



T2224pD Lapos képernyős monitor Felhasználói útmutató



Termékszám

60CA-MAR6-WW



Első kiadás (2014. október)

© Szerzői jog Lenovo 2014
Minden jog fenntartva.

A LENOVO termékek, adatok, számítógépes szoftverek és szolgáltatások fejlesztése kizárólag magánkölségre történt, értékesítésük a kormányzati szervezetnek kereskedelmi tételként történt a 47 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
Termékismertető	1-2
Beállítások	1-2
Felhasználói kezelőszervek	1-3
Biztonsági kábelt fogadó horony.....	1-3
A monitor üzembe helyezése.....	1-4
A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása	1-4
Termékrejestráció	1-7
2 fejezet A monitor beállítása és használata	2-1
Kényelem és hozzáférhetőség	2-1
A munkaterület elrendezése.....	2-1
Gyors tanácsok az egészséges munkavégzéshez	2-2
Elérhetőségi információk	2-2
A monitor képének beállítása	2-3
A közvetlen elérésű kezelőszervek használata.....	2-3
Az OSD kezelőszervek használata.....	2-3
Támogatott megjelenítési mód kiválasztása	2-6
Képelforgatás.....	2-6
Audió leírás.....	2-7
Az energiagazdálkodás magyarázata	2-7
A monitor ápolása.....	2-7
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-1
Online műszaki segítségnyújtás	A-1
Telefonos műszaki segítségnyújtás.....	A-1
Nemzetközi telefonszámok.....	A-1
B függelék Tájékoztató	B-1
Újrahasznosítással kapcsolatos információ	B-2
Leselejtezett Lenovo számítógép vagy monitor begyűjtése.....	B-2
A Lenovo számítógép-alkatrészek ártalmatlanítása.....	B-2
Védjegyek.....	B-3
Török megfelelőségi nyilatkozat.....	B-4
Ukrán RoHS.....	B-4
Indiai RoHS	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.

在安裝本產品之前，請仔細閱讀 **Safety Information** (安全信息)。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennat tämän 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 ασφάλειας (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 de 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.

សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាព មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全諮詢」。

Biztonsági és karbantartási irányelvek

Fontos biztonsági tudnivalók

A tápkábelt ezzel a monitorral történő használatra tervezték. Ha más kábelt kíván használni, 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 tápkábelt 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. Jóváhagyással 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 felállítani. A monitort a tápkábel konnektorból történő kihúzásával áramtalanítsa úgy, hogy a dugót fogja meg. A monitort soha ne a vezetéknél 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 tisztítószert.
- 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 tisztítószert. 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.

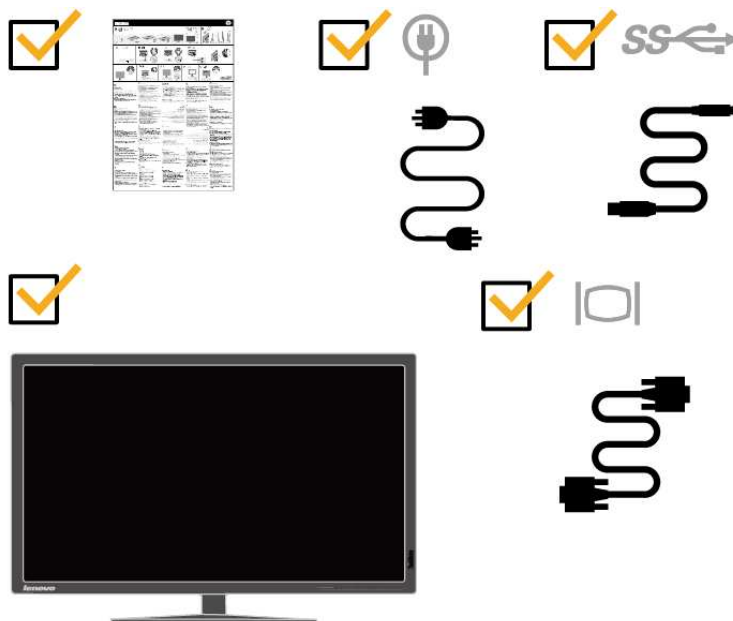
1 fejezet Első lépések

Ez a felhasználói útmutató részletes tájékoztatást tartalmaz a ThinkVision® T2224pD lapos képernyős monitorral kapcsolatban. A gyors áttekintés érdekében kérjük, tekintse meg a monitorhoz mellékelt Üzembe helyezési plakátot.

A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

- Információs lap
- Lapos képernyős monitor
- Hálózati kábel
- Analóg jelcsatlakozó
- USB 3.0 csatlakozó



Megjegyzés: A VESA konzol felszerelését illetően lásd: "A monitortalp leszerelése" a 2-8 oldalon.

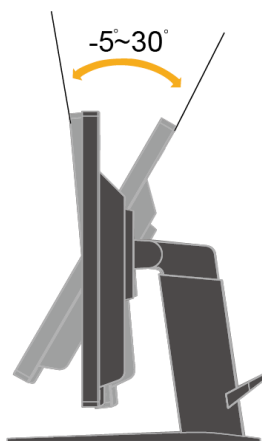
Termékismertető

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

Beállítások

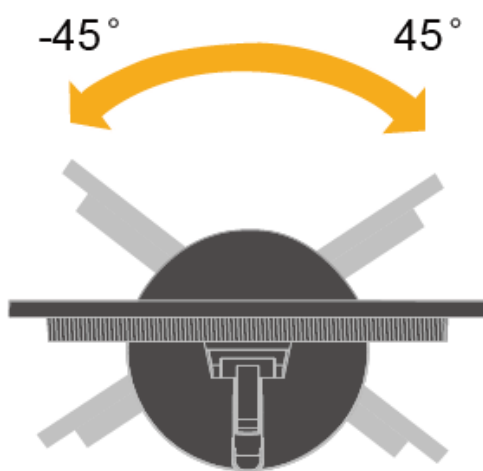
Döntés

Az alábbi táblázatban látható egy példa a döntés tartományára.



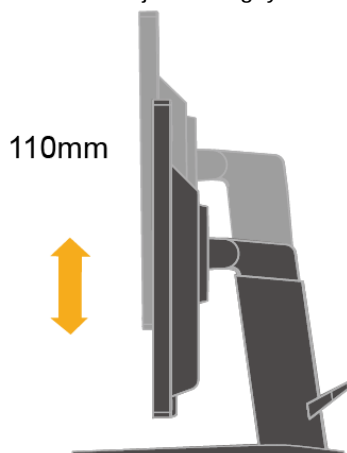
Elforgatás

A beépített állvány segítségével megdőltheti és elforgathatja a monitort a legjobb nézettségi szög eléréséhez.



Magasság állítása

A monitor tetejének megnyomása után állíthat a monitor magasságán.



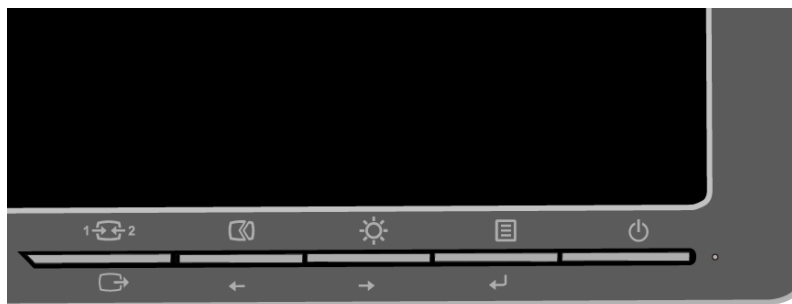
Monitor forgatása



- Állítsa a monitor magasságát a legfelső állásba, mielőtt elforgatja a monitort.
- Forgassa a monitort jobbra, amíg 90°-nál megáll.

Felhasználói kezelőszervek

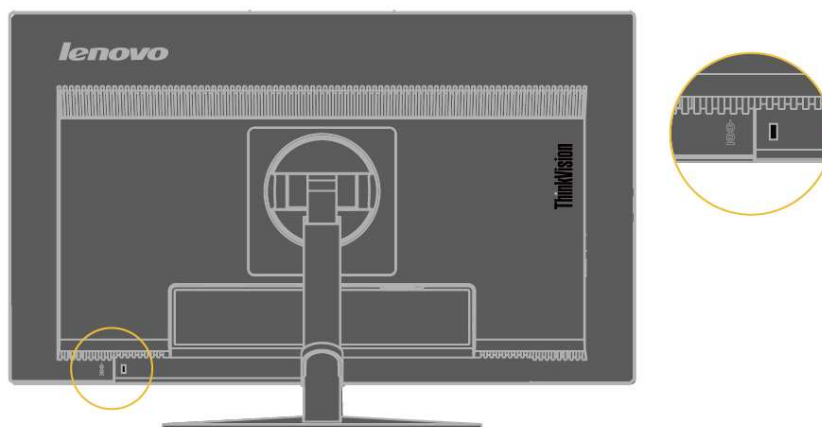
A monitor elején lévő kezelőszervekkel be lehet állítani a megjelenítést.



Ezeknek a kezelőszerveknek a használatáról lásd "A monitor képeinek beállítása" 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.

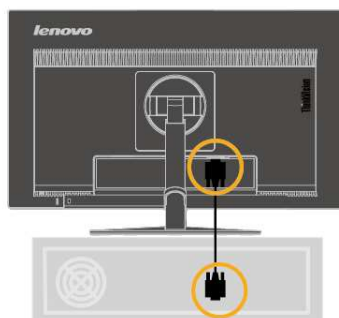
A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása

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

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



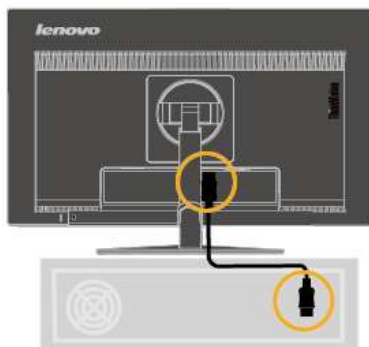
2. Csatlakoztassa az analóg jelkábel egyik végét a monitor D-SUB csatlakozójához, a másikat pedig a számítógép hátuljához.



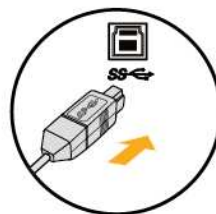
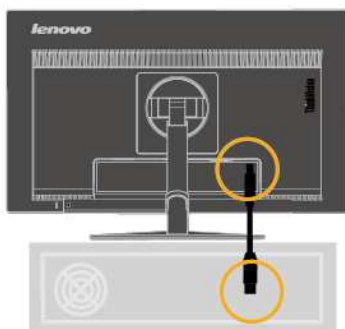
3. Csatlakoztassa a DP-kábel egyik végét a monitoron lévő DP-csatlakozóhoz, majd a másik végét a számítógépen lévő DP-csatlakozóhoz. A Lenovo ajánlja, hogy az ügyfelek akik a DisplayPort bemenetet használják a monitorukon, szerezzék be a "Lenovo DisplayPort to DisplayPort 0A36537" kábelt.

Bővebb információkért lásd az alábbiakat:

www.lenovo.com/support/monitoraccessories



4. Csatlakoztassa az USB 3.0 kábel egyik végét a monitoron lévő USB csatlakozóhoz, majd a másik végét a számítógépen lévő USB csatlakozóhoz.



Megjegyzés: Bizonyos körülmények között, amikor USB 3.0 készülékeket (merevlemezek vagy flash meghajtók) és 2,4 GHz USB vezeték nélküli egységeket (pl. vezeték nélküli egér, billentyűzet vagy fejhallgató) használ együtt, az USB 3.0 egységek rádiófrekvenciájának interferenciája a 2,4 GHz-es USB vezeték nélküli egységekkel a vezeték nélküli adás megszakadását eredményezheti.

A felhasználók késleltetett választ tapasztalhatnak az egér vagy billentyűzet bevitelénél, hiányzó egérvezérlést, vagy billentyűzet karaktert, illetve csökkenhet a működési távolság a 2,4 GHz-es USB vezeték nélküli készülék és annak vevője között.

Kérjük ellenőrizze az alábbiakat, hogy csökkentse a rádiófrekvencia interferenciáját.

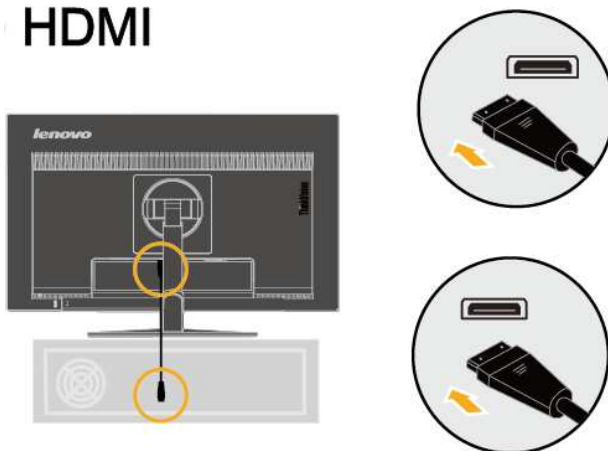
1. A vezeték nélküli egységet au USB 3.0 eszköztől a lehető legtávolabb helyezze el.
2. Ha az USB vezeték nélküli vevőt és az USB 3.0 eszközt ugyanazon az oldalon kell csatlakoztassa, helyezze az USB vezeték nélküli vevőt a vezeték nélküli perifériához (egér, billentyűzet, fejhallgatók) a lehető legközelebb vagy használjon szabványos USB hosszabító kábelt vagy elosztót, hogy az USB vezeték nélküli vevőt az USB 3.0 porttól lehető legtávolabb helyezze el.

5. Csatlakoztassa a HDMI kábel egyik végét a monitoron lévő HDMI csatlakozóhoz, majd a másik végét a számítógépen lévő HDMI csatlakozóhoz. A Lenovo ajánlja, hogy az ügyfelek akik a HDMI bemenetet használják a monitorukon, szerezzék be a "Lenovo HDMI to HDMI OB47070" kábelt.

Bővebb információkért lásd az alábbiakat:

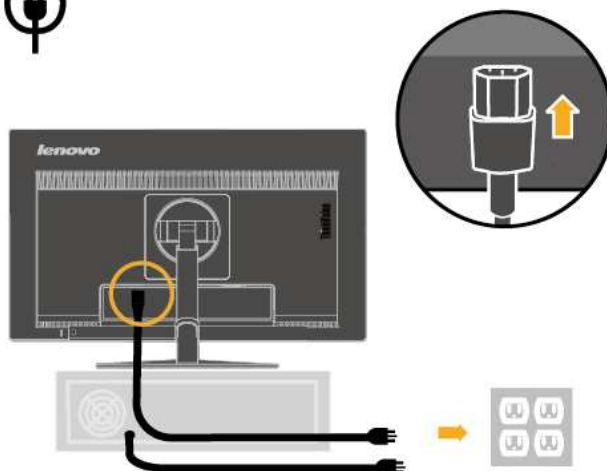
www.lenovo.com/support/monitoraccessories

HDMI

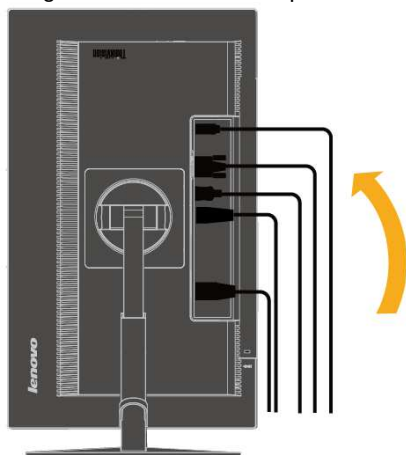


6. Dugja a monitor és a számítógép hálózati tápkábelét megfelelően földelt konnektorba.

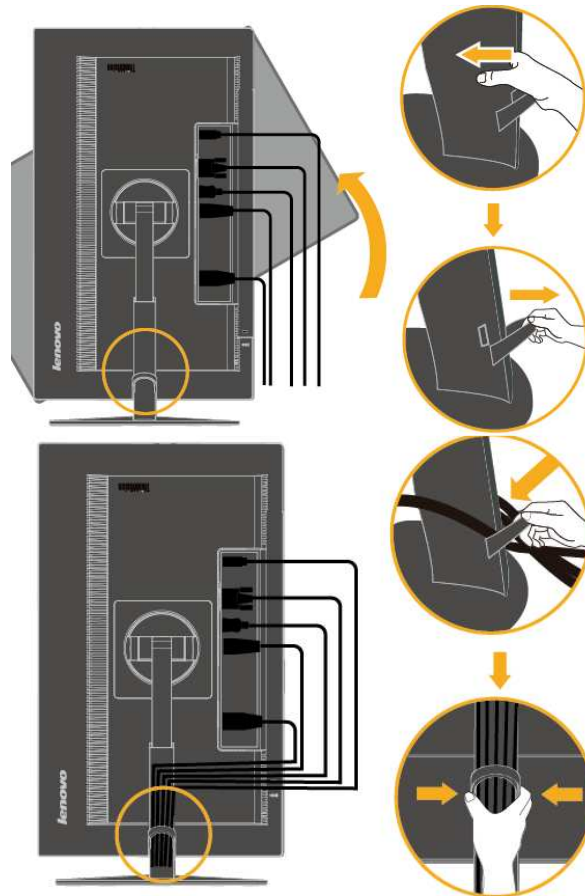
Megjegyzés: A berendezést tanúsított tápkábelrel kell használni. Figyelembe kell venni az üzembe helyezésre és/vagy berendezésre vonatkozó nemzeti szabályozást. Jóváhagyással rendelkező tápegységvezetékkel kell használni, amely nem könnyebb, mint az IEC 60227 szerinti hagyományos hajlékony PVC vezeték (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.



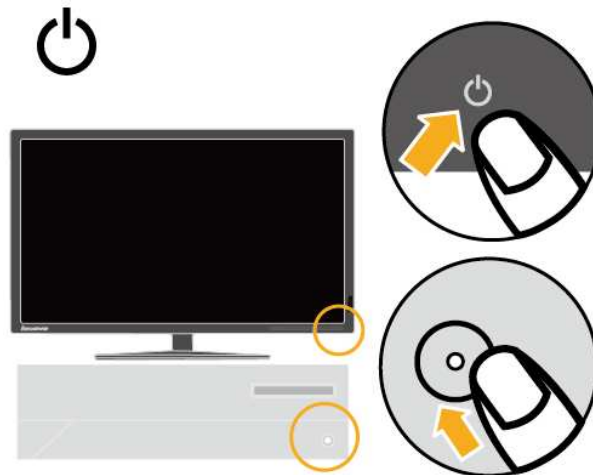
7. Forgassa a monitort állókép nézetbe.



8. Összeállított tisztító lásd alább.



9. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.



10. A monitor illesztőprogramjának telepítéséhez töltsse le ezt a Lenovo honlapjáról (<http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD>) 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. Úgy 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 elférjenek 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:

- **Nézési távolság:** A monitorok optimális nézési távolsága kb. az 510 ... 760 mm-es tartományba esik - ami a külső megvilágítás és a napszak függvénye. Különböző megtekintési távolságokat állíthat be, ha a monitort áthelyezi, vagy módosítja testtartását vagy székeének 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 irányelveként 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 befolyásolja 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 mindenkorai 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.

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

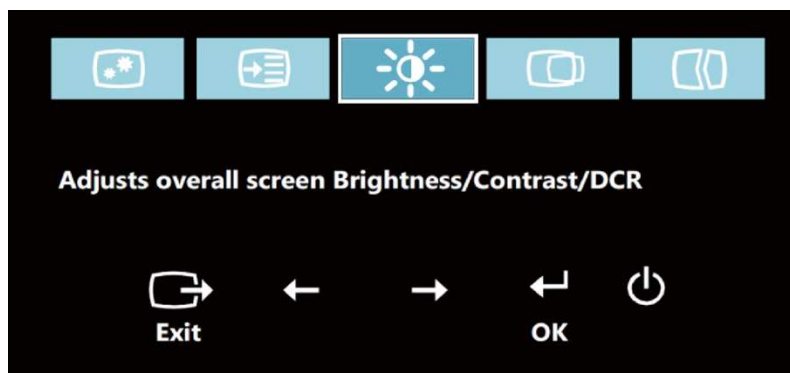
A közvetlen kezelőszerveket akkor lehet használni, ha a OSD (On-Screen-Display) menü nem látható.

2-1 Táblázat Közvetlen hozzáférési vezérlés

Ikon	Kontroll	Leírás
	Bemenet-váltás	A bemeneti videó jelforrást váltja.
	Kép beállítás	bekapcsolja az automata képbeállítást.
	Fényerő	fényerő-beállítás közvetlen elérése.
	Főmenü	Megnyitja az OSD főmenüt.

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 zárolja 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(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. • Óra • Fázis	
 Image Properties(Képtulajdonságok)	Input Signal(Bemeneti jel)	Analóg DISPLAYPORT HDMI	Analóg jel kiválasztása DP jel kiválasztása HDMI jel kiválasztása
 Image Properties(Képtulajdonságok)	Color(Szín)	A vörös / zöld / kék intenzitását állítja be. Preset mode (Előre beállított mód) • Semleges • sRGB • Vörös • Kék 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 AP	
 Image Properties(Képtulajdonságok)	Over Drive(Túlvezérlés)	Válaszidő javítása • Be • Ki	

.2-2Táblázat 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 • Visszaállítás 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.

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 VGA	50Hz
640x350	70Hz
640x480	60Hz, 72Hz, 75Hz
700x570	50Hz
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, R60Hz
1600x900	60Hz, 75Hz
1680x1050	60Hz, R60Hz
1920x1080	60Hz

Képelforgatás

Mielőtt elforgatná a monitort, állítsa be a számítógépet, hogy forgassa el a képet. A képelforgatás speciális elforgató szoftvert igényelhet vagy lehet, hogy a számítógépére előre feltöltöttek olyan grafikus illesztőprogramot amely lehetővé teszi a képelforgatást. Ellenőrizze a Grafikus tulajdonságok beállítását a számítógépén, hogy elérhető-e ez a funkció. Próbálja ki az alábbi lépéseket, hogy ellenőrizze elérhető-e a számítógépén a képelforgatás.

1. Kattintson jobb egérgombbal az asztalon és válassza a Tulajdonságok lehetőséget.
2. Válassza a Beállítások fület és kattintson a Speciális lehetőségen.
3. Amennyiben ATI grafikus kártyája van válassza az Elforgatás fület és állítsa be a kívánt elforgatást. Amennyiben nVidia grafikus kártyája van, a bal oldali oszlopban válassza az NV Rotate lehetőséget, majd válassza ki a kívánt elforgatást. Amennyiben Intel grafikus kártyája van, válassza az Intel fület, kattintson a Grafikus tulajdonságokon, válassza az Elforgatás fület, majd válassza ki a kívánt elforgatást.

Ellenőrizze a számítógépe gyártójánál, hogy letölthető-e képelforgatással rendelkező grafikus illesztőprogram a weboldalukról.

Audió leírás

Amennyiben az operációs rendszere XP, az XP korlátozásai miatt két dolog történhet:

- A) Az USB audiót hangszóróként ismeri fel a PC, a Hangerőszabályozás ikon eltűnik amikor az USB kábelt csatlakoztatja.
- B) Mivel a PC nem állítja be automatikusan az USB audiót mint elsődleges audió kimenet amikor először csatlakoztatja az USB kábelt és a monitoron nem lesz audió kijövet.

Először kézikézzel be kell állítania, lásd az alábbi lépéseket:

- 1> Nyissa meg a Start menüből a Vezérlőpanelt.
- 2> Nyissa meg a Hang és audióeszközöket.
- 3> Válassza az Audió fület.
- 4> Válassza alapértelmezett audió kimenetnek a T2224pD-t.
- 5> Alkalmazza.

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 az üzemkapcsoló gombot a bekapcsolásához. A kép kis késéssel jelenhet meg.	ENERGY STAR

A monitor ápolása

Bármilyen karbantartás elvégzése előtt kapcsolja ki a monitor tápellátását.

Ne:

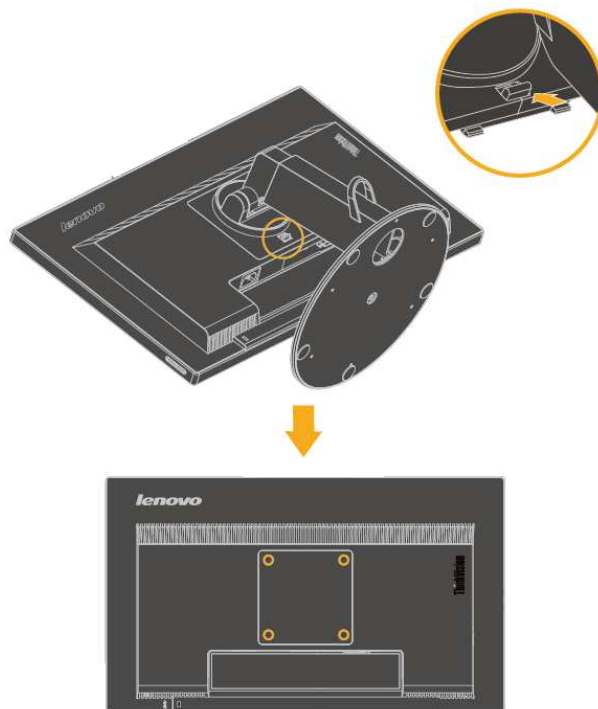
- Tegyen vizet vagy más folyadékot közvetlenül a monitorra.
- Használjon oldószert vagy súrolószert.
- Használjon tűzveszélyes tisztítószeret a monitor vagy más elektromos berendezések tisztítására.
- Érintse a monitor képernyőjét éles vagy súroló hatású dolgokkal. Az ilyen érintkezés a képernyő maradandó 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 törlőkendővel óvatosan törölje le.
- Az ujlenyomatokat és zsírt enyhe tisztítószerrel megnedvesített kendővel távolítsa el.

A monitortalp leszerelése

Miután a monitort lefele fordította egy tiszta és puha felületen, nyomja meg a talpon levő horgot és emelje fel a talpat, hogy eltávolítsa a monitorról.

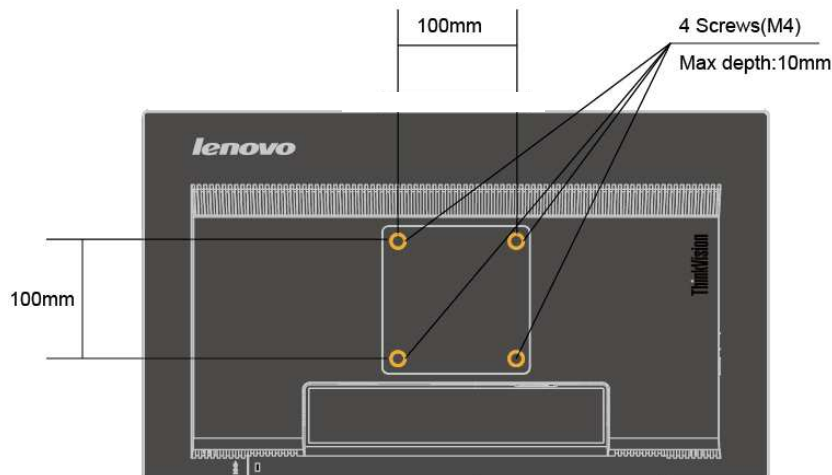


Falra szerelés (opcionális)

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 (kiterjesztett UL) 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 60CA-MAR6-WW monitortípus műszaki adatai

Méreték	Magasság Mélység Mélység	344,29 mm (13,55 inch.) 244,01 mm (9,61 inch.) 512,86 mm (20,19 inch.)
Talp	Döntési tartomány Elforgatás Emelés Forgatás	Tartomány: -5°+30° Tartomány: -45°+45° Tartomány: 110mm Igen (jobbra 90 fok)
VESA-konzol	Támogatott	100 mm (3,94 in.)
Kép	Hasznos képméret Maximális magasság Maximális szélesség Pixelméret	546,1 mm (21,5 in.) 267,79 mm (10,54 in.) 476,06 mm (18,74 in.) 0,248mm (0,0098 inch.) (F)
Tápfeszültség-bemenet	Tápfeszültség Max. áramfelvétel áram	100-240 V~, 60/50 Hz 1,5A
Energiafogyasztás Megjegyzés: Az áramfogyasztási adatok a monitorra és a tápegységre együtt vonatkoznak.	Max. fogyasztás Jellemző fogyasztás Készenlét/Felfüggesztett Ki	< 45W 18,2W < 0,5W < 0,3W
Videó bemenet (Analog)	Bemeneti jel Vízszintes címezhetőség Függőleges címezhetőség Órafrekvencia	Analóg 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)
Videó bemenet (Digitális)	Bemeneti jel Vízszintes címezhetőség Függőleges címezhetőség Órafrekvencia	HDMI 1920 képpont (max.) 1080 sor (max.) 10,8 Gpbs(max)
Kommunikáció	VESA DDC	CI
Magasságpróba	Működés	16404 láb
Támogatott megjelenítési üzemmódok (VESA szabvány módok a jelzett határértékeken belső)	Vízszintes frekvencia Függőleges frekvencia Saját felbontás	30 kHz – 81 kHz 50 Hz – 75 Hz 1920 x 1080 60 Hz-es képráfrésztés mellett

Hőmérséklet	Üzemi Tárolási Szállítási	0° – 40°C (32° – 104°F) -20° – 60°C (-4° – 140°F) -20° – 60°C (-4° – 140°F)
Páratartalom	Üzemi Tárolási Szállítási	10% és 80% között 5% és 95% között 5% és 95% között

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. Hibaelhárítás

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 oldalon 2-6
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” a oldalon 1-4
A kép minősége elfogadhatatlan.	Lehet, hogy a színbeállítások nem megfelelőek.	Válasszon egy másik színbeállítást az OSD menüből.	“A monitor képének beállítása” a oldalon 2-3
A kép minősége elfogadhatatlan.	Az automatikus képbeállítást nem hajtották végre.	Végezze el az automatikus képbeállítást.	“A monitor képének beállítása” a oldalon 2-3
A bekapcsolt állapotot jelző fény nem világít és nincs kép.	- A monitor üzemkapcsolóját nem kapcsolták be. - A hálózati tápkábel laza vagy nincs csatlakoztatva a. - 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” a oldalon 1-4

3-2. táblázat. Hibaelhárítás (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 oldalon 2-7
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" a oldalon 1-4
A bekapcsolt állapotot jelző fény zölden világít, de nincs kép.	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 oldalon 2-3
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, "Szervíz és támogatás" oldalon A-1
- 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-es képrfrissítés mellett	"A monitor képének beállítása" a oldalon 2-3
- Zavaros szövegsorok vagy életlen kép. - Vízszintes vagy függőleges vonalak a képen.	- A képbeállítás nem optimális. - Az Ön rendszerének Megjelenítési Tulajdonságai nem optimálisak.	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 oldalon 2-6
- Zavaros szövegsorok vagy életlen kép. - Vízszintes vagy függőleges vonalak a képen.	- A képbeállítás nem optimális. - Az Ön rendszerének Megjelenítési Tulajdonságai nem optimálisak.	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 oldalon 2-3

Manuális képbeállítás

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

Megjegyzés: Hagyja bekapcsolva a monitort kb. 15 percre, 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 10, Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8 és Microsoft Windows 7 operációs rendszerek alatt.

A monitor-meghajtó telepítése Windows 10 operációs rendszerénél

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

Megjegyzés: Le kell töltenie az operációs rendszerének megfelelő illesztőprogramot a Lenovo weboldáról (<http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD>)

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. Az Asztalon vigye a kurzort a képernyő bal alsó sarkában lévő kisméretű Windows ikonra, végezzen jobb kattintást, majd válassza a Vezérlőpult elemet, majd kattintson duplán a Hardware and Sound (Hardver és hang), majd a Display (Megjelenítés) ikonra.
5. Kattintson a Change the display settings (A képernyő beállításainak módosítása) fülre.
6. Kattintson az **Advanced Settings (Speciális beállítások)** ikonra.
7. Kattintson a **Monitor** fülre.
8. Kattintson az **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
9. Kattintson a **Driver (Meghajtó)** fülre.
10. Kattintson az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)**, majd a Browse the computer (Illesztőprogramok keresése a számítógépen) elemre az illesztőprogram megkereséséhez.
11. Válassza a **Pick from the list of device driver program on the computer (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából)**.
12. Kattintson a **Have Disk (Telepítés lemezről)** gombra. Kattintson a **Browse (Böngészés)** gombra és böngésszen ahhoz a könyvtárhoz, ahova a letöltött meghajtókat tette.
13. Válassza ki a **"T2224pD.inf"** fájlt, majd kattintson az Open (Megnyitás) gombra. Kattintson az OK gombra.
14. Válassza ki a **Lenovo T2224pD** állományt és kattintson a **Next (Tovább)** gombra. A rendszer erre a könyvtárból a fájlokat a merevlemezre másolja.
15. Zárjon be minden nyitott ablakot.
16. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan a maximális frissítési rátát és a kapcsolódó színprofilt választja ki.

A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális képfrissítési sebességet és a megfelelő színprofilokat.

A monitor-meghajtó telepítése Windows 8,1 operációs rendszerénél

Az illesztőprogram Microsoft® Windows 8.1 alatti telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

Megjegyzés: Le kell töltenie az operációs rendszerének megfelelő illesztőprogramot a Lenovo weboldáról (<http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD>)

17. Kapcsolja ki a számítógépet és az összes csatlakoztatott eszközt.
18. Ellenőrizze a monitor megfelelő csatlakoztatását.

19. Kapcsolja be a monitort, majd a számítógépet. Várja meg, míg a számítógép betölti a Windows 8.1 operációs rendszert.
 20. Az Asztalon vigye az egeret a képernyő jobb alsó sarkába, válassza a **Settings (Beállítások)** elemet, kattintson duplán a Vezérlőpultra, majd kattintson duplán a **Hardware and Sound (Hardver és hang)**, majd a **Display (Megjelenítés)** ikonra.
 21. Kattintson a **Change the display settings (A képernyő beállításainak módosítása)** fülre.
 22. Kattintson az **Advanced Settings (Speciális beállítások)** ikonra.
 23. Kattintson a **Monitor** fülre.
 24. Kattintson az **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
 25. Kattintson a **Driver (Meghajtó)** fülre.
 26. Kattintson az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)**, majd a **Browse the computer (Illesztőprogramok keresése a számítógépen)** elemre az illesztőprogram megkereséséhez.
 27. Válassza a **Pick from the list of device driver program on the computer (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából)**.
 28. Kattintson a **Have Disk (Telepítés lemezről)** gombra. Kattintson a **Browse (Böngészés)** gombra és böngésszen ahhoz a könyvtárhoz, ahova a letöltött meghajtókat tette.
 29. Válassza ki a **"T2224pD.inf"** fájlt, majd kattintson az **Open (Megnyitás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.
 30. Válassza ki a **Lenovo T2224pD** állományt és kattintson a **Next (Tovább)** gombra. A rendszer erre a könyvtárból a fájlokat a merevlemezre másolja.
 31. Zárjon be minden nyitott ablakot.
 32. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan a maximális frissítési rátát és a kapcsolódó színprofilt választja ki.
- A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális képfrissítési sebességet és a megfelelő színprofilokat.
- Megjegyzés: A katódsugárcsőes 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 8 operációs rendszernél

A Microsoft Windows 8 Plug and Play funkciójának használatához tegye a következőt:

Megjegyzés: Le kell töltenie az operációs rendszerének megfelelő illesztőprogramot a Lenovo weboldáról (<http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD>)

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 8 operációs rendszert.
 4. Az Asztalon vigye az egeret a képernyő jobb alsó sarkába, válassza a **Settings (Beállítások)** elemet, kattintson duplán a Vezérlőpultra, majd kattintson duplán a **Hardware and Sound (Hardver és hang)**, majd a **Display (Megjelenítés)** ikonra.
 5. Kattintson a **Change the display settings (A képernyő beállításainak módosítása)** fülre.
 6. Kattintson az **Advanced Settings (Speciális beállítások)** ikonra.
 7. Kattintson a **Monitor** fülre.
 8. Kattintson az **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
 9. Kattintson a **Driver (Meghajtó)** fülre.
 10. Kattintson az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)**, majd a **Browse the computer (Illesztőprogramok keresése a számítógépen)** elemre az illesztőprogram megkereséséhez.
 11. Válassza a **Pick from the list of device driver program on the computer (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából)**.
 12. Kattintson a **Have Disk (Telepítés lemezről)** gombra. Kattintson a **Browse (Böngészés)** gombra és böngésszen ahhoz a könyvtárhoz, ahova a letöltött meghajtókat tette.
 13. Válassza ki a **"T2224pD.inf"** fájlt, majd kattintson az **Open (Megnyitás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.
 14. Válassza ki a **Lenovo T2224pD** állományt és kattintson a **Next (Tovább)** gombra. A rendszer erre a könyvtárból a fájlokat a merevlemezre másolja.
 15. Zárjon be minden nyitott ablakot.
 16. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan a maximális frissítési rátát és a kapcsolódó színprofilt választja ki.
- A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális képfrissítési sebességet és a megfelelő színprofilokat.

Megjegyzés: A katódsugárcsöves monitorokkal ellentétben az LCD-monitorokon a nagyobb képméltési 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.

A monitor-meghajtó telepítése Windows 7 operációs rendszerénél

A Microsoft Windows 7 Plug and Play funkciójának használatához tegye a következőt:

Megjegyzés: Le kell töltenie az operációs rendszerének megfelelő illesztőprogramot a Lenovo weboldalról (<http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD>)

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. Nyissa meg a **Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai)** ablakot a **Start, Control Panel (Vezérlőpult)** elemre történő kattintással, majd dupla kattintással a **Hardware and Sound (Hardver és hang)** ikonra.
5. Kattintson a **Display (Megjelenítés)** ikonra.
6. Kattintson az **Adjust Resolution (Megjelenítés felbontásának beállítása)** gombra.
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. Nyissa meg az **"Update Driver Software-Generic PnP Monitor (Illesztőprogram frissítése – Általános PnP Monitor)"** ablakot az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)** elemre történő kattintással, majd kattintson az **"Browse my computer for driver software (Illesztőprogram keresése a számítógépen)"** gombra.
12. Jelölje ki a **"Let me pick from a list of device drivers on my computer (Kiválasztom a megfelelő illesztőprogramot a számítógépen lévők közül)"** elemet.
13. Kattintson a **Have Disk (Telepítés lemezről)** gombra. Kattintson a **Browse (Böngészés)** gombra és böngésszen ahhoz a könyvtárhoz, ahova a letöltött meghajtókat tette.
14. Válassza ki a **"T2224pD.inf"** fájlt, majd kattintson az **Open (Megnyitás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.
15. Válassza ki a **Lenovo T2224pD** állományt és kattintson a **Next (Tovább)** gombra. A rendszer erre a könyvtárból a fájlokat a merevlemezre másolja.
16. Zárjon be minden nyitott ablakot.
17. Indítsa újra a számítógépet.

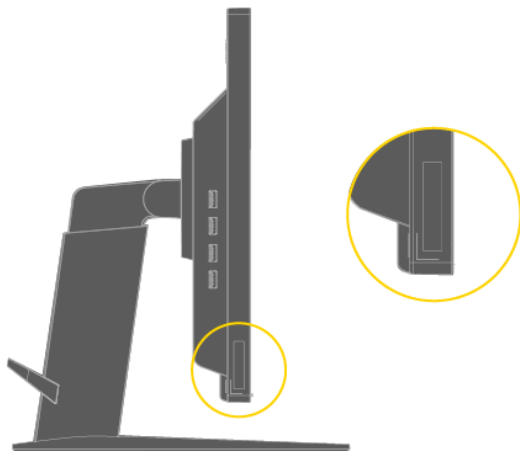
A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális képfrissítési sebességet és a megfelelő színprofilokat.

Megjegyzés: A katódsugárcsöves monitorokkal ellentétben az LCD-monitorokon a nagyobb képméltési 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.

Szerviz információ

Termékszámok

A monitor termékszáma a káva oldalán található, az alábbi ábra szerint.



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 képbeégést mozgó képernyőkímélő program vagy az energiagazdálkodási funkció használatával el lehet kerülni.
- A fedelek, káva, talp és kábelek fizikai sérülése.
- Karcolások vagy lyukak a monitorképernyőn.

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 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 60CA-MAR6-WW típus információit mutatja.

3-3. táblázat. Alkatrészlista

FRU (helyszínen cserélhető egység) alkatrész-szám	Leírás	szín	Géptípus model (MTM)
00PC008	T2224p - 21.5" FRU Monitor (HDMI)	Hollófekete	60CA-MAR6-WW
00PC009	T2224p - Analóg kábel (1.8m, RoHS)	Hollófekete	60CA-MAR6-WW
00PC010	T2224p - USB 3.0 kábel (1,8m, RoHS)	Hollófekete	60CA-MAR6-WW
00PC011	T2224p - FRU állvány és talp	Hollófekete	60CA-MAR6-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 részegységek 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.

A műszaki támogatás munkatársa munkájának segítése érdekében tartson készenlétben az alábbi információk közül a lehető legtöbbet:

- Opció neve
- Opció száma
- Vásárlási bizonylat
- Számítógép gyártója, típusa, sorozatszáma és kézikönyve
- A hibaüzenet pontos szövege (ha van ilyen)
- Probléma leírása
- A rendszere hardver- és szoftverkonfigurációja

Ha lehetséges, legyen a számítógépénél. Elképzelhető, hogy a műszaki támogató munkatárs végigvezeti Önt a problémamegoldás folyamatán a hívás közben.

Nemzetközi telefonszámok

Ezek a számok minden külön értesítés nélkül megváltozhatnak. A lehető legfrissebb telefonszámok felsorolásáért keresse fel a <http://www.lenovo.com/support/phone>

Ország vagy régió	Telefonszám
Argentína	0800-666-0011 (spanyol, angol)
Ausztrália	1-800-041-267 (angol)
Ausztria	0810-100-654 (helyi hívás) (német)
Belgium	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 02-339-36-11 (holland, francia)
Bolívia	0800-10-0189 (spanyol)
Brazília	A Sao Paulo régióból hívó felek: 11-3889-8986 A Sao Paulo régió kívülről hívó felek: 0800-701-4815 (portugál)
Brunei Darussalam	800-1111 (angol)
Kanada	1-800-565-3344 (angol, francia)
Chile	800-361-213 (spanyol)
Kína	Műszaki támogatás vonal: 400-100-6000 (mandarin)
Kína (Hongkong S.A.R.)	(852) 3516-8977 (kantoni, angol, mandarin)
Kína (Makaó S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (kantoni, angol, mandarin)
Kolumbia	1-800-912-3021 (spanyol)
Costa Rica	0-800-011-1029 (spanyol)
Horvátország	385-1-3033-120 (horvát)
Ciprus	800-92537 (görög)
Cseh Köztársaság	800-353-637 (cseh)
Dánia	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 7010-5150 (dán)
Dominikai Köztársaság	1-866-434-2080 (spanyol)
Ecuador	1-800-426911 (4 opció) (spanyol)
Egyiptom	Elsődleges: 0800-0000-850 Másodlagos: 0800-0000-744 (arab, angol)
El Salvador	800-6264 (spanyol)
Észtország	372-66-0-800 (észti, orosz, angol)
Finnország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: +358-800-1-4260 (finn)
Franciaország	Garanciális szolgáltatás és támogatás (hardver): +0810-631-213 (francia)
Németország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 0800-500-4618 (ingyenes hívás) (német)
Görögország	Lenovo Business Partner (görög)
Guatemala	Hívja 999-9190, várja meg a központos jelentkezését és kérje 877-404-9660 (spanyol)
Honduras	Hívja 800-0123. (spanyol)
Magyarország	+36-13-825-716 (angol, magyar)
India	Elsődleges: 1800-419-4666 (Tata) Másodlagos: 1800-3000-8465 (Reliance) E-mail: commercialts@lenovo.com (angol és hindi)
Indonézia	1-803-442-425 62 213-002-1090 (Normál díjszabás) (angol, bahasa indonesia)
Írország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 01-881-1444 (angol)
Izrael	Givat Shmuel szerviz és központ: +972-3-531-3900 (héber, angol)
Olaszország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: +39-800-820094 (olasz)
Japán	0120-000-817 (japán, angol)
Kazahsztán	77-273-231-427 (Normál díjszabás szerint) (Orosz, angol)
Korea	080-513-0880 (Hívott fél fizeti) 02-3483-2829 (Hívó fizeti) (koreai)
Lettország	371-6707-360 (lett, orosz, angol)
Litvánia	370 5278 6602 (olasz, orosz, angol)
Luxemburg	ThinkServer és ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre és ThinkPad: 352-360-385-222 (francia)
Malajzia	1-800-88-0013 03-7724-8023 (Normál díjszabás szerint) (angol)
Málta	356-21-445-566 (angol, olasz, máltai arab)

Ország vagy régió	Telefonszám
Mexikó	001-866-434-2080 (spanyol)
Hollandia	020-513-3939 (holland)
Új-Zéland	0508-770-506 (angol)
Nicaragua	001-800-220-2282 (spanyol)
Norvégia	8152-1550 (norvég)
Panama	Lenovo Ügyféltámogató Központ: 001-866-434 (ingyenes hívás) (spanyol)
Peru	0-800-50-866 (2 opció) (spanyol)
Fülöp-szigetek	1-800-8908-6454 (GLOBE előfizetők) 1-800-1441-0719 (PLDT előfizetők) (tagalog, angol)
Lengyelország	Laptopok és Think logóval ellátott tablettagépek: 48-22-273-9777 ThinkStation és ThinkServer: 48-22-878-6999 (lengyel, angol)
Portugália	808-225-115 (Normál díjszabás szerint) (portugál)
Románia	4-021-224-4015 (román)
Oroszország	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (Normál díjszabás)(orosz)
Szingapúr	1-800-415-5529 6818-5315 (Normál díjszabás szerint) (angol, mandarin, bahasa malajéz)
Szlovák Köztársaság	ThinkStation és ThinkServer: 421-2-4954-5555
Szlovénia	386-1-200-2005-60 (szlovén)
Spanyolország	34-917-147-833 (spanyol)
Srí Lanka	+9477-7357-123 (Sumathi információs rendszer) (angol)
Svédország	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 077-117-1040 (svéd)
Svájc	Garanciális szolgáltatás és támogatás: 0800-55-54-54 (német, francia, olasz)
Tajvan	0800-000-702 (mandarin)
Thaiföld	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (Normál díjszabás szerint) (thai, angol)
Törökország	444-04-26 (török)
Nagy-Britannia	Szabványos garanciális támogatás: 03705-500-900 (helyi hívás) 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	120-11072 (Díjmentes hívás) 84-8-4458-1042 (Normál díjszabás szerint) (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 hagyták 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 jótállásnak 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 szétoszthatja 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 termékeik 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 weboldalára:

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 írt 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 megfelelési 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.

Ukrán RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин.

Indiai RoHS

RoHS megfelelés E-Waste (Kezelés és management) szabályok, 2011 szerint.