

# *Monitor Acer AL1715*



*Návod na použitie*

*acer*



## Obsah

Úvod .....	3
Prehlásenie Federálnej komisie pre komunikáciu (FCC) .....	3
Kanadské nariadenie DOC .....	3
Dôležité bezpečnostné pokyny .....	4
<b>Kapitola 1 - Inštalácia.....</b>	<b>5</b>
Vybalenie.....	5
Montáž LCD monitora k podstavcu.....	5
Nastavenie uhla pohľadu.....	5
Demontáž LCD monitora z podstavca .....	6
Rozhranie pre montáž na rameno .....	6
Pripojenie monitora k počítaču .....	6
Pripojenie ku zdroju napájania.....	6
Pripojenie audio kábla .....	7
Systém pre správu napájania .....	7
<b>Kapitola 2 - Ovládacie prvky monitora.....</b>	<b>8</b>
Všeobecné pokyny .....	8
Použitie ovládacích prvkov na prednom paneli .....	9
Postup pri nastavení parametrov vybranej funkcie .....	10
Nastavenie obrazu.....	10
<b>Kapitola 3 - Technické údaje .....</b>	<b>12</b>
Špecifikácia .....	12
Tabuľka štandardných režimov.....	14
Riešenie problémov.....	16

## Úvod

Tento návod na použitie bol napísaný s cieľom uľahčiť užívateľom nastavenie a používanie tohto LCD monitora. Napriek tomu, že bola správnosť informácií v tomto návode dôkladne skontrolovaná, nie je na správnosť obsahu návodu poskytovaná žiadna záruka. Informácie obsiahnuté v tomto návode môžu byť predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Tento návod na použitie obsahuje informácie chránené patentovými právami. Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto návodu na použitie nesmie byť reprodukováná v žiadnej forme, ako napr. mechanicky, elektronicky alebo akýmkoľvek iným spôsobom, bez predchádzajúceho písomného povolenia výrobcu.

## Prehlásenie Federálnej komisie pre komunikáciu (FCC)

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia triedy B na základe časti 15 smerníc FCC. Účelom týchto obmedzení je primeraná ochrana proti škodlivému rušeniu v obytných oblastiach. Zariadenia vytvárajú, používajú a môžu vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách a pokiaľ nie sú nainštalované a používané podľa pokynov, môžu spôsobovať nevhodné rušenie rádiových komunikácií. V žiadnom prípade však nie je možné zaručiť, že v určitej konkrétnej situácii k rušeniu nedôjde. Pokiaľ skutočne dôjde k rušeniu príjmu rozhlasu alebo televízie, čo je možné zistiť vypnutím a zapnutím tohto zariadenia, mal by sa používateľ pokúsiť rušenie odstrániť týmito spôsobmi:

- Zmeniť polohu alebo orientáciu prijímavej antény.
- Umiestniť zariadenie ďalej od prijímača.
- Pripojiť zariadenie do iného zásuvkového okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadat' o radu predajcu alebo skúseného rádiotelevízneho technika.

## Varovanie

Pre pripojenie I/O zariadení k tomuto prístroju používajte výlučne tienené signálové káble. Akékoľvek zmeny alebo modifikácie, ktoré neboli vyslovene schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie predpisov, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

## Kanadské nariadenie DOC



Tento digitálny prístroj triedy B spĺňa všetky požiadavky kanadskej normy EMI, týkajúcej sa zariadení spôsobujúcich rušenie.

## Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si prosím pozorne nasledujúce inštrukcie. Uchovajte si tento návod pre jeho neskoršie použitie.

1. Pri čistení displeja LCD monitora postupujte nasledujúcim spôsobom:
  - Vypnite LCD monitor a vyťahnite sieťový prívod z elektrickej zásuvky.
  - Na kúsok handričky nastriekajte čistiaci roztok, ktorý neobsahuje rozpúšťadlá.
  - Touto handričkou jemne vyčistite celý displej.
2. Neumiestňujte LCD monitor na miesta, v ktorých blízkosti sú okná. Pokiaľ by bol monitor vystavený pôsobeniu dažďa, vlhkosti alebo priameho slnečného žiarenia, mohlo by dôjsť k jeho poškodeniu.
3. Nevývíjajte na displej LCD monitora žiadny tlak. Nadmerný tlak môže spôsobiť trvalé poškodenie displeja.
4. Neskladajte z LCD monitora jeho kryt a nepokúšajte sa ho svojpomocne opravovať. Opravu monitora prenechajte technikom autorizovaného servisného strediska.
5. LCD monitor uskladňujte v miestnostiach s teplotou v rozsahu od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $60^{\circ}\text{C}$ . Uskladňovanie pri teplotách mimo tohto rozsahu môže spôsobiť trvalé poškodenie LCD monitora.
6. Pokiaľ nastane niektorá z nasledujúcich situácií, okamžite vyťahnite sieťový prívod monitora z elektrickej zásuvky a kontaktujte autorizované servisné stredisko:
  - Signálový kábel pre prepojenie monitora s počítačom je polámaný alebo inak poškodený.
  - Do LCD monitora vnikla voda alebo iná tekutina alebo bol monitor vystavený pôsobeniu dažďa.
  - Došlo k poškodeniu LCD monitora alebo jeho krytu.
7. Pre pripojenie LCD monitora k elektrickej zásuvke použite výlučne priložený sieťový prívod. Pri menovitom prúde až 6 A a hmotnosti prístroja nad 3 kg je nutné použiť sieťový prívod s minimálnymi parametrami: H05VV-F, 3G, vodiče s prierezom 0,75 mm<sup>2</sup>.

## Kapitola 1 - Inštalácia

### Vybalenie

Pred vybalením LCD monitora si pre neho a počítač najprv pripravte vhodné pracovisko. Budete potrebovať stabilnú a čistú plochu, v ktorej blízkosti sa nachádza elektrická zásuvka. Okolo monitora musí zostať primerane veľký voľný priestor, ktorý umožní dostatočné prúdenie vzduchu. Aj keď je príkon tohto monitora veľmi malý, stále je pre jeho chladenie potrebné určité vetranie.

	AL1715	AL1715m	AL1715bm
AUDIO (zvukový výstup)	Nie	Áno	Áno

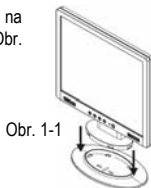
Po vybalení LCD monitora skontrolujte, či sú pribalené všetky nasledujúce položky:

- LCD monitor
- VGA signálový kábel pre prepojenie monitora s počítačom (1,8 m)
- Stereofónny audio kábel s konektormi jack (1,8 m)
- Sieťový prívod (1,8 m)
- Podstavec

Pokiaľ niektorá z týchto položiek chýba alebo je poškodená, obráťte sa ihneď na svojho predajcu.

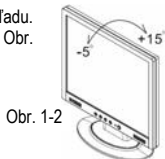
### Montáž LCD monitora k podstavcu

Po otvorení prepravnej krabice vyberte najprv podstavec a postavte ho na pracovnú plochu. Potom pripevnite k podstavcu LCD monitor (pozrite Obr. 1-1).



### Nastavenie uhla pohľadu

Konštrukcia tohto LCD monitora umožňuje nastaviť vhodný uhol pohľadu. Uhol monitora je možné nastaviť v rozmedzí od  $-5^{\circ}$  do  $+15^{\circ}$  (pozrite Obr. 1-2).

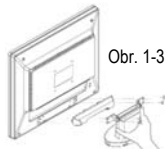


### Varovanie

Nepokúšajte sa nastaviť uhol pohľadu LCD monitora mimo vyššie uvedený rozsah. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu monitora alebo podstavca.

## Demontáž LCD monitora z podstavca

Odskrutkujte skrutky kľbového držiaka podstavca a vysuňte ho tak, aby sa rozpojil.



Obr. 1-3

## Rozhranie pre montáž na rameno

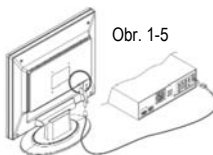
Pred inštaláciou montážneho zariadenia si pozrite Obr. 1-3. V zadnej časti LCD monitora sa nachádzajú štyri integrované matice so závitom (s priemerom 4 mm a stúpaním 0,7) a tiež štyri prístupové otvory v plastovom kryte s priemerom 5 mm (pozrite Obr. 1-4). Tieto špecifikácie vyhovujú štandardu **VESA Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface Standard** (Norma VESA pre montážne rozhrania monitorov s plochým panelom - odstavec 2.1 a 2.1.3 verzie 1 zo dňa 13.11.1997).



Obr. 1-4

## Pripojenie monitora k počítaču

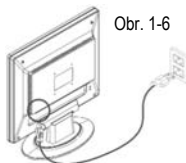
1. Vypnite počítač.
2. Pripojte jeden koniec signálového kábla k VGA portu LCD monitora (pozrite Obr. 1-5).
3. Pripojte druhý koniec signálového kábla k VGA portu grafickej karty počítača.
4. Skontrolujte, či sú obidva konce kábla dôkladne pripojené a zaistené.



Obr. 1-5

## Pripojenie ku zdroju napájania

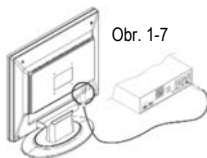
1. Pripojte sieťový prívod k LCD monitoru (pozrite Obr. 1-6).
2. Pripojte sieťový prívod do elektrickej zásuvky.



Obr. 1-6

## Pripojenie audio kábla

1. Pripojte jeden koniec audio kábla do zdievky „LINE OUT“ na zvukovej karte počítača alebo do zdievky „AUDIO OUT“ na prednom paneli CD-ROM mechaniky (pozrite Obr. 1-7).
2. Pripojte druhý koniec audio kábla do zdievky „LINE IN“ na LCD monitore.



Obr. 1-7

## Systém pre správu napájania

Tento LCD monitor vyhovuje smerniciam pre správu napájania VESA DMPS (verzia 1.0). VESA DPMS definuje štyri režimy pre úsporu elektrickej energie, ktoré sú detegované pomocou horizontálneho a vertikálneho synchronizačného signálu. V úspornom režime sa na displeji monitora nezobrazuje žiaden obraz a LED indikátor napájania svieti žltou farbou.

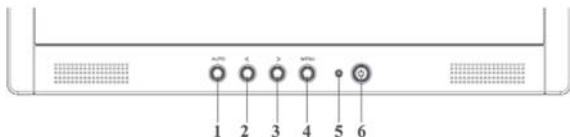


## Kapitola 2 - Ovládacie prvky monitora

### Všeobecné pokyny

Monitor sa zapína/vypína pomocou vypínača napájania. Ostatné ovládacie tlačidlá sú umiestnené na prednom paneli monitora (pozrite Obr. 2-1). Pomocou týchto ovládacích prvkov môžete prispôsobiť obraz podľa svojich predstáv.

- Pripojte sieťový prívod.
- Pripojte signálový kábel z monitora ku grafickej karte počítača.
- Zapnite monitor stlačením vypínača napájania. Rozsvieti sa indikátor napájania.



Obr. 2-1

1	Tlačidlo funkcie Auto Adjust (Automatické nastavenie)	4	MENU / ENTER
2	< / Zmena parametra	5	LED indikátor
3	> / Zmena parametra	6	⏻ / Vypínač napájania

## Použitie ovládacích prvkov na prednom paneli

### / Vypínač napájania (Power)

Toto tlačidlo slúži na zapnutie/vypnutie monitora a zároveň indikuje stav monitora.

### Indikátor napájania:

Svieti zeleno – režim zapnutého napájania.

Svieti oranžovo – úsporný režim.

### MENU / ENTER:

Používa sa na zobrazenie OSD menu (ak OSD menu nie je zobrazené - stav „OFF“) alebo aktivovanie/deaktivovanie funkcií (ak je zobrazené OSD menu - stav „ON“) alebo ukončenie OSD menu zo stavu nastavenia hlasitosti (Volume Adjust).

### < / Zmena parametra:

Toto tlačidlo slúži na nastavenie úrovne hlasitosti (ak OSD menu nie je zobrazené - stav „OFF“) alebo pohyb v rámci menu (ak je zobrazené OSD menu - stav „ON“) alebo nastavenie parametrov funkcie (ak je nejaká funkcia zvolená).

### > / Zmena parametra:

Používa sa na nastavenie úrovne hlasitosti (ak OSD menu nie je zobrazené - stav „OFF“) alebo pohyb v rámci menu (ak je zobrazené OSD menu - stav „ON“) alebo nastavenie parametrov funkcie (ak je nejaká funkcia zvolená).

### Tlačidlo Auto Adjust (Automatické nastavenie) / Exit (Ukončiť):

1. Ak je zobrazené OSD menu, bude mať toto tlačidlo funkciu ukončenia OSD menu (EXIT OSD).
2. Ak OSD menu nie je zobrazené, stlačením tohto tlačidla na 2 sekundy aktivujete funkciu automatického nastavenia (Auto Adjustment). Funkcia automatického nastavenia sa týka nastavenia horizontálnej polohy obrazu (HPos), vertikálnej polohy obrazu (VPos), synchronizácie časovania (Clock) a zaostrenia (Focus).

## POZNÁMKY

- Neumiestňujte monitor do blízkosti zdrojov tepla (napr. vykurovacie telesá a potrubia) ani prašného prostredia a nevystavujte ho pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, mechanickým vibráciám alebo otrasom.
- Originálnu krabicu a všetok baliaci materiál si uschovajte pre prípad, že by ste monitor v budúcnosti niekam prevážali.
- Maximálnu ochranu pri preprave monitora dosiahnete vtedy, keď monitor zabalíte presne tak, ako bol zabalený v továrni.
- Ak chcete, aby váš monitor vyzeral čo najdlhšie ako nový, pravidelne ho čistite jemnou handričkou. Odolnejšie nečistoty očistíte handričkou, jemne navlhčenou v roztoku mierneho čistiaceho prostriedku. Nikdy nepoužívajte silné rozpúšťadlá (napr. riedidlo alebo benzén) alebo čistiace prostriedky s brúsnyim účinkom, pretože by mohli poškodiť kryt monitora. Z bezpečnostných dôvodov pred čistením vždy odpojte monitor od napájania.

## Postup pri nastavení parametrov vybranej funkcie










1. Stlačte tlačidlo MENU pre zobrazenie OSD menu.
2. Pomocou tlačidla < alebo > vyberte požadovanú funkciu.
3. Stlačte tlačidlo MENU pre voľbu funkcie, ktorej parametre chcete nastaviť.
4. Pomocou tlačidla < alebo > nastavte hodnotu parametra aktuálne zvolenej funkcie.
5. Pre ukončenie OSD menu a uloženie nastavených parametrov zvolte funkciu Exit (Ukončiť). Pre nastavenie parametrov ďalších funkcií zopakujte kroky 2 - 4.



## Nastavenie obrazu

V nasledujúcej tabuľke je uvedený popis funkcií OSD menu:

Ikona hlavnej ponuky	Ikona vnorenej ponuky	Položka vnorenej ponuky	Popis
		Contrast (Kontrast)	Nastavenie kontrastu medzi svetlými a tmavými časťami obrazu.
		Brightness (Jas)	Nastavenie jasu pozadia obrazu.
		Focus (Zaostrenie)	Nastavenie ostroti obrazu.
		Clock (Synchronizácia)	Nastavenie synchronizácie časovania.
		H. Position (Horizontálna poloha obrazu)	Nastavenie horizontálnej polohy obrazu.
		V. Position (Vertikálna poloha obrazu)	Nastavenie vertikálnej polohy obrazu.
		Warm (Teplá farba)	Nastavenie teploty farieb na teplú bielu.
		Cool (Studená farba)	Nastavenie teploty farieb na studenú bielu.
	<b>R</b>	User / Red (Vlastná / červená)	Nastavenie intenzity červenej farby.
	<b>G</b>	User / Green (Vlastná / zelená)	Nastavenie intenzity zelenej farby.
	<b>B</b>	User / blue (Vlastná / modrá)	Nastavenie intenzity modrej farby.

		Angličtina	Voľba jazyka.
		Tradičná Čínština	
		Nemčina	
		Francúzština	
		Španielčina	
		Taliančina	
		Zjednodušená Čínština	
		Japončina	
		H. Position (Horizontálna poloha OSD menu)	Nastavenie horizontálnej polohy OSD menu.
		V. Position (Vertikálna poloha OSD menu)	Nastavenie vertikálnej polohy OSD menu.
		OSD Timeout (Doba zobrazenia OSD menu)	Nastavenie doby zobrazenia OSD menu.
		Auto Config (Automatické nastavenie)	Automatické nastavenie horizontálnej a vertikálnej polohy obrazu, synchronizácie časovania a zaostrenia.
		Information (Informácie)	Zobrazenie rozlíšenia, H/V frekvencie a aktuálneho vstupného portu.
		Reset (Resetovanie)	Vymazanie všetkých pôvodných nastavení automatickej konfigurácie a nastavenie teploty farieb na studenú teplotu.
		Exit (Ukončiť)	Uloženie nastavení a ukončenie OSD menu.

## Kapitola 3 - Technické údaje

### Špecifikácia

#### LCD panel

Veľkosť	17" (43 cm)
Typ displeja	Aktívny maticový farebný TFT LCD displej
Rozlíšenie	1280 x 1024 bodov
Počet bodov	1280 x (RGB) x 1024 bodov
Rozmery displeja (H x V)	337,92 x 270,336 mm
Počet farieb displeja	16,7 miliónov
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky), 200 cd/m <sup>2</sup> (minimálne)
Kontrast	430:1 (typicky)
Doba odozvy	T <sub>r</sub> +T <sub>f</sub> = 20 ms pri T <sub>a</sub> = 25°C
Napätie lampy	700 V rms (typicky)
Prúd lampou	6,5 mA rms (typicky)
Pozorovací uhol	Vertikálny: -65° až +65° Horizontálny: -80° až +80°

**Počet zobrazovaných farieb** 16,7 miliónov

#### Video

Vstupný signál	Analógový vstup RGB 0,7 V <sub>š-š</sub>
Vstupná impedancia	75 Ohm ±2%
Polarita	Pozitívna, Negatívna
Amplitúda	0 – 0,7 ± 0,05 V <sub>š</sub>
Podpora viacerých režimov	Horizontálna frekvencia: 24 až 80 kHz Vertikálna frekvencia: 49 až 75 Hz

#### Ovládanie

Sieťový vypínač Vypínač napájania (zapnutie/vypnutie) s LED indikátorom

#### Zvukový výstup

Vstupný signál	500 mV rms
Výstupný výkon	1 W + 1 W

#### OSD menu

Brightness (Jas)	Digitálne nastavenie
Contrast (Kontrast)	Digitálne nastavenie
H. Position (Hor. poloha obrazu)	Digitálne nastavenie
V. Position (Vert. poloha obrazu)	Digitálne nastavenie
Phase (Fáza)	Digitálne nastavenie
Clock (Synchronizácia)	Digitálne nastavenie
Nastavenie režimu displeja	Pre uloženie nastavenia sa používa pamäť EEPROM

## Správa napájania

Režim	Príkon*	Vstupné napätie	Farba LED indikátora
On (zapnuté)	Max. 60 W	240 V striedavých	Zelená
Off (vypnuté)	Max. 3 W	240 V striedavých	Žltá
„Mäkký“ vypínač vypnutý	Max. 3 W	240 V striedavých	Nesvieti
Odpojené	Max. 3 W	240 V striedavých	Žltá: Standby, Suspend, Off Nesvieti: Jednosmerné napájanie vypnuté

\* Spĺňa požiadavky normy VESA DPMS, namerané zo vstupu striedavého napätia na konci sieťového prívodu.

## Synchronizácia vstupu

Signál	Oddelená TTL kompatibilná horizontálna a vertikálna synchronizácia
Polarita	Positívna a negatívna
Plug & Play	Podpora funkcie VESA DDC2B

## Externé pripojenie

Zdiarka pre napájanie	Vstup pre sieťový prívod
Signálový kábel	1,8 m s konektorom D-sub, 15-pinov
Audio kábel	1,8 m s audio konektorom jack

## Prostredie

Prevádzkové podmienky:	Teplota	5°C až 40°C
	Relatívna vlhkosť	20% až 80%
Skladovacie podmienky:	Teplota	-20°C až 60°C
	Relatívna vlhkosť	5% až 85%


## Napájanie

Vstupné napätie	Jednofázové, 100 až 240 V striedavých, 50/60 Hz
Vstupný prúd	max. 1,2 A

## Rozmery a hmotnosť

Rozmery	377 mm (Š) x 393 mm (V) x 159,8 mm (H)
Čistá hmotnosť	5 kg ± 0,5 kg
Celková hmotnosť	7 kg ± 0,5 kg

## Zapojenie vývodov konektora D-Sub

	Signál					
	Pin	Popis	Pin	Popis	Pin	Popis
	1	Červená	6	Červená návrat	11	nezapojené
	2	Zelená	7	Zelená návrat	12	SDA
	3	Modrá	8	Modrá návrat	13	Horizontálna synchronizácia
	4	Digitálna zem	9	+5 V	14	Vertikálna synchronizácia
	5	Digitálna zem	10	Detekcia „Hot Plug“	15	SCL

## Tabuľka štandardných režimov

Pokiaľ sa zvolený režim NENACHÁDZA v nasledujúcej tabuľke, použije LCD monitor najvhodnejší dostupný režim.

Režim	F <sub>H</sub> (kHz) F <sub>V</sub> (Hz)	Polarita synch.	Celkom (bodov / riadkov)	Aktív. (bodov / riadkov)	Šírka synch. (bodov / riadkov)	Predné oneskor. impulzu (bodov / riadkov)	Zadné oneskor. impulzu (bodov / riadkov)	Frek. pixelov (MHz)
640x350 VGA-350	31,469	+	800	640	96	16	48	25,175
	70,087	-	449	350	2	37	60	
640x400 NEC PC9801	24,83	-	848	640	64	64	80	21,05
	56,42	-	440	400	8	7	25	
640x400 VGA-GRAPH	31,469	-	800	640	96	16	48	25,175
	70,087	+	449	400	2	12	35	
640x400 NEC PC9821	31,5	-	800	640	64	16	80	25,197
	70,15	-	449	400	2	13	34	
640x480 VESA-PAL	31,469	-	800	640	96	16	48	25,175
	50,030	-	629	480	2	62	85	
640x480 VGA-480	31,469	-	800	640	96	16	48	25,175
	59,94	-	525	480	2	10	33	
640x480 APPLE MAC-480	35,00	-	864	640	64	64	96	30,24
	66,67	-	525	480	3	3	39	
640x480 VESA-480-72 Hz	37,861	-	832	640	40	16	120	31,5
	72,809	-	520	480	3	1	20	
640x480 VESA-480-75 Hz	37,5	-	840	640	64	16	120	31,5
	75	-	500	480	3	1	16	
720x400 VGA-400-TEXT	31,469	-	900	720	108	18	54	28,322
	70,087	+	449	400	2	12	35	

832x624 APPLE MAC-800	49,725	-	1152	832	64	32	224	57,2832
	74,55	-	667	624	3	1	39	
800x600 SVGA	35,156	+	1024	800	72	24	128	36
	56,25	+	625	600	2	1	22	
800x600 VESA-600-60 Hz	37,879	+	1056	800	128	40	88	40
	60,317	+	628	600	4	1	23	
800x600 VESA-600-72 Hz	48,077	+	1040	800	120	56	64	50
	72,188	+	666	600	6	37	23	
800x600 VESA-600-75 Hz	46,875	+	1056	800	80	16	160	49,5
	75	+	625	600	3	1	21	
1024x768 XGA	48,363	-	1344	1024	136	24	160	65
	60,004	-	806	768	6	3	29	
1024x768 COMPAQ-XGA	53,964	+	1328	1024	176	16	112	71,664
	66,132	+	816	768	4	8	36	
1024x768 VESA-768-70 Hz	56,476	-	1328	1024	136	24	144	75
	70,069	-	806	768	6	3	29	
1024x768 VESA-768-75 Hz	60,023	+	1312	1024	96	16	176	78,75
	75,029	+	800	768	3	1	28	
1024x768 APPLE MAC-768	60,24	-	1328	1024	96	32	176	80
	75,02	-	803	768	3	3	29	
1152x864 (60 Hz)	54,054	+	1480	1152	96	40	192	80
	59,270	+	912	864	3	13	32	
1152x864 (70 Hz)	63,851	+	1480	1152	96	32	200	94,499
	70,012	+	912	864	3	1	44	
1152x864 (75 Hz)	67,50	+	1600	1152	128	64	256	108,00
	75,00	+	900	864	2	2	32	
1280x960 (60 Hz)	60,00	+	1800	1280	112	96	312	108,00
	60,00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960 (70 Hz)	70,00	+	1800	1280	112	96	312	126,00
	70,00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960 (75 Hz)	75,00	+	1800	1280	112	96	312	135,00
	75,00	+	1000	960	3	1	36	
1280x1024 VESA-1024-60 Hz	64	+	1688	1280	112	48	248	108
	60	+	1066	1024	3	1	38	
1280x1024 VESA-1024-75 Hz	80	+	1688	1280	144	16	248	135
	75	+	1066	1024	3	1	38	

**Poznámka:**

V režimoch 640 x 350, 640 x 400 a 720 x 400 bude obraz umiestnený v strede displeja, nebude však rozťahnutý na plnú veľkosť obrazovky vo vertikálnom smere.



## Riešenie problémov

Tento LCD monitor bol u výrobcu prednastavený na štandardné časovanie režimu VGA. Z dôvodu rozdielnosti vo výstupnom režime u rôznych komerčne dostupných VGA kariet sa môže po výbere nového zobrazovacieho režimu alebo po inštalácii novej VGA karty spočiatku zobrazovať nestabilný alebo nejasný obraz.

### Upozornenie:

Tento LCD monitor podporuje niekoľko rôznych VGA režimov.

Zoznam podporovaných režimov nájdete v „Tabuľke štandardných režimov časovania“.

### Problém: Obraz je nejasný a nestabilný

Pokiaľ je obraz nejasný a nestabilný, postupujte nasledovne:

1. Pokiaľ pracujete v operačnom systéme Windows, uveďte počítač do stavu, v ktorom je zobrazené dialógové okno „Vypnutie systému Windows“ (okrem Windows XP). V systéme Windows XP otvorte špecifickú aplikáciu, v ktorej sa problém vyskytuje.
2. Skontrolujte, či nie sú na displeji zobrazené čierne zvislé pružky. Pokiaľ áno, použite funkciu OSD menu „Synchronizácia (Clock)“ a nastavte (zvýšením alebo znížením hodnoty parametra) ju tak, aby pruhy zmizli.
3. Pomocou funkcie OSD menu „Fáza (Phase)“ nastavte čo najčistejší obraz.
4. V dialógovom okne „Vypnutie systému Windows“ kliknite na „Nie“ pre opätovné zobrazenie pracovnej plochy operačného systému Windows.

### Problém: Na monitore nie je zobrazený žiaden obraz

Pokiaľ sa na LCD monitore nezobrazuje žiaden obraz, postupujte nasledovne:

1. Skontrolujte, či indikátor napájania na LCD monitore svieti, či sú všetky káble správne pripojené a či je v systéme nastavené správne časovanie. Informácie o režimoch časovania nájdete v kapitole 3.
2. Vypnite LCD monitor a opäť ho zapnite. Pokiaľ sa stále nezobrazuje žiaden obraz, niekoľkokrát stlačte ovládacie tlačidlo pre nastavenie.
3. Pokiaľ sa problém v bode 2 nevyrieši, pripojte počítač k inému CRT monitoru. Ak počítač funguje správne s pripojeným CRT monitorom, avšak nie s pripojeným LCD monitorom, môže byť výstupný režim grafickej karty mimo synchronizačného rozsahu LCD monitora. Podľa tabuľky štandardných režimov časovania nastavte iný grafický režim alebo vymeňte grafickú kartu VGA a potom opakujte kroky 1 a 2.

**Problém: Na monitore nie je zobrazený žiaden obraz**

Pokiaľ je časovanie obrazového výstupu mimo synchronizačný rozsah LCD monitora (horizontálny: 24 až 80 kHz a vertikálny: 49 až 75 Hz), zobrazí sa OSD správa „**Out of Range**“ (Mimo rozsah). Zvoľte si taký grafický režim, ktorý tento LCD monitor podporuje. Ak nie je k LCD monitoru pripojený signálový kábel alebo je tento signálový kábel pripojený nesprávne, na displeji sa zobrazí správa „**No Input Signal**“ (Na vstupe nie je signál).



*acer*