



A1981Wx

LCD MONITOR

Felhasználói
Kézikönyv



A monitor üzembe helyezése előtt olvassa el ezt a kézikönyvet, majd őrizze meg későbbi referenciának.

FCC B osztályú rádiófrekvenciás zavarról szóló nyilatkozat FIGYELMEZTETÉS: (AZ FCC ÁLTAL IGAZOLT TÍPUSOK ESETÉBEN)

Megjegyzés: Ezt a készüléket megvizsgálták, és megállapítást nyert, hogy a készülék kielégíti a B Osztályú digitális készülékekre vonatkozó, és az FCC Szabályok 15. Része szerinti határértékeket. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak lakóépületekben a káros zavarokkal szemben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádióátvitelhez. Arra azonban nincsen garancia, hogy egy meghatározott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Amennyiben a készülék a rádiós és televíziós vételben káros zavart okoz, amelyről a készülék ki-, illetve bekapcsolásával lehet meggyőződni, a felhasználónak meg kell próbálnia elhárítani az alábbi lépések segítségével:

1. A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
2. Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
3. A berendezést más áramkörhöz kapcsolódó konnektorhoz csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
4. Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

Megjegyzés:

1. A szolgáltató által nem jóváhagyott módosítás az eszköznek megvonhatja a felhasználó annak használatához való jogát.
2. Árnyméltó vezetékek és AC kábel használata a kibocsátási limitek betartása végett.
3. A gyártó nem felelős olyan rádió és TV interferenciáért, mely az eszköz nem engedélyezett módosításából származik. A felhasználó felelőssége ilyen interferenciák megoldása.

WEEE Nyilatkozat



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a helyi törvények és a WEEE-irányelv szerint a terméket nem lehet háztartási hulladékként kezelni. A terméket a kijelölt nyilvános gyűjtőponton kell leadni, például hasonló cserekeszülék vásárlásakor, illetve bármelyik, elektromos és elektronikai berendezésekből származó hulladék (EEE) átvételére feljogosított gyűjtőponton. Az ilyen jellegű hulladékok nem megfelelő kezelés esetén a bennük található veszélyes anyagok révén ártalmasak lehetnek a környezetre és az emberek egészségére. A termékből származó hulladék megfelelő kezelésével ugyanakkor hozzájárul a természeti erőforrások hatékony felhasználásához. A berendezésekből származó, újrahasznosítható hulladékok elhelyezésére vonatkozó további tudnivalóért forduljon a helyi önkormányzatához, a köztisztasági hivatalhoz, a háztartásihulladék-szállító vállalatához, illetve a hivatalos WEEE-képviselőhöz.

Figyelem: Áramütés vagy tűz elkerülése érdekében ne tegye ki az eszközt esővíznek vagy magas páratartalomnak. Veszélyes mértékű feszültség van az eszközben, ezért ne nyissa fel annak borítását. A szervizelését bízva mindig képzett szakemberekre.

Övintézkedések:

- Ne használja a monitort víz közelében vagy nedves helyiségben.
- Ne tegye a monitort instabil állványzatra vagy asztalra, mert az leeshet, ezzel személyi, illetve értékbeli sérülést okozva. Használjon a gyártó által elismert vagy a monitorhoz járó állványzatot. Faira szerelés esetén használjon egy a gyártó által jóváhagyott szerelő szettet és kövesse annak utasításait.
- A monitor burkolatán található nyílások a szellőzést szolgálják. Annak megfelelő működéséhez győződjön meg róla, hogy ezek a részek nincsenek lefedve vagy elzárva, ezzel megelőzve a túlmelegedést.
- A monitort csak az azon feltüntetett energiaforrással üzemeltesse. Ha nem tudja biztosan, milyen áramforrás van az épületben, konzultáljon a helyi áramellátási szervvel.
- Húzza ki a konnektorból a monitort villámlás esetén vagy ha hosszabb ideig nem használja azt.
- Ne terhelje túl az elektromos kábeleket, mert ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne nyomjon semmit bele a burkolaton található lyukakba, mert az rövidzárlatot, ezzel pedig tüzet vagy áramütést okozhat. Ne öntsön folyadékot a monitorra.
- Ne próbálja meg otthon önmaga szervizelni a monitort, mert a burkolat eltávolítása áramütéshez vezethet. Javításért forduljon képzett szakemberekhez.
- Az elegendő szintű működéshez olyan számítógépekkel használja a monitort, melyeknek megfelelően jelölt csatlakozójuk van: 100-240V AC, Min. 5A.
- A konnektor legyen a monitor közelében a könnyű hozzáférés végett.

Külön megjegyzés LCD monitorhoz

A következő jelenségek nem az eszköz meghibásodásának jelei:

- Kezdeti használatkor a monitor villogozhat. Kapcsolja ki majd be újra, hogy ez megszűnjön.
- Egyenlőtlen fényerőt tapasztalhat a használt „asztal” felületétől függően.
- A monitorak 99,99% effektív képpontja van. A fennmaradó hibaszázalék miatt előfordulhat sötét vagy folyamatosan világító képpont is.
- Az LCD technológia miatt ha egy kép több órára változatlanul marad, arról való elváltások egy hátramaradt kép maradhat róla. Ilyenkor a monitor lassan helyreáll, ha elvált a képről vagy kikapcsolja pár órára azt.

Jótállás

A gyártó a termékre 3 év szervizgaranciát vállal, az LCD panelre pedig 1 év teljeskörű garanciát biztosít. Garanciális probléma esetén kérjük, hogy az alábbi internetes címen jelentse be a hibát:

<http://www.digitest-service.de/support/index.php?language=hu&country=hu&action=topviewrma>

Kollégáink a lehető legrövidebb időn belül jelentkeznek Önnél a hiba elhárításának érdekében.

Bejelentését (angol nyelven) telefonon is megteheti a 06-800-17140-es központi szerviztelefon-számon.

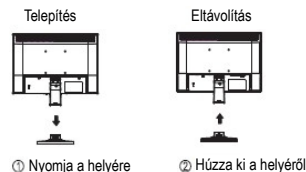
Mielőtt használni kezdené a monitort**Tulajdonságok**

- 48,1cm(19") TFT színes LCD monitor
- Ajánlott felbontás: 1440×900@ 60Hz
- Ergonómikus kialakítás
- Helytakarékos, kompakt burkolatkialakítás

A doboz tartalmának ellenőrzése

A csomagban a következő dolgoknak kell lennie:

| | | | | | |
|----|------------------------|----|--------------------|----|-------------------------|
| 1. | LCD Monitor | 3. | Tápkábel | 5. | Tartóalap |
| 2. | Felhasználói kézikönyv | 4. | 15-pin D-Sub kábel | 6. | Garanciát biztosító lap |

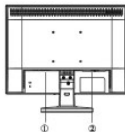
Telepítési utasítások**Áramforrás**

1. Nézze meg, hogy a tápkábel megfelel-e az ön régiójának.
2. Az LCD monitornak egy külső tápja van, mely bármilyen beavatkozás nélkül képes 100/120V AC vagy 200/240V AC területen is működni.
3. Csatlakoztassa a tápkábelt az LCD monitor tápcsatlakozójához. A kábel másik végét dugja a konnektorba.

Csatlakozók

D-Sub kábel csatlakoztatása: Csatlakoztassa a 15pines VGA kábel egyik végét a monitorhoz, a másikat a számítógép D-Sub csatlakozójába.

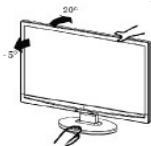
Tápkábel csatlakoztatása: Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a monitorhoz, a másik végét a konnektorba.



| | |
|----|------------------|
| 1. | Tápcsatlakozó |
| 2. | D-Sub csatlakozó |

Dőlésszög állítása

- Optimális rálátáshoz ajánlott először a monitor teljes felületét nézni, majd egyénnek megfelelően megdönteni azt.
- Fogja le az állványt, hogy ne dőljön el a monitorral együtt, amikor annak dőlésszögét állítja.
- A beállítható tartomány -5° és 20° között van.



Megjegyzések

- Ne érintse meg az LCD kijelzőt döntés közben, mert azzal kárt tehet benne.
- Figyeljen oda, hogy hajlítás közben ne szorítsa oda kezét vagy ujjait.

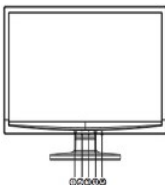
Használati instrukciók

Általános instrukciók

A Power gombbal ki- és bekapcsolhatja a monitort. Az előlapon található gombokkal beállíthatja az egyénnek megfelelő képet.

- A tápkábel legyen csatlakoztatva.
- A video kábel csatlakoztassa a monitorból a video kártyához.
- Nyomja meg a Power gombot. A bekapcsolásjelző világitani kezd.

Külső beállítások



| | |
|----|-------------------------------|
| 1. | Auto beállítás gomb / Kilépés |
| 2. | ECO / - |
| 3. | 4:3 / + |
| 4. | Menu / Enter |
| 5. | Ki- / Bekapcsoló gomb |

Előlap gombjai

Monitor ki- és bekapcsolása.

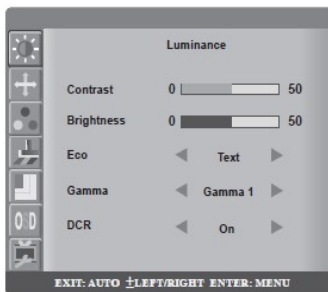
- **Ki- / Bekapcsoló gomb:**
- **Bekapcsolásjelző:** Kék-Bekapcsolva; Narancs-Készenlét
- **Menu / Enter:** OSD menu elérése, illetve funkció állítása, ha OSD menu aktív.
- **ECO / -:** Ha az OSD menu nem aktív, nyomja meg többször az ECO módok közti váltogatáshoz.
- **4:3 / +:** Ha az OSD menu nem aktív, nyomja meg a 4:3 és a szélesvásznú mód közti váltáshoz. (Nem minden esetben elérhető.)
- **Auto beállítás / Kilépés:** Ha OSD menu aktív, ezzel léphet ki belőle. Ha OSD menu nem aktív, nyomja le a 2 másodpercig a kép automatikus beállításához. A funkció beállítja a függőleges, vízszintes méreteket, az órajelét és a fókuszt.
- **OSD Zár funkció:** OSD zárhoz tartsa nyomva a Menu gombot, mikor a monitor ki van kapcsolva, majd kapcsolja be azt. OSD feloldásához ismétlje meg a lépéseket.








Megjegyzések

- Ne tegye ki a monitort nagy hőnek, közvetlen napfénynek, nagy mértékű szállóporok vagy mechanikai rezgéseknek.
- Ne dobja el az eredeti szállítási dobozt, mert még jól jöhet későbbi szállítás esetén.
- Maximális védelem érdekében csomagolja a monitort vissza úgy, ahogy az gyárilag volt.
- A monitort tiszta, puha ronggyal törölje le időnként. Nagyobb koszoslódás eltávolításához használhat nyelhe vegyszert. Erősebb tisztítoszereket ne használjon.
- Ne karcolja meg a kijelzőt érdes dolgokkal, mert ez végleges sérüléshez vezethet.
- Ne engedjen folyadékot szivárogni a monitorba, mert az kárt tehet az alkotóelemeiben.

Az OSD menü kezelése

1. Nyomja meg a Menu gombot az OSD aktiválásához.
2. Használja a +/- jeleket a navigáláshoz. A kijelölt érték beállításához nyomjon megint Menu gombot. Almenü esetén ismétlje meg az előbbi lépéseket.
3. Használja a +/- jeleket az érték állításához.
4. Kilépéshez és mentéshez használja a Kilépés gombot. További beállításokhoz ismétlje meg a 2. és 3. lépést.



| Főmenü elem | Főmenü ikon | Almenü elem | Almenü | Leírás | |
|----------------|---|--|--|--|--|
| Fényesség |  | Kontraszt | | Kontraszt a digitális regiszterből | |
| | | Fényerő | | Háttérvilágítás | |
| | | ECO | Általános | | Általános mód |
| | | | Szöveg | | Szöveg mód |
| | | | Internet | | Internet mód |
| | | | Játék | | Játék mód |
| | | | Film | | Film mód |
| | | Gamma | Sport | | Sport mód |
| | | | Gamma 1 | | Gamma 1-re állítás |
| | | | Gamma 2 | | Gamma 2-re állítás |
| DCR | Gamma 3 | | Gamma 3-ra állítás | | |
| | Ki | | Dinamikus kontraszt arány kikapcsolása | | |
| Kép beállítási |  | Be | | Dinamikus kontraszt arány bekapcsolása | |
| | | Órajel | | Órajel állítása a függőleges töredezettség elkerüléséhez | |
| | | Fókusz | | Kép fókusz állítása a vízszintes töredezettség elkerüléséhez | |
| | | Függ. pozíció | | Kép függőleges pozícionálása | |
| | | Vízs. pozíció | | Kép vízszintes pozícionálása | |
| Színáryalat |  | Meleg | | Meleg színáryalat előhívása EEPROM-ból | |
| | | Normál | | Normál színáryalat előhívása EEPROM-ból | |
| | | Hideg | | Hideg színáryalat előhívása EEPROM-ból | |
| | | sRGB | | sRGB színáryalat előhívása EEPROM-ból | |
| | | Felhasználó | User-B | | Kék erősítése a digitális regiszterből |
| | | | User-G | | Zöld erősítése a digitális regiszterből |
| | | | User-R | | Vörös erősítése a digitális regiszterből |
| User-Y | | | Sárga erősítése a digitális regiszterből | | |
| User-C | | | Cián erősítése a digitális regiszterből | | |
| User-M | | Magenta erősítése a digitális regiszterből | | | |
| Színerősség |  | Teljes erősítés | Be vagy ki | Teljes erősítés mód ki- vagy bekapcsolása | |
| | | Természetes | Be vagy ki | Természetes mód ki- vagy bekapcsolása | |
| | | Zöld mező | Be vagy ki | Zöld mező mód ki- vagy bekapcsolása | |
| | | Égszín kék | Be vagy ki | Égszín kék mód ki- vagy bekapcsolása | |
| | | Auto érzékelés | Be vagy ki | Auto érzékelés mód ki- vagy bekapcsolása | |
| | | Demo | Be vagy ki | Demo mód ki- vagy bekapcsolása | |
| Képminőség |  | Képméret | | Képméret beállítása | |
| | | Fényerő | | Fényerő beállítása | |
| | | Kontraszt | | Kontraszt beállítása | |
| | | Áryalat | | Áryalat beállítása | |
| | | Telítettség | | Telítettség beállítása | |
| | | Pozíció | Függ. pozíció | | Függőleges pozíció beállítása |
| | | | Vízs. pozíció | | Vízszintes pozíció beállítása |
| | | Fényes perem | Be vagy ki | Fényes perem be- vagy kikapcsolása | |
| OSD Setup |  | Függ. pozíció | | OSD függőleges pozíciójának beállítása | |
| | | Vízs. pozíció | | OSD vízszintes pozíciójának beállítása | |
| | | Időkorlát | | OSD időkorlátjának beállítása | |
| | | Nyelv | | OSD nyelvének beállítása | |
| Extra |  | Auto Beáll. | | Képernyő automatikus visszaállítása alapértelmezettre | |
| | | DDC/CI | | DDC/CI támogatás be- vagy kikapcsolása | |
| | | Képarány | Teljes / 4:3 | Szélesvászon / 4:3 | |
| | | Visszaállít | | Menü beállításainak visszaállítása alapértelmezettre | |
| Információ | | Fő- és melléképforrás információinak megjelenítése | | | |

Plug and Play

Plug & Play DDC2B Tulajdonságok

Ez a monitor VESA DDC1/2B képességekkel rendelkezik a VESA DDC Előírásnak megfelelően. Lehetővé teszi a monitor számára, hogy a gazdarendszerrel azonosítsa magát és -a használt DDC szinttől függően- akár egyéb megjelenítési információkat is közöljön. A kommunikáció két csatornán történik: DDC1 és DDC2B.

A DDC1 egy egyirányú csatorna, mely folyamatosan biztosít EDID információkat a gazdarendszer felé. A DDC2B egy kétirányú csatorna az I²C protokollra épülve. A rendszer kérhet EDID információt a DDC2B csatornán keresztül.

Ez a monitor működésképtelennek tűnik, ha nincs video bemenet jel. A megfelelő működéshez szükség van egy bemenő video jelre.

Ez a monitor megfelel a Zöld monitorok szabványának, melyet a Video Electronics Standard Association (VESA) és a The Swedish Confederation Employees (NUTEK) tart fenn. A monitor csökkenti az energiateljesítményét, ha nincs aktív bemenő video jel. Ekkor egy bizonyos időkorlát után a monitor magától kikapcsol állapotba kerül. Ez csökkenti a belső energiateljesítményét. Aktív videojel visszatértekor a monitor visszakapcsol. A kép visszahozható az egér megmozdításával vagy egy billentyű megnyomásával.

Technikai támogatás

| Probléma & Kérdés | Lehetséges megoldás |
|--|--|
| Bekapcsolásjelző nem világít | <ul style="list-style-type: none"> Nézze meg, hogy be van-e csatlakoztatva az eszköz Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva |
| Nincs Plug and Play | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a PC Plug & Play kompatibilis Ellenőrizze, hogy a video kártya Plug & Play kompatibilis Ellenőrizze a video kábelen a tűket |
| Zavaros kép | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a kontraszt és fényerő beállításokat |
| Kép ugrál vagy hullámos | <ul style="list-style-type: none"> Vigye távolabb az elektromos interferenciát keltő készülékeket |
| Bekapcsolásjelző világít (narancs), de nincs kép | <ul style="list-style-type: none"> A számítógép legyen bekapcsolva A video kártya megfelelően legyen illesztve a férőhelybe Ellenőrizze a video kábel illesztését és ellenőrizze annak végén lévő tűket Ellenőrizze, hogy a számítógép működik-e |
| Hiányzik egy elsődleges szín (kék, vörös, zöld) | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a video kábel illesztését és ellenőrizze annak végén lévő tűket |
| Kép nincs középen vagy jó méretben | <ul style="list-style-type: none"> Állítsa az órajelet vagy a fókuszt, esetleg használja az Auto beállítás gombot |
| Színhiba a képen (a fehér nem fehérnek néz ki) | <ul style="list-style-type: none"> Állítsa az RGB színeket vagy válasszon egy sémát |
| Függőleges vagy vízszintes torzulások a képen | <ul style="list-style-type: none"> Állítsa az órajelet vagy a fókuszt, esetleg használja az Auto beállítás gombot |

A pixel frekvencia alatt az egy vízszintes frissítés alatt megjelenített pixelek számát értjük. Ha a frekvencia nem megfelelő, a képen függőleges csíkok jelenhetnek meg.

A fókuszt a pixel órajelet fázisát állítja. Rossz beállítások mellett vízszintes csíkok jelenhetnek meg.

Hibaüzenet és lehetséges megoldás

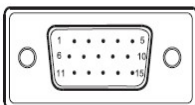
Kábel nincs csatlakoztatva

- Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva
- Ellenőrizze a video kábel illesztését és ellenőrizze annak végén lévő tűket

Bemenet nincs támogatva

A számítógép nem támogatott video módba lett állítva. Állítsa vissza az alábbi módokra.

Függelék



Pin kiosztás

| Pin No. | Leírás | Pin No. | Leírás | Pin No. | Leírás |
|---------|--------------|---------|--------|---------|------------------|
| 1. | Vídeo-Red | 6. | GND-R | 11. | GND |
| 2. | Vídeo-Green | 7. | GND-G | 12. | DDC-Serial data |
| 3. | Vídeo-Blue | 8. | GND-B | 13. | H-Sync |
| 4. | GND | 9. | +5V | 14. | V-Sync |
| 5. | Detect Cable | 10. | Ground | 15. | DDC-Serial clock |

Specifikációk

| | |
|-----------------------|---|
| Model | A1981Wx |
| Panel mérete | 48,1cm (19") |
| Pixel mérete | 0,2835mm(vízszintes) × 0,2835mm(függőleges) |
| Kijelző mérete | 408,24mm(vízszintes) × 255,15mm(függőleges) |
| Frissítési frekvencia | Vízszintes: 30KHz-83KHz; Függőleges: 55Hz-75Hz |
| Pixel órajel | 140MHz |
| Valódi felbontás | 1440×900@60Hz |
| Energia fogyasztás | Maximum: 37W; Készenlét: 1W |
| Támogatott színek | 16,7M szín |
| Videó bemenet | Analog: 0.7 Vp-p(standard); 75Ohm, Pozitív |
| Bemeneti csatlakozó | D-sub 15pin |
| Áramforrás | AC 100-240V, 50/60Hz, 1,5A |
| Kontraszt | 60000:1 dinamikus kontraszt |
| Pluy & Play | VESA DDC2B/C1 |
| Személyre szabhatóság | Auto beállítás / Kilép gomb; ECO / -; 4:3 / +; Menu / Enter; Ki- és bekapcsoló gomb |
| OSD nyelvek | Angol, spanyol, francia, portugál, orosz, német, olasz, svéd, lengyel, cseh, török, egyszerűsített kínai, tradicionális kínai, koreai |
| Tartó állvány | Döntés: -5° ~ 20°; Kijelző forgatása: nincs; Magasság állítása: nincs |
| Hangszóró | Nincs |
| Falra akaszthatóság | VESA 100mm×100mm |
| Tömeg (csak monitor) | 4,0kg |
| Méret | 439,0mm × 365,1mm × 190mm |

Támogatott megjelenítési módok

| Szabvány | Felbontás | Vízszintes frekvencia (KHz) | Függőleges frekvencia (Hz) |
|----------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| Dos-mód | 720 × 400 | 31,470 | 70 |
| VGA | 640 × 480 | 31,470 | 60 |
| | 640 × 480 | 37,500 | 75 |
| SVGA | 800 × 600 | 37,879 | 60 |
| | 800 × 600 | 46,875 | 75 |
| XGA | 1024 × 768 | 48,363 | 60 |
| | 1024 × 768 | 56,476 | 70 |
| | 1024 × 768 | 60,021 | 75 |
| SXGA | 1280 × 1024 | 64,000 | 60 |
| | 1280 × 1024 | 80,000 | 75 |
| WXGA+ | 1440 × 900 | 55,935 | 60 |