

Obsah

| | |
|--|----|
| Informácie o recyklovaní zariadení z oblasti informačných technológií | 1 |
| Bezpečnosť | 1 |
| Bezpečnosť pri napájaní | 1 |
| Bezpečnosť pri umiestnení | 1 |
| Bezpečnosť pri čistení | 1 |
| Osobitné situácie pri LCD monitoroch | 2 |
| Komponenty a príslušenstvo | 2 |
| Inštalračné pokyny | 3 |
| Umiestnenie | 3 |
| Inštalračia | 3 |
| Externá obsluha | 4 |
| Nastavenie obrazu | 5 |
| Nastavenie obrazovky | 7 |
| Prílohy | 8 |
| Plug and play | 8 |
| Šetrič energie | 8 |
| Riešenie porúch | 8 |
| Technická špecifikácia | 9 |
| Režimy zobrazenia | 10 |

Informácie o recyklovaní zariadení z oblasti informačných technológií

- Spoločnosť Acer sa vo veľkej miere zaväzuje chrániť životné prostredie a považuje recyklovanie vo forme obnovovania a likvidácie použitých zariadení ako jednu z hlavných priorít spoločnosti v rámci minimalizovania záťaže na životné prostredie.
- My v rámci spoločnosti Acer sme si vo veľkej miere vedomí environmentálnych vplyvov, ktoré vplyvajú na oblasť nášho podnikania a snažíme sa identifikovať a zabezpečovať pracovné výrobky za účelom zníženia dopadu našich výrobkov na životné prostredie.

Viac informácií a pomoc v oblasti recyklovania nájdete na nasledujúcich internetových stránkach:

Svet: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Bezpečnosť

Bezpečnosť pri napájaní

Upozornenie: Ak tento výrobok obsluhujete prvýkrát, pred použitím si pozorne prečítajte nasledujúce bezpečnostné odporúčania. Slúžia pre Vašu bezpečnosť a predĺženie životnosti tohto výrobku.

- Nedotýkajte sa vnútorných častí monitora. Otvoriť plášť LCD monitora môžu iba kompetentní akvalifikovaní technici.
- Pri pripájaní monitora do elektrickej zásuvky držte iba konektor kábla (nie prívodový napäťový kábel). Uistite sa, či máte suché ruky.
- Tento výrobok musí byť napájaný typom napájania uvedeným na štítku s označením. Ak si nie ste istý, aký typ napájania máte k dispozícii, obráťte sa na predajcu výrobku alebo na najbližšiu pobočku elektrárni.
- Tento výrobok je vybavený trojžilovým napäťovým konektorom (obsahuje tretí uzemňovací kolík), ktorý je vhodný len do príslušne vybavenej elektrickej zásuvky. Ak zásuvka nie je v súlade s konektorom, požiadajte Vášho elektrikára o výmenu zastaralej zásuvky za novú. Nepokúšajte sa použiť inú než odporúčanú zásuvku na napojenie.
- Nevystavujte Váš LCD monitor účinkom vody alebo prostrediu svysokou teplotou či vlhkosťou, ako sú napríklad kuchyne, bazény alebo akékoľvek miesto v blízkosti váz na kvety.
- Ak Váš LCD monitor prestane fungovať správne, poprípade zaregistrujete unikajúci dym, zvuk alebo smrad, okamžite odpojte monitor zo siete a obráťte sa na predajcu výrobku alebo na príslušný autorizovaný servis.

Bezpečnosť pri umiestnení

- Nedotýkajte sa Vášho LCD monitora prstami ani žiadnymi inými tvrdými predmetmi, ktoré by mohli spôsobiť poškrabanie alebo zanechanie masných nečistôt na povrchu obrazovky.
- Umiestnite Váš LCD monitor len na mieste s najnižšou prašnosťou. Pre ochranu Vášho LCD monitora je potrebné, aby prostredie, v ktorom je umiestnený, bolo odolné voči vlhkosti a zabezpečené prístupom vzduchu.
- Neumiestňujte Váš LCD monitor v blízkosti tepelných zdrojov, ako sú napríklad rúry na pečenie, krby, pece a slnečné žiarenie.
- Umiestnite Váš LCD monitor na mieste, ktoré nie je ľahko dostupné pre deti, ktoré by mohli výrobok zhodiť alebo utrieť elektrický šok. Umiestnite Váš monitor pevne na vybranú plochu a poučte deti o bezpečnostných pokynoch, ak je to potrebné.
- Pri umiestňovaní alebo nastavovaní Vášho LCD monitora, venujte pozornosť nosnosti a vyváženiu vybranej plochy.

Bezpečnosť pri čistení

- Nerozprašujte čistiace prostriedky ani vodu priamo na LCD monitor ani na jeho plášť.
- Pri čistení monitora sa uistite, či sa tekutina nedostala do vnútra monitora ani do žiadnej z jeho častí.
- Navlhčite čistú amäkkú neprašnú tkaninu vodou bez obsahu čpavku alebo čistiacim prípravkom bez obsahu alkoholu, potom ju vyžmýkajte a jemne utrite povrch Vášho LCD monitora. Odporúčame Vám použiť hodvábnu handričku, ktorá sa používa výlučne na utieranie povrchu monitora a obrazovky.

Osobitné situácie pri LCD monitoroch

Nasledovné situácie sú pri LCD monitoroch bežné a neznamenajú poruchu ich činnosti.:

- Kvôli prirodzenému fluoreskujúcemu svetlu, môže obrazovka po zapnutí na začiatku blikať. Vypnite a opäť zapnite monitor, aby sa blikanie stratilo.
- Môže sa stať, že obrazovka má nepatrné nerovnomerné osvetlenie v závislosti od typu pracovnej plochy, ktorú máte nastavenú.
- LCD obrazovka má 99.99% a viac účinných pixelov (obrazových prvkov). Môže takisto obsahovať 0.01% a menej chybných pixelov (obrazových prvkov), ako napríklad chýbajúci pixel (obrazový prvok) alebo neustále svetielkovanie jedného pixelu (obrazového prvku).
- Môže sa stať, že pri prepínaní obrazovky bude na obrazovke pretrvávajúci obraz z predchádzajúceho zobrazenia na obrazovke, ak bol zobrazovaný dlhšiu dobu. V takomto prípade, sa obrazovka pomaly dostane do pôvodného stavu zobrazovaním ďalších obrazovok alebo postupným vypínaním a zapínaním monitora.

Komponenty a príslušenstvo

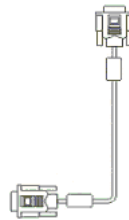
LCD monitor



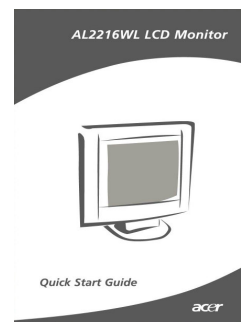
D-Sub Dátový kábel



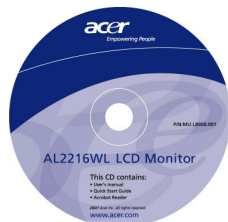
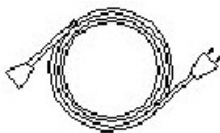
DVI Dátový digitálny kábel
(voliteľný)



Užívateľská príručka



Prívodový napäťový kábel Užívateľská príručka (CD)



Inštaláčn  pokyny

Umiestnenie Upozornenie: Pozorne si pre tajte tieto bezpe nostn  pokyny pred za atim in talacie.

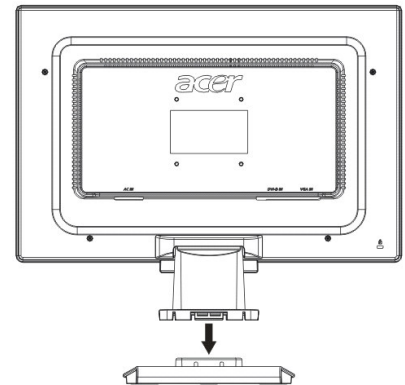
Pred in talaciou V a ho LCD monitora zos ladte nasledujúce pokyny priestorom, kam umiestnite monitor:

- Eliminujte zrkadlenie a odrazy na obrazovke monitora achr ňte si oči správnym nastavenim kvality obrazu. Monitor umiestnite ďalej od okien a iných priamych zdrojov svetla. Monitor by mal byt od oči vzdialen  minimálne 30cm.
- Vrchn y okraj obrazovky by mal byt trochu vyššie ako je rovina V a ho pohľadu.
- Nastavte všetky uhly monitora v súlade s V a im smerom pohľadu pre zaistenie čo najlepšej kvality zorného pola.

In talacia Mont z podstavca monitora

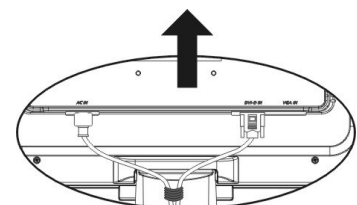
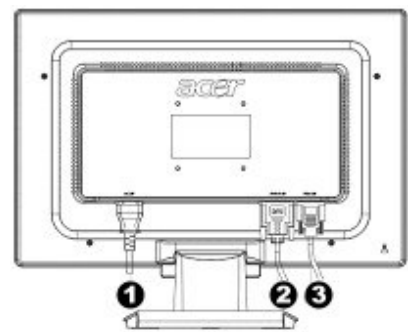
Vyberte podstavec z krabice a položte ho na rovn  plochu.

- Umiestnite monitor na vrch podstavca.
- Spojte podstavec strapom monitora vmieste koľaje.
- Ak je monitor na podstavce nasaden  správne, budete počuť zvuk zacvaknutia.

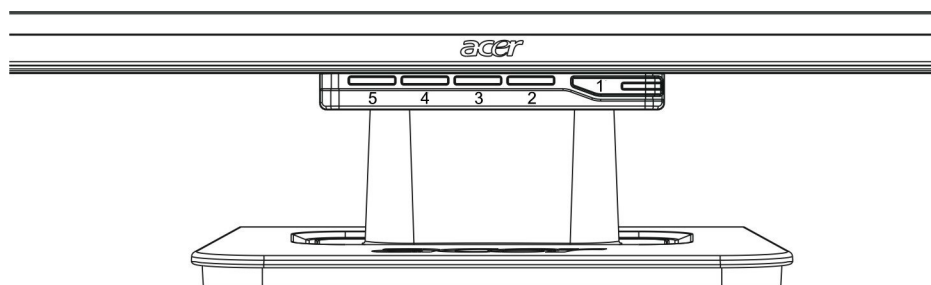



Pripojenie monitora k po ita u

- Uistite sa, či V a  po ita  je vypnut  a prívodový kábel je vypojen  zo siete.
- Spojte a upevnite oba konce dátového kábla do V a ho po ita a a následne do LCD monitora v tomto poradí.
- Zapojte pripojen  prívodový nap tov  kábel do V a ho LCD monitora.
- Zasuňte prívodový nap tov  kábel do elektrickej zásuvky.
- Použite svorku kábla na upevnenie sieťového kábla a D-sub Dátového kábla / DVI - Dátového kábla do jedného zväzku.
- Zapojte prívodový káble V a ho po ita a a LCD monitora do siete a zapnite po ita  i monitor.



- 1 Prívodov  nap tov  kábel
- 2 DVI D tov  digitálny kábel (Voliteľn )
- 3 D-Sub D tov  kábel

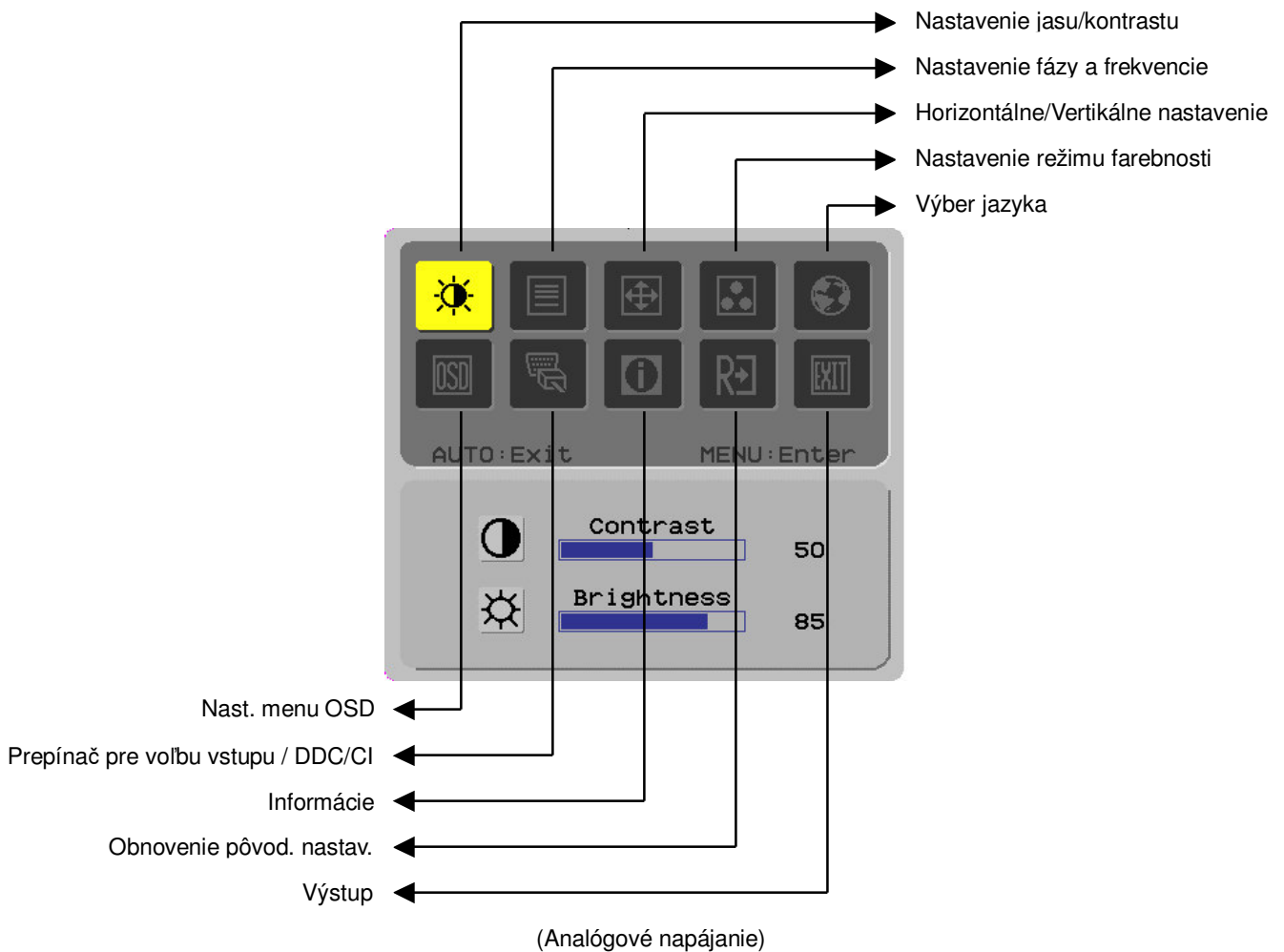


| | | | |
|---|---|------------------------|---|
| 1 |  | Vypínač | Tlačidlo Zapnúť/Vypnúť Zelená kontrolka: Stav – zapnutý, monitor je v činnosti Oranžová kontrolka: Odpočinkový stav - režim šetriča energie Bez svetelnej signalizácie: Stav - vypnutý |
| 2 | Menu | Menu OSD | Zatlačte toto tlačidlo pre vstup do menu OSD. Pre výstup z menu OSD ho zatlačte ešte raz. |
| 3 | > | Plus | Zatlačte toto tlačidlo pre výber alebo nastavenie keď je okno OSD zobrazené. |
| 4 | < | Mínus | Zatlačte toto tlačidlo apotom stlačte znak < a > pre nastavenie hlasitosti, keď okno OSD nie je zobrazené (len pre modely so zabudovanými reproduktormi) |
| 5 | Auto | Automatické nastavenie | Zatlačte toto tlačidlo pre výstup z príručky keď je okno OSD zobrazené. Stlačením tohto tlačidla sa optimalizuje poloha, fáza obrazu a jeho frekvencia, pričom okno OSD nie je zapnuté. |

Nastavenie obrazu pri analógovom napájaní

Váš LCD monitor bol optimálne nastavený pre analógové napájanie hneď po výrobe (viď. str. 9). Nastaviť inú kvalitu obrazu podľa osobného uváženia si môžete aj Vy podľa nasledujúcich ilustrácií a pokynov.

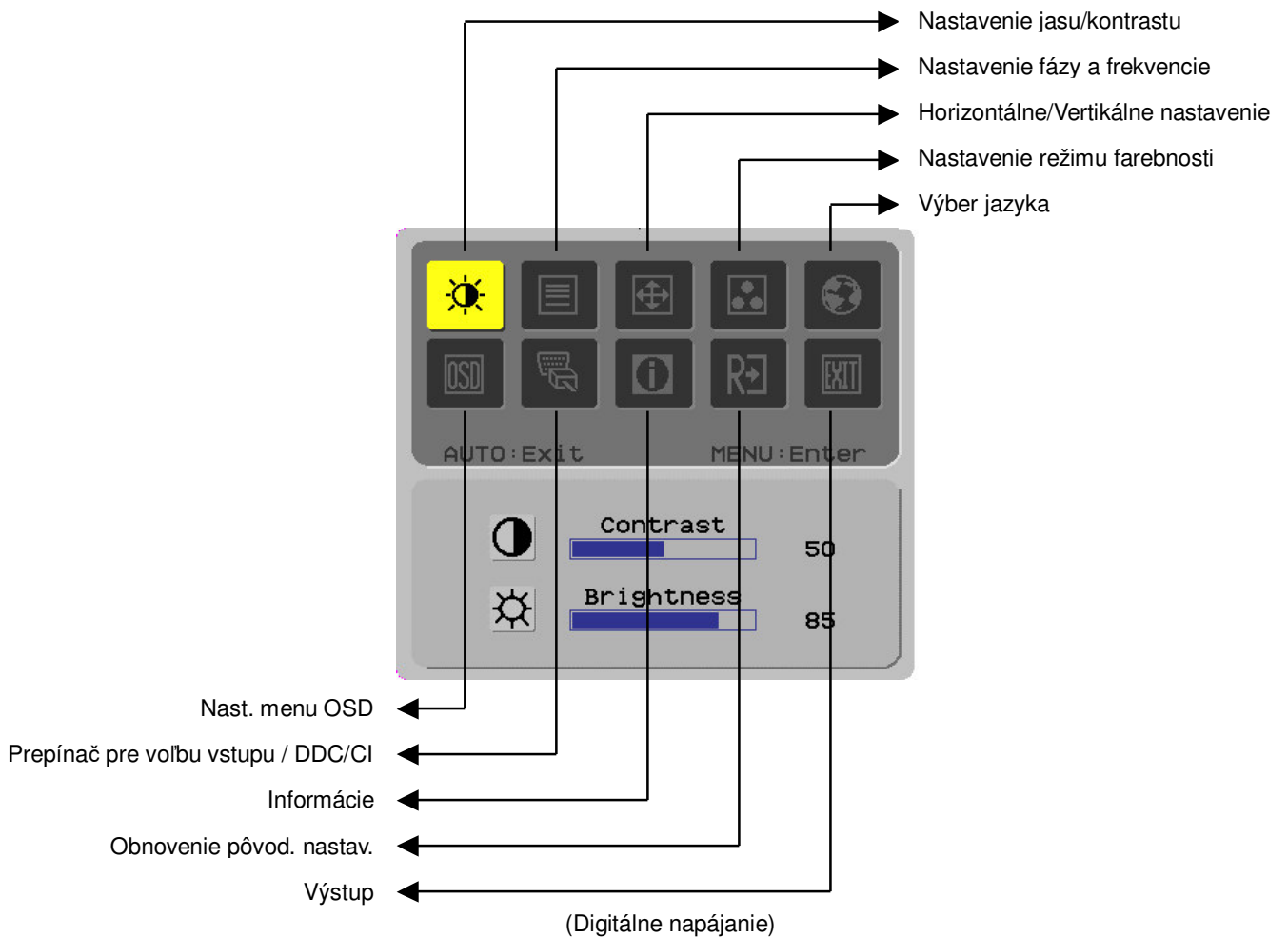
1. Stlačte tlačidlo MENU na zobrazenie okna OSD, tak ako je to znázornené na obrázku.
2. Stlačte tlačidlo Plus alebo Mínus pre výber funkcie, ktorá má byť nastavená, tak ako je to znázornené na nasledujúcom obrázku.
3. Stlačte opäť tlačidlo MENU pre výber funkcie, ktorá má byť nastavená.
4. Stlačte tlačidlo Plus alebo Mínus pre zmenu aktuálnych nastavení.
5. Pre výstup zmenu OSD, ukončenie a uloženie nových nastavení zvolte "EXIT". Pre zmenu ďalších nastavení, opakujte kroky 2-4.



Nastavenie obrazu pri digitálnom napájaní

Váš LCD monitor bol optimálne nastavený pre digitálne napájanie hneď po výrobe (viď. str. 9). Nastaviť inú kvalitu obrazu podľa osobného uváženia si môžete aj Vy podľa nasledujúcich ilustrácií apokynov.

1. Stlačte tlačidlo MENU na zobrazenie okna OSD, tak ako je to znázornené na obrázku.
2. Stlačte tlačidlo Plus alebo Mínus pre výber funkcie, ktorá má byť nastavená, tak ako je to znázornené na nasledujúcom obrázku.
3. Stlačte opäť tlačidlo MENU pre výber funkcie, ktorá má byť nastavená.
4. Stlačte tlačidlo Plus alebo Mínus pre zmenu aktuálnych nastavení.
5. Pre výstup zmenu OSD, ukončenie a uloženie nových nastavení zvolte "EXIT". Pre zmenu ďalších nastavení, opakujte kroky 2-4.



Nastavenie obrazovky **Definícia funkcií**

| Primárny symbol v menu | Sekundárny symbol v menu | Sekundárne položky v menu | Popis |
|------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| | | Kontrast | Nastavte kontrast medzi popredím a pozadím obrazu na obrazovke. |
| | | Jas | Nastavte jasnosť pozadia na obrazovke. |
| | | Fáza | Nastavte ostrosť obrazu (len pre analógové napájanie). |
| | | Frekvencia | Nastavte frekvenciu obrazu (len pri analógovom napájaní). |
| | | Horizontálne | Posúvajte obraz na obrazovke doľava a doprava (len pri analógovom napájaní). |
| | | Vertikálne | Posúvajte obraz na obrazovke hore a dolu (len pri analógovom napájaní). |
| | Nie je k dispozícii | Režim teplej sýtosti farieb | Nastavenie teplej sýtosti farieb. |
| | Nie je k dispozícii | Režim studenej sýtosti farieb | Nastavenie studenej sýtosti farieb. |
| | | Voľba užívateľom/červená | Zmena sýtosti jednotlivých farieb červená/ zelená/ modrá. |
| | | Voľba užívateľom/Zelená | |
| | Voľba užívateľom/modrá | | |
| | Nie je k dispozícii | English | Zvoľte si jazyk, ktorý Vám vyhovuje. |
| | Nie je k dispozícii | 繁體中文 | |
| | Nie je k dispozícii | Deutsch | |
| | Nie je k dispozícii | Français | |
| | Nie je k dispozícii | Español | |
| | Nie je k dispozícii | Italiano | |
| | Nie je k dispozícii | 简体中文 | |
| | Nie je k dispozícii | 日本語 | |
| | Nie je k dispozícii | Hollands | |
| | Nie je k dispozícii | Suomalainen | |
| | | Horizontálny | Pohyb menu OSD vľavo a vpravo. |
| | | Vertikálny | Pohyb menu OSD hore a dole. |
| | | Zobrazenie času v menu OSD | Nastavenie zobrazovania času v menu OSD. |
| | Nie je k dispozícii | DDC/CI | Prepínač DDC/CI (iba pre analógový vstup). |
| | | Analógový digitálny DDC/CI | Používa sa na voľbu požadovaného vstupného zdroja, prepínač DDC/CI (iba pre DVI vstup). |
| | Nie je k dispozícii | Informácie | Zobrazenie aktuálneho nastavenia, H/V frekvencie a vstupného portu použitého pre aktuálne nastavenia. |
| | Nie je k dispozícii | Obnovenie pôvod. nastavení | Obnovenie pôvodných nastavení zvolených po výrobe. |
| | Nie je k dispozícii | Výstup | Zavrite okno OSD auložte nové nastavenia. |

Prílohy

- Plug and play**
- Tento výrobok je vybavený najnovšou verziou funkcie VESA **Plug and play**, aby sa predišlo komplikovaným a zdĺhavým inštalačným procesom. Funkcia **Plug and play** umožňuje Vášmu počítačovému systému ľahko rozoznať LCD monitor a automaticky nastaviť jeho funkcie.
 - LCD monitor posiela **rozšírené identifikačné obrazové dáta (EDID)** do Vášho počítačového systému cez **obrazový dátový kanál (DDC)**, takže Váš počítač môže využiť samo nastavovacie funkcie LCD monitora.
- Šetrič energie**
- LCD monitor má zabudovaný systém kontroly spotreby energie (Šetrič energie).
 - Pokiaľ Váš LCD monitor nie je v činnosti určitý čas, systém kontroly spotreby energie automaticky uvedie Váš LCD monitor do stavu so zníženým napätím za účelom šetrenia energie. Spravte jemný pohyb myšou alebo stlačte akékoľvek tlačidlo na Vašej klávesnici a obrazovka sa vráti do pôvodného stavu činnosti.
 - Funkciu Šetrič energie si viete aktivovať len cez grafickú kartu vo Vašom počítačovom systéme. Túto funkciu si môžete zvoliť vo vašom počítači.
 - LCD monitor je kompatibilný s EPAENERGY STAR NÜTEK pri použití s VESA DPMS.
 - Vypnite Váš LCD monitor vždy, keď ho nepoužívate alebo keď ho nebudete používať dlhšiu dobu, ušetríte tým spotrebu energie a predĺžite životnosť výrobku.
- Riešenie porúch**
- Kontrolka LED
nesvieti
- Skontrolujte, či vypínač je zapnutý.
 - Uistite sa, či prívodový napäťový kábel je zapojený do siete.
- Na obrazovke sa
nezobrazili
žiadne položky
- Skontrolujte, či vypínač je zapnutý.
 - Uistite sa, či prívodový napäťový kábel je zapojený do siete.
 - Uistite sa, či je dátový kábel napojený do výstupu správne.
 - Šetrič energie vypína obrazovku automaticky aj pri činnosti monitoru. Presvedčte sa, či sa obrazovka neobnoví po stlačení ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici.
- Nedostatok
farebnosti
- Zvoľte "Nastavenie režimu farebnosti" pre nastavenie RGB farieb (červená, zelená, modrá) alebo nastavte sýtosť farieb.
- Vlnenie obrazu
- Elektronické zariadenie nachádzajúce sa v blízkosti monitora môže spôsobovať rušenie obrazu. Premiestnite ho.
 - Skontrolujte dátový kábel monitora a uistite sa, či žiadny kolík konektora nie je ohnutý alebo poškodený.
- Nevyvážený
obraz alebo zlý
rozmer obrazu
- Stlačte tlačidlo pre automatické nastavenie, aby sa obraz na obrazovke automaticky optimálne nastavil.
 - Zvoľte požadované nastavenie obrazu.

Technická špecifikácia

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| Panel LCD monitora (Zdroj podsvietenia) | Rozmery panelu | Diagonálne 559mm (22 ") LCD monitor |
| | Max. rozlíšenie | 1,680 x 1,050 / WXGA+ |
| | Max. počet pixelov/Počet farieb | Až do 16.7 M farebnej škály |
| | Rozpätie pixelov | Horizontálne 0.282mm x Vertikálne 0.282mm |
| | Jas | 250 cd/m ² |
| | Kontrast | 900 : 1 |
| | Oneskorenie obrazu | 5 ms |
| | Uhol pohľadu | Horizontálny 170° / Vertikálny 160° |
| | Aktívna veľkosť obrazovky | Horizontálne 473.8mm x Vertikálne 296.1mm |
| Signálové vstupy | Režim vstupného signálu | Video frekvencia: 0.7 Vpp, 75Ω (delená a kompozitná synchronizácia) |
| | Synchronická frekvencia | Horizontálna 30 kHz – 82 kHz x Vertikálna 56 Hz – 76 Hz |
| | Max. frekvencia jedného pixelu | 135MHz |
| Výstupy | Obraz | D-Sub 15 PIN (VESA) / DVI-D(HDCP)(Voliteľný) |
| Sieťový transformátor | | AC100 – 240 Voltov, 50 – 60 Hz |
| Spotreba el. energie | Pracovný režim | 48W |
| | Úsporný režim | 2W @230VAC 50Hz |
| | Úspora energie po vypnutí | 1W @230VAC 50Hz |
| Prevádzkové podmienky | Teplota | 5°C – 35°C (pri obsluhu) / -20°C – 55°C (pri uskladnení) |
| | Vlhkosť | 20% – 80% (pri obsluhu) / 20% – 85% (pri uskladnení) |
| Bežné rozmery (š + h +v) | | 513.5 x 198.2 x 405.2mm |
| Netto váha | | 4.9kg |
| Bezpečnostný štandard | | TCO03;UL/CUL;TÜV-GS;CE/LVD;TÜV-ERGO;CB;CCC;FCC-B;VCCI-B;CE/EMC;C-Tick; BSMI; ISO 13406-2;EPA;PCT;NOM;WEEE;PSB;HG |

**Režimy
zobrazenia**

Ak je signál vo Vašom počítačovom systéme zhodný s jedným z nasledujúcich signálových režimov, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak nie, obraz sa na obrazovke neobjaví alebo sa rozsvieti len kontrolka LED. Viac informácií ohľadom nastavenia režimu obrazovky získate v inštrukciách ku Vašej grafickej karte.

| Režim zobrazenia | | Hor. Frekvencia (kHz) | Vert. Frekvencia (Hz) | Frekvencia Pixelov/obraz. prvkov (MHz) | Synchronizačná polarizácia (H/V) |
|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--|----------------------------------|
| VESA | VGA 640x480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| | | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| | | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| | SVGA 800x600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +/+ |
| | | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| | | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| | | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| | XGA 1024x768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| | | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| | | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| | SXGA 1152x864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| | SXGA 1280x1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| | | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| WXGA+ 1440x900 | 55.935 | 55.887 | 106.5 | -/+ | |
| WXGA+ 1680x1050 | 65.29 | 59.954 | 146.25 | -/+ | |
| VGA TEXT | 720x400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| Macintosh | 640x480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| | 832x624 | 49.725 | 74.500 | 57.283 | -/- |
| | 1024x768 | 60.150 | 74.720 | 80.000 | -/- |