

lenovo

L171 lapos monitor
Felhasználói kézikönyv



Product numbers

9227-A C 1

9227-A T 1

9170-A A 1

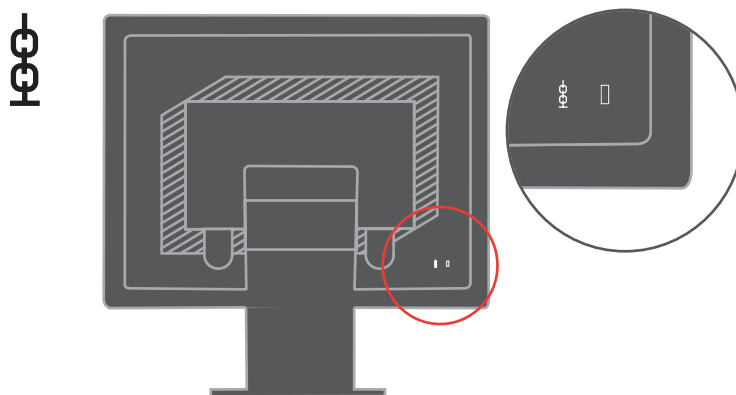
9170-A B 1

Tartalom

| | |
|--|------------|
| Safety information | v |
| 1. fejezet Bevezetés | 1-1 |
| A szállítmány tartalma | 1-1 |
| A talapzat felszerelése és a monitor kezelése | 1-1 |
| Termék áttekintése | 1-2 |
| Helyzeti beállítás | 1-2 |
| Felhasználói kezelőszervek | 1-2 |
| Kábelzár nyílása | 1-3 |
| A monitor üzembe helyezése | 1-3 |
| A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása | 1-3 |
| Termékrejestráció | 1-5 |
| 2. fejezet A monitor beállítása és használata | 2-1 |
| Kényelem és hozzáférhetőség | 2-1 |
| A munkaterület elrendezése | 2-1 |
| Tanácsok az egészséges munkaszemlélethez | 2-2 |
| Hozzáférhetőség az információkhoz | 2-2 |
| A monitorkép beállítása | 2-3 |
| Közvetlenül elérhető kezelőszervek használata | 2-3 |
| Képernyő beállítóménü (OSD) kezelőszervek | 2-3 |
| A támogatott megjelenítési üzemmód kiválasztása | 2-5 |
| Energiagazdálkodás | 2-6 |
| A monitor gondozása | 2-7 |
| A monitor tartóállványának leszerelése | 2-7 |
| 3. fejezet Műszaki információk | 3-1 |
| A monitor műszaki adatai | 3-1 |
| Hibaelhárítás | 3-2 |
| Kézi képbeállítás | 3-4 |
| A monitor illesztőprogramjának kézi telepítése | 3-4 |
| Szerviz információk | 3-6 |
| A. függelék Szerviz és támogatás | A-1 |
| Online műszaki támogatás | A-1 |
| Telefonos műszaki támogatás | A-1 |
| Telefonszámok listája | A-1 |
| B. függelék Nyilatkozatok | B-1 |
| Védjegyek | B-2 |

Kábelzár nyílása

A monitor gyárilag el van látva kábelzárhoz szükséges nyílással, amely a monitor hátulján található (jobb alsó sarokban). A zár csatlakoztatására vonatkozó utasításokat a kábelzárral kapott ismertetőben olvassa el.



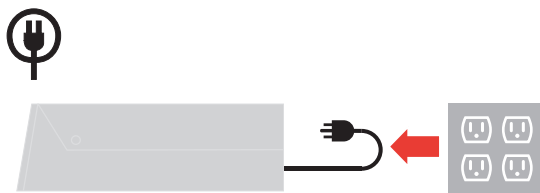
A monitor üzembe helyezése

Ez a szakasz segítséget nyújt a monitor üzembe helyezéséhez.

A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása

Megjegyzés: Az eljárás végrehajtása előtt feltétlenül olvassa el a *Monitor biztonsági, hibakeresési és jótállási kézikönyvben* található biztonsági információkat.

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



2. fejezet A monitor beállítása és használata

Ez a szakasz tájékoztatást nyújt a monitor beállításáról és használatáról.

Kényelem és hozzáférhetőség

Fontos, hogy a lehető legnagyobb mértékben felhasználóbarát környezetet kapjon a személyi számítógéptől, hogy elkerülje a kényelmetlenség és fáradtság érzését. Munkakörnyezetét alakítsa ki saját és az Ön által végzett munka igényei szerint. Ezen túlmenően, alakítson ki egészséges szokásokat a munkájával kapcsolatban, hogy maximalizálni tudja teljesítményét és kényelmét a számítógép használata során.

A témakörrel részletesebb tájékoztatást kaphat a Healthy Computing címén:
<http://www.ibm.com/pc/ww/healthycomputing>

A munkaterület elrendezése

Megfelelő magasságú és elérhető munkafelületet használjon, hogy kényelmesen tudjon dolgozni.

Szervezze meg a munkaterületet az anyagok és berendezések használati rendje szerint. Tartsa tisztán és szabadon a munkaterületet a jellemzően használt anyagok számára, míg a leggyakrabban használt elemeket - például számítógép egér vagy telefon - tegye könnyen elérhető helyre.

A berendezések elhelyezkedése nagy szerepet játszik testtartásában. A következő témakör leírja, hogyan optimalizálhatja a berendezések beállítását ahhoz, hogy jó testtartást érjen el a munkája során.

A monitor helyzetének beállítása és nézése

Az alábbi jellemző tényezők figyelembe vételével állíthatja be a monitor helyzetét, hogy nézése kényelmes legyen:

- **Nézési távolság:** A monitorok optimális nézési távolsága körülbelül 510 mm - 760 mm (20 - 30 hüvelyk), ami erősen függ a környezeti fénytől és a napszaktól. Különböző nézési távolságot érhet el, ha áthelyezi a monitort, illetve ha módosítja testtartását vagy székének beállítását. A számára legkényelmesebb nézési távolságot válassza.
- **Monitor magassága:** Helyezze el úgy a monitort, hogy feje és nyaka kényelmes és természetes pozícióban (függőleges vagy egyenes) legyen. Ha a monitor magasságát nem tudja állítani, tegyen a talpa alá könyvet vagy más egyéb szilárd tárgyat, hogy elérje a kívánt magasságot. Általános elv, hogy a monitor képernyőjének teteje szemmagaságban, vagy kissé az alatt legyen, amikor kényelmesen ül. Mindenképpen optimalizálja a monitor magasságát, hogy a szemvonala és a monitor középpontja megfeleljen az Ön által jónak tartott látási távolságnak és kényelmes nézésnek, amikor szemizmai relaxált állapotban vannak.
- **Döntés:** A monitor dőlési szögét úgy állítsa be, hogy a képernyőtartalom megjelenése optimális legyen, és hozzáidomuljon a kényelmes fej- és nyaktartáshoz.
- **Általános elhelyezés:** Úgy helyezze el a monitort, hogy elkerülje a villódzást és a túkrözödést a képernyőn, amelyet a felső világítás vagy a közeli ablak fénye okozhat.

Az alábbiakban néhány további tippet adunk a monitor kényelmes nézéséhez:

- Megfelelő világítást alkalmazzon a munkavégzés helyén.

- Használja a monitor fényerő, kontraszt és képbeállító gombjait (ha fel van ilyenekkel szerelve), hogy a képernyőn megjelenő kép megfeleljen vizuális elvárásainak.
- Tartsa tisztán a monitor képernyőjét, hogy a képernyőn megjelenő tartalomra tudjon koncentrálni.

Minden koncentrált és hosszú ideig fenntartott vizuális tevékenység fáraszthatja a szemet. Feltétlenül nézzen másfelé is rendszeres időközönként. Ilyenkor tekintsen távoli tárgyra, hogy szemizmai relaxálni tudjanak. Ha kérdései lennének a szem kifáradásáról vagy a vizuális kényelmetlenségről, fájradjon specialistához tanácsért.

Tanácsok az egészséges munkaszemlélethez

Az alábbiakban néhány fontos tényezőt tekintünk át, amelyek figyelembe vételével kényelmes és hatékony körülményeket tud teremteni a számítógép használata során.

- **A jó testtartás a berendezés beállításával kezdődik:** A munkaterület elrendezése és a számítógép beállítása nagy hatással van testtartására a számítógép használata alatt. Mindenképpen optimalizálja a berendezés elhelyezését és tájolását “A munkaterület elrendezése” oldalszám: 2-1 részben vázolt tanácsok segítségével, hogy testtartása kényelmes és eredményes legyen. Arról is győződjön meg, hogy a számítógép alkotórészeinek beállítási képességeit és az irodai bútorzatot is kihasználta ahhoz, hogy körülményei a legjobban megfeleljenek mostani és későbbi elvárásainak.
- **Kisebb testtartásbeli változtatás is segíthet a kényelmetlenség elkerülésében:** Ha hosszabb ideig ül és dolgozik számítógépével, fontossá válik testtartása a munka során. Kerülje a hosszú ideig változatlan testtartást. Rendszeresen változtassa azt egy kicsit, hogy elkerülje az esetleg jelentkező kényelmetlenség érzését. Ha az irodai bútorzat vagy berendezés valamennyire változtatható, akkor használja ki a lehetőséget, hogy a testtartása is változhasson.
- **Rövid, de rendszeres szünettel egészségesebbé teheti a számítógépes munkát:** Mivel a számítástechnika elsődlegesen statikus tevékenység, ezért különösen fontos, hogy rövid szüneteket iktasson be munkájába. Rendszeresen álljon fel az asztaltól, nyújtózkodjon, sétáljon el egy pohár vízért, de rövid időre mindenképpen szakítsa meg munkáját. A rövid szünet jól tesz szervezetének, megváltoztatja testtartását, elősegíti a kényelmes és eredményes munkavégzést.

Hozzáférhetőség az információkhoz

A Lenovo kötelességének tartja, hogy nagyobb mértékű hozzáférést biztosítson az információkhoz és technológiákhoz a hátrányos helyzetű emberek számára. A segítséget nyújtó technológiák révén a hátrányos helyzetű felhasználók számukra kedvezőbb módon hozzáférhetnek az információkhoz. Néhány ilyen technológiát már az operációs rendszer is tartalmaz; a többi megvásárolható kereskedőktől vagy elérhető a következő címen: <http://www.ibm.com/able/>

A monitorkép beállítása



Ez a szakasz ismerteti a monitorkép beállítására használható felhasználói kezelőszerveket.

Közvetlenül elérhető kezelőszervek használata

A közvetlenül elérhető kezelőszervek akkor használhatók, amikor a Képernyő beállítómenü (OSD) nem jelenik meg.

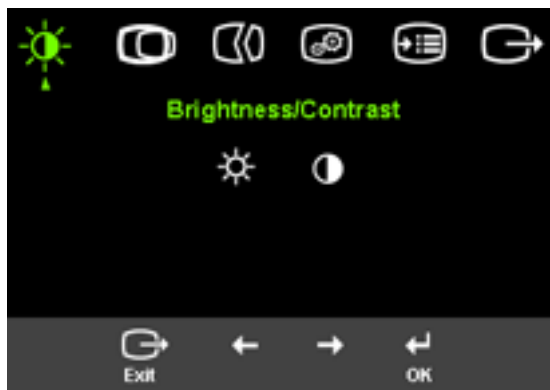
Megjegyzés: A közvetlenül elérhető kezelőszervek kék színűek.

2-1. táblázat: Közvetlenül elérhető kezelőszervek














| Ikon | Kezelőszerv | Leírás |
|---|--------------|---|
|  | Képbéállítás | Aktivizálja az automatikus képbeállítást. |
|  | Fényerő | A fényerő közvetlen beállítására. |

Képernyő beállítómenü (OSD) kezelőszervek















A felhasználói kezelőszervekkel módosítható beállítások az OSD menün keresztül jelennek meg az alábbiak szerint.








A kezelőszervek használatához:

1. Nyomja meg a  gombot az OSD főmenü megnyitásához.
2. A  vagy  segítségével mozogjon az ikonok között. Válasszon ki egy ikont és nyomja meg a  gombot az adott funkció eléréséhez. Ha almenü is van, akkor a  vagy  gombok segítségével mozoghat közöttük, majd nyomja meg a  gombot az adott funkció kiválasztásához. A  vagy  segítségével végezhet beállítást. Mentéshez nyomja meg a  gombot.
3. Ha vissza kíván menni az almenükön keresztül, vagy ki akar lépni az OSD menüből, nyomja meg a  gombot.
4. Az OSD zárolásához nyomja meg és tartsa 10 másodpercig nyomva a  gombot. Ez megakadályozza a véletlenszerű beállításokat az OSD menüben. Az OSD menü zárolásának feloldásához nyomja meg és tartsa nyomva 10 másodpercig a  gombot, ami újra lehetővé tesz beállításokat az OSD menüben.

2-2. táblázat: OSD funkciók

| OSD ikon a főmenüben | Almenü | Leírás |
|---|--|---|
|  Fényerő/kontraszt |  Fényerő | A fényerő átfogó szabályozása. |
| |  Kontraszt | A világos és sötét területek közötti különbség szabályozása. |
|  Kép pozíciója |  Vízszintes pozíció | A kép balra vagy jobbra mozgatása. |
| |  Függőleges pozíció | A kép felfelé vagy lefelé mozgatása. |
|  Képheállítás |  Automatikus | A kép automatikus optimalizálása. |
| |  Kézi | A kép kézi optimalizálása. További információkat a "Kézi képheállítás" oldalszám: 3-4 részben talál. <ul style="list-style-type: none"> • Órajel • Fázis • Mentés |
|  Kép tulajdonságai |  Szín | Vörös, zöld és kék színek erősségének beállítása. |
| | Előre beállított | <ul style="list-style-type: none"> • Alapértelmezett • Vöröses • Kékes |
| | Egyéni | <ul style="list-style-type: none"> • Vörös: Növeli vagy csökkenti a 'vörös' szín telítettségét a képen. • Zöld: Növeli vagy csökkenti a 'zöld' szín telítettségét a képen. • Kék: Növeli vagy csökkenti a 'kék' szín telítettségét a képen. • Mentés: Menti az egyedi színválasztást. |
|  Beállítások |  Információk | A felbontás, frissítési gyakoriság és a termékre vonatkozó részletek megjelenítése. Megjegyzés: Ez a képernyő nem engedélyez semmilyen változtatást a beállításokban. |
| |  Nyelv | Ez a szakasz felsorolja a monitor által támogatott nyelveket. Megjegyzés: A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvét befolyásolja. Nincs semmilyen hatással a számítógépen futó szoftverre. |

2-2. táblázat: OSD funkciók (Folytatás)

| OSD ikon a főmenüben | Almenü | Leírás |
|---|--|---|
|  Beállítások |  Menü pozíciója | A menü pozíciójának módosítása a képernyőn. |
| | Alapértelmezett | A menü az alapértelmezett beállítások szerinti helyre kerül. |
| | Egyéni | <ul style="list-style-type: none"> • Vízszintes: Az OSD vízszintes pozíciójának módosítása. • Függőleges: Az OSD függőleges pozíciójának módosítása. • Mentés |
| |  Alaphelyzet | <ul style="list-style-type: none"> • Mégse • Alaphelyzet <p>A monitor visszaállítása az eredeti gyári alapértelmezésekre.</p> |
| | Hozzáférhetőség | <p>Kezelőszervek és menük elérhetőségének beállítása.</p> <p>  Gomb ismétlési sebesség: A módosításhoz válassza a ← vagy → gombot. </p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki • Alapértelmezett • Lassú <p>  Menü időkorlát: beállítja azt az időtartamot, amíg az OSD menü látható lesz az utolsó gomb megnyomása után. </p> |

A támogatott megjelenítési üzemmód kiválasztása

A monitor által használt megjelenítési üzemmódot a számítógép határozza meg. Ennek megfelelően a képernyő üzemmódok módosításával kapcsolatban a számítógép dokumentációjából kell tájékozódni.

Az üzemmódok közötti váltáskor a kép mérete, helyzete és alakja megváltozhat. Ez normálisnak számít, a kép a képbeállítással vagy a kép kezelőszerveivel igazítható újra.

A vibrálás csökkentése érdekében magas frissítési gyakoriságot igénylő katódsugárcsőes (CRT) monitorokkal ellentétben az LCD vagy Flat Panel technológia eredendően vibrálásmentes.

Megjegyzés: Ha a számítógépet előzőleg CRT monitorral használta, és ha a megjelenítési üzemmód pillanatnyi beállítása kívül esik az új monitor által megjeleníthető képen, akkor esetleg ideiglenesen újra vissza kell dugni a CRT monitort, amíg újra nem konfigurálja a számítógépet, lehetőleg 1280 x 1024-es felbontásra és 60 Hz-es frissítésre.

Az alább látható megjelenítési üzemmódok gyárilag optimalizáltak.

2-3. táblázat: Gyárilag beállított megjelenítési módok

| Felbontás | Frissítési gyakoriság |
|-------------|-----------------------|
| 640 x 350 | 70 Hz |
| 640 x 480 | 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz |
| 720 x 400 | 70 Hz |
| 800 x 600 | 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz |
| 1024 x 768 | 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz |
| 1280 x 1024 | 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz |

Energiagazdálkodás

Az energiagazdálkodási funkció akkor aktiválódik, ha a számítógép úgy találja, hogy egy előre beállított idő óta sem a billentyűzetet, sem az egeret nem használta. Számos energiagazdálkodási állapot van, ezeket az alábbi táblázat írja le.

A lehető legjobb teljesítmény érdekében a monitort kapcsolja ki minden munkanap végén, vagy amikor a nap folyamán hosszabb időszakra használatlanul hagyja.

2-4. táblázat: Áramellátás jelzőfény

| Állapot | Tápfeszültség jelző | Képernyő | Visszaállítási művelet | Megfelelés |
|---------------------------|---------------------|----------|--|-------------|
| Be | Állandó zöld | Normál | | |
| Készenlét/ Felfüggeszt | Folyamatos sárga | Üres | Nyomjon meg egy billentyűt, vagy mozgassa meg az egeret. A kép ismételt megjelenése előtt rövid késlekedés lehetséges. Megjegyzés: Készenlét is előfordulhat, ha nincs képi bemenet a monitor számára. | ENERGY STAR |
| Ki | Ki | Üres | Nyomjon meg egy billentyűt, vagy mozgassa meg az egeret. A kép ismételt megjelenése előtt rövid késlekedés lehetséges. | ENERGY STAR |

A monitor gondozása

Bármilyen karbantartási tevékenység végzése előtt győződjön meg róla, hogy a monitor tápkábelét kihúzta.

Amit NE tegyen:

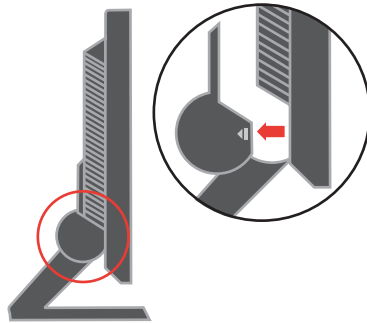
- Ne öntsön vizet vagy egyéb folyadékot a monitorra.
- Ne használjon mosó- vagy súrolószert.
- Ne használjon gyúlékony anyagokat a monitor és más elektronikai berendezések tisztítására.
- Ne érintse a monitor képernyő felületét éles vagy karcoló anyagokkal. Az ilyen fajta anyagok a képernyő végleges sérülését okozhatják.
- Ne használjon olyan tisztítószert, amely antisztatizálót vagy hasonló adalékokat tartalmaz. Ez veszélyes lehet a képernyőterület bevonatára.

Amit tegyen:

- Vízrel enyhén benedvesített lágy ruhadarabbal óvatosan törölje le a képernyőt és a borítót.
- A zsír- és ujj nyomokat puha, enyhén gyenge mosószeres ruhával törölje le.

A monitor tartóállványának leszerelése

Finoman nyomja össze a hengeres rész két végét, és vegye el a borítót a képen látható irányba.



Így szabadabbá válnak a csavarok, amelyek egymáshoz rögzítik a monitort és az állványt.

3. fejezet Műszaki információk

Ez a szakasz tartalmazza a monitor műszaki adatait, a monitor illesztőprogramjának kézi telepítésére vonatkozó utasításokat, a hibaelhárítási lépéseket és a szervizinformációkat.

A monitor műszaki adatai

3-1. táblázat: A 9417-Axx monitor műszaki adatai

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Méretek | Magasság | 386,3 mm (15,2 hüvelyk) |
| | Mélység | 166,2 mm (6,54 hüvelyk) |
| | Szélesség | 370,8 mm (14,6 hüvelyk) |
| Talp | Döntési tartomány | -4°/+30° |
| VESA tartóállvány | Támogatott | 100 mm (3,94 hüvelyk) Forgókar külön kapható. |
| Kép | Látható képméret | 431,80 mm (17,0 hüvelyk) |
| | Maximális magasság | 270,34 mm (10,6 hüvelyk) |
| | Maximális szélesség | 337,92 mm (13,3 hüvelyk) |
| | Pontsűrűség | 0,264 mm (,010 hüvelyk) (V) |
| Bemeneti tápellátás | Táplálási feszültség | 100 - 240 VAC, 60/50 ± 3 Hz |
| | Maximális áram | 1,5 A |
| Energiafogyasztás Megjegyzés: Az energiafogyasztási értékek a monitort és a tápegységet is magukban foglalják. | Normál működés | < 40 W |
| | Készenlét/Felfüggeszt | < 2 W |
| | Ki | < 1 W |
| Video bemenet | Bemeneti jel | Analóg, közvetlen: 75 ohm 0,7 V |
| | Vízszintes felbontás | 1280 képpont (max) |
| | Függőleges felbontás | 1024 sor (max) |
| | Óra frekvencia | 135 MHz |
| Kommunikáció | VESA DDC | CI |
| Támogatott megjelenítési üzemmódok (VESA szabványos üzemmódok a jelzett tartományok között) | Sorfrekvencia | 30 kHz - 83 kHz |
| | Oszlopfrekvencia | 55 Hz - 75 Hz |
| | Natív felbontás | 1280 x 1024 (60 Hz mellett) |
| Hőmérséklet | Működési | 10° - 35° C (5° - 95° F) |
| | Tárolási | -20° - 60° C (-4° - 140° F) |
| | Szállítási | -20° - 60° C (-4° - 140° F) |

3-1. táblázat: A 9417-Axx monitor műszaki adatai (Folytatás)

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| Páratartalom | Működési | 10% - 80% |
| | Tárolási | 5% - 95% |
| | Szállítási | 5% - 95% |

Hibaelhárítás

Ha problémákba ütközik a monitor beállítása vagy használata során, akkor elképzelhető, hogy ezeket önállóan is el tudja hárítani. Az eladó vagy a Lenovo hívása előtt próbálkozzon meg az alábbi táblázatban javasolt tevékenységek végrehajtásával.

3-2. táblázat: Hibaelhárítás

| Hibajelenség | Lehetséges ok | Javasolt tevékenység | Információk |
|--|--|--|--|
| Az "Out of Range" üzenet látható a képernyőn, és a tápfeszültség jelzőfénye zölden villog. | A rendszer olyan megjelenítési üzemmódot állított be, amelyet a monitor nem támogat. | <ul style="list-style-type: none"> Ha régi monitort cserél le, akkor tegye vissza, és állítson be egy olyan megjelenítési üzemmódot, amely az új monitorra érvényes tartományba esik. Ha Windows rendszert használ, indítsa újra a rendszert biztonsági módban, majd válasszon ki egy támogatott megjelenítési üzemmódot. Ha ezek a megoldások nem mennek, segítségért forduljon az Ügyfélszolgálathoz. | "A támogatott megjelenítési üzemmód kiválasztása" oldalszám: 2-5 |
| A kép minősége elfogadhatatlan. | A videokábel nem csatlakozik teljes egészében a monitorhoz vagy a rendszerhez. | Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően be van-e dugva a rendszerbe és a monitorba. | "A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása" oldalszám: 1-3 |
| | Elképzelhető, hogy helytelenek a színbeállítások. | Válasszon ki másik színbeállítást az OSD menüben. | "A monitorkép beállítása" oldalszám: 2-3 |
| | Az automatikus képbeállítás funkciót nem hajtotta végre a rendszer. | Hajtsa végre az automatikus képbeállítást. | "A monitorkép beállítása" oldalszám: 2-3 |









3-2. táblázat: Hibaelhárítás (Folytatás)

| Hibajelenség | Lehetséges ok | Javasolt tevékenység | Információk |
|--|--|---|--|
| a tápfeszültség jelzőfénye nem világít és kép sincs. | <ul style="list-style-type: none"> A monitor tápfeszültség kapcsolója nincs bekapcsolva. A tápkábel kicsúsztott vagy hiányzik. Nincs tápfeszültség a fali csatlakozó-aljzatban. | <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van. Győződjön meg arról, hogy a fali csatlakozóaljzatban van hálózati feszültség. A monitor kap tápfeszültséget. Próbáljon ki egy másik tápkábelt. Próbáljon ki egy másik dugaszolóaljzatot. | “A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása” oldalszám: 1-3 |
| A képernyő üres és a tápfeszültség jelző állandó sárga vagy villogó zöld fényel világít. | A monitor készenléti/felfüggesztett állapotban van. | <ul style="list-style-type: none"> Nyomjon le egy billentyűt, vagy mozgassa meg az egeret a kép visszaállításához. Ellenőrizze az energiagazdálkodási beállításokat a számítógépen. | “Energiagazdálkodás” oldalszám: 2-6 |
| A tápfeszültség jelző zölden világít, de nincs kép. | A videó jelkábel hiányzik vagy kicsúsztott a rendszerből vagy a monitorból. | Győződjön meg arról, hogy a videókábel megfelelően csatlakoztatva van a rendszerhez. | “A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása” oldalszám: 1-3 |
| | A monitor fényereje és kontrasztja alacsonyra van állítva. | Állítsa be a fényerőt és a kontrasztot az OSD menüben. | “A monitorkép beállítása” oldalszám: 2-3 |
| Egy vagy több képpont szintelen. | Ez az LCD technológia jellemzője, és nem egy LCD hiba. | Ha ötnél több képpont hiányzik, lépjen kapcsolatba az Ügyfélszolgálattal. | A. függelék, “Szerviz és támogatás”, oldalszám: A-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> Hozzávetőleges sorok szövegben vagy elmosódott kép. Vízszintes vagy függőleges vonalak a képen. | <ul style="list-style-type: none"> A képbeállítás nem lett optimalizálva. A rendszer Megjelenítési tulajdonságai nem lettek optimálisan beállítva. | Állítsa be úgy a felbontást a rendszeren, hogy az megegyezzen a monitor saját natív felbontásával: 1280 x 1024 (60 Hz mellett). | “A monitorkép beállítása” oldalszám: 2-3 “Kézi képbeállítás” oldalszám: 3-4 |
| | | Hajtsa végre az automatikus képbeállítást. Ha az Automatikus képbeállítás nem hozza meg a kívánt eredményt, állítsa be manuálisan. | “A támogatott megjelenítési üzemmód kiválasztása” oldalszám: 2-5 |
| | | Amikor natív felbontással dolgozik, egy további javítási lehetőség a rendszeren a Dots Per Inch (DPI) tulajdonság beállítása. | Olvassa el a rendszer megjelenítési tulajdonságainak részletes szakaszát. |

Kézi képbeállítás

Ha az Automatikus képbeállítás nem hozza meg a kívánt eredményt, állítsa be manuálisan.

Megjegyzés: Kapcsolja be legalább 15 percre a monitort, hogy felmelegedjen.

1. Nyomja meg a képernyő alján lévő  gombot az OSD menü megnyitásához.
2. A  vagy  segítségével válassza ki a  ikont, és nyomja meg a  gombot az eléréshez.
3. A  vagy  gombokkal válassza ki az **Órajel** és **Fázis** elemek beállítását.
 - Az **Órajel** (képpont frekvencia) határozza meg az egyetlen vízszintes lépésben letapogatott képpontok számát. Ha a frekvencia nem megfelelő, a képernyőn függőleges csíkok láthatók, és a kép szélessége sem lesz helyes.
 - A **Fázis** állítja be a képpont órajelének fázisát. Ha a fázisbeállítás helytelen, a képen vízszintes világos zavarjelek lesznek láthatók.
4. Amikor a képen már nem látszanak ilyen zavarjelek, mentse el az Órajel és a Fázis értékeit.
5. Nyomja meg a  gombot, hogy kilépjen az OSD menüből.

A monitor illesztőprogramjának kézi telepítése

Az alábbi lépésekkel telepítheti manuálisan a monitor illesztőprogramját Microsoft® Windows XP® és Microsoft Windows 2000 Professional rendszerekben. Olvassa el a *Kézikönyv és illesztőprogram CD "Illesztőprogram telepítése"* című részét az automatikus telepítésről.

A monitor illesztőprogramjának telepítése Windows XP rendszereken

Ahhoz, hogy a Plug and Play funkciót használhassa a Windows XP rendszerben, a fájlokat be kell tölteni a *Kézikönyv és illesztőprogram CD* lemezről.

Megjegyzés: Előbb hajtva végre az itt leírtakat, mielőtt folytatná a Windows XP automatikus képbeállítással.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és az összes hozzátartozó eszközt.
2. Ellenőrizze, hogy a monitor megfelelően csatlakoztatva van.
3. Kapcsolja be a monitort, majd a rendszeregységet. Engedélyezze a Windows XP betöltését.
4. Nyissa meg a **Képernyő tulajdonságai** ablakot. Ehhez kattintson a **Start** → **Beállítások** → **Vezérlőpult** menüpontra, majd kattintson duplán a **Képernyő** ikonra.
5. Kattintson a **Beállítások** lapra.
6. Kattintson a **Speciális** gombra.
7. Kattintson a **Képernyő** lapra.
8. Kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
9. Kattintson az **Illesztőprogramok** fülre.
10. Az **Illesztőprogram frissítése** gombra kattintva indítsa el a **Hardver frissítése varázslót**, majd kattintson a **Tovább** gombra.
11. Jelölje meg a **Telepítsen listából vagy adott helyről (haladóknak)** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
12. Helyezze be a beállítási CD lemezt a CD meghajtóba, majd kattintson a **Saját lemez...** gombra.
13. Kattintson az **OK** gombra.
14. Válassza ki a CD-meghajtó betűjelét.

15. Válassza ki a **ThinkVision L171 monitort**, és kattintson az **OK** gombra. A rendszer átmásolja a fájlokat a CD-ről a számítógépre.
16. Zárja be az összes megnyitott ablakot és vegye ki a CD-t.
17. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális frissítési frekvenciát és a megfelelő Color Matching profilt.

Megjegyzés: Az LCD monitorokon - a CRT-ktől eltérően - a gyorsabb frissítés nem javítja a kijelzés minőségét. A Lenovo az 1280 x 1024 felbontást (60 Hz-es frissítési frekvenciával) vagy a 640 x 480 felbontást (60 Hz-es frissítési frekvenciával) javasolja.

A monitor illesztőprogramjának telepítése Windows 2000 rendszereken

Ahhoz, hogy a Plug and Play funkciót használhassa a Windows 2000 rendszerben, a fájlokat be kell tölteni a *Kézikönyv és illesztőprogram CD* lemezről.

Megjegyzés: Előbb hajtsa végre az itt leírtakat, mielőtt folytatná a Windows 2000 automatikus képbeállítással.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és az összes hozzacsatolt eszközt.
2. Ellenőrizze, hogy a monitor megfelelően csatlakoztatva van.
3. Kapcsolja be a monitort, majd a rendszeregységet. Engedélyezze a Windows 2000 betöltését.
4. Nyissa meg a **Képernyő tulajdonságai** ablakot. Ehhez kattintson a **Start** → **Beállítások** → **Vezérlőpult** menüpontra, majd kattintson duplán a **Képernyő** ikonra.
5. Kattintson a **Beállítások** lapra.
6. Kattintson a **Speciális** gombra.
7. Kattintson a **Képernyő** lapra.
8. Kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
9. Kattintson az **Illesztőprogramok** fülre.
10. Az **Illesztőprogram frissítése** gombra kattintva indítsa el az **Illesztőprogram frissítése varázslót**, majd kattintson a **Tovább** gombra.
11. Jelölje meg a **Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani** beállítást, majd kattintson a **Tovább** gombra.
12. Helyezze be a beállítási CD lemezt a CD meghajtóba, majd kattintson a **Saját lemez...** gombra.
13. Kattintson az **OK** gombra.
14. Válassza ki a CD-meghajtó betűjelét.
15. Válassza ki a **ThinkVision L171 monitort**, és kattintson az **OK** gombra. A rendszer átmásolja a fájlokat a CD-ről a számítógépre.
16. Zárja be az összes megnyitott ablakot és vegye ki a CD-t.
17. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális frissítési frekvenciát és a megfelelő Color Matching profilt.

Megjegyzés: Az LCD monitorokon - a CRT-ktől eltérően - a gyorsabb frissítés nem javítja a kijelzés minőségét. A Lenovo az 1280 x 1024 felbontást (60 Hz-es frissítési frekvenciával) vagy a 640 x 480 felbontást (60 Hz-es frissítési frekvenciával) javasolja.

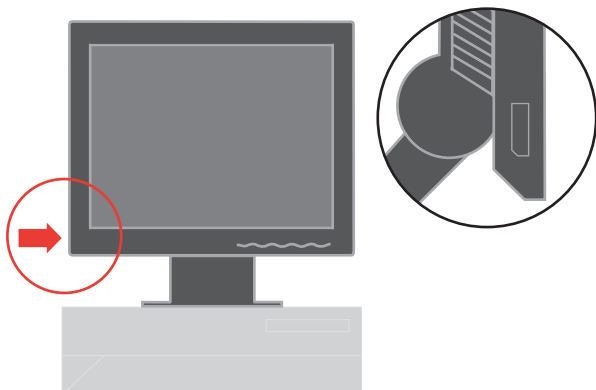
További segítség

Ha nem tudja megoldani problémáját, vegye fel a kapcsolatot az Ügyfélszolgálattal. Az Ügyfélszolgálatról további tájékoztatást itt talál: A. függelék, "Szerviz és támogatás", oldalszám: A-1.

Szerviz információk

Termék száma

A monitor termékszámát a képen látható módon a monitor oldalán található.



A vásárló felelőssége

A jótállás nem vonatkozik olyan termékre, amely megsérült baleset, helytelen használat, helytelen bánásmód, helytelen telepítés, a termék adataitól és a vonatkozó utasításoktól eltérő használat, természeti vagy személyi katasztrófa, illetve jogosulatlan változtatások, javítások vagy módosítások következtében.

Néhány példa a helytelen használatra és a nem megfelelő bánásmódra, amelyek nem tartoznak a jótállás körébe:

- Beégett képek a CRT monitor képernyőjén. A kép beégése megelőzhető a képernyővédő vagy az energiagazdálkodási funkció alkalmazásával.
- Fizikai sérülések a borítókön, takarólemezekon, kereten és kábeleken.
- Karcolások vagy lyukasztások a monitor képernyőjén.

Szerviz által használt alkatrészek

A vásárlói jótállás kiszolgálása céljából a Lenovo szerviz vagy a Lenovo feljogosított forgalmazója a következő alkatrészeket használja. Csak szerviz célú felhasználásra. Az alábbi táblázat a 9417-Axx modellre vonatkozó adatokat tartalmazza.

3-3. táblázat: Szerviz célú alkatrészek listája

| FRU (Mérnök által cserélhető egység) termékszám | Leírás | Szín | Géptípus és modell (MTM) |
|---|----------------|--------|------------------------------|
| 30R5135 | Monitor - L171 | Fekete | 9417-AB1 |
| 40Y7496 | Monitor - L171 | Fekete | 9417-AC1 |
| 30R5136 | Monitor - L171 | Fekete | 9417-AJ1 |
| 30R5139 | Videó kábel | | 9417-AB1, 9417-AJ1, 9417-AC1 |
| 30R5140 | Állvány | Fekete | 9417-AB1, 9417-AJ1, 9417-AC1 |
| 30R5141 | Talp | Fekete | 9417-AB1, 9417-AJ1, 9417-AC1 |
| 30R5027 | Monitor - L171 | Fekete | 9417-AB9 |
| 30R5030 | Videó kábel | | 9417-AB9 |
| 30R5031 | Állvány | Fekete | 9417-AB9 |
| 30R5032 | Talp | Fekete | 9417-AB9 |

A. függelék Szerviz és támogatás

Az alábbiak tájékoztatást nyújtanak a termékhez garanciális időn belül és azon túl rendelkezésre álló műszaki támogatásról. A Lenovo garanciális feltételeiről részletesen a Lenovo korlátozott jótállási nyilatkozatból tájékozódhat.

Online műszaki támogatás

Az online technikai támogatás a termék teljes élettartama során elérhető a <http://www.lenovo.com/think/support> címen található Személyi számítástechnika terméktámogatási webhelyről.

A garanciális időszak alatt támogatás áll rendelkezésre a meghibásodott alkotórész cseréjéhez vagy helyettesítéséhez. Emellett, ha a tartozék ThinkPad vagy ThinkCentre számítógépbe van szerelve, akkor helyszíni szervizre is jogosult lehet. A műszaki személyzet képviselőjével eldöntheti a legjobb megoldást.

Telefonos műszaki támogatás

A Vásárlói ügyfélszolgálaton keresztül igénybe vehető telepítési és beállítási segítségnyújtás a termék piacról való visszavonása után 90 nappal a Lenovo döntésétől függően megszűnhet vagy díjkötelessé válhat. További támogatási ajánlatok, beleértve a lépésenkénti telepítési támogatást is, meghatározott díjért igénybe vehetők.

Segítségképpen adjon át a műszaki támogatás képviselőjének az alábbi információkból amennyit csak tud:

- Tartozék neve
- Tartozék száma
- Vásárlás igazolása
- Számítógép gyártója, modellje, sorozatszama és kézikönyve
- Hibaüzenet (ha van ilyen) szöveghű megfogalmazása
- A hiba leírása
- A rendszer hardver- és szoftverkonfigurációs információi

Ha lehet, üljön a gép előtt. Lehet, hogy a hívás során a műszaki szakember végig akar menni Önnel a problémát eredményező lépéseken.

Telefonszámok listája

A telefonszámok minden külön értesítés nélkül megváltozhatnak. A telefonszámok legfrissebb jegyzékét a <http://www.lenovo.com/think/support> cím **Support phone list** menüpontjára kattintva jelenítheti meg.

| Ország vagy régió | Telefonszám |
|-------------------|--|
| Afrika | Afrika: +44 (0)1475-555-055 Dél-Afrika: +27-11-3028888 és 0800110756 Közép-Afrika: Keresse a legközelebbi IBM üzleti partnert. |
| Argentína | 0800-666-0011 (Spanyol) |
| Ausztrália | 131-426 (Angol) |

| Ország vagy régió | Telefonszám |
|--------------------------|--|
| Ausztria | Üzemeltetési támogatás: 01-24592-5901 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: 01-211-454-610 (Német) |
| Belgium | Üzemeltetési támogatás: 02-210-9820 (Dutch) Üzemeltetési támogatás: 02-210-9800 (Francia) Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: 02-225-3611 (Holland, Francia) |
| Bolívia | 0800-0189 (Spanyol) |
| Brazília | Sao Paulo és környéke: (11) 3889-8986 Díjmentesen hívható szám Sao Paulo környékén kívül: 0800-7014-815 (Brazil portugál) |
| Kanada | 1-800-565-3344 (Angol, Francia) Torontóban: 416-383-3344 |
| Chile | 800-224-488 (Spanyol) |
| Kína | 800-810-1818 (Mandarin) |
| Kína (Hong Kong S.A.R.) | Otthoni PC: 852-2825-7799 Kereskedelmi PC: 852-8205-0333 ThinkPad és WorkPad: 852-2825-6580 (Kantoni, Angol, Putonghua) |
| Kolumbia | 1-800-912-3021 (Spanyol) |
| Costa Rica | 284-3911 (Spanyol) |
| Horvátország | 0800-0426 |
| Ciprus | +357-22-841100 |
| Cseh Köztársaság | +420-2-7213-1316 |
| Dánia | Üzemeltetési támogatás: 4520-8200 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: 7010-5150 (Dán) |
| Dominikai Köztársaság | 566-4755 566-5161, 8201-es mellék Díjmentesen hívható szám a Dominikai Köztársaságban: 1-200-1929 (Spanyol) |
| Ecuador | 1-800-426911 (Spanyol) |
| El Salvador | 250-5696 (Spanyol) |
| Észtország | +386-61-1796-699 |
| Finnország | Üzemeltetési támogatás: 09-459-6960 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: +358-800-1-4260 (Finn) |
| Franciaország | Üzemeltetési támogatás: 0238-557-450 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás (hardver): 0810-631-213 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás (szoftver): 0810-631-020 (Francia) |
| Németország | Üzemeltetési támogatás: 07032-15-49201 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: 01805-25-35-58 (Német) |
| Görögország | +30-210-680-1700 |
| Guatemala | 335-8490 (Spanyol) |
| Honduras | Tegucigalpa & San Pedro Sula: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Spanyol) |

| Ország vagy régió | Telefonszám |
|-------------------|---|
| Magyarország | +36-1-382-5720 |
| India | 1600-44-6666 Alternatív, díjmentesen hívható szám: +91-80-2678-8940 (Angol) |
| Indonézia | 800-140-3555 +62-21-251-2955 (Angol, Bahasa, Indonéz) |
| Írország | Üzemeltetési támogatás: 01-815-9202 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: 01-881-1444 (Angol) |
| Olaszország | Üzemeltetési támogatás: 02-7031-6101 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: +39-800-820094 (Olasz) |
| Japán | Asztali gépek: Díjmentesen hívható szám: 0120-887-870 Nemzetközi hívásforgalom: +81-46-266-4724 ThinkPad: Díjmentesen hívható szám: 0120-887-874 Nemzetközi hívásforgalom: +81-46-266-4724 * Mindkét fenti szám esetén a hívásra japán nyelvű gépi választ kap. Ha angol nyelvű támogatást szeretne, kérjük várja meg a japán nyelvű válasz végét, és a kezelő jelentkezni fog. Kérje az angol nyelvű támogatást ("English support please"), aminek hatására a hívását továbbítják egy angolul beszélő kezelőhöz. PC szoftver: 0120-558-695 Tengerentúli hívások: +81-44-200-8666 (Japán) |
| Korea | 1588-5801 (Koreai) |
| Lettország | +386-61-1796-699 |
| Litvánia | +386-61-1796-699 |
| Luxemburg | +352-298-977-5063 (Francia) |
| Malájzia | 1800-88-8558 (Angol, Bahasa, Melayu) |
| Málta | +356-23-4175 |
| Mexikó | 001-866-434-2080 (Spanyol) |
| Közép-Kelet | +44 (0)1475-555-055 |
| Hollandia | +31-20-514-5770 (Holland) |
| Új-Zéland | 0800-446-149 (Angol) |
| Nicaragua | 255-6658 (Spanyol) |
| Norvégia | Üzemeltetési támogatás: 6681-1100 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: 8152-1550 (Norvég) |
| Panama | 206-6047 (Spanyol) |
| Peru | 0-800-50-866 (Spanyol) |
| Fülöp-szk. | 1800-1888-1426 +63-2-995-8420 (Angol, Filippinó) |

| Ország vagy régió | Telefonszám |
|--------------------------|---|
| Lengyelország | +48-22-878-6999 |
| Portugália | +351-21-892-7147 (Portugál) |
| Románia | +4-021-224-4015 |
| Orosz Föderáció | +7-095-940-2000 (Orosz) |
| Szingapúr | 1800-3172-888 (Angol, Bahasa, Melayu) |
| Szlovákia | +421-2-4954-1217 |
| Szlovénia | +386-1-4796-699 |
| Spanyolország | 91-714-7983 91-397-6503 (Spanyol) |
| Sri Lanka | +94-11-2448-442 (Angol) |
| Svédország | Üzemeltetési támogatás: 08-477-4420 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: 077-117-1040 (Svéd) |
| Svájc | Üzemeltetési támogatás: 058-333-0900 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás: 0800-55-54-54 (Német, Francia, Olasz) |
| Tajvan | 886-2-8723-9799 (Mandarin) |
| Thaiföld | 1-800-299-229 (Thai) |
| Törökország | 00800-4463-2041 (Török) |
| Egyesült Királyság | Üzemeltetési támogatás: 01475-555-055 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás (hardver): 08705-500-900 Jótállási szolgáltatás és terméktámogatás (szoftver): 08457-151-516 (Angol) |
| Egyesült Államok | 1-800-426-7378 (Angol) |
| Uruguay | 000-411-005-6649 (Spanyol) |
| Venezuela | 0-800-100-2011 (Spanyol) |
| Vietnám | Az északi területeken és Hanoi környékén: 84-4-8436675 A déli területeken és Ho-Shi-Minh város környékén: 84-8-829-5160 (Angol, Vietnami) |

B. függelék Nyilatkozatok

Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket a Lenovo nem minden országban forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi Lenovo képviseltek szolgálnak felvilágosítással. A Lenovo termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak a Lenovo termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti a Lenovo szellemi tulajdonjogát. A más termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban a Lenovo-nak bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi lehetnek. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

A LENOVO GROUP LTD. EZT A KIADVÁNYT "JELENLEGI FORMÁJÁBAN" ADJA KÖZRE, ÉS SEMMIFÉLE KÖZVETETT VAGY KÖZVETLEN JÓTÁLLÁST NEM VÁLLAL TÖBBEK KÖZÖTT, DE NEM KIZÁRÓLAG, EGY ADOTT CÉLRA TÖRTÉNŐ ALKALMASSÁGGAL, ELADHATÓSÁGGAL KAPCSOLATBAN. Bizonyos törvénykezések nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. A Lenovo mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

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

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

A kiadványban a nem Lenovo webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott Lenovo termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok

jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

Védjegyek

A következő kifejezések a Lenovo védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

Lenovo
ThinkCentre
ThinkPad
ThinkVision

Az IBM az International Business Machines Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban (használatára engedély alapján történik).

Az ENERGY STAR elnevezés és az ENERGY STAR embléma bejegyzett amerikai védjegyek.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cégek, termékek és szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatásjegyei lehetnek.

