisztításához.

Ezek a vegyi anyagok megrongálhatják a monitort. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószeret. Soha ne használjon vizet LCD képernyő tisztításához.

3. A képernyőt puha, száraz és tiszta kendővel törölje le. Amennyiben a képernyő további tisztítást igényel, használjon antisztatikus képernyőtisztító szert.
4. Távolítsa el a port a monitor burkolatáról. A burkolat tisztításához használjon nedves törlőkendőt. Amennyiben a burkolat további tisztítást igényel, használjon egy tiszta, izopropil-alkohollal benedvesített törlőkendőt.
5. Csatlakoztassa a monitor tápkábelét az aljzathoz.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

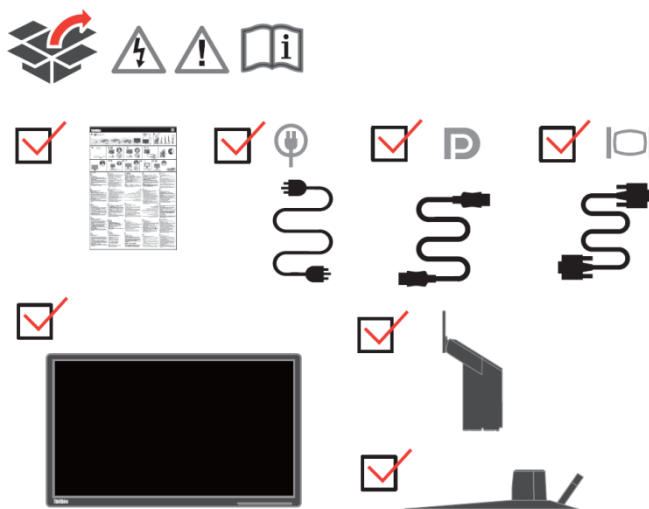
1.fejezet Első lépések

Ez a felhasználói útmutató részletes működési útmutatásokat nyújt a felhasználónak. Az útmutatások gyors áttekintése érdekében rövid információkért lásd az Üzembe helyezési plakátot.

A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

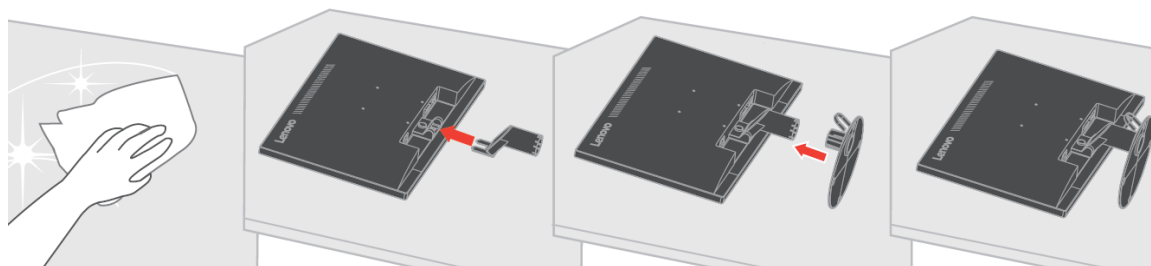
- Tájékoztató füzet
- Lapos képernyős monitor
- Tápkábel
- Analóg interfészkábel
- DP kábel
- Monitorállvány
- Monitortalp



Használati megjegyzés

A monitor üzembe helyezéséhez lásd az alábbi ábrát.

Megjegyzés: Ne érintse meg a monitort a képernyő felületén. A képernyő felülete üveg és a durva kezelés vagy a túlzott nyomás megsértheti.



1. Helyezze a monitort képernyővel lefele egy puha, lapos felületre.
2. Igazítsa az állvány szerelőkeretét a monitorhoz.
3. Helyezze be a keretet a monitorba, amíg helyrekattan.

Megjegyzés: VESA tartó illesztéséhez lásd "A monitortalp leszerelése" részt a 2-7 oldalon.

Termékismertető

Ez a fejezet tájékoztatást ad a monitor helyzetének beállításával, a kezelőszervek állításával és a kábelrögzítő nyílás használatával kapcsolatban.

Beállítások

Döntés

Az alábbi táblázatban látható egy példa a döntés tartományára.



Felhasználói kezelőszervek

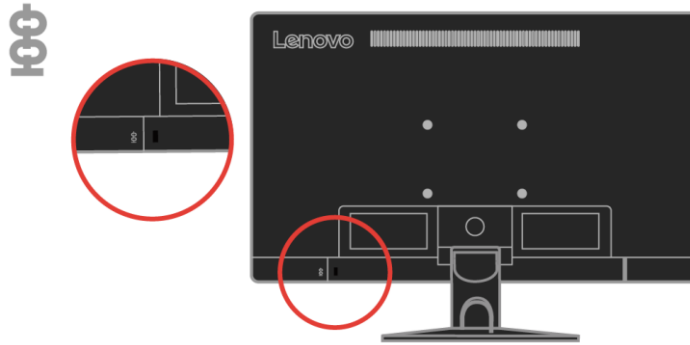
A monitor elején lévő kezelőszervekkel be lehet állítani a megjelenítést.



A kezelőszervek használatát illetően tekintse meg „A monitor képének beállítása” című részt a 2-3. oldalon.

Biztonsági kábelt fogadó horony

A monitort egy biztonsági kábel rögzítőnyílással láttuk el a monitor hátoldalán. Kérjük kövesse a kábelzár használati utasítását a csatlakoztatás módját illetően.



A monitor üzembe helyezése

Ez a rész információt nyújt a monitor üzembe helyezésével kapcsolatban.

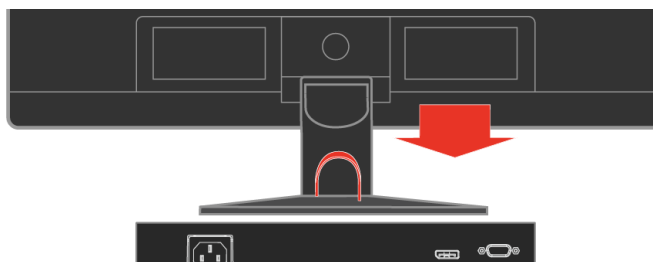
A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása

Megjegyzés: Az eljárás elvégzése előtt olvassa el a Biztonsági információ című fejezetet a iv oldalon.

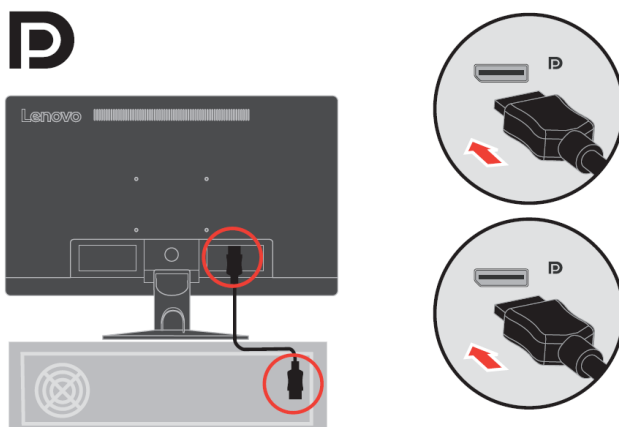
1. Kapcsolja ki a számítógépét és az összes csatlakoztatott eszközt és húzza ki a számítógép tápkábelét.



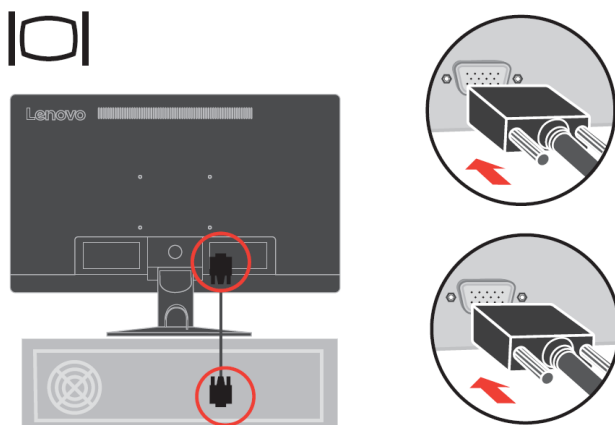
2. Csatlakoztassa a kábeleket az alábbi ikonoknak megfelelően.



3. Csatlakoztassa a DP-kábel egyik végét a monitoron lévő DP-csatlakozóhoz, majd a másik végét a számítógépen lévő DP-csatlakozóhoz. A Lenovo ajánlja, hogy az ügyfelek akik a DisplayPort bemenetet használják a monitorukon, szerezzék be a "Lenovo DisplayPort to DisplayPort 0A36537" kábelt.
www.lenovo.com/support/monitoraccessories

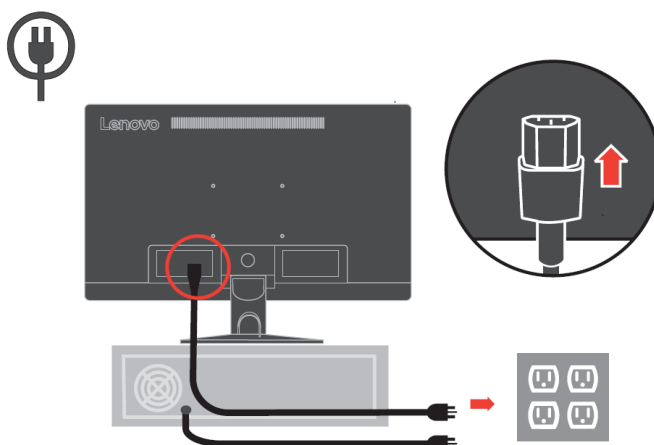


4. Csatlakoztassa az analóg jelkábel egyik végét a monitor D-SUB csatlakozójához, a másikat pedig a számítógép hátuljához.

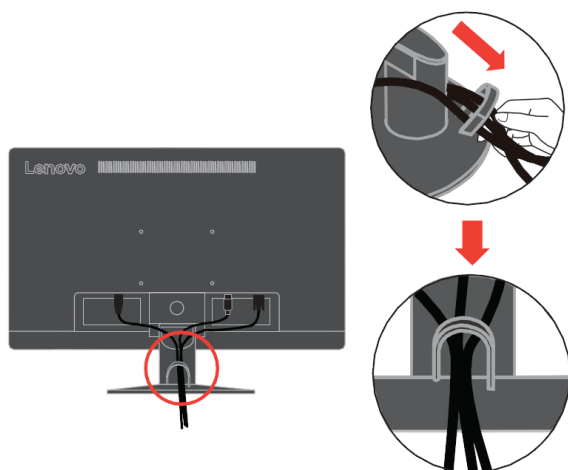


5. Dugja a monitor és a számítógép hálózati tápkábelét megfelelően földelt konnektorba.

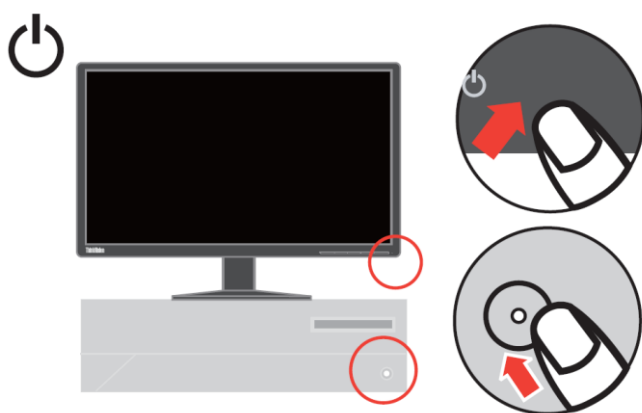
Megjegyzés: A berendezést tanúsított tápkábelrel kell használni. Figyelembe kell venni az üzembe helyezésre és/vagy berendezésre vonatkozó nemzeti szabályozást. Jóváhagyással rendelkező tápegységvezetékkel kell használni, amely nem könnyebb, mint az IEC 60227 szerinti hagyományos hajlékony PVC vezeték (előírás H05VV-F 3G 0,75mm² vagy H05VVH2-F2 3G 0,75mm²). Alternatív megoldásként az IEC 60245 (rendeltetés: H05RR-F 3G 0,75mm²) szabványnak megfelelő szintetikus gumiból készült kábel is használható.



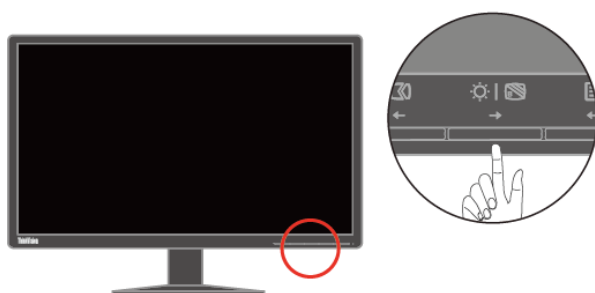
6. Összeállított tisztító lásd alább.



7. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.



8. Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a gombot az "Alacsony kékfény" engedélyezéséhez/letiltásához.



9. A monitor illesztőprogramjának telepítéséhez töltsse le ezt a Lenovo honlapjáról (http://support.lenovo.com/docs/E24_10) és kövesse a 3-4 oldalon található útmutatásokat.



Termékregisztráció

Köszönjük, hogy ezt a Lenovo® terméket választotta! Kérjük szánjon néhány percet terméke regisztrálására és adjon meg számunkra némi információt, ami segít a Lenovonak, hogy minél jobb kiszolgálásban részesíthesse Önt a jövőben. Az Ön visszajelzését nagyra értékeljük, mivel segít az Ön számára fontos termékek és szolgáltatások biztosításában, illetve a minél jobb kommunikációs csatornák kialakításában Önnek. Regisztrálja opcióját a következő weboldalon:

<http://www.lenovo.com/register>

A Lenovo információkat és frissítéseket fog küldeni Önnek, amennyiben nem jelzi a weboldal kérdőívén, hogy nem kíván további információt kapni.

2.fejezet A monitor beállítása és használata

Ez a fejezet tájékoztatást ad a monitor beállításával és használatával kapcsolatban.

Kényelem és hozzáférhetőség

A helyes ergonómia a személyi számítógép megfelelő használatához és a kényelmetlenség megelőzéséhez fontos. Ugy rendezze el munkaterületét és berendezéseit, hogy személyes igényeinek és az Ön által végzett munka követelményeinek megfeleljenek. Ezenkívül alkalmazzon egészséges munkagyakorlatot teljesítményének maximalizálása és a kényelmes számítógép-használat érdekében.

A munkaterület elrendezése

Megfelelő magasságú és méretű munkafelületet használjon, hogy kényelmesen dolgozhasson.

Munkaterületét úgy szervezze, hogy anyagfelhasználásának és a berendezések használatának megfeleljen. A munkaterületet tartsa tisztán és szabadon, hogy elérjenek az általában használt anyagok. A leggyakrabban használt elemeket, mint például az egeret vagy a telefont könnyen elérhető helyre tegye.

A berendezések elrendezése és beállítása nagy szerepet játszik a testtartása szempontjából. A következő témák leírják, hogyan rendezze be optimálisan a berendezéseket a jó testhelyzet elérése és fenntartása érdekében munka közben.

A monitor elhelyezése és nézése

A számítógép monitort a kényelmes megtekintés érdekében a következők figyelembe vételével helyezze el és állítsa be:

- **Megtekintési távolság:**

a monitorok optimális megtekintési távolsága kb. 510 mm és 760 mm között változik a környezeti világításnak és a napszaknak megfelelően. Különböző megtekintési távolságokat állíthat be, ha a monitort áthelyezi, vagy módosítja testtartását vagy székének helyét. Kényelmes megtekintési távolságot alkalmazzon.

- **A monitor magassága:**

Úgy állítsa be a monitort, hogy feje és nyaka kényelmes, semleges helyzetben legyenek (függőleges vagy kiegyenesedett). Ha a monitor magassága nem állítható, elképzelhető, hogy könyveket vagy más stabil tárgyakat kell elhelyeznie a monitor talpa alatt, hogy a kívánt magasságot elérje. Általános irányelvként a monitort úgy helyezze el, hogy a képernyő teteje kissé szemmagasság alá essék, amikor kényelmesen a munkahelyénél ül. Ennek ellenére ne feledje optimalizálni a monitor magasságát úgy, hogy a szeme és a monitor közepe közötti képzeletbeli vonal megfelel az Ön igényének a kényelmes megtekintést illetően, amikor szemizmai relaxált állapotban vannak.

- **Döntés:**

Állítson a monitor dőlésszögén, hogy optimalizálja a képernyőtartalom megjelenését és megfeleljen az Ön fej- és nyakhelyzetének is.

- **Általános elhelyezés:**

A monitort úgy helyezze el, hogy elkerülje a mennyezeti fények vagy a közelben lévő ablakok visszatükröződését.

Néhány további tanács következik a monitor kényelmes megtekintésének érdekében:

- Az Ön által végzett munkának megfelelő világítást alkalmazzon.
- Állítsa be a monitor fényerő, kontraszt és képbeállító kezelőszerveit, ha vannak ilyenek, hogy optimalizálja a képernyő képét a személyes igényének megfelelően.
- Tartsa tisztán a monitor képernyőjét, hogy a tartalmára tudjon összpontosítani.

A hosszantartó koncentráció fáraszthatja a szemét. Ne felejtse el időnként eltekinteni a monitorképernyőről és egy távoli tárgyra összpontosítani, hogy szemizmai ellazulhassanak. Ha kérdései vannak a szemfáradtsággal vagy látásproblémákkal kapcsolatban, lépjen kapcsolatba egy szemész szakorvossal.

Gyors tanácsok az egészséges munkavégzéshez

Az alábbi információk összefoglalják a legfontosabb tényezőket, amelyeket figyelembe vehet, hogy számítógép használata közben kényelmes és hatékony tudjon maradni.

- **A jó tartás kulcsa a berendezés megfelelő felállítása:**

A munkahely elrendezése és a számítógép beállítása nagyban befolyásolják testtartását, amikor számítógépet használ. Ne feledje optimalizálni a berendezések helyzetét és tájolását a 2-1. oldalon lévő „A munkaterület elrendezése” című résznek megfelelően, hogy kényelmes és hatékony testtartást tudjon fenntartani. Ne feledje továbbá kihasználni számítógépe, perifériái és irodabútora beállítási lehetőségeit, hogy a lehető legjobban megfeleljenek mindenkori igényeinek.

- **A testtartás kismértékű módosítása is segíthet a kényelmetlenség elkerülésében:**

Minél tovább ül és dolgozik a számítógép előtt, annál fontosabb figyelni a testtartására. Ne üljön mozdulatlanul, egy testhelyzetben hosszú ideig. Rendszeresen módosítsa kissé testhelyzetét, hogy elkerülje a kényelmetlen ülést. Az irodabútor, illetve a berendezések beállítási lehetőségeit is használja ki, hogy testhelyzetének változtatásához illeszkedjenek.

- **A rövid, rendszeres szünetek elősegítik az egészséges számítógép-használatot:**

Mivel a számítógép-kezelés elsődlegesen ülőmunka, rendkívül fontos, hogy rövid szüneteket tartson. Időnként álljon fel a munkaterülete előtt, nyújtózkodjon, menjen el egy pohár vízért, vagy tartson rövid szünetet. A rövid szünet mindig a test számára szívesen fogadott testtartás-váltást eredményez, és segít biztosítani a kényelmét és hatékonyságát munka közben.

Szemfáradás

- **Szünetek**

A számítógép felhasználóknak ajánlott, hogy szünetet tartsanak a képernyő előtt, főleg ha hosszú ideig dolgoznak. Általában ajánlott rövid szünetet tartani (5-15 perc) 1-2 óra folyamatos munka után. A gyakori és rövid szünetek sokkal inkább ajánlottak, mint a hosszabbak.

- **Távoli tárgyak nézése**

A felhasználók ritkábban pillantanak ha a monitor képernyőjét nézik. A szemfáradás és kiszáradás csökkentésére a felhasználóknak pihentetniük kell a szemüket, távoli tárgyakra koncentrálni.

- **Szemgyakorlatok**

1. Felváltott lefele és felfele nézés miközben a test és a fej egyenes.
2. Lassú szemforgatás jobbra és balra.
3. Szemek forgatása úgy, hogy a jobb felső majd a jobb alsó sarokban levő tárgyakra nézünk. Ugyanez, úgy hogy a bal felső majd a bal alsó sarokban levő tárgyakra nézünk.

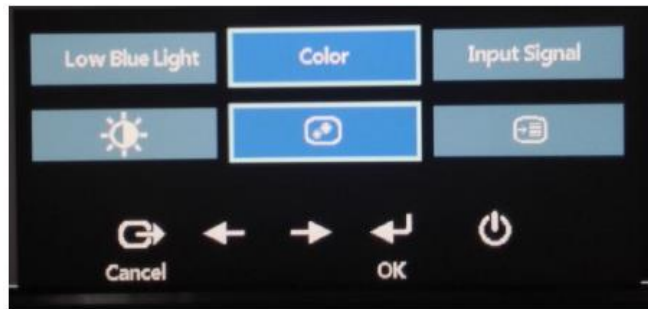
Alacsony kékfény

Az évek során aggodalmak merültek fel a kékfénynek a szem egészségére kifejtett hatásáról. A kékfény hullámhossza a 300 nm és 500 nm között van. A monitoroknak van egy gyári beállítása ami csökkenti a kékfény-kibocsátást. A felhasználók engedélyezhetik az alacsony kékfény módot ezeken a monitorokon az OSD beállítások segítségével.

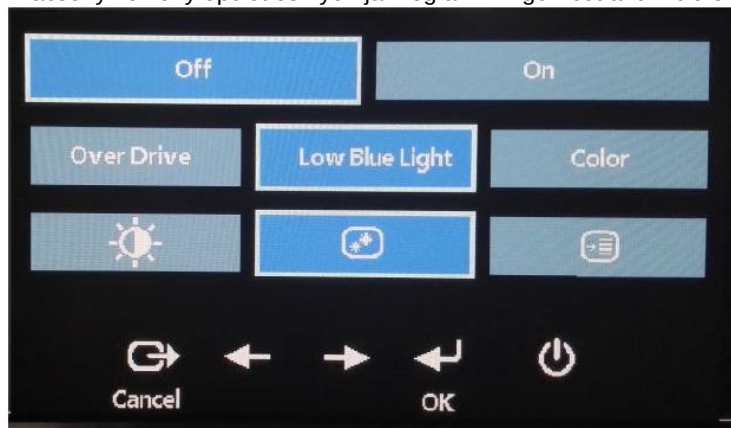
1. Nyomja meg a  gombot, hogy megnyissa az OSD főmenüt.



2. Használja a ← vagy → gombot az ikonok közötti lépkedéshez. Válassza ki a  (Képtulajdonságok beállítása) ikont és nyomja meg a ↵ gombot a funkció eléréséhez.



3. Használja a ← vagy → gombot az ikonok közötti lépkedéshez. Válassza az Alacsony kékfény opciót és nyomja meg a ↵ gombot a funkció eléréséhez.



4. Válassza a Ki vagy Be opciót és nyomja meg a ↵ gombot az Alacsony kékfény engedélyezéséhez vagy letiltásához.

Elérhetőségi információk

A Lenovo elkötelezte magát amellett, hogy jobban elérhetővé tegye az információt és technológiát olyanok számára, akik fogyatékkal élnek. A segítő technológiákkal a felhasználók fogyatékuknak megfelelően érhetik el az információt. Előfordulhat, hogy ilyen technológiákat az operációs rendszere már kínál, míg mások beszerezhetők forgalmazóktól vagy elérhetők a következő weboldalon:
https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

A monitor képének beállítása

Ez a fejezet leírja a kezelőszerveket a monitor képének beállításához.

A közvetlen elérésű kezelőszervek használata

A közvetlen kezelőszerveket akkor lehet használni, ha a OSD (On-Screen-Display) menü nem látható.

Megjegyzés: A közvetlenül elérhető kezelőszervek színesek.

2-1. táblázat. Közvetlen elérést biztosító kezelőszervek

Ikon	Kontroll	Leírás
	Bemenet váltása	A bemeneti forrás váltása.
	Kép beállítás	bekapcsolja az automata képbeállítást.
	Fényerő	fényerő-beállítás közvetlen elérése.
	Alacsony kékfény	Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a gombot az "Alacsony kékfény" engedélyezéséhez/letiltásához.
	Főmenü	OSF főmenü megnyitása

Az OSD kezelőszervek használata

A kezelőszervekkel módosítható beállítások az alábbi OSD (On-Screen-Display) menüben láthatók.



A kezelőszervek használatához:

1. Nyomja meg a  gombot, hogy megnyissa az OSD főmenüt.
2. Használja a  vagy  gombot az ikonok közötti lépkedéshez. Válasszon ki egy ikont és nyomja meg a  gombot a funkcióhoz való hozzáféréshez. Az almenüben a  vagy  gombokkal navigálhat az egyes opciók között, majd nyomja meg a  gombot az adott funkció kiválasztásához. Használja a  vagy  gombokat az állításhoz. Nyomja meg a  gombot a beállítás mentéséhez.
3. Nyomja meg a  gombot az almenüből és az OSD menüből való kilépéshez.
4. Nyomja le és tartsa lenyomva 10 másodpercig a  gombot, hogy zárja az OSD menüt. Ezzel megakadályozhatja az OSD menüvel való véletlen állítást. Nyomja le és tartsa lenyomva 10 másodpercig a  gombot az OSD menü zárolásának feloldásához és az OSD-vel való állítás engedélyezéséhez.
5. Alapértelmezésképpen engedélyezi a DDC/CI funkciót. Használja az OSD Exit (Kilépés) gombot, nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot 10 másodpercig a DDC/CI funkció letiltásához/engedélyezéséhez. A „DDC/CI Disable/DDC/CI/Enable” (DDC/CI letiltása/DDC/CI engedélyezése) szöveg jelenik meg a képernyőn.

2-2. táblázat. OSD funkciók

OSD ikon a főmenüben	Almenü	Leírás	Kezelőszervek és beállítások
 Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)	Brightness (Fényerő)	Beállítja az általános fényerőt.	← →
 Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)	Contrast (Kontraszt)	A világos és sötét részek közötti különbség mértékét módosítja.	← →
 Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)	DCR	Dinamikus kontrasztarány engedélyezése	Be Ki
 Image Position (Kép helyzete)	Horizontal Position (Vízszintes helyzet) Vertical Position (Függőleges helyzet)	A képet balra vagy jobbra mozgatja. A képet felfelé vagy lefelé mozgatja.	← →
 Image Setup (Kép beállítás)	Automatic (Automatikus) Manual (Manuális)	Automatikusan optimalizálja a képet. Manuálisan optimalizálhatja a képet. Lásd: "Manuális képbeállítás" a 3-3. oldalon. • Órajel • Fázis	
 Image Properties (Képtulajdonságok)	Input Signal (Bemeneti jel)	Analóg DISPLAYPORT	Analóg jel kiválasztása DP jel kiválasztása
 Image Properties (Képtulajdonságok)	Color (Szín)	A vörös / zöld / kék intenzitását állítja be. Preset mode (Előre beállított mód) • Semleges • sRGB • Vöröses • Kékes Egyéni • Vörös: Növeli vagy csökkenti a vörös szín mennyiségét a képen. • Zöld: Növeli vagy csökkenti a zöld szín mennyiségét a képen. • Kék: Növeli vagy csökkenti a kék szín mennyiségét a képen. • Mentés: Menti az egyéni színbeállításokat.	
 Image Properties (Képtulajdonságok)	Scaling (Méretezés)	• Teljes képernyő • Eredeti képarány	
 Image Properties (Képtulajdonságok)	Alacsony képfény	Alacsony képfény engedélyezése • Be • Ki	
 Image Properties	Over Drive (Túlvezérlés)	Válaszidő javítása • Normál	

OSD ikon a főmenüben	Almenü	Leírás	Kezelőszervek és beállítások
(Képtulajdonságok)		• Extrém • Ki	

2-2. táblázat. OSD funkciók

OSD ikon a főmenüben	Almenü	Leírás
 Options (Lehetőségek)	Information (Információk)	A felbontást, frissítési sebességet és a termék részletes adatait mutatja. Megjegyzés: ez a képernyő nem engedélyezi a beállítások módosítását. Ez a rész az Ön monitorja által támogatott nyelveket sorolja fel.
 Options (Lehetőségek)	Language (Nyelv)	Megjegyzés: A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvére van hatással. Nem befolyásolja a számítógépen futtatott programokat.
 Options (Lehetőségek)	Menu Position (Menü helyzete) Default (Alapértelmezett) Custom (Egyéni)	A menü helyzetét módosítja a képernyőn. Visszaállítja az alapértelmezett beállításokat. • Vízszintes: Az OSD vízszintes helyzetének beállítására szolgál. • Függőleges: az OSD függőleges helyzetének beállítására szolgál.
 Options (Lehetőségek)	Factory Default (Gyári alapbeállítás)	• Mégse • Alaphelyzet Visszaállítja a monitort az eredeti gyári beállításokra. Vezérli a gomb- és menübeállításokat egyedi elérhetőségi beállításokhoz.
 Options (Lehetőségek)	Accessibility (Hozzáférés)	Ismétlési sebesség: Válassza a  vagy  elemet a módosításához.  • Ki • Alapértelmezett • Lassú Menü időtúllépés: Módosíthatja az OSD menü legutóbbi gomb megnyomásától számított megjelenítésének idejét a monitoron.
 Options (Lehetőségek)	DP Select (DP kiválasztás)	Válassza DP1.1 vagy DP1.2: • DP1.1 • DP1.2 Vezérli a gomb- és menübeállításokat a DP közvetítési sebességéhez.
*Az Alcsony kékfény mód csökkenti a kékfény tartalmat. *Az Extrém mód (válaszidő) csökkentett kijelzőminőséget eredményezhet ha gyorsan mozgó grafikai tartalmat kell megjeleníteni. A felhasználóknak ellenőrizni kell az Extrém módot (válaszidő), hogy kompatibilis legyen a használni kívánt alkalmazásokkal.		

Támogatott megjelenítési mód kiválasztása

A monitor által használt megjelenítési módot a számítógép szabályozza. Ezért tekintse meg a számítógép dokumentációját a megjelenítési üzemmód módosítását illetően.

A megjelenítési üzemmód változásával a kép mérete, helyzete és alakja módosulhat. Ez nem meghibásodás, és a kép újra beállítható az automatikus képbeállítás és kezelőszervek segítségével.

A vibrálás minimalizálása érdekében magasabb képfrissítést igénylő CRT monitorokkal ellentétben a lapos panel technológia önmagában vibrálásmentes.

Megjegyzés: Ha az Ön rendszerét korábban CRT monitorral használták és jelenleg olyan megjelenítési üzemmódra van beállítva, amely e monitor tartományán kívülre esik, elképzelhető, hogy újra ideiglenesen csatlakoztatnia kell a CRT monitort a rendszer átkonfigurálásához, lehetőleg 1920x1080 képpontra 60 Hz mellett, ami a natív felbontású megjelenítési mód.

Az alábbi megjelenítési üzemmódokat a gyárban optimalizálták.

2-3. táblázat Gyári megjelenítési módok

Címezhetőség	Képfrissítési sebesség
PAL	50Hz
640x350	70Hz
640x480	60Hz, 72Hz, 75Hz
720x400	70Hz
800x600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832x624	75Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152x864	75Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1366x768	60Hz
1440x900	60Hz
1600x900	60Hz, 75Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz

Az energiagazdálkodás magyarázata

Az energiagazdálkodás akkor lép működésbe, ha a számítógép azt érzékeli, hogy a felhasználó által megadott ideig nem használta az egeret vagy billentyűzetet. Az alábbi táblázat tanúsága szerint több állapot létezik.

Az optimális teljesítmény érdekében, kapcsolja ki a monitort a munkanap végén, illetve akkor, ha napközben hosszú ideig tervezi őrizetlenül hagyni.

2-4. táblázat Bekapcsolt állapotot jelző fény

Állapot	Működésjelző	Vászon	Visszakapcsolás	Megfelelőség
Be	Folyamatos zöld	Normál		
Készenlét/Felfüggesztett	Folyamatos sárga	Üres	Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret. A kép kis késéssel jelenhet meg. Megjegyzés: Akkor is készenlétre kapcsol, ha nincs jelbemenet.	ENERGY STAR
Ki	Ki	Ki	Nyomja meg a bekapcsolási gombot. A kép kis késéssel jelenhet meg.	ENERGY STAR

A monitor ápolása

Bármilyen karbantartás elvégzése előtt kapcsolja ki a monitor tápellátását.

Ne:

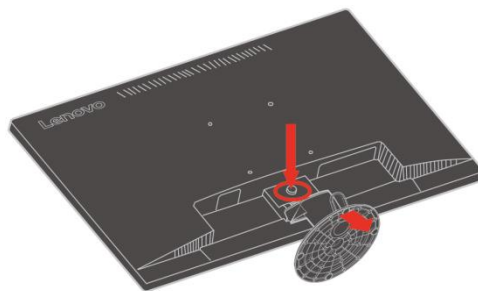
- tegyen vizet vagy más folyadékot közvetlenül a monitorra.
- használjon oldószert vagy súrolószert.
- használjon tűzveszélyes tisztítószerket a monitor vagy más elektromos berendezések tisztítására.
- érintse a monitor képernyőjét éles vagy súroló hatású dolgokkal. Az ilyen érintkezés a képernyő maradandó károsodását okozhatja.
- használjon tisztítószert, amely antisztatikus oldatot vagy hasonló adalékot tartalmaz. Ez károsíthatja a képernyő felületének bevonatát.

Tegye a következőket:

- A készülékház és a képernyő tisztítását vízzel kissé megnedvesített, puha törölkendővel óvatosan törölje le.
- Az ujjlenyomatokat és zsírt enyhe tisztítószerrel megnedvesített kendővel távolítsa el.

A monitortalp leszerelése

1. Miután a monitort képernyővel lefelé lefektette egy tiszta felületre vagy puha kendőre, nyomja meg az állvány kioldó gombját, hogy el tudja távolítani a monitorról.



Falra szerelés (opcionális)

Olvassa el a VESA kompatibilis alap szerelőkészlettel szállított útmutatásokat.

1. Helyezze a monitort képernyővel lefele egy nem karcoló felületre egy stabil, lapos asztalra.
2. Távolítsa el a talpat.
3. Rögzítse a fali rögzítés szerelőkeretét a monitorra.
4. Szerelje a monitort a falra követve az útmutatásokat amelyeket az alap szerelőkészlettel szállítottak.

MEGJEGYZÉS: Csak UL és GL által felsorolt fali szerelőkerettel való használatra minimális súly/terhelés kapacitás 6.00 kg. Ahhoz, hogy teljesítse a TCO hitelesítést ehhez a fali szerelési lehetőséghez, kötelező módon árnyékolt tápkábelt kell használni.

3.fejezet Hivatkozási információk

Ez a fejezet tartalmazza a monitor műszaki adatait, a monitor illesztőprogramjának telepítésére vonatkozó utasításokat, valamint hibaelhárítási és javítási információkat.

Műszaki adatok

3-1. táblázat. A 61B7-JAR6-WW monitortípus műszaki adatai

Méreték	Magasság Mélység Szélesség	404 mm (15,91 in.) 205 mm (8,07 in.) 554 mm (21,81 in.)
Talp	Döntési tartomány	Tartomány: -5°/+22°
VESA-konzol	Támogatott (UL&GS által jóváhagyott)	100 mm (3,94 in.)
Kép	Hasznos képméret Maximális magasság Maximális szélesség Pixel távolság	605 mm (23,8 in.) 296 mm (10,54 in.) 527 mm (18,74 in.) 0,2745mm (0,0098 inch.) (F)
Tápfeszültség-bemenet	Tápfeszültség Max. áramfelvétel	100-240 V~, 60/50 Hz 1.5 A
Energiafogyasztás Megjegyzés: Az áramfogyasztási adatok a monitorra és a tápegységre együtt vonatkoznak.	Max. fogyasztás (USB-elosztó nélkül) Jellemző fogyasztás Készenlét/Felfüggesztett Ki	22W 20W 0,3W 0,3W
Videó bemenet (Analog)	Bemeneti jel Vízszintes címezhetőség Függőleges címezhetőség Órafrekvencia	Analog közvetlen meghajtás, 75 Ohm 0,7 V 1920 képpont (max.) 1080 sor (max.) 205 MHz
Videó bemenet (Digitális)	Bemeneti jel Vízszintes címezhetőség Függőleges címezhetőség Órafrekvencia	DP 1920 képpont (max.) 1080 sor (max.) 10,8 Gpbs(max)
Kommunikáció	VESA DDC	CI
Magasságpróba	Működés	6561,68 láb
Támogatott megjelenítési üzemmódok (VESA szabvány módok a jelzett határértékeken belül)	Vízszintes frekvencia Függőleges frekvencia Saját felbontás	30 kHz – 83 kHz 50 Hz – 75 Hz 1920 x 1080 60 Hz-es képráfrissítés mellett
Hőmérséklet	Üzemi Tárolási Szállítási	0° – 45°C (32° F– 113° F) -20° – 60°C (-4° F – 140° F) -20° – 60°C (-4° F – 140° F)
Páratartalom	Üzemi Tárolási Szállítási	10% - 80% 5% - 95% 5% - 95%

Hibaelhárítás

Amennyiben problémákat tapasztal a monitor üzembe helyezése vagy használata közben, elképzelhető hogy saját maga is megoldhatja. Mielőtt a márkakereskedőt vagy a Lenovot hívná, próbálkozzon a problémának leginkább megfelelő műveletekkel.

3-2. táblázat Hibakeresés és -elhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Javasolt teendő	Referencia
Az „Out of Range” (Tartományon kívül) szavak olvashatók a képernyőn, és a bekapcsolt állapotot jelző LED zölden villog.	A rendszer olyan megjelenítési módra állították, amit nem támogat a monitor.	- Amennyiben régi monitort vált le, csatlakoztassa újra és állítsa be megjelenítési módot, hogy az új monitor megadott tartományán belülre essen. - Ha Windows operációs rendszert használ, indítsa újra a rendszert csökkentett módban, majd válasszon egy, a számítógép által támogatott megjelenítési módot. - Amennyiben ezek a funkciók nem működnek, lépjen kapcsolatba az ügyféltámogató központtal.	“Támogatott megjelenítési mód kiválasztása” a 2-7. oldalon.
A kép minősége elfogadhatatlan.	A videó jelkábel nem csatlakozik megfelelően a monitorhoz vagy a számítógéphez.	Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a rendszerhez és a monitorhoz.	“A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása” az 1-3. oldalon
	Lehet, hogy a színbeállítások nem megfelelőek.	Válasszon egy másik színbeállítást az OSD menüből.	“A monitor képének beállítása” a 2-4. oldalon.
	Az automatikus képbeállítást nem hajtották végre.	Végezze el az automatikus képbeállítást.	“A monitor képének beállítása” a 2-4. oldalon.
A bekapcsolt állapotot jelző fény nem világít és nincs kép.	- A monitor üzemkapcsolóját nem kapcsolták be. - A hálózati tápkábel laza vagy nincs csatlakoztatva. - Nincs feszültség az aljzatban.	- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva. - Győződjön meg arról, hogy az aljzatban van feszültség. - Kapcsolja be a monitort. - Próbálkozzon egy másik tápkábelrel. - Próbálkozzon egy másik elektromos aljzattal.	“A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása” az 1-3. oldalon

3-2. táblázat Hibakeresés és –elhárítás (Folytatás)

Probléma	Lehetséges ok	Javasolt teendő	Referencia
A képernyő üres és a bekapcsolt állapotot jelző fény folyamatosan sárgán világít vagy zölden villog	A monitor Készenlét/Felfüggesztett üzemmódban van.	- Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret a monitor visszakapcsolásához. - Ellenőrizze a számítógép energiagazdálkodási beállításait.	“Az energiagazdálkodás magyarázata” a 2-7. oldalon.
A bekapcsolt állapotot jelző fény zölden világít, de nincs kép.	A videó jelkábel laza vagy nem csatlakozik a monitorhoz vagy a számítógéphez.	Győződjön meg arról, hogy a videó jelkábel megfelelően csatlakozik a rendszerhez.	“A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása” az 1-3. oldalon
	A fényerő és a kontraszt a legalacsonyabbra van állítva.	Állítsa be a kontraszt és a fényerő értékét az OSD menüben.	“A monitor képének beállítása” a 2-4. oldalon.
Egy vagy több képpont elszíneződöttnek tűnik	Ez nem LCD hiba, hanem az LCD technológiának a jellemzője.	Amennyiben több mint öt képpont nem működik, lépjen kapcsolatba az ügyféltámogató központtal.	„A” függelék „Szerviz és támogatás” az A-1. oldalon.
- Zavaros szövegsorok vagy életlen kép. - Vízszintes vagy függőleges vonalak a képen.	- A képbeállítás nem optimális. - Az Ön rendszerének Megjelenítési Tulajdonságai nem optimálisak.	Állítsa be a rendszer felbontását, hogy egyezzen a monitor natív felbontásával: 1920 x 1080 60 Hz mellett.	“A monitor képének beállítása” a 2-4. oldalon. “Manuális képbeállítás” a(z) 3-3. oldalon
		Végezze el az automatikus képbeállítást. Ha az automatikus képbeállítással nem sikerül beállítani a kívánt képet, végezze el a manuális képbeállítást.	“Támogatott megjelenítési mód kiválasztása” a 2-7. oldalon.
		Ha a natív felbontást alkalmazza, további javulás érhető el, ha a rendszer pont per hüvelyk (Dots Per Inch - DPI) beállítását módosítja.	Lásd a rendszer megjelenítési tulajdonságainak Speciális részét.
A kép elfogadhatatlan, amikor két képernyős módra vált	Nincs beállítva az optimális felbontás az egyes módokhoz	- Használja a ThinkVision Duo szoftvert a két képernyős működés optimalizálásához - Állítsa be kézzel a videokártya felbontását	“A közvetlen elérésű kezelőszervek használata” a 2-4. oldalon.

Manuális képbeállítás

Ha az automatikus képbeállítással nem sikerül beállítani a kívánt képet, végezze el a manuális képbeállítást.

Megjegyzés: Hagyja bekapcsolva a monitort kb. 15 percig, amíg bemelegszik.

1. Nyomja meg a  gombot a monitor alján az OSD menü megnyitásához.
2. Nyomja meg a  vagy  gombot a  kívánt elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot az eléréséhez.

3. Nyomja meg a ← vagy → gombot a Kézi elem kiválasztásához, majd nyomja meg a ↵ gombot az eléréséhez.
4. Használja a ← vagy → gombot a Clock (Órajel) és Phase (Fázis) beállításához.

- **A Clock (Órajel)** azaz pixelfrekvencia szabályozza, hogy hány képpontot érint egy vízszintes pásztázás. Amennyiben nem megfelelő a frekvencia, a képernyőn függőleges csíkok jelennek meg és a kép szélessége nem megfelelő.

- **A Phase (Fázis)** a pixel-órajel fázisának beállítására szolgál. A nem megfelelő fázis-beállítással rendelkező képben vízszintes zavarok vannak és túl világos.

5. Ha a kép már nem tűnik torznak, mentse el a Clock (Órajel) és Phase (Fázis)

beállításokat.

6. Nyomja meg a ↵ gombot az OSD menüből történő kilépéshez.

A monitor illesztőprogramjának kézi telepítése

Az alábbi lépések a monitor illesztőprogramjának telepítését magyarázzák Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10 operációs rendszerek alatt.

A monitor-meghajtó telepítése Windows 7 operációs rendszernél

Az illesztőprogram Microsoft® Windows 10 alatti telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és az összes csatlakoztatott eszközt.
2. Ellenőrizze a monitor megfelelő csatlakoztatását.
3. Kapcsolja be a monitort, majd a számítógépet. Várja meg, míg a számítógép betölti a Windows 7 operációs rendszert.
4. A Lenovo weboldalon http://support.lenovo.com/docs/E24_10 keresse meg a megfelelő monitormeghajtót és töltsse le arra a számítógépére, amelyhez a monitor csatlakoztatva van (mint például asztali gép).
5. Nyissa meg a Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai) ablakot a Start, Control Panel (Vezérlőpult), Hardware and Sound (Hardver és hang) ikonra történő kattintással, majd kattintson a Display (Kijelző) ikonra.
6. Kattintson a Change the display settings (A képernyő beállításainak módosítása) fülre.
7. Kattintson az **Advanced Settings (Speciális beállítások)** ikonra.
8. Kattintson a **Monitor** fülre.
9. Kattintson az **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
10. Kattintson a **Driver (Meghajtó)** fülre.
11. Kattintson az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)**, majd a Browse the computer (Illesztőprogramok keresése a számítógépen) elemre az illesztőprogram megkereséséhez.
12. Válassza a **Pick from the list of device driver program on the computer (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából)**.
13. Kattintson a Have Disk (Telepítés lemezeiről) gombra. Kattintson a Browse (Tallózás) gombra és navigáljon a következő könyvtárhoz:
X:\Monitor Drivers\Windows 7
(Ahol az X jelentése "az a mappa, amelyben a letöltött meghajtó található" (például az asztal))

14. Válassza ki a **“E24-10.inf”** fájlt, majd kattintson az Open (Megnyitás) gombra.

Kattintson az OK gombra.

15. Válassza ki a Lenovo E-24-10 lehetőséget és kattintson a Next (Tovább) gombra.

16. Miután a telepítés elkészült, törölje a letöltött fájlokat és zárjon be minden ablakot.

17. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan a maximális frissítési rátát és a kapcsolódó színprofilt választja ki.

Megjegyzés: A katódsugárcsöves monitorokkal ellentétben az LCD-monitorokon a nagyobb képismétlési frekvencia nem javít a megjelenítés minőségén. A Lenovo 1920 x 1080 képpontos felbontás használatát ajánlja 60 Hz-es képismétlési frekvencia mellett, vagy a 640 x 480 képpontos felbontás használatát ajánlja 60 Hz-es képismétlési frekvencia mellett.

A monitor-meghajtó telepítése Windows 10 operációs rendszerénél

A Microsoft Windows 10 Plug and Play funkciójának használatához tegye a következőt:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és az összes csatlakoztatott eszközt.
2. Ellenőrizze a monitor megfelelő csatlakoztatását.
3. Kapcsolja be a monitort, majd a számítógépet. Várja meg, míg a számítógép betölti a Windows 10 operációs rendszert.
4. A Lenovo weboldalon http://support.lenovo.com/docs/E24_10 keresse meg a megfelelő monitormeghajtót és töltsse le arra a számítógépére, amelyhez a monitor csatlakoztatva van (mint például asztali gép).
5. Az Asztalon vigye az egeret a képernyő bal felső sarkába, kattintson jobb gombbal a Vezérlőpultra, majd kattintson duplán a Hardware and Sound (Hardver és hang), majd a Display (Megjelenítés) ikonra.
6. Kattintson a Change the display settings (A képernyő beállításainak módosítása) földre.
7. Kattintson az **Advanced Settings (Speciális beállítások)** ikonra.
8. Kattintson a **Monitor** földre.
9. Kattintson az **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
10. Kattintson a **Driver (Meghajtó)** földre.
11. Kattintson az Update Driver (Illesztőprogram frissítése), majd a Browse the computer (Illesztőprogramok keresése a számítógépen) elemre az illesztőprogram megkereséséhez.
12. Jelölje ki a **"Let me pick from a list of device drivers on my computer (Kiválasztom a megfelelő illesztőprogramot a számítógépen lévőkhöz közül)"** elemet.
13. Kattintson a Have Disk (Telepítés lemezről) gombra. Kattintson a Browse (Tallózás) gombra és navigáljon a következő könyvtárhoz:
X:\Monitor Drivers\Windows 10
(ahol az X jelentése "az a mappa, amelyben a letöltött meghajtó található" (például az asztal))
14. Válassza ki a **"E24-10.inf"** fájlt, majd kattintson az **Open (Megnyitás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.
15. Az új ablakban válassza a Lenovo E24-10 elemet és kattintson a Next (Tovább) gombra.
16. Miután a telepítés elkészült, törölje a letöltött fájlokat és zárjon be minden ablakot.
17. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális képfrissítési sebességet és a megfelelő színprofilokat.

Megjegyzés: A katódsugárcsöves monitorokkal ellentétben az LCD-monitorokon a nagyobb képismétlési frekvencia nem javít a megjelenítés minőségén. A Lenovo a 1920 x 1080 felbontást javasolja 60 Hz-es frissítéssel vagy a 640 x 480 felbontást a 60 Hz-es frissítéssel.

További segítség igénylése

Ha a problémát még mindig nem tudta megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba az ügyféltámogató központtal. További információért az ügyfélszolgálati központ értesítését illetően, lásd „A” függelék „Szerviz és támogatás” az A-1. oldalon.

Szerviz információ

A vásárló felelősségi köre

A jótállás nem érvényes olyan termék esetében, amely baleset, nem rendeltetésszerű használat, rongálás, nem megfelelő üzembe helyezés, a termékleírás, illetve használati utasítás be nem tartása, természeti vagy személyi katasztrófa, valamint nem megengedett módosítás, javítás vagy átalakítás miatt sérült meg.

Az alábbiak példák a jótállás által nem fedezett, nem rendeltetésszerű használatra, illetve rongálásra:

- A CRT monitor képernyőjére beégett kép. A képbeéggést mozgó képernyőkímélő program vagy az energiagazdálkodási funkció használatával el lehet kerülni.
- A fedelek, káva, talp és kábelek fizikai sérülése.
- Karcolások vagy lyukak a monitorképernyőn.

Szerviz fejezetek

Az alábbi részt a Lenovo márkaszerviz munkatársai vagy a hivatalos Lenovo márkakereskedők használják az ügyfélgarancia támogatásához. Az említett részek kizárólag a szerviz általi használatra valók. Az alábbi táblázat a 61B7-JAR6-WW típus információit mutatja.

3-3. táblázat. Alkatrészlista

FRU (helyszínen cserélhető egység) Cikkszám	Leírás	szín	Géptípus Modell (MTM)
00PC193	E24-10 23.8 hüvelykes FHD Monitor (VGA+DP)	Hollófekete	61B7-JAR6-WW
00PC194	E24-10 DP kábel (1.8m, RoHS)	Hollófekete	61B7-JAR6-WW
00PC195	E24-10 FRU állvány és talp	Hollófekete	61B7-JAR6-WW
03T8517	E24-10 Analóg kábel (1,8 m, RoHS, átvéve innen: E1922 széles analóg kábel)	Hollófekete	61B7-JAR6-WW

A. függelék Szerviz és támogatás

A következő információ a termékhez a garanciális időszak vagy a termék élettartama során elérhető műszaki támogatást írja le. Tekintse meg a Lenovo Korlátozott Jótállási Nyilatkozatát a Lenovo garanciális feltételek teljes magyarázatáért.

Termékregisztráció

Regisztrálja termékét a termék-szerviz és támogatási frissítések szolgáltatásokhoz és azért, hogy ingyenesen vagy kedvezményesen juthasson hozzá számítógépes tartozékokhoz és tartalmakhoz. Keresse fel a következő weboldalt:
<http://www.lenovo.com/support>

Online műszaki segítségnyújtás

A <http://www.lenovo.com/support> címen elérhető Lenovo Támogatási Weboldalon műszaki segítséget kaphat a terméke teljes élettartama során.

A jótállás ideje alatt segítség érhető el a hibás részesegységek cseréjét illetően. E mellett az adott Lenovo számítógép-opció függvényében jogosult lehet a helyszíni javíttatásra. Az Ön műszaki támogatási képviselője segítséget nyújt a legmegfelelőbb lehetőség kiválasztásában.

Telefonos műszaki segítségnyújtás

Az Ügyféltámogató Központon keresztül igénybe vehető üzembe helyezési és konfigurálási támogatást a Lenovo saját belátása szerint megvonhatja vagy díjkötelessé teheti 90 nappal az opció gyártásának megszűnés után. A további támogatási ajánlatok, beleértve a lépésenkénti üzembe helyezési segítséget is, névleges díjazásért elérhetők.

Mielőtt a Lenovo műszaki segítségnyújtással felvenné a kapcsolatot, legyen kéznél az alábbi információ: opció neve és száma, vásárlási bizonylat, számítógép gyártója, modell, szériaszám és kézikönyv, a hibaüzenet pontos kifejezései, a probléma leírása és a rendszer hardver és szoftverkonfigurációja.

Elképzelhető, hogy a műszaki támogató munkatárs végigvezeti Önt a problémamegoldás folyamatán, miközben a számítógépe mellett van a hívás közben.

Ezek a számok minden külön értesítés nélkül megváltozhatnak. A Lenovo támogatás leginkább naprakész listája mindig elérhető a <http://consumersupport.lenovo.com> oldalon.

Ország vagy régió	Telefonszám
Afrika	Afrika: +44 (0) 1475-555-055 Dél-Afrikai Köztársaság: +27-11-3028888 és 0800110756 Közép-Afrika: Lépjen kapcsolatba a legközelebbi Lenovo Üzleti partner
Argentína	0800-666-0011 (spanyol)
Ausztrália	131-426 (angol)
Ausztria	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 01-211-454-610 (német)
Belgium	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 02-225-3611 (holland, francia)
Bolívia	0800-10-0189 (spanyol)
Brazília	Sao Paulo területe: (11) 3889-8986 Sao Paulo területén kívül: 0800-701-4815 (brazíliai portugál)
Brunei	801-1041 (angol, bahasa melayu)
Kanada	Toronto: 416-383-3344 Torontón kívül: 1-800-565-3344 (angol, francia)
Chile	Ingyenesen hívható: 188-800-442-488 800-361-213 (spanyol)
Kína	86-10-58851110 800-990-8888 (mandarin)
Kína (Hongkong S.A.R.)	(852) 3071-3561 (kantoni, angol, mandarin)
Kína (Makaó S.A.R.)	ThinkCentre® kereskedelmi PC: 795-9892 Multimédia otthoni PC: 0800-336 (kantoni, angol, mandarin)
Kolumbia	1-800-912-3021 (spanyol)
Costa Rica	0-800-011-1029 (spanyol)
Horvátország	0800-0426
Ciprus	+357-22-841100
Cseh Köztársaság	+420-2-7213-1316
Dánia	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 7010-5150 (dán)
Dominikai Köztársaság	1-866-434-2080 (spanyol)
Ecuador	1-800-426911 (spanyol)
Egyiptom	+202-35362525
El Salvador	800-6264 (spanyol)
Észtország	+372 6776793 +372 66 00 800
Finnország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: +358-800-1-4260 (finn)
Franciaország	Garanciális szolgáltatás és támogatás (hardver): 0810-631-213 Garanciális szolgáltatás és támogatás (szoftver): 0810-631-020 (francia)
Németország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 01805-00-46-18 (német)
Görögország	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (spanyol)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (spanyol)
Magyarország	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (angol, magyar)
India	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (angol)
Indonézia	021 5238 823 Csak helyileg hívható szám: 001-803-606-282 DID (Direct Inward Dialing): +603 8315 6859 (angol, bahasa indonesia)
Írország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 01-881-1444 (angol)
Izrael	Givat Shmuel szervíz és központ: +972-3-531-3900 (héber, angol)

Ország vagy régió	Telefonszám
Olaszország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: +39-800-820094 (olasz)
Japán	Ingyenesen hívható: 0120-20-5550 Nemzetközi: +81-46-266-4716 A fenti számokra érkező hívást japán nyelvű automata fogadja. Angol nyelvű telefonos támogatásért kérjük várjon, amíg véget ér a japán üzenet, és a kezelő fogadja hívását. Kérjük mondja, hogy „English support please”, és hívását angol nyelvű kezelőhöz továbbítjuk. PC szoftver: 0120-558-695 Tengerentúli hívások: +81-44-200-8666 (japán)
Kazahsztán	Hívóközpont: +77273231427 (Normál díjszabás szerint) (Orosz, angol)
Szaúd-Arábia	800 85 000 52 (Normál díjszabás szerint)
Korea	1588-6782 (Korea)
Lettország	+371 7070360
Litvánia	+370 5 278 66 00
Luxemburg	+352-360-385-343 (francia)
Malajzia	Csak helyileg hívható szám: 1800-88-1889 DID: +603 8315 6855 (angol, bahasa melayu)
Málta	+35621445566
Mexikó	001-866-434-2080 (spanyol)
Közel-Kelet	+44 (0)1475-555-055
Hollandia	+31-20-514-5770 (holland)
Új-Zéland	0800-733-222 (angol)
Nicaragua	001-800-220-1830 (spanyol)
Norvégia	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 8152-1550 (norvég)
Panama	Lenovo Ügyféltámogató Központ: 001-866-434-2080 (Díjmentes hívás) 206-6047 (spanyol)
Peru	0-800-50-866 (spanyol)
Fülöp-szigetek	1800-1601-0033 (angol, filipínó)
Lengyelország	+48-22-878-6999 (lengyel)
Portugália	+351-21-892-7046 (portugál)
Románia	+4-021-224-4015
Oroszország	Moszkva: +7-(495)-258-6300 Ingyenesen hívható: +8-800-200-6300 (orosz)
Szingapúr	Csak helyileg hívható szám: 800-6011-343 DID: +603 8315 6859 (angol)
Szlovák Köztársaság	+421-2-4954-5555
Szlovénia	+386-1-200-50-60 (szlovén)
Spanyolország	91-714-7983,0901-100-000 (spanyol)
Srí Lanka	+9411 2493547+9411 2493548 (angol)
Svédország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 077-117-1040 (svéd)
Svájc	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 0800-55-54-54 (német, francia, olasz)

Ország vagy régió	Telefonszám
Tajvan	886-2-8723-9799,0800-000-700 (mandarin)
Thaiföld	Csak helyileg hívható szám: 1-800-060-066 66 2273 4088 DID: +603 8315 6857 (thaiföldi, angol)
Törökország	02123360366 00800448825165 (török)
Ukrajna	044 362 42 81 (Normál díjszabás szerint)
Egyesült Arab Emírségek	800035702810 (Normál díjszabás szerint)
Nagy-Britannia	Szabványos garanciális támogatás: 08705-500-900 (angol)
Amerikai Egyesült Államok	1-800-426-7378 (angol)
Uruguay	000-411-005-6649 (spanyol)
Venezuela	0-800-100-2011 (spanyol)
Vietnam	Északi területek és Hanoi: 844 3 946 2000 vagy 844 3 942 6457 Déli területek és Ho Si Minh-város: 848 3 829 5160 vagy 844 3 942 6457(vietnámi, angol)

B. függelék Tájékoztató

Előfordulhat, hogy a Lenovo nem kínálja a jelen dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy szolgáltatásokat minden országban. Vegye fel a Lenovo helyi képviselőjével a kapcsolatot az Ön területén kapható termékekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatban. A Lenovo termékekre, programra vagy szolgáltatásra történő hivatkozás nem értelmezendő akként, hogy kizárólag a nevezett Lenovo terméket, programot vagy szolgáltatást lehet használni. Bármilyen, funkcionálisan egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás, amely nem sérti meg a Lenovo szellemi tulajdonra vonatkozó jogait is felhasználható helyette.

A felhasználó felelős azonban az egyéb termék, program vagy szolgáltatás működésének értékeléséért, illetve ellenőrzéséért.

Előfordulhat, hogy a Lenovo szabadalommal vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi joggal rendelkezik a jelen dokumentumban tárgyában. A dokumentum rendelkezésre bocsátása nem ad Önnek engedélyt ezen szabadalmak használatára. Az engedélykérelmeket írásban az alábbi címre küldjék:

Lenovo (United States),inc.
1009 Think Place – Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Címzett: Lenovo Licencigazgató

A LENOVO A JELEN KIADVÁNY AZ EREDETI ÁLLAPOTÁBAN BIZTOSÍTJA, KIZÁRVA MINDENMŰ KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGOT, TÖBBEK KÖZÖTT A FORGALMAZHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA ÉS A MÁSOK JOGAI MEGSÉRTÉSÉNEK KIZÁRÁSÁRA VONATKOZÓ SZAVATOSSÁGOT.

Egyes joghatóságok nem engedélyezik a kifejezett vagy beleértett szavatosság kizárását bizonyos ügyletekben, ezért ez a nyilatkozat nem feltétlenül vonatkozik Önre.

Ez az információ műszaki pontatlanságokat, illetve gépelési hibákat tartalmazhat. Az itt megadott információkat/adatokat rendszeresen módosítjuk; a változtatásokat a kiadvány következő kiadásai tartalmazzák. A Lenovo előzetes értesítés nélkül, bármikor korszerűsítheti és/vagy módosíthatja a jelen kiadványban szereplő termék(ek)et és/vagy program(ok)at.

Az ebben a dokumentumban leírt termékek használatát nem hagyják jóvá beültetési, illetve egyéb életfenntartó alkalmazásokban, ahol a meghibásodás személyi sérülést, illetve halált okozhat. A dokumentumban szereplő információk nem érintik, illetve módosítják a Lenovo termékekre vonatkozó termékleírásokat, illetve garanciákat. A dokumentumban szereplő információk közül egyik sem értelmezhető kifejezett vagy vélt engedélynek, illetve jóállásnak a Lenovo vagy más felek szellemi tulajdonjogára. Minden, a jelen dokumentumban szereplő információkhoz meghatározott környezetben jutottak és szemléltető célt szolgálnak. A más üzemi környezetben nyert eredmények eltérhetnek.

A Lenovo belátása szerint felhasználhatja, illetve szétszathatja az Ön által szolgáltatott információt anélkül, hogy ez Önre nézve kötelezettséggel járna.

A jelen kiadványban hivatkozott nem Lenovo weblapok kizárólag a praktikusság miatt szerepelnek, és semmilyen módon nem jelentik azon weblapok jóváhagyását. A weboldalakon szereplő anyagok nem képezik a jelen Lenovo termékhez tartozó anyagokat, ezért saját felelősségére használja a hivatkozott weblapokat.

Az ebben a dokumentumban lévő teljesítményadatokat szabályozott környezetben állapították meg. Így a más üzemi környezetben nyert eredmények az itt megadottaktól jelentősen eltérhetnek. Egyes mérési eredményeket a fejlesztési szint rendszerein állapítottunk meg, így ezért nem garantálhatjuk, hogy ezek a mért eredmények az általánosságban elérhető rendszereken a megadottakkal megegyeznek. Egyes eredményeket extrapoláció segítségével határoztuk meg. A tényleges eredmények ettől eltérhetnek. A dokumentum felhasználói a saját környezetüknek megfelelően ellenőrizték a rájuk vonatkozó adatokat.

Újrahasznosítással kapcsolatos információ

A Lenovo biztatja az informatikai (IT) berendezések tulajdonosait a már szükségtelen berendezéseik felelősségteljes újrahasznosítására. A Lenovo számos programot és szolgáltatást kínál a berendezések tulajdonosai számára IT termékek újrahasznosításának elősegítése érdekében. A Lenovo termékek újrahasznosításával kapcsolatos információkért keresse fel a következő webhelyet:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Leselejtezett Lenovo számítógép vagy monitor begyűjtése

Amennyiben egy cég alkalmazottja és le kell selejteznie egy Lenovo számítógépet vagy monitort, ami a cég tulajdona, ezt az Erőforrások Hatékony Hasznosításának Elősegítéséről szóló törvénynek megfelelően kell tennie. A számítógépek és monitorok ipari hulladékok, így ártalmatlanításukat ennek megfelelően kell elvégeznie egy, a helyi önkormányzat által jóváhagyott, ipari hulladékok ártalmatlanításáért felelős vállalkozónak. Az Erőforrások Hatékony Hasznosításának Elősegítéséről szóló törvény értelmében a Lenovo Japan a PC begyűjtő és újrahasznosító szolgálatán keresztül intézkedik a használaton kívüli számítógépek és monitorok begyűjtéséről, újrafelhasználásáról és újrahasznosításáról. A részletekért látogasson el a Lenovo webhelyére itt: www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Az Erőforrások Hatékony Hasznosításának Elősegítéséről szóló törvény értelmében az otthon használatos számítógépek és monitorok begyűjtését és újrahasznosítását a gyártó 2003. október 1-jétől végzi. Ez a szolgáltatás díjmentes a 2003 október 1-je után értékesített, otthoni használatú számítógépekre vonatkozóan. A részletekért látogasson el a Lenovo weboldalára: www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

A Lenovo számítógép-alkatrészek ártalmatlanítása

Egyes, Japánban értékesített Lenovo számítógép termékek nehézfémeket vagy egyéb, környezetre ártalmas anyagot tartalmazhatnak. A használaton kívüli részek – pl. nyomtatott áramköri lapok vagy meghajtók – megfelelő ártalmatlanítása érdekében használja a fent írott módszereket a használaton kívüli számítógép vagy monitor begyűjtéséhez és újrahasznosításához.

Védjegyek

Az alábbi kifejezések a Lenovo védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

Lenovo

A Lenovo logó

ThinkCentre

ThinkPad

ThinkVision

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft cégcsoport bejegyzett védjegyei.

Az anyagban említett további cég-, termék- és szolgáltatásnevek a megfelelő tulajdonosok védjegyei lehetnek.

Török megfelelőségi nyilatkozat

A Lenovo termék megfelel a Török Köztársaság egyes veszélyes anyagok használatának korlátozásáról elektromos és elektronikus berendezésekben (EEE) c. irányelve előírásainak.

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

A Lenovo és a Lenovo embléma a Lenovo védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.