

Pred ovládaním tohoto monitora si prosím dôkladne prečítajte tento manuál.
Odložte ho pre prípad, že by ste ho v budúcnosti potrebovali.

POZNÁMKA: Technické údaje je možné meniť bez predchádzajúceho oznámenia.

SK

PRE VAŠU BEZPEČNOSŤ

Prehlásenie o rušení rádiových frekvencií FCC triedy B VÝSTRAHA: (PRE MODELY S FCC CERTIFIKÁTOM)

POZNÁMKA: Testovaním tohoto zariadenia bolo zistené, že spĺňa požiadavky kladené na digitálne prístroje triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto predpisy sú navrhnuté tak, aby bola zaručená primeraná ochrana proti nežiadúcemu rušeniu v bytových priestoroch. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiový signál, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s predpismi, môže rušiť rádiové spojenia. Ale aj napriek tomu nie je možné garantovať, že sa rušenie nevyskytne aj po správnej inštalácii. Nežiaduce rušenie rozhlasového alebo televízneho signálu môže byť spôsobené vypnutím a zapnutím zariadenia a na jeho odstránenie je možné použiť jeden z nasledujúcich spôsobov:

1. Presmerujte alebo premiestnite anténu.
2. Zariadenie premiestnite ďalej od prijímača.
3. Pripojte zariadenie na iný elektrický okruh, ako ten, ku ktorému je pripojený prijímač.
4. Kontaktujte dileru alebo skúseného technika.

POZNÁMKA

1. Zmeny alebo modifikácie, ktoré nie sú výslovne povolené inštitúciou zodpovednou za zhodu zariadenia, môžu byť dôvodom na zákaz používania zariadenia.
2. Výrobca nezodpovedá za rušenie rozhlasového alebo televízneho vysielania spôsobené nepovolenou modifikáciou tohto zariadenia. Povinnosť odstrániť takéto rušenie spadá na používateľa.

VÝSTRAHA:

Aby ste zabránili riziku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte monitor dažďu alebo vlhkosti. Monitor pracuje vo vnútri s nebezpečným vysokým napätím. Skrinku neatváraajte. Servis prenechajte kvalifikovaným osobám.

UPOZORNENIA

- * Monitor nepoužívajte v blízkosti vody a nepokladajte ho na vlhké miesta.
- * Otvory na zadnom kryte monitora slúžia na ventiláciu. Aby ste zaistili spoľahlivú činnosť monitora a chránili ho pred prehriatím, dbajte na to, aby tieto otvory neboli blokovanie, ani ničím prikryté.
- * Monitor by mal byť napájaný iba napätím s takými parametrami, ako je uvedené na štítku na jednotke. Ak neviete, aké napätie je vo vašej elektrickej sieti, kontaktujte svojho predajcu alebo dodávateľa elektrickej energie.
- * Monitor odpojte od elektrickej siete počas búrky, alebo ak ho nebudete dlhšiu dobu používať. Bude tak chránený pred poškodením v dôsledku napäťových rázov.
- * Nepreťažujte elektrické zásuvky alebo predlžovacie káble. Mohlo by prísť ku vzniku požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- * Nepokúšajte sa monitor opravovať svojpomocne. Po jeho otvorení sa môžete vystaviť nebezpečnému napätiu. Všetky opravy prenechajte kvalifikovanému servisnému stredisku.
- * Aby bola zaistená spoľahlivá činnosť, musí byť monitor pripojený iba k vhodným počítačom, ktoré majú správne nakonfigurované elektrické zásuvky s označením 100 - 240 V, min. 1,2 A.



* Elektrická zásuvka, do ktorej je pripojený monitor, by mala byť ľahko prístupná, aby ho bolo možné kedykoľvek odpojiť od siete.

ŠPECIÁLNE POZNÁMKY K LCD MONITOROM

SK

Nasledujúce symptómy sú pri LCD monitoroch normálne a neindikujú poruchu.

POZNÁMKY

* Kvôli charakteru žiarivkového svetla môže obrazovka na začiatku používania blikať. Aby blikanie zmizlo, jednotku vypnite a opätovne ju zapnite, alebo použite funkciu AUTO.

* V závislosti od pracovnej plochy môžete spozorovať nerovnomerný jas displeja.

* Počet efektívnych pixelov LCD obrazovky je 99,99% alebo viac. 0,01% pixelov môže byť vypálených, alebo môžu svietiť po celý čas.

* Ak bol predchádzajúci statický obraz na displeji zobrazovaný niekoľko hodín, kvôli charakteru obrazovky môžu jeho obrisy zostať na obrazovke i po jeho zmene. Obraz úplne zmizne postupne počas zobrazovania alebo po niekoľkohodinovom vypnutí jednotky.

* Životnosť žiarivky použitej v LCD monitore je približne 30000 hodín. Ak je obrazovka príliš tmavá, bliká, alebo sa vôbec nerozsvieti, kontaktujte svojho predajcu. Nikdy sa nepokúšajte žiarivku meniť svojpomocne.

PREDTÝM, AKO ZAČNETE OVLÁDAŤ MONITOR

FUNKCIE

* 43,2 cm (17") farebný TFT LCD monitor

* Ostrý, čistý displej

* Odporúčané rozlíšenie: 1280 x 1024 pri 75 Hz

* EPA ENERGY STAR

* Kompaktný dizajn pre úsporu miesta

NAPÁJACÍ KÁBEL

Napájanie:

1. Uistite sa, že používate správny typ napájacieho kábla, ktorý je vhodný pre vašu oblasť.
2. LCD monitor je vybavený univerzálnou napájacou jednotkou, ktorá umožňuje činnosť pri vstupnom napätí buď 100/120 V AC alebo 220/240 V AC (nie je vyžadované žiadne prepínanie).
3. Napájací kábel pripojte ku vstupnému konektoru externého adaptéra k LCD monitoru a opačný koniec externého adaptéra pripojte k DC vstupu na LCD monitore. Napájací kábel pripojte buď do elektrickej zásuvky na stene, alebo k počítaču - v závislosti od toho, aký kábel bol k LCD monitoru dodaný.



OVĽADACIE PRVKY A KONEKTORY

VIDEO KÁBEL

Pripojenie video kábla:

Jeden koniec signálového kábla s 15-pinovým konektorom pripojte k video portu na počítači a zatiahnite dve skrutky, ktoré sa na ňom nachádzajú. Ďalší 15-pinový konektor pripojte k video portu na LCD monitore a opäť zatiahnite obe skrutky.

Pripojenie audio kábla:

Jeden 15-pinový konektor signálneho kábla pripojte k audio portu na počítači a zatiahnite ho dvomi skrutkami na konektore. Druhý 15-pinový konektor pripojte do zásuvky pre audio signál.

Napájací kábel pripojte k externému adaptéru. DC konektor pripojte do zásuvky DC IN.

NASTAVENIE POZOROVACIEHO UHLA

* Aby ste dosiahli optimálnu kvalitu zobrazenia, odporúčame na monitor pozeráť priamo a následne nastaviť uhol jeho sklonu podľa svojich požiadaviek.

* Pri zmene uhla sklonu monitora držte jeho podstavec, aby neprišlo k prevrhnutiu.

* Uhol sklonu monitora je možné nastaviť v rozsahu od 5° po 15°.

POZNÁMKY

* Pri zmene sklonu monitora sa nedotýkajte obrazovky. Mohli by ste ju poškodiť.

* Dbajte na to, aby ste pri zmene sklonu monitora nezanechali na ňom odtlačky prstov.

NÁVOD NA OBSLUHU

VŠEOBECNÉ INŠTRUKCIE

Na zapnutie/vypnutie monitora stlačte vypínač. Ostatné ovládacie prvky sa nachádzajú na prednom paneli monitora. Zmenou nastavení je možné obraz prispôbiť svojim požiadavkám.

- * Napájací kábel by mal byť pripojený.
- * Video kábel od monitora pripojte ku grafickej karte.
- * Na zapnutie monitora stlačte vypínač. Rozsvieti sa LED indikátor.

OVLÁDACIE PRVKY NA PREDNOM PANEĽI

* Tlačidlo Auto Adjust:

Ak je OSD menu vypnuté, stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu automatického nastavenia.

Funkcia automatického nastavenia sa používa na nastavenie horizontálnej pozície, vertikálnej pozície, fázy a ohniska.

* Brightness:

Nastavenie jasů alebo vybranej funkcie.

* Contrast:

Nastavenie kontrastu alebo vybranej funkcie.

* MENU ?

Aktivácia OSD menu alebo potvrdenie nastavovanej funkcie.

? Tlačidlo Power?

Zapnutie/vypnutie monitora.

* Indikátor napájania:

Modrá – Zapnutý stav.

Oranžová – Vypnutý stav.

POZNÁMKY

* Monitor neinštalujte do blízkosti zdrojov tepla alebo na miesta, kde bude vystavený priamemu slnečnému svetlu, prachu, vibráciám alebo nárazom.

* Originálne baliace materiály odložte, môžu sa vám hodiť pri preprave monitora.

* Na zaistenie maximálnej ochrany zabalte monitor presne tak isto, ako bol pri kúpe.

* Aby monitor vyzeral stále ako nový, pravidelne ho čistite jemnou tkaninou. Nepoddajné škvrny odstráňte jemnou tkaninou, navlhčenou zriedeným saponátom. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá, benzén alebo brúsne materiály; mohli by poškodiť povrch monitora. Z bezpečnostných dôvodov monitor vždy pred čistením odpojte od elektrickej siete.

AKO ZMENIŤ NASTAVENIE

1. Na aktiváciu OSD menu stlačte tlačidlo MENU.
2. Tlačidlami alebo vyberte požadovanú funkciu a následne stlačte ešte raz tlačidlo MENU.
3. Tlačidlami alebo zmeňte nastavenie aktuálnej funkcie a na potvrdenie stlačte tlačidlo MENU.
4. Ak chcete nastaviť inú funkciu, zopakujte kroky 2 - 3.
5. Na opustenie menu a uloženie zmien vyberte v menu položku "exit function/EXIT OSD" alebo 20 sekúnd ponechajte monitor bez obsluhy. OSD okno sa zatvorí a nastavenia sa uložia automaticky.
6. Ak je OSD okno aktívne, zobrazuje synchronizáciu vstupného signálu.

SK

NASTAVENIE OBRAZU

1. BRIGHTNESS

1.1 Auto gain control

Automatické nastavenie zosilnenia.

1.2 Brightness

Automatické nastavenie jasů.

1.3 Contrast

Automatické nastavenie kontrastu.

1.4 Exit

2. COLOR

2.1 Auto color

Automatické nastavenie farieb.

2.2 Exit

3. IMAGE

3.1 Auto configuration

Automatické nastavenie pozície obrazu.

3.2 Clock

Nastavenie taktu obrazu.

3.3 Phase

Nastavenie ostrosti obrazu.

3.4 H-Position

Nastavenie horizontálnej pozície obrazu.

3.5 V-Position

Nastavenie vertikálnej pozície obrazu.

3.6 Exit

4. TOOLS

4.1 OSD Timeout

Nastavenie doby, po ktorej sa OSD menu zatvorí automaticky.

4.2 OSD H-Position

Nastavenie horizontálnej pozície OSD menu.

4.3 OSD V.-Position

Nastavenie vertikálnej pozície OSD menu.

4.4 Volume (s funkciou zvukovej frekvencie)

Nastavenie hlasitosti reproduktora.

4.5 Factory reset

Vyvolanie výrobných nastavení.

4.6 Exit

5. COLOR TEMP

5000k teplé farby

6500k štandardné farby

9300k chladné farby

Ak nastavenie 5000k, 6500k, 9300k nespĺňa vaše predstavy, je možné nastaviť užívateľskú intenzitu červenej, zelenej a modrej zložky.

6. LANGUAGE

Výber jazyka OSD menu - angličtina, čeština, ruština, nemčina, poľština.

7. EXIT

Opustenie OSD menu.

AKO OPTIMALIZOVAŤ ZOBRAZENIE V REŽIME DOS

1. Zobrazte MS-DOS režim na celej obrazovke. Napíšte C:\>EDIT [stlačte ENTER].

2. Na dve sekundy stlačte tlačidlo AUTO na prednom paneli, monitor urobí všetky potrebné nastavenia automaticky. Ak obraz bliká, je rozmazaný, alebo nie je na celej obrazovke, je možné obraz nastaviť aj manuálne.

3. Stlačte ALT-F a potom X na opustenie režimu DOS.

Ak sú znaky v režime DOS stále skreslené:

Príklad:

* Obraz nie je možné zobrazíť na celej obrazovke.

* Pozadie s bielou štruktúrou má vertikálne pásy.

* Znaky sú skrútené.

Znamená to, že je nastavené nesprávne rozlíšenie monitora. Skontrolujte, či vaša VGA karta podporuje rozlíšenie 720 x 400 pri 70 Hz.

Vo všeobecnosti povedané, v režime DOS väčšina grafických kariet nastavuje rozlíšenie 720 x 400 pri 70 Hz, niektoré 640 x 400 pri 70 Hz.

PLUG AND PLAY

Funkcia Plug & Play DDC1/2B

Monitor je vybavený funkciami VESA DDC1/2B a podporuje VESA DDC štandard. Je tak umožnené poslať hostiteľskému systému identitu monitora a v závislosti od použitého DDC aj poslať ďalšie prídavné informácie o možnostiach zobrazovania. Komunikačný kanál má zadané dve úrovne: DDC1 a DDC2B.

DDC1 je jednosmerný dátový kanál vedúci z monitora do hostiteľského počítača, ktorý neustále prenáša EDID informácie. DDC2B je obojsmerný dátový kanál založený na protokole I2C. Prostredníctvom DDC2B kanála si môže hostiteľ vyžiadať EDID informácie.

**AK NIE JE DO MONITORA PRIVEDENÝ VSTUPNÝ SIGNÁL, MONITOR SA JAVÍ AKO VYPNUTÝ.
ABY BOLO MOŽNÉ TENTO MONITOR OBSLUHOVAŤ, MUSÍ BYŤ DO NEHO PRIVEDENÝ SIGNÁL.**

Tento monitor spĺňa štandard „Green monitor“ zadané asociáciami VESA, EPA a NUTEK. Ak nie je do monitora privedený po určitú dobu vstupný signál, prepne sa do režimu šetrenia energiou. Po začatí vysielania signálu do monitora sa tento opätovne zapne. Funkcia pracuje podobne, ako šetrič obrazovky. Displej sa zapne po stlačení akejkoľvek klávesy alebo po kliknutí na myš.

SK

TECHNICKÁ PODPORA (ČASTO Kladené OTÁZKY)

Problém a otázka	Možné riešenie
LED indikátor je zhasnutý.	Skontrolujte, či je vypínač v zapnutej pozícii. Nie je pripojený napájací kábel.
Plug & Play nefunguje.	Skontrolujte, či je počítač kompatibilný s Plug and Play. Skontrolujte, či je video karta kompatibilná s Plug and Play. Skontrolujte, či nie sú ohnuté niektoré vývody na konektore signálneho kábla.
Obraz je rozmazaný.	Nastavte jas a kontrast.
Obraz skáče alebo sa v ňom nachádzajú vlnky.	Z blízkosti monitora odstráňte elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať rušenie.
LED svieti (načerveno), alebo na displeji nie je žiadny obraz.	Vypínač počítača by mal byť v polohe ON. Grafická karta by mala byť zatlačená nadoraz v slot. Skontrolujte, či je video kábel správne pripojený k počítaču. Skontrolujte video kábel k monitoru, či nie sú ohnuté niektoré vývody na konektore. Skontrolujte, či počítač pracuje správne. Stlačte klávesu CAPS LOCK a sledujte jej LED indikátor. Mal by sa zapnúť alebo vypnúť.
Chýba niektorá z farebných zložiek (červená, zelená alebo modrá).	Skontrolujte video kábel k monitoru a uistite sa, či nie je niektorý z vývodov na konektore ohnutý.
Obraz nie je vycentrovaný alebo má nesprávnu veľkosť.	Nastavte obnovovaciu frekvenciu (CLOCK) a fázú (PHASE), alebo stlačte AUTO.
Obraz má farebnú chybu (biela ide do iného odtieňa)	Nastavte RGB farbu alebo vyberte inú farebnú teplotu.
Slabý jas alebo kontrast.	Životnosť podsvietenia je obmedzená. Približne po 30000 hodinách činnosti klesne intenzita podsvietenia na polovicu. Monitor odnesť do autorizovaného servisu.
Horizontálne alebo vertikálne rušenie obrazovky.	Vypnite Windows, nastavte frekvenciu (CLOCK) a fázú (PHASE) alebo stlačte tlačidlo AUTO.

CLOCK (frekvencia obnovovania pixelov) slúži na nastavenie počtu pixelov zobrazených pri jednom horizontálnom vychýlení. Ak frekvencia nie je správna, na obrazovke budú vertikálne pásy a obraz nebude mať správnu šírku.

PHASE slúži na nastavenie fázy signálu. Ak je nastavená nesprávne, obraz bude vo svojich svetlých častiach horizontálne rušený.

Pri nastavovaní položiek PHASE a CLOCK použite "bodový obrazec" alebo obrazec, ktorý sa zobrazuje pri vypínaní Windows 95/98/2000/XP.

CHYBOVÉ SPRÁVY A MOŽNÉ RIEŠENIA

CABLE NOT CONNECTED (KÁBEL NIE JE PRIPOJENÝ):

1. Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. Ak je konektor uvoľnený, zatiahnite ho.
2. Skontrolujte, či nie sú vývody na signálovom kábli poškodené.

INPUT NOT SUPPORTED (VSTUP NIE JE PODPOROVANÝ):

V počítači je nastavený nesprávny režim zobrazovania. Vyberte správny režim podľa nasledujúcej tabuľky.

UNSUPPORTED MODE, TRY DIFFERENT VIDEO CARD SETTING (REŽIM NIE JE PODPOROVANÝ, SKÚSTE INÉ NASTAVENIE VIDEO KARTY):

Rozlíšenie nezodpovedá VESA špecifikácii.

ROZLIŠENIE:

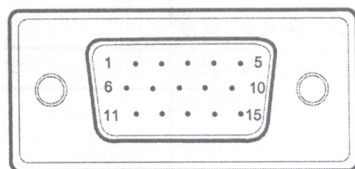
ROZLIŠENIE	VERTIKÁLNA FREKVENCIA	ROZLIŠENIE	VERTIKÁLNA FREKVENCIA
640×480	60Hz	800×600	75Hz
720×400	70Hz	1024×768	60Hz
640×480	72Hz	1024×768	70Hz
640×480	75Hz	1024×768	75Hz
800×600	56Hz	1280×1024	60Hz
800×600	60Hz	1280×1024	75Hz
800×600	72Hz		

TABUĽKA VÝROBNÝCH PREDVOLIEB

STANDARD	ROZLIŠENIE	HORIZONTÁLNA FREKVENCIA	VERTIKÁLNA FREKVENCIA
VGA	720×400	31.47 kHz	70.00 Hz
	640×480	31.469 kHz	60.00 Hz
	640×480	37.861 kHz	72.00 Hz
	640×480	37.5 kHz	75.00 Hz
SVGA	800×600	35.156 kHz	56.00 Hz
	800×600	37.879 kHz	60.00 Hz
	800×600	48.077 kHz	72.00 Hz
	800×600	46.875 kHz	75.00 Hz
XGA	1024×768	48.363 kHz	60.00 Hz
	1024×768	56.476 kHz	70.00 Hz
	1024×768	60.023 kHz	75.00 Hz
SXGA	1280×1024	63.981kHz	60.020Hz
	1280×1024	79.976kHz	75.025Hz

SK

VÝVODY KONEKTORA SIGNÁLOVÉHO VSTUPU VGA



Pin č.	Popis	Pin č.	Popis
1.	Červená	9.	+5 V
2.	Zelená	10.	Zem
3.	Modrá	11.	Zem
4.	Zem	12.	Sériové dáta DDC
5.	Zem	13.	H-Sync
6.	R-Zem	14.	V-Sync
7.	G-Zem	15.	Takt pre DDC
8.	B-Zem		

ŠPECIFIKÁCIA

Základné parametre

LCD panel	Systém Veľkosť Rozstup pixelov Zobraziteľné farby	Farebný TFT LCD 43,2 cm (17") 0,264 mm (h) x 0,264 mm (v) 16 miliónov
Maximálne rozlíšenie		1280 x 1024 (75 Hz)
Plug & Play		VESA DDCL/2BTM
Maximálna veľkosť obrazu		Horizontálne :13,3" (337,9 mm) vertikálne: 10,6" (270,3 mm)
Prevádzkové podmienky		Prevádzková teplota: 0°C až 40°C Skladovacia teplota: - 20°C až 60°C Prevádzková vlhkosť: 10% až 80%.
Externé ovládacie prvky	Tlačidlá	Tlačidlo Auto Adjust/Exit: Brightness Contrast Menu/Enter Tlačidlo Power
Funkcie		Brightness Contrast Color Language Auto Adjust Exit Factory Reset
EPA Energy Star	Režim ON Režim OFF	< 40W (pre 2 CCFL) < 3 W
Zhoda		FCC, CB, CE, UL

SK

Vyššie parametre (iné parametre pri inom modeli)

Pozorovací uhol (horizontálne/vertikálne)	140°/130°
Doba odozvy	8 ms
Kontrast	500:1
Jas	300 cd/m ²

KONTROLA OBSAHU BALENIA

V balení by sa mali nachádzať nasledujúce položky:

SK

1. LCD Monitor	1 ks
2. Návod na obsluhu	1 ks
3. Napájací kábel	1 ks
4. Signálny VGA kábel	1 ks
5. Audio kábel	1 ks
6. Adaptér	1 ks