Dôležité bezpečnostné pokyny	2
1. Úvod	4
1.1 Všeobecné informácie	4
1.2 Vlastnosti	4
1.3 Kontrola zoznamu súčastí	5
2. Inštalácia monitora	6
2.1 Základná inštalácia	6
2.2 Montáž na stenu s konzolou VESA Standard (obr. 2)	7
2.3 Pripojenie signálneho kábla	7
2.4 Pripojenie napájacieho kábla	7
2.5 Zapnutie	8
2.6 Režim úspory energie	8
2.7 Nastavenie obrazu	8
3. Používanie	9
3.1 Vypínač	9
3.2 Svetelný indikátor napájania	9
3.3 Ovládacie tlačidlá ovládania na obrazovke (OSD)	.10
3.3.1 Tlačidlo Auto (Automaticky)	.10
3.3.2 Tlačidlo +/	.10
3.3.3 Tlačidlo Menu (Ponuka)	.10
3.4 Ponuka na obrazovke (OSD)	.11
3.4.1 Štruktúra ponuky OSD (VGA)	.11
3.4.2 Popis ponuky OSD (VGA)	.13
3.4.3 Štruktúra ponuky OSD (DVI)	.19
3.4.4 Popis ponuky OSD (DVI)	20
3.5 Bezpečný režim	.24
3.6 Sprievodca časovaním	.24
3.7 Funkcia Plug & Play	.25
3.8 Správa napájania	.25
4. Technické parametre	.26
5. Riešenie jednoduchých problémov	.27
6. Informácie o predpisoch	.28
6.1 Informácie o štandarde TCO'03	.28
6.2 Informácie o recyklácii pre zákazníkov	.31

1

Dôležité bezpečnostné pokyny

1. Pred používaním monitora si pozorne prečítajte túto príručku.

2. Používateľskú príručku si odložte ako zdroj informácií do budúcnosti.

3. Pred čistením monitor odpojte zo zásuvky. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prípravky. Na čistenie používajte handričku. Ak to nestačí, použite čistiace prostriedky na LCD obrazovky.

4. Používanie neodporúčaného príslušenstva môže predstavovať nebezpečenstvo.

5. Pri vyťahovaní kábla zo zásuvky ťahajte za zástrčku. Neťahajte za kábel.

6. Na napájací kábel nič neklaďte, ani naň nestúpajte.

7. Monitor neumiestňujte v blízkosti zdrojov vody, ako sú napr. vaňa, umývadlo, kuchynský drez, práčka, bazén a pod.

8. Otvory sú určené na vetranie, čím sa zariadenie uchováva vo funkčnom stave a chráni sa pred prehriatím. Z toho istého dôvodu neklaďte monitor na posteľ, gauč, koberec ani iný podobný povrch. Neumiestňujte monitor v blízkosti zdroja tepla alebo nad ním, ani v uzavretom priestore.

9. Monitor umiestnite tak, aby bol aspoň 5 cm od steny alebo iných vecí.

10. Tento monitor môže využívať len napájací zdroj s parametrami uvedenými na štítku. Ak máte ďalšie otázky, obráťte sa na predajcu.

11. V záujme bezpečnosti je tento monitor vybavený trojpólovou uzemňovacou zástrčkou. Ak sa zástrčka nedá zasunúť do zásuvky, obráťte sa na elektrikára so žiadosťou o výmenu zásuvky. Nerušte bezpečnostný účel uzemňovacej zástrčky.

12. Dbajte na to, aby zástrčka a napájací kábel boli dimenzované na napájanie všetkých spotrebičov k nim pripojených.

13. Monitor umiestnite na bezpečné miesto tak, aby napájací kábel nezavadzal osobám pracujúcim s monitorom.

14. Dodržujte všetky výstrahy a pokyny uvedené v príručke.

15. Zásuvky a predlžovacie káble nepreťažujte nadmerným odberom, mohlo by dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.

16. Neskladajte a neotvárajte kryt monitora a neopravujte monitor sami. Mohli by ste sa vystaviť nebezpečnému napätiu alebo inému nebezpečenstvu. Všetok servis prenechajte kvalifikovaným servisným pracovníkom.

17. V nasledujúcich situáciách odpojte monitor zo sieťovej zásuvky a obráťte sa na kvalifikovaného servisného pracovníka:

- Ak je napájací opotrebovaný alebo poškodený.
- Ak monitor spadol na zem alebo sa poškodil jeho kryt.
- Ak monitor vykazuje zreteľné zmeny v činnosti, čo je znakom nutnosti servisného zásahu.

18. Napájací kábel je hlavným prostriedkom na odpojenie zariadenia od napájania.

19. Ak zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte napájací kábel zo zásuvky.

20. Monitor umiestnite na dobre vetrané miesto a chráňte ho pred silným svetlom, prehriatím a vlhkých prostredím.

21. Tento monitor sa musí skladovať pri teplote -20 °C až 55 °C. V opačnom prípade to môže spôsobiť neopraviteľné poškodenie.

1. Úvod

1.1 Všeobecné informácie

Tento monitor je vysokovýkonný inteligentný farebný monitor s viacnásobným skenovaním. Obsahuje 19" širokouhlú TFT LCD obrazovku a digitálne ovládanie MCU s nízkym vyžarovaním a oslňovaním. Má drobný a tenký tvar, takže je vhodný do stiesnených priestorov a umožňuje ušetriť viac miesta.

1.2 Vlastnosti

- Najlepší pracovný režim: 1 680 x 1 050 pri frekvencii 60 Hz
- Uhol sledovania: 160° vodorovne, 160° zvislo
- Aktívna oblasť: 473,76 mm x 296,1 mm
- Rozstup pixlov: 0,282 mm 0,282 mm
- Max. jas: 300 cd/m²
- Statický kontrastný pomer: 1000:1
- Dynamický kontrasť: 5000:1
- Čás odozvy tr+tf: 5 ms
- Počet farieb: 16,7 milióna
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection ochrana digitálneho obsahu pri vysokorýchlostnom prenose)
- Zámok Kensington
- Úspora energie v súlade s normami EPA energy star a VESA DPMS.
- Automatické vyváženie farieb. Pri pripojení k rôznym grafickým adaptérom dokáže monitor nakalibrovať referenčné napätie bielej a čiernej farby.
- Typ Plug & play, kompatibilný so systémami Windows9X, ME, NT, 2000, XP a Vista a VESA DDC1/2B.

1.3 Kontrola zoznamu súčastí

Pred používaním monitora skontrolujte, či balenie obsahuje všetky nasledujúce položky:

- LCD monitor (vrátane podstavca)
- Napájací kábel, adaptér, VGA kábel
- Používateľská príručka

Ak niektoré uvedené položky chýbajú, obráťte sa na predajcu so žiadosťou o technickú podporu.

2. Inštalácia monitora

Pred inštaláciou monitora zvážte nasledujúce odporúčania.

Umiestnenie

Na umiestnenie monitora si vyberte miesto bez odrazov. Spravidla je vhodná dodržať uhol od okna.

Výška

Horný okraj monitora by mal byť mierne pod úrovňou očí, keď sedíte.

Sklon

So sklonenou obrazovkou sa budete cítiť pohodlne.

2.1 Základná inštalácia

Monitor umiestnite tak, aby široká časť podstavca smerovala dopredu (obrázok 1).



Obr. 1

6

2.2 Montáž na stenu s konzolou VESA Standard (obr. 2)

1. Zložte veko otočnej osi na zadnom kryte a skrutkovačom odskrutkujte 4 skrutky, ktoré držia otočnú os. Potom je možné stojan a podstavec odložiť od monitora.

Poznámky: Súčasti monitora si dobre odložte, aby ste ich mali v budúcnosti k dispozícii, keď sa nebude vyžadovať montáž na stenu.

2. Upevnite súčasti na montáž na stenu (voliteľne súčasti v súlade so štandardom VESA) na zadný kryt, čím sa umožní montáž monitora na stenu.



Obr.2

2.3 Pripojenie signálneho kábla

Pripojte signálny kábel do portu VGA alebo DVI počítača. Potom zaistite kryt skrutkami, čím sa zabezpečí správne uzemnenie. Vložte druhý koniec signálneho kábla do príslušného portu (VGA alebo DVI) a zaistite skrutkami.

2.4 Pripojenie napájacieho kábla

Zapojte jeden koniec napájacieho kábla do vstupného portu napájania monitora a potom zapojte druhý koniec do elektrickej zásuvky.

2.5 Zapnutie

Zapnite monitor aj počítač. Po zapnutí monitora indikátory LED svietia nazeleno alebo namodro. Ak indikátor bliká červeno, skontrolujte pripojenie signálneho kábla. Ak indikátor nesvieti, mierne stlačte vypínač.

2.6 Režim úspory energie

Ak monitor nedostáva signál horizontálnej alebo vertikálnej synchronizácie, monitor zobrazí obr. 3, čím signalizuje, že na vstup sa neprivádza žiadny signál. Po niekoľkých sekundách monitor prejde do režimu čakania a do úsporného režimu. Ak monitor zistí, že doň prichádza signál, prejde do normálneho režimu.

2.7 Nastavenie obrazu

Nastavenie obrazu sa vyžaduje na dosiahnutie čo najlepšieho vizuálneho zobrazenia. Informácie nájdete v kapitole 3 Používanie monitora.



3. Používanie

Ovládací panel na obrazovke (OSD)

Na obr. 4 je zobrazený pohľad na modely. Iné modely sa líšia v polohách tlačidiel a prednom paneli.

3.1 Vypínač

Digitálne dotykové ovládacie tlačidlo, ktoré sa ovláda miernym stlačením. Používa sa na zapnutie a vypnutie monitora.

3.2 Svetelný indikátor napájania

Keď je monitor zapnutý, indikátory LED svietia nazeleno alebo namodro. Ak je monitor v úspornom režime, indikátor LED bliká načerveno. Ak je monitor vypnutý, indikátor LED nesvieti. Keď indikátor LED nesvieti, monitor je vypnutý, no je stále pod napätím. V záujme bezpečnosti je potrebné odpojiť monitor z elektrickej zásuvky, keď sa nepoužíva.



Obr. 4

9

3.3 Ovládacie tlačidlá ovládania na obrazovke (OSD)

3.3.1 Tlačidlo Auto (Automaticky)

Toto tlačidlo sa používa na vykonanie funkcie automatických úprav, umožňuje stav najlepšieho vizuálneho zobrazenia len v režime VGA. Okrem toho sa toto tlačidlo používa na presun do vyššej ponuky.

3.3.2 Tlačidlo +/-

 Slúži na posun doprava a doľava a na výber ovládacieho prvku ponuky.

3.3.3 Tlačidlo Menu (Ponuka)

Tlačidlo potvrdenia, ktoré slúži na zobrazenie ponuky a vykonanie funkcie potvrdenia.







3.4 Ponuka na obrazovke (OSD)

3.4.1 Štruktúra ponuky OSD (VGA)

	Farba	(1) Contrast (Kontrast)	0 ←>100				
		(2) Brightness (Jas)	0 ←>100				
		(3) DCR	ÁNO			NIE	
		(4) Colour Temperature (Farebná teplota)	9300				
			6500				
(A			5800				
(VG			RGB				
a OSC					Red (Červená)	0 ←>255	
onuka			USER (Pou	ıžívateľské)	Green (Zelená)	0 ←>255	
avná p			_		Blue (Modrá)	0 ←>255	
HIS					Exit (Skončiť)		
		(5) Exit (Ukončiť)		-			
	Image (Obraz)	(6) H. Position (Horizontálna poloha)		0 ←>100			
		(7) V. Position (Vertikálna poloha)		0 ←>100			
		(8)Clock (Takt)		0 ←>100			
		(9) Phase (Fáza)		0 ←>100			
		(10) Sharpness (Os	strosť)	0-1-2-3-4			
		(11) Exit (Ukončiť)					

	(12) Auto Adjust (Automatické nastavenie)					
Function (Funkcia)	(13) Colour Adjust (Nastavenie farieb)					
	(14) Exit (Ukončiť)					
	(15) Language (Jazyk)	English (Angličtina), French (Francúzština), German (Nemčina), Spanish (Španielčina), Turkish (Turečtina), Italian (Taliančina), Portuguese (Portugalčina), Danish (Dánčina), Norwegian (Néčina), Engish (Eidaina), Norwegian				
	POZNÁMKA: Jazyková podpora monitora sa môže v rôznych oblastiach líšiť.	(Rumunčina), Bulgarian (Bulharčina) (Rumunčina), Bulgarian (Bulharčina)				
OSD Menu (Ponuka	(16) OSD H. Position (Horizontálna poloha OSD)	0 □>100				
OSD)	(17) OSD V. Position (Vertikálna poloha OSD)	0 □>100				
	(18)OSD Timer (Časovač OSD)	3 □>60				
	(19) Translucence (Priesvitnosť)	0 □>7				
	(20) Exit (Ukončiť)					
		VGA				
	(21)Signal Source (Zdroj signálu)	DVI				
Misc. (Rôzne)		Áno				
	(22) Reset (Reset)	No (Nie)				
	(23) OSD Skin (Motív OSD)	0-1-2-3-4				
	(24) Exit (Ukončiť)					
(25) Exit (Ukončiť)						

3.4.2 Popis ponuky OSD (VGA)

3.4.2.1 Ponuka Color (Farba)

🎯 💻 🔊 🏟 🛠 🏭					
Colour					
Contrast					
Brightness					
DCR					
Colour Temp.					
Exit					
1680×1050 60Hz					

1. Contrast (Kontrast) Nastavenie kontrastu v intervale 1 až 100.

2. Brightness (Jas) Nastavenie jasu v intervale 1 až 100.

3. DCR (Dynamic contrast ratio) (Dynamický kontrast) Softvér automaticky nastaví kontrast a jas, aby sa dosiahla čo najlepšia kvalita obrazu.

4. Color Temp (Farebná teplota)

Výber farebnej šablóny v zozname šablón alebo nastavenie vlastnej úrovne červenej, zelenej a modrej farby podľa potreby.

5. Exit (Skončiť)

3.4.2.2 Ponuka Image (Obraz)

🎯 💻 🔊 🏟 🛠 👪						
Image						
H.Position						
V.Position						
Clock						
Phase						
Sharpness						
Exit						
1680×1050 60Hz						

6. H. Position (Horizontálna poloha)

Nastavenie horizontálnej polohy výberom v intervale 1 až 100.

7. V. Position (Vertikálna poloha)

Nastavenie vertikálnej polohy výberom v intervale 1 až 100.

8. Clock (Časovač) Nastavenie šírky obrazovky výberom v intervale 1 až 100.

9. Phase (Fáza)

Nastavenie úrovne fázy výberom v intervale 1 až 100.

10. Sharpness (Ostrosť)

Nastavenie úrovne ostrosti výberom v intervale 0 až 4.

11. Exit (Skončiť)

3.4.2.3 Ponuka Function (Funkcia)



12. Auto Adjust (Automatické nastavenie)

Táto možnosť umožňuje automatické vizuálne nastavenie obrazovky (dostupné len v režime VGA). Má tú istú funkciu ako tlačidlo Auto.

13. Color Adjust (Nastavenie farieb)

Automatické nastavenie farieb.

14. Exit (Skončiť) Opustenie tejto ponuky.

3.4.2.4 OSD Menu (Ponuka OSD)

🎯 💻 🔊 🏟 🛠 🏭
OSD Menu
Language
OSD H.Pos.
OSD V.Pos.
OSD Timer
Translucence
Exit
1680×1050 60Hz

15. Language (Jazyk) Výber jazyka ponuky v zozname.

16. OSD H. Pos. (Horizontálna poloha OSD) Nastavenie horizontálnej polohy obrazovky ponuky OSD výberom v intervale 1 až 100.

17. OSD V. Pos. (Vertikálna poloha OSD)

Nastavenie vertikálnej polohy obrazovky ponuky OSD výberom v intervale 1 až 100.

18. OSD Timer (Čas OSD)

Nastavenie času zobrazenia obrazovky ponuky OSD výberom v intervale 1 až 60 sekúnd.

19. Translucence (Priehľadnosť)

Nastavenie úrovne priehľadnosti obrazovky ponuky OSD výberom v intervale 0 až 7.

20. Exit (Skončiť)

3.4.2.5 Ponuka Miscellaneous (Rôzne)

🎯 💻 🔊 🏟 X 🖏
Misc.
Signal Source
Reset
OSD Skin
Exit
1680×1050 60Hz

21. Signal Source (Zdroj signálu)

Nastavenie typu signálu, ktorý sa použije na príjem signálu. Možnosti sú VGA a DVI.

22. Reset (Obnoviť)

Obnovenie konfigurácie displeja na predvolené hodnoty.

23. OSD Skin (Motív OSD)

Výber vzhľadu obrazovky ponuky OSD spomedzi 5 šablón motívu.

24. Exit (Skončiť)

🎯 💻 🔊 🖨	*
Exit	
1680×1050	60Hz

25. Exit (Skončiť): Opustenie ponuky OSD

3.4.3 Štruktúra ponuky OSD (DVI)

	Farba	(1) Contrast (Kontrast)	0 □>100				
		(2) Brightness (Jas)	0 □>100				
		(3) DCR	ÁNO		NIE		
			9300				
			6500				
		(4) Colour Temperature (Farebná teplota)		5800			
	1 4.54		RGB				
				Red (Červená)	0 □>255		
			USER	Green (Zelená)	0 □>255		
			(Používateľské)	Blue (Modrá)	0 □>255		
				Exit (Skončiť)			
l ž		(5)Exit (Skončiť)					
a) aso	OSD Menu (Ponuka OSD)	(6)Language (Jazyk) POZNÁMKA: Jazyková podpora monitora sa môže v rôznych oblastiach líšiť.	Angličtina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Turečtina, Taliančina, Portugalčina, Dánčina, Nórčina, Fínčina, Švédčina, Ruština, Gréčtina, Rumunčina, Bulharčina				
		(7)OSD H. Position (Horizontálna poloha OSD)	0 □>100				
		(8)OSD V. Position (Vertikálna poloha OSD)	0 □>100				
		(9)OSD Timer (Čas OSD)	3 □>60				
		(10)Translucence (Priehľadnosť)	0 □>7				
		(11) Exit (Ukončiť)					
	Miscallenous (Rôzne)	(12)Signal Source (Zdroj signálu)	VGA				
			DVI				
		(13) Reset (Reset)	Áno				
			No (Nie)				
		(14) OSD Skin (Motív OSD)		0 - 1 - 2 - 3 -	4		
		(15) Exit (Ukončiť)					
	(16) Exit (Ukončiť)						

3.4.4 Popis ponuky OSD (DVI)

3.4.4.1 Ponuka Color (Farba)

🎯 🚔 🛠 🎆
Colour
Contrast
Brightness
DCR
Colour Temp.
Exit
1680×1050 60Hz

1. Kontrast Nastavenie kontrastu v intervale 1 až 100.

2. Brightness (Jas) Nastavenie jasu v intervale 1 až 100.

3. DCR (Dynamic contrast ratio) (Dynamický kontrast) Softvér automaticky nastaví kontrast a jas, aby sa dosiahla čo najlepšia kvalita obrazu.

4. Color Temp (Farebná teplota)

Výber farebnej šablóny v zozname šablón alebo nastavenie vlastnej úrovne červenej, zelenej a modrej farby podľa potreby.

5. Exit (Skončiť) Opustenie tejto ponuky.

3.4.4.2 OSD Menu (Ponuka OSD)

🎯 🚔 🛠 🖏
OSD Menu
Language
OSD H.Pos.
OSD V.Pos.
OSD Timer
Translucence
Exit
1680×1050 60Hz

6. Language (Jazyk) Výber jazyka ponuky v zozname.

7. OSD H. Pos. (Horizontálna poloha OSD) Nastavenie horizontálnej polohy obrazovky ponuky OSD výberom v intervale 1 až 100.

8. OSD V. Pos. (Vertikálna poloha OSD) Nastavenie vertikálnej polohy obrazovky ponuky OSD výberom v intervale 1 až 100.

9. OSD Timer (Čas OSD)

Nastavenie času zobrazenia obrazovky ponuky OSD výberom v intervale 1 až 60 sekúnd.

10. Translucence (Priehľadnosť)

Nastavenie úrovne priehľadnosti obrazovky ponuky OSD výberom v intervale 0 až 7.

11. Exit (Skončiť)

3.4.4.3 Ponuka Miscellaneous (Rôzne)



12. Signal Source (Zdroj signálu)

Nastavenie typu signálu, ktorý sa použije na príjem signálu. Možnosti sú VGA a DVI.

13. Reset (Obnoviť)

Obnovenie konfigurácie displeja na predvolené hodnoty.

14. OSD Skin (Motív OSD)

Výber vzhľadu obrazovky ponuky OSD spomedzi 5 šablón motívu.

15. Exit (Skončiť)

3.4.4.4 Exit (Skončiť)



16. Exit (Skončiť) Opustenie ponuky OSD.

3.5 Bezpečný režim

Keď videosignál presahuje frekvenčný rozsah monitora, jednotka MCU zastaví horizontálne a vertikálne skenovanie v záujme ochrany monitora. Na obrazovke sa zobrazí obr. 10. Po 15 sekundách sa monitor vráti do predchádzajúcej konfigurácie (ak ju operačný systém podporuje). Ak to nepomôže alebo nefunguje, monitor sa vypne. Musíte reštartovať počítač a znova nastaviť frekvenčný rozsah.



3.6 Sprievodca časovaním

Režim	Rozlíšenie	Vertikálna frekvencia	Horizontálna frekvencia	Dostupný vstupný signál
SVGA	800x600	75 Hz	46.9 KHz	VGA, DVI
XGA	1024x768	75 Hz	60 KHz	VGA, DVI
SXGA	1280x1024	75 Hz	80 KHz	VGA, DVI
WXGA	1440x900	75 Hz	74.9 KHz	VGA, DVI
WSXGA+	1680x1050	75 Hz	74,9 KHz	VGA, DVI

3.7 Funkcia Plug & Play

Tento monitor vyhovuje štandardu VESA DDC. Pri používaní grafickej karty s funkciou VESA DDC1/2B monitor z počítača automaticky zistí frekvenciu videa, výstupný výkon, funkciu a ďalšie údaje, keď je počítač zapnutý. Potom sa prepne do správneho režimu pripojenia a správnej frekvencia a rozlíšenia.

3.8 Správa napájania

Režim	Indikátor napájania	Spotreba energie
Zapnutý	Zelený alebo modrý	Max. 45 W
Pohotovostný režim/Režim spánku	Červený a bliká	Menej ako 1 W
Vypnutý	Nesvieti	Menej ako 1 W

4. Technické parametre

Typ monitora		TFT LCD
Povrch		Ochrana proti oslňovaniu
Aktívna oblasť		473,76mm x 296,1mm
Viditeľný uhol	Horizontálne	160 [°]
	Vertikálne	160 [°]
Max. jas		300cd/m ²
Kontrastný pomer		1000:1
Čas odozvy		5 ms
Max. rozlíšenie		1680 x 1050
Vstupný odpor		75 Ω ±3 %
Horizontálna frekvencia		31,5 kHz až 80 kHz
Vertikálna frekvencia		56 Hz až 75 Hz
Napájanie monitora		220 – 240 V. striedavý prúd
Vstupné konektory		29-kolíkový DVI-I, 15-kolíkový D-Sub a 3,5
		mm audio
Riadenie úspory energie		Ano
Vyhovuje standardom normy EPA Energy Star		Ano
Vyhovuje európskej značke CE		Ano
Funkcia Plug & Play		Ano
Prostredie	Atmosférický tlak	86 kPa až 104 kPa
	Prevádzková teplota a vlhkosť	5 [°] C až 35 [°] C 10% až 85%
	Skladovacia teplota a vlhkosť	-20 [°] C až 55 [°] C 5% až 95%
Rozmery (HŠV)	Bez obalu	409,1 x 69,4 x 508 mm
	S obalom	473 x 135 x 575 mm
Hmotnosť	Čistá hmotnosť	5,1 kg
	Celková hmotnosť:	6,4 kg

5. Riešenie jednoduchých problémov

Príznak	Riešenie
1. Žiadny obraz / Nesvieti žiadny indikátor	Skontrolujte správne pripojenie, napájacieho kábla, monitora a zástrčky. Skontrolujte, či monitor nie je vypnutý.
2. Žiadny obraz / bliká červený indikátor	Skontrolujte, či je signálny kábel správne pripojený ku grafickej karte počítača aj k monitoru.
 Rozmazaný, príliš malý alebo príliš veľký obraz 	Stlačte tlačidlo Auto na monitore alebo vyberte položky Auto Adjust na karte Function v ponuke OSD.
4. Obraz je príliš tmavý	Priamym stlačením tlačidla +/- môžete nastaviť kontrast a jas.
5. Prehriatie	Monitor umiestnite aspoň 5 cm od iných vecí, aby sa zabezpečilo správne vetranie. Na monitor nič neklaďte.
6. Svetlá alebo tmavá škvrna	lde o bežný jav. Svetlá alebo tmavá škvrna by mala zmiznúť do 20 minút od zapnutia monitora.
7. Skreslený alebo blikajúci obraz	Skontrolujte nastavenia počítača, vyberte správne rozlíšenie a nastavte frekvenciu obnovenia.
8. Strata farieb	Skontrolujte, či vývody signálneho kábla nie sú pokrútené alebo zlomené.
9. Hluk pri vypínaní	Počas vypínania sa môžu vyskytovať signály hluku. Je to spôsobené uvoľnením napätia a ide o normálny jav.
10. Problém pri prepínaní VGA/DVI	Môže k nemu dôjsť pri niektorých hodnotách časovania, ak nie je pri prepínaní vstupu VGA/DVI dostupný signál. Skúste monitor vypnúť a zapnúť.

6. Informácie o predpisoch

6.1 Informácie o štandarde TCO'03



(Voliteľné, k dispozícii len pre verziu, ktorá vyhovuje štandardu TCO'03)



Blahoželáme.

Zakúpený monitor obsahuje označenie TCO'03 Displays. To znamená, že monitor je vyvinutý, vyrobený a otestovaný v súlade s niektorými najprísnejšími požiadavkami na kvalitu a životné prostredie na svete. Vďaka tomu je tento monitor vysokovýkonným produktom vyvinutým so zameraním na používateľa, ktorý taktiež minimalizuje vplyv na životné prostredie.

Niektoré požiadavky na označenie TCO'03 Display

Ergonómia

 Dobrá ergonómia zobrazovania a kvalita obrazu pomáha vylepšiť pracovné podmienky používateľa a znížiť riziko problémov so zrakom a únavou. Dôležitými faktormi sú svietivosť, kontrast, rozlíšenie, odrazivosť, zobrazenie farieb a stabilita obrazu.

Energia

- Úsporný režim po určitom čase výhodný pre používateľa i pre životné prostredie.
- Elektrická bezpečnosť

Vyžarovanie

- Elektromagnetické polia
- Emisie hluku

Ekológia

- Výrobok sa musí pripraviť na recykláciu a výrobca musí mať certifikovaný systém environmentálneho riadenia, napr. EMAS alebo ISO 14 000
- Obmedzenia sa týkajú
 opolymérov a spomaľovačov horenia na báze chlóru a brómu
 oťažkých kovov (kadmium, ortuť a olovo).

Požiadavky zahrnuté v tomto označení vypracovala spoločnosť TCO Development v spolupráci s vedcami, odborníkmi, používateľmi a výrobcami po celom svete. Od konca 80-tych rokov sa spoločnosť TCO angažuje v ovplyvňovaní vývoja IT zariadení tak, aby boli používateľsky prívetivejšie. Náš systém označovania sa začal v roku 1992 s monitormi a v súčasnosti ho čoraz viac vyžadujú používatelia aj výrobcovia IT po celom svete.

Ďalšie informácie nájdete na adrese www.tcodevelopment.com

6.2 Informácie o recyklácii pre zákazníkov





(Platí pre systémy separovaného zberu v Európskej únii a v ďalších európskych krajinách)

Toto označenie na výrobku alebo jeho dokumentácii znamená, že zariadenie by sa na konci životnosti nemalo vyhodiť spolu s domovým odpadom. Aby ste predišli poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovaného odstránenia odpadu, separujte tento výrobok od odpadu, recyklujte ho a podporte tak udržateľné opätovné použitie materiálnych zdrojov.

Domáci používatelia by mali kontaktovať predajcu, u ktorého tento výrobok zakúpili, alebo miestne úrady, kde získajú informácie, kam a ako môžu tento výrobok odniesť na zaistenie ekologicky bezpečnej recyklácie.

Podnikoví používatelia by mali kontaktovať dodávateľa a skontrolovať ustanovenia a podmienky kúpnej zmluvy. Pri likvidácii tento výrobok nemiešajte s ďalším komerčným odpadom.

Opätovné využívanie odpadu je preferovaným spôsobom rekuperácie, pretože opätovné používanie a oprava výrobkov na konci životnosti pomáha znižovať rastúce množstvo odpadu. Predĺžením životnosti výrobku sa zvyšuje účinnosť zdrojov a šetrí sa energia, čím sa znižuje znečistenie vody a vzduchu. Vzťahuje sa to aj na odpad z elektrických a elektronických prístrojov. Hoci energetická účinnosť elektrických a elektronických prístrojov je dôležitá, vo väčšine prípadov je možné znížiť celkový ekologický dopad ich používaním alebo opätovným používaním, kým je to možné.