

AOC

LCD monitor – uživatelská příručka

G2460PQU/G2460FQ/G2460PF

LED podsvícením

HDMI™

www.aoc.com

©2015 AOC. All Rights Reserved.

Bezpečnost	4
Národní konvence.....	4
napájení	5
Instalace	6
Jině	8
Nastavení.....	9
Obsah krabice.....	9
Sestavení stojanu a základny	10
Nastavení úhlu prohlížení	12
Připojení Monitoru.....	13
Požadavky na systém: viz G2460PF	15
Funkce AMD FreeSync Premium	15
Přípevnění závěsného ramene	16
Nastavení.....	17
Windows 10	17
Windows 8	19
Windows 7	21
Horké klávesy	23
Nastavení OSD.....	25
Světelnost.....	26
Nastavení obrazu	28
Teplota barev	29
Zesílení obrazu	30
Nastavení OSD.....	31
Extra	32
Konec	33
LED Indikátor	33
Ovladač.....	34
Ovladač monitoru.....	34
Windows 10	34
Windows 8	38
Windows 7	42
i-Menu.....	45
e-Saver	46
Screen+	47
Řešení Problémů	48
Techencké údaje	49
G2460PF Obecné techencké údaje.....	49
G2460PQU Obecné techencké údaje.....	50
G2460FQ Obecné techencké údaje	51
Přednastavené zobrazovací režimy	52
Přiřazení hrotů	55
Plug and Play.....	57
Směrnice.....	58
Upozornění FCC	58
Prohlášení WEEE	59

EPA Energy Star	60
Deklarace EPEAT	60
TCO DOCUMENT	61
Služba	62
Znění záruky pro Evropu	62
Prohlášení o záruce pro Střední Východ a Afriku (MEA)	64
Zásady společnosti AOC týkající se obrazových bodůISO 9241-307 třída 1	66

Bezpečnost

Národní konvence

Následující pododdíly popisují notační konvence použité v tomto dokumentu.

Poznámky, upozornění a varování

V rámci této příručky mohou být některé bloky textu doplněny ikonou a vytištěny tučně nebo kurzívou. K těmto blokům patří poznámky, upozornění a varování, jež jsou používány následujícím způsobem:



POZNÁMKA: POZNÁMKA poukazuje na důležité informace, jež pomáhají lépe využít daný počítačový systém.





UPOZORNĚNÍ: VAROVÁNÍ poukazuje na možnou fyzickou újmu a popisuje, jak tomuto problému předejít.





Některá varování mohou být zobrazena v jiných formátech a nemusí je doplňovat žádná ikona. V takových případech je určitá prezentace varování určena úředními orgány.


napájení

 Tento monitor může být napájen pouze napájecím zdrojem, který je uveden na výrobním štítku přístroje. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí je ve vaší domácí elektrické zásuvce, obraťte se na prodejce nebo dodavatele energie.


 Tento monitor je vybaven tříkolíkovou uzemněnou síťovou zástrčkou. Tuto vidlici možno zasunout z bezpečnostních důvodů pouze do uzemněné zásuvky ve zdi. Pokud vaše síťová zásuvka neumožňuje připojení této vidlice, obraťte se na elektrikáře, aby vám nainstaloval správnou zásuvku, nebo použijte adaptér k bezpečnému uzemnění zařízení. Nepodceňujte význam uzemněné zástrčky napájecího kabelu z hlediska bezpečnosti.

 Při bouřkách s blesky nebo pokud nebudete monitor dlouho používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky ve zdi. Tak se předejde poškození monitoru v důsledku přepětových špiček (rázů) v napájecím napětí.

 Nepřetěžujte prodlužovací kabely s několika zásuvkami a prodlužovací kabely. Přetěžování může mít za následek vznik ohně nebo úraz elektrickým proudem.

 Pro zajištění uspokojivého provozu používejte tento monitor pouze s počítači s označením UL, které jsou vybaveny příslušně zkonfigurovanými zástrčkami na 100 - 240 V střídavých, minimálně 1.5 A.

 Zásuvka ve zdi by měla být nainstalována v blízkosti zařízení, přičemž by měla být snadno přístupná.

 Zařízení používejte výhradně s přiloženým síťovým adaptérem (výstup 12 V 3A stejnosměrných) s licenci uvedenou v seznamu UL, CSA (pouze monitory s napájecím adaptérem)..

Instalace

! Neumistujte monitor na nestabilní vozík, stojan, stativ, svorku nebo stolek. Pokud dojde k pádu monitoru, může dojít ke zranění osob a závažnému poškození tohoto výrobku. Tento výrobek může být používán pouze s vozíkem nebo stojanem, který je doporučován výrobcem nebo prodáván s tímto výrobkem. Během instalace výrobku postupujte dle pokynů výrobce a používejte montážní příslušenství doporučené výrobcem. Kombinace výrobku s vozíkem se musí stěhovat opatrně.

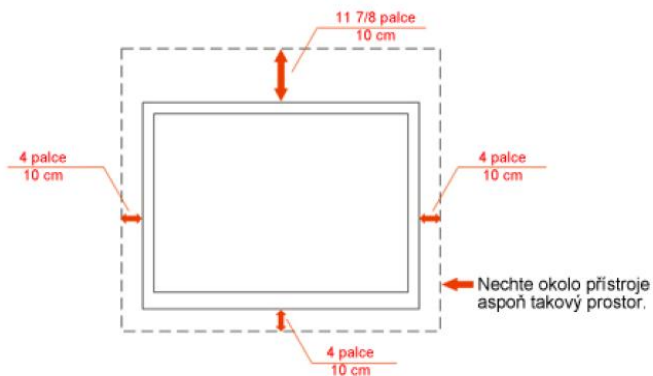
! Do výřezu v plášti monitoru nikdy nezasunujte žádné předměty. Mohlo by dojít k poškození součástek a obvodů a ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Vyvarujte se políání monitoru jakoukoli kapalinou.

! Nepokládejte přední část monitoru na podlahu.

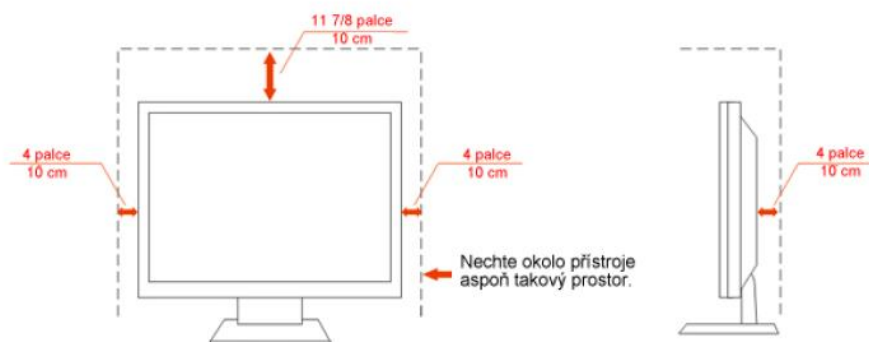
! Pokud budete monitor upevňovat na zeď nebo polici, použijte upevňovací soupravu schválenou výrobcem a při montáži dodržujte uvedené pokyny.

! Ponechte místo okolo monitoru, jak je vyobrazeno níže. V opačném případě může být cirkulace vzduchu nedostatečná a přehřívání může způsobit požár nebo poškození monitoru.


Níže jsou uvedeny doporučené větrací plochy okolo monitoru, když je nainstalován na stěně nebo na podstavci:




Instalace se stojanem



Čistění


 Pravidelně čistěte skříň monitoru dodaným hadříkem. Můžete použít slabý čisticí prostředek k otření skvrn, ale nepoužívejte solné čisticí prostředky, které mohou naleptat skříň monitoru.


 Při čišění nesmí čisticí prostředek vniknout do monitoru. Čisticí hadřík nesmí být příliš hrubý, aby nepoškrábal povrch obrazovky.

 Před čišněním monitoru odpojte napájecí kabel.




Jině

 Pokud z monitoru vychází zvláštní zápach, zvuky nebo kouř, IHNED odpojte zástrčku napájecího kabelu a kontaktujte servisní středisko.

 Zkontrolujte, zda nejsou větrací otvory zablokovány stolem nebo záclonou.

 Během používání nevystavujte monitor LCD nadměrným otřesům nebo nárazům.

 Nekerpejte na monitor ani jej neupustte během provozu nebo převozu.

Nastavení

Obsah krabice



Monitor



Příručka na CD



Základna monitor



stánek



držák kabelů



Napájecí
Kabel



DVI kabel



Analogový
kabel



Audiokabel



HDMI kabel



USBkabel



DP

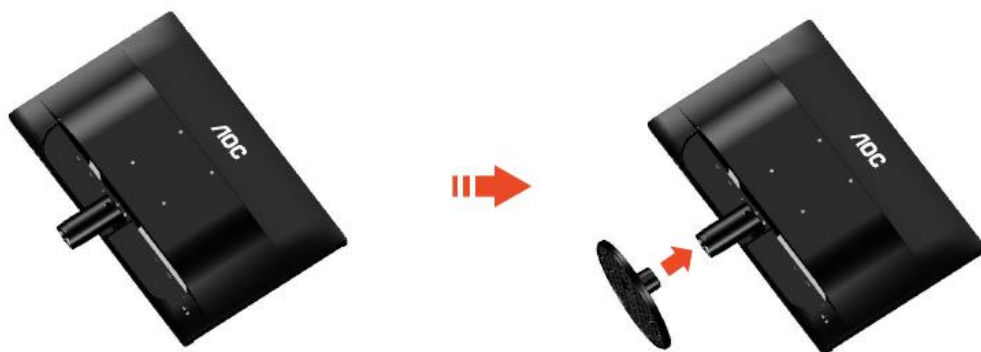
*Některé kabely signálu (analogové, DVI, USB, DP, Audio a HDMI kabely) nejsou v některých zemích nebo oblastech dodávány. Podrobnější informace vám poskytne místní prodejce nebo pobočka společnosti AOC.

Sestavení stojanu a základny

Při instalaci nebo demontáži podstavce postupujte podle následujících pokynů.

G2460FQ

Konfigurace:



Odebrat:



G2460PF/G2460PQU:

Konfigurace:



Odebrat:

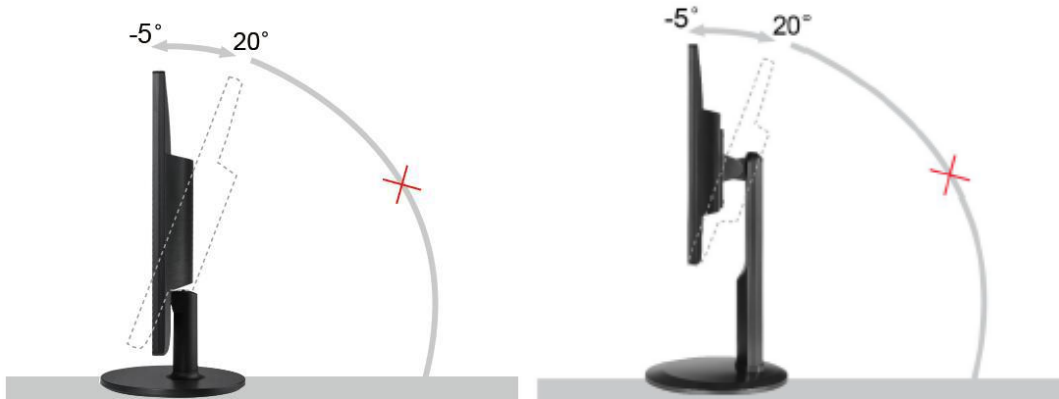


Nastavení úhlu prohlížení

Pro optimální sledování obrazu je doporučeno dívat se na monitor zpříma a pak nastavit úhel monitoru podle vašich vlastních preferencí.

Podržte podstavec monitoru, aby se monitor při změně úhlu monitoru nepřevrátil.

Úhel pohledu monitoru je možno nastavit v rozmezí od -5° do 20° .



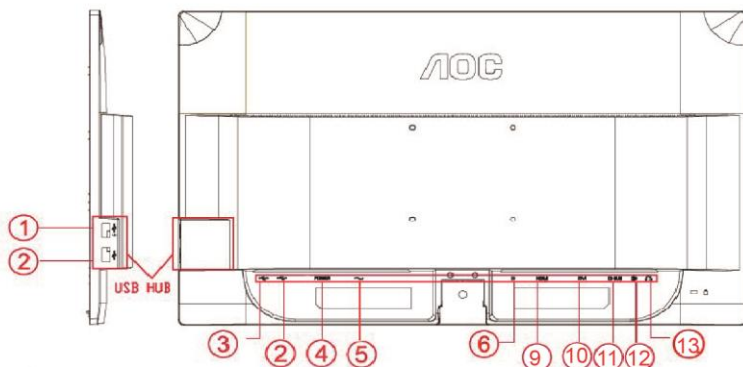
POZNÁMKA:

Při změně úhlu pohledu monitoru se nedotýkejte LCD obrazovky. Mohlo by dojít k poškození nebo zničení obrazovky LCD.

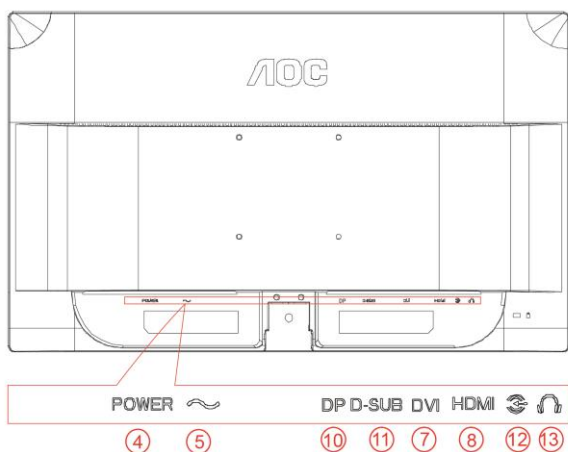
Připojení Monitoru

Zapojení kabelů na zadní straně monitoru a počítače:

G2460PF/G2460PQU



G2460FQ



1	USB 2.0 + rychlé nabíjení	8	HDMI
2	USB 2.0	9	HDMI-MHL
3	USB-PC	10	DP
4	vypínač	11	D-SUB
5	Napájení	12	Audio
6	DVI-D (Dual Channel)	13	sluchátko
7	DVI		

Před připojením vždy vypněte PC a LCD monitor, aby se vybavení nepoškodilo.

- 1 Připojte napájecí kabel k portu napájení na zadní straně monitoru.
- 2 Připojte jeden konec 15kolíkového kabelu signálu D-Sub k zadní části monitoru a druhý konec k portu D-Sub počítače.
- 3 (Volitelné – vyžaduje grafickou kartu s portem DVI) Připojte jeden konec DVI k zadní části monitoru a druhý konec k portu DVI počítače.
- 4 (Volitelné – vyžaduje grafickou kartu s portem HDMI) - Připojte jeden konec HDMI k zadní části monitoru a druhý konec k portu HDMI počítače.
- 5 (Volitelné – vyžaduje grafickou kartu s portem DP) - Připojte jeden konec DP k zadní části monitoru a druhý konec k portu DP počítače.
- 6 (Volitelné – vyžaduje grafickou kartu s portem Audio) Připojte zvukový kabel ke zvukovému portu na zadní straně monitoru.
- 7 Zapněte monitor a počítač.
- 8 USB rychlé nabíjení port (volitelně)
- 9 Rozlišení podporující obsah videa: VGA / DVI-D (Dual Channel) / DVI-D (Single Channel) / HDMI / MHL / DP.

Pokud monitor zobrazuje obraz, je instalace dokončena. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, podívejte se prosím na Odstraňování problémů.

Požadavky na systém: viz G2460PF

Funkce AMD FreeSync Premium

1. Funkce AMD FreeSync Premium spolupracuje s DisplayPort..
2. Kompatibilní grafická karta: Níže je uveden seznam doporučených karet, který je rovněž k dispozici na

www.AMD.com

- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

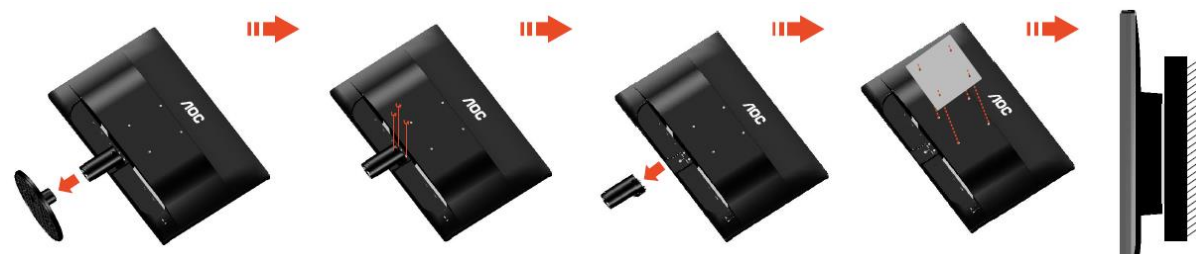
Přípevnění závěsného ramene

Příprava pro montáž na doplňkové závěsné rameno.

G2460PF/G2460PQU:



G2460FQ



Tento monitor lze připevnit na závěsné rameno, které lze zakoupit samostatně. Než budete pokračovat v montáži, odpojte napájení. Postupujte následujícím způsobem:

- 1 Odmontujte podstavec.
- 2 Sestavte závěsné rameno podle pokynů výrobce.
- 3 Umístěte závěsné rameno na zadní stranu monitoru. Zorientujte otvory ramene s otvory na zadní straně monitoru.
- 4 Našroubujte do otvorů 4 šrouby a utáhněte.
- 5 Znovu připojte kabely. Připevněte rameno na stěnu podle návodu na použití, který byl dodán s ramenem.

Poznámka: Otvory pro šrouby držáku VESA nejsou k dispozici pro všechny modely – obraťte se na prodejce nebo oficiální oddělení AOC.

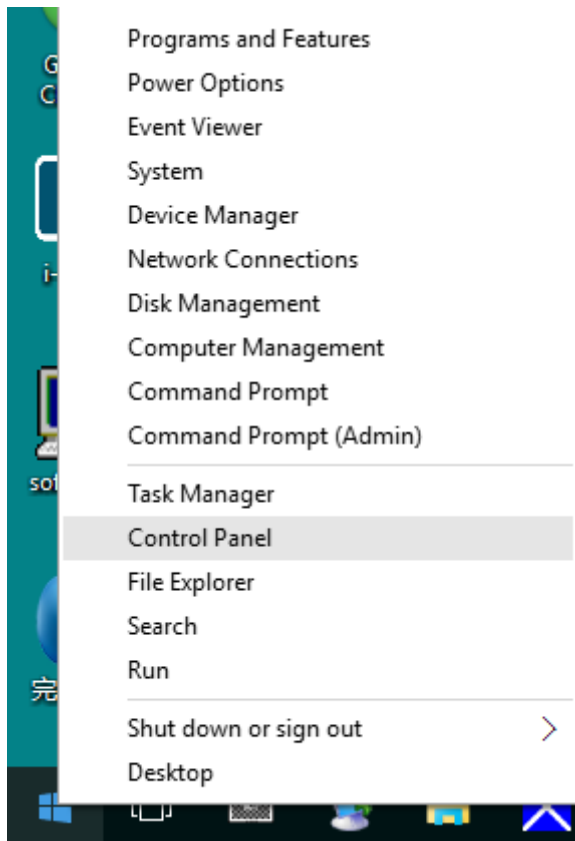
Nastavení

Nastavení optimálního rozlišení

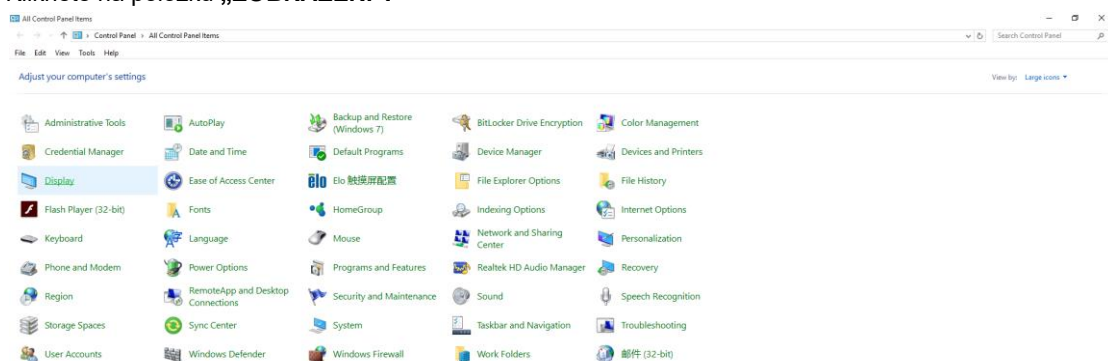
Windows 10

Windows 10:

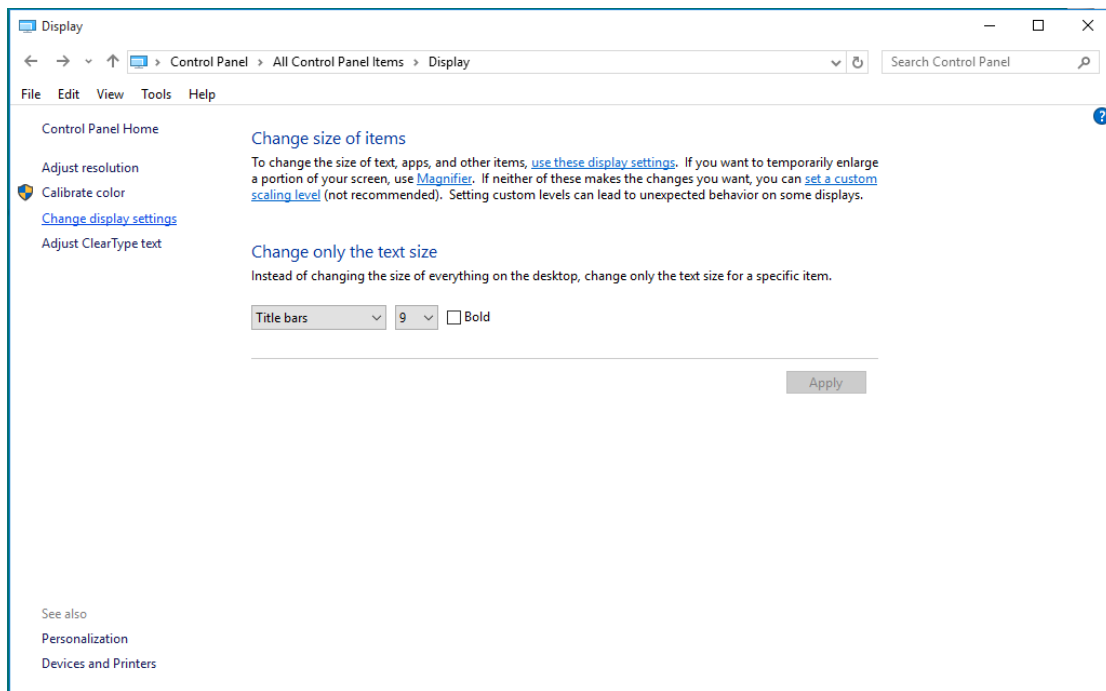
- Klikněte pravým tlačítkem na položku START.
- Klikněte na položku „OVLÁDACÍ PANELE“.



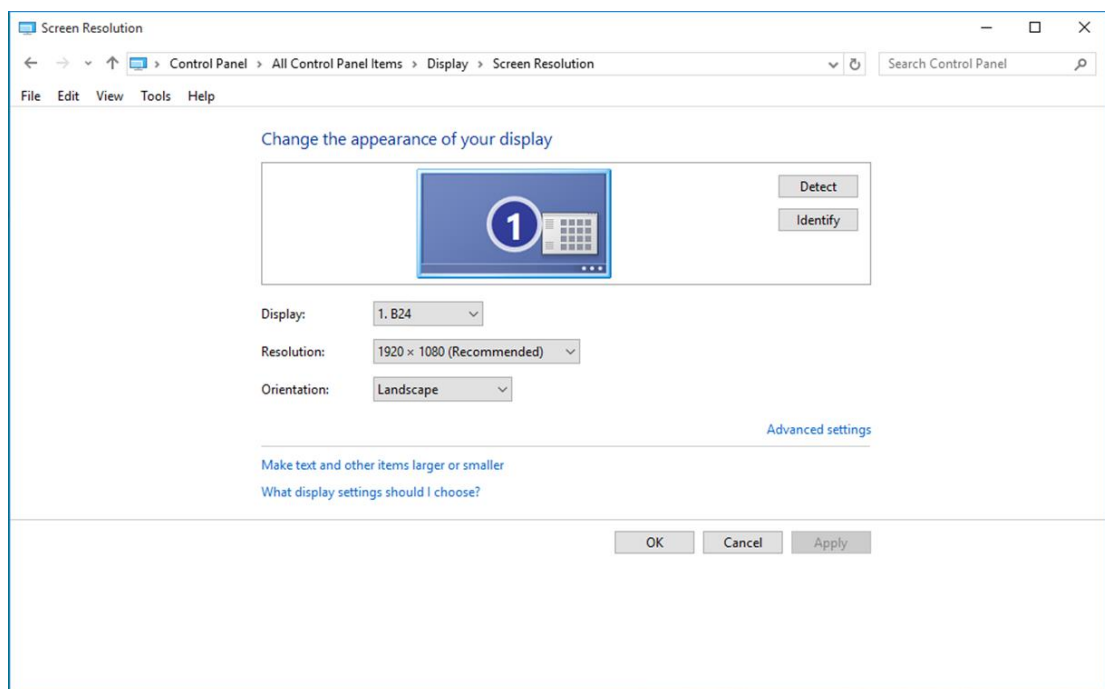
- Klikněte na položku „ZOBRAZENÍ“.



- Klikněte na tlačítko „Změnit nastavení zobrazení“.



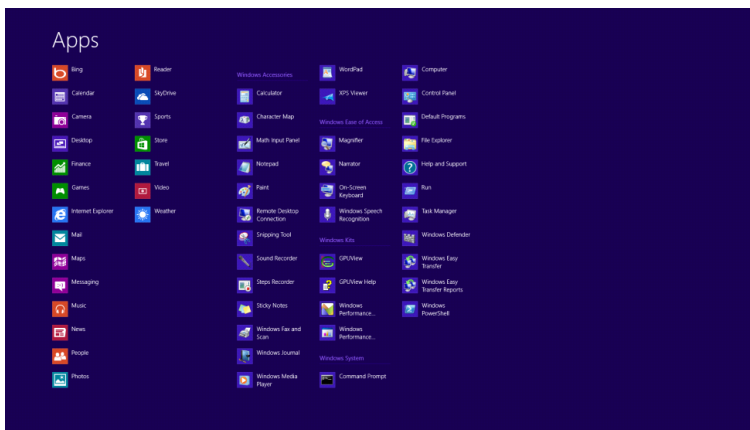
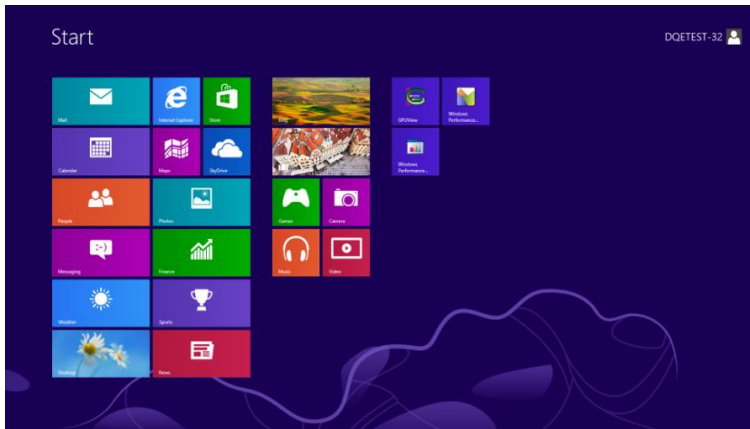
- Nastavte **SLIDE-BAR (POSUVNÍK)** rozlišení na optimální předvolené rozlišení.



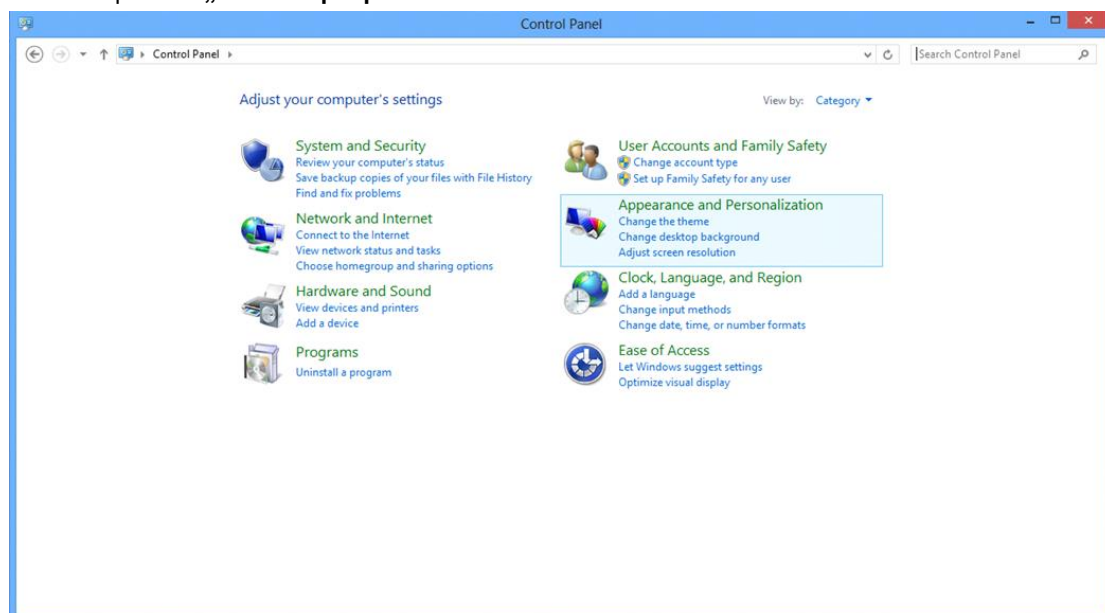
Windows 8

Windows 8:

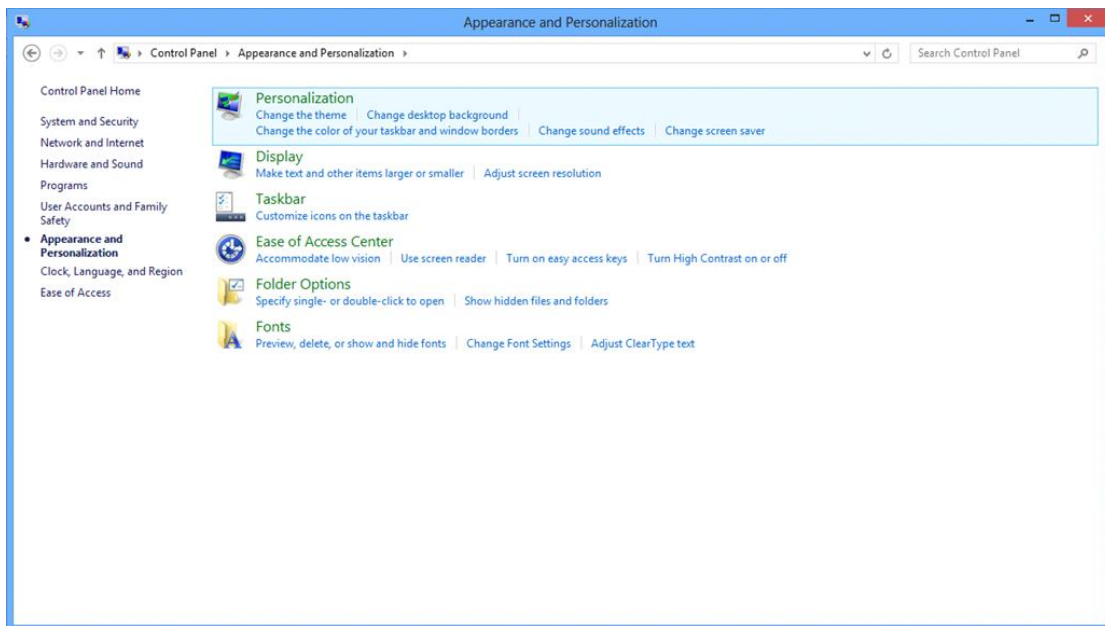
- Klepněte pravým tlačítkem a klepněte na **Všechny aplikace** v pravém dolním rohu obrazovky.



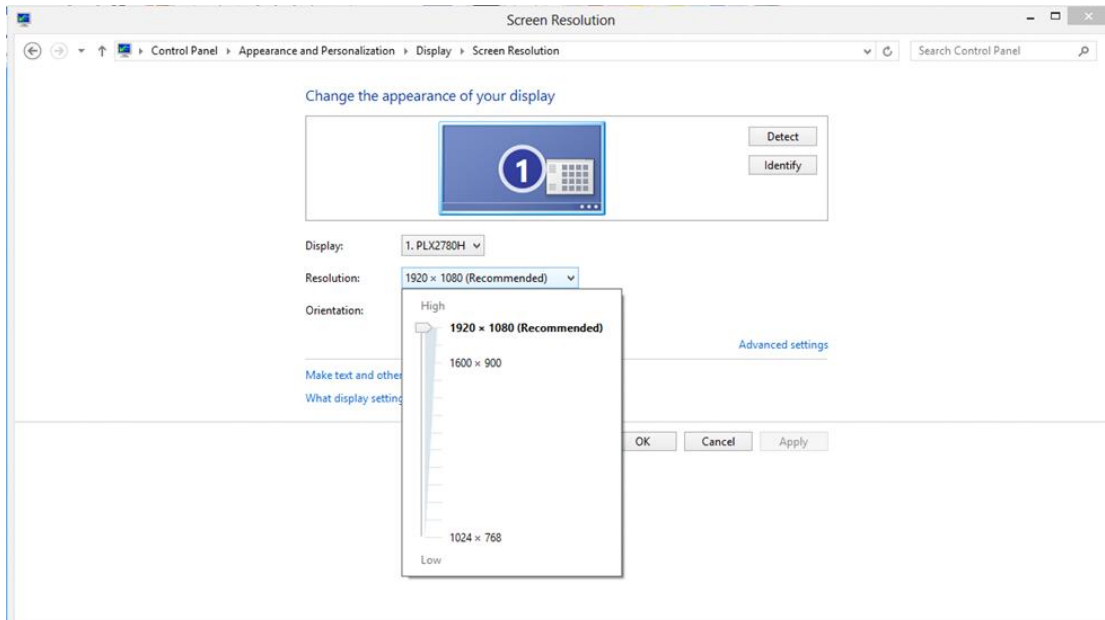
- Nastavte položku „Zobrazit podle“ na možnost „Kategorie“.
- Klikněte na položku „Vzhled a přizpůsobení“.



- Klikněte na položku „ZOBRAZENÍ“.



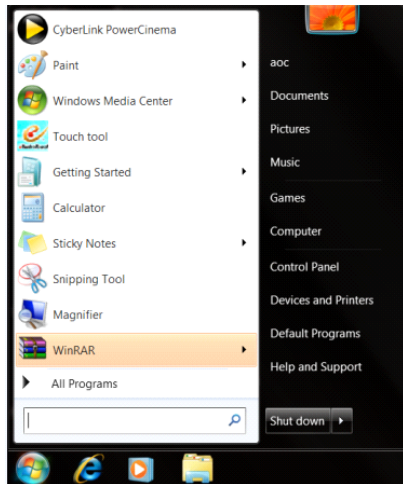
- Nastavte **SLIDE-BAR (POSUVNÍK)** rozlišení na optimální předvolené rozlišení



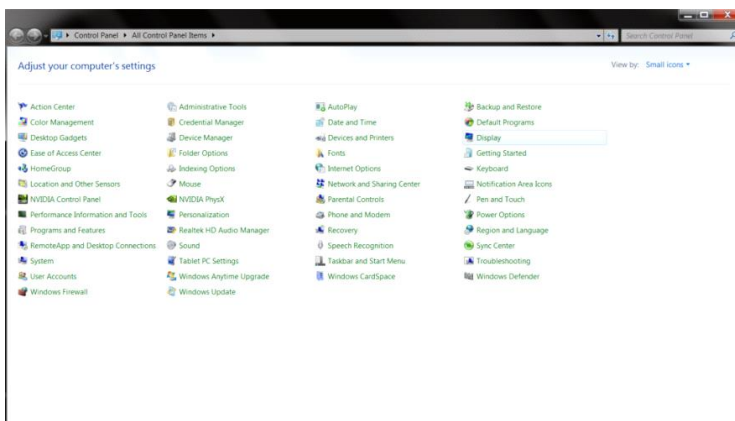
Windows 7

Windows 7:

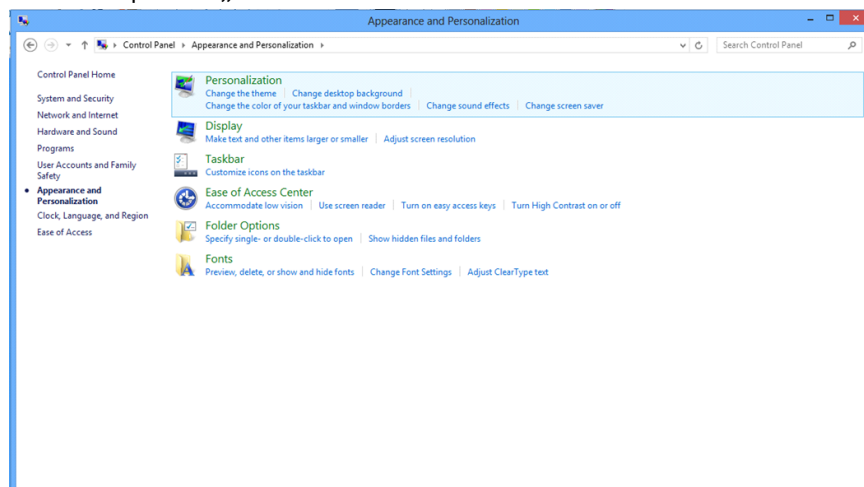
- Klikněte na tlačítko **START**.
- Klikněte na položku „**OVLÁDACÍ PANEĽY**“.



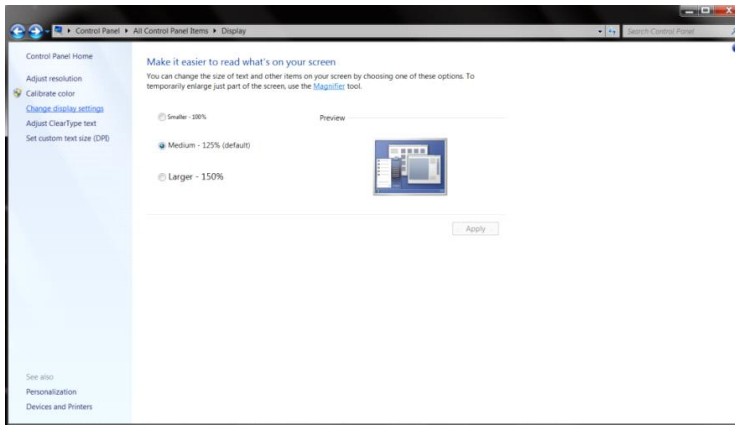
- Klikněte na položku „**Vzhled**“.



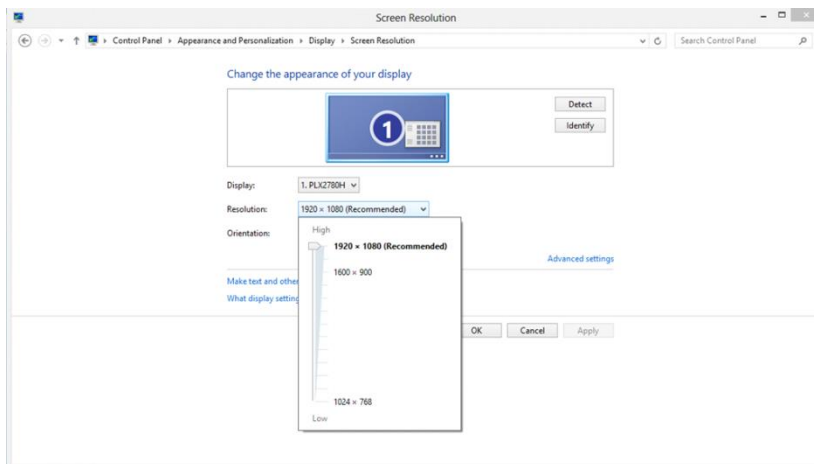
- Klikněte na položku „**ZOBRAZENÍ**“.



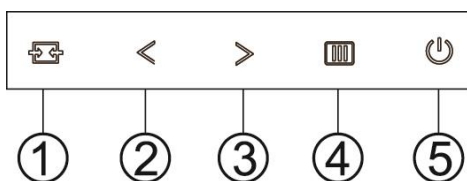
- Klepněte na tlačítko „**Změnit nastavení zobrazení**“.



- Nastavte **SLIDE-BAR (POSUVNÍK)** rozlišení na optimální předvolené rozlišení



Horké klávesy



G2460PF

1	Rychlé tlačítko Zdroj/ Auto / Konec
2	Režim Hra/<
3	Hlasitost />
4	Nabídka/Vstoupit
5	Vypínač

G2460PQU

1	Rychlé tlačítko Zdroj/ Auto / Konec
2	ECO(DCR/I-Care) /<
3	Hlasitost />
4	Nabídka/Vstoupit
5	Vypínač

G2460PQ

1	Rychlé tlačítko Zdroj/ Auto / Konec
2	ECO(DCR) /<
3	Hlasitost/ Image Ratio />
4	Nabídka/Vstoupit
5	Vypínač

Vypínač

Podržte tlačítko Vypínač, chcete-li vypnout monitor.

Nabídka/Vstoupit

Stisknutím zobrazíte nabídku OSD nebo potvrdíte výběr.

> Hlasitost

Když není zobrazena nabídka OSD, stisknutím tlačítka Hlasitost aktivujete panel nastavení hlasitosti a stisknutím < nebo > upravte hlasitost (pouze modely s reproduktory)...

< Režim Hra

Když není zobrazena nabídka OSD, stisknutím tlačítka mínus otevřete funkci režimu Hra a potom stisknutím tlačítka < nebo > vyberte režim hry (FPS, RTS, Závod, Hráč 1 nebo Hráč 2) na základě typu hry..

Auto / Konec / Rychlé tlačítko Zdroj:

Když je nabídka OSD zavřená, tlačítko Auto/Zdroj má funkci rychlého tlačítka Zdroj .Opakovaným stisknutím tlačítka Zdroj vyberte vstupní zdroj zobrazený na panelu zpráv, stisknutím tlačítka Nabídka/potvrdit změníte vybraný zdroj.

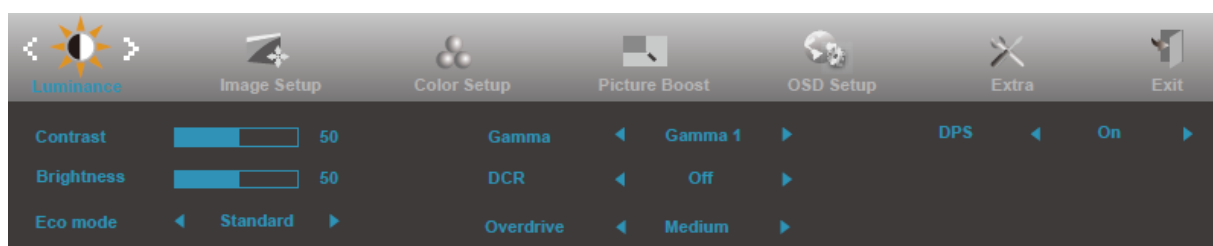
Nastavení OSD

Základní a jednoduché pokyny k ovládacím tlačítkům.

G2460PF









G2460FQ



G2460PQU



- 1) Stiskem **tlačítka**  (**NABÍDKA**) aktivujete okno OSD.
- 2) Stiskem < nebo > navigujete mezi funkcemi. Jakmile je požadovaná funkce zvýrazněná, stiskem **tlačítka**  (**NABÍDKA**) aktivujete podnabídku. Jakmile je požadovaná funkce zvýrazněná, stiskem **tlačítka**  (**NABÍDKA**) ji aktivujete.
- 3) Stiskem < nebo > změníte nastavení zvolené funkce. Stiskem < nebo > zvolíte jinou funkci v podnabídce. Stiskem  ukončíte nastavení. Chcete-li upravit jinou funkci, opakujte kroky 2-3.
- 4) Funkce Zámek SD: Chcete-li zamknout nabídku OSD, stiskněte a podržte **tlačítko**  (**NABÍDKA**) při vypnutém monitoru a potom stiskněte tlačítko Vypínač a tím monitor zapněte. Chcete-li odemknout nabídku OSD, stiskněte a podržte **tlačítko**  (**NABÍDKA**) při vypnutém monitoru a potom stiskněte tlačítko Vypínač a tím monitor zapněte.

Poznámky:

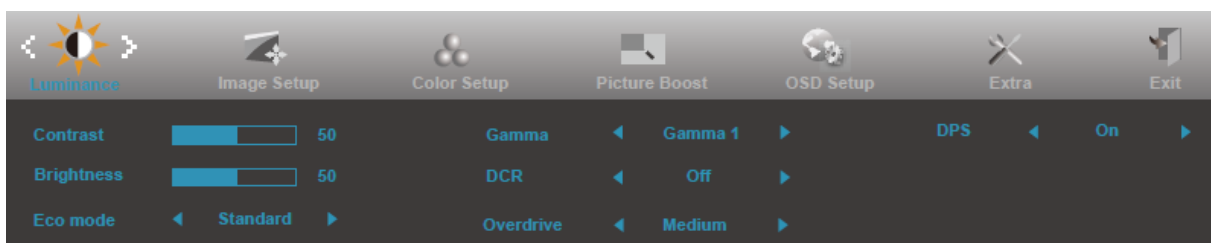
- 1) Pokud má produkt jen jeden signálový vstup, položku "Input Select" (Volba vstupu) nelze upravit.
- 2) Režimy ECO (vyjma režimu Standard), DCR, režim DCB a Zesílení obrazu pro tyto čtyři stavy, když pouze jeden stav může existovat.

Světelnost

G2460PF








G2460FQ




G2460PQU

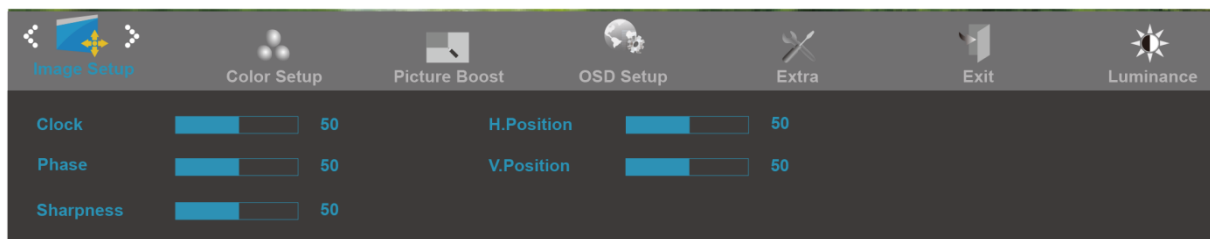







1. Stisknutím  (Nabídka) zobrazte NABÍDKA.
2. Stisknutím < nebo > vyberte  (Luminance), (Světelnost) a vstupte stisknutím .
3. Stisknutím < nebo > vyberte podnabídku a vstupte stisknutím .
4. Stisknutím < nebo > upravte.
5. Stisknutím  ukončete.


	Jas	0-100	Nastavení pozadí	
	Konstast	0-100	Kontrast z digitálního registru.	
	Ekonomický režim	Standardní		Standardní režim
		Text		Režim Text
		Internet		Režim Internet
		Hra		Režim Hra
		Film		Režim Film

		Sport	Režim Sport
	Gamma	Gamma1	Adjust to Gamma1
		Gamma2	Adjust to Gamma 2
		Gamma3	Adjust to Gamma 3
	DCR	Vyp.	Deaktivovat dynamický poměr kontrastu
		Zap.	Aktivovat dynamický poměr kontrastu
	Overdrive	Silné	Adjust the response time
		Světlo	
		Středně-silný	
		Slabé	
		Vyp	
	i-Care (G2460PQU)	Zap	adjusts the brightness according to light intensity
		Vyp	
	Režim Hra (G2460PF)	FPS	Pro akční (FPS) hry. Vylepšuje černé detaily v tmavých motivech.
		RTS	Pro strategické (RTS) hry. Vylepšuje čas odezvy a jas pro hladké zobrazení.
		Závod	Pro závodní hry. Poskytuje nejkratší zpětnou vazbu a vysokou barevnou sytost.
		Hráč 1	Umožňuje uložit individuální nastavení jako předvolbu Hráč 1.
Hráč 2		Umožňuje uložit individuální nastavení jako předvolbu Hráč 2.	
vypnuto		Není použita optimalizace funkce Smartimage	
Ovládání stínů (G2460PF)	0-100	Hodnota výchozího nastavení Ovládání stínů je 50. Koncový uživatel může úpravou tohoto nastavení od 50 do 100 nebo 0 zvýšit kontrast pro vyjasnění obrazu. 1. Pokud je obraz příliš tmavý a detaily nejsou jasně viditelné, úpravou od 50 do 100 vyjasněte obraz. 2. Pokud je obraz příliš světlý a detaily nejsou jasně viditelné, úpravou od 50 do 0 vyjasněte obraz.	
DPS(G2460PQU/ G2460FQ)	Zap / Vyp	Dynamická úspora energie	

Nastavení obrazu









1. Stisknutím  (Nabídka) zobrazte NABÍDKA.
2. Stisknutím < nebo > vyberte  (Nastavení obrazu), (Světelnost) a vstupte stisknutím .
3. Stisknutím < nebo > vyberte podnabídku a vstupte stisknutím .
4. Stisknutím < nebo > upravte.
5. Stisknutím  ukončete.

	Hodiny	0-100	Slouží k nastavení hodin synchronizace obrazu pro omezení svislého šumu.
	Zaostření	0-100	Slouží k nastavení fáze synchronizace obrazu pro omezení vodorovného šumu.
	Ostrost	0-100	Slouží k nastavení Ostrost obrazu.
	Vodorovná poloha	0-100	Slouží k nastavení vodorovné polohy OSD.
	Svislá poloha	0-100	Slouží k nastavení svislé polohy obrazu.

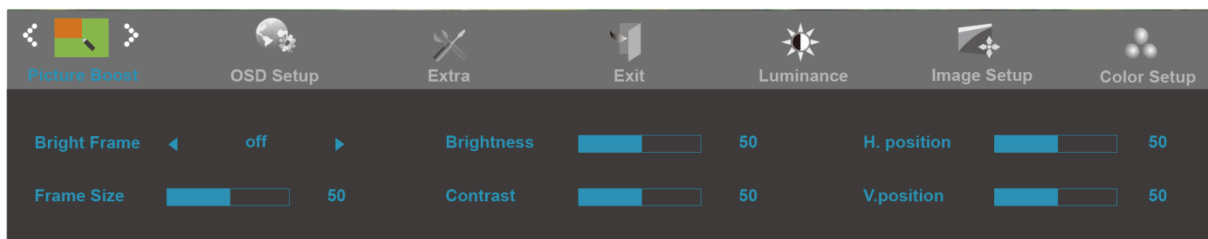
Teplota barev









1. Stisknutím  (Nabídka) zobrazte NABÍDKA.
2. Stisknutím < nebo > vyberte  (Teplota barev), (Světelnost) a vstupte stisknutím .
3. Stisknutím < nebo > vyberte podnabídku a vstupte stisknutím .
4. Stisknutím < nebo > upravte.
5. Stisknutím  ukončete.

	Color Temp.	Teplá		Slouží k naètení teploty teplé barvy z pamìti EEPROM.
		Normální		Slouží k naètení teploty teplé barvy z pamìti EEPROM.
		Studená		Slouží k naètení teploty studené barvy z pamìti EEPROM.
		sRGB		Slouží k naètení teploty studené barvy z pamìti EEPROM.
	Uživatel	èervené		Intenzita èervené z digitálního registru.
		zelené		Intenzita zelené z digitálního registru.
		modré		Intenzita modré z digitálního registru.
	DCB Mode	Plné vylepšení	zap. nebo vyp.	Deaktivovat nebo aktivovat režim Plné vylepšení
		Pøirozená pokožka	zap. nebo vyp.	Deaktivovat nebo aktivovat režim Pøirozená pokožka
		Zelené pole	zap. nebo vyp.	Deaktivovat nebo aktivovat režim Zelené pole
Azur		zap. nebo vyp.	Deaktivovat nebo aktivovat režim Azur	
Automatická detekce		zap. nebo vyp.	Deaktivovat nebo aktivovat režim Automatická detekce	
DCB Demo		zap. nebo vyp.	Deaktivovat nebo aktivovat režim Ukázka	

Zesílení obrazu



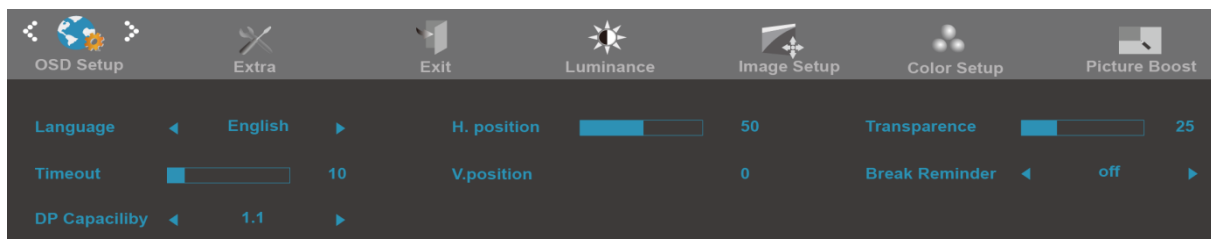
1. Stisknutím  (Nabídka) zobrazte NABÍDKA.
2. Stisknutím < nebo > vyberte  (Zesílení obrazu), (Světelnost) a vstupte stisknutím .
3. Stisknutím < nebo > vyberte podnabídku a vstupte stisknutím .
4. Stisknutím < nebo > upravte.
5. Stisknutím  ukončete.






	Velikost rámu	14-100	Upravit velikost rámu
	Jas	0-100	Upravit jas rámu
	Kontast	0-100	Upravit kontrast rámu
	Vodorovná poloha	0-100	Upravit horizontální polohu rámu
	Svislá poloha	0-100	Upravit vertikální polohu rámu
	Jasný rám	zap. nebo vyp.	Deaktivovat nebo aktivovat Jasný rám


Poznámka:

Slouží k nastavení jasu, kontrastu a polohy položky Jasný Rám pro lepší zážitek ze sledování.

Nastavení OSD









1. Stisknutím  (Nabídka) zobrazte NABÍDKA.
2. Stisknutím < nebo > vyberte  (Nastavení OSD), (Světelnost) a vstupte stisknutím .
3. Stisknutím < nebo > vyberte podnabídku a vstupte stisknutím .
4. Stisknutím < nebo > upravte.
5. Stisknutím  ukončete.

	Vodorovná poloha	0-100	Slouží k nastavení vodorovné polohy OSD.
	Svislá poloha	0-100	Slouží k nastavení svislé polohy OSD.
	Nabídky obrazovky	5-120	Slouží k nastavení doby zobrazení nabídky OSD na obrazovce.
	Průhlednost	0-100	Slouží k nastavení průhlednosti nabídky OSD.
	Jazyk		Vyberte jazyk OSD
	Připomenutí přestávky	zap. nebo vyp.	Připomene přestávku, pokud uživatel pracuje souvisle déle než 1 hodinu.
	Kapacita DP (G2460PF)	1.1/1.2	bez funkce synchronizace měla být použita pod DP1.2.

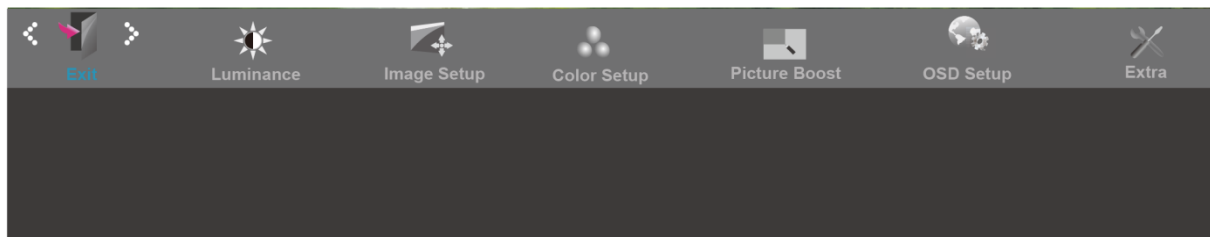
Extra







1. Stisknutím  (Nabídka) zobrazte NABÍDKA.
2. Stisknutím < nebo > vyberte  (Extra), (Světelnost) a vstupte stisknutím .
3. Stisknutím < nebo > vyberte podnabídku a vstupte stisknutím .
4. Stisknutím < nebo > upravte.
5. Stisknutím  ukončete.

	Výběr vstupu	AUTO/D-SUB/DVI/HDMI/DP	Vybrat zdroj signálu jakovstup
	Automatická konfigurace	ano nebo ne	Automaticky upravit obraz podle výchozího nastavení
	Časovač vyp	0 – 24 hodin	Vyberte načasování vypnutí monitoru.
	Poměr stran obrazu (G2460PF)	Celá obrazovka, čtverec, 1:1, 17" (4:3), 19" (4:3), 19" (16:10), 21,5" (16:9), 22" (16:10), 23" (16:9)	Vyberte širokoúhlý nebo formát obrazu
	Poměr stran obrazu (G2460FQ/G2460PQU)	Širokoúhlý nebo 4:3/1:1/17"(4:3)/19"(4:3)/19"W(16:10)/21.5"(16:9)/22"W(16:10)/23"W(16:9)	Vyberte širokoúhlý nebo formát obrazu
	DDC-CI	ano nebo ne	Zapnout/vypnout podporu DDC-CI
	Resetovat	ano nebo ne	Resetovat výchozí nastavení nabídky
	Informace		Zobrazit informace o zdroji hlavního obrazu a dílčího obrazu



Konec



1. Stisknutím  (Nabídka) zobrazte NABÍDKA.
2. Stisknutím < nebo > vyberte  (Konec), (Světelnost) a vstupte stisknutím .
3. Stisknutím  ukončete.

	Konec		Ukončí nabídku OSD.
---	-------	--	---------------------

LED Indikátor

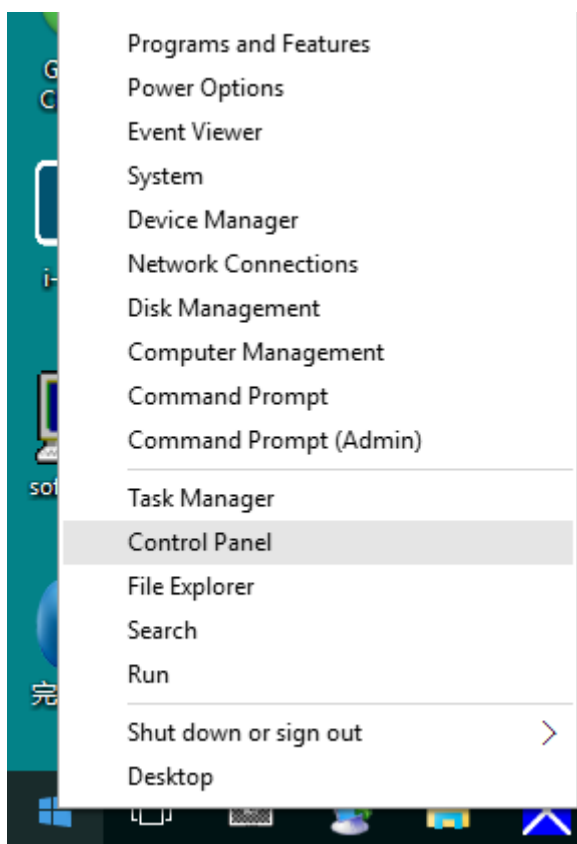
Stav	Barva indikátoru	
Režim plného provozu	Zelená nebo modré	
Režim aktivní-vypnuto	oranžovou nebo červenou	

Ovladač

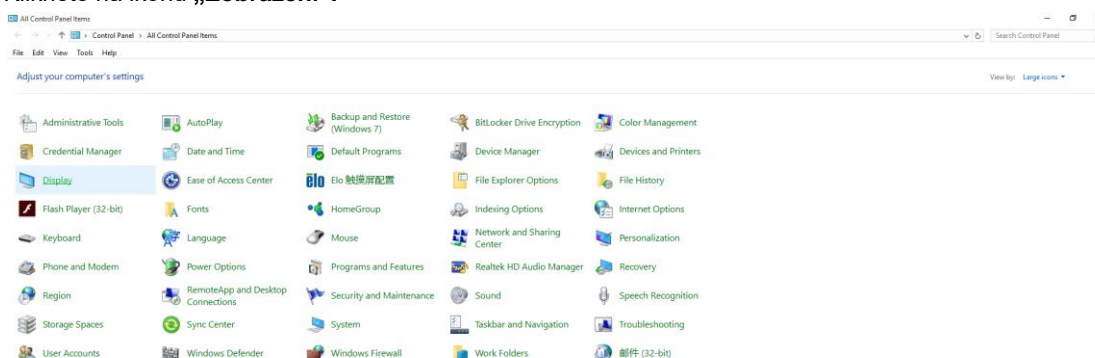
Ovladač monitoru

Windows 10

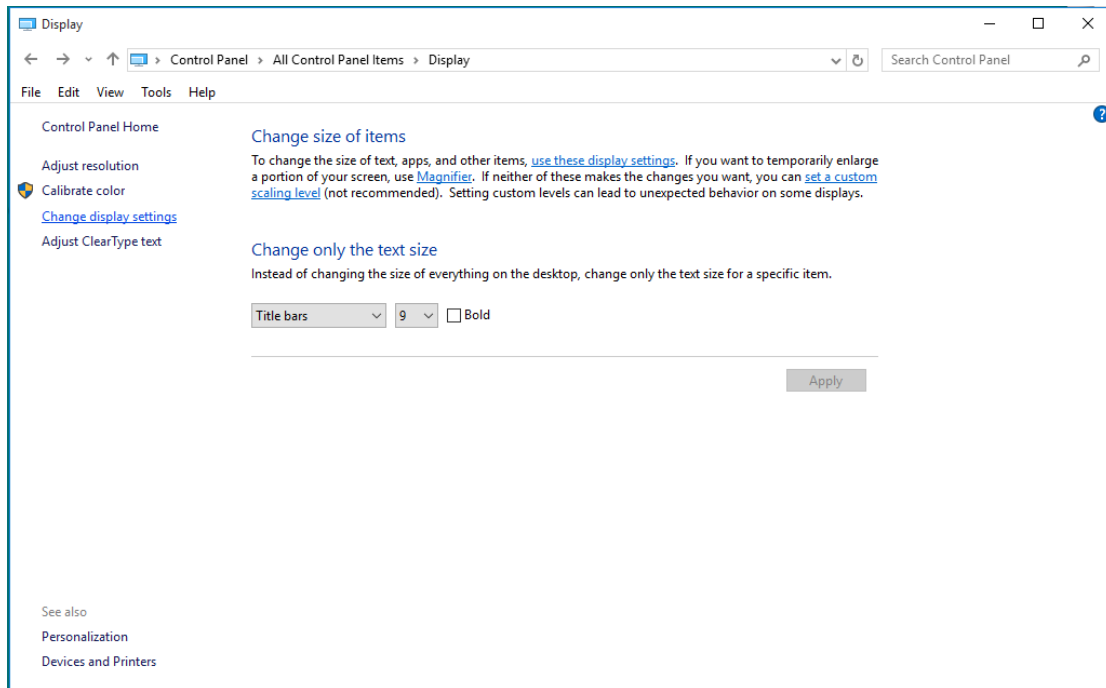
- Spusťte operační systém Windows® 10
- Klikněte pravým tlačítkem na položku START.
- Klikněte na položku „Ovládací panely“.



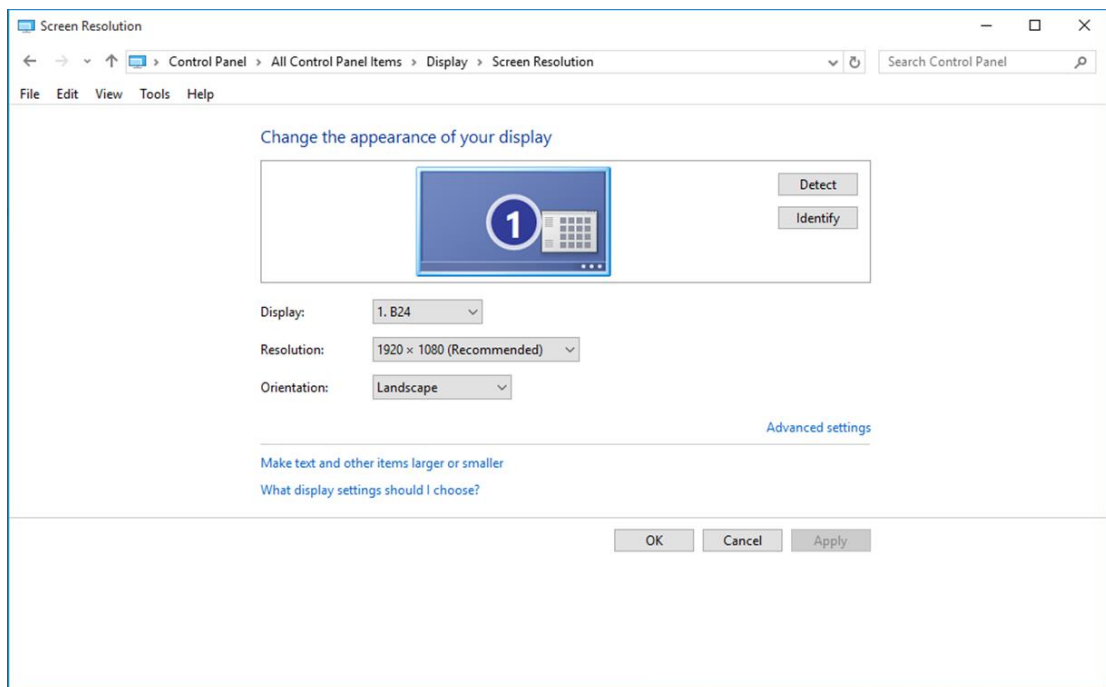
- Klikněte na ikonu „Zobrazení“.



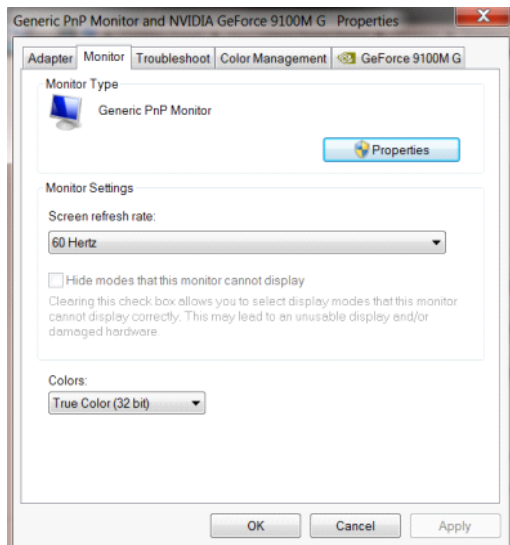
- Klikněte na tlačítko „Změnit nastavení zobrazení“



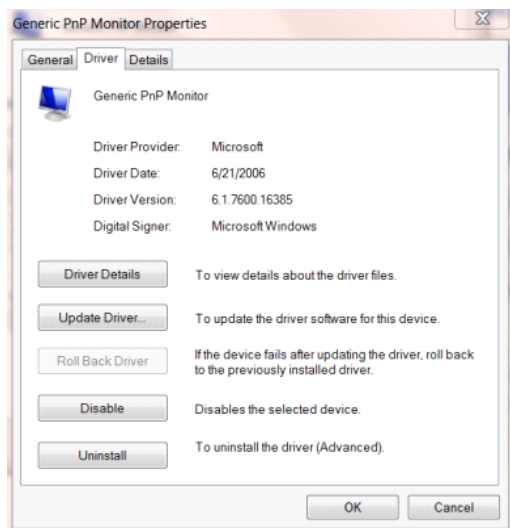
- Klepněte na tlačítko „Upřesnit nastavení“.



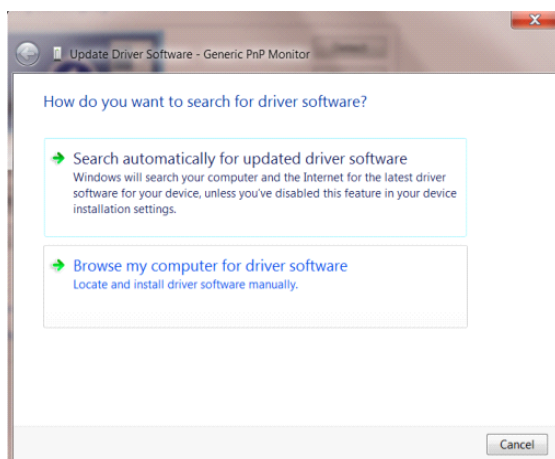
- Klepněte na kartu „**Monitor**“ a potom klepněte na tlačítko „**Vlastnosti**“.



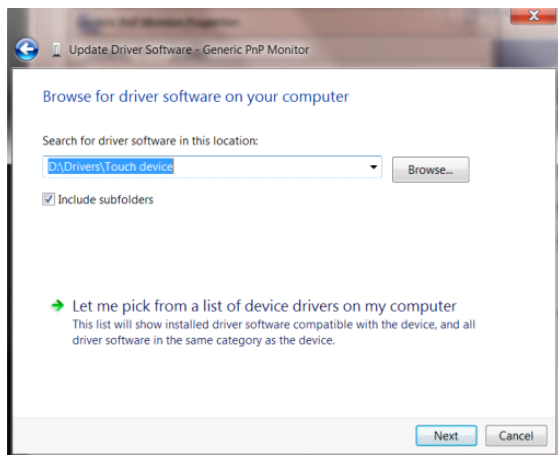
- Klikněte na kartu „**Ovladač**“.



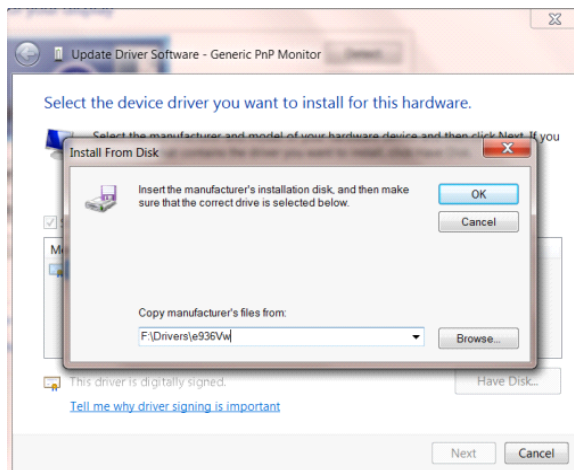
- Otevřete okno „**Aktualizovat softwarový generický PNP ovladač monitoru**“ kliknutím na tlačítko „**Zaktualizovat ovladač...**“ a potom klikněte na tlačítko „**Vyhledat software ovladače v počítači**“.



- Vyberte možnost „**Vybrat ovladač ze seznamu**“.



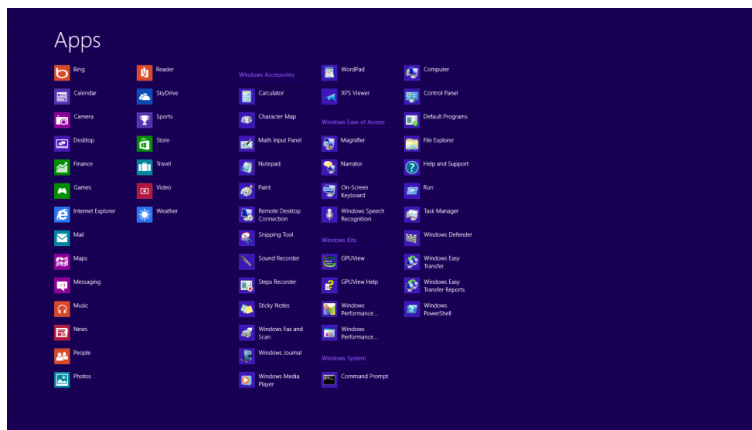
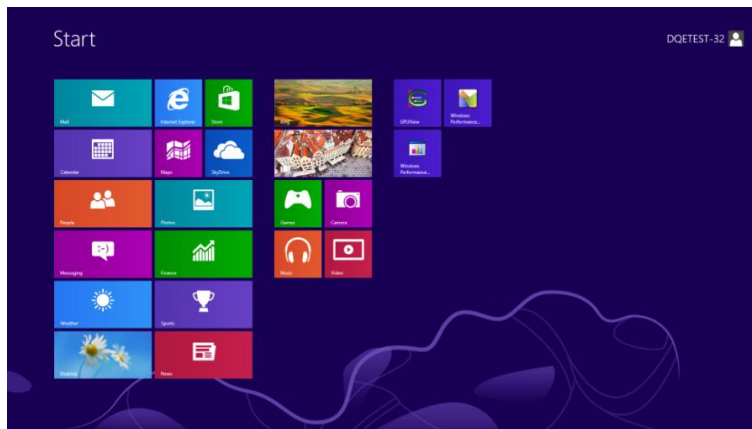
- Klepněte na tlačítko „**Z disku**“. Klepněte na tlačítko „**Procházet**“ a přejděte na následující adresář: X:\Driver\module name (kde X označuje písmeno jednotky CD-ROM).



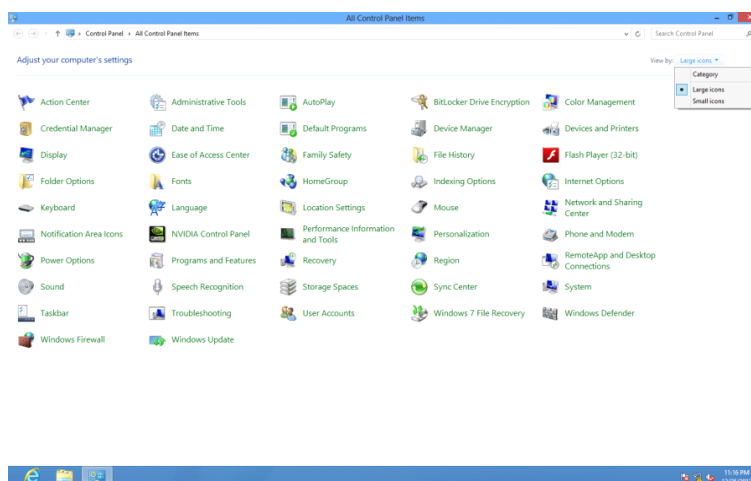
- Vyberte soubor „**xxx.inf**“ a klepněte na tlačítko „**Otevřít**“. Klepněte na tlačítko „**OK**“.
- Vyberte model vašeho monitoru a klepněte na tlačítko „**Další**“. Soubory budou zkopírovány z CD na pevný disk.
- Zavřete všechna otevřená okna a vyjměte disk CD.
- Restartujte systém. Systém automaticky vybere maximální obnovovací frekvenci a odpovídající profily korekce barev.

Windows 8

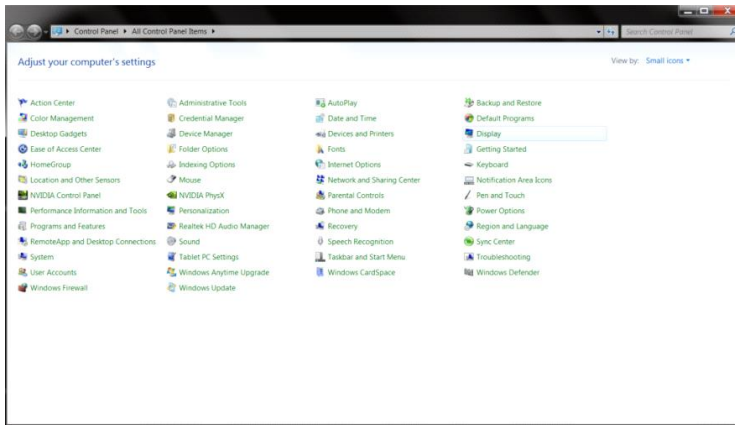
- Spustíte operační systém Windows® 8
- Klepněte pravým tlačítkem a klepněte na **Všechny aplikace** v pravém dolním rohu obrazovky.



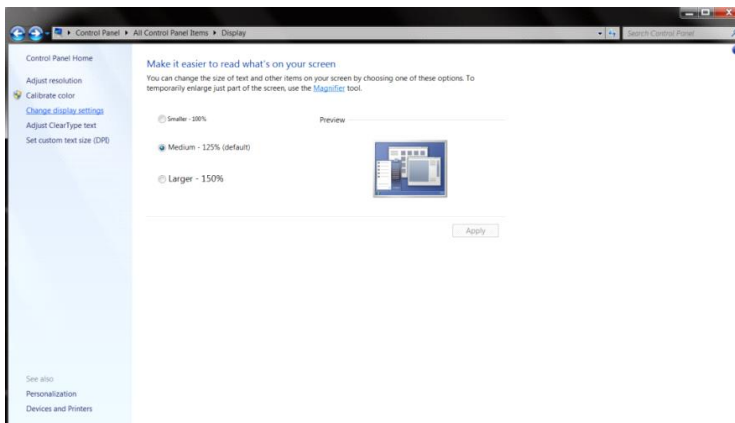
- Klikněte na ikonu „Ovládací panely“
- Nastavte položku „Zobrazit podle“ na „Velké ikony“ nebo „Malé ikony“.



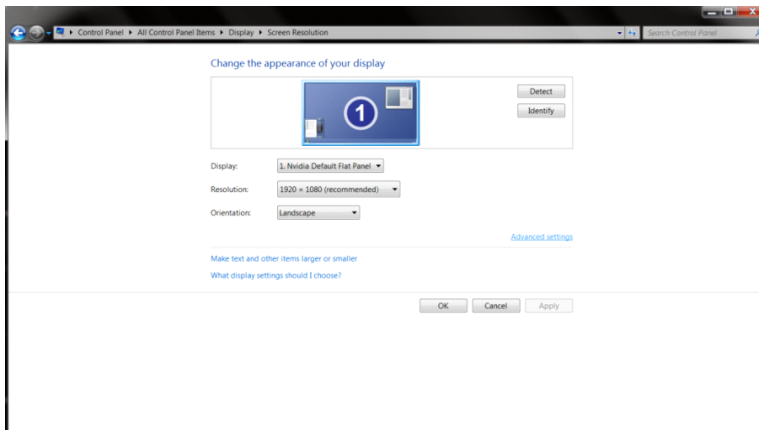
- Klikněte na ikonu „Zobrazení“.



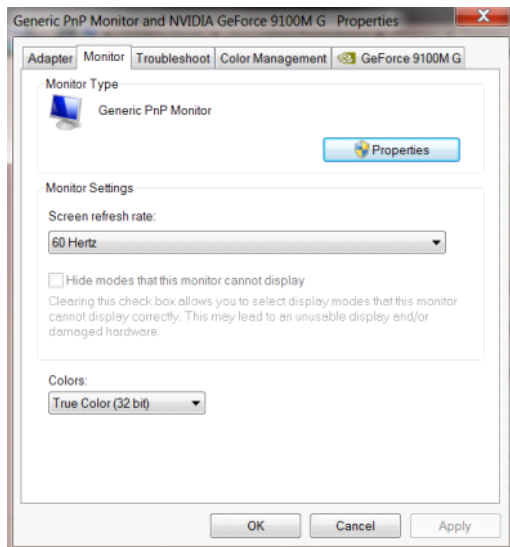
- Klikněte na tlačítko „**Změnit nastavení zobrazení**“.



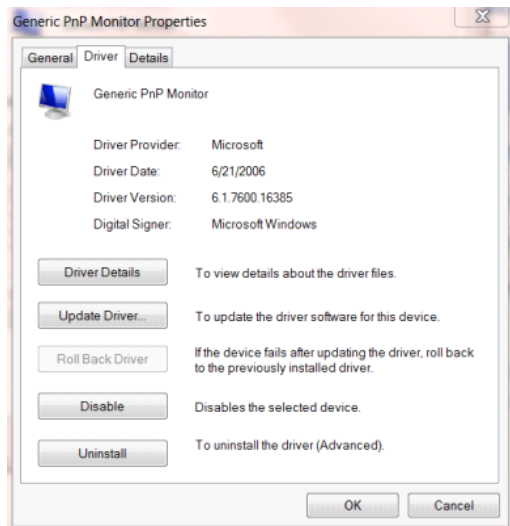
- Klikněte na tlačítko „**Upřesnit nastavení**“.



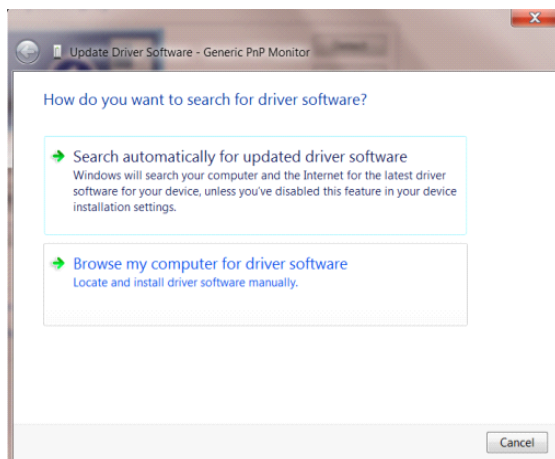
- Klikněte na kartu „**Monitor**“ a klikněte na tlačítko „**Vlastnosti**“.



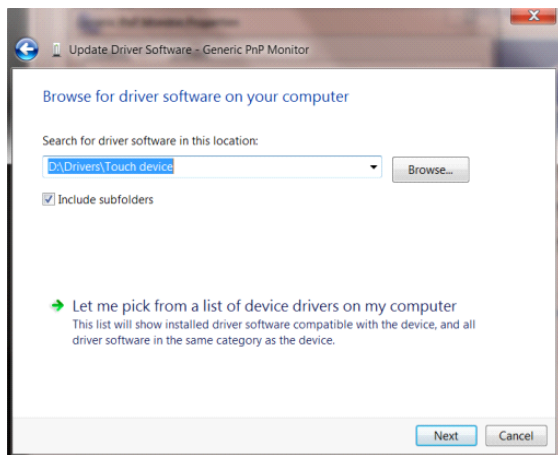
- Klikněte na kartu „**Ovladač**“.



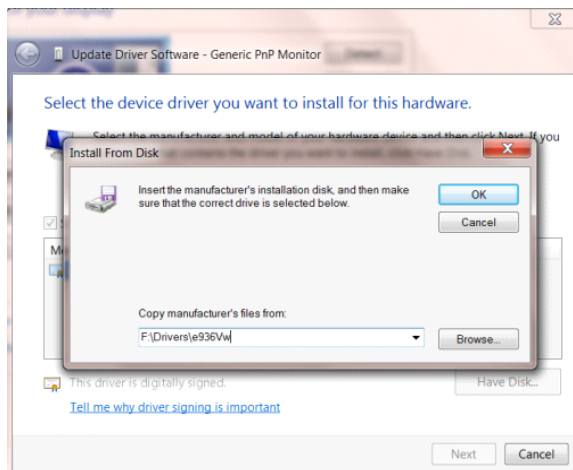
- Otevřete okno „**Aktualizovat software ovladače-Obecný monitor PnP**“ kliknutím na tlačítko „**Aktualizovat ovladač...**“ a potom klikněte na tlačítko „**Vyhledat ovladač v počítači**“.



- Vyberte možnost „**Vybrat ovladač ze seznamu**“.



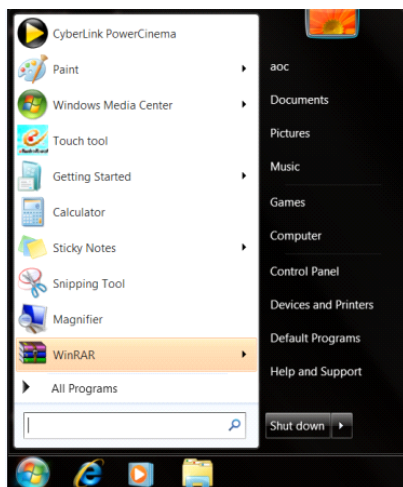
- Klikněte na tlačítko „**Z disku**“. Klikněte na tlačítko „**Procházet**“ a přejděte na následující adresář:
X:\Driver\module name (kde X označuje písmeno jednotky CD-ROM).



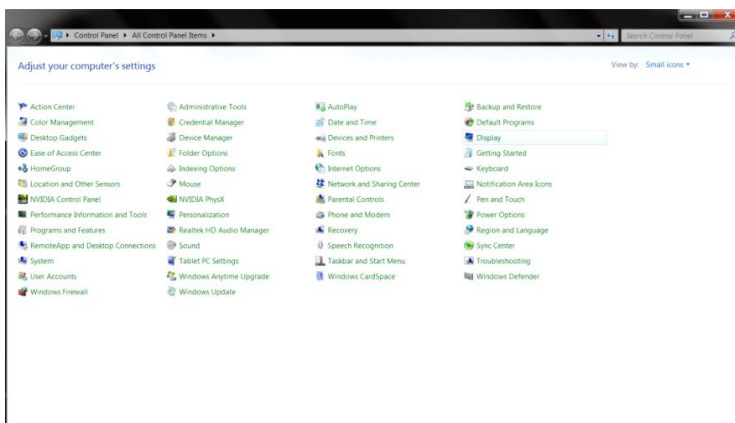
- Vyberte soubor „**xxx.inf**“ a klikněte na tlačítko „**Otevřít**“. Klikněte na tlačítko „**OK**“.
- Vyberte model vašeho monitoru a klikněte na tlačítko „**Další**“. Soubory budou zkopírovány z CD na pevný disk.
- Zavřete všechna otevřená okna a vyjměte disk CD.
- Restartujte systém. Systém automaticky vybere maximální obnovovací frekvenci a odpovídající profily korekce barev.

Windows 7

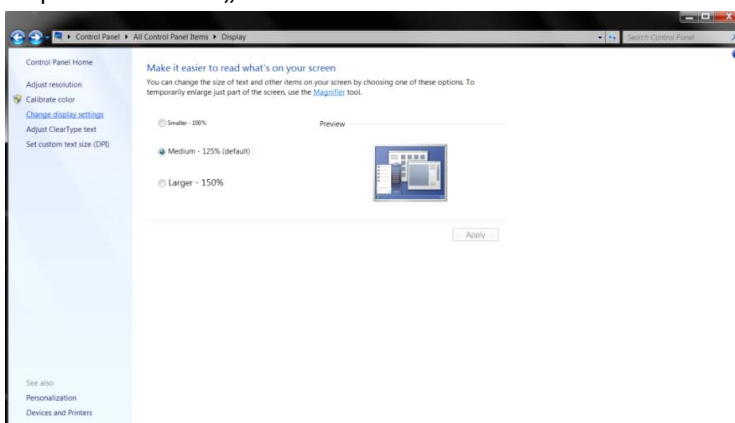
- Spusťte operační systém Windows® 7
- Klepněte na tlačítko „Start“ a potom klepněte na položku „Ovládací panely“.



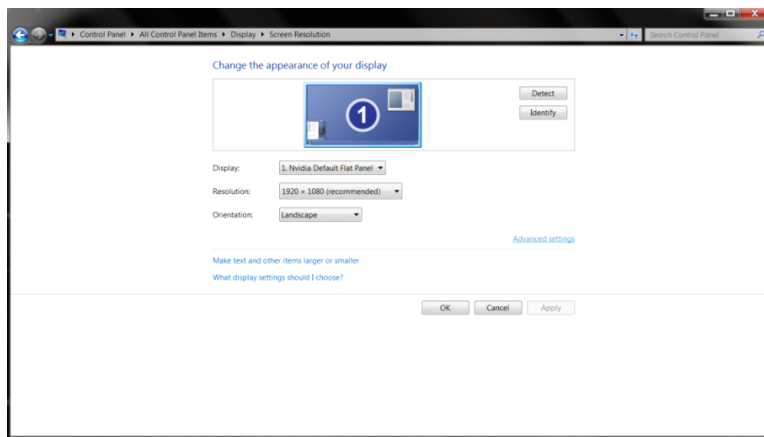
- Klepněte na ikonu „Zobrazení“.



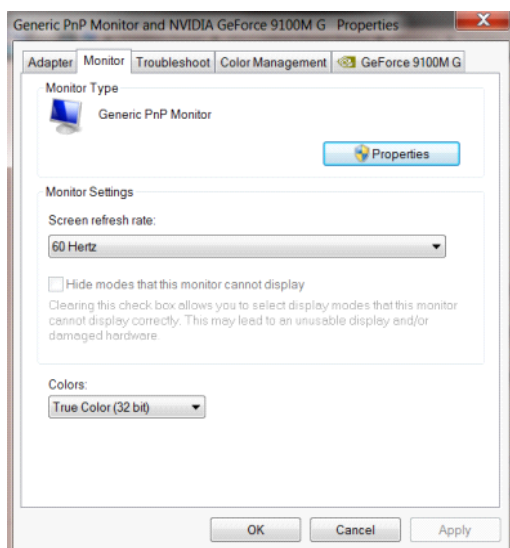
- Klepněte na tlačítko „Změnit nastavení zobrazení“.



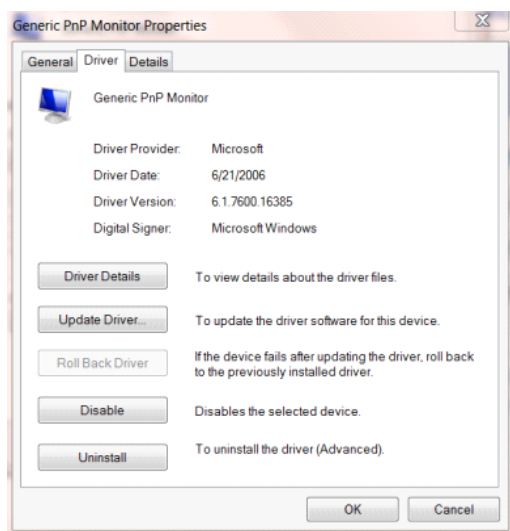
- Klepněte na tlačítko „Upřesnit nastavení“.



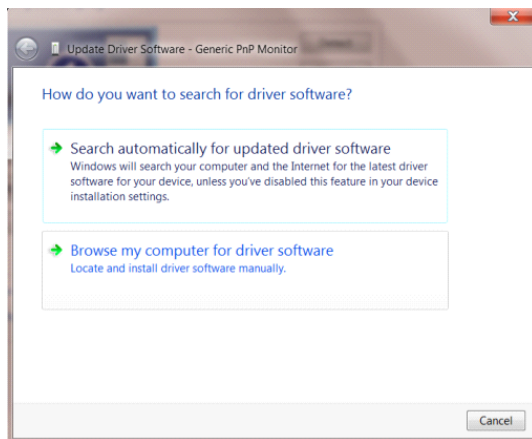
- Klepněte na kartu „**Monitor**“ a potom klepněte na tlačítko „**Vlastnosti**“.



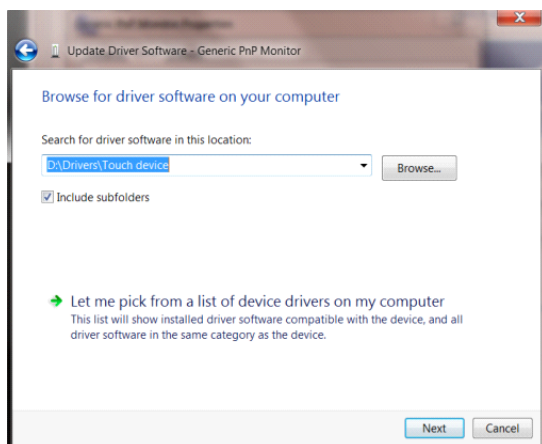
- Klikněte na kartu „**Ovladač**“.



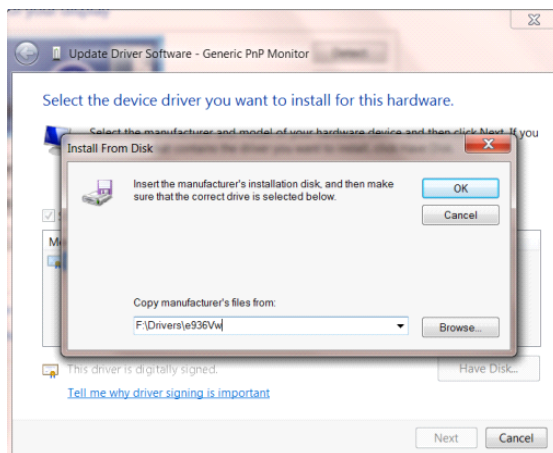
- Otevřete okno „**Aktualizovat softwarový generický PNP ovladač monitoru**“ kliknutím na tlačítko „**Zaktualizovat ovladač...**“ a potom klikněte na tlačítko „**Vyhledat software ovladače v počítači**“.



- Vyberte možnost „**Vybrat ovladač ze seznamu**“.



- Klepněte na tlačítko „**Z disku**“. Klepněte na tlačítko „**Procházet**“ a přejděte na následující adresář:
X:\Driver\module name (kde X označuje písmeno jednotky CD-ROM).



- Vyberte soubor „**xxx.inf**“ a klepněte na tlačítko „**Otevřít**“. Klepněte na tlačítko „**OK**“.
- Vyberte model vašeho monitoru a klepněte na tlačítko „**Další**“. Soubory budou zkopírovány z CD na pevný disk.
- Zavřete všechna otevřená okna a vyjměte disk CD.
- Restartujte systém. Systém automaticky vybere maximální obnovovací frekvenci a odpovídající profily korekce barev.

i-Menu



Vítejte v pokynech pro používání softwaru „i-Menu“ společnosti AOC. Software i-Menu usnadňuje úpravy nastavení zobrazení monitoru prostřednictvím nabídek na obrazovce místo tlačítka OSD na monitoru. Software nainstalujete klepnutím zde. Při instalaci postupujte podle pokynů v instalační příručce. Operační systémy podporované softwarem: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP.



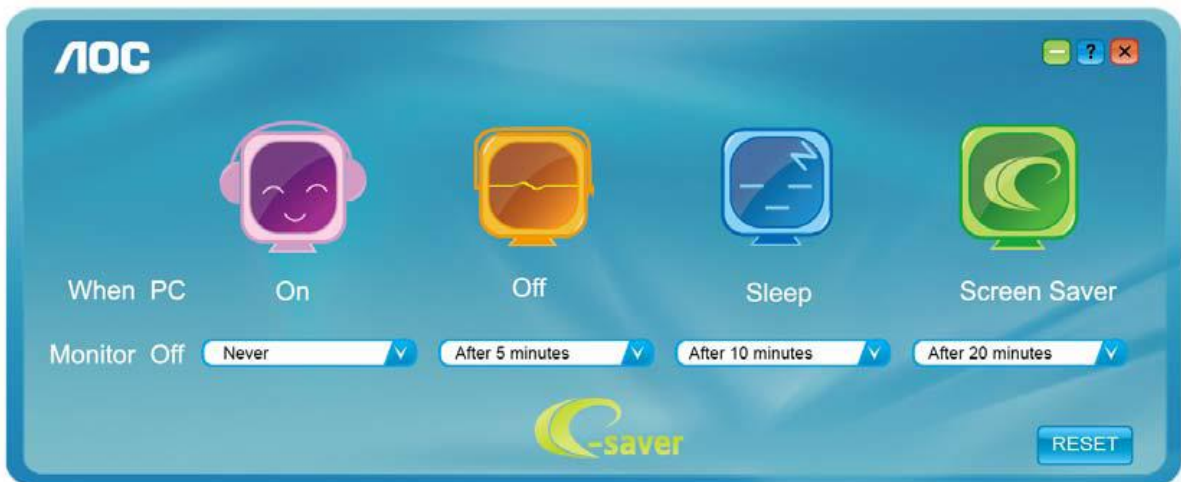
e-Saver



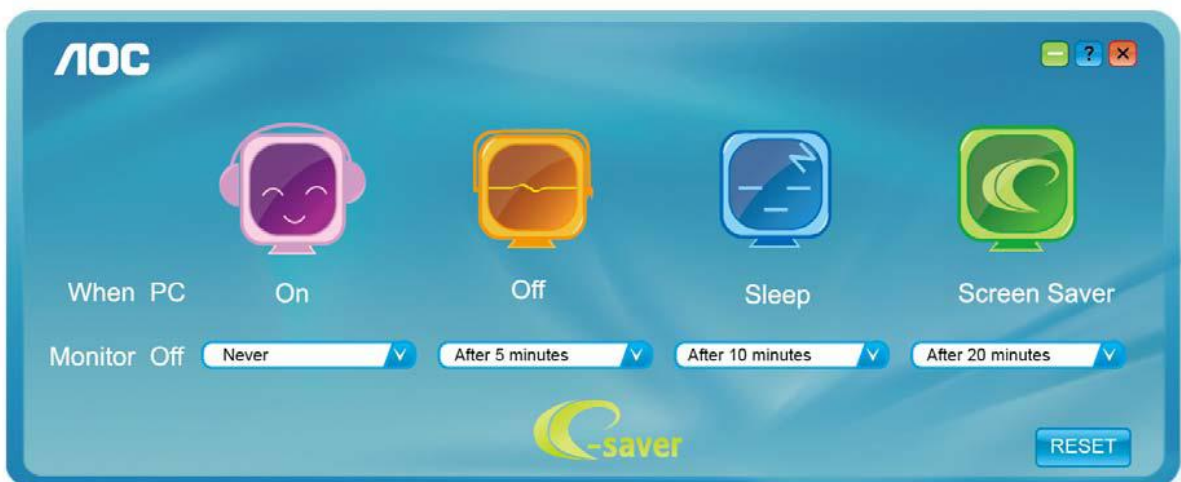
Vítá vás software AOC e-Saver pro správu napájení monitoru! Software AOC e-Saver nabízí inteligentní vypínání monitorů, umožňuje načasovat vypnutí monitoru v libovolném stavu PC (zapnuto, vypnuto, spánek, spořič obrazovky); monitor se vypne ve vámi nastavený čas (viz následující příklady). Instalaci softwaru e-Saver spustíte klepnutím „driver/e-Saver/setup.exe“, dokončete ji podle pokynů průvodce.

Ve všech čtyřech stavech PC si můžete z rozbalovacího seznamu vybrat požadovaný čas (v minutách), po jehož uplynutí se má monitor automaticky vypnout. Ve výše uvedeném příkladu se monitor:

- 1) nikdy nevypne, pokud je zapnuto PC.
- 2) automaticky vypne 5 minut po vypnutí PC.
- 3) automaticky vypne 10 minut po uvedení PC do režimu spánku/připravenosti.
- 4) automaticky vypne 20 minut po zobrazení spořiče obrazovky.



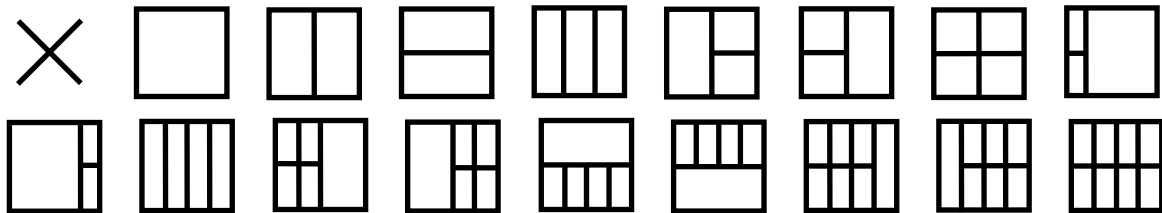
Klepnutím na „RESET“ můžete obnovit výchozí nastavení programu e-Saver, viz níže.



Screen+



Vítejte v pokynech pro používání softwaru, "Screen+" společnosti AOC. Software Screen+ je nástroj pro rozdělení obrazovky pracovní plochy, který rozděluje pracovní plochu na různá podokna a v každém podokně je zobrazeno jiné okno. Chcete-li přejít na některé okno, stačí jej přetáhnout do odpovídajícího podokna. Podporuje zobrazení na více monitorech pro usnadnění práce. Při instalaci postupujte podle instalačního softwaru. Operační systémy podporované softwarem: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP.



Řešení Problémů

Problém a Otázka	Možná řešení
Indikátor napájení nesvíí	Zkontrolujte, zda je vypínač zapnutý a zda je napájecí kabel řádně připojen k elektrické zásuvce a k monitoru.
Žádný obraz na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Je napájecí kabel řádně připojen? Zkontrolujte připojení napájecího kabelu a zdroj. • Je kabel správně připojen? (Připojeno pomocí kabelu D-sub) Zkontrolujte připojení kabelu DB-15. (Připojeno pomocí kabelu DVI) Zkontrolujte připojení kabelu DVI. <p>* Vstup DVI není u některých modelů k dispozici.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je zapnuto napájení, restartujte počítač, aby se zobrazila výchozí (přihlašovací) obrazovka. Pokud se zobrazí výchozí obrazovka (přihlašovací), spusťte počítač v použitelném režimu (bezpečný režim pro systém Windows ME/XP/2000) a potom změňte frekvenci grafické karty. (Viz Nastavení optimálního rozlišení) Pokud se výchozí obrazovka (přihlašovací) nezobrazí, kontaktujte servisní středisko nebo prodejce. • Je na obrazovce zobrazena zpráva "Nepodporovaný vstup"? Tato zpráva se může zobrazit, když signál z grafické karty přesáhne maximální rozlišení a frekvenci, které dokáže monitor správně zpracovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci, které dokáže monitor správně zpracovat. • Zkontrolujte, zda jsou nainstalované ovladače monitoru (ovladače pro monitory AOC jsou k dispozici na adrese: zde)
Obraz je rozmazaný a obsahuje vícenásobné zobrazení	Nastavte ovládací prvky jasu a kontrastu. Stisknutím bude provedeno automatické nastavení. Zkontrolujte, zda nepoužíváte prodlužovací kabel nebo přepínač. Doporučujeme připojit monitor přímo k výstupnímu konektoru grafické karty na zadní straně.
Obraz bliká, skáče nebo je v obraze patrné vlnivé vzorování	Přesuňte od monitoru do větší vzdálenosti elektrické spotřebiče, které mohou způsobovat rušení. Používejte maximální obnovovací frekvenci, kterou monitor umožňuje s použitým rozlišením.
Monitor zatusl v "aktivním pohotovostním režimu"	Síťový vypínač počítače musí být v poloze "zapnuto" (ON). Grafická karta (video adaptér) počítače musí být zcela a správně usazená do příslušného slotu na počítači. Zkontrolujte, zda je video kabel monitoru správně připojen k počítači. Prohlédněte video kabel monitoru a zkontrolujte, zda není ohnutý žádný kolík. Proveřte, zda počítač pracuje - stiskněte na klávesnici klávesu CAPS LOCK a sledujte diodu LED CAPS LOCK. Tento indikátor se musí po stisknutí klávesy CAPS LOCK rozsvítit nebo zhasnout.
Chybí některá ze základních barev (ČERVENÁ, ZELENÁ nebo MODRÁ).	Prohlédněte video kabel monitoru a zkontrolujte, zda není poškozen žádný kolík. Zkontrolujte, zda je video kabel monitoru správně připojen k počítači.
Obraz na obrazovce nemá správnou velikost nebo není správně vystředěn.	Upravte vodorovnou a svislou polohu nebo stiskněte klávesovou zkratku (AUTO).
V obrazu jsou barevné poruchy (bílá barva nevypadá jako bílá)	Nastavte barvu RGB nebo zvolte požadovanou barevnou teplotu.
Horizontální nebo vertikální rušení na obrazovce.	Uživatelé systému Windows 95/98/2000/ME/XP: vypněte počítač. Nastavte položku FREKVENCE a ZAOSTŘENÍ. Stisknutím bude provedeno automatické nastavení.

Techencké údaje

G2460PF Obecné technické údaje

Πίνακας LCD	Αριθμός Μοντέλου	G2460PF		
	Σύστημα οδήγησης	TFT Color LCD		
	Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	61,0cm διαγώνια		
	Τόνος εικονοστοιχείου	0, 27675 mm (Οριζ.) x 0, 27675mm (Καθ.)		
	Βίντεο	R, G, B Αναλογική διασύνδεση & δηγαγώ & HDMI & DP		
	Ανεξάρτητος Συγχρ.	H/V TTL		
	Χρώματα οθόνης	16,7 εκ. χρώματα		
	Συχνότητα κουκκίδας	165MHz (D-SUB, HDMI, MHL) 330MHz (DVI-D (Dual Channel), DP)		
Οθόνι	Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30k - 83kHz (D-SUB, HDMI, MHL) 30k - 160kHz (DVI-D (Dual Channel)) 160k-160kHz (DP)		
	Μέγεθος οριζόντιας σάρωσης (Μέγιστο)	531.36mm		
	Εύρος κάθετης σάρωσης	50 - 76Hz (D-SUB, HDMI, MHL) 50 - 146Hz (DVI-D (Dual Channel)) 35 - 144Hz (DP)		
	Μέγεθος κάθετης σάρωσης (Μέγιστο)	298,89 mm		
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920x1080@60Hz (VGA) 1920x1080@120Hz (HDMI) 1920x1080@144Hz (DVI-D (dual)/DP1.2)		
	Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία	VESA DDC2B/CI		
	Υποδοχή εισόδου	VGA / DVI-D (Dual Channel) / HDMI / DP / Audio input		
	Σήμα εισόδου βίντεο	Αναλογικό: 0,7Vp-p (κανονικό), 75 OHM, TMDS		
	Υψυπυρνί konektor	sluchátka		
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz		
	Ενεργειακή κατανάλωση	Typický (jas = 90, kontrast = 50)	45W	
		(jas = 100, kontrast = 100)	75W	
		Pohotovostní režim	<0.5W	
	Časovač vyp.	0~24hodin		
Reprodukutory	2W x 2			
Φυσικά	Τύπος υποδοχής	VGA \ DVI \ HDMI \ DP \ Audio input \ Earphone out		
Χαρακτηριστικά	Τύπος καλωδίου σήματος	Προσθαφαιρούμενο		
Περιβαλλοντικά	Θερμοκρασία	Σε λειτουργία	από 0° έως 40 °	
		Εκτός λειτουργίας	από -25° έως 55°	
	Υγρασία	Σε λειτουργία	10% έως 85% (μη-συμπυκνωμένη)	
		Εκτός λειτουργίας	5% έως 93% (μη-συμπυκνωμένη)	
	Υψόμετρο	Σε λειτουργία	0 έως 5000 μέτρα	
		Εκτός λειτουργίας	0 έως 12192 μέτρα	



G2460PQU Obecné technické údaje

Πίνακας LCD	ΑριθμόςΜοντέλου	G2460PQU	
	Σύστημα οδήγησης	TFT Color LCD	
	Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	61,0cmδιαγώνια	
	Τόνος εικονοστοιχείου	0, 27675 mm(Οριζ.) x 0, 27675mm(Καθ.)	
	Βίντεο	R, G, B Αναλογική διασύνδεση&δηγαγ&HDMI&DP	
	Ανεξάρτητος Συγχρ.	H/V TTL	
	Χρώματα οθόνης	16,7 εκ. χρώματα	
	Συχνότητα κουκκίδας	165 MHz (DVI/DP: 330MHz)	
Extra	Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30 kHz - 83kHz (DVI/DP:30kHz~160kHz)	
	Μέγεθος οριζόντιας σάρωσης(Μέγιστο)	531.36mm	
	Εύρος κάθετης σάρωσης	50 Hz - 76 Hz (DVI/DP:50Hz~146Hz)	
	Μέγεθος κάθετης σάρωσης(Μέγιστο)	298,89 mm	
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία (Plug&Play)	VESA DDC2B/CI	
	Υποδοχή εισόδου	VGA/Dual link DVI/HDMI/DP	
	Σήμα εισόδου βίντεο	Αναλογικό: 0,7Vp-p(κανονικό), 75 OHM, TMDS	
	Νύστυρνí konektor	sluchátka	
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz	
	Ενεργειακή κατανάλωση	Typický(jas = 90,kontrast = 50)	33W
		(jas = 100,kontrast = 100)	60W
		úspory energie	≤0,5 W
Časovač vyp.	0~24hodin		
Reprodukutory	2W x 2		
Φυσικά	Τύπος υποδοχής	VGA\ DVI\HDMI\DP \ linkový vstup\nýstupprosluchátka	
Χαρακτηριστικά	Τύπος καλωδίου σήματος	Προσθαφαιρούμενο	
Περιβαλλοντικά	Θερμοκρασία	Σε λειτουργία	από 0° έως 40 °
		Εκτός λειτουργίας	από -25° έως 55°
	Υγρασία	Σε λειτουργία	10% έως 85% (μη-συμπυκνωμένη)
		Εκτός λειτουργίας	5% έως 93% (μη-συμπυκνωμένη)
	Υψόμετρο	Σε λειτουργία	0 έως5000 μέτρα
		Εκτός λειτουργίας	0 έως 12192 μέτρα

G2460FQ Obecné technické údaje

Πίνακας LCD	Αριθμός Μοντέλου	G2460FQ		
	Σύστημα οδήγησης	TFT Color LCD		
	Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	61,0cm διαγώνια		
	Τόνος εικονοστοιχείου	0, 27675 mm(Οριζ.) x 0, 27675 mm(Καθ.)		
	Βίντεο	R, G, B Αναλογική διασύνδεση&δηαγώ&HDMI&DP		
	Ανεξάρτητος Συγχρ.	H/V TTL		
	Χρώματα οθόνης	16,7 εκ. χρώματα		
	Συχνότητα κουκκίδας	165 MHz (DVI/DP: 330MHz)		
Ανάλυση	Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30 kHz - 83 kHz (DVI/DP:30kHz~160kHz)		
	Μέγεθος οριζόντιας σάρωσης(Μέγιστο)	531.36 mm		
	Εύρος κάθετης σάρωσης	50 Hz - 76 Hz (DVI/DP:50Hz~146Hz)		
	Μέγεθος κάθετης σάρωσης(Μέγιστο)	298,89 mm		
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία (Plug & Play)	VESA DDC2B/C1		
	Υποδοχή εισόδου	VGA / Dual link DVI / HDMI / DP		
	Σήμα εισόδου βίντεο	Αναλογικό: 0,7Vp-p(κανονικό), 75 OHM, TMDS		
	Výstupní konektor	sluchátka		
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz		
	Ενεργειακή κατανάλωση	Typický(jas = 90, kontrast = 50)	33W	
		(jas = 100, kontrast = 100)	40W	
		Αναμονή ≤ 0,5 W		
Časovač vpr.	0~24 hodin			
Reprodukory	2W x 2			
Φυσικά Χαρακτηριστικά	Τύπος υποδοχής	VGA \ DVI \ HDMI \ DP \ linkový vstup \ výstup pro sluchátka		
	Τύπος καλωδίου σήματος	Προσθαφαιρούμενο		
Περιβαλλοντικά	Θερμοκρασία	Σε λειτουργία	από 0° έως 40 °	
		Εκτός λειτουργίας	από -25° έως 55°	
	Υγρασία	Σε λειτουργία	10% έως 85% (μη-συμπυκνωμένη)	
		Εκτός λειτουργίας	5% έως 93% (μη-συμπυκνωμένη)	

Přednastavené zobrazovací režimy

G2460PF

PODSTAVEC	ROZLIŠENÍ	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (kHz)
VGA	640x480 @60Hz	31.469	59.940
	640x480 @67Hz	35.000	66.667
	640x480 @72Hz	37.861	72.809
	640x480 @75Hz	37.500	75.000
	640x480@100Hz	50.31	99.826
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	60.94	119.72
	640x480@120Hz	61.91	119.518
Dos-mode	720x400 @70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600 @56Hz	35.156	56.250
	800x600 @60Hz	37.879	60.317
	800x600 @72Hz	48.077	72.188
	800x600 @75Hz	46.875	75.000
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@100Hz	63.68	99.662
	800x600@120Hz	76.3	119.972
	800x600@120Hz	77.43	119.854
	832x624 @75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768 @60Hz	48.363	60.004
	1024x768 @70Hz	56.476	70.069
	1024x768 @75Hz	60.023	75.029
	1024x768 @75Hz	60.241	74.927
	1024x768@100Hz	80.45	99.811
	1024x768@100Hz	81.58	99.972
	1024x768@120Hz	97.55	119.989

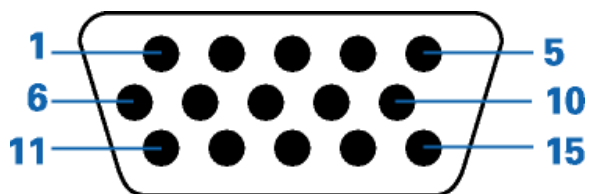
	1024×768@120Hz	98.96	119.804
***	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
SXGA	1280×1024 @60Hz	63.981	60.02
	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
FHD	1920×1080@60Hz	67.500	60.000
FHD(DVI-D(Dual Channel) and DP only)	1920×1080@100Hz	113.3	100
	1920×1080@100Hz	113.2	99.93
	1920×1080@100Hz	114.6	99.898
	1920×1080@110Hz	125.1	110
	1920×1080@144Hz	158.1	144
FHD(DVI-D(Dual Channel) / DP /HDMI)	1920×1080@120Hz	137.2	120
	1920×1080@120Hz	137.3	119.982
	1920×1080@120Hz	139.1	119.93

PODSTAVEC	ROZLIŠENÍ	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (kHz)
VGA	640x480 @60Hz	31.469	59.940
	640x480 @67Hz	35.000	66.667
	640x480 @72Hz	37.861	72.809
	640x480 @75Hz	37.500	75.000
	640x480 @100Hz	50.313	99.826
	640x480 @120Hz	60.938	119.72
Dos-mode	720x400 @70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600 @56Hz	35.156	56.250
	800x600 @60Hz	37.879	60.317
	800x600 @72Hz	48.077	72.188
	800x600 @75Hz	46.875	75.000
	800x600 @100Hz	62.76	99.778
	800x600 @120Hz	76.302	119.972
	832x624 @75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768 @60Hz	48.363	60.004
	1024x768 @70Hz	56.476	70.069
	1024x768 @75Hz	60.023	75.029
	1024x768 @75Hz	60.241	74.927
	1024x768 @100Hz	80.448	99.811
	1024x768 @120Hz	97.551	119.989
*** (DVI/HDMI/DP)	1280x720 @60Hz	45.000	60.000
SXGA	1280x1024 @60Hz	63.981	60.02
	1280x1024 @75Hz	79.976	75.025
WXGA+ (DVI/HDMI/DP)	1440x900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA (DVI/HDMI/DP)	1680x1050 @60Hz	65.290	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
FHD(DVI/DP)	1920x1080@100Hz	113.3	100
	1920x1080@120Hz	137.2	120
	1920x1080@144Hz	158.1	144

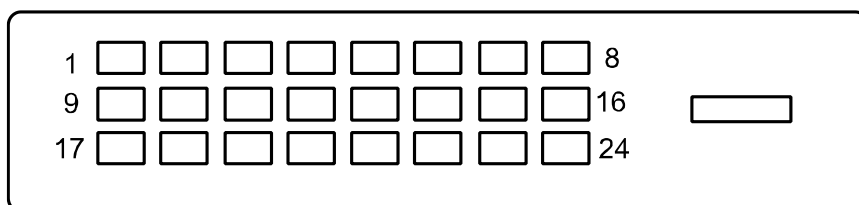
HDMI/DP timing

Format	Resolution	Vertical frequency
480p	640x480	60Hz
480p	720x480	60Hz
576p	720x576	50Hz,
720p	1280x720	50Hz,60Hz
1080i	1920x1080	50Hz,60Hz
1080p	1920x1080	50Hz,60Hz

Přiřazení hrotů



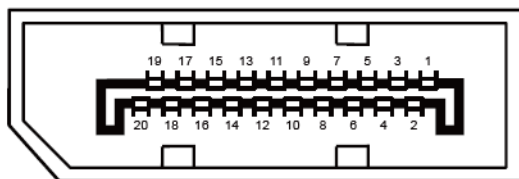
Číslo kolíku	15kolíková strana signálního kabelu
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	N.C.
5	Detekce kabelu
6	GND-R (č.)
7	GND-G (z.)
8	GND-B (m.)
9	+5V
10	Uzemnění
11	N.C.
12	DDC-Sériová data
13	H-synch.
14	V-synch.
15	DDC-Sériové hodiny



Č. kolíku	Název signálu	Č. kolíku	Název signálu	Č. kolíku	Název signálu
1	TMDS data 2-	9	TMDS data 1-	17	TMDS data 0-
2	TMDS data 2+	10	TMDS data 1+	18	TMDS data 0+
3	TMDS data 2/4 stínění	11	TMDS data 1/3 stínění	19	TMDS data 0/5 stínění
4	TMDS data 4- / N.C.	12	TMDS data 3- / N.C.	20	TMDS data 5- / N.C.
5	TMDS data 4+ / N.C.	13	TMDS data 3+ / N.C.	21	TMDS data 5+ / N.C.
6	Takt DDC	14	Napájení +5 V	22	TMDS stínění taktu
7	Data DDC	15	Uzemnění (+5 V)	23	Takt+ TMDS
8	N.C.	16	Detekce připojení za	24	Takt- TMDS



Č. kolíku	Název signálu	Č. kolíku	Název signálu	Č. kolíku	Název signálu
1.	TMDS data 2+	9.	TMDS data 0-	17.	DDC/CEC uzemnění
2.	TMDS data 2 stínění	10.	Takt+ TMDS	18.	Napájení +5 V
3.	TMDS data 2-	11.	TMDS stínění taktu	19.	Detekce připojení za chodu
4.	TMDS data 1+	12.	Takt - TMDS		
5.	TMDS data 1stínění	13.	CEC		
6.	TMDS data 1-	14.	Vyhrazeno (N.C. on zařízení)		
7.	TMDS data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS data 0 stínění	16.	SDA		



20kolíkový kabel signálu pro barevný monitor

Č. kontaktu	Název signálu	Č. kontaktu	Název signálu
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND (zem.)
2	GND (zem.)	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND (zem.)	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND (zem.)
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND (zem.)	18	Detekce připojení za chodu
9	ML_Lane 1 (p)	19	Zpět. DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Režim Plug & Play DDC2B

Tento monitor disponuje možnostmi VESA DDC2B v souladu s normou VESA DDC. To umožňuje monitoru, aby informoval systém o své identitě, v závislosti na úrovni použité DDC a komunikoval i s dalšími informacemi týkajícími se svých zobrazovacích schopností.

DDC2B představuje obousměrný datový kanál, založený na protokolu I2C. Zařízení si může vyžádat informace EDID přes kanál DDC2B.

Směrnice

Upozornění FCC

Prohlášení FCC o rádiovém rušení frekvencí Třídy B VAROVÁNÍ: (PRO MODELY CERTIFIKOVANÉ FCC)

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo otestováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B v souladu s částí 15 předpisů FCC. Omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnosti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací. Nicméně neexistuje žádná záruka, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde. Pokud k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, skutečně dojde, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

Změňte polohu nebo orientaci přijímové antény.

Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.

Připojte dané zařízení do zásuvky na jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.

Poradte se s prodejcem nebo odborným radiotechnikem.

UPOZORNĚNÍ:

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za soulad, mohou zneplatnit právo uživatele na obsluhu tohoto zařízení.

Aby byly dodrženy limity vyzařování, musejí být používány stíněné kabely rozhraní a napájecí kabel (pokud jsou součástí zapojení).

Výrobce není zodpovědný za jakékoli rušení radiopřijímače nebo televizoru, které je způsobeno neautorizovanou úpravou tohoto zařízení. Tato odpovědnost je výhradně na uživateli, který musí toto rušení odstranit. Tato odpovědnost je výhradně na uživateli, který musí toto rušení odstranit.

Prohlášení WEEE

Likvidace použitých elektrických a elektronických výrobků pro domácnosti v zemích EU.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

EPA Energy Star



ENERGY STAR® je registrovaná známka v USA. V roli partnera ENERGY STAR® společnost AOC International (Europe) BV stanovila, že tento výrobek splňuje směrnice energetické účinnosti ENERGY STAR® (PRO MODELY CERTIFIKOVANÉ EPA)

Deklarace EPEAT



Systém EPEAT umožňuje spotřebitelů z veřejného a soukromého sektoru hodnotit, porovnávat a vybírat stolní počítače, notebooky a monitory podle jejich ekologických vlastností. EPEAT rovněž nabízí jasnou a konzistentní sadu výkonových kritérií pro design výrobků a umožňuje výrobcům informovat trh o svých snahách o snížení ekologické zátěže jejich výrobků. (PRO MODELY CERTIFIKOVANÉ EPEAT)

Společnost AOC je přesvědčena o nutnosti ochrany životního prostředí.

Jejím hlavním zájmem je ochrana přírodních zdrojů a také ochrana krajiny. Z tohoto důvodu společnost AOC představuje program recyklace obalových materiálů monitorů AOC. Tento program vám pomůže řádně zlikvidovat krabice od monitoru a výplňové materiály. Není-li k dispozici místní recyklační středisko, společnost AOC za vás zrecykluje obalové materiály včetně krabice a výplňové pěny. Toto řešení pro monitory AOC je určeno pouze pro recyklaci obalových materiálů monitorů AOC. Další informace viz následující webové adrese:

Pouze pro Severní a Jižní Ameriku s výjimkou Brazílie:

<http://us.aoc.com/aoc-corporation/?page=environmental-impact>

Pro Německo:

<http://aoc-europe.com/de/content/environment>

Pro Brazílii:

<http://www.aoc.com.br/pg/embalagem-verde>

TCO DOCUMENT



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

(FOR TCO CERTIFIED MODELS)

Služba

Znění záruky pro Evropu

OMEZENÁ TŘÍLETÁ ZÁRUKA*

Barevné monitory AOC prodávané v Evropě

Společnost AOC International (Europe) BV poskytuje záruku, že tento produkt bude bez vady na materiálu nebo provedení po dobu tří (3) let ode dne prvotního zakoupení. Během této doby společnost AOC International (Europe) BV podle vlastního uvážení závadný produkt opraví za použití nových nebo repasovaných dílů nebo jej vymění za nový nebo repasovaný produkt bezplatně vyjma případů* uvedených níže. Vyměněné závadné produkty přecházejí do vlastnictví společnosti AOC International (Europe) BV.

Pokud je zřejmé, že produkt je závadný, obraťte se na nejbližšího prodejce nebo postupujte podle pokynů uvedených na záruční kartě, která je přiložena k produktu. Náklady na doručení a vrácení po dobu záruky jsou předplacené společností AOC. Nezapomeňte přiložit k výrobku doklad o nákupu s uvedeným datem a doručte certifikovanému nebo autorizovanému servisnímu středisku AOC za následujících podmínek:

- Ujistěte se, že LCD monitor je zabalen v kartónové krabici správné (AOC preferuje původní krabici se chrání monitor dost dobře při přepravě) .
- Na adresním štítku uveďte číslo RMA
- Na krabici uveďte číslo RMA

Společnost AOC International (Europe) B.V. uhradí náklady na zpětné odeslání v rámci jedné ze zemí uvedených v tomto znění záruky. Společnost AOC International (Europe) BV nenese odpovědnost za žádné náklady související s přepravou produktu přes mezinárodní hranice. Patří sem také mezinárodní hranice s EU. Pokud je LCD monitor není k dispozici pro kolekci přijíráč zúčastní , bude vám účtován poplatek za sběr.

* Tato omezená záruka se nevztahuje na žádné ztráty nebo škody způsobené

- Poškození během doručování z důvodu nevhodného zabalení
- Nesprávná instalace nebo údržba v rozporu s pokyny v uživatelské příručce společnosti AOC
- nevhodnou manipulací
- nedbalostí
- z jakékoli příčiny mimo běžné komerční nebo průmyslové použití
- Úpravy o nepovoleného zdroje
- opravou, úpravou nebo instalací doplňků nebo dílů jinou osobou, než odborným pracovníkem autorizovaného servisního střediska AOC
- Nesprávné prostředí , jako je vlhkost, poškození vodou a prášky
- Poškozené násilím , zemětřesení a teroristické útoky
- nadměrným nebo nevhodným vytápěním nebo klimatizováním nebo výpadky, přepětím nebo jinými výkyvy elektrického napájení

Tato omezená záruka se nevztahuje na žádný firmware nebo hardware výrobku, který jste vy nebo jiná strana

upravili nebo změnili; za takové úpravy nebo změny nesete plnou odpovědnost.

Všechny LCD monitory AOC jsou vyráběny podle ISO 9241-307 třídy 1 normy pixel politiky .

Po vypršení záruky bude mít nadále přístup ke všem dostupným servisním možnostem, ale ponese náklady na opravu, včetně náhradních dílů, práce, dopravy (případně) a platných daní. Než potvrdíte vaše rozhodnutí o provedení opravy, certifikované nebo autorizované servisní středisko AOC vám poskytne odhad nákladů na opravu.

VŠECHNY VÝSLOVNÉ A PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NA TENTO PRODUKT (VČETNĚ ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL) JSOU ČASOVĚ OMEZENÉ NA DOBU TŘÍ (3) LET NA DÍLY A PRÁCI ODE DNE PRVOTNÍHO ZAKOUPENÍ. PO UPLYNUTÍ TÉTO DOBY NEPLATÍ ŽÁDNÉ ZÁRUKY (VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ). ZÁVAZKY SPOLEČNOSTI AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV A VAŠE OPRAVNÉ PROSTŘEDKY UVEDENÉ

V TOMTO ZNĚNÍ ZÁRUKY JSOU JEDINÉ A VÝHRADNÍ. FINANČNÍ ZÁVAZEK SPOLEČNOSTI AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV, AŽ UŽ SE ZAKLÁDÁ NA SMLOUVĚ, NEDOVOLENÉM ČINU, ZÁRUCE, PŘÍSNÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINÉ TEORII, NEMŮŽE PŘESÁHNOUT CENU KONKRÉTNÍ JEDNOTKY, JEJÍŽ ZÁVADA POŠKOZENÍ JE DŮVODEM REKLAMACE. SPOLEČNOST AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZTRÁTY ZISKU, ZTRÁTY POUŽÍVÁNÍ NEBO PROSTOR NEBO VYBAVENÍ NEBO ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ POŠKOZENÍ. NĚKTERÉ STÁTY NEPOVOLUJÍ VÝJIMKY ČI OMEZENÍ NÁHODNÝCH NEBO NÁSLEDNÝCH POŠKOZENÍ, TAKŽE VÝŠE UVEDENÉ OMEZENÍ SE NA VÁS NEMUSÍ VZTAHOVAT. AČKOLI VÁM TATO OMEZENÁ ZÁRUKA POSKYTUJE SPECIFICKÁ ZÁKONNÁ PRÁVA, MŮŽETE MÍT DALŠÍ PRÁVA, KTERÁ SE V JEDNOTLIVÝCH ZEMÍCH LIŠÍ. TATO OMEZENÁ ZÁRUKA JE PLATNÁ POUZE PRO PRODUKTY ZAKOUPENÉ V ČLENSKÝCH ZEMÍCH EVROPSKÉ UNIE.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. For more information, please visit: <http://www.aoc-europe.com>

Prohlášení o záruce pro Střední Východ a Afriku (MEA)

A

Společenství nezávislých států (CIS)

LIMITED jeden až tři roky ZÁRUKA*

Na monitory AOC LCD prodávané na Středním Východě a v Africe (MEA) a ve Společenství nezávislých států (CIS) poskytuje společnost AOC International (Europe) B.V. záruku, že tento výrobek bude bez závad na materiálu nebo provedení po dobu jednoho (1) až tří (3) let ode dne výroby v závislosti na zemi, ve které byl výrobek zakoupen. Během této doby společnost AOC International (Europe) B.V. nabízí záruční podporu pro případ vrácení autorizovanému servisnímu středisku nebo prodejci AOC a podle vlastního uvážení závadný výrobek opraví za použití nových nebo repasovaných dílů nebo jej vymění za nový nebo repasovaný výrobek bezplatně vyjma případů* uvedených níže. Podle standardních pravidel bude záruční doba vypočtena z data výroby určeného podle výrobního ID čísla výrobku, ale celková záruční doba bude patnáct (15) až třicet devět (39) měsíců od MFD (data výroby) v závislosti na zemi, ve které by výrobek zakoupen. Za výjimečné budou považovány případy, kdy podle výrobního ID čísla výrobku je výrobek po záruce a podobně; v takových případech bude nutné předložit původní fakturu/doklad o zakoupení.

Pokud je zřejmé, že výrobek je závadný, obraťte se na nejbližšího autorizovaného prodejce AOC nebo postupujte podle záručních pokynů uvedených v informacích o servisu a podpoře na webových stránkách společnosti AOC:

- Egypt: http://aocmonitorap.com/egypt_eng
- CIS Centrální Asie: <http://aocmonitorap.com/ciscentral>
- Střední Východ: <http://aocmonitorap.com/middleeast>
- Jižní Afrika: <http://aocmonitorap.com/southafrica>
- Saúdská Arábie: <http://aocmonitorap.com/saudiarabia>

Nezapomeňte přiložit k výrobku doklad o nákupu s uvedeným datem a doručte autorizovanému servisnímu středisku nebo prodejci AOC za následujících podmínek:

- LCD monitor musí být zabalen v odpovídající kartónové krabici (společnost AOC upřednostňuje původní kartónovou krabici, která dostatečně ochrání monitor během přepravy).
- Na adresním štítku uveďte číslo RMA
- Na krabici uveďte číslo RMA

*** Tato omezená záruka se nevztahuje na žádné ztráty nebo škody způsobené**

- Poškození během doručování z důvodu nevhodného zabalení
- Nesprávná instalace nebo údržba v rozporu s pokyny v uživatelské příručce společnosti AOC
- nevhodnou manipulací
- nedbalostí
- z jakékoli příčiny mimo běžné komerční nebo průmyslové použití

-
- Úpravy o nepovoleného zdroje
 - opravou, úpravou nebo instalací doplňků nebo dílů jinou osobou, než odborným pracovníkem autorizovaného servisního střediska AOC
 - Nesprávné prostředí , jako je vlhkost, poškození vodou a prášky
 - Poškozené násilím , zemětřesení a teroristické útoky
 - nadměrným nebo nevhodným vytápěním nebo klimatizováním nebo výpadky, přepětím nebo jinými výkyvy elektrického napájení

Tato omezená záruka se nevztahuje na žádný firmware nebo hardware výrobku, který jste vy nebo jiná strana upravili nebo změnili; za takové úpravy nebo změny nesete plnou odpovědnost.

Všechny AOC LCD monitory jsou vyráběny v souladu se standardy pro obrazové body ISO 9241-307 třídy 1.

Po vypršení záruky bude mít nadále přístup ke všem dostupným servisním možnostem, ale ponese náklady na opravu, včetně náhradních dílů, práce, dopravy (případně) a platných daní. Než potvrdíte vaše rozhodnutí o provedení opravy, certifikované nebo autorizované servisní středisko nebo prodejce AOC vám poskytne odhad nákladů na opravu.

VŠECHNY VÝSLOVNÉ A PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NA TENTO VÝROBEK (VČETNĚ ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL) JSOU ČASOVĚ OMEZENÉ NA DOBU JEDNOHO (1) AŽ TŘÍ (3) LET NA DÍLY A PRÁCI ODE DNE PRVOTNÍHO ZAKOUPENÍ. PO UPLYNUTÍ TÉTO DOBY NEPLATÍ ŽÁDNÉ ZÁRUKY (VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ). ZÁVAZKY SPOLEČNOSTI AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. A VAŠE OPRAVNÉ PROSTŘEDKY UVEDENÉ V TOMTO ZNĚNÍ ZÁRUKY JSOU JEDINÉ A VÝHRADNÍ. FINANČNÍ ZÁVAZEK SPOLEČNOSTI AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V., AŽ UŽ SE ZAKLÁDÁ NA SMLOUVĚ, NEDOVOLENÉM ČINU, ZÁRUCE, PŘÍSNÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINÉ TEORII, NEMŮŽE PŘESÁHNOUT CENU KONKRÉTNÍ JEDNOTKY, JEJÍŽ ZÁVADA POŠKOZENÍ JE DŮVODEM REKLAMACE. SPOLEČNOST AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZTRÁTY ZISKU, ZTRÁTY POUŽÍVÁNÍ NEBO PROSTOR NEBO VYBAVENÍ NEBO ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ POŠKOZENÍ. NĚKTERÉ STÁTY NEPOVOLUJÍ VÝJIMKY ČI OMEZENÍ NÁHODNÝCH NEBO NÁSLEDNÝCH POŠKOZENÍ, TAKŽE VÝŠE UVEDENÉ OMEZENÍ SE NA VÁS NEMUSÍ VZTAHOVAT. AČKOLI VÁM TATO OMEZENÁ ZÁRUKA POSKYTUJE SPECIFICKÁ ZÁKONNÁ PRÁVA, MŮŽETE MÍT DALŠÍ PRÁVA, KTERÁ SE V JEDNOTLIVÝCH ZEMÍCH LIŠÍ. TATO OMEZENÁ ZÁRUKA JE PLATNÁ POUZE PRO VÝROBKY ZAKOUPENÉ V ČLENSKÝCH ZEMÍCH EVROPSKÉ UNIE.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. For more information, please visit: <http://www.aocmonitorap.com>

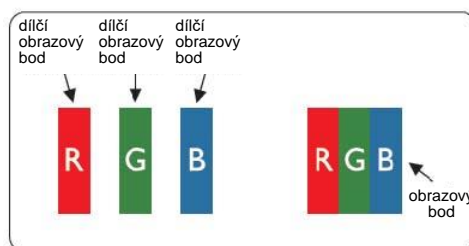
Zásady společnosti AOC týkající se obrazových bodů ISO 9241-307 třída 1

25. červenceth 2013

Společnost AOC se snaží dodávat produkty nejvyšší kvality. Používá několik nejpokročilejších výrobních postupů výroby v tomto odvětví a prosazuje přísnou kontrolu kvality. Defektům obrazových bodů nebo dílčích obrazových bodů u panelů monitorů TFT, které se používají pro ploché monitory, se nicméně někdy nedá zabránit. Žádný výrobce nemůže zaručit, že všechny panely budou bez defektů obrazových bodů, ale společnost AOC zaručuje, že každý monitor s nepřijatelným počtem defektů bude v rámci záruky opraven nebo vyměněn. Tyto zásady týkající se obrazových bodů popisují jednotlivé druhy defektů obrazových bodů a určují únosnou úroveň chybovosti pro každý druh. Aby bylo možné uplatnit záruční opravu nebo výměnu, musí počet defektních obrazových bodů panelu monitoru TFT přesáhnout tuto úroveň únosnosti.

Definice obrazových bodů a dílčích obrazových bodů

Pixel, neboli obrazový bod, se skládá ze tří dílčích obrazových bodů v základních barvách červené, zelené a modré. Když všechny dílčí obrazové body určitého obrazového bodu svítí, jeví se tyto tři dílčí obrazové body společně jako jediný bílý obrazový bod. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři dílčí obrazové body jako jeden černý pixel.



Druhy defektů obrazových bodů

- Defekty světlých bodů: na monitoru je zobrazena tmavá plocha, dílčí obrazové body nebo obrazové body vždy svítí nebo jsou „aktivní“
- Defekty tmavých bodů: na monitoru je zobrazena světlá plocha, dílčí obrazové body nebo obrazové body jsou vždy tmavé nebo „neaktivní“

ISO 9241-307 Třída defektu obrazových bodů	Defekt typu 1 Světlý obrazový bod	Defekt typu 2 Tmavý obrazový bod	Defekt typu 3 Světlý dílčí obrazový bod		Defekt typu 4 Tmavý dílčí obrazový bod
Třída 1	1	1	2 1 0	+ + +	1 3 5

AOC International (Europe) B.V.