

# AOC

## Návod na používanie monitoru LCD

**E2070S<sub>WN</sub> / E2070S<sub>WNL</sub>**

**(LED podsvietenie)**



|   |    |
|---|----|
| Bezpečnosť .....                            | 3  |
| Národné dohovory .....                      | 3  |
| Napájanie.....                              | 4  |
| Inštalácia.....                             | 5  |
| Čistenie.....                               | 6  |
| Ďalšie.....                                 | 7  |
| Nastavenie.....                             | 8  |
| Obsah balenia.....                          | 8  |
| Inštalácia stojana .....                    | 9  |
| Nastavenie uhla sledovania .....            | 10 |
| Pripojenie monitora .....                   | 11 |
| Pripojenie ramena pre montáž na stenu ..... | 12 |
| Nastavovanie .....                          | 13 |
| Nastavenie optimálneho rozlíšenia .....     | 13 |
| Windows 10 .....                            | 13 |
| Windows 8 .....                             | 15 |
| Windows 7 .....                             | 17 |
| Klávesové skratky.....                      | 19 |
| Nastavenie OSD.....                         | 20 |
| LED indikátor .....                         | 21 |
| Ovládač. ....                               | 22 |
| Ovládač monitora. ....                      | 22 |
| Windows 10 .....                            | 22 |
| Windows 8 .....                             | 26 |
| Windows 7.....                              | 30 |
| i-Menu.....                                 | 34 |
| e-Saver .....                               | 35 |
| Screen+ .....                               | 36 |
| Riešenie problémov . ....                   | 37 |
| Technické špecifikácie .....                | 38 |
| Všeobecné špecifikácie .....                | 38 |
| Prednastavené režimy zobrazenia. ....       | 39 |
| Priradenie kolíkov .....                    | 40 |
| Plug and Play.....                          | 41 |
| Nariadenie .....                            | 42 |
| Oznámenie FCC.....                          | 42 |
| Prehlásenie WEEE (Optional) .....           | 43 |
| EPA Energy Star (Optional) .....            | 44 |

# 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.

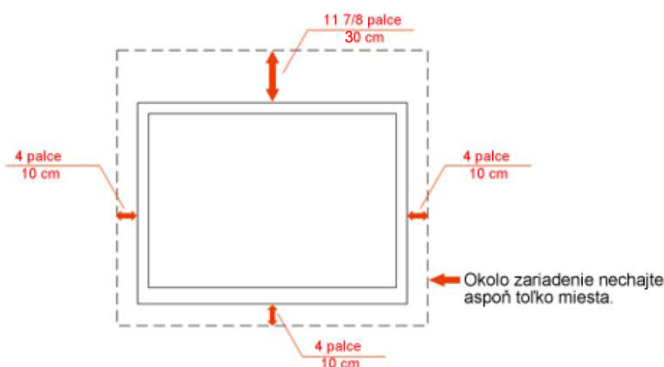
**!** Prednú časť výrobku nekladte na podlahu.

**!** 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 čistite 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 poškrabaniu 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.

# Nastavenie

## Obsah balenia



monitora



CD snávodom



štat



Základňa  
monitora



Sieťový kábel



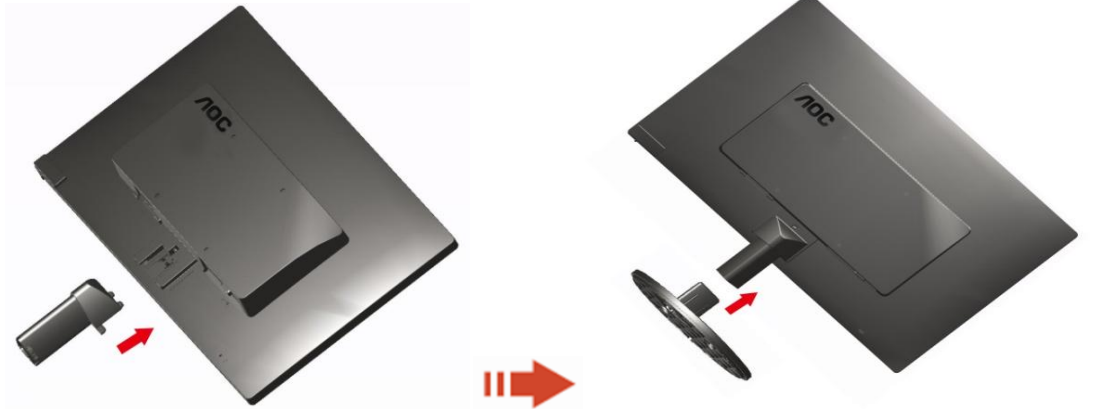
Analógový kábel



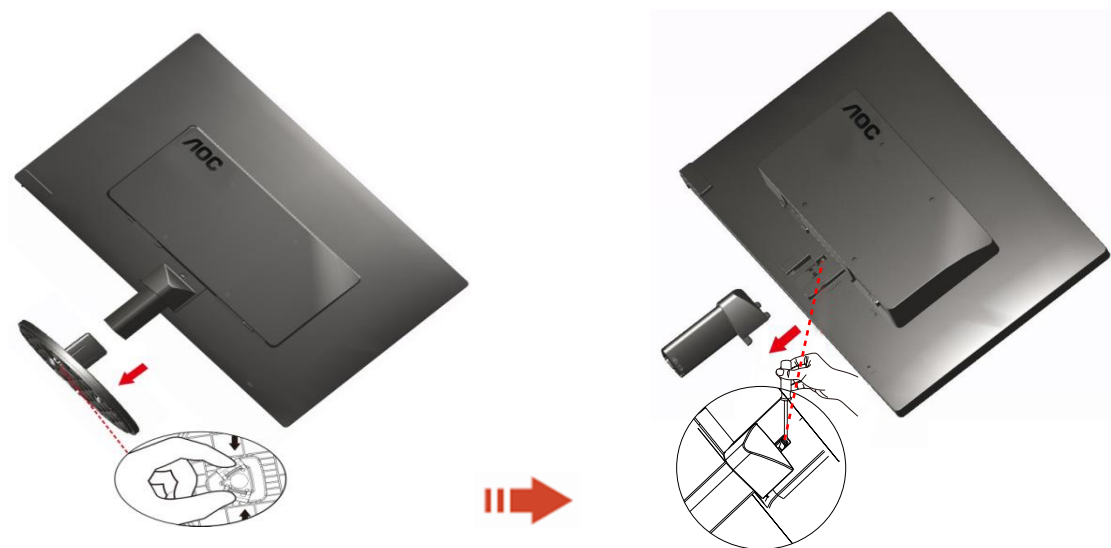
# Inštalácia stojana

Stojana nainštalujte alebo demontujte podľa dolu uvedených krokov.

Nastavenie:



Odstrániť:

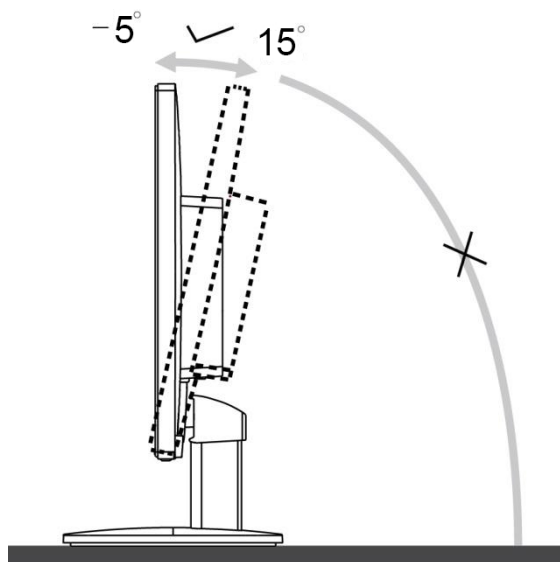


## Nastavenie uhla sledovania

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

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

1> Dokážete nastaviť uhol monitora od  $-5^{\circ}$  ~  $15^{\circ}$ .

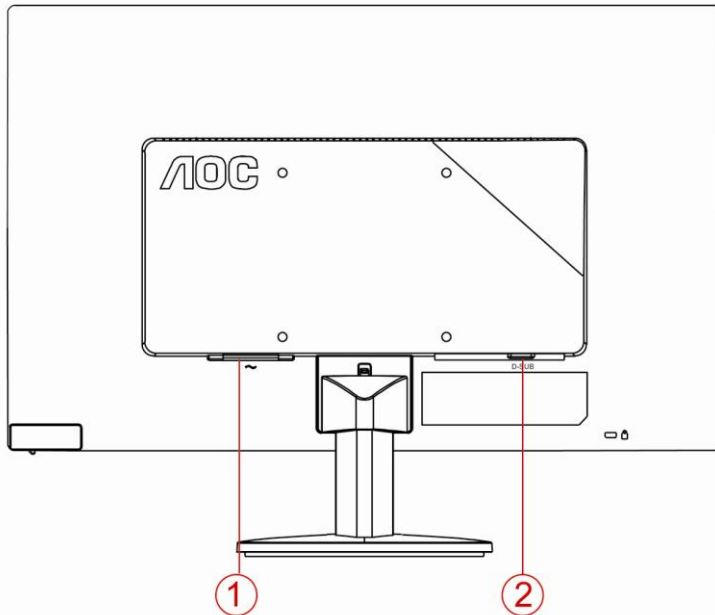


### POZNÁMKA:

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. Napájanie
2. Analógový (DB-15 VGA kábel)

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 15 kolíkového D-sub kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k D-sub portu na počítači.
- 3 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.

E2070SWN



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 stene, ktoré nájdete v návode, ktorý je súčasťou doplnkového ramena určeného pre montáž na stenu.

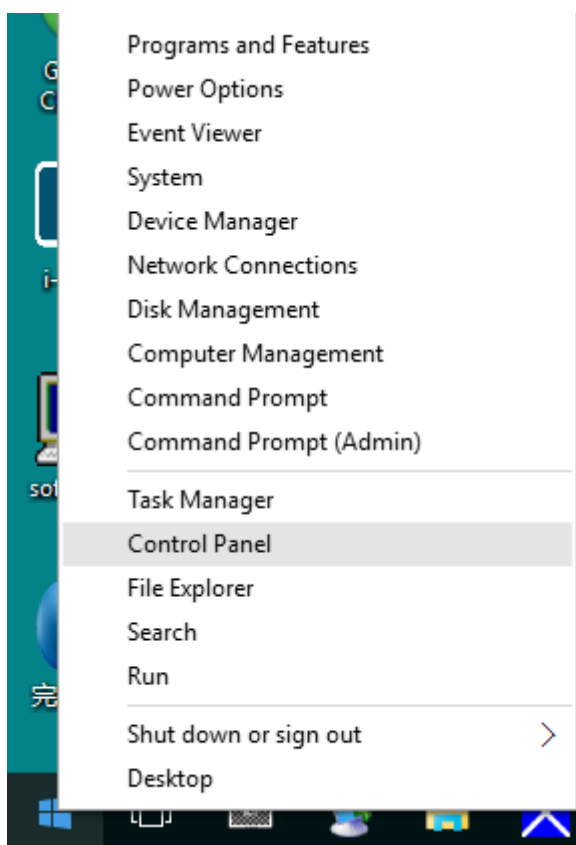
# Nastavenie

## Nastavenie optimálneho rozlíšenia

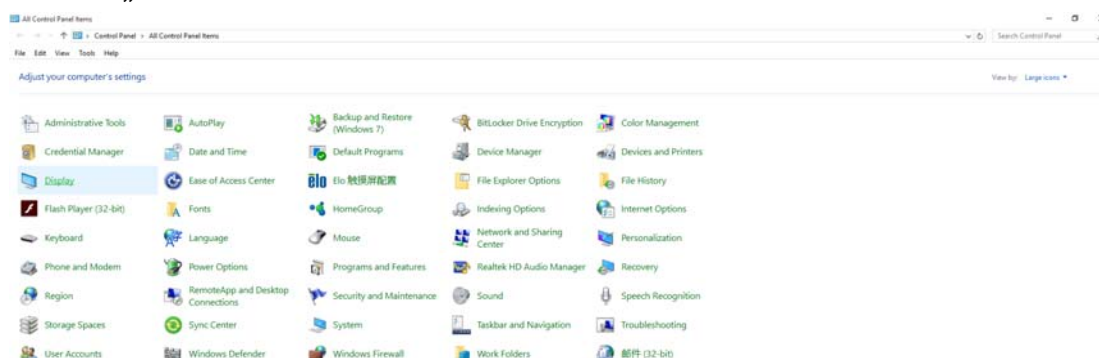
### Windows 10

#### Pre Windows 10:

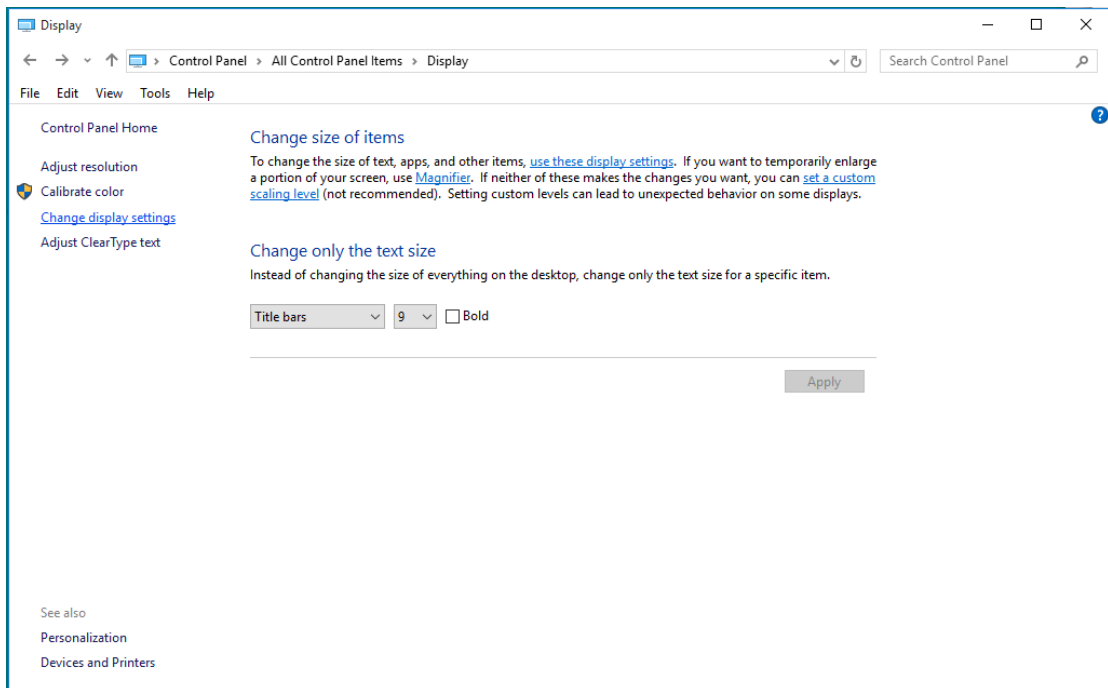
- Pravým tlačidlom kliknite na **ŠTART**.
- Kliknite na položku „**OVLÁDACÍ PANEL**“.



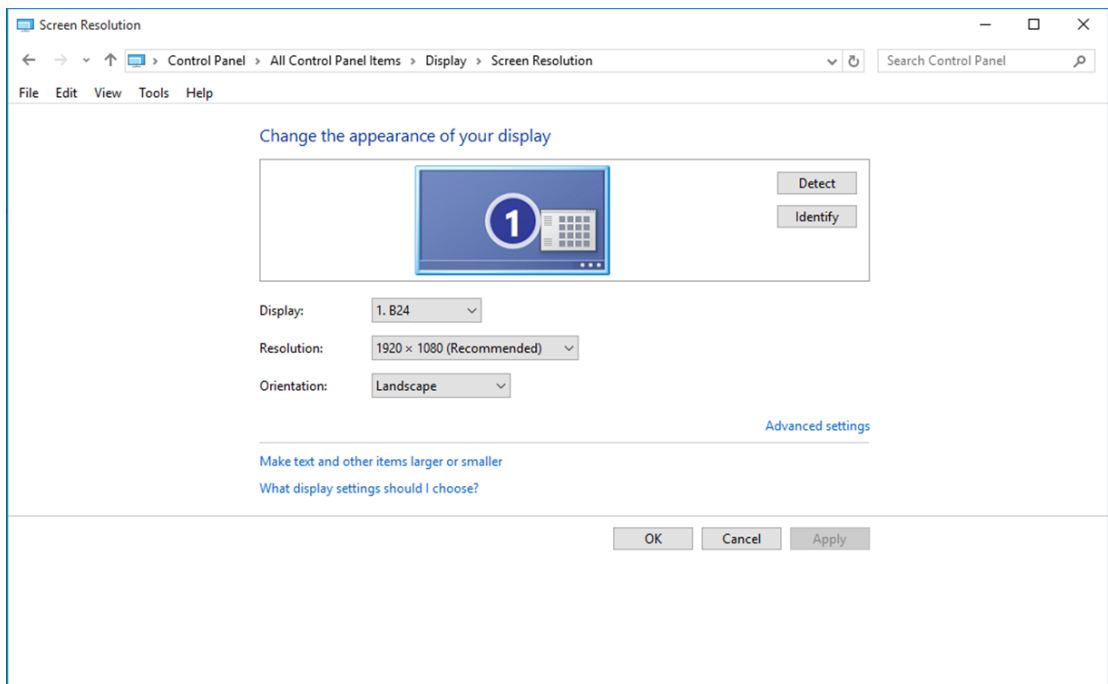
- Kliknite na „**OBRAZOVKA**“.



- Kliknite na tlačidlo „Zmeniť nastavenia obrazovky“.



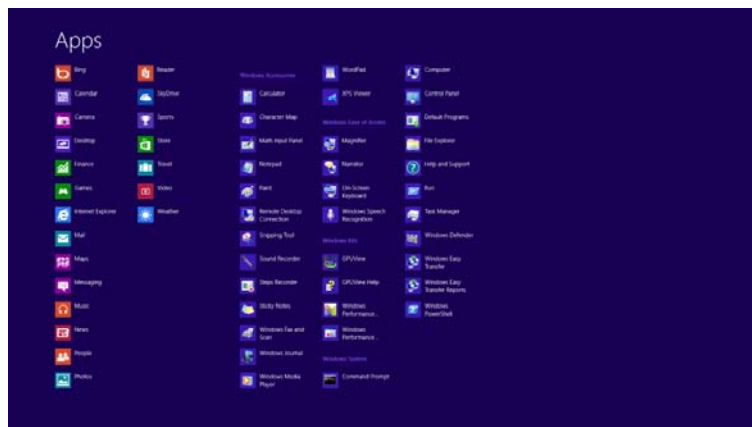
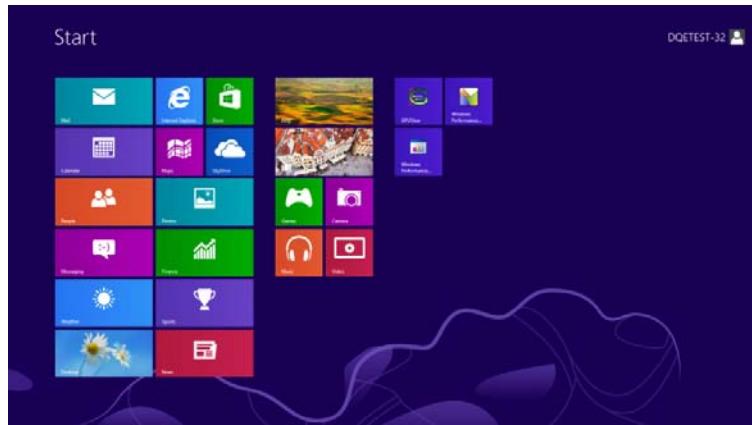
- Nastavte rozlíšenie na **SLIDE-BAR (POSUVNÁ LIŠTA)** na optimálne prednastavené rozlíšenie.



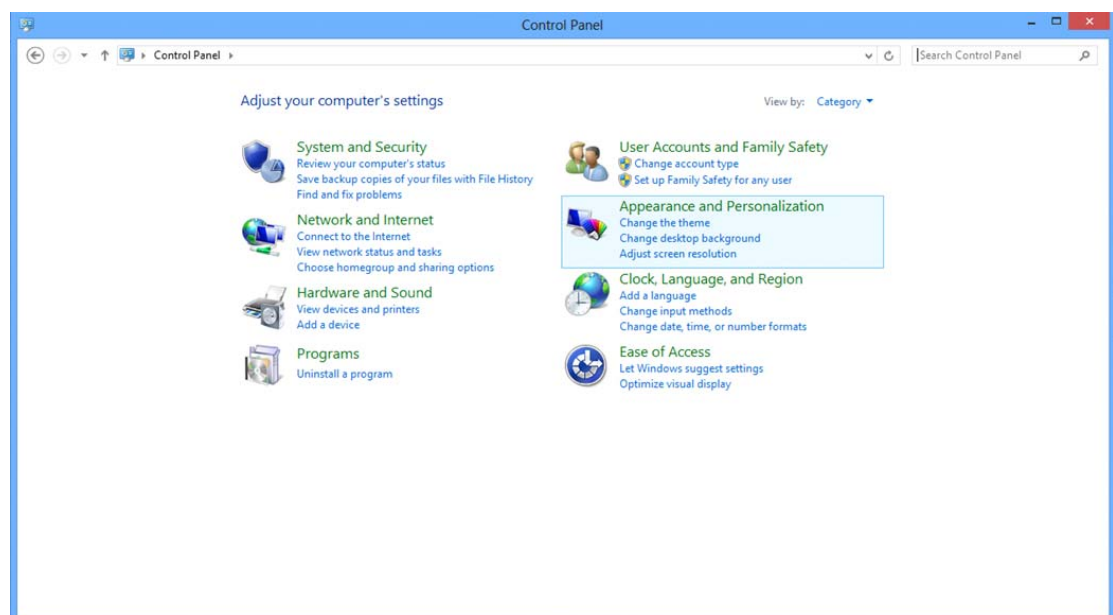
## Windows 8

### Pre Windows 8:

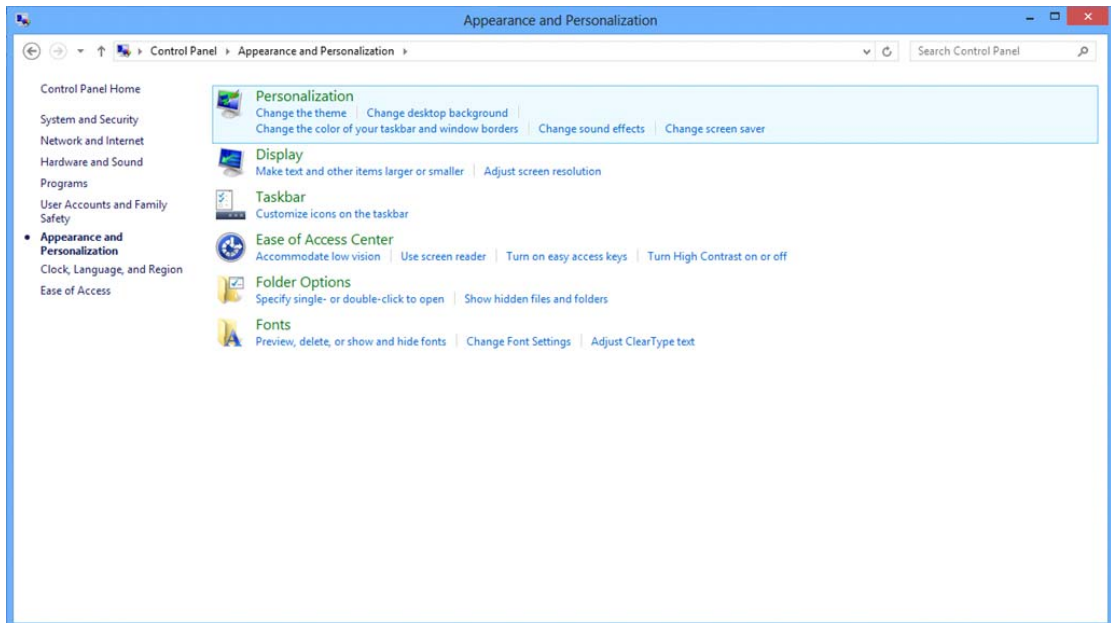
- Kliknite pravým tlačidlom a potom kliknite na **Všetky aplikácie** v pravom spodnom rohu obrazovky.



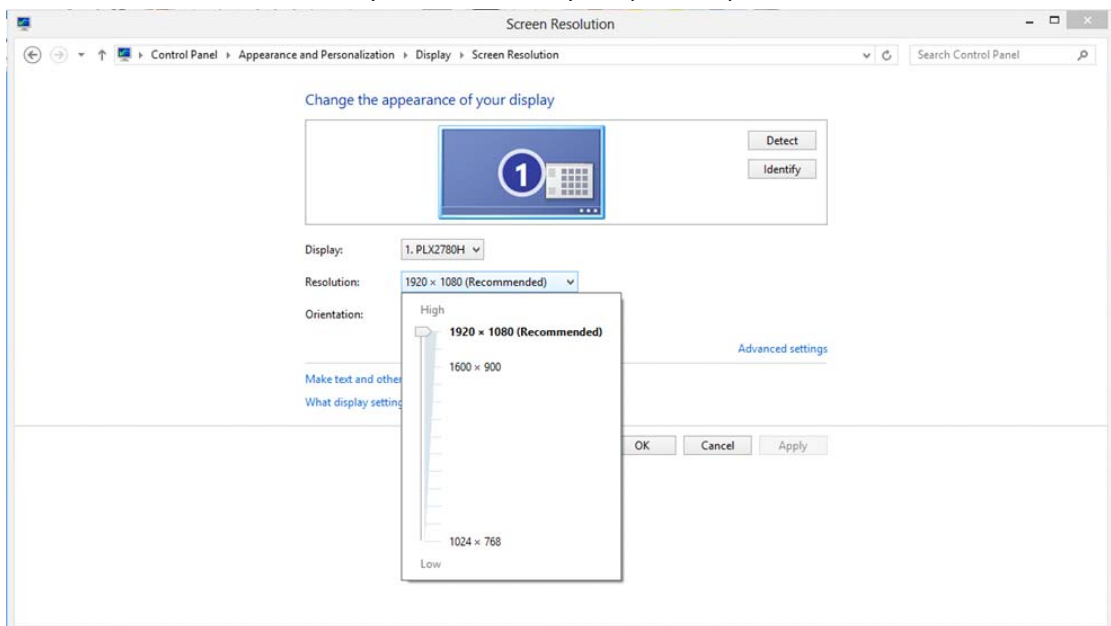
- Nastavte položku „Zobrazit podľa“ na „Kategória“.
- Kliknite na „Vzhľad a prispôsobenie“.



- Kliknite na „**OBRAZOVKA**“.



- Nastavte rozlíšenie na **SLIDE-BAR (POSUVNÁ LIŠTA)** na optimálne prednastavené rozlíšenie.

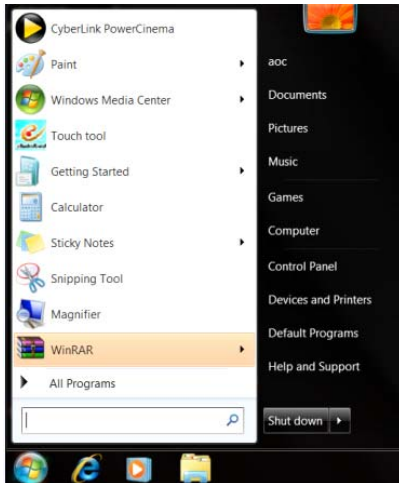




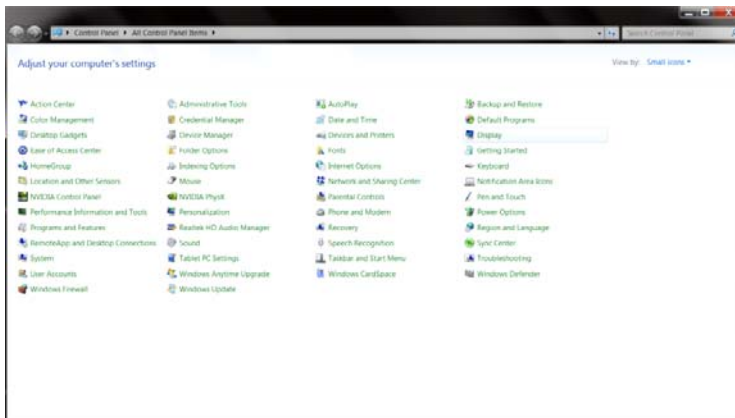
# Windows 7

## Pre Windows 7:

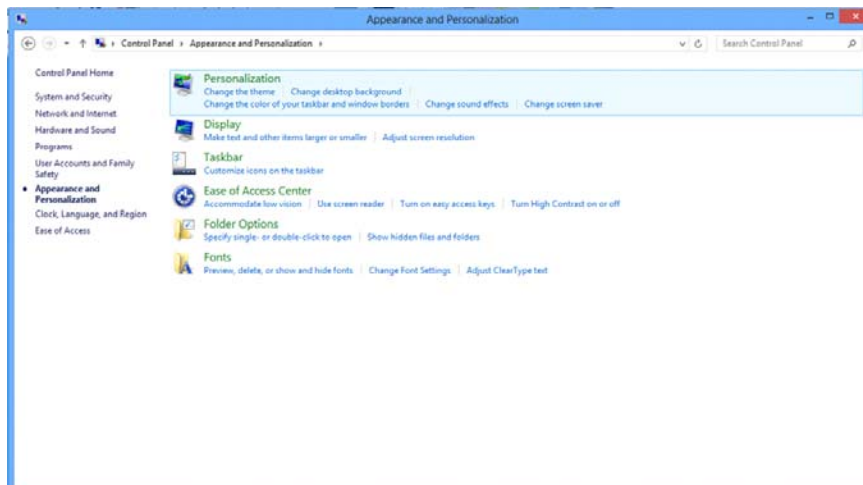
- Kliknite na **ŠTART**.
- Kliknite na položku „**OVLÁDACÍ PANEL**“.



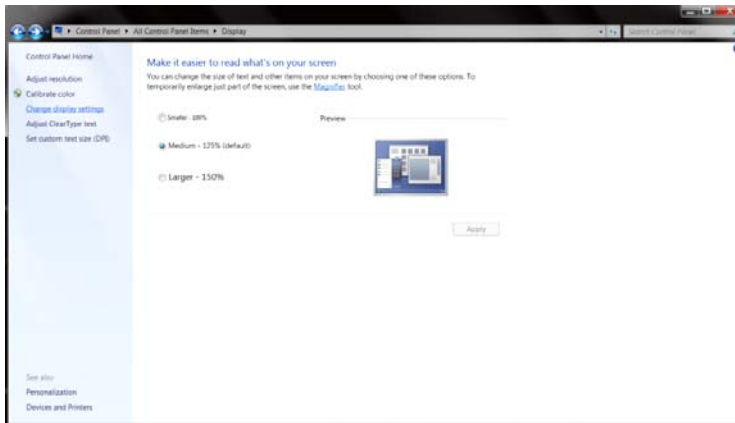
- Kliknite na „**Vzhľad**“.



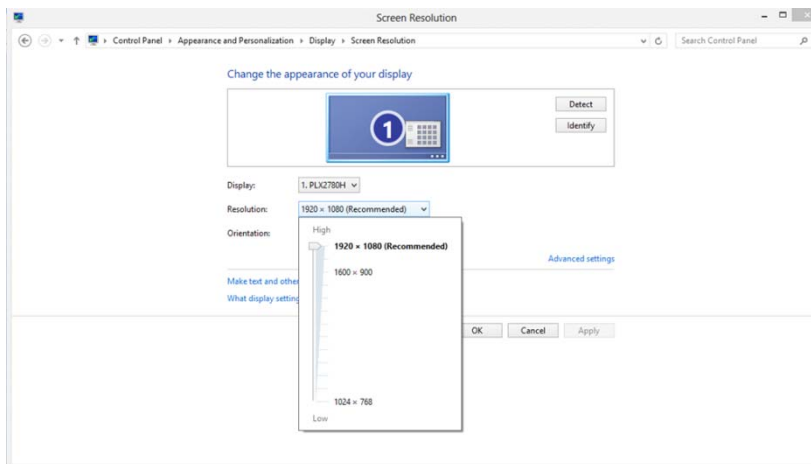
- Kliknite na „**OBRAZOVKA**“.



- Kliknite na tlačidlo „Zmeniť nastavenia obrazovky“.




- Nastavte rozlíšenie na **SLIDE-BAR (POSUVNÁ LIŠTA)** na optimálne prednastavené rozlíšenie.





## Klávesové skratky



|   |                  |
|---|------------------|
|  | Napájanie/PONUKA |
|---|------------------|

### Napájanie/PONUKA

Monitor po vypnutí napájania zapnite stlačením tlačidla .



Monitor vypnite po zapnutí napájania stlačením tlačidla  a jeho podržaním na približne 3 sekundy.

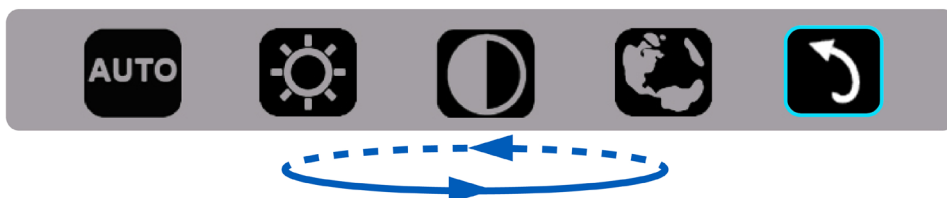
## Nastavenie OSD:






Základné a jednoduché pokyny týkajúce sa ovládajúcich kláves.



1.) Stlačením spodného klávesu  aktivujte okno OSD.



2.) Teraz môžete rýchlym opätovným stlačením klávesu  vybrať niektorú z funkcií. Pri stlačení klávesu sa modrý rámček bude pohybovať doprava. Keď modrý rámček zvýrazní možnosť, ktorú chcete vybrať, uvoľnite kláves . Výber je jednosmerný kruh, ktorý sa vždy pohybuje jedným smerom a potom sa vracia späť na začiatok ponuky. Modrý rámček zostane na vybranej funkcii približne 3 sekundy a ikona funkcie trikrát blikne na potvrdenie toho, že výber je viditeľný na 1. vrstve OSD a že je aktívny.



|             |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
| Automaticky |  |  | Automatické nastavenie horizontálnej/vertikálnej polohy, zaostrenia a hodín obrazu |
| Jas         |  | 0 do 100   | Jas nastavte na hodnotu od 0 do 100  |
| Kontrast    |  | 0 do 100   | Kontrast nastavte na hodnotu od 0 do 100   |
| Jazyk       |  | Angličtina, francúzština, španielčina, portugalcina, nemčina, taliančina, holandčina, švédčina, fínčina, poľština, čeština, ruština, kórejčina, tradičná čínština, zjednodušená čínština, japončina. | Vyberte jazyk OSD<br>Predvolená je angličtina.                                     |
| Skončiť     |  |  | Ukončiť hlavnú ponuku OSD  |

- Hlavná ponuka zmizne, ak približne do 3 sekúnd nevykonáte žiadnu akciu.
- Vedľajšia ponuka zmizne, ak približne do 3 sekúnd nevykonáte žiadnu akciu.
- Monitor sa pred vstupom do ponuky OSD vypne, ak spodný kláves stlačíte a podržíte stlačený po dobu viac ako 3 sekúnd.

## LED indikátor

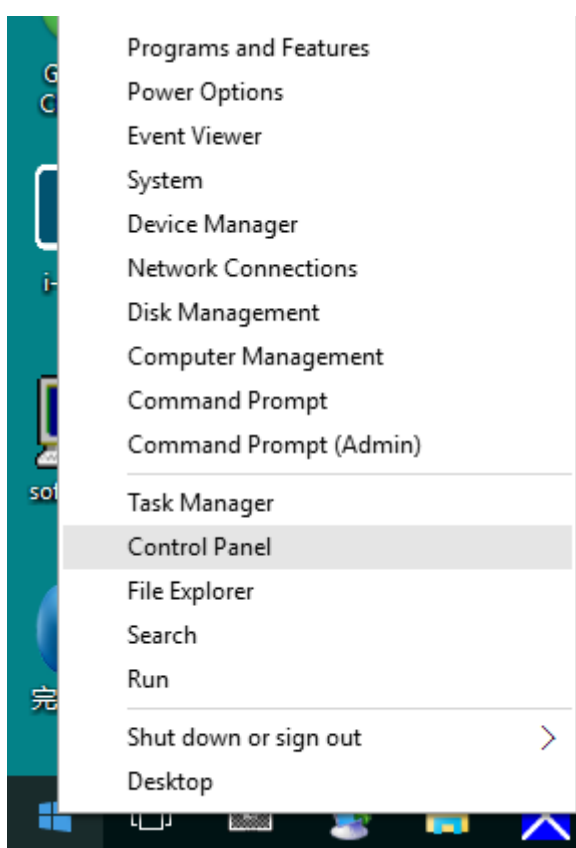
| Stav                     | Farba LED indikátora |  |
|--------------------------|----------------------|--|
| Režim plného výkonu      | Zelená               |  |
| Režim aktívneho vypnutia | blikajúca zelená     |  |

# Ovládač

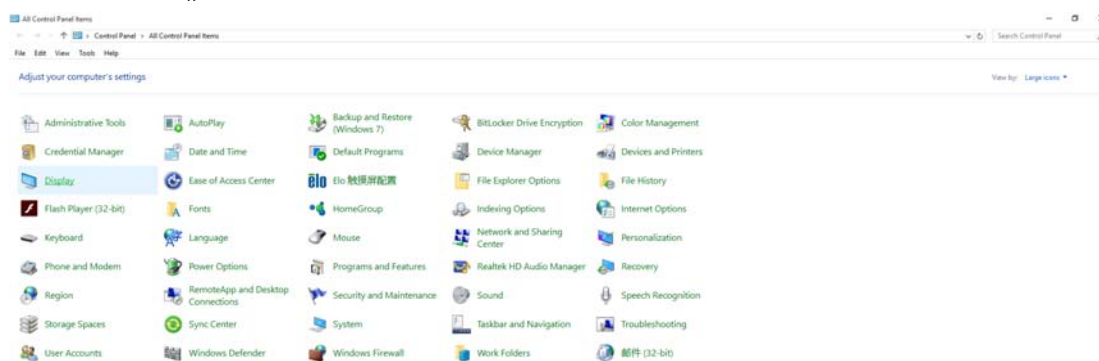
## Ovládač monitora

### Windows 10

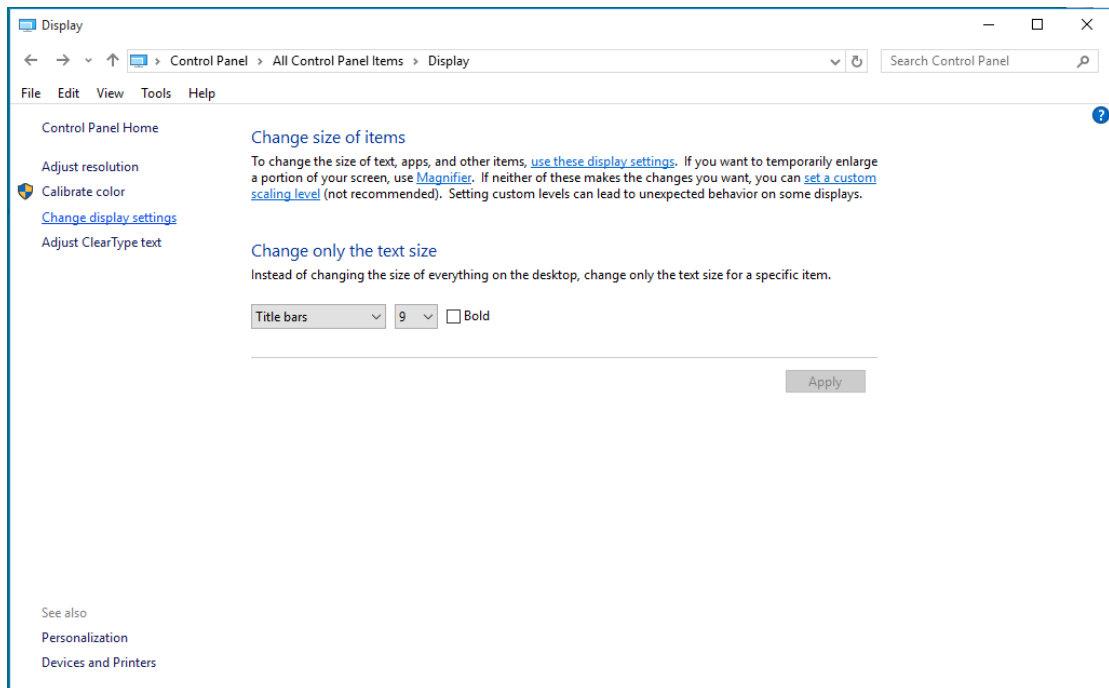
- Spustíte operačný systém Windows® 10
- Pravým tlačidlom kliknite na **ŠTART**.
- Kliknite na položku „Ovládací panel“.



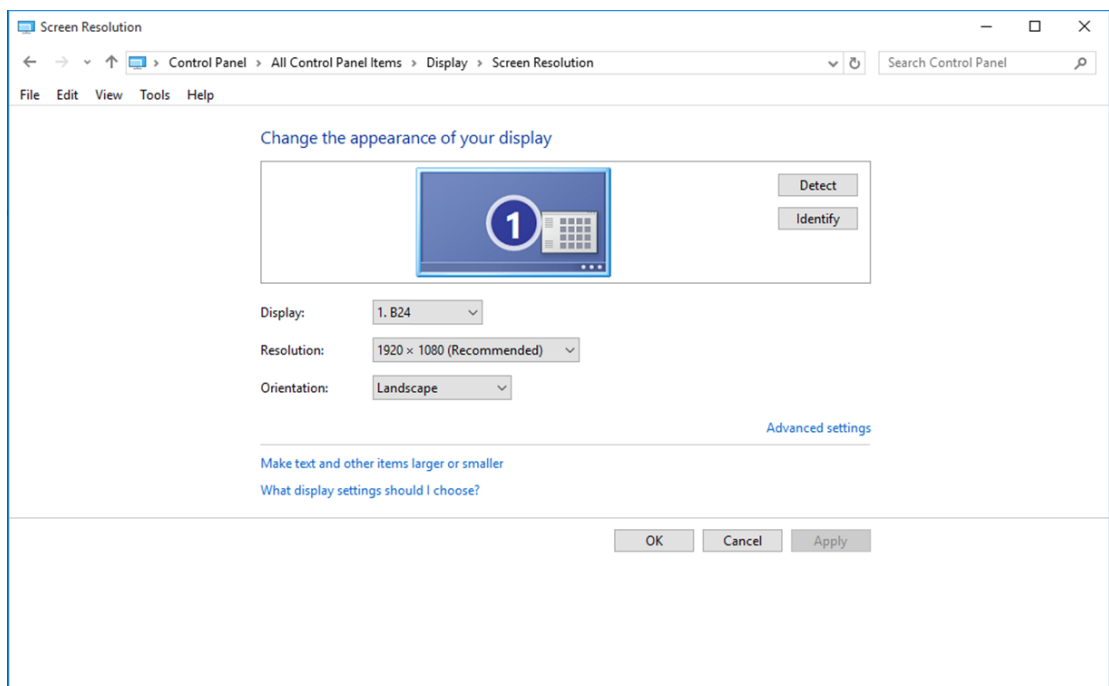
- Kliknite na ikonu „**Obrázovka**“.



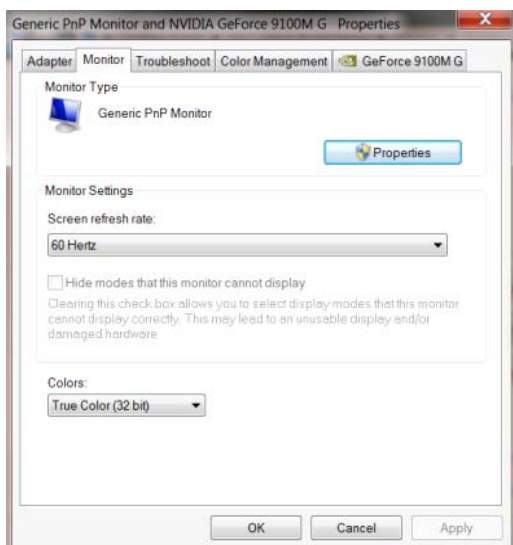
- Kliknite na tlačidlo „Zmeniť nastavenia obrazovky“



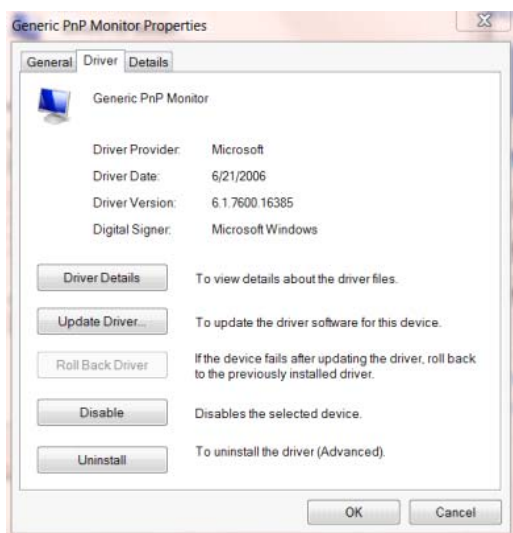
- Kliknite na tlačidlo „Rozšírené nastavenia“.



- Kliknite na kartu „**Monitor**“ a potom kliknite na tlačidlo „**Vlastnosti**“.

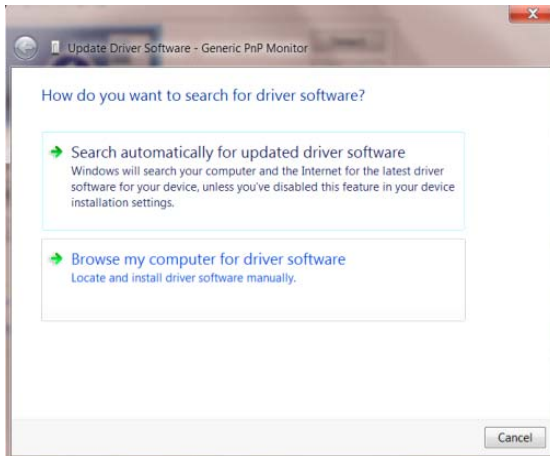


- Kliknite na kartu „**Ovládač**“.

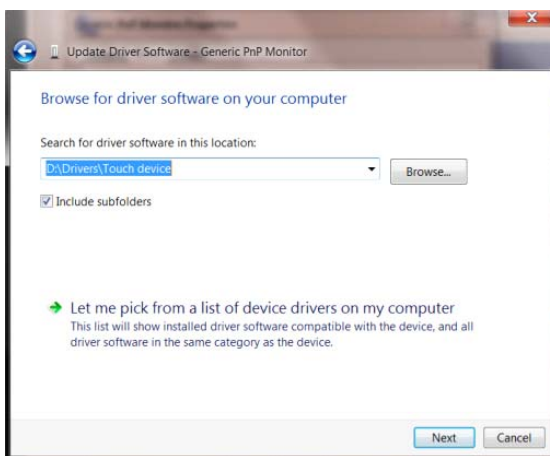


- Okno „**Aktualizovať softvér ovládača – Generický PnP monitor**“ otvoríte kliknutím na položku „**Aktualizovať ovládač...**“ a následne kliknite na tlačidlo „**Za účelom zistenia softvéru ovládača prehľadávať môj počítač**“.



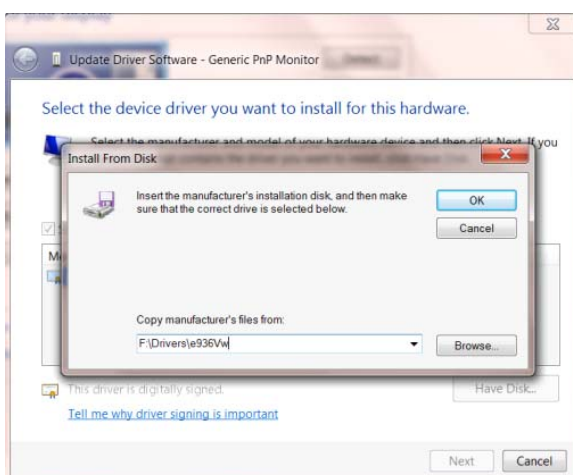


- Zvolte „Ja sám vyberiem ovládač zo zoznamu ovládačov zariadení v mojom počítači“.



- Kliknite na tlačidlo „Mám disk“. Kliknite na tlačidlo „Prehľadávať“ a vyhľadajte nasledovný adresár:

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

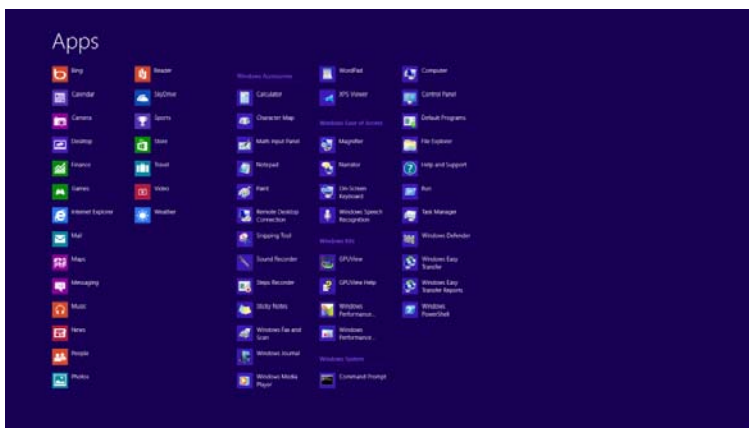
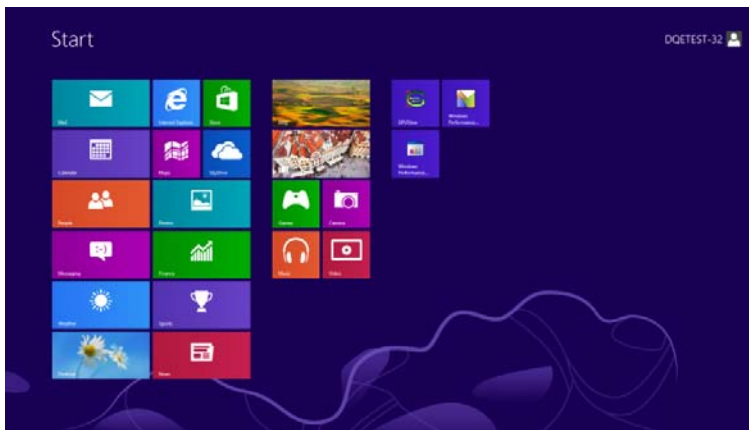


- Zvolte súbor „xxx.inf“ a kliknite na tlačidlo „Otvoriť“. Kliknite na tlačidlo „OK“.
- Zvolte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Ďalej“. Súborny sa z disku CD skopírujú na váš pevný disk.

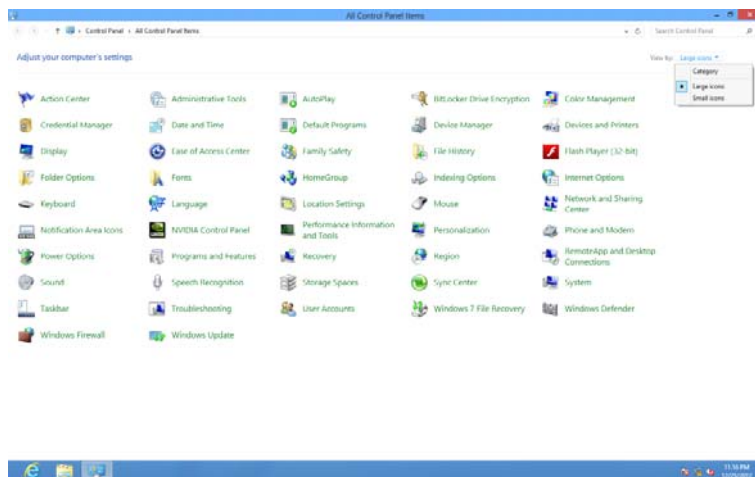
- Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte disk CD.
- Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie maximálnu frekvenciu obnovovania a príslušné profily zodpovedajúce farbám.

## Windows 8

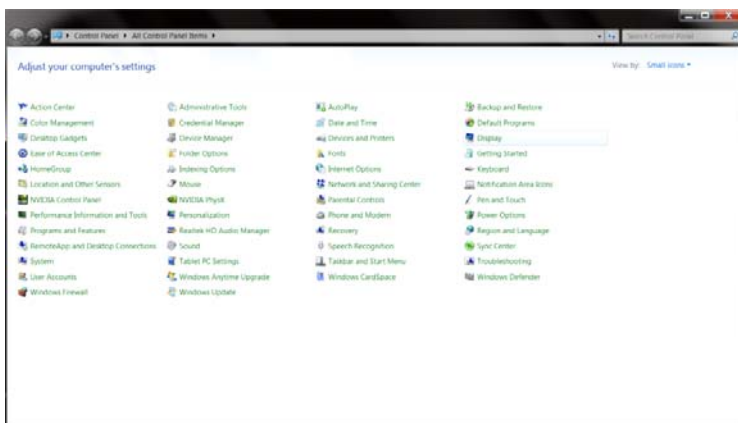
- Spustíte operačný systém Windows® 8
- Kliknite pravým tlačidlom a potom kliknite na **Všetky aplikácie** v pravom spodnom rohu obrazovky.



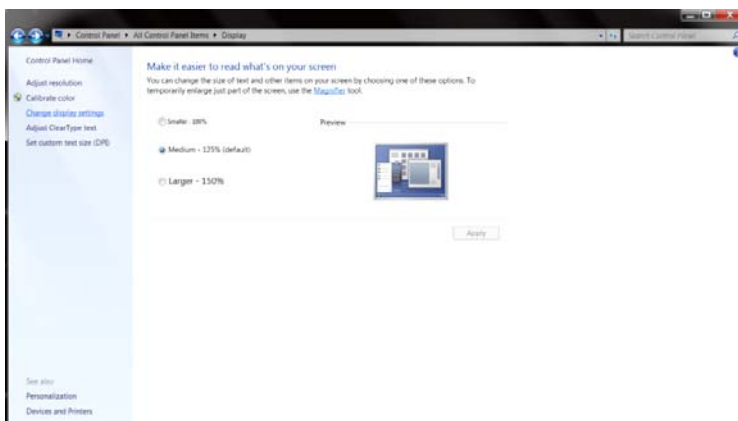
- Kliknite na ikonu „Ovládací panel“
- Nastavte položku „Zobrazit podľa“ na „Veľké ikony“ alebo „Malé ikony“.



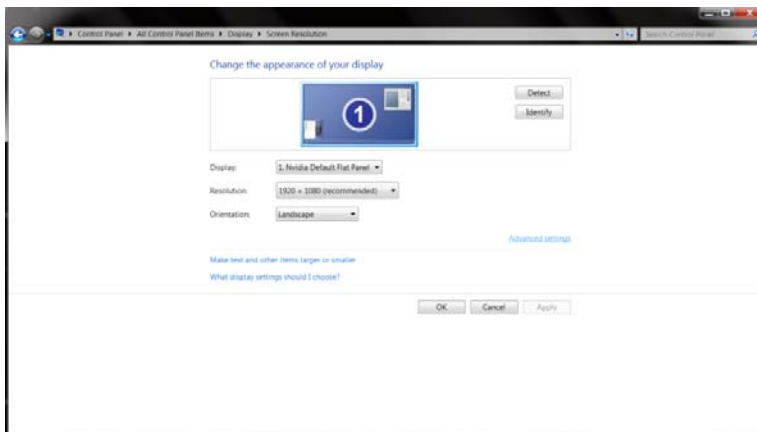
- Kliknite na ikonu „**Obrazovka**“ .



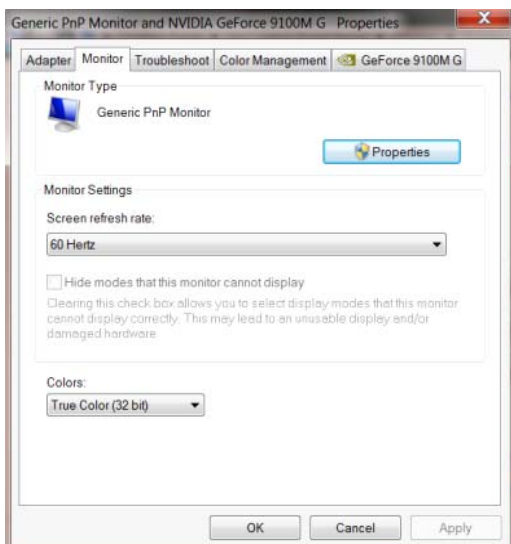
- Kliknite na tlačidlo „**Zmeniť nastavenia obrazovky**“ .



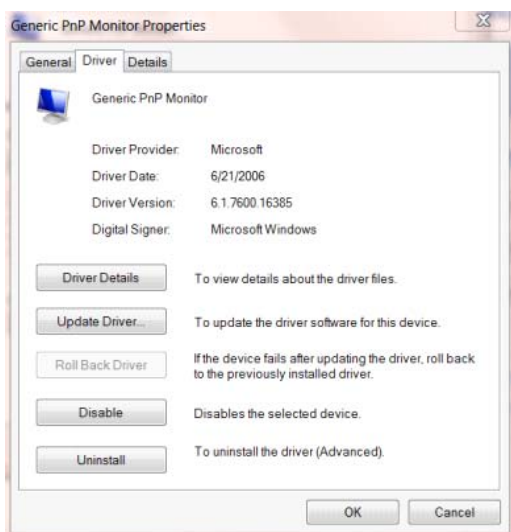
- Kliknite na tlačidlo „**Rozšírené nastavenia**“ .



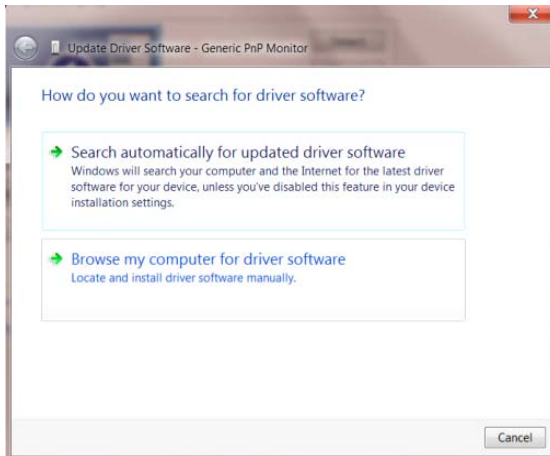
- Kliknite na kartu „**Monitor**“ a potom kliknite na tlačidlo „**Vlastnosti**“ .



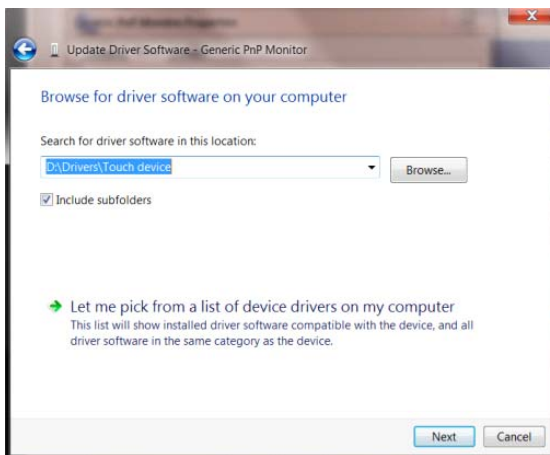
- Kliknite na kartu „**Ovládač**“ .



- Otvorte okno „Aktualizovať softvér ovládača – Generický PnP monito“ kliknutím na „Aktualizovať ovládač...“ a následne kliknite na tlačidlo „Za účelom zistenia softvéru ovládača prehľadávať môj počítač“.

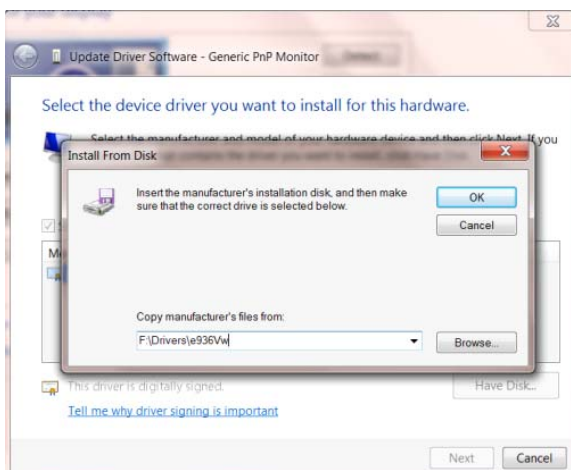


- Zvoľte „Ja sám vyberiem ovládač zo zoznamu ovládačov zariadení v mojom počítači“.



- Kliknite na tlačidlo „Mám disk“ . Kliknite na tlačidlo „Prehľadávať“ a vyhľadajte nasledovný adresár:

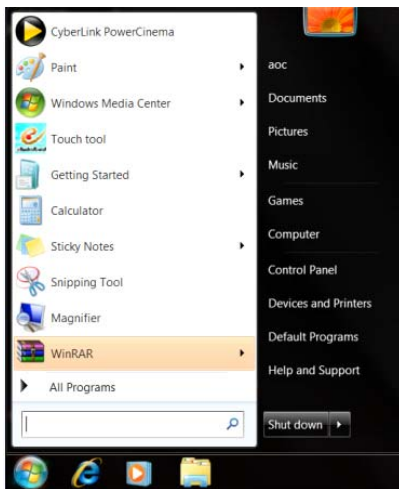
X:\Driver\module name (kde X je písmeno označujúce CD-ROM mechaniku).



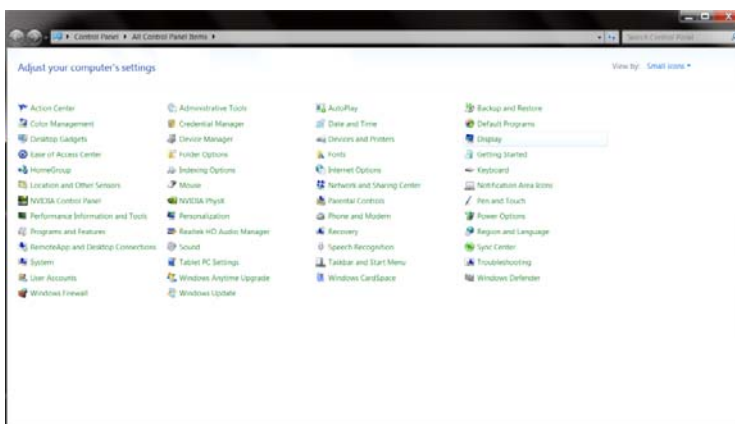
- Zvoľte súbor „xxx.inf“ a kliknite na tlačidlo „Otvoriť“ . Kliknite na tlačidlo „OK“ .
- Zvoľte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Ďalej“ . Súbory sa z disku CD skopírujú na váš pevný disk.
- Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte disk CD.
- Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie maximálnu frekvenciu obnovovania a príslušné profily zodpovedajúce farbám.

## Windows 7

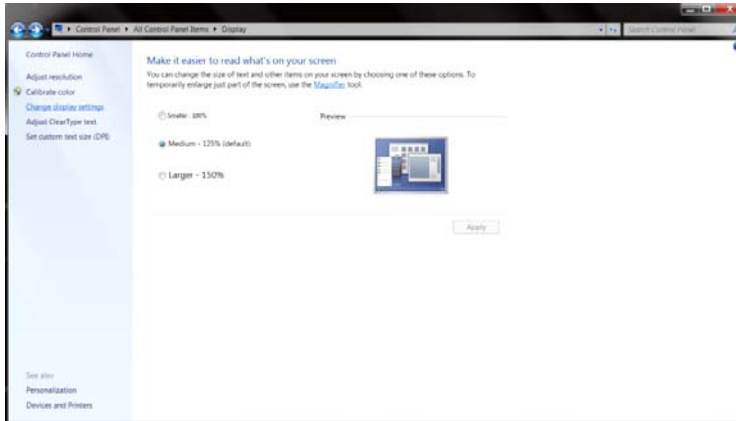
- Spustíte operačný systém Windows® 7
- Kliknite na tlačidlo „Štart“ a potom kliknite na „Ovládací panel“.



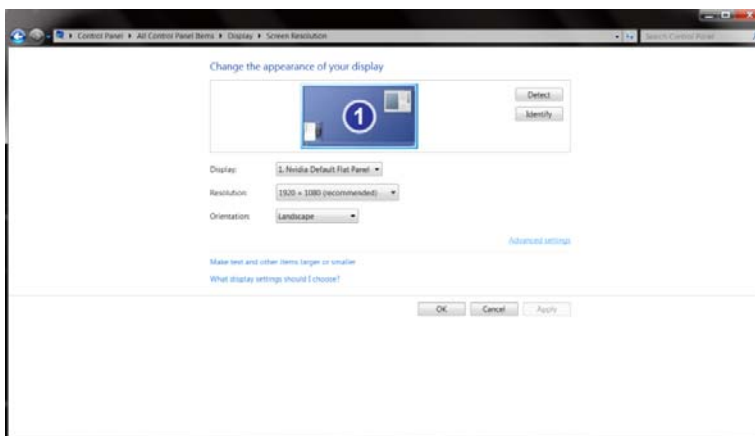
- Kliknite na ikonu „Obrazovka“.



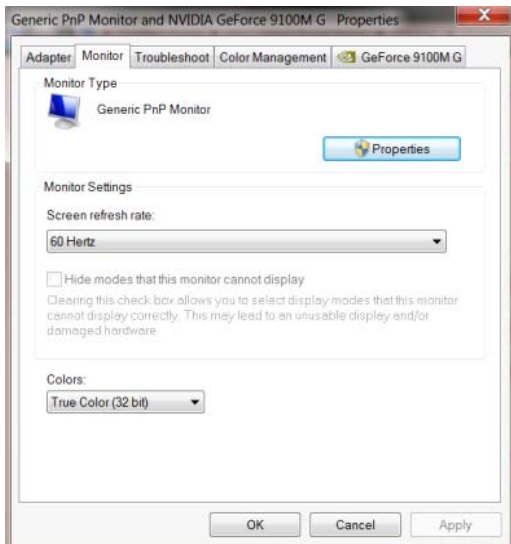
- Kliknite na tlačidlo „Zmeniť nastavenia obrazovky“.



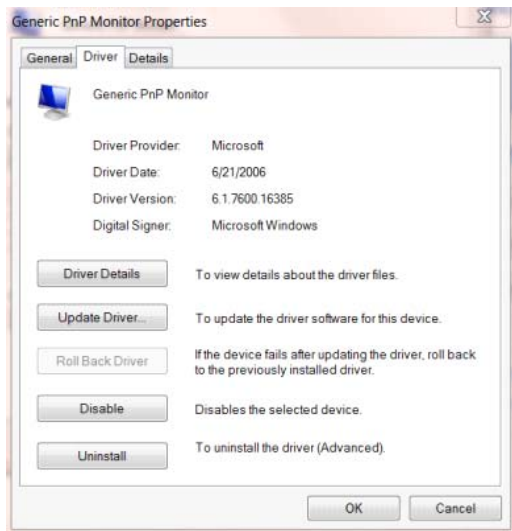
- Kliknite na tlačidlo „Rozšírené nastavenia“.



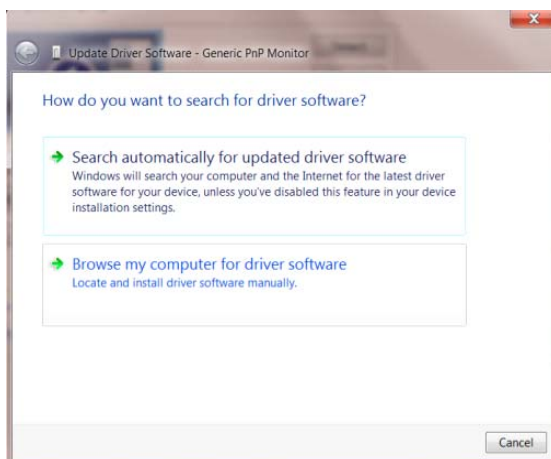
- Kliknite na kartu „Monitor“ a potom kliknite na tlačidlo „Vlastnosti“.



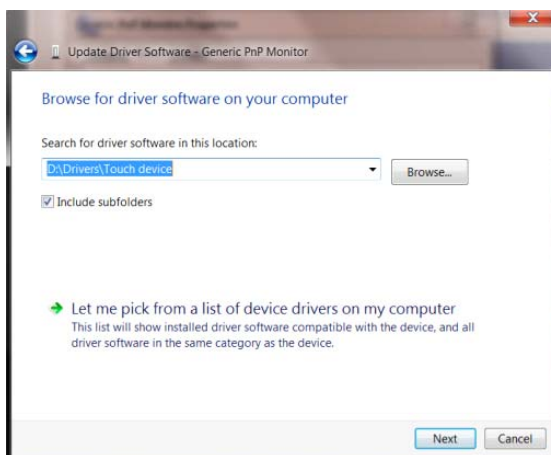
- Kliknite na kartu „Ovládač“.



- Okno „Aktualizovať softvér ovládača – Generický PnP monitor“ otvoríte kliknutím na položku „Aktualizovať ovládač...“ a následne kliknete na tlačidlo „Browse my computer for driver software“.



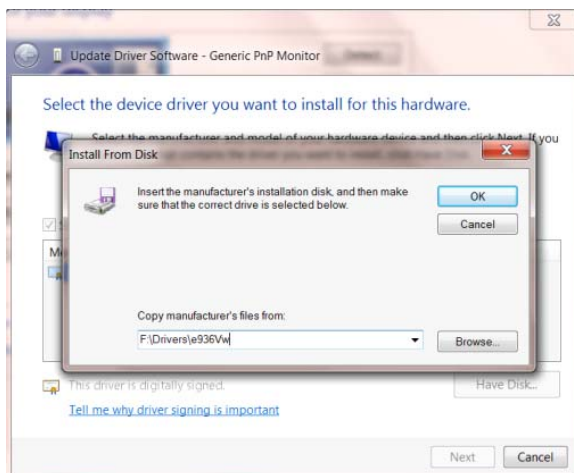
- Zvoľte „Ja sám vyberiem ovládač zo zoznamu ovládačov zariadení v mojom počítači“.



- Kliknite na tlačidlo „Mám disk“. Kliknite na tlačidlo „Prehľadávať“ a vyhľadajte nasledovný adresár:



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



- Zvolte súbtor „**xxx.inf**“ a kliknite na tlačidlo „**Otvorit**“. Kliknite na tlačidlo „**OK**“.
- Zvolte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „**Ďalej**“. Súbory sa z disku CD skopírujú na váš pevný disk.
- Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte disk CD.
- Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie maximálnu frekvenciu obnovovania a príslušné profily zodpovedajúce farbám.

## i-Menu



Vítajte 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.



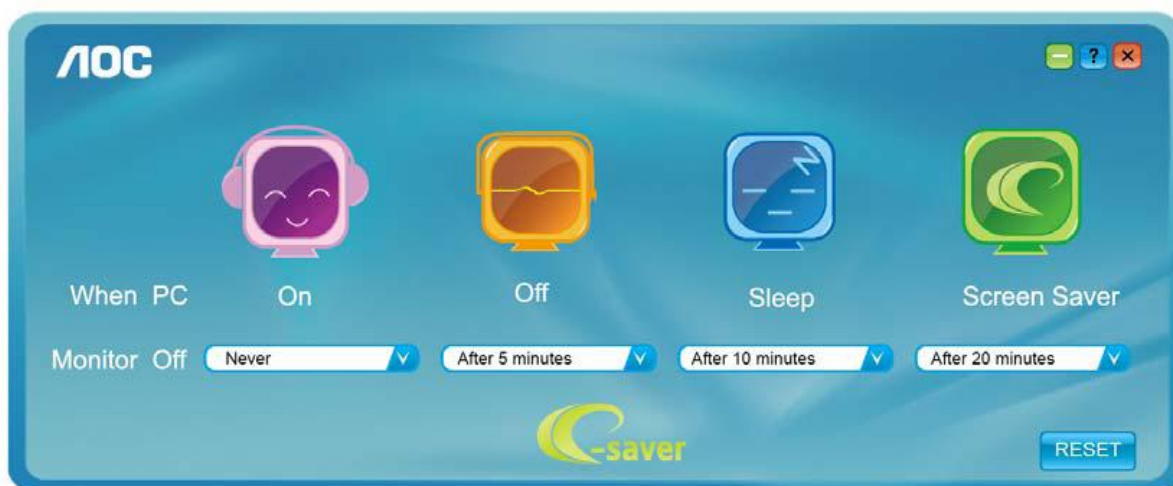
## e-Saver



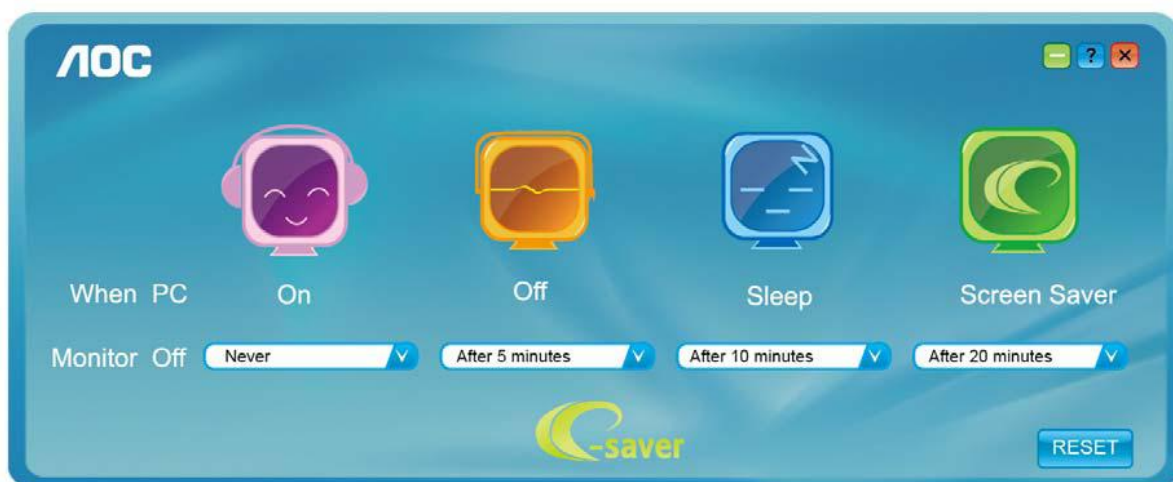
Vitajte ako používateľ softvéru správy napájania monitora AOC e-Saver! Softvér AOC e-Saver obsahuje funkcie inteligentného vypnutia určené pre vaše monitory a umožňuje časovo naplánované vypnutie monitora, pokiaľ je jednotka PC v akomkoľvek stave (zap., vyp., spánok, šetrič obrazovky); skutočný čas vypnutia 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..

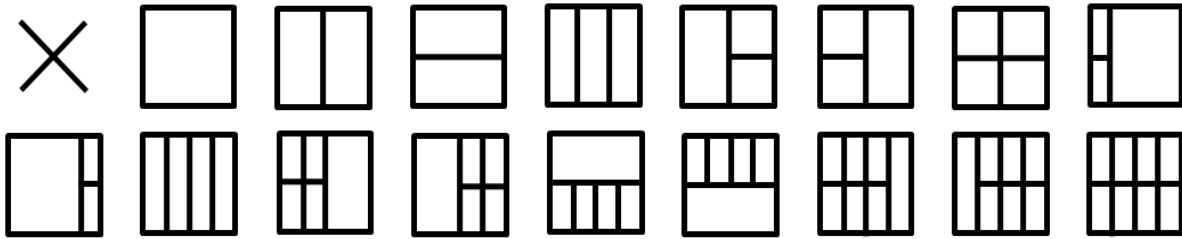


# Screen+



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 tabli 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 inštaláčného 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?<br/>Skontrolujte pripojenie sieťového kábla a prívod elektrickej energie.</li> <li>• Je kábel správne pripojený?<br/>(Pripojenie pomocou D-sub kábla)<br/>Skontrolujte pripojenie kábla DB-15.</li> <li>• Pokiaľ je napájanie zapnuté, reštartujte počítač, aby ste videli počítačnú obrazovku (prihlasovacia obrazovka), ktorá je zobrazená.<br/>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.<br/>(Pozri Nastavenie Optimálneho Rozlíšenia)<br/>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"?<br/>Táto správa sa zobrazuje, keď signál z videokarty prekročí maximálne rozlíšenie a frekvenciu, akú je monitor schopný náležite zvládať.<br/>Nastaviť maximálne rozlíšenie a frekvenciu, akú je monitor schopný náležite zvládať.</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 vycentrovaný alebo nie je správna jeho veľkosť</b> | Nastavte horizontálnu polohu a vertikálnu polohu, alebo stlačte aktivačný kláves (Napájanie/ AUTO).  |
| <b>Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzerá 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                                  | E2070SWN/E2070SWNL                                   |                            |
|                           | Hnací systém                                  | TFT farebný LCD                                      |                            |
|                           | Rozmer viditeľného obrazu                     | 49,4 cm po uhlopriečke                               |                            |
|                           | Rozstup pixlov                                | 0,2712*RGBmm(H) x 0,2712mm(V)                        |                            |
|                           | Video   | Analógové rozhranie R, G, B                          |                            |
|                           | 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 | 433.92mm   |                            |
|                           | Vertikálny rozsah snímania                    | 50 Hz - 76 Hz  |                            |
|                           | Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie   | 236.34mm   |                            |
|                           | Optimálne predvolené rozlíšenie               | 1600 x 900@60Hz                                      |                            |
|                           | Plug & Play (pripoj a hraj)                   | VESA DDC2B/CI  |                            |
|                           | Konektor pre vstup                            | D-Sub 15 kolíkový                                    |                            |
|                           | Vstupný video signál                          | Analógový: 0,7Vp-p(štandardný), 75 OHM               |                            |
|                           | Zdroj energie                                 | 100-240V~, 50/60Hz                                   |                            |
|                           | Spotreba energie                              | Aktívny 18 W (typicky)<br>Pohotovostný režim < 0,5 W |                            |
| Fyzikálne charakteristiky | Typ konektora                                 | 15 - kolíkový Mini D-Sub                             |                            |
|                           | Typ signálneho kábla                          | Snímateľný   |                            |
| Prostredie                | Teplota                                       | Prevádzková  | 0° ~ 40°                   |
|                           |   | Nie prevádzková                                      | -25° ~ 55°                 |
|                           | Vlhkosť                                       | Prevádzková  | 10% ~ 85% (bez zrážania)   |
|                           |   | Nie prevádzková                                      | 5 % ~ 93% (bez zrážania)   |
|                           | Nadmorská výška                               | Prevádzková  | 0~ 3658m (0~ 12 000 stôp)  |
|                           |   | Nie prevádzková                                      | 0~ 12192m (0~ 40 000 stôp) |

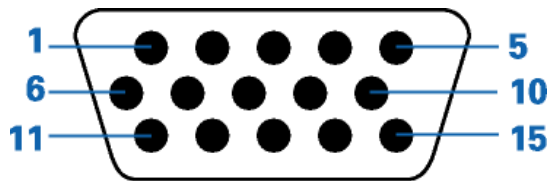


E2070SWN

## Prednastavené režimy zobrazenia

| ŠTANDARDNÉ               | ROZLIŠENIE    | HORIZONTÁLNY<br>KMITOČET<br>(KHZ) | VERTIKÁLNY<br>KMITOČET<br>(Hz) |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>VGA</b>               | 640x480@60Hz  | 31.469                            | 59.940                         |
|                          | 640x480@72Hz  | 37.861                            | 72.809                         |
|                          | 640x480@75Hz  | 37.500                            | 75.00                          |
| <b>SVGA</b>              | 800x600@56Hz  | 35.156                            | 56.250                         |
|                          | 800x600@60Hz  | 37.879                            | 60.317                         |
|                          | 800x600@72Hz  | 48.077                            | 72.188                         |
|                          | 800x600@75Hz  | 46.875                            | 75.000                         |
| <b>XGA</b>               | 1024x768@60Hz | 48.363                            | 60.004                         |
|                          | 1024x768@70Hz | 56.476                            | 70.069                         |
|                          | 1024x768@75Hz | 60.023                            | 75.029                         |
| <b>WSXGA</b>             | 1280x720@60Hz | 45.000                            | 60.000                         |
|                          | 1600x900@60Hz | 60.000                            | 60.000                         |
| <b>IBM MODE<br/>DOS</b>  | 720x400@70HZ  | 31.469                            | 70.087                         |
| <b>XGA</b>               | 1024x768@72Hz | 57.515                            | 72.100                         |
| <b>MAC MODE<br/>XGA</b>  | 1024x768@60Hz | 48.780                            | 60.001                         |
| <b>MAC MODE<br/>VGA</b>  | 640x480@67Hz  | 35.000                            | 66.667                         |
| <b>MAC MODE<br/>SVGA</b> | 832x624@75Hz  | 49.725                            | 74.551                         |
| <b>MAC MODE<br/>XGA</b>  | 1024x768@75Hz | 60.241                            | 74.927                         |

## 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        |



# 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 rádiovéj 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 rádiovéj 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.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam:

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivú interferenciu, a (2) Toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijatú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú činnosť.

## Prehlásenie WEEE (Optional)

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 (Optional)



ENERGY STAR® is a U.S. registered mark. As an ENERGY STAR® Partner, AOC International (Europe) BV and Envision Peripherals, Inc. have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.