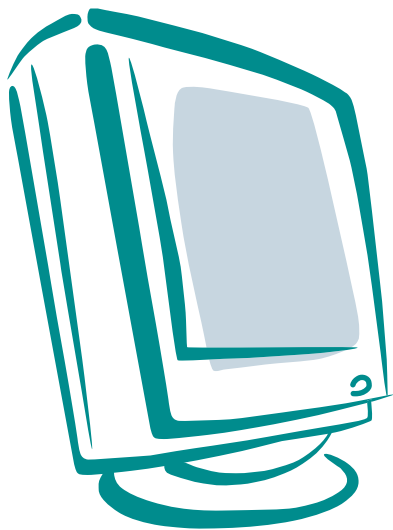


# Monitor AL1914ms



*acer*



## **Obsah**

---

<b>Úvodem .....</b>	<b>2</b>
Varování Federální komunikační komise (FCC) .....	2
Kanadské nařízení DOC .....	2
Důležitá bezpečnostní upozornění .....	3
Zvláštní poznámky k LCD monitorům .....	3
 <b>Kapitola .....</b>	 <b>1</b>
Instalace .....	4
Vybalení .....	4
Sestavení LCD monitoru a podstavce .....	4
Nastavení úhlu .....	4
Odejmutí LCD monitoru z podstavce .....	5
Instalace podstavce monitoru .....	5
Připojení monitoru .....	5
Připojení ke zdroji napájení .....	5
Připojení audio kabelu .....	6
System řízení spotřeby .....	6
 <b>Kapitola .....</b>	 <b>2</b>
Ovládací prvky displeje .....	7
Všeobecné pokyny .....	7
Ovládací prvky na čelním panelu .....	8
Jak nastavit parametr .....	9
Nastavení obrazu .....	9
 <b>Kapitola .....</b>	 <b>3</b>
Technické informace .....	11
Technické údaje .....	11
Tabulka standardních režimů .....	14
Odstraňování závad .....	16

## **Úvodem**

Tento návod k obsluze je určen uživatelům pro uvedení LCD monitoru do provozu, nastavení a používání. Informace, uvedené v tomto návodu k obsluze byly pečlivě zkontrolovány z hlediska přesnosti, není však možno poskytnout žádnou záruku, pokud jde o správnost jeho obsahu. Informace uvedené v tomto návodu k obsluze mohou být předmětem změny bez upozornění. Tento dokument obsahuje proprietární informace, chráněné autorskými právy. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této příručky nesmí být reprodukována v žádné formě, jako například mechanicky, elektronicky nebo jakýmkoli jiným způsobem bez předchozího písemného povolení výrobce.

## Varování Federální komunikační komise (FCC)

---

Toto zařízení bylo testováno, a bylo shledáno, že odpovídá omezením, kladeným na digitální zařízení Třídy B v souladu s Částí 15 Pravidel FCC. Tato omezení jsou stanovena proto, aby byla poskytnuta přiměřená ochrana před škodlivým rušením, jestliže je zařízení provozováno v domácích podmínkách. 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. Není zde však žádná záruka, že se toto vyzařování nevyskytne při určité konkrétní instalaci. Pokud je toto zařízení zdrojem rušení, což lze prokázat vypnutím a opětovným zapnutím zařízení, je uživatel oprávněn pro dosažení omezení rušení provést několik následujících úprav:

- Změnit nasměrování nebo orientaci přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi tímto zařízením a přijímačem.
- Zapojit toto zařízení do síťové zásuvky, zapojené do jiného obvodu, než ve kterém je zapojen rušený přijímač.
- obraťte se na svého prodejce nebo na autorizované servisní středisko, které vám poskytne radu a pomoc.

## Varování

---

Pro připojení I/O zařízení k tomuto přístroji používejte výhradně stíněné datové kabely. Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou, zodpovědnou za soulad, mohou zneplatnit právo uživatele na obsluhu tohoto zařízení.

### Kanadské nařízení DOC



Tento digitální přístroj Třídy B splňuje všechny požadavky kanadských předpisů pro zařízení způsobujících rušení.

## Důležitá bezpečnostní upozornění

---

Přečtěte si prosím pozorně následující pokyny. Tento návod k obsluze byste si měli ponechat pro použití v budoucnu.

1. Při čištění obrazovky LCD monitoru:
  - Vypněte napájení LCD monitoru a odpojte síťový napájecí kabel.
  - Na čistící utěrku nastříkejte sprejem čistící prostředek, který neobsahuje rozpouštědlo.
  - Takto navlhčenou utěrkou jemně setřete obrazovku.
2. Neumisťujte tento LCD monitor do blízkosti okna. Při vystavení tohoto monitoru dešťové vodě, vlhkosti nebo slunečnímu záření může dojít k jeho vážnému poškození.
3. Na plochu obrazovky LCD monitoru neaplikujte tlak. Nadměrný tlak může způsobit trvalé poškození displeje.
4. Nesundávejte kryt LCD displeje ani se nepokoušejte o servis tohoto přístroje svépomocí. Jakýkoli servis by mělo provádět výhradně autorizované servisní středisko.
5. Tento LCD monitor skladujte v místnosti, kde se pokojová teplota pohybuje od -20°C do 60°C. Při skladování tohoto LCD monitoru mimo tento teplotní rozsah může dojít k jeho trvalému poškození.
6. Pokud nastane některá z následujících situací, neprodleně odpojte monitor se sítě a zavolejte autorizované servisní středisko.
  - Signálový/datový kabel mezi monitorem a počítačem PC je roztržený nebo jinak poškozený.
  - Došlo k polítní LCD monitoru nebo byl monitor vystaven působení deště.
  - LCD monitor nebo jeho skříň je poškozena.
7. Pro připojení monitoru používejte výhradně dodaný síťový napájecí kabel. Pro nominální proud až do 6 A, při hmotnosti zařízení nad 3 kg, nesmí být používána linka s nižší kapacitou, než H05VV-F, 3G, s vodiči o průřezu 0,75 mm<sup>2</sup>.

## Zvláštní poznámky k LCD monitorům

---

Následující jevy se mohou objevit při práci s LCD monitorem, nelze je však považovat za závady.

### POZNÁMKY

- V důsledku přirozené podstaty zářivkového osvětlení může při zahájení provozu obrazovka mírně poblikávat. Vypněte síťový vypínač a pak jej opět zapněte, abyste se ujistili, zda se poblikávání ztratilo.
- V závislosti na vzorování plochy, kterou používáte, můžete zaznamenat určitou nerovnoměrnost jasu.
- Obrazovka LCD monitoru má 99,99% nebo více efektivních obrazových bodů. Zbývající počet může zahrnovat 0,01% nebo méně vadných obrazových bodů (to znamená například chybějící bod, nebo bod, který neustále svítí).
- V důsledku přirozené podstaty LCD obrazovky může po přepnutí obrazu na jiný obraz zůstat na obrazovce zbytkové zobrazení předchozího obrazu (pokud je stejný obraz zobrazován řadu hodin). V takovém případě se obrazovka pozvolna obnoví do původního stavu po změně obrazu nebo po vypnutí síťovým vypínačem na několik hodin.

## Kapitola 1

## Instalace

### Vybalení

Před rozbalením LCD monitoru si připravte vhodný pracovní prostor pro svůj monitor a počítač. Budete potřebovat stabilní a čistou plochu v blízkosti síťové zásuvky. Zkontrolujte, zda je kolem LCD monitoru dostatek volného prostoru pro dostatečné odvětrávání. Ačkoli tento LCD monitor spotřebovává velmi malé množství elektrické energie, je přesto zapotřebí určité odvětrávání, aby se LCD monitor příliš nezahříval.

Po rozbalení LCD monitoru se přesvědčte, zda v krabici byly následující položky:

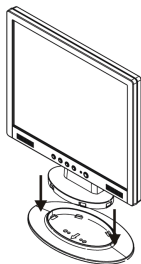
- \* LCD monitor
- \* Kabel s konektorem D-Sub pro propojení monitoru s počítačem (1,8 m)
- \* Kabel DVI pro propojení monitoru s počítačem (1,8 m) (platí pro model s digitálním vstupem)
- \* Stereo audio kabel s konektory jack (1,8 m) (platí pro model s reproduktory)
- \* Síťový napájecí kabel (1,8 m)
- \* Podstavec

Pokud zjistíte, že kterákoli z těchto položek chybí nebo vypadá jako poškozená, obraťte se neprodleně na svého prodejce.



### Sestavení LCD monitoru a podstavce

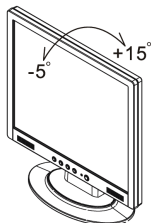
1. Vyjměte podstavec z obalové krabice a položte jej na stabilní plochu (například na stůl).
2. Zkontrolujte, zda šipka na podstavci směřuje dopředu.
3. Umístěte LCD displej bezpečně na podstavec tak, jak je patrné z obrázku.



Obrázek 1-1

### Nastavení úhlu

Tento LCD monitor je zkonstruován tak, aby umožňoval uživatelům pohodlný úhel při jeho sledování. Úhel sledování je možno nastavovat v rozmezí od  $-5^\circ$  do  $+15^\circ$ . (Viz obr. 1-2)



Obrázek 1-2

### Varování

Nepokoušejte se o násilné nastavení většího úhlu LCD monitoru přes jeho maximální úhel sledování/pohledu, který je uveden výše. V opačném případě může dojít k poškození monitoru a podstavce monitoru.

## Odejmutí LCD monitoru z podstavce

Vyšroubujte šroubky podpěrného sloupku otočného podstavce, a vysuňte závěs směrem dolů, aby se rozpjil.

## Instalace podstavce monitoru

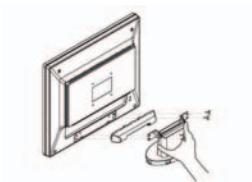
Před instalací stojanu si prosím prohlédněte obrázek 1-3. Na zadní ploše tohoto LCD displeje jsou čtyři integrované matice 4 mm, 0,7 se závitem, a dále čtyři přístupové otvory (5 mm) v plastovém zakrytí (viz vyobrazení na obrázku 1-4). Tyto specifikace splňují normu VESA Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface Standard (norma rozhraní VESA pro montáž plochého panelu monitoru) (odstavec 2.1 a 2.1.3, verze 1, ze 13. listopadu 1997).

## Připojení monitoru

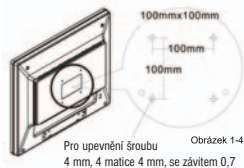
1. Vypněte svůj počítač.
2. Zapojte jeden konec datového kabelu k LCD monitoru k portu D-Sub nebo DVI (platí pro model s DVI vstupem). (viz obrázek 1-5)
3. Zapojte druhý konec datového kabelu k portu D-Sub nebo DVI svého počítače.
4. Ujistěte se, že zapojení je bezpečné.

## Připojení ke zdroji napájení

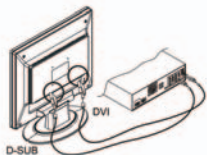
1. Připojte k LCD monitoru síťový napájecí kabel. (viz obr. 1-6)
2. Síťový napájecí kabel poté zapojte do síťové zásuvky.



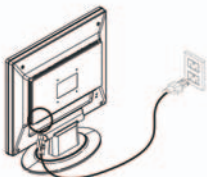
Obrázek 1-3



Pro upevnění šroubu  
4 mm, 4 matice 4 mm, se závitem 0,7



Obrázek 1-5



Obrázek 1-6

### Připojení audio kabelu

1. Připojte audio kabel ke konektoru "LINE OUT" na zvukové kartě svého počítače PC nebo k čelnímu konektoru "AUDIO OUT" mechaniky CD-ROM počítače. (viz obr. 1-7)
2. Druhý konec audio kabelu zapojte ke konektoru "AUDIO IN" na LCD monitoru.



Obrázek 1-7

### Systém řízení spotřeby

Tento LCD monitor je v souladu s normou VESA DPMS (verze 1.0) pro systém řízení spotřeby. Režim VESA DPMS poskytuje čtyři režimy úspory energie prostřednictvím zjišťování horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu.

Pokud je LCD monitor v režimu úspory energie, bude obrazovka monitoru prázdná, a indikátor napájení (LED) bude svítit žlutou barvou.

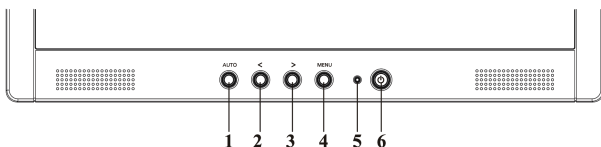
## Kapitola 2

## Ovládací prvky displeje

### Všeobecné pokyny

Stiskněte síťový vypínač, aby se monitor zapnul nebo vypnul. Další ovládací prvky jsou umístěny na čelním panelu monitoru (viz obrázek 2-1). Změnou těchto parametrů je možno obraz nastavit podle vašich osobních preferencí.

- Síťový napájecí kabel by měl být připojen.
- Připojte video kabel z monitoru ke konektoru na grafické kartě počítače.
- Stiskněte síťový vypínač, aby se monitor zapnul. Indikátor zapnutí napájení se rozsvítí.



Obrázek 2-1

### Externí ovládací prvky

1	Auto Adjust (automatické seřízení) Exit (opuštění nabídky)	4	MENU/ENTER
2	< / Změna parametru	5	Dioda LED
3	> / Změna parametru	6	⏻ / Síťový vypínač (Power)

## Ovládací prvky na čelním panelu

---

### / Tlačítko zapnutí napájení (Power):

Stisknete toto tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí monitoru, a pro zobrazení stavu monitoru.

### Indikátor zapnutí:

Zelený - Režim zapnutého napájení.

Oranžový - Režim vypnutí (úspory energie)

### MENU / ENTER :

Aktivuje nabídku na obrazovce (OSD), pokud je tato nabídka OSD vypnuta (OFF) nebo aktivuje/deaktivuje funkce nastavení, pokud je nabídka OSD zapnuta (ON), nebo slouží k opuštění nabídky OSD, pokud je v režimu nastavení hlasitosti (Volume Adjust).

### < / Změna parametru:

Aktivuje ovládání hlasitosti (pouze u modelu se zvukovým výstupem), pokud je nabídka OSD vypnuta (OFF) nebo navigaci jednotlivými ikonami pokud je nabídka OSD zapnuta (ON) nebo umožňuje nastavení funkce, pokud je aktivována funkce.

### > / Změna parametru:

Aktivuje ovládání hlasitosti (pouze u modelu se zvukovým výstupem), pokud je nabídka OSD vypnuta (OFF) nebo navigaci jednotlivými ikonami, pokud je nabídka OSD zapnuta (ON) nebo umožňuje nastavení funkce, pokud je aktivována funkce.

### Auto Adjust (automatické seřízení) / Exit (opuštění):

1. Pokud je nabídka OSD v aktivním stavu, funguje toto tlačítko jako funkce opuštění nabídky OSD (EXIT OSD).
2. Pokud je nabídka OSD v neaktivním stavu, stisknete toto tlačítko na 2 sekundy, aby se aktivovala funkce automatické seřízení (Auto Adjustment). Funkce automatické seřízení (Auto Adjustment) se používá pro nastavení horizontální polohy obrazu (HPos), vertikální polohy obrazu (VPos), hodin synchronizace (Clock) a zaostření (Focus).

## POZNÁMKY

- Neinstalujte tento monitor do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory nebo vzduchové kanály, nebo na místo, které je vystaveno přímému slunečnímu záření nebo nadměrnému množství prachu nebo mechanickým vibracím nebo nárazům.
- Uschovejte si originální krabici a obalový materiál, protože se vám může hodit, když budete chtít monitor někam převážet.
- Pro zajištění maximální ochrany při přepravě zabalte monitor zpět do původního obalového materiálu tak, jak byl zabalen z továrny.
- Aby monitor vypadal stále jako nový, čistěte ho pravidelně měkkým hadříkem. Ulpělé nečistoty očistěte hadříkem, slabě navlhčeným v roztoku jemného čistícího prostředku. Nikdy pro čištění nepoužívejte silná rozpouštědla, jako je například ředidlo, benzín nebo abrazivní čistící prostředky, protože by mohlo dojít k poškození skříňky monitoru. Před čištěním monitoru jej vždy z bezpečnostních důvodů odpojte ze síťové zásuvky.

## Jak nastavit parametr











1. Stiskněte tlačítko MENU pro vyvolání okénka nabídky na obrazovce (OSD).
2. Stiskněte tlačítko < nebo > pro volbu požadované funkce.
3. Stiskněte tlačítko MENU pro volbu funkce, kterou chcete nastavit.
4. Stiskněte tlačítko < nebo > pro změnu nastavené hodnoty aktuálně vybrané funkce.
5. Pro opuštění nabídky a uložení hodnoty zvolte funkci Exit. Budete-li chtít nastavovat jakékoli další funkce, zopakujte kroky 2-4.



## Nastavení obrazu

Popis indikátorů (diod LED) pro ovládání funkcí

Ikona hlavní nabídky (Main Menu)	Ikona vnořené nabídky (Sub Menu)	Položka vnořené nabídky	Popis
		<b>Contrast (kontrast)</b>	Nastavení kontrastu mezi světlými a tmavými částmi obrazu na obrazovce.
		<b>Brightness (jas)</b>	Nastavení jasu pozadí obrazu na obrazovce.
		<b>Focus (zaostření)</b>	Nastavení zaostření obrazu.
		<b>Clock (hodiny obrazových bodů)</b>	Nastavení frekvence obrazových bodů.
		<b>H.Position (horizontální poloha)</b>	Nastavení horizontální polohy obrazu.
		<b>V. Position (vertikální poloha)</b>	Nastavení vertikální polohy obrazu.
	Nemá význam	<b>Warm (teplý obraz)</b>	Nastavení barevné teploty na teplou bílou.
	Nemá význam	<b>Cool (studený obraz)</b>	Nastavení barevné teploty na studenou bílou.
	<b>R</b>	<b>User/Red (uživatel/červená)</b>	Nastavení intenzity červené/zelené/modré barvy.
	<b>G</b>	<b>User/Green (uživatel/zelená)</b>	
<b>B</b>	<b>Uživatel/modrá</b>		

	Nemá význam	English (angličtina)	Možnost volby z několika jazyků.
	Nemá význam	繁體中文	
	Nemá význam	Deutsch (němčina)	
	Nemá význam	Français (francouzština)	
	Nemá význam	Espanol (španělština)	
	Nemá význam	Italiano (italština)	
	Nemá význam	简体中文	
	Nemá význam	日本語	
		<b>H.Position (horizontální poloha)</b>	Nastavení polohy nabídky OSD v horizontálním směru.
		<b>V. Position (vertikální poloha)</b>	Nastavení polohy nabídky OSD ve vertikálním směru.
		<b>OSD Timeout Auto Config</b>	Nastavení doby zobrazení nabídky OSD na obrazovce. Automatické nastavení H/V polohy obrazu.
	Nemá význam	(automatická konfigurace)	Pozice (Position), zaostření (Focus) a frekvence (Clock) obrazu.
	Nemá význam	<b>Source Change (změna zdroje)</b>	Přepínání mezi analogovým a digitálním zdrojem.
	Nemá význam	<b>Information (informace)</b>	Zobrazuje se rozlišení, H/V frekvence a vstupní port aktuálního vstupního časování.
	Nemá význam	<b>Reset (vynulování)</b>	Vymazání všech starých parametrů automatické konfigurace a nastavení barevné teploty na hodnotu Cool (studená).
	Nemá význam	<b>Exit (ukončení)</b>	Uložení uživatelských nastavení - nabídka na obrazovce (OSD) zmizí.



## Kapitola 3

## Technické informace

### Technické údaje

#### LCD panel

Velikost	19 palců
Typ displeje	Aktivní matice, barevný TFT LCD displej
Rozlišení	1280 x 1024 bodů
Bodový displej	1280 x (RGB) x 1024 bodů
Oblast zobrazení (H x V mm)	376,32 x 301,056
Počet barev displeje	16,7 miliónů
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky) 200 cd/m <sup>2</sup> (minimálně)
Poměr kontrastu	500:1 (typicky)
Doba odezvy	12 ms nebo 8 ms (podle typu monitoru)
Napětí lampy	715 V rms (typicky)
Proud lampy	6,5 mA rms (typicky)
Úhel sledování	Vertikální: -70° až +70° Horizontální: -70° až +70°

#### Obraz

Vstupní signál	Analogový RGB 0,7 V <sub>s</sub> -š / Digitální TMDS
Vstupní impedance:	75 Ohmů ± 2%
Polarita	Pozitivní, Negativní
Amplituda	0 - 0,7 ±0,05 V <sub>s</sub>
Podporovaný multi-režim	Horizontální frekvence: 24 - 80 kHz Vertikální frekvence: 49 - 75 Hz

#### Ovládací prvky

Síťový vypínač	Vypínač zapnutí/vypnutí s indikátorem LED
Vstup	500 mV rms
Výstup	1 W + 1 W

#### OSD - nabídka na obrazovce

Brightness (jas)	Digitální
Contrast (kontrast)	Digitální
Horizontal Position (horizontální poloha obrazu)	Digitální
Vertical Position (vertikální poloha obrazu)	Digitální
Phase (fáze)	Digitální
Clock (frekvence obrazových bodů)	Digitální
Nastavení režimu displeje	Paměť EEPROM pro uložení parametrů

## Řízení spotřeby energie

Režim	Příkon (odběr)*	Napájecí napětí	Barva indikátoru LED
On (zapnuto)	60 W maximálně	240 V střídavých	Zelená
Off (vypnuto)	3 W maximálně	240 V střídavých	Žlutá
"Měkký" spínač vypnutý	3 W maximálně	240 V střídavých	Tmavá
Odpojeno	3 W maximálně	240 V střídavých	Žlutá: Standby, Suspend, Off (vypnuto) Tmavá: Stejnoseměrné napájení vypnuto

\* Splňuje požadavky normy VESA DPMS, naměřené na vstupu pro síťový napájecí kabel.

### **Synchronizace vstupu**

Signál	Oddělený signál TTL, kompatibilní horizontální a vertikální synchronizace
Polarita	Pozitivní a negativní

### **Plug & Play**

Podporuje funkce VESA DDC2B

### **Externí připojení**

Zdička pro síťový napájecí kabel (AC)	Zástrčka pro síťový napájecí kabel (AC)
Kabel Video	Konektor D-sub 15 pinů (1,8 m)
Digitální kabel	
Kabel Audio	S konektorem stereo jack (1,8 m)

### **Provozní prostředí**

<b>Provozní podmínky:</b>	Teplota	5°C až 40°C
	Relativní vlhkost:	20% až 80%
<b>Skladovací podmínky:</b>	Teplota	-20°C až 60°C
	Relativní vlhkost:	5% až 85%

### **Zdroj napájení (vstup střídavého napětí)**

Vstupní napětí	Jednofázové, 100 - 240 V střídavých, 50/60 Hz
Vstupní proud	1,2 A maximálně

### **Velikost a hmotnost**

Rozměry	422,2 (Š) x 433,5 (V) x 175 (H) mm
Čistá hmotnost	5,5 ± 0,5 kg
Celková hmotnost	8,1 ± 0,5 kg

## Zapojení pinů

<b>Signal</b>					
<i>PIN</i>	<i>Description</i>	<i>PIN</i>	<i>Description</i>	<i>PIN</i>	<i>Description</i>
1	Red	6	Red Rtn	11	NC
2	Green	7	Green Rtn	12	SDA
3	Blue	8	Blue Rtn	13	H. Sync.
4	Digital GND	9	+5V	14	V. Sync.
5	Digital GND	10	Hot Plug Detect	15	SCL

## Tabulka standardních režimů

ČASOVÁNÍ	FH (kHz) FV (Hz)	POLARITA SYNCHRONIZACE	CELKEM (BODŮ/ŘÁDKŮ)	AKTIVNÍCH (BODŮ/ŘÁDKŮ)	ŠÍŘKA SYNCHRONIZACE (BODŮ/ŘÁDKŮ)	PŘEDNÍ PRODELEVA IMPULSU (BODŮ/ŘÁDKŮ)	ZADNÍ PRODELEVA IMPULSU (BODŮ/ŘÁDKŮ)	FREKVENCE OBRAZOVÝCH BODŮ (PIXELŮ)
640 x 350	31,469	+	800	640	96	16	48	25,175
VGA - 350	70,087	-	449	350	2	37	60	
640 x 400	24,83	-	848	640	64	64	80	21,05
NEC PC9801	56,42	-	440	400	8	7	25	
640 x 400	31,469	-	800	640	96	16	48	25,175
VGA - GRAPH	70,087	+	449	400	2	12	35	
640 x 400	31,5	-	800	640	64	16	80	25,197
NEC PC9821	70,15	-	449	400	2	13	34	
640 x 480	31,469	-	800	640	96	16	48	25,175
VESA - PAL	50,030	-	629	480	2	62	85	
640 x 480	31,469	-	800	640	96	16	48	25,175
VGA - 480	59,94	-	525	480	2	10	33	
640 x 480	35,00	-	864	640	64	64	96	30,24
APPLE MAC - 480	66,67	-	525	480	3	3	39	
640 x 480	37,861	-	832	640	40	16	120	31,5
VESA - 480 - 72 Hz	72,809	-	520	480	3	1	20	
640 x 480	37,5	-	840	640	64	16	120	31,5
VESA - 480 - 75 Hz	75	-	500	480	3	1	16	
720 x 400	31,469	-	900	720	108	18	54	28,322
VGA - 400 - TEXT	70,087	+	449	400	2	12	35	
832 x 624 APPLE	49,725	-	1152	832	64	32	224	57,2832
MAC - 800	74,55	-	667	624	3	1	39	
800 x 600	35,156	+	1024	800	72	24	128	36
SVGA	56,25	+	625	600	2	1	22	
800 x 600	37,879	+	1056	800	128	40	88	40
VESA - 600 - 60 Hz	60,317	+	628	600	4	1	23	
800 x 600	48,077	+	1040	800	120	56	64	50
VESA - 600 - 72 Hz	72,188	+	666	600	6	37	23	

Pokud zvolený režim NENÍ zahrnut v níže uvedené tabulce, použijte tento LCD monitor nejhodnější dostupný režim.

ČASOVÁNÍ	FH (MHz) FV (Hz)	POLARITA SYNCHRONIZACE	CELKEM (BODŮ/ŘÁDKŮ)	AKTIVNÍCH (BODŮ/ŘÁDKŮ)	ŠÍŘKA SYNCHRONIZACE (BODŮ/ŘÁDKŮ)	PŘEDNÍ PRODELEVA IMPULSU (BODŮ/ŘÁDKŮ)	ZADNÍ PRODELEVA IMPULSU (BODŮ/ŘÁDKŮ)	FREKVENCE OBRAZOVÝCH BODŮ (PIXELŮ)
800 x 600 VESA-600-75 Hz	46,875	+	1056	800	80	16	160	49,5
	75	+	625	600	3	1	21	
1024 x 768 XGA	48,363	-	1344	1024	136	24	160	65
	60,004	-	806	768	6	3	29	
1024 x 768 COMPAQ - XGA	53,964	+	1328	1024	176	16	112	71,664
	66,132	+	816	768	4	8	36	
1024 x 768 VESA-768-70 Hz	56,476	-	1328	1024	136	24	144	75
	70,069	-	806	768	6	3	29	
1024 x 768 VESA-768-75 Hz	60,023	+	1312	1024	96	16	176	78,75
	75,029	+	800	768	3	1	28	
1024 x 768 APPLE MAC-768	60,24	-	1328	1024	96	32	176	80
	75,02	-	803	768	3	3	29	
1152 x 864 (60 Hz)	54,054	+	1480	1152	96	40	192	80
	59,270	+	912	864	3	13	32	
1152 x 864 (70 Hz)	63,851	+	1480	1152	96	32	200	94,499
	70,012	+	912	864	3	1	44	
1152 x 864 (75 Hz)	67,50	+	1600	1152	128	64	256	108,00
	75,00	+	900	864	2	2	32	
1280 x 960 (60 Hz)	60,00	+	1800	1280	112	96	312	108,00
	60,00	+	1000	960	3	1	36	
1280 x 960 (70 Hz)	70,00	+	1800	1280	112	96	312	126,00
	70,00	+	1000	960	3	1	36	
1280 x 960 (75 Hz)	75,00	+	1800	1280	112	96	312	135,00
	75,00	+	1000	960	3	1	36	
1280 x 1024 VESA-1024-60 Hz	64	+	1688	1280	112	48	248	108
	60	+	1066	1024	3	1	38	
1280 x 1024 VESA-1024-75 Hz	80	+	1688	1280	144	16	248	135
	75	+	1066	1024	3	1	38	

**Poznámka:** V režimu 640x350, 640x400 a 720x400 bodů bude obraz umístěn ve středu displeje, nebude jej však možno roztáhnout na plnou velikost obrazovky ve vertikálním směru.

## Odstraňování závad

---

Tento LCD monitor byl v továrně přednastaven podle standardního režimu VGA. V důsledku rozdílnosti ve výstupních režimech mezi různými grafickými kartami VGA na trhu mohou uživatelé zpočátku zaznamenat určité nestabilní nebo nečisté zobrazení, pokud je zvolen nový zobrazovací režim nebo nová grafická karta VGA.

### Pozor

Tento LCD monitor podporuje vícenásobné režimy VGA.

Viz "Tabulka standardních režimů", kde je uveden seznam režimů, podporovaných tímto LCD monitorem.

### PROBLÉM    **Obraz je nejasný a neklidný**

Jestliže je obraz nejasný a neklidný, proveďte prosím následující kroky:

1. Ve chvíli, kdy jste v prostředí operačního systému MS Windows, přepněte počítač PC do stavu "Vypnout Windows" (kromě Windows XP). V prostředí Windows XP otevřete specifickou aplikaci, kde se objevuje problém.
2. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nevyskytují nějaké svislé černé pruhy. Pokud tomu tak je, použijte funkci "Clock" (hodiny) v nabídce na obrazovce (OSD), a nastavte ji tak (zvýšením nebo snížením hodnot čísel), až tyto pruhy zmizí.
3. Opět pomocí nabídky na obrazovce (OSD) nastavte tentokrát funkci "Phase" (fáze), a nastavte obrazovku monitoru na nejčistší možné zobrazení.
4. Klikněte myší na "Ne" v položce "Vypnout Windows", a vraťte se do normálního prostředí operačního systému.

### PROBLÉM    **Na LCD monitoru není žádný obraz**

Pokud na LCD monitoru není žádný obraz, proveďte prosím následující kroky:

1. Zkontrolujte, zda svítí indikátor zapnutí napájení na LCD monitoru, zda jsou bezpečně zapojeny všechny kabely, a zda systém běží ve správném režimu. Viz Kapitola 3, kde najdete informace, týkající se režimů.
2. Vypněte LCD monitor a pak jej opět zapněte. Pokud se ani teď neobjeví žádný obraz, stiskněte několikrát ovládací tlačítko pro automatické seřízení.
3. Pokud v kroku 2 neuspějete, připojte svůj počítačový systém k jinému externímu monitoru (CRT). Pokud váš počítačový systém pracuje správně s CRT monitorem,

avšak nefunguje s LCD monitorem, může být výstupní režim grafické karty VGA mimo rozsah synchronizace LCD monitoru. Změňte prosím nastavený režim na alternativní režim, uvedený v "Tabulce standardních režimů", nebo vyměňte grafickou kartu VGA, a pak zopakujte kroky 1 a 2.

#### **PROBLÉM Na LCD monitoru není žádný obraz**

Jestliže jste zvolili výstupní časování, které je mimo rozsah synchronizace LCD monitoru (horizontální: 24 - 80 kHz a vertikální: 49 - 75 Hz), zobrazí nabídka na obrazovce (OSD) zprávu "**Out of Range**".

Zvolte takový režim, který je vaším LCD monitorem podporován.

Kromě toho, jestliže není k LCD monitoru připojen datový kabel nebo není-li připojen správně, zobrazí se na obrazovce monitoru zpráva "**No Input Signal**".











*acer*