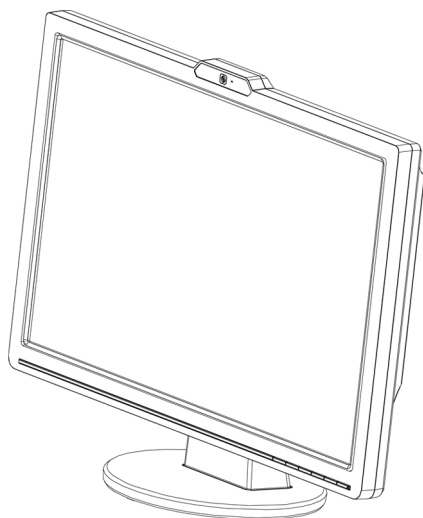




E3621 V1
2008 Január

VK221/VK222 sorozat LCD-monitor

Felhasználói kézikönyv



Tartalomjegyzék

Nyilatkozatok	iii
A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk	iv
Gondozás és tisztítás	v
1. fejezet: A termék bemutatása	
1.1 Üdvözljük!	1-1
1.2 A csomag tartalma	1-1
1.3 A monitortalp összeszerelése	1-2
1.4 A monitor bemutatása	1-3
1.4.1 Az LCD-monitor előlnézete	1-3
1.4.2 Az LCD-monitor hátulnézete	1-6
2. fejezet: Üzembe helyezés	
2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fali konzolhoz)	2-1
2.2 A monitor beállítása	2-2
3. fejezet: Általános utasítások	
3.1 Az OSD (képernyőn megjelenő) menü	3-1
3.1.1 Útmutató a beállításhoz	3-1
3.1.2 OSD funkciók leírása	3-1
3.2 Műszaki adatok összefoglalása	3-5
3.3 Hibaelhárítás (GYIK)	3-6
3.4 Támogatott üzemmódok	3-7

Copyright © 2008. ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A JELEN KIADVÁNYT AZ EREDETI ÁLLAPOTÁBAN BIZTOSÍTJA, KIZÁRVA MINDENMÉLY KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGOT, TÖBBÉK KÖZÖTT A FORGALMAZHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ SZAVATOSSÁGOT, ILLETVE FELTÉTELEKET. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTERÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERÉSEG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJEKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

Nyilatkozatok

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működés feltételei a következők:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- A készüléknek minden interferenciát el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

Ez a készülék bevizsgálásra került és megfelelt az FCC szabályok 15. részében foglalt B osztályú digitális berendezésekre vonatkozó előírásoknak. Ezek a követelmények úgy vannak megszabva, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros zavar ellen lakókörnyezetben való telepítéskor. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát gerjeszt, használ és sugározhat ki, ezért amennyiben nem az utasításoknak megfelelően történik a telepítése és használata, úgy a rádiófrekvenciás kommunikációt zavarhatja. Arra nincs garancia, hogy sehol nem léphet fel interferencia. Amennyiben a berendezés használata közben káros interferenciát okoz a rádiófrekvenciás vagy televíziós jeleknek – amely a berendezés ismételt ki- és bekapcsolásával állapítható meg – a következő intézkedésekkel próbálja megoldani a problémát:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevőegység közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió/TV szerelő segítségét.

Energy Star® partnerként cégünk megállapítása szerint ez a termék megfelel az Energy Star® energiatakarékosságra vonatkozó ajánlásainak.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B Osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk

- Mielőtt üzembe helyezné a monitort, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében, soha ne tegyék ki a monitort eső vagy nedvesség hatásának.
- Ne próbálja felnyitni a monitor burkolatát. A monitor belsejében uralkodó veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.
- Az termék használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábel épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- A monitorváz hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Ezt a terméket soha nem szabad fűtőtest fölé vagy mellé helyezni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- A monitort csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- A helyi szabványnak megfelelő tápdugót használjon.
- Ne terhelje túl a hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol vizes lehet. A monitort stabil felületre állítsa.
- Villámlás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki az elektromos kábelét. Ezzel megvédi a monitort az áramingadozásoktól.
- Ne dugjon semmiféle idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot a monitor burkolatán lévő résekbe!
- A megfelelő működés érdekében a monitort kizárólag UL minősítéssel rendelkező számítógéppel használja, amely megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkezik és 100 - 240 V~ jelzéssel van ellátva.
- Ha műszaki problémát tapasztal a monitorral kapcsolatban, kérjük lépjen kapcsolatba szervíz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.

Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a monitort, tanácsos leválasztani róla a tápkábelt és a jelkábeleket. Alkalmazza a megfelelő emelési technikát a monitor elhelyezésénél. A monitor emelése vagy hordozása alkalmával mindig a szélénél fogja meg. Ne emelje meg a monitort a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a hálózati tápkábelt. A monitort nem szőszölő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer használatát. Az LCD tisztításához való tisztítószer használjon. Soha ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a képernyőpanelre, mert a monitor belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

A következő jelenségek NEM a monitor meghibásodásának

jelei:

- A fénycsöves megvilágítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki az Üzemkapcsolót, majd kapcsolja ismét be, hogy meggyőződjön, eltűnt a vibrálás.
- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Ha a monitor ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy néhány órára kikapcsolhatja a monitort.
- Ha a képernyő fekete lesz vagy villog, illetve ha nem működik többé, a javítás érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy szervizközponttal. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a képernyőt!

A kézikönyvben felhasznált konvenciók



FIGYELEM! Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



VIGYÁZAT! Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



FONTOS: A feladat végrehajtásához **KÖTELEZŐEN** betartandó utasítás.



MEGJEGYZÉS: Tippek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

Hol tájékozódhatom részletesebben?

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat:

1. **ASUS weboldalak**

Az ASUS nemzetközi weboldalai a legfrissebb információkat közlik az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg a <http://www.asus.com> weboldalt.

2. **Opcionális dokumentáció**

A termék csomagja opcionális dokumentációt is tartalmazhat, mint például garanciakártyát, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy az ASUS® VK221/VK222 sorozatú LCD-monitorot választotta!

Az ASUS legújabb szélesképernyős LCD-monitorja élesebb, szélesebb és világosabb képet biztosít, valamint számos szolgáltatást, amelyek fokozzák élményét.

A szolgáltatások élvezetessé és praktikussá teszik a VK221/VK222 nyújtotta vizuális élményt!

1.2 A csomag tartalma

A VK221/VK222 sorozatú LCD-monitor csomagjának a következő tételeket kell tartalmaznia:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Támogató CD
- ✓ Üzembe helyezési útmutató
- ✓ Tápkábel x 1
- ✓ VGA kábel x 1
- ✓ Web kamera x 1
- ✓ DVI kábel x 1 (Csak egyes modelleken)
- ✓ Audió kábel x 1 (Csak egyes modelleken)



Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

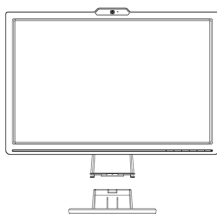
1.3 A monitortalp összeszerelése

A monitortalp összeszerelése:

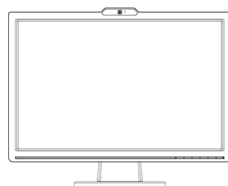
1. Csatlakoztassa a talpat a monitorhoz. Kattanás jelzi a talp sikeres csatlakoztatását.
2. A monitort kényelmes szögbe döntse.



Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



1

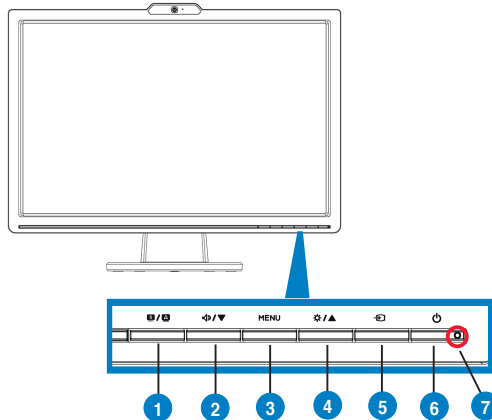


2

1.4 A monitor bemutatása

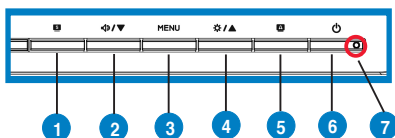
1.4.1 Az LCD-monitor előnézete

1.4.1.1 VK222H/VK222U



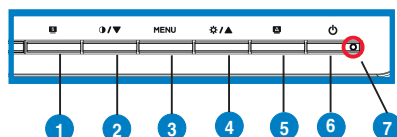
1. **S / A** Gomb:
 - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
 - Használja ezt a gyorsgombot öt előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Játék, Éjszakai, Tájkép, Normál és Színház mód), a SILENDID™ képjavítási technológia támogatásával.
 - Kilépés az OSD menüből, illetve visszatérés az előző menübe, ha az OSD menü aktív.
2. **Left/Right** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének csökkentéséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
 - Gyorsgombként is működik a hangerő beállításához.
3. **MENU** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett.
4. **Brightness/Contrast** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének növeléséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
 - Gyorsgombként is működik a fényerő beállításához.
5. **Input** gomb:
 - Alkalmazza ezt a gyorsbillentyűt a VGA, DVI, HDMI bemeneti jellel való átváltáshoz (néhány modellnél)
6. **Power** gomb:
 - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
7. **Bekapcsolt állapotot jelző fény:**
 - Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

1.4.1.2 VK221S/VK222S



1. **S** Gomb:
 - Használja ezt a gyorsgombot öt előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Játék, Éjszakai, Tájkép, Normál és Színház mód), a SPLENDID™ képjavítási technológia támogatásával.
 - Kilépés az OSD menüből, illetve visszatérés az előző menübe, ha az OSD menü aktív.
2. **◀/▼** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének csökkentéséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
 - Gyorsgombként is működik a hangerő beállításához.
3. **MENU** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett.
4. **▶/▲** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének növeléséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
 - Gyorsgombként is működik a fényerő beállításához.
5. **A** Gomb:
 - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
6. **⏻** Üzemkapcsoló gomb:
 - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
7. Bekapcsolt állapotot jelző fény:
 - Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

1.4.1.3 VK221D

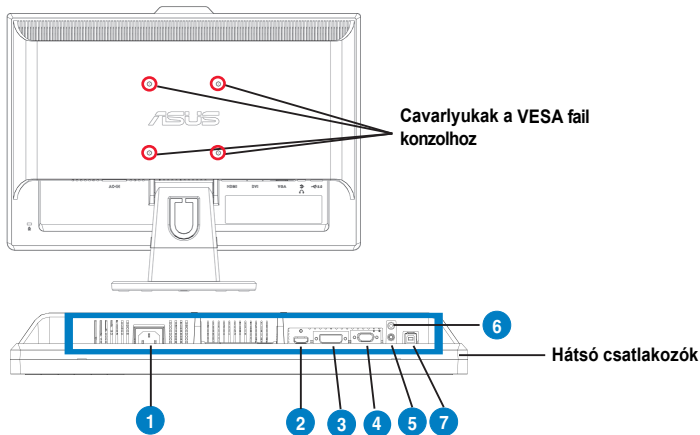


1. **S** Gomb:
 - Használja ezt a gyorsgombot öt előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Játék, Éjszakai, Tájkép, Normál és Színház mód), a SPLENDID™ képjavítási technológia támogatásával.
 - Kilépés az OSD menüből, illetve visszatérés az előző menübe, ha az OSD menü aktív.
2. **◀/▼** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének csökkentéséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
 - Ez egyben gyorsbillentyű is a kontraszt arány beállításához.
3. MENU gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett.
4. **▶/▲** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének növeléséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
 - Gyorsgombként is működik a fényerő beállításához.
5. **A** Gomb:
 - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
6. **⏻** Üzemkapcsoló gomb :
 - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
7. Bekapcsolt állapotot jelző fény:
 - Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

Állapot	Leírás
Kék	BE
Sárga	Készenléti
KI	KI

1.4.2 Az LCD-monitor hátulnézete

1.4.2.1 VK222H



Hátsó csatlakozók (balról jobbra)

1. **Tápcsatlakozó.** A mellékelt hálózati tápkábel csatlakoztatásához való.
2. **HDMI-BE port.** Ez a port csatlakozik a HDMI forráshoz.
3. **DVI csatlakozó.** Ez a 24 érintkezővel rendelkező csatlakozó PC (személyi számítógép) DVI-D digitális jelkábel csatlakoztatására való. (Csak egyes modelleken)
4. **VGA csatlakozó.** Ez a 15 érintkezővel rendelkező csatlakozó PC VGA-jelének csatlakoztatására való.
5. **Audio bemeneti csatlakozó.** A mellékelt hangkábel segítségével csatlakoztatható a PC hangforrás. (Csak egyes modelleken)
6. **Fülhallgató ki port.** Ez a port csatlakoztatja a fülhallgatót vagy a különálló hangszórókat.
7. **USB-BE port.** Ehhez a porthoz csatlakozik a web kamera.

1.4.2.2 VK222U/VK222S/VK221S/VK221D



1. **Tápcsatlakozó.** A mellékelt hálózati tápkábel csatlakoztatásához való.
2. **Audio bemeneti csatlakozó.** A mellékelt hangkábel segítségével csatlakoztatható a PC hangforrás. (Csak egyes modelleken)
3. **DVI csatlakozó.** Ez a 24 érintkezővel rendelkező csatlakozó PC (személyi számítógép) DVI-D digitális jelkábel csatlakoztatására való. (Csak egyes modelleken)
4. **VGA csatlakozó.** Ez a 15 érintkezővel rendelkező csatlakozó PC VGA-jelének csatlakoztatására való.
5. **USB-BE port.** Ehhez a porthoz csatlakozik a web kamera.

2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fali konzolhoz)

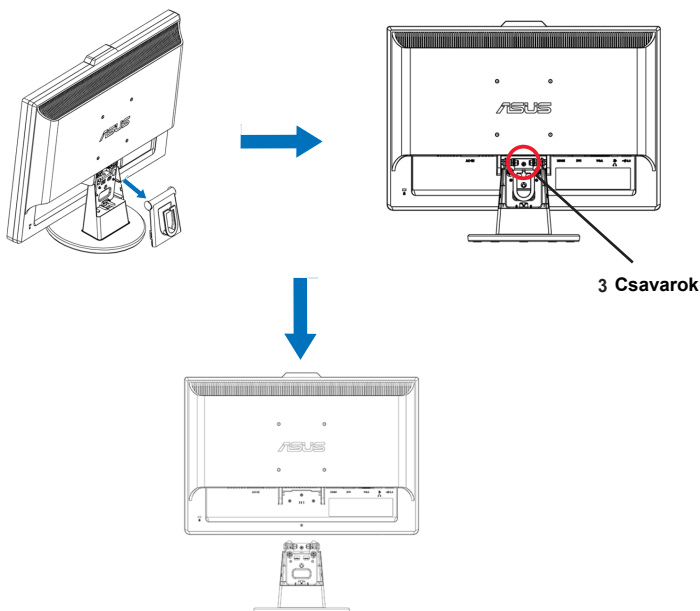
Az VK221/VK222 sorozatú LCD-monitor leszerelhető talpát külön VESA fali konzollal való használatra tervezték.

A kar/talp leszerelése

1. Távolítsa el a kar fedelét.
2. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
3. Csavarhúzóval távolítsa el a monitortalp három csavarját az alábbi ábra szerinti módon.
4. Vegye le a kart a monitorról.



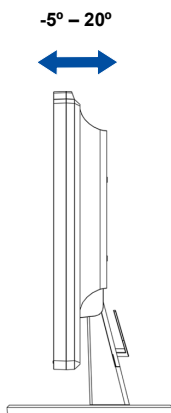
- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.
- Fogja meg a monitor talpát, miközben eltávolítja a csavarokat.



A VESA fali konzolkészlet (100 mm x 100 mm) külön megvásárolható.

2.2 A monitor beállítása

- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítania a monitor szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- A monitor nézőszögét -5° és 20° fok között állíthatja.



2.3 Telepítse a LifeFrame 2 szoftvert

Az ASUS VK221/VK222 sorozat a könnyen használható LifeFrame 2 szoftvert nyújtja, amely működik a web kamerával, lehetővé téve, hogy a használó a saját fotóit vagy video klipjeit elkészítse.



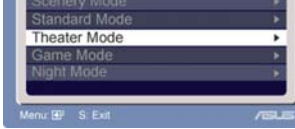
- A LifeFrame 2 csak a Microsoft® Windows® Vista/ XP Service Pack 2 operációs rendszereket támogatja
- A LifeFrame 2 szoftver a támogató CD-n van csomagolva.

Telepítési útmutató

1. Zárjon be minden alkalmazást.
2. Illessze a támogató CD-t az optikai meghajtóba és futtassa a LifeFrame 2 programot.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés elvégzéséhez.

3.1 Az OSD (képernyőn megjelenő) menü

3.1.1 Útmutató a beállításhoz

1. Nyomja meg a MENÜ gombot, hogy aktiválja az OSD menüt.
- 
2. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot a kívánt funkció kiválasztásához. A kívánt funkció kiemelése mellett nyomja meg a MENÜ gombot az aktiválásához. Ha a kiválasztott funkció almenüvel rendelkezik, nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot ismét, hogy az almenü funkciói között navigáljon. A kívánt almenü funkció kiemelése mellett nyomja meg a MENÜ gombot az aktiválásához.
 3. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot a kiválasztott funkció beállításának módosításához.
 4. Az OSD menüből történő kilépéshez nyomja meg a **S** gombot. Más funkciók beállításainak módosításához ismételje meg a 2. és a 3. lépést.

3.1.2 OSD funkciók leírása

1. Splendid

Ez a funkció öt alfunkciót tartalmaz, amelyeket tetszés szerint kiválaszthat. Mindegyik üzemmód alaphelyzet funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi saját beállításának megtartását, illetve az alapértelmezett módba történő visszalépést.

- **Tájkép mód:** A legjobb választás tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez SILENDID™ képjavítással.
- **Normál mód:** A legjobb választás dokumentumok szerkesztéséhez SILENDID™ képjavítással.
- **Színház mód:** A legjobb választás filmekhez SILENDID™ képjavítással.
- **Játék mód:** A legjobb választás játékokhoz SILENDID™ képjavítással.



- **Éjszakai üzemmód:** A legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez **SPLENDID™** képjavítással.

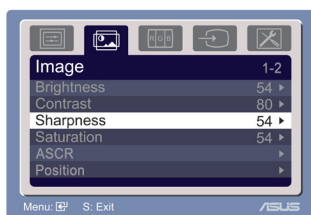


- Normál módban a **Saturation (Színtelítettség)** és **Sharpness (Élesség)** funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
- A többi üzemmódban az **sRGB** funkció nem állítható be a felhasználó által.

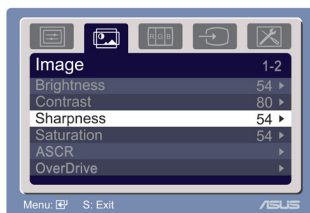
2. Kép

A kép fényerejét, kontrasztját, élességét, színtelítettségét, helyzetét (csak VGA) és fókuszát (csak VGA) ebből a főmenüből állíthatja be.

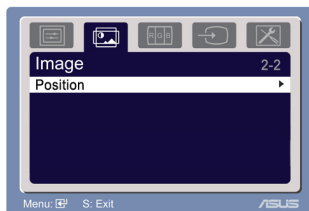
VK221-P1



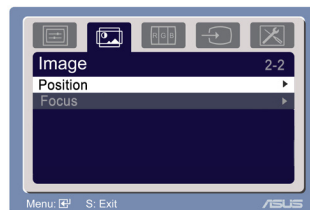
VK222 -P1



VK221-P2



VK222 -P2



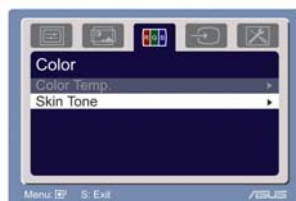
- Fényerő: A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed
☀ gyorsgomb a funkció aktiválásához.
- Kontraszt: A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- Élesség: A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- Színtelítettség : A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- ASCR: Válassza az IGEN vagy NEM gombot a dinamikus kontraszt arány funkció bekapcsolásához/kikapcsolásához.
Túlhajtás (Over drive)
- A reakcióidő felgyorsítása a túlhajtás technológiával.
A beállítási tartomány 0-100 (A VK221S/D esetében nem áll rendelkezésre).
- Helyzet: a kép vízszintes helyzetének (H-Position), illetve függőleges helyzetének (V-Position) beállítását teszi lehetővé. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- Fókusz: csökkenti a kép sorzaját és a képismétlési zaját a (Fázis) és az (Időzítés) külön-külön történő beállításával. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.



- A fázis a pixel-órjel fázisának beállítására szolgál. A nem megfelelő fázis-beállítással rendelkező képen vízszintes zavarok vannak.
- Az időzítés (pixelfrekvencia) szabályozza, hogy hány képpontot érint egy vízszintes pásztázás. Amennyiben nem megfelelő a frekvencia, a képernyőn függőleges csíkok jelennek meg és a kép nem arányos.

3. Szín

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



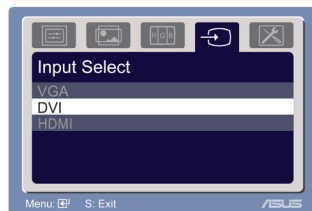
- Színhőmérséklet: Öt szín-üzemmódot tartalmaz: Hideg, Normál, Meleg, sRGB és Egyéni beállítás.
- Bőrtónus: Három szín-üzemmódot tartalmaz: Vöröses, Természetes és Sárgás.



Az egyéni üzemmódban az R (Red - Vörös), G (Green - Zöld) és B (Blue - Kék) színek a felhasználó által beállíthatók 0-tól 100-ig terjedő tartományban.

4. Bemenetválasztás


Ebben a menüben a VGA,HDMI vagy a DVI bemeneti forrás közül választhat.
(Csak egyes modelleken)



5. A rendszer beállítása

Lehetővé teszi a rendszer beállítását.



- Hangerő: A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.  gyorsgomb a funkció aktiválásához.
- OSD beállítás: Az OSD menü vízszintes helyzetének (H-Position), illetve függőleges helyzetének (V-Position) beállítását teszi lehetővé. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed. Az OSD időtúllépés részében 10 és 120 között állíthatja be az OSD menü időtúllépését.
- Nyelv: Tíz nyelv közül választhat: angol, német, olasz, francia, holland, spanyol, orosz, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai.
- Képarány-beállítás: A képarányt „Full” (Teljes kitöltés) vagy „4:3” értékre állítja.
- Információ: A monitor információit mutatja.
- Visszaállítás: A „Yes” (Igen) kiválasztása lehetővé teszi az előre beállított értékek visszaállítását.




3.2 Műszaki adatok összefoglalása

Típus	VK222H	VK222U	VK222S
Panelméret	22 hüvelykes szélesképernyős	22 hüvelykes szélesképernyős	22 hüvelykes szélesképernyős
Max. felbontás	WSXGA+1680x1050	WSXGA+1680x1050	WSXGA+1680x1050
Fényerő (jellemző)	300 cd/m2	300 cd/m2	300 cd/m2
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1	1000:1	1000:1
Látószög (V/F) CR ≥ 10	≥160°(V) ; ≥170°(H)	≥160°(V) ; ≥170°(H)	≥160°(V) ; ≥170°(H)
Megjeleníthető színek száma	16,7M	16,7M	16,7M
Reakcióidő	2ms(Szürke a Szürkéhez)	2ms(Szürke a Szürkéhez)	2ms(Szürke a Szürkéhez)
Web kamera (beépített)	1,3M pixel	1,3M pixel	1,3M pixel
HDMI bemenet	Igen	-	-
DVI bemenet	DVI plusz DHCP	DVI plusz DHCP	-
D-Sub bemenet	Igen	Igen	Igen
Műhold hangszóró	2W x 2sztereo	1W x 2sztereo	1W x 2sztereo
Hang HDMI-ből	Igen	-	-
Döntési szög	+20° és -5° között	+20° és -5° között	+20° és -5° között
VESA fali konzol	Igen (100 mm x 100 mm)	Igen (100 mm x 100 mm)	Igen (100 mm x 100 mm)
Fizikai méret (SzxMxM)	513x412x210mm	513x412x210mm	513x412x210mm
Doboz méret (SzxMxM)	590x454x162mm	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettó súly (Kb.)	5.1kg	4.9kg	4.7kg
Bruttó súly (kb.)	7.1kg	6.9kg	6.7kg
Tápfeszültség	AC: 100~240V(Built-in)	AC: 100~240V(Built-in)	AC: 100~240V(Built-in)

Típus	VK221S	VK221D
Panelméret	21.6 hüvelykes szélesképernyős	21.6 hüvelykes szélesképernyős
Max. felbontás	WSXGA+1680x1050	WSXGA+1680x1050
Fényerő (jellemző)	300 cd/m2	300 cd/m2
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1	1000:1
Látószög (V/F) CR ≥ 10	≥160°(V) ; ≥170°(H)	≥160°(V) ; ≥170°(H)
Megjeleníthető színek száma	16,7M	16,7M
Reakcióidő	5ms(Be/Ki)	5ms(Be/Ki)
Web kamera (beépített)	1,3M pixel	1,3M pixel
HDMI bemenet	-	-
DVI bemenet	-	-
D-Sub bemenet	Igen	Igen
Műhold hangszóró	1W x 2sztereo	-
Hang HDMI-ből	-	-
Döntési szög	+20° és -5° között	+20° és -5° között
VESA fali konzol	Igen (100 mm x 100 mm)	Igen (100 mm x 100 mm)
Fizikai méret (SzxMxM)	513x412x210mm	513x412x210mm
Doboz méret (SzxMxM)	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettó súly (Kb.)	5.0kg	4.9kg
Bruttó súly (kb.)	7.0kg	6.9kg
Tápfeszültség	AC: 100~240V(Built-in)	AC: 100~240V(Built-in)

* A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

3.3 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző fény NEM világít	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a monitor üzemkapcsolója bekapcsolt állásban van (nyomja meg a  gombot). Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a monitorhoz, illetve a konnektorhoz.
A bekapcsolt állapotot jelző LED sárga színnel világít és nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép bekapcsolt vannak-e. Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez. Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem. Csatlakoztasson egy másik monitort a számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e az utóbbi.
A kép túl világos vagy túl sötét.	<ul style="list-style-type: none"> A kontraszt és a fényerő értékeinek beállítása az OSD menüben.
A kép nincs középen, illetve megfelelő méretre állítva	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot két másodpercig a kép automatikus beállításához. A kép vízszintes és függőleges helyzetének beállításához az OSD menüben.
A kép ugrik vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez. Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.
A kép színe hibás (a fehér nem tűnik fehérnek)	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem. Végezzen visszaállítást az OSD menüben. Állítsa be az R/G/B értékeit, vagy válasszon színhőmérsékletet az OSD menüben.
A kép életlen.	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot két másodpercig a kép automatikus beállításához (csak VGA üzemmódban). A fázis és az órajel értékeinek beállítása az OSD menüben.
Nincs hang vagy túl halk.	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a hangkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez. Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen. Győződjön meg arról, hogy a hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktiválva van.
Ha a web kamera nem működik	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy szorosan csatlakoztatta-e az USB 2.0 kábelt az LCD monitorhoz és a számítógéphez. Győződjön meg arról, hogy a Microsoft Windows[®] Vista/XP Service Pack 2 operációs rendszert használja-e.

3.4 VK221-VK222 Támogatott üzemmódok

Üzemmód	Felbontás	Sorfrekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	képpont (MHz)
VGA	640x480	31.469	60Hz	25.175
	640x480	37.861	72Hz	31.5
	640x480	37.5	75Hz	31.5
SVGA	800x600	35.156	56Hz	36
	800x600	37.879	60Hz	40
	800x600	48.077	72Hz	50
	800x600	46.875	75Hz	49.5
XGA	1024x768	48.363	60Hz	65
	1024x768	56.476	70Hz	75
	1024x768	60.023	75Hz	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75Hz	108
	1280x960	60	60Hz	108
	1280x1024	63.981	60Hz	108
	1280x1024	79.976	75Hz	135
WXGA+	1440x900	55.935	60Hz	106.5
	1440x900	70.635	75Hz	136.75
WSXGA+	1680x1050	65.29	60Hz	146.25

IBM-üzemmódok

Üzemmód	Felbontás	Sorfrekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	képpont (MHz)
DOS	640x350	31.469	70Hz	25.175
DOS	720x400	31.469	70Hz	28.322

MAC-üzemmódok

Üzemmód	Felbontás	Sorfrekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	képpont (MHz)
VGA	640x480	35	67Hz	30.24
SVGA	832x624	49.725	75Hz	57.2832

VESA-üzemmódok

Üzemmód	Felbontás	Sorfrekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	képpont (MHz)
720P	1280x720	44.772	60Hz	74.5
	1280x720	56.456	75Hz	95.75
WXGA+	1280x768	47.776	60Hz	79.5
	1280x768	60.289	75Hz	102.25
	1280x800	49.702	60Hz	83.5
	1280x800	62.795	75Hz	106.5
1080P	1920x1080	66.587	60Hz	138.5
WUXGA	1920x1200	74.038	60Hz	154

VK222H HDMI támogatású elsődleges időzítések

Üzem mód	Felbontás	Sorfrekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia(Hz)	képpont (MHz)
480P	640x480P	31.469	59.94Hz	25.175
	640x480P	31.5	60Hz	25.2
	720x480P	31.469	59.94Hz	27
	720x480P	31.5	60Hz	27.027
576P	720x576P	31.25	50Hz	27
720P	1280x720P	37.5	50Hz	74.25
	1280x720P	44.955	59.94Hz	74.176
	1280x720P	45	60Hz	74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50Hz	74.25
	1920x1080i	33.716	59.94Hz	74.176
	1920x1080i	33.75	60Hz	74.25

VK222H HDMI támogatású fakultatív időzítések

Üzem mód	Felbontás	Sorfrekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia(Hz)	képpont
480P	1440x480P	31.469	59.94Hz	54
	1440x480P	31.5	60Hz	54.054
576P	1440x576P	31.25	50Hz	54
1080P	1920x1080P	56.25	50Hz	148.5
	1920x1080P	67.433	59.94Hz	148.352
	1920x1080P	67.5	60Hz	148.5

* Előfordulhat, hogy a fenti táblázatokban nem szereplő üzemmódok nem támogatottak. Az optimális felbontás érdekében javasoljuk a fenti táblázatban felsorolt üzemmódok használatát.