



# Návod na Používanie monitoru LCD

**E2260P<sub>HU</sub>/E2260S<sub>HU</sub>**

**E2460P<sub>WHU</sub>/E2460S<sub>WHU</sub>/E2460S<sub>HU</sub>/E2460P<sub>HU</sub>**

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Bezpečnosť .....                            | 3  |
| Národné dohovory .....                      | 3  |
| Napájanie.....                              | 4  |
| Inštalácia.....                             | 5  |
| Čistenie.....                               | 6  |
| Ďalšie.....                                 | 7  |
| Nastavenie .....                            | 8  |
| Obsah balenia.....                          | 8  |
| Inštalácia stojana a základne.....          | 9  |
| Nastavenie uhla sledovania .....            | 11 |
| Pripojenie monitora .....                   | 12 |
| Pripojenie ramena pre montáž na stenu ..... | 13 |
| Nastavovanie .....                          | 14 |
| Nastavenie optimálneho rozlíšenia .....     | 14 |
| Windows Vista .....                         | 14 |
| Windows XP .....                            | 16 |
| Windows ME/2000.....                        | 17 |
| Aktivačné klávesy .....                     | 18 |
| Nastavenie OSD .....                        | 19 |
| Svietivosť.....                             | 20 |
| Nastavenie obrazu.....                      | 22 |
| Teplotný stupeň farieb.....                 | 24 |
| Zvýraznenie obrazu .....                    | 26 |
| Nastavenie OSD .....                        | 28 |
| Extra .....                                 | 30 |
| Koniec.....                                 | 32 |
| LED indikátor .....                         | 32 |
| Ovládač.....                                | 33 |
| Ovládač monitora.....                       | 33 |
| Windows 2000 .....                          | 33 |
| Windows ME.....                             | 33 |
| Windows XP .....                            | 34 |
| Windows Vista .....                         | 37 |
| Windows 7 .....                             | 39 |
| i-Menu.....                                 | 43 |
| e-Saver .....                               | 44 |
| Screen+ .....                               | 45 |
| Riešenie problémov .....                    | 46 |
| Technické špecifikácie .....                | 47 |
| Všeobecné špecifikácie .....                | 47 |
| Prednastavené režimy zobrazenia.....        | 50 |
| Priradenie kolíkov .....                    | 53 |
| Plug and Play.....                          | 54 |
| Nariadenie .....                            | 55 |
| Oznámenie FCC .....                         | 55 |
| Prehlásenie WEEE .....                      | 56 |
| EPA Energy Star .....                       | 56 |

---

# Bezpečnosť

## Národné dohovory

Las subsecciones siguientes describen las convenciones utilizadas en este documento.

### Notas, Precauciones y Advertencias

En esta guía, los bloques de texto pueden aparecer acompañados por un icono e impresos en negrita o en cursiva. Estos bloques son notas, precauciones y advertencias y se utilizan de la siguiente manera:



**NOTA:** Una NOTA aporta información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.



**PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un peligro potencial para el hardware o pérdida de datos y le indica cómo evitar el problema.



**ADVERTENCIA:** Una ADVERTENCIA indica la posibilidad de un daño personal y le indica cómo evitar el problema. Algunas advertencias pueden aparecer en formatos alternativos y pueden estar acompañadas por un icono. En estos casos, la presentación específica de la advertencia está obligada por las autoridades legales.

---

## Napájanie



Monitor by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému zdroju napájania, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom napájania elektrickou energiou, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.



Monitor je vybavený trojhrotovou uzemnenou zásuvkou a zástrčkou s tretím (uzemňovacím) kolíkom. Táto zástrčka je vhodná jedine pre uzemnený sieťový vývod, a to z bezpečnostných dôvodov. Ak do vašej zásuvky nedokážete zastrčiť trojžilovú zástrčku, požiadajte o inštaláciu vhodnej zásuvky elektrotechnika alebo na bezpečné uzemnenie zariadenia použite adaptér. Nepodceňujte bezpečnostnú funkciu uzemnenej zástrčky.



Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite monitor pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.



Nepreťažujte viacnásobné zástrčky a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo elektrického šoku.



Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, monitor používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované objímky označené 100 - 240V AC, Min. 1.5A



Stenová zásuvka by mala byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko prístupná.



Pre použitie iba s priloženým sieťovým adaptérom (výstup 12V DC 3A), ktorý má licenciu uvedenú v **UL, CSA** (iba pre monitory so sieťovým adaptérom).

## Inštalácia

**!** Monitor neumiestňujte na nestabilný vozík, stojan, trojnožku, konzolu alebo stolík. V prípade pádu monitora môže dôjsť k poraneniu osoby a môže taktiež dôjsť k vážnemu poškodeniu výrobku. Používajte iba vozík, stojan, trojnožku, konzolu alebo stolík odporúčaný výrobcom alebo predávaný spolu s výrobkom. Počas inštalácie výrobku dodržiavajte pokyny výrobcu a používajte montážne doplnky odporúčané výrobcom. Kombináciu výrobku s vozíkom premiestňujte opatrne.

**!** Do štrbiny na skrinke monitora nikdy nezasúvajte žiadny predmet. Mohlo by to spôsobiť poškodenie súčastí obvodu, čoho následkom by bol vznik požiaru alebo elektrického šoku. Nikdy na monitor nerozlievajte tekutiny.

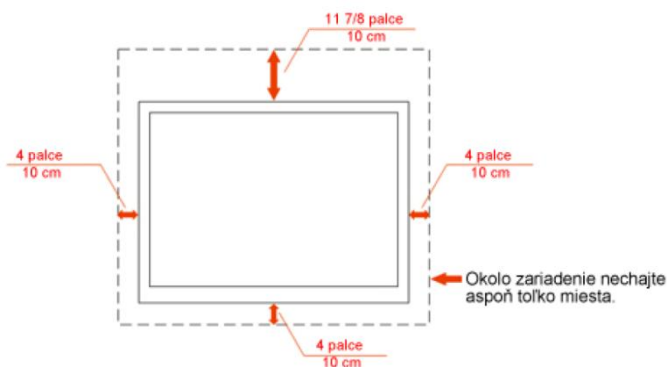
**!** Prednú časť výrobku nekladte na podlahu.

**!** Pri montáži monitora na stenu alebo na policu používajte iba montážnu sadu schválenú výrobcom a postupujte podľa návodu, ktorý montážna sada obsahuje.

**!** Okolo monitora nechajte voľné miesto, ako je to znázornené na obrázku. V opačnom prípade nebude cirkulovanie vzduchu dostatočné pričom prehrievanie môže spôsobiť vznik požiaru alebo poškodenie monitora.

Pokiaľ monitor inštalujete na stenu alebo na stojan, pozrite si dolu uvedené odporúčané miesta na ventiláciu okolo monitora:

### Nainštalovaný na stenu



### Nainštalovaný so stojanom



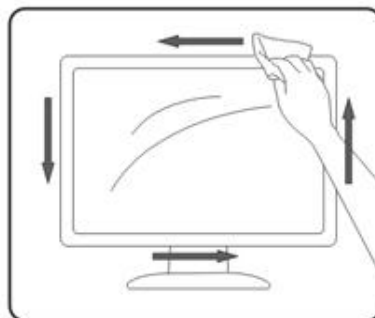
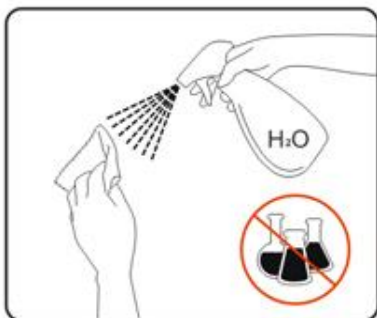
---

## Čistenie

 Skrinku čistíte pravidelne dodávanou tkaninou. Na zotretie nečistôt môžete použiť jemný čistiaci prostriedok; použite ho namiesto silného čistiaceho prostriedku, ktorý spôsobí poleptanie skrinky výrobku.

 Počas čistenia dávajte pozor, aby sa do výrobku čistiaci prostriedok nedostal. Tkanina na čistenie by nemala byť veľmi drsná, pretože by mohlo dôjsť k poškriabaniu povrchu obrazovky.

 Pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel.



---

## Ďalšie

 Pokiaľ z výrobku uniká nezvyčajný zápach, zvuk alebo dym, odpojte OKAMŽITE sieťovú zástrčku od prívodu elektrickej energie a spojte sa so servisným strediskom.

 Zabezpečte, aby neboli vetracie otvory zakryté stolom alebo závesmi.

 Počas prevádzky nevystavujte LCD monitor prudkým vibráciám alebo podmienkam s veľkými nárazmi.

 Počas prevádzky alebo prepravy monitora do monitora neudierajte ani ho nenechajte spadnúť.

 Vystavenie účinkom ozónu < 0,2 mg/m<sup>3</sup>.

---

# Nastavenie

## Obsah balenia



monitora



CD snávodom



Základňa monitora / štat



Sieťový kábel



DVI kábel



Analógový kábel



Zvukové kábel



HDMI kábel



USB kábel

\* Nie všetky typy signálnych káblov (Zvukové, Analógový, DVI, USB, HDMI kábel) budú dodané v rámci všetkých krajín a regiónov. Overte si túto skutočnosť u miestneho predajcu alebo v zastúpení spoločnosti AOC.

---

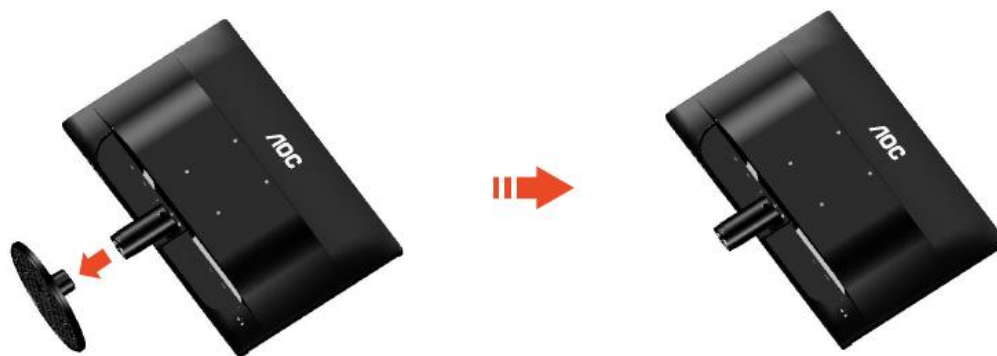
## Inštalácia stojana a základne

Základňu nainštalujte alebo demontujte podľa dolu uvedených krokov.

Nastavenie:



Odstrániť:



Nastavenie:



Odstrániť:



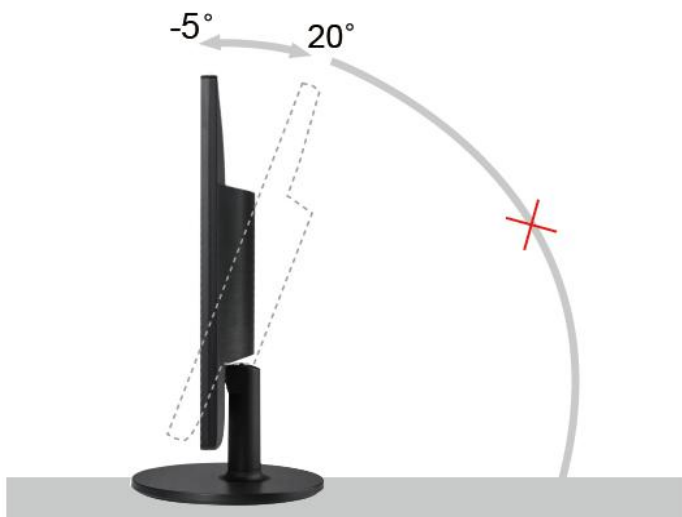
---

## Nastavenie uhla sledovania

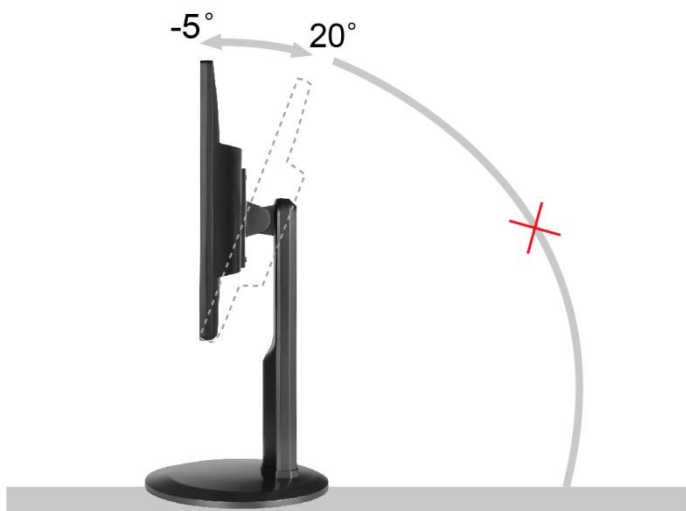
Pre optimálne pozeranie sa odporúča pozerat' sa na celú plochu monitora; následne prispôsobte uhol monitora podľa svojich vlastných preferencií.

Pridržiavajte stojan, a tak pri zmene uhla monitora neprevalíte monitor.

1> Dokážete nastaviť uhol monitora od  $-5^{\circ}$  do  $20^{\circ}$ .



2> Dokážete nastaviť uhol monitora od  $-5^{\circ}$  do  $20^{\circ}$ .



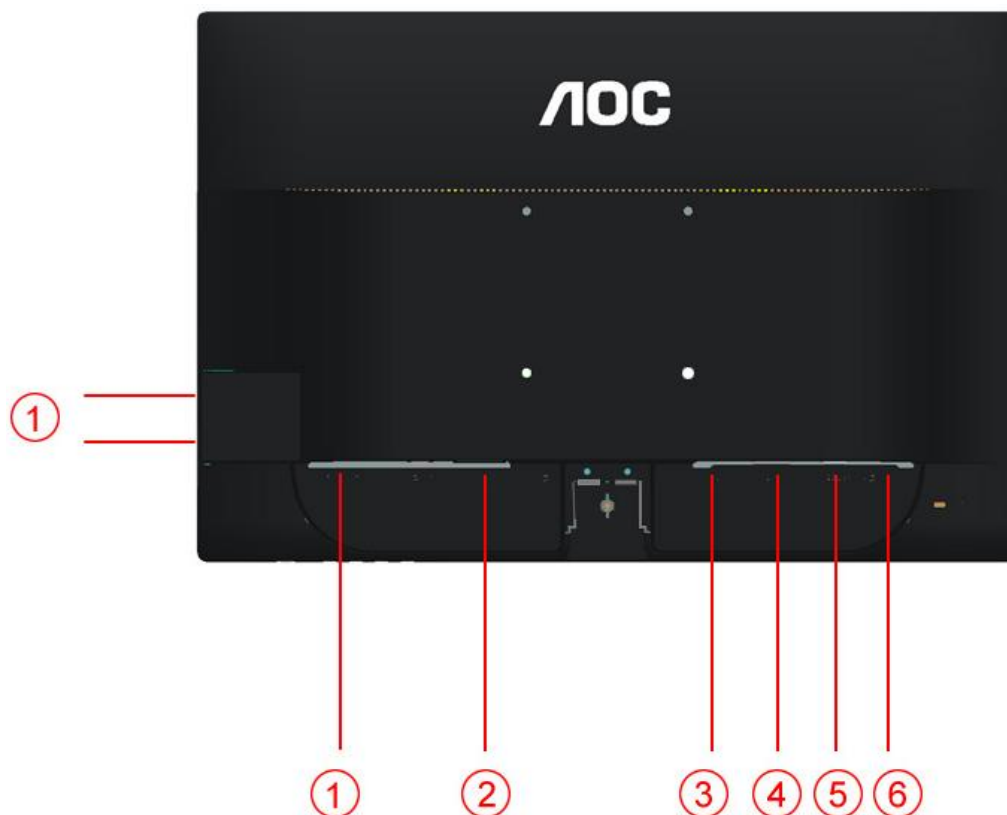
### POZNÁMKA:

Pri nastavovaní uhla sa nedotýkajte LCD obrazovky. Mohlo by to spôsobiť poškodenie alebo zničenie LCD obrazovky.

---

## Pripojenie monitora

Pripojenia káblov na zadnej strane monitora a počítača:



1. USB
2. Napájanie
3. HDMI
4. DVI
5. Analógový (DB-15 VGA kábel)
6. Line in

Aby ochránili zariadenie, vždy pred pripájaním vypnite PC a LCD monitor.

- 1 Pripojte sieťový kábel k AC portu na zadnej strane monitora.
- 2 Pripojte jeden koniec DVI kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k DVI portu počítača.
- 3 Pripojte jeden koniec 15 kolíkového D-sub kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k D-sub portu na počítači.
- 4 (Voliteľné - vyžaduje sa video karta s HDMI portom) - Pripojte jeden koniec HDMI kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k HDMI portu počítača.
- 5 Zapnite monitor a počítač.

Ak sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je dokončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si Riešenie problémov.

## Pripojenie ramena pre montáž na stenu

Príprava pre inštaláciu doplnkového ramena určeného pre montáž na stenu.



Tento monitor je možné namontovať na stenu prostredníctvom ramena určeného pre montáž na stenu, ktoré si môžete zakúpiť zvlášť. Pred montážou odpojte prívod energie. Postupujte podľa týchto krokov:

- 1 Odmontujte základňu.
- 2 Pri montáži ramena určeného pre montáž na stenu postupujte podľa návodu výrobcu.
- 3 Umiestnite rameno určené pre montáž na stenu na zadnú stranu monitora. Polohu otvorov na ramene dajte do súladu s otvormi na zadnej strane monitora.
- 4 Do otvorov vložte 4 skrutky a utiahnite ich.
- 5 Opätovne pripojte káble. Pozrite pokyny pripevnenia na stenu, ktoré nájdete v návode, ktorý je súčasťou doplnkového ramena určeného pre montáž na stenu.

---

# Nastavovanie

## Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Odporúčané rozlíšenie pre tento monitor je 1366 x 768. Aby ste monitor nastavili na takéto rozlíšenie, postupujte podľa dole uvedených krokov

### Windows Vista

#### Pre Windows Vista:

1 Kliknite na **START (ŠTART)**.

2 Kliknite na **CONTROL PANEL (OVLÁDACÍ PANEL)**.



3 Kliknite na **Appearance and Personalization (VZHĽAD A PRISPÔBOBENIE)**.



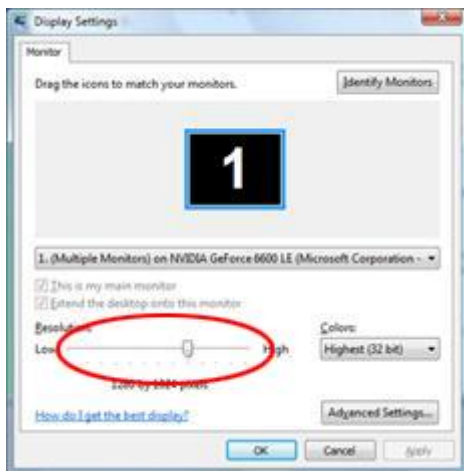
4 Kliknite na **Personalization (Prispôsobenie)**.



5 Kliknite na **Display Settings (Nastavenia displeja)**.



6 Rozlíšenie nastavte na **POSUVNEJ LIŠTE** na Optimálne predvoľby rozlíšení.



---

## Windows XP

Pre Windows XP:

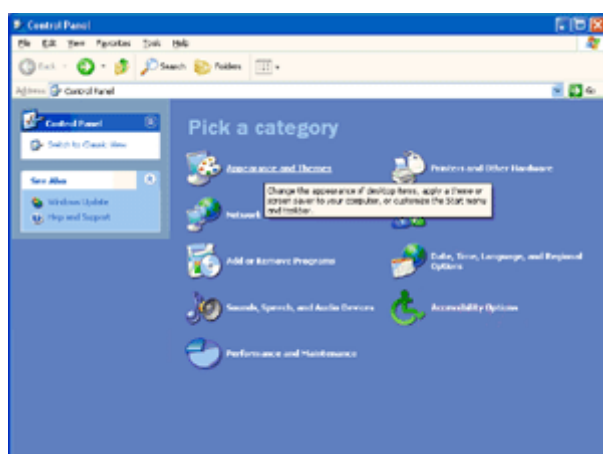
1 Kliknite na **START** (ŠTART).



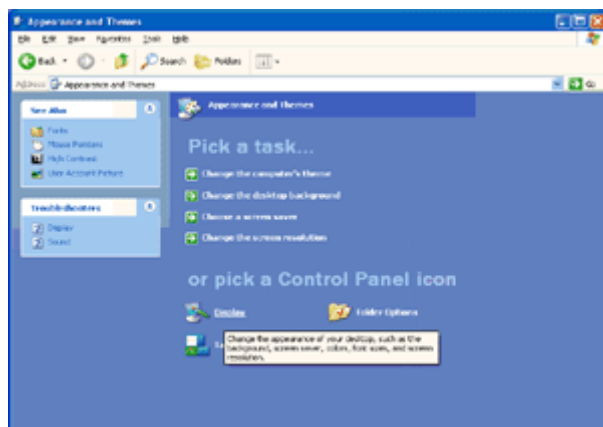
2 Kliknite na **SETTINGS** (NASTAVENIA).

3 Kliknite **CONTROL PANEL** (OVLÁDACÍ PANEL).

4 Kliknite na **Appearance and Themes** (Vzhľad a témy).



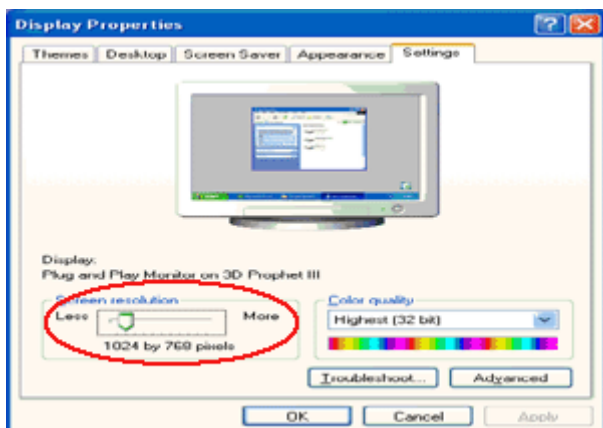
5 Dvakrát kliknite na **DISPLAY** (OBRAZOVKA).



---

6 Kliknite na **SETTINGS (NASTAVENIA)**.

7 Rozlíšenie nastavte na **POSUVNEJ LIŠTE** na Optimálne predvoľby rozlíšení.



## Windows ME/2000

**Pre Windows ME/2000:**

1 Kliknite na **START (ŠTART)**.

2 Kliknite na **SETTINGS (NASTAVENIA)**.

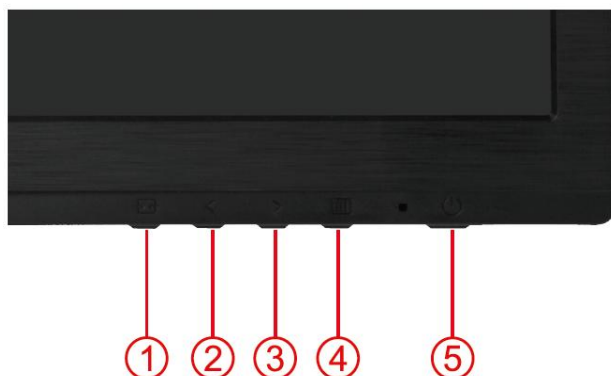
3 Kliknite na **CONTROL PANEL (OVLÁDACÍ PANEL)**.

4 Dvakrát kliknite na **DISPLAY (OBRAZOVKA)**.

5 Kliknite na **SETTINGS (NASTAVENIA)**.

6 Rozlíšenie nastavte na **POSUVNEJ LIŠTE** na Optimálne predvoľby rozlíšení.

## Aktivačné klávesy



|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Zdroj / Automaticky / Ukončiť |
| 2 | Režim Eco (DCR/ i-Care)/ <    |
| 3 | objem />                      |
| 4 | Ponuka / Vstúpiť              |
| 5 | Napájanie                     |

### **Napájanie**

Stlačením a podržaním tlačidla Napájanie monitor vypnete.

### **Ponuka/ Vstúpiť**

Stlačením zobrazíte OSD alebo potvrdíte výber.

### **objem**

Ak nie je zobrazený OSD, stlačte Volume (Hlasitosť) (>), čím zaktivujete lištu pre nastavenie hlasitosti; stláčajte < alebo >, čím nastavíte hlasitosť (jedine v prípade modelov s reproduktormi)

### **Režim Eco (DCR/ i-Care)**

Opakovaným stláčaním klávesu Eco dokážete zvoliť úsporný režim Eco pre jas, a to v prípade, ak nie je k dispozícii obrazovkový displej (aktivačný kláves úsporného režimu Eco nie je dostupný pre všetky modely).

### **zdroj / Automaticky / Ukončiť**

V prípade zatvorenia OSD stlačením tlačidla Auto (Automaticky) bude mať toto tlačidlo funkciu aktivačného klávesu pre automatickú konfiguráciu. V prípade zatvorenia OSD automatickú konfiguráciu vykonáte priebežným zatlačením tlačidla Auto/Source (Automaticky/zdroj) počas doby 2 sekúnd.

# Nastavenie OSD

Základné a jednoduché pokyny ohľadne klávesov ovládačov.



- 1) Stlačte  **MENU-button (tlačidlo MENU)**, aby ste tak aktivovali okno OSD.
- 2) Stláčajte < alebo > a pohybujte sa v rámci funkcií. Akonáhle je požadovaná funkcia zvýraznená, stlačte  **MENU-button (tlačidlo MENU)**, čím zaktivujete podponuku. Akonáhle je požadovaná funkcia zvýraznená, stlačte  **MENU-button (tlačidlo MENU)**, čím zaktivujete funkciu zaktivujete.
- 3) Stlačte < alebo > , aby ste zmenili nastavenia vybranej funkcie. Stlačte < alebo > , aby ste zvolili inú funkciu v rámci podponuky. Pre ukončenie stlačte  **AUTO**. Ak si želáte prispôsobiť akúkoľvek inú funkciu, zopakujte kroky 2 - 3.
- 4) Funkcia zablokovania OSD: Za účelom zablokovania OSD zatlačte a podržte zatlačené  **MENU-button (tlačidlo MENU)**, a to počas doby, kedy je monitor vypnutý; následne stlačte tlačidlo pre  **napájanie** a zapnete monitor. Za účelom odblokovania OSD zatlačte a podržte zatlačené  **MENU-button (tlačidlo MENU)**, a to počas doby, kedy je monitor vypnutý; následne stlačte tlačidlo pre  **napájanie** a zapnete monitor.

Poznámky:

- 1) Pokiaľ je výrobok vybavený iba jedným vstupom signálu, nebude možné nastavovať položku „Input Select (Voľba vstupu)“.
- 2) Pokiaľ je obrazovka výrobku vo formáte 4:3 alebo pokiaľ je rozlíšenie vstupného signálu širokouhlé, položku „Image Ratio (Pomer strán obrazu)“ nebudete môcť nastavovať.
- 3) Jedna z funkcií DCR (Dynamický kontrastný pomer), Color Boost (Zvýraznenie farieb) alebo Picture Boost (Zvýranenie obrazu) bude aktívna a ostatné budú vypnuté..

## Svietivosť



1. Stlačením  (Menu) zobrazíte MENU.



2. Stlačením < alebo > zvolíte  (Svietivosť); stlačením  do ponuky vstúpite.



3. Stlačením < alebo > zvolíte podponuku, stlačením  do ponuky vstúpite.



4. Nastavte stlačením < alebo > .



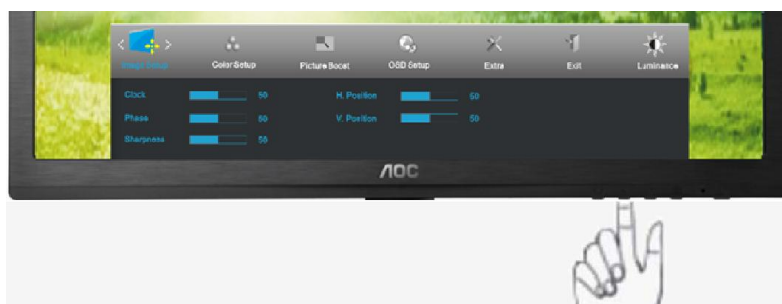
5. Pre ukončenie stlačte .

|                                                                                     |               |                 |                                                                                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Jas           | 0-100           |                                                                                     | Nastavenie podsvietenia                   |
|                                                                                     | Kontrast      | 0-100           |                                                                                     | Kontrast na základe digitálneho registra. |
|                                                                                     | Úsporný režim | Štandardný      |  | Štandardný režim                          |
|                                                                                     |               | Text            |  | Režim textu                               |
|                                                                                     |               | Internet        |  | Režim internetu                           |
|                                                                                     |               | Hráčska konzola |  | Režim hráčky konzoly                      |
|                                                                                     |               | Movie           |  | Režim pre film                            |
|                                                                                     |               | Sports          |  | Režim pre šport                           |
|                                                                                     | Gamma         | Gamma1          |                                                                                     | Nastaviť na Gama1                         |
|                                                                                     |               | Gamma2          |                                                                                     | Nastaviť na Gama2                         |
|                                                                                     |               | Gamma3          |                                                                                     | Nastaviť na Gama3                         |
|                                                                                     | DCR           | Vypnutý         |                                                                                     | Zablokovať dynamický kontrastný pomer     |
|                                                                                     |               | Zapnutý         |  | Aktivovať dynamický kontrastný pomer      |
|                                                                                     | Overdrive     | slabý           |                                                                                     |                                           |
|                                                                                     |               | stredná         |                                                                                     |                                           |
|                                                                                     |               | silný           |                                                                                     |                                           |
|                                                                                     |               | Vypnutý         |                                                                                     |                                           |
|                                                                                     | i-Care        | Zapnutý         | upravujú jas intenzite svetla                                                       |                                           |
|                                                                                     |               | Vypnutý         |                                                                                     |                                           |

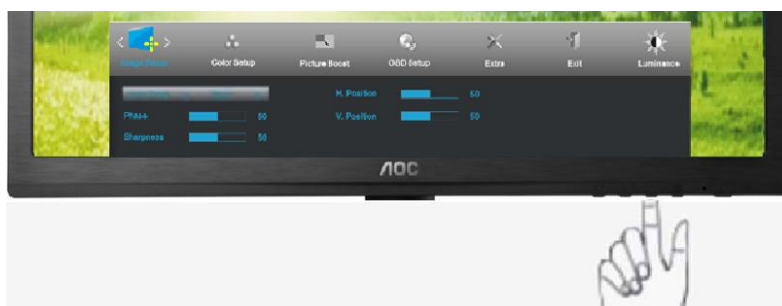
## Nastavenie obrazu



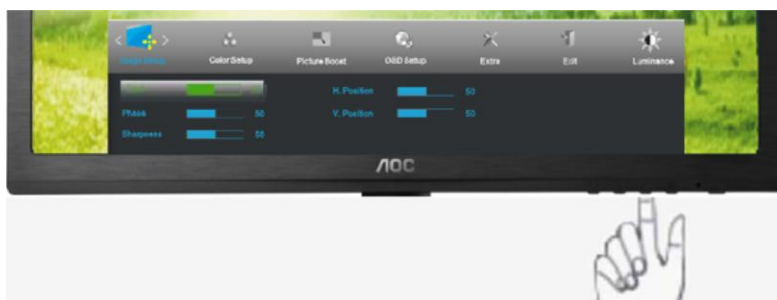
1. Stlačením  (Menu) zobrazíte MENU.



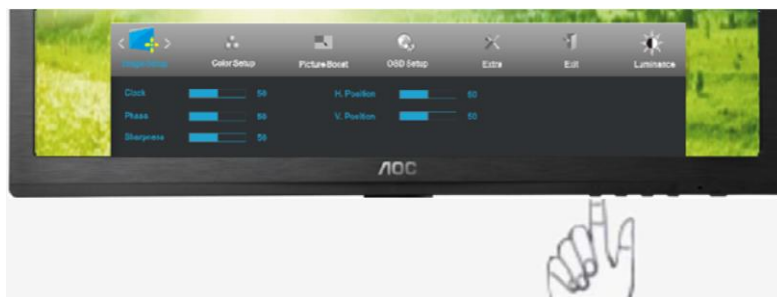
2. Stlačením < alebo > zvolíte  (Nastavenie obrazu); stlačením  do ponuky vstúpíte.



3. Stlačením < alebo > zvolíte podponuku, stlačením  do ponuky vstúpíte.



4. Nastavte stlačením < alebo > .



5. Pre ukončenie stlačte .

|                                                                                     |                     |       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | Synchronizácia      | 0-100 | Nastavenie synchronizácie obrazu za účelom zníženia vertikálneho linkového šumu |
|                                                                                     | Zaostrenie          | 0-100 | Nastavenie fázy obrazu za účelom zníženia horizontálneho linkového šumu.        |
|                                                                                     | Ostrosť             | 0-100 | Nastavenie Ostrosť obrazu.                                                      |
|                                                                                     | Horizontálna poloha | 0-100 | Nastavenie horizontálnej polohy obrazu.                                         |
|                                                                                     | Vertikálna poloha   | 0-100 | Nastavenie vertikálnej polohy obrazu.                                           |

## Teplotný stupeň farieb



1. Stlačením  (Menu) zobrazíte MENU.



2. Stlačením < alebo > zvolíte  (Teplotný stupeň farieb); stlačením  do ponuky vstúpite.



3. Stlačením < alebo > zvolíte podponuku, stlačením  do ponuky vstúpite.



4. Nastavte stlačením < alebo > .



5. Pre ukončenie stlačte  .

|                                                                                     |              |                      |                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
|  | Color setup. | Teplý                |                       | Vyvolanie teplého teplotného stupňa farieb z EEPROM.    |
|                                                                                     |              | Normálny             |                       | Vyvolanie normálneho teplotného stupňa farieb z EEPROM. |
|                                                                                     |              | Studený              |                       | Vyvolanie studeného teplotného stupňa farieb z EEPROM.  |
|                                                                                     |              | sRGB                 |                       | Vyvolanie teplotného stupňa farieb sRGB z EEPROM.       |
|                                                                                     |              | Užívateľ             | červenej              | Získanie červenej z digitálneho registra.               |
|                                                                                     |              |                      | zelenej               | Získanie zelenej z digitálneho registra.                |
|                                                                                     |              |                      | modrej                | Získanie modrej z digitálneho registra.                 |
|                                                                                     | DCB Mode     | Celkové vylepšenie   | zapnuté alebo vypnuté | Zablokovať alebo aktivovať režim celkového vylepšenia   |
|                                                                                     |              | Prirodzená pokožka   | zapnuté alebo vypnuté | Zablokovať alebo aktivovať režim prirodzenej pokožky    |
|                                                                                     |              | Zelené pole          | zapnuté alebo vypnuté | Zablokovať alebo aktivovať režim zeleného poľa          |
|                                                                                     |              | Nebeská modrá        | zapnuté alebo vypnuté | Zablokovať alebo aktivovať režim nebeskej modrej        |
|                                                                                     |              | Automatické zistenie | zapnuté alebo vypnuté | Zablokovať alebo aktivovať režim automatického zistenia |
|                                                                                     | DCB Demo     |                      | On or off             | Disable or Enable Demo                                  |

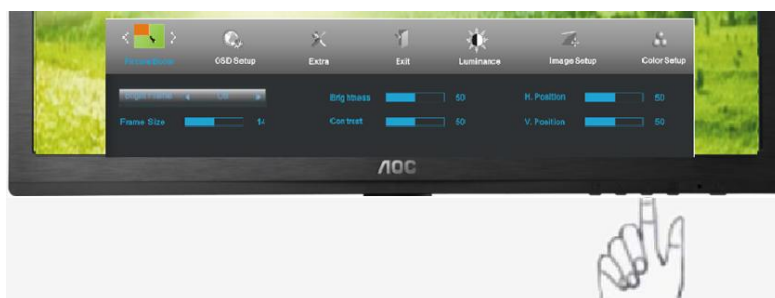
## Zvýraznenie obrazu



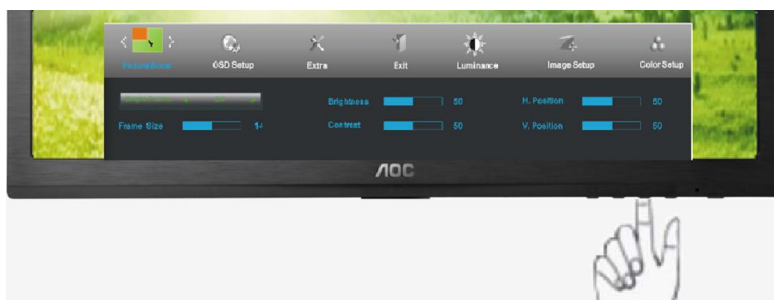
1. Stlačením  (Menu) zobrazíte MENU.



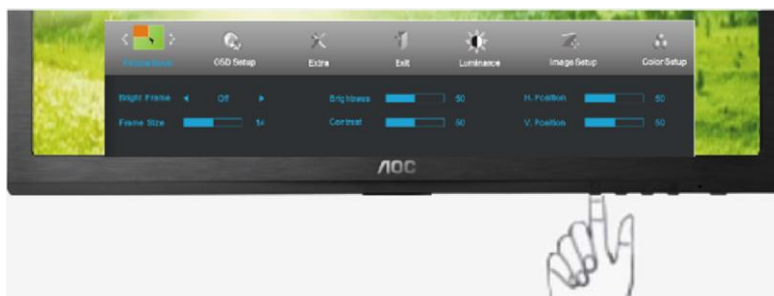
2. Stlačením < alebo > zvolíte  (Zvýraznenie obrazu); stlačením  do ponuky vstúpite.



3. Stlačením < alebo > zvolíte podponuku, stlačením  do ponuky vstúpite.



4. Nastavte stlačením < alebo > .



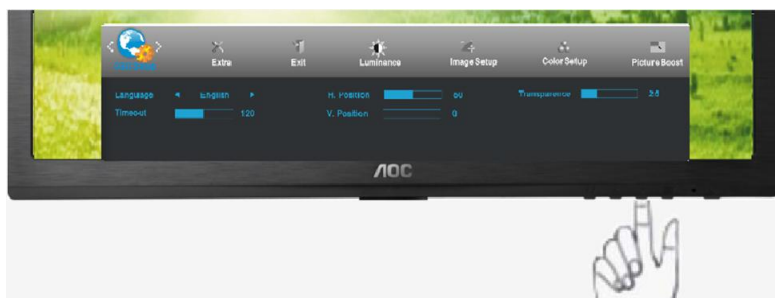
5. Pre ukončenie stlačte .

|                                                                                     |                     |                       |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------|
|  | Rozmer rámčeka      | 14-100                | Nastaviť rozmer rámčeka                  |
|                                                                                     | Jas                 | 0-100                 | Nastaviť jas rámčeka                     |
|                                                                                     | Kontrast            | 0-100                 | Nastaviť kontrast rámčeka                |
|                                                                                     | Horizontálna poloha | 0-100                 | Nastaviť horizontálnu polohu rámčeka     |
|                                                                                     | Vertikálna poloha   | 0-100                 | Nastaviť vertikálnu polohu rámčeka       |
|                                                                                     | Svetlý rámček       | zapnuté alebo vypnuté | Zablokovať alebo aktivovať svetlý rámček |

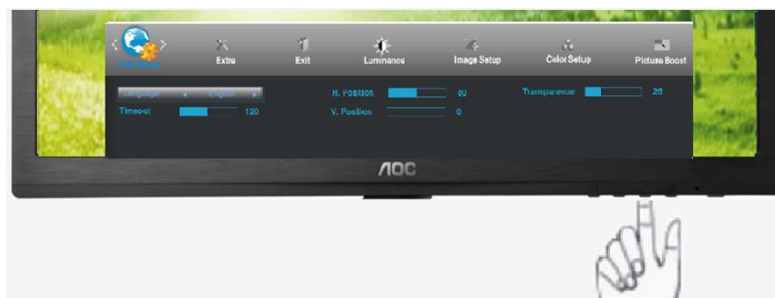
## Nastavenie OSD



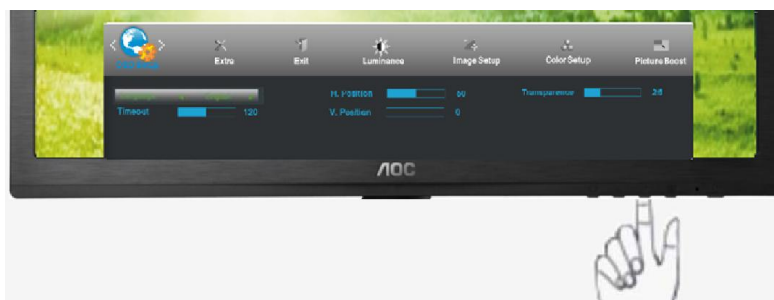
1. Stlačením  (Menu) zobrazíte MENU.



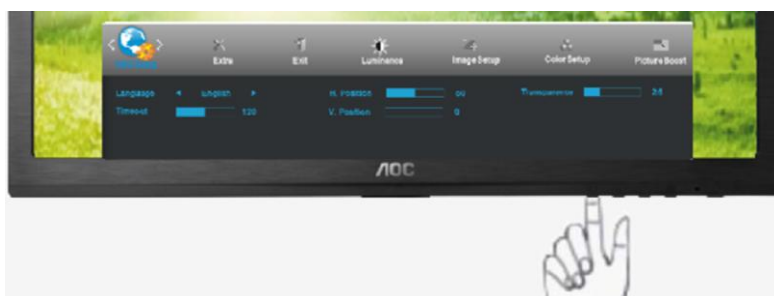
2. Stlačením < alebo > zvolíte  (Nastavenie OSD); stlačením  do ponuky vstúpíte.



3. Stlačením < alebo > zvolíte podponuku, stlačením  do ponuky vstúpíte.



4. Nastavte stlačením < alebo > .



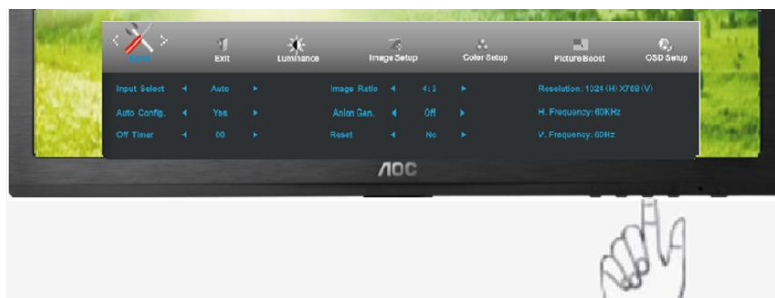
5. Pre ukončenie stlačte  .

|                                                                                     |                       |       |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------------|
|  | Horizontálna poloha   | 0-100 | Nastavenie horizontálnej polohy OSD         |
|                                                                                     | Vertikálna poloha     | 0-100 | Nastavenie vertikálnej polohy OSD           |
|                                                                                     | Časový limit vypnutia | 5-120 | Nastavenie časového limitu vypnutia pre OSD |
|                                                                                     | Priehľadnosť          | 0-100 | Nastavenie priehľadnosti OSD                |
|                                                                                     | Jazyk                 |       | Voľba jazyka pre OSD                        |

## Extra



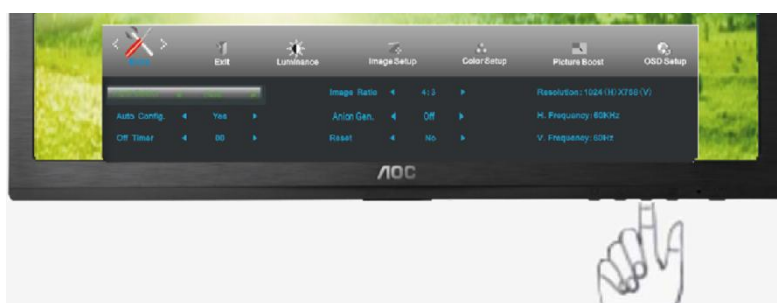
1. Stlačením  (Menu) zobrazíte MENU.



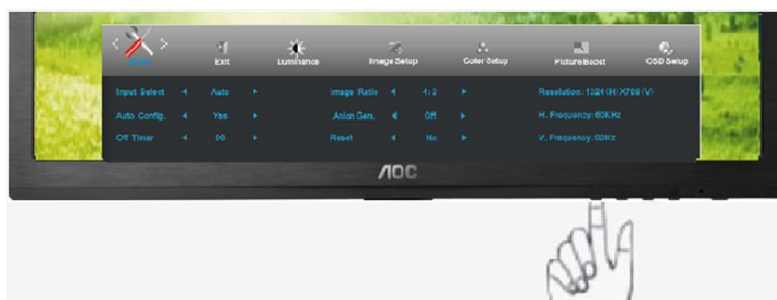
2. Stlačením  alebo  zvolíte  (Svietivosť); stlačením  do ponuky vstúpíte.



3. Stlačením  alebo  zvolíte podponuku, stlačením  do ponuky vstúpíte.



4. Nastavte stlačením < alebo >.



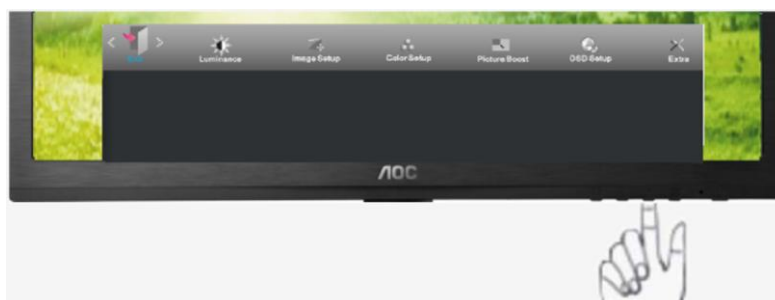
5. Pre ukončenie stlačte .

|                                                                                     |                          |                               |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Voľba vstupu             | Auto / Analógový / DVI / HDMI | Voľba zdroja signálu ako vstupu                              |
|                                                                                     | Automatická konfigurácia | áno alebo nie                 | Automatické nastavenie obrazu na predvolené hodnoty          |
|                                                                                     | Časovač vypnutia         | 0~24 hodín                    | Zvoľte načasovanie pre vypnutie monitora.                    |
|                                                                                     | Pomer strán obrazu       | široký alebo 4:3              | Pre zobrazenie zvoľte široký formát alebo formát 4:3         |
|                                                                                     | Anion Gen                | Zapnúť alebo vypnúť           | Zapnúť / vypnúť podporu Anion Gen.                           |
|                                                                                     | Obnovenie nastavení      | áno alebo nie                 | Obnovenie nastavení menu na predvolené hodnoty               |
|                                                                                     | Informácie               |                               | Zobrazenie informácií o zdroji hlavného a podradeného obrazu |

## Koniec



1. Stlačením  (Menu) zobrazíte MENU.



2. Stlačením < alebo > zvolíte  (Koniec); stlačením  do ponuky vstúpite.



3. Pre ukončenie stlačte .

|                                                                                     |        |  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|----------------|
|  | Koniec |  | Ukončenie OSD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|----------------|

## LED indikátor

| Stav                     | Farba LED indikátora   |                                                                                       |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Režim plného výkonu      | Zelená alebo modrá     |  |
| Režim aktívneho vypnutia | Oranžovú alebo červenú |  |

---

# Ovládač

## Ovládač monitora

### Windows 2000

1. Spustite Windows® 2000
  2. Kliknite na tlačidlo "Start (Štart)", "Settings (Nastavenia)" a následne kliknite na "Control Panel (Ovládací panel)".
  3. Dvakrát kliknite na ikonu "Display (Obrazovka)".
  4. Zvoľte záložku "Settings (Nastavenia)" a kliknite na "Advanced... (Pokročilé ...)".
  5. Zvoľte "Monitor"
  - Ak je tlačidlo "Properties (Vlastnosti)" neaktívne, znamená to, že váš monitor nebol správne nakonfigurovaný. Ukončíte inštaláciu.
  - Ak je tlačidlo "Properties (Vlastnosti)" aktívne. Kliknite na tlačidlo "Properties (Vlastnosti)". Postupujte podľa dolu uvedených krokov.
  6. Kliknite na "Driver (Ovládač)" a následne kliknite na "Update Driver... (Aktualizovať ovládač ...)"; následne kliknite na tlačidlo "Next (Ďalej)".
  7. Zvoľte "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie a tak budem môcť vybrať špecifický ovládač)" a následne kliknite na tlačidlo "Next (Ďalej)"; následne kliknite a "Have disk... (Mám disk...)".
  8. Kliknite na tlačidlo "Browse... (Prehľadávať)" a zvoľte správnu mechaniku F: (Mechanika CD-ROM).
  9. Kliknite na tlačidlo "Open (Otvoriť)" a následne kliknite na tlačidlo "OK".
  10. Zvoľte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo "Next (Ďalej)".
  11. Kliknite na tlačidlo "Finish (Dokončiť)" a následne na tlačidlo "Close (Zatvoriť)".
- Ak sa zobrazí okno "Digital Signature Not Found (Digitálny podpis nebol nájdený)", kliknite na tlačidlo "Yes (Áno)".

### Windows ME

1. Spustite Windows® Me
2. Kliknite na tlačidlo "Start (Štart)", "Settings (Nastavenia)" a následne kliknite na "Control Panel (Ovládací panel)".
3. Dvakrát kliknite na ikonu "Display (Obrazovka)".
4. Zvoľte záložku "Settings (Nastavenia)" a kliknite na "Advanced... (Pokročilé ...)".
5. Zvoľte tlačidlo "Monitor" a následne kliknite na tlačidlo "Change... (Zmeniť...)".
6. Zvoľte "Specify the location of the driver(Advanced) (Špecifikovať umiestnenie ovládača (Pokročilé))" a následne kliknite na tlačidlo "Next (Ďalej)".
7. Zvoľte "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can choose the driver you want (Zobraziť zoznam známych ovládačov v danom umiestnení a tak budem môcť vybrať požadovaný ovládač)" a následne kliknite na tlačidlo "Next (Ďalej)"; následne kliknite na "Have Disk... (Mám disk...)".
8. Kliknite na tlačidlo "Browse... (Prehľadávať)" a zvoľte správnu mechaniku F: ( CD-ROM mechanika) a následne kliknite na "OK".
9. Kliknite na tlačidlo "OK", zvoľte svoj monitor a kliknite na tlačidlo "Next (Ďalej)".
10. Kliknite na tlačidlo "Finish (Dokončiť)" a následne na tlačidlo "Close (Zatvoriť)".

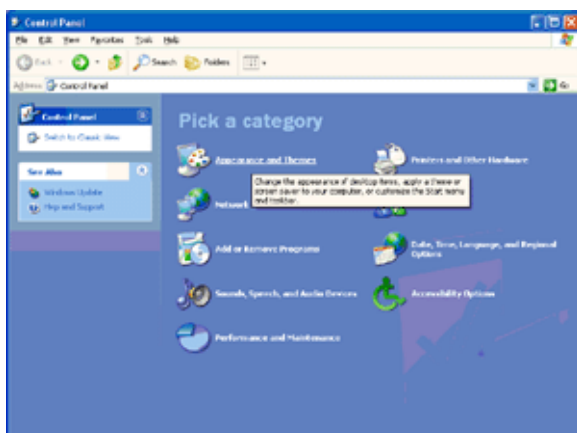
---

## Windows XP

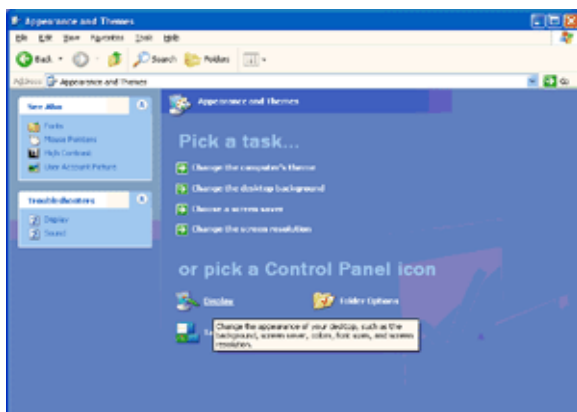
1. Spustíte Windows® XP
2. Kliknete na tlačidlo „Start (Štart)“ a následne kliknete na „Control Panel (Ovládací panel)“.



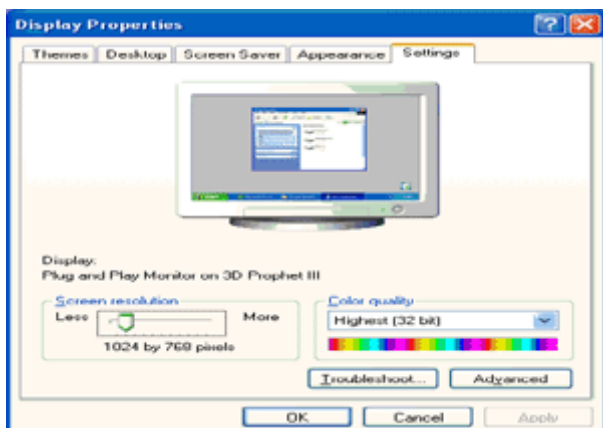
3. Zvoľte a kliknete na kategóriu „Appearance and Themes (Vzhľad a témy)“.



4. Kliknite na položku „Display (Obrazovka)“.



5. Zvoľte kartu „Settings (Nastavenia)“ a kliknite na tlačidlo „Advanced (Pokročilé)“.

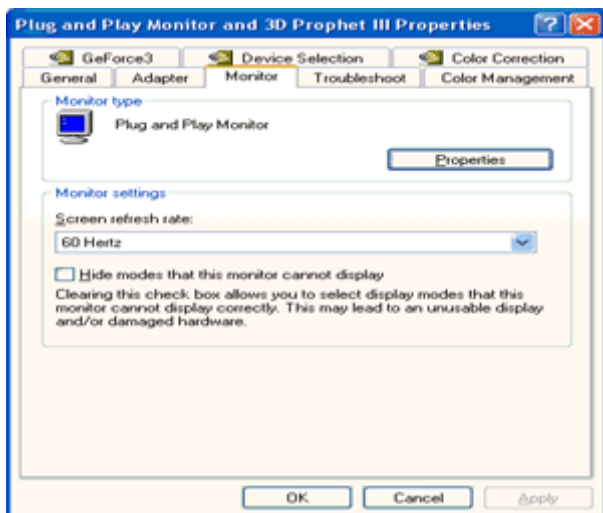


6. Zvoľte kartu „Monitor“ .

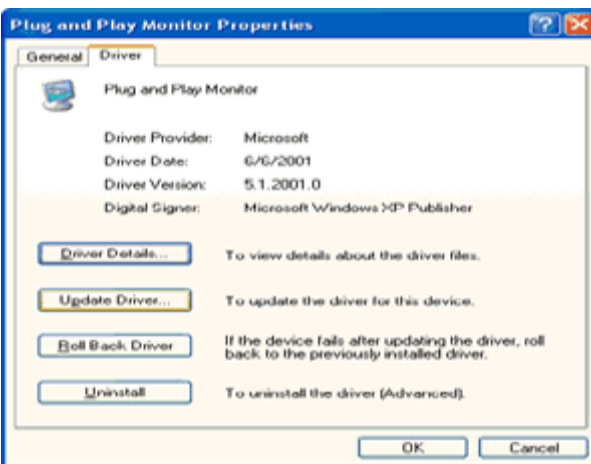
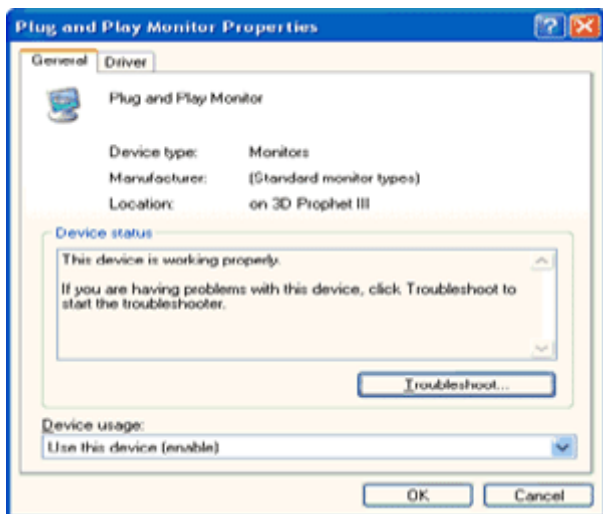
- Ak je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ neaktívne, znamená to, že váš monitor nebol správne nakonfigurovaný. Ukončíte inštaláciu.

- Ak je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ aktívne, kliknite na tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“.

Postupujte podľa dolu uvedených krokov.



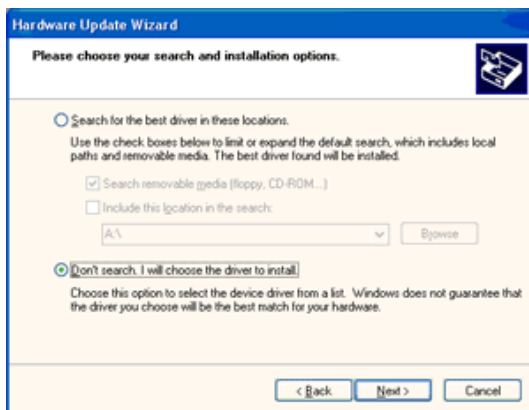
7. Kliknite na kartu „Driver (Ovládač)“ a následne kliknite na tlačidlo „Update Driver... (Aktualizovať ovládač ...)“.



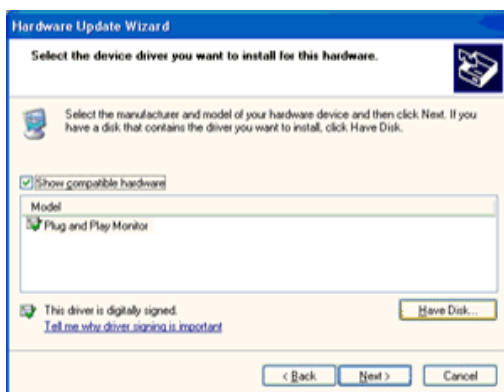
8. Zvoľte ☐ „Install from a list or specific location [advanced] (Inštalovať zo zoznamu alebo zo špecifického umiestnenia (pokročilé))“ a následne kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.



9. Zvoľte „Don't Search. I will choose the driver to install (Nevyhľadávať. Ja vyberiem ovládač, ktorý sa má nainštalovať)“. Potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.



10. Kliknite na tlačidlo "Have disk... (Mám disk...)" a následne kliknite na tlačidlo "Browse... (Prehľadávať ...)" a zvoľte správnu mechaniku F: (Mechanika CD-ROM).



11. Kliknite na tlačidlo "Open (Otvoriť)" a následne kliknite na tlačidlo "OK".

12. Zvoľte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo "Next (Ďalej)".

- Ak uvidíte hlásenie "has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP (neprešiel testovaním loga Windows® s cieľom overiť kompatibilitu so systémom Windows® XP)" kliknite na tlačidlo "Continue Anyway (Aj napriek tomu pokračovať)".

13. Kliknite na tlačidlo "Finish (Dokončiť)" a následne na tlačidlo "Close (Zatvoriť)".

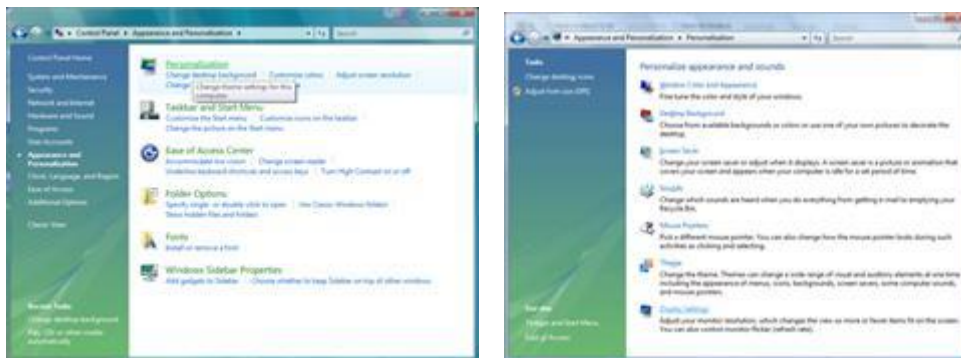
14. Kliknite na tlačidlo "OK" a následne kliknite na tlačidlo "OK" ešte raz, čím zatvoríte dialógové okno "Display\_Properties (Vlastnosti obrazovky)".

## Windows Vista

1. Kliknite na „Start (Štart)“ a následne na „Control Panel (Ovládací panel)“. Následne dvakrát kliknite na „Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie)“.



2. Kliknite na „Personalization (Prispôsobenie)“ a následne na „Display Settings (Nastavenia obrazovky)“.



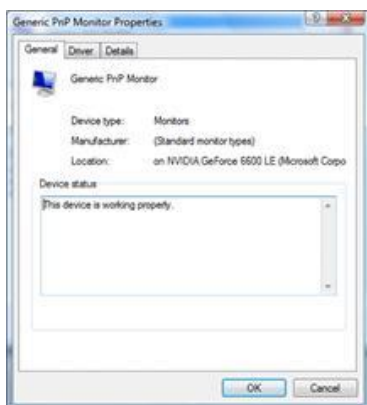
3. Kliknite na „Advanced Settings... (Pokročilé nastavenia...)“.



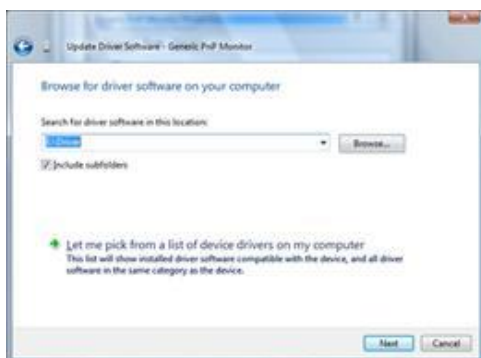
4. Na karte „Monitor“ kliknite na „Properties (Vlastnosti)“. Pokiaľ je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ neaktívne, znamená to, že konfigurácia vášho monitora je kompletná. Monitor môžete používať v aktuálnom stave. Pokiaľ sa zobrazí hlásenie „Windows needs... (Windows potrebuje...)“, ako je to znázornené na obrázku dole, kliknite na „Continue (Pokračovať)“.



5. Na karte „Driver (Ovládač)“ kliknite na „Update Driver... (Aktualizovať ovládač...)“.



6. Zaškrtnite zaškrŕvacie políčko „Browse my computer for driver software (V mojom počítači vyhľadať softvér ovládača)“ a kliknite na „Let me pick from a list of device drivers on my computer (Ja vyberiem ovládač zo zoznamu ovládačov zariadení v mojom počítači)“.



7. Kliknite na tlačidlo „Have disk... (Mám disk...)“ a následne kliknite na tlačidlo „Browse... (Prehľadávať ...)“; následne zvolte správnu mechaniku F:\Driver (CD-ROM mechanika).

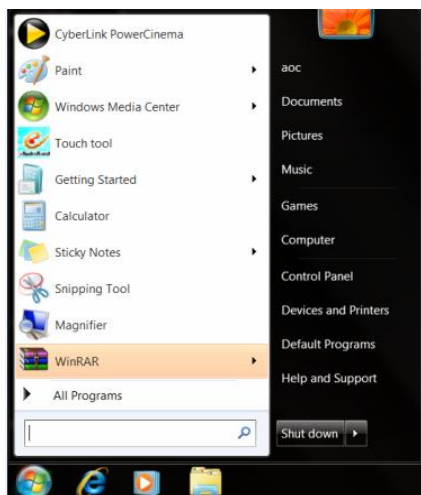
8. Zvoľte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

9. Na nasledujúcich obrazovkách zobrazených v poradí kliknite na „Close (Zatvoriť)“ → „Close (Zatvoriť)“ → „OK“ → „OK“.

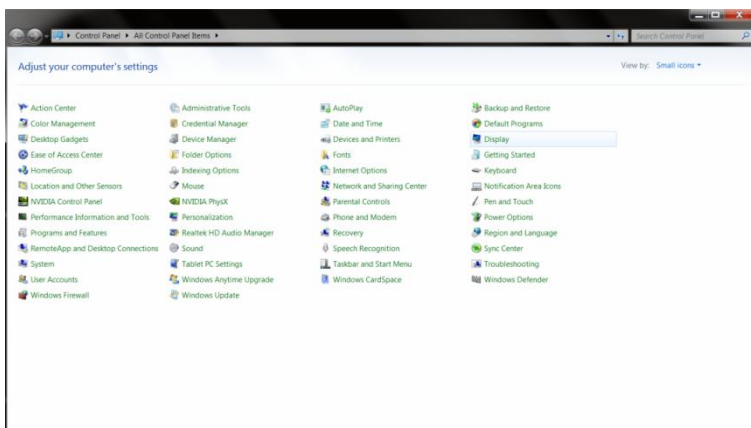
## Windows 7

1. Spustite Windows® 7

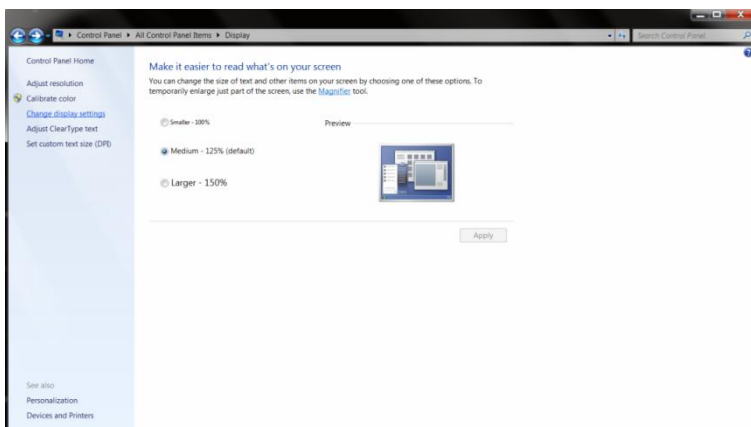
2. Kliknite na tlačidlo „Start“ (Štart) a následne kliknite na „Control Panel“ (Ovládací panel).



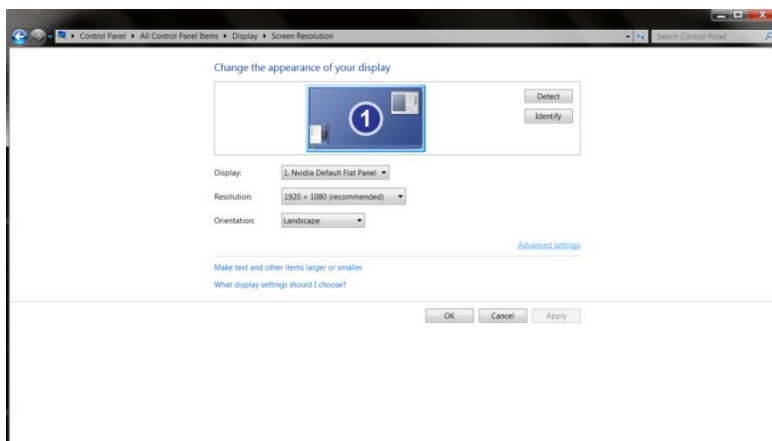
3. Kliknite na ikonu „Display“ (Displej).



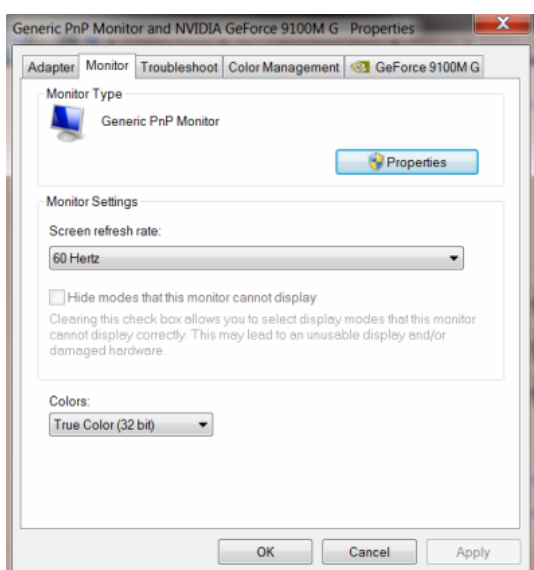
4. Kliknite na tlačidlo „Change display settings“ (Zmeniť nastavenia displeja).



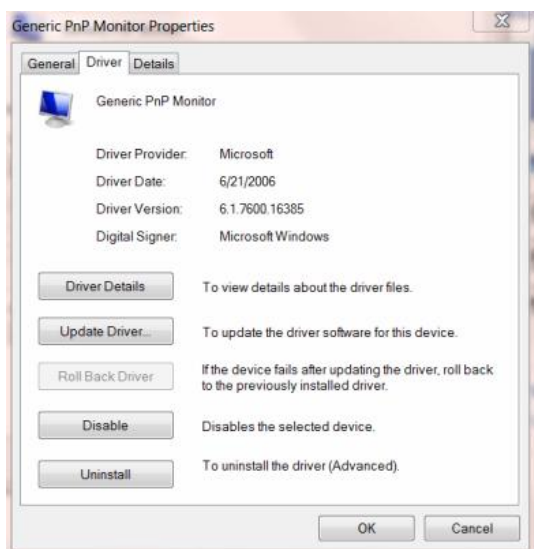
5. Kliknite na tlačidlo „Advanced Settings“ (Spresniť nastavenia).



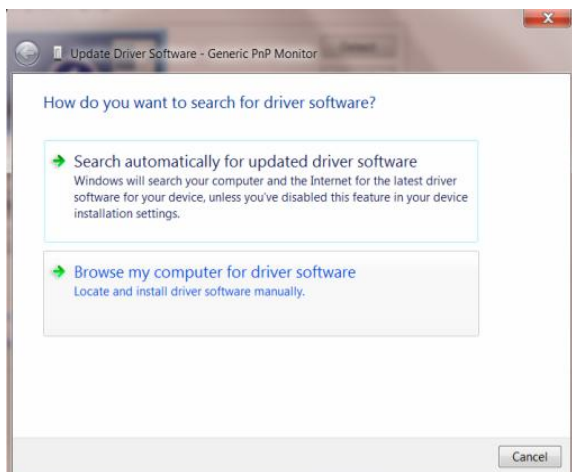
6. Kliknite na kartu „Monitor“ a následne kliknite na tlačidlo „Properties“ (Vlastnosti).



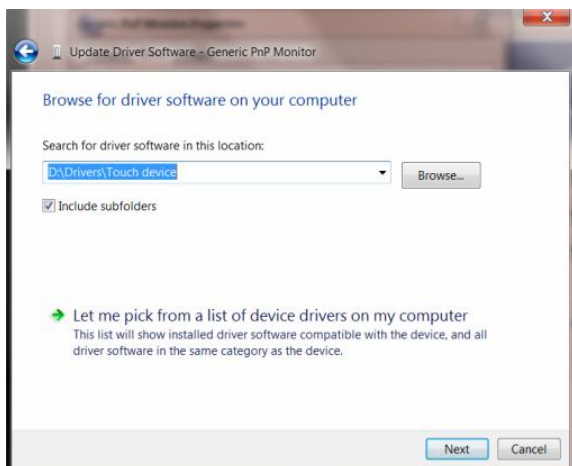
7. Kliknite na kartu „Driver“ (Ovládač).



8. Otvorte okno „Update Driver Software-Generic PnP Monitor (Aktualizovať softvér ovládača – Generický PnP monitor)“ kliknutím na „**Update Driver**“ (Aktualizovať ovládač) a následne kliknite na tlačidlo „**Browse my computer for driver software**“ (Za účelom zistenia softvéru prehľadávať môj počítač).

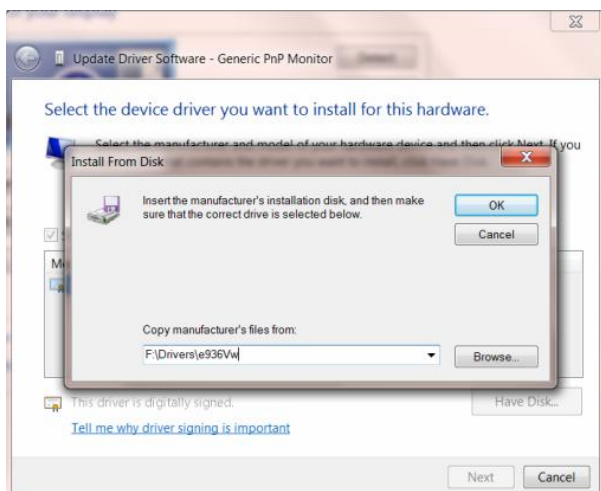


9. Zvoľte „**Let me pick from a list of device drivers on my computer**“ (Ja sám vyberiem ovládač zo zoznamu ovládačov zariadení v mojom počítači).



10. Kliknite na tlačidlo „**Have Disk**“ (Mám disk). Kliknite na tlačidlo „**Browse**“ (Prehľadávať) a vyhľadajte nasledujúci adresár:

X:\Driver\module name (kde X je písmeno označujúce CD-ROM mechaniku).



- 
11. Zvoľte súbor „**xxx.inf**“ a kliknite na tlačidlo „**Open**“ (**Otvoriť**). Kliknite na tlačidlo „**OK**“.
  12. Zvoľte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „**Next**“ (**Ďalej**). Súbory sa z CD skopírujú na pevný disk.
  13. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte CD.
  14. Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie maximálnu rýchlosť aktualizácie a príslušné profily zodpovedajúce farbám.

## i-Menu



Vitajte v rámci návodu na používanie softvéru „i-Menu” od spoločnosti AOC. i-Menu umožňuje jednoduché prispôsobenie nastavení displeja pomocou menu na obrazovke namiesto OSD tlačidla na monitore. Pre nastavenie softvéru kliknite tu . Aby ste dokončili inštaláciu, postupujte podľa návodu na inštaláciu.



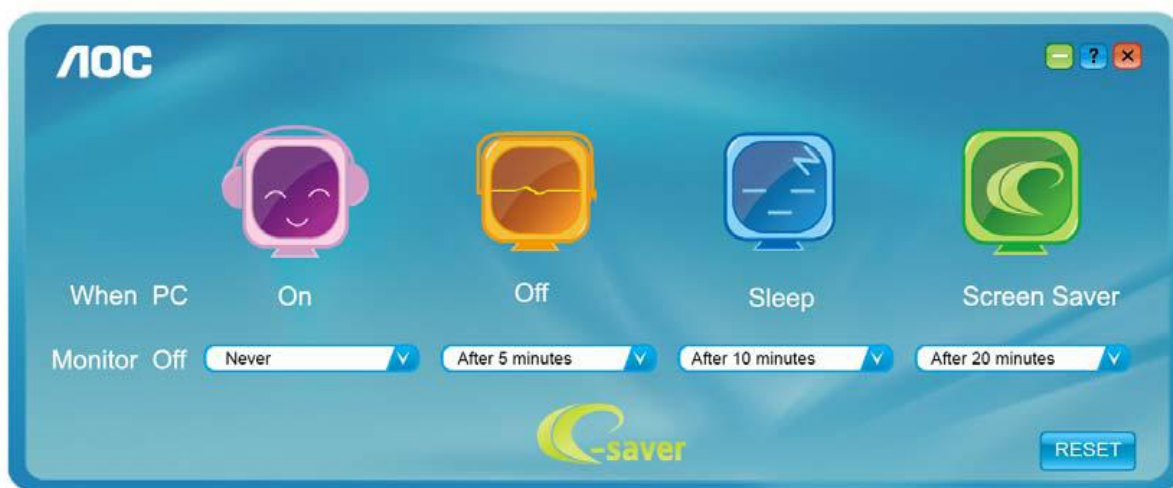
## e-Saver



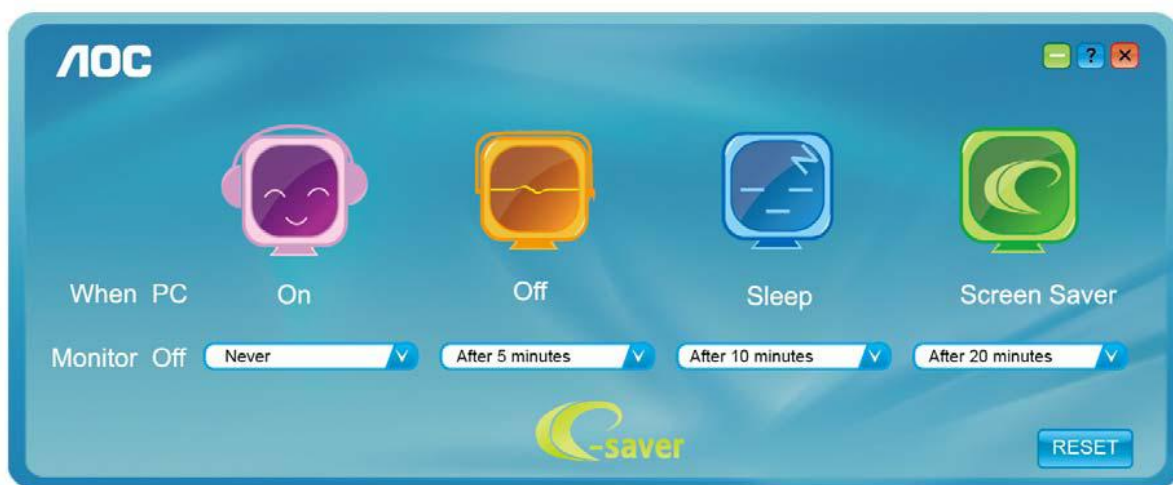
Vitajte ako používateľ softvéru správy napájania monitora AOC e-Saver! Softvér AOC e-Saver obsahuje funkcie inteligentného vypnutia určené pre vaše monitory a umožňuje časovo naplánované vypnutie monitora, pokiaľ je jednotka PC v akomkoľvek stave (zap., vyp., spánok, šetrič obrazovky); skutočný čas vypnutia závisí na vašich preferenciách (pozrite si dolu uvedený príklad). Inštaláciu softvéru e-Saver spustíte kliknutím na „driver/e-Saver/setup.exe“ a dokončenie inštalácie softvéru vykonáte podľa pokynov sprievodcu inštaláciou.

V rámci každého zo stavov PC si môžete v rámci rozbaľovacej ponuky vybrať požadovaný čas (v minútach) určený pre automatické vypnutie monitora. Hore uvedený príklad znázorňuje:

- 1) Monitor sa nikdy pri zapnutí PC nevypne.
- 2) Monitor sa automaticky vypne 5 minút po vypnutí PC.
- 3) Monitor sa automaticky vypne 10 minút po tom, ako PC prejde do režimu spánok/pohotovostný režim.
- 4) Monitor sa automaticky vypne 20 minút po tom, ako sa spustí šetrič obrazovky.



Kliknutím na „RESET“ môžete aplikáciu e-Saver nastaviť na hodnoty predvolených nastavení, ako je to uvedené nižšie..



---

## Screen+



Vitajte v rámci návodu na používanie softvéru "Screen+" od spoločnosti AOC.

Softvér Screen+ je nástroj na rozdelenie obrazovky pracovnej plochy, ktorý pracovnú plochu rozdelí na rôzne tably, pričom v každej table sa zobrazí iné okno. Pokiaľ chcete získať prístup k určitému oknu, stačí, ak okno presuniete do zodpovedajúcej tably. Kvôli zjednodušeniu vašich úloh podporuje rôzne zobrazenia na monitore. Inštaláciu aplikácie vykonajte pomocou inštalačného softvéru.



# Riešenie problémov

| Problém a otázka                                                               | Možné riešenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED indikátor napájania nesvieti</b>                                        | Uistite sa, že sieťové tlačidlo je zapnuté a že sieťový kábel je správne pripojený k uzemnenej zásuvke a k monitoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Na obrazovke nie sú obrázky</b>                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je sieťový kábel pripojený správne? Skontrolujte pripojenie sieťového kábla a prívod elektrickej energie.</li> <li>• Je kábel správne pripojený? (Pripojenie pomocou D-sub kábla) Skontrolujte pripojenie kábla DB-15.</li> <li>• Pokiaľ je napájanie zapnuté, reštartujte počítač, aby ste videli počiatočnú obrazovku (prihlasovacia obrazovka), ktorá je zobrazená. Pokiaľ sa zobrazí pôvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), treba spustiť počítač v platnom režime (núdzový režim pre Windows ME/XP/2000) a potom zmeniť frekvenciu videokarty. (Pozri Nastavenie Optimálneho Rozlíšenia) Pokiaľ sa nezobrazí pôvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), spojte sa so servisným strediskom alebo s vaším predajcom.</li> <li>• Vidíte na obrazovke "Vstup nie je podporovaný"? Táto správa sa zobrazuje, keď signál z videokarty prekročí maximálne rozlíšenie a frekvenciu, akú je monitor schopný zvládnuť. Nastaviť maximálne rozlíšenie a frekvenciu, akú je monitor schopný zvládnuť.</li> <li>• Uistite sa, že ovládače monitora AOC sú nainštalované (ovládače monitora AOC sú dostupné na stránke: Tu).</li> </ul> |
| <b>Obraz je rozmazaný a vyskytuje sa problém zobrazenia "duchov".</b>          | Nastavte ovládače jasu a kontrastu.<br>Stlačením vykonajte automatické nastavenie.<br>Uistite sa, že nepoužívate predĺžovací kábel alebo spínaciu skrinku.<br>Odporúčame, aby ste monitor pripojili priamo ku konektoru výstupu video karty na zadnej strane .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Obraz skáče, bliká alebo sa v rámci obrazu vyskytuje vlnovitý vzor</b>      | Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu premiestnite podľa možnosti čo najďalej od monitora.<br>Používajte maximálnu hodnotu pre obnovenie intenzity ktorej je váš monitor schopný, a to pri vami používanom rozlíšení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Monitor zamrzol v režime "aktívneho vypnutia".</b>                          | Sieťový spínač počítača by mal byť v polohe ON (ZAP).<br>Video karta počítača by mala byť náležite umiestnená v otvore pre jej vloženie.<br>Uistite sa, že video kábel monitora je správne pripojený k počítaču.<br>Skontrolujte video kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.<br>Uistite sa, že počítač pracuje pri zatlačení CAPS LOCK klávesu na klávesnici a súčasne sledujte LED indikátor CAPS LOCK. LED indikátor by sa mal pri stlačení klávesu CAPS LOCK zapnúť alebo vypnúť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Strata jednej z primárnych farieb (ČERVENÁ, ZELENÁ alebo MODRÁ)</b>         | Skontrolujte video kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je poškodený.<br>Uistite sa, že video kábel monitora je správne pripojený k počítaču.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Obraz na obrazovke nie je vycentrován alebo nie je správna jeho veľkosť</b> | Nastavte horizontálnu polohu a vertikálnu polohu, alebo stlačte aktivačný kláves (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzera ako biela)</b>         | Nastavte farbu RGB alebo zvolte požadovanú teplotu farieb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Horizontálne alebo vertikálne rušenia na obrazovke</b>                      | Použite režim na vypnutie systému Windows 95/98/2000/ME/XP. Nastavte SYNCHRONIZÁCIU a ZAOSTRENIE.<br>Stlačením vykonajte automatické nastavenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# Technické špecifikácie

## Všeobecné špecifikácie

|                           |                                               |                                                                |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| LCD panel                 | Číslo modelu                                  | E2260PHU/E2260SHU                                              |                            |
|                           | Hnací systém                                  | TFT farebný LCD                                                |                            |
|                           | Rozmer viditeľného obrazu                     | 55,86 cm po uhlopriečke                                        |                            |
|                           | Rozstup pixlov                                | 0,282 mm(H) x 0,282 mm(V)                                      |                            |
|                           | Video                                         | Analógové rozhranie R, G, B, Digitál rozhranie, HDMI rozhranie |                            |
|                           | Synchronizácia rozlíšenia                     | H/V TTL                                                        |                            |
|                           | Zobrazenie farieb                             | 16,7 miliónov farieb                                           |                            |
|                           | Frekvencia kmitania bodu                      | 146 MHz                                                        |                            |
| Rozlíšenie                | Horizontálny rozsah snímania                  | 30 kHz - 83 kHz                                                |                            |
|                           | Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie | 473,76mm                                                       |                            |
|                           | Vertikálny rozsah snímania                    | 50 Hz - 76 Hz                                                  |                            |
|                           | Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie   | 296,1mm                                                        |                            |
|                           | Optimálne predvolené rozlíšenie               | 1680 x 1050@60Hz                                               |                            |
|                           | Plug & Play (pripoj a hraj)                   | VESA DDC2B/CI                                                  |                            |
|                           | Konektor pre vstup                            | D-Sub 15 kolíkový, DVI-D, HDMI                                 |                            |
|                           | Vstupný video signál                          | Analógový: 0,7Vp-p(štandardný), 75 OHM, TMDS                   |                            |
|                           | Zdroj energie                                 | 100-240V~, 50/60Hz                                             |                            |
|                           | Spotreba energie                              | Aktívny 38 W (typicky)                                         |                            |
|                           |                                               | Pohotovostný režim < 0,5 W                                     |                            |
|                           | Off timer                                     | 0-24 hrs                                                       |                            |
|                           | reproduktory                                  | 2W x 2                                                         |                            |
| Fyzikálne charakteristiky | Typ konektora                                 | 15 - kolíkový Mini D-Sub, DVI-D, HDMI                          |                            |
|                           | Typ signálneho kábla                          | Snímateľný                                                     |                            |
| Prostredie                | Teplota                                       | Prevádzková                                                    | 0° až 40°                  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | -25° až 55°                |
|                           | Vlhkosť                                       | Prevádzková                                                    | 10% až 85% (bez zrážania)  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | 5 % až 93% (bez zrážania)  |
|                           | Nadmorská výška                               | Prevádzková                                                    | 0~ 3658m (0~ 12 000 stôp)  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | 0~ 12192m (0~ 40 000 stôp) |

|                           |                                               |                                                                |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| LCD panel                 | Číslo modelu                                  | E2460PWHU / E2460SWHU                                          |                            |
|                           | Hnací systém                                  | TFT farebný LCD                                                |                            |
|                           | Rozmer viditeľného obrazu                     | 59,8 cm po uhlopriečke                                         |                            |
|                           | Rozstup pixlov                                | 0,2715 mm(H) x 0,2715 mm(V)                                    |                            |
|                           | Video                                         | Analogové rozhranie R, G, B, Digitál rozhranie, HDMI rozhranie |                            |
|                           | Synchronizácia rozlíšenia                     | H/V TTL                                                        |                            |
|                           | Zobrazenie farieb                             | 16,7 miliónov farieb                                           |                            |
|                           | Frekvencia kmitania bodu                      | 170 MHz                                                        |                            |
| Rozlíšenie                | Horizontálny rozsah snímania                  | 30 kHz - 83 kHz                                                |                            |
|                           | Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie | 521,28 mm                                                      |                            |
|                           | Vertikálny rozsah snímania                    | 50 Hz - 76 Hz                                                  |                            |
|                           | Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie   | 293,22 mm                                                      |                            |
|                           | Optimálne predvolené rozlíšenie               | 1920 x 1080 (60 Hz)                                            |                            |
|                           | Plug & Play (pripoj a hraj)                   | VESA DDC2B/CI                                                  |                            |
|                           | Konektor pre vstup                            | D-Sub 15 kolíkový, DVI-D, HDMI                                 |                            |
|                           | Vstupný video signál                          | Analogový: 0,7Vp-p(štandardný), 75 OHM, TMDS                   |                            |
|                           | Zdroj energie                                 | 100-240V~, 50/60Hz                                             |                            |
|                           | Spotreba energie                              | Aktívny 42 W (typicky)                                         |                            |
|                           |                                               | Pohotovostný režim < 0,5 W                                     |                            |
|                           | Off timer                                     | 0-24 hrs                                                       |                            |
|                           | reproduktory                                  | 2W x 2                                                         |                            |
| Fyzikálne charakteristiky | Typ konektora                                 | 15 - kolíkový Mini D-Sub, DVI-D, HDMI                          |                            |
|                           | Typ signálneho kábla                          | Snímateľný                                                     |                            |
| Prostredie                | Teplota                                       | Prevádzková                                                    | 0° až 40°                  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | -25° až 55°                |
|                           | Vlhkosť                                       | Prevádzková                                                    | 10% až 85% (bez zrážania)  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | 5 % až 93% (bez zrážania)  |
|                           | Nadmorská výška                               | Prevádzková                                                    | 0~ 3658m (0~ 12 000 stôp)  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | 0~ 12192m (0~ 40 000 stôp) |

|                           |                                               |                                                                |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| LCD panel                 | Číslo modelu                                  | E2460SHU / E2460PHU                                            |                            |
|                           | Hnací systém                                  | TFT farebný LCD                                                |                            |
|                           | Rozmer viditeľného obrazu                     | 61,0 cm po uhlopriečke                                         |                            |
|                           | Rozstup pixlov                                | 0,27675 mm(H) x 0,27675 mm(V)                                  |                            |
|                           | Video                                         | Analogové rozhranie R, G, B, Digitál rozhranie, HDMI rozhranie |                            |
|                           | Synchronizácia rozlíšenia                     | H/V TTL                                                        |                            |
|                           | Zobrazenie farieb                             | 16,7 miliónov farieb                                           |                            |
|                           | Frekvencia kmitania bodu                      | 170 MHz                                                        |                            |
| Rozlíšenie                | Horizontálny rozsah snímania                  | 30 kHz - 83 kHz                                                |                            |
|                           | Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie | 531,36 mm                                                      |                            |
|                           | Vertikálny rozsah snímania                    | 50 Hz - 76 Hz                                                  |                            |
|                           | Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie   | 298,89 mm                                                      |                            |
|                           | Optimálne predvolené rozlíšenie               | 1920 x 1080 (60 Hz)                                            |                            |
|                           | Plug & Play (pripoj a hraj)                   | VESA DDC2B/CI                                                  |                            |
|                           | Konektor pre vstup                            | D-Sub 15 kolíkový, DVI-D, HDMI                                 |                            |
|                           | Vstupný video signál                          | Analogový: 0,7Vp-p(štandardný), 75 OHM, TMDS                   |                            |
|                           | Zdroj energie                                 | 100-240V~, 50/60Hz                                             |                            |
|                           | Spotreba energie                              | Aktívny 42 W (typický)                                         |                            |
|                           |                                               | Pohotovostný režim < 0,5 W                                     |                            |
|                           | Off timer                                     | 0-24 hrs                                                       |                            |
|                           | reproduktory                                  | 2W x 2                                                         |                            |
| Fyzikálne charakteristiky | Typ konektora                                 | 15 - kolíkový Mini D-Sub, DVI-D, HDMI                          |                            |
|                           | Typ signálneho kábla                          | Snímateľný                                                     |                            |
| Prostredie                | Teplota                                       | Prevádzková                                                    | 0° až 40°                  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | -25° až 55°                |
|                           | Vlhkosť                                       | Prevádzková                                                    | 10% až 85% (bez zrážania)  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | 5 % až 93% (bez zrážania)  |
|                           | Nadmorská výška                               | Prevádzková                                                    | 0~ 3658m (0~ 12 000 stôp)  |
|                           |                                               | Nie prevádzková                                                | 0~ 12192m (0~ 40 000 stôp) |

## Prednastavené režimy zobrazenia

1>.E2260PHU/E2260SHU

| ŠTANDARDNÉ    | ROZLIŠENIE     | HORIZONTÁLNY<br>KMITOČET(kHz) | VERTIKÁLNY<br>KMITOČET (Hz) |
|---------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| VGA           | 640×480@60Hz   | 31.469                        | 59.940                      |
| VGA           | 640×480@72Hz   | 37.861                        | 72.809                      |
| VGA           | 640×480@75Hz   | 37.500                        | 75.000                      |
| SVGA          | 800×600@56Hz   | 35.156                        | 56.250                      |
| SVGA          | 800×600@60Hz   | 37.879                        | 60.317                      |
| SVGA          | 800×600@72Hz   | 48.077                        | 72.188                      |
| SVGA          | 800×600@75Hz   | 46.875                        | 75.000                      |
| XGA           | 1024×768@60Hz  | 48.363                        | 60.004                      |
| XGA           | 1024×768@75Hz  | 60.023                        | 75.029                      |
| SXGA          | 1280×1024@60Hz | 63.981                        | 60.020                      |
| SXGA          | 1280×1024@75Hz | 79.976                        | 75.025                      |
| WXGA          | 1440×900@60Hz  | 55.935                        | 59.887                      |
| WSXGA         | 1680×1050@60Hz | 65.290                        | 59.954                      |
| IBM-MODE DOS  | 720×400@70Hz   | 31.469                        | 70.087                      |
| MAC MODE VGA  | 640×480@67Hz   | 35.000                        | 66.667                      |
| MAC MODE SVGA | 832×624@75Hz   | 49.725                        | 74.551                      |

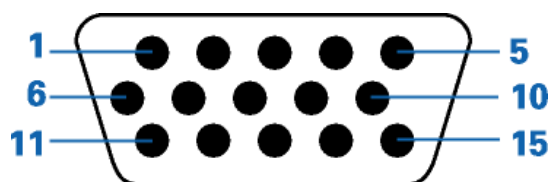
2>.E2460P<sub>WHU</sub>/E2460S<sub>WHU</sub>

| ŠTANDARDNÉ | ROZLIŠENIE      | HORIZONTÁLNY<br>KMITOČET(kHz) | VERTIKÁLNY<br>KMITOČET (Hz) |
|------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| VGA        | 640×480 @60Hz   | 31.469                        | 59.940                      |
| VGA        | 640×480 @67Hz   | 35.000                        | 66.667                      |
| VGA        | 640×480 @72Hz   | 37.861                        | 72.809                      |
| VGA        | 640×480 @75Hz   | 37.500                        | 75.000                      |
| Dos-mode   | 720×400 @70Hz   | 31.469                        | 70.087                      |
| SVGA       | 800×600 @56Hz   | 35.156                        | 56.250                      |
| SVGA       | 800×600 @60Hz   | 37.879                        | 60.317                      |
| SVGA       | 800×600 @72Hz   | 48.077                        | 72.188                      |
| SVGA       | 800×600 @75Hz   | 46.875                        | 75.000                      |
| SVGA       | 832×624 @75Hz   | 49.725                        | 74.551                      |
| XGA        | 1024×768 @60Hz  | 48.363                        | 60.004                      |
| XGA        | 1024×768 @70Hz  | 56.476                        | 70.069                      |
| XGA        | 1024×768 @75Hz  | 60.023                        | 75.029                      |
| XGA        | 1024×768 @75Hz  | 60.241                        | 74.927                      |
| ***        | 1280×960 @60Hz  | 60.000                        | 60.000                      |
| SXGA       | 1280×1024 @60Hz | 63.981                        | 60.02                       |
| SXGA       | 1280×1024 @75Hz | 79.976                        | 75.025                      |
| WXGA+      | 1440×900 @60Hz  | 55.935                        | 59.887                      |
| WSXGA      | 1680×1050 @60Hz | 65.290                        | 59.954                      |
| HD         | 1920×1080@60Hz  | 67.500                        | 60.000                      |

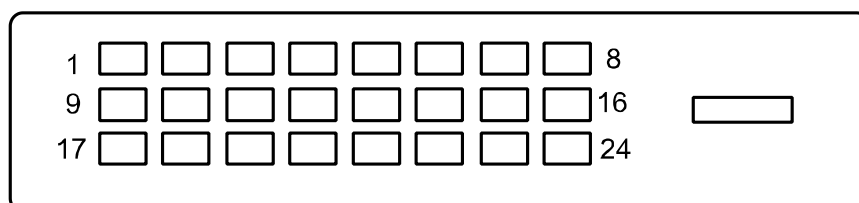
**3>.E2460PHU/E2460SHU**

| ŠTANDARDNÉ | ROZLIŠENIE     | HORIZONTÁLNY<br>KMITOČET(kHz) | VERTIKÁLNY<br>KMITOČET (Hz) |
|------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| VGA        | 640×480@60Hz   | 31.469                        | 59.94                       |
|            | 640×480@72Hz   | 37.861                        | 72.809                      |
|            | 640×480@75Hz   | 37.5                          | 75                          |
| SVGA       | 800×600@56Hz   | 35.156                        | 56.25                       |
|            | 800×600@60Hz   | 37.879                        | 60.317                      |
|            | 800×600@72Hz   | 48.077                        | 72.188                      |
|            | 800×600@75Hz   | 46.875                        | 75                          |
| XGA        | 1024×768@60Hz  | 48.363                        | 60.004                      |
|            | 1024×768@70Hz  | 56.476                        | 70.069                      |
|            | 1024×768@75Hz  | 60.023                        | 75.029                      |
| XGA        | 1152x864@75Hz  | 67.5                          | 75.00                       |
| XGA        | 1280x1024@60Hz | 63.981                        | 60.02                       |
| XGA        | 1280x1024@75Hz | 79.976                        | 75.025                      |
| WXGA       | 1440x900@60Hz  | 55.935                        | 59.887                      |
| WSXGA+     | 1680x1050@60Hz | 65.29                         | 59.954                      |
| HDTV       | 1920x1080@60Hz | 67.5                          | 60                          |
| DOS        | 720×400@70Hz   | 31.469                        | 70.087                      |
| VGA        | 640×480@67Hz   | 35                            | 66.667                      |
| SVGA       | 832×624@75Hz   | 49.725                        | 74.551                      |

## Priradenie kolíkov



| Počet kolíkov | 15 kolíková strana signálneho kábla |
|---------------|-------------------------------------|
| 1             | Video-Kyrmyzy                       |
| 2             | Video - zelený                      |
| 3             | Video - modrý                       |
| 4             | N.C.                                |
| 5             | Rozpoznanie kábla                   |
| 6             | GND-R                               |
| 7             | GND-G                               |
| 8             | GND-B                               |
| 9             | +5V                                 |
| 10            | Zem                                 |
| 11            | N.C.                                |
| 12            | DDC - Sériové údaje                 |
| 13            | Horizontálna synchronizácia         |
| 14            | Vertikálna synchronizácia           |
| 15            | DDC - Sériová synchronizácia        |



| Číslo kolíka | Názov signálu           | Číslo kolíka | Názov signálu                   | Číslo kolíka | Názov signálu                |
|--------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|------------------------------|
| 1            | TMDS údaje 2-           | 9            | TMDS údaje 1-                   | 17           | TMDS údaje 0-                |
| 2            | TMDS údaje 2+           | 10           | TMDS údaje 1+                   | 18           | TMDS údaje 0+                |
| 3            | TMDS údaje 2/4 tienenie | 11           | TMDS údaje 1/3 tienenie         | 19           | TMDS údaje 0/5 tienenie      |
| 4            | TMDS údaje 4-           | 12           | TMDS údaje 3-                   | 20           | TMDS údaje 5-                |
| 5            | TMDS údaje 4+           | 13           | TMDS údaje 3+                   | 21           | TMDS údaje 5+                |
| 6            | DDC synchronizácia      | 14           | Príkon +5V                      | 22           | Tienenie TMDS synchronizácie |
| 7            | DDC údaje               | 15           | Zem(pre +5V)                    | 23           | TMDS synchronizácia +        |
| 8            | N.C.                    | 16           | Rozpoznanie aktivačnej zástrčky | 24           | TMDS synchronizácia -        |



| Číslo kolíka | Názov signálu         | Číslo kolíka | Názov signálu                   | Číslo kolíka | Názov signálu                   |
|--------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| 1.           | TMDS údaje 2+         | 9.           | TMDS údaje 0                    | 17.          | Uzemnenie DDC/CEC               |
| 2.           | TMDS údaje 2 tienenie | 10.          | TMDS synchronizácia +           | 18.          | Príkon +5V                      |
| 3.           | TMDS údaje 2          | 11.          | Tienenie TMDS synchronizácie    | 19.          | Rozpoznanie aktivačnej zástrčky |
| 4.           | TMDS údaje 1+         | 12.          | TMDS synchronizácie             |              |                                 |
| 5.           | TMDS údaje 1 tienenie | 13.          | CEC                             |              |                                 |
| 6.           | TMDS údaje 1          | 14.          | Rezervované (N.C. na zariadení) |              |                                 |
| 7.           | TMDS údaje 0+         | 15.          | SCL                             |              |                                 |
| 8.           | TMDS údaje 0 tienenie | 16.          | SDA                             |              |                                 |

## Plug and Play

### Funkcia Plug and Play (Pripoj a hraj) DDC2B

Tento monitor je vybavený schopnosťou VESA DDC2B, ktorá je v súlade s normou VESA DDC STANDARD. Umožňuje monitoru informovať hostiteľský systém o svojej identite, a to v súlade so stupňom používaného DDC, a komunikovať so systémom o dodatočných informáciách týkajúcich sa jeho zobrazovacích schopností.

DDC2B je dvojsmerný dátový kanál založený na protokole I2C. Hostiteľ dokáže vyžiadať informácie EDID prostredníctvom kanála DDC2B.

---

# Nariadenie

## Oznámenie FCC

### **Prehlásenie FCC triedy B o rádiovkej frekvenčnej interferencii UPOZORNENIE: (PRE MODELÝ CERTIFIKOVANÉ PODĽA FCC)**

POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vyvíja, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a v prípade, ak nie je nainštalované a nepoužíva sa podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivú interferenciu v rámci rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že sa pri danej inštalácii nevyskytne takáto interferencia. Ak toto zariadenie skutočne spôsobí škodlivú interferenciu týkajúcu sa príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ sa môže pokúsiť napraviť interferenciu pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

Zmeniť orientáciu alebo polohu antény pre príjem.

Zvýšiť odstup medzi zariadením a prijímačom.

Pripojiť zariadenie do zástrčky v inom obvode než je pripojený prijímač.

Prekonzultovať túto náležitosť s dodávateľom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom, ktorý vám pomôže.

### **POZNÁMKA :**

Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou kompetentnou pre zhodu by mohli mať za následok zrušenie oprávnenia užívateľa prevádzkovať zariadenie.

Chránené prepojovacie káble a sieťový AC kábel, ak taký existuje, sa musia používať, a to za účelom splnenia emisných limitov.

Výrobca nie je zodpovedný za akúkoľvek interferenciu týkajúcu sa rozhlasového alebo televízneho vysielania spôsobenú neoprávnenou úpravou zariadenia. Je v zodpovednosti užívateľa, aby takúto interferenciu napravil. Je v zodpovednosti užívateľa aby takúto interferenciu napravil.

---

## Prehlásenie WEEE

Nakladanie so zariadeniami, ktoré predstavujú odpad, realizované užívateľmi - súkromnými domácnosťami v rámci Európskej Únie.



Tento symbol umiestnený na výrobku alebo na jeho obale znamená, že tento výrobok nesmie byť likvidovaný spolu s ostatným komunálnym odpadom z domácností. Je vo vašej zodpovednosti zlikvidovať vaše zariadenie, predstavujúce odpad, odovzdaním v k tomu určenom zbernom mieste určenom na recyklovanie odpadových elektrických a elektronických výrobkov. Separovaný zber a recyklovanie vášho zariadenia, ktoré predstavuje odpad, a to počas nakladania s ním pomôže ochrániť prírodné zdroje a zabezpečiť sa tak, že zariadenie bude recyklované takým spôsobom, aby chránilo ľudské zdravie a životné prostredie. Bližšie informácie o tom, kam môžete odovzdať vaše zariadenie pre účel jeho recyklovania získate na vašom miestnom úrade, u spoločnosti, ktorá likviduje váš komunálny odpad, alebo v obchode, kde ste zakúpili výrobok .

## EPA Energy Star



ENERGY STAR® je v značkou registrovanou v USA. Spoločnosť AOC International (Europe) BV ako partner ENERGY STAR® stanovila, že tento výrobok je v súlade s predpismi ENERGY STAR® týkajúcimi sa energetickej efektívnosti.