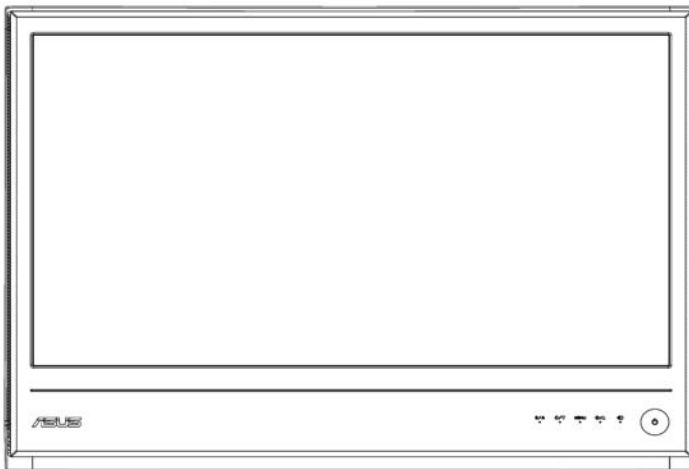




E5195 V1
2010 Január

MS228H sorozat LED-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
1.5 A monitor bemutatása	1-4
1.5.1 Az LED-monitor előlnézete	1-4
1.5.2 Az LED-monitor hátulnézete	1-5

2. fejezet: Üzembe helyezés

2.1 A monitor beállítása.....	2-1
-------------------------------	-----

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
3.5 HDMI támogatott elsődleges időzítései.....	3-8

Copyright © 2010. 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 részletet 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 BIZTOSÍTTJA, KIZÁRVA MINDENMÉJ KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGOT, TÖBBEK 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 KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERÉSEG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL EREDE, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTVUK, 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 viszonteladóójához.
- 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 szerviz 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 szőszőlő, 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® MS228H sorozatú LED-monitorrt választotta!

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

A szolgáltatások élvezetessé és praktikussá teszik a MS228H nyújtotta vizuális élményt!

1.2 A csomag tartalma

A MS228H sorozatú monitor csomagjának a következő tételeket kell tartalmaznia:

- ✓ LED-monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Üzembe helyezési útmutató
- ✓ Tápkábel
- ✓ VGA kábel
- ✓ HDMI-DVI kábel
- ✓ Hálózati adapter
- ✓ Garanciakártya



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

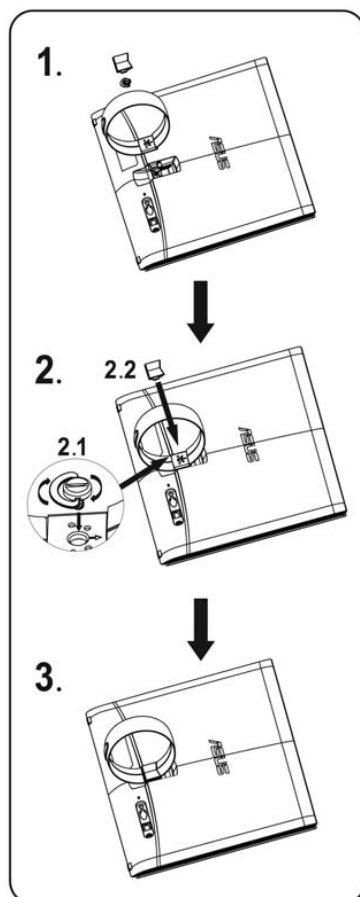
1.3 A monitortalp összeszerelése

A monitortalp összeszerelése:

- Rögzítse a talpat a monitorhoz a mellékelt csavar segítségével, majd tegye rá a csavarfedelelet.

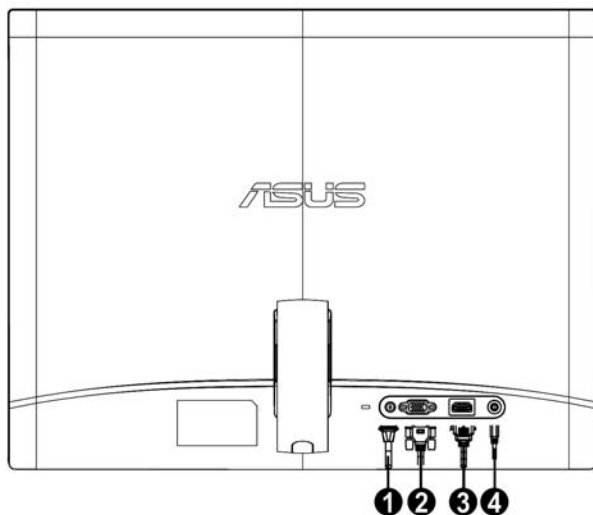


Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



1.4 Kábelek csatlakoztatása

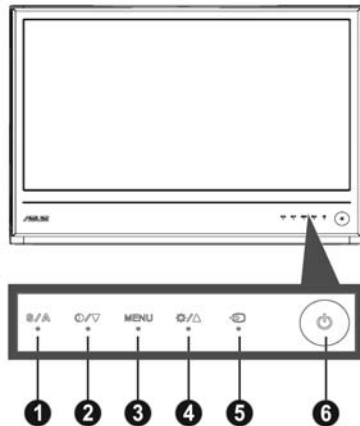
Csatlakoztassa a szükséges kábeleket.




1	Hálózati adapter
2	VGA csatlakozó
3	HDMI-DVI kábel
4	Audió kábel (Hangszóró csatlakoztatásához az HDMI audió jelének)

1.5 A monitor bemutatása

1.5.1 Az LED-monitor előnézete

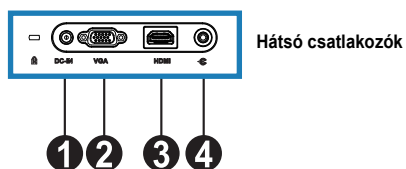


1. **S / A** Gomb:
 - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
 - Használja ezt a gyorsgombot öt előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Játék, Éjszakai, Tájékp, Normál és Színház 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 kontrasztarány beállításához.
3. MENU gomb:
 - OSD menü ativálása
 - 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. **🔌** Bemenet (input) kiválasztási gomb:
 - Használja ezt a gyorsgombot, hogy a VGA és a HDMI bemeneti jel között váltson

6.  Üzemkapcsoló gomb :
- Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.

Állapot	Leírás
Fehér	BE
Fehér (Villogó)	Készenléti
KI	KI

1.5.2 Az LED-monitor hátulnézete



1	DC-IN csatlakozó
2	VGA csatlakozó
3	HDMI-IN csatlakozó
4	HDMI audió kimeneti csatlakozó

2.1 A monitor beállítása

- Fogja meg mindkét oldalon a monitorkávát, nehogy leessen, amikor beállítja a szögét.
- A monitor nézőszögét 10° és 20° fok között állíthatja.



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 SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Normál mód:** a legjobb dokumentumszerkesztéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Színház mód:** a legjobb választás filmekhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Játék mód:** a legjobb választás játékokhoz SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Éjszakai üzemmód:** a legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.

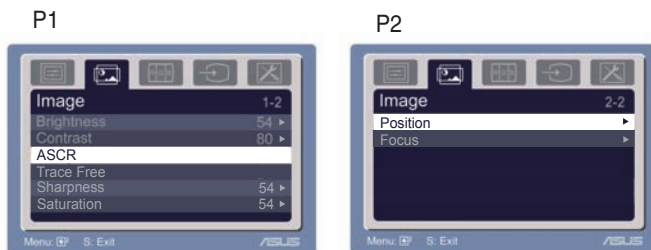
- **Éjszakai üzemmód:** A legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez SPLENDID™ képjavítással.



- 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, ASCR, Trace Free, élességét, színtelítettségét, helyzetét (csak VGA) és fókuszát (csak VGA) ebből a főmenüből állíthatja be.



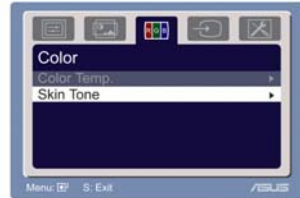
- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed + gorszgomb a funkció aktiválásához.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **ASCR:** jelölje ki a Igen vagy Nem elemet a dinamikus kontrasztfunkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához.
- **Trace Free:** a válaszidő gyorsításához Over drive technologia segítségével. 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.
- **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-órajel fázisának beállítására szolgál. A nem megfelelő fázis-beállítással rendelkező képben 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.



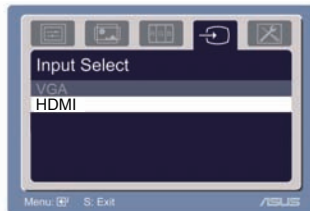
- Színhőmérséklet: Öt szín-üzemmódot tartalmaz: Hideg, Normál, Meleg, sRGB és Egyéni beállítás.
- Bőrtónus: Három szín-üzemmódot tartalmaz: Vöröses, Természetes és Sárgás.



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

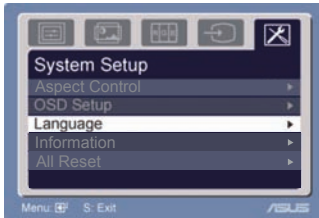
4. Bemenetválasztás


Ennél a funkciónál a VGA, és HDMI bemeneti források közül lehet választani.



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 időtűllépés részében 10 és 120 között állíthatja be az OSD menü időtűllépését.
- 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. (csak HDMI).
- Információ: A monitor információit mutatja.
- Összes visszaállítása : A „Yes” (Igen) kiválasztása lehetővé teszi az előre beállított értékek visszaállítását.

3.2 Műszaki adatok összefoglalása

Típus	MS228H
Panel mérete	21.5"
Maximális felbontás	1920x1080
Maximális fényerő	250cd/m ²
Intr. kontrasztarány (max.)	1000:1
ASUS Intelligens kontrasztarány	50000:1
Látószög (CR = 10)	170°(H)/160°(V)
Színtelítettség (NTSC)	72%
Megjeleníthető színek	16.7 M
Válaszidő	2ms(GTG)
HDMI bemenet	Igen
DVI bemenet	-
VGA(D-Sub) bemenet	Igen
Fülhallgató-kimenet	Igen
Energiafogyasztás	<30W
Dönthetőség	+10° ~ +20°
Fiz. méret (Sz x Ma x Mé)	519.5x377.6x155.9 mm
Doboz mérete (Sz x Ma x Mé)	587x140x430 mm
Nettó tömeg (Esti.)	2.99 Kg
Teljes tömeg (Esti.)	4.99 Kg
Feszültség teljesítménye	100~240V

* 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 villog 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 jelkábel, 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. (csak VGA üzemmódban). A kép vízszintes és függőleges helyzetének beállításához az OSD menüben. (csak VGA üzemmódban).
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 jelkábel, 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 éleetlen.	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot két másodpercig a kép automatikus beállításához. (csak VGA üzemmódban). A kép vízszintes és függőleges helyzetének beállításához az OSD menüben. (csak VGA üzemmódban).

3.4 A MS228H PC támogatott időzítései listája

VESA üzemmódok, gyárilag beállított időzítések

Felbontás	Frissítési gyakoriság	Vízszintes frekvencia
640x480	60Hz	31.489kHz
640x480	67Hz	35kHz
640x480	72Hz	37.881kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
832x624	75Hz	49.725kHz
848x480	60Hz	31.02kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1024x768	75Hz	67.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x720	60Hz	44.444/44.772kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x768	60Hz	47.8kHz
1280x800	60Hz	49.306/49.702kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1360x768	60Hz	47.7kHz
1366x768	60Hz	47.7kHz
1440x900	60Hz	55.469/55.935kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1600x900	60Hz	60kHz
1680x1050	60Hz	64.674/65.29kHz
1920x1080	60Hz	66.587/67.5kHz
640x480P (HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x480P (HDMI)	59.95/60Hz	31.469/31.5kHz
720x576P (HDMI)	50Hz	31.25kHz
1280x720P (HDMI)	50Hz	37.5kHz
1280x720P (HDMI)	59.94/60Hz	44.955/45kHz
1920x1080i (HDMI)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i (HDMI)	59.94/60Hz	33.716/33.75
1920x1080P (HDMI)	50Hz	56.25kHz
1920x1080P (HDMI)	59.94/60Hz	67.433/67.5kHz

IBM üzemmódok

Mod	Felbontás	V (KHz)	F (Hz)	Képpont (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

MAC üzemmódok

Mod	Felbontás	V (KHz)	F (Hz)	Képpont (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

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