

# Monitor AL 712



*Uživatelská příručka*

*acer*



# Obsah

<b>Úvodem .....</b>	<b>1</b>
<b>Kapitola 1 Instalace .....</b>	<b>2</b>
Rozbalení .....	2
Zapojení LCD monitoru a podstavce .....	2
Nastavení úhlu sledování .....	2
Odejmutí LCD monitoru z podstavce .....	3
Rozhraní pro aplikace s ramenem .....	3
Připojení displeje.....	3
Připojení ke zdroji napájení .....	3
Připojení audio kabelu .....	3
Nastavení LCD monitoru .....	3
Systém řízení spotřeby .....	3
<b>Kapitola 2 Ovládací prvky displeje .....</b>	<b>4</b>
Uživatelské ovládací prvky .....	4
Nastavení displeje monitoru.....	4
Popis funkcí.....	5
<b>Kapitola 3 Technické informace .....</b>	<b>6</b>
Technické údaje .....	6
Tabulka standardních časování .....	8
Odstraňování potíží.....	9

## Úvodem

Tento návod k obsluze je určen jako pomoc uživatelům při 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.

## Varování Federální komunikační komise (FCC)

Toto zařízení bylo testováno, přičemž 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 zda 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 v rámci omezení rušení provést několik následujících úprav:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímové antény rušeného zařízení.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojit toto zařízení do zásuvky ve zdi, zapojené do jiného obvodu, než ve kterém je zapojen rušený přijímač.
- Obráťte se na svého prodejce nebo na zkušeného opraváře radiopřijímačů a televizorů, který vám poskytne radu a pomoc.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně výrobcem zařízení, mohou zneplatnit právo uživatele na obsluhu tohoto zařízení.

## POZNÁMKA

*Abyste splnili limity FCC pro škodlivé rušení, a aby bylo zabráněno rušení rozhlasového a televizního vysílání, je vyžadováno použití stíněného signálového kabelu. Základní podmínkou je použití výhradně přiloženého signálového kabelu.*

## Upozornění - 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 síťovou napájecí šňůru.
  - Na čisticí utěrku nastříkejte sprejem čisticí prostředek, který neobsahuje rozpouštědlo.
  - Takto navlhčenou utěrkou jemně setřete obrazovku.
2. Neumísťujte 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 monitoru ani se nepokoušejte o servis tohoto přístroje svépomocí. Jakýkoli servis by měl provádět výhradně autorizovaný technik.
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 autorizovaného technika.
  - \* Signálový kabel mezi monitorem a počítačem PC je roztržený nebo jinak poškozený.
  - \* Došlo k polití LCD monitoru nebo byl monitor vystaven působení deště.
  - \* LCD monitor nebo jeho skříň je poškozena.
7. Pro zapojení tohoto zařízení k elektrické síti je vyžadována schválená přípojka napájecího napětí. 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>.

## Kapitola 1 Instalace

### Rozbalení

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 nezahřival.

	AL711	AL712	AL713	AL715	AL716	AL717
DVI-D	X	0	0	X	X	X
AUDIO	X	0	X	X	0	X

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

- \* Vlastní LCD monitor
- \* VGA kabel pro propojení monitoru s počítačem PC (1,8 m)
- \* Návod k obsluze
- \* Stereo audio kabel s konektory jack (1,5 m)
- \* Podstavec
- \* DVI-D kabel pro propojení monitoru s počítačem PC (1,8 m)
- \* Síťová napájecí šňůra (1,8 m)

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

### Zapojení LCD monitoru a podstavce

Po otevření krabice nejprve vyjměte podstavec a položte ho na pracovní plochu jako první. Poté nainstalujte LCD monitor na podstavec. (Viz obrázek 1-1)

Obr. 1-1



### Nastavení úhlu sledování

Tento LCD monitor je zkonstruován tak, aby umožňoval uživatelům pohodlný úhel při jeho sledování. Úhel sledování je možno nastavovat v rozmezí od -5° do +30°. (Viz obrázek 1-2)

Obr. 1-2



### Varování

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

## Odejmutí LCD monitoru z podstavce

Vyšroubujte šroubky ① podpěrného sloupku otočného podstavce, a vysuňte závěs ② směrem dolů, aby se rozpojil.

## Rozhraní pro aplikace s ramenem

Před instalací upevňovacího zařízení 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 plastickém zakrytí (viz vyobrazení na Obrázku 1-4).

Tyto specifikace splňují normu **VESA Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface Standard** (rozhraní VESA pro montáž plochého panelu monitoru) (Odstavce 2.1 a 2.1.3, Verze 1, s datem 13. listopadu 1997).

## Připojení displeje

1. Vypněte svůj počítač.
2. Zapojte jeden konec signálového kabelu k portu VGA nebo portu DVI svého LCD monitoru. (Pro model AL712/AL713) (Viz Obrázek 1-5)
3. Zapojte druhý konec signálového kabelu k portu VGA nebo portu DVI svého počítače PC.
4. Ujistěte se, že zapojení je bezpečné.

### Pozor:

Toto zařízení musí být připojeno video kabelem s feritovým jádrem, má-li být v souladu s požadavky FCC. Kabel rozhraní s feritovým jádrem je součástí příslušenství tohoto LCD monitoru.

Toto zařízení nebude v souladu s předpisy FCC, pokud bude použit kabel, který není opatřen feritovým jádrem.

## Připojení ke zdroji napájení

1. Připojte k LCD monitoru síťovou napájecí šňůru. (Viz Obrázek 1-6)
2. Síťovou napájecí šňůru zapojte do síťové zásuvky.

## Připojení audio kabelu

### (Pro modely AL712/AL716)

1. Připojte audio kabel ke zdírkám "LINE OUT" na zvukové kartě svého počítače PC nebo ke zdířce "AUDIO OUT" na předním panelu vaší mechaniky CD-ROM. (Viz Obrázek 1-7)
2. Druhý konec audio kabelu zapojte ke zdírkám "LINE IN" na LCD monitoru.

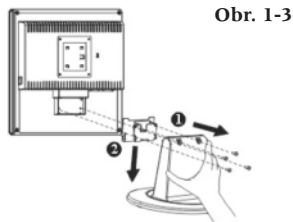
## Nastavení LCD monitoru

1. Zapněte "tvrdý" síťový vypínač LCD monitoru, umístěný na jeho zadní straně.
2. Zapněte "měkký" síťový vypínač LCD monitoru, umístěný na jeho přední straně.

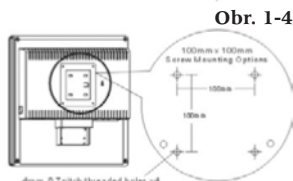
## Systém řízení spotřeby

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.

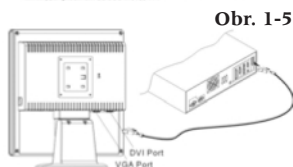
Pokud je LCD monitor v režimu úspory energie, bude obrazovka monitoru prázdná, a indikátor napájení (LED) bude svítit žlutou barvou.



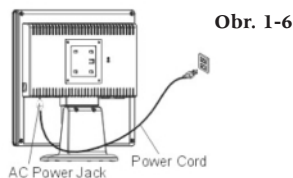
Obr. 1-3



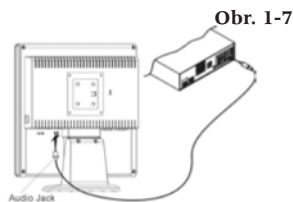
Obr. 1-4



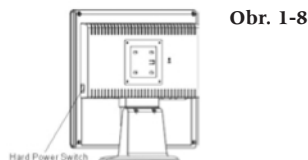
Obr. 1-5



Obr. 1-6



Obr. 1-7

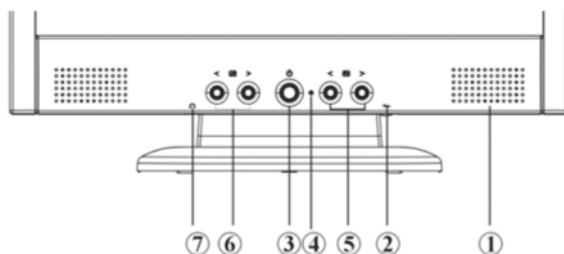


Obr. 1-8

# Kapitola 2 Ovládací prvky displeje

## Uživatelské ovládací prvky

Následuje stručný popis a umístění všech ovládacích prvků a funkcí LCD monitoru a indikátorů:



Obr. 2-1

1	<b>Stereo reproduktory AL712/AL716</b>	Stereofonní zvukový výstup z počítače PC.
2	<b>Ovládání hlasitosti reproduktoru (AL712/AL716)</b>	Zvýšení hlasitosti - Otáčejte knoflíkem ve směru hodinových ručiček. Snížení hlasitosti - Otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček
3	<b>"Měkký" spínač pro zapnutí napájení</b>	Stiskněte "měkký" spínač pro zapnutí/vypnutí napájení, aby se monitor zapnul/vypnul.
4	<b>Indikátor zapnutí napájení (stejnoseměrné)</b>	Indikátor LED svítí zelenou barvou --- Napájení je zapnuto. Indikátor LED svítí žlutou barvou --- Monitor je v režimu úspory energie. Indikátor LED je vypnutý --- Napájení je vypnuto.
5	<b>Tlačítka pro volbu funkcí</b>	Stiskněte buď levé nebo pravé ovládací tlačítko pro volbu nabídky na obrazovce (OSD).
6	<b>Tlačítka pro ovládání nastavení</b>	Stiskněte levé tlačítko pro snížení nastavené hodnoty nabídky na obrazovce (OSD) nebo stiskněte pravé tlačítko pro zvýšení nastavené hodnoty nabídky na obrazovce (OSD).
7	<b>Zdířka pro připojení externích sluchátek AL712/AL716</b>	Při použití externích sluchátek nebo externích reproduktorů budou odpojeny reproduktory monitoru.

## Nastavení displeje monitoru

Monitor je vybaven čtyřmi tlačítky pro ovládání funkcí, která umožňují volit mezi funkcemi, zobrazenými v nabídce na obrazovce (OSD), určené pro snadné uživatelské prostředí.

## Nabídka na funkcí na obrazovce (OSD)

Pro zpřístupnění hlavní nabídky na obrazovce (OSD) jednoduše stiskněte jedno z tlačítek pro volbu funkcí, aby se na obrazovce zobrazilo schéma nabídky tak, jak je patrné z Obrázku 2-2. Dalším stisknutím tlačítek pro volbu funkcí můžete rolovat všemi položkami nabídky, a pak stiskněte tlačítka pro ovládání nastavení, aby se provedlo nastavení obsahu zvolené položky.






















Obr. 2-2

### Pozor

Do poslední verze mohly být provedeny aktualizace firmware monitoru, zatímco číslo verze, které je zobrazeno ve všech nabídkách na obrazovce (OSD) v tomto návodu k obsluze zůstal jako verze Ver. 1.00.

## Popis funkce

Ikona	Funkce	Popis funkce
	<b>Jas</b>	K dispozici je 101 stupňů jasu, z nichž si můžete vybrat (od 0 do 100).
	<b>Kontrast</b>	K dispozici je 101 stupňů kontrastu, z nichž si můžete vybrat (od 0 do 100).
	<b>Horizontální poloha</b>	Tato funkce umožňuje nastavení horizontální polohy obrazu na displeji.
	<b>Vertikální poloha</b>	Tato funkce umožňuje nastavení vertikální polohy obrazu na displeji.
	<b>Ostrost</b>	Tato funkce umožňuje zvolit ostrost zobrazení. Je dostupných těchto pět možností. Jemnější nastavení je vhodnější pro obrázky, zatímco ostřejší nastavení je vhodnější pro text.
	<b>Průsvitná nabídka na obrazovce - OSD</b>	Tato funkce umožňuje nastavení průsvitné nabídky na obrazovce (OSD). Průsvitnost je nastavitelná od 0% do 100%. K dispozici je 11 stupňů.
	<b>Fáze</b>	Pro nastavení zaostření a čistoty displeje je k dispozici celkem 256 stupňů (0 až 255).
	<b>Hodiny</b>	Tato funkce představuje sledování frekvence, která nabízí lepší stabilitu a čistotu obrazu. 101 stupňů (od -50 do +50) je k dispozici pro aktuálně běžící režim. Nastavitelný rozsah se může v různých režimech různit. Tato funkce zaznamenává počet odchylek periody hodin mezi vstupním časováním a podporovaným časováním. Hodnota hodin může být "0" po provedení automatického nastavení (Auto Adjustment), pokud je vstupní časování odlišné od podporovaného časování.
	<b>Barevná teplota</b>	Stisknete tlačítko  pro volbu odlišné barevné teploty. Viz níže uvedená tabulka, kde je uvedena funkce a popis.
	<b>Horizontální poloha nabídky na obrazovce OSD</b>	Tato funkce umožňuje horizontální posunutí nabídky na obrazovce (OSD).
	<b>Vertikální poloha nabídky na obrazovce OSD</b>	Tato funkce umožňuje vertikální posunutí nabídky na obrazovce (OSD).
	<b>Grafika/text</b>	Protože horizontální a vertikální frekvence režimů 640 x 400 bodů při 70 Hz, a 720 x 400 bodů při 70 Hz jsou stejné, umožňuje tato funkce ruční nastavení buď na režim 640 x 400 bodů (grafický režim), nebo na režim 720 x 400 bodů (textový režim).
	<b>Obnovení nastavených hodnot</b>	Funkce Recall vrátí všechny nastavené parametry na tovární výchozí hodnoty.
	<b>Jazyk</b>	K dispozici je pět jazyků nabídky na obrazovce (OSD): Angličtina, němčina, francouzština, španělština a italština. Stisknete levé nebo pravé tlačítko pro ovládnání nastavení a zvolte jiný jazyk.
	<b>Volba vstupu</b>	Stisknete  tlačítko (  ) pro aktivaci zvolené funkce, Auto Adjustment (automatické nastavení), Use Analog Input (použit analogový vstup) nebo Use Digital Input (použit digitální vstup). Funkce Auto Adjustment umožňuje nastavení velikosti displeje, hodin a fáze tak, aby byly docíleny co nejlepší parametry pro sledování. Tento proces trvá přibližně 3 až 5 sekund. <b>Pozor:</b> Po automatickém nastavení (Auto Adjustment) se může displej zobrazovat ve špatné poloze nebo velikosti, pokud zobrazil vzor, který nemá na obrazovce žádný okraj. Můžete zvolit buď analogový (Analog) nebo digitální (Digital) vstup, pokud je dostupný vstup VGA a/nebo vstup DVI.
	<b>Ukončení</b>	Nastavené hodnoty se uloží, a ukončí se funkce nabídky na obrazovce (OSD).

Ikona	Funkce	Popis
<b>9300</b>	Barevná teplota 9300°K, koordinovaná podle CIE	Nastavení barevné teploty 9300°K, koordinované podle CIE
<b>7500</b>	Barevná teplota 7500°K, koordinovaná podle CIE	Nastavení barevné teploty 7500°K, koordinované podle CIE
<b>6500</b>	Barevná teplota 6500°K, koordinovaná podle CIE	Nastavení barevné teploty 6500°K, koordinované podle CIE
<b>Uživatel</b>	Pomocí nabídky na obrazovce (OSD) je možno nastavovat tři barvy (červenou, zelenou a modrou).	Nastavuje parametry podle uživatelem definované teploty CIE.

# Kapitola 3 Technické informace

## Technické údaje

### LCD panel

Velikost	17 palců (43 cm)
Typ displeje	Aktivní matice TFT LCD displej, barevný
Rozlišení	1280 x 1024 bodů
Bodový displej	1280 x (RGB) x 1024 bodů
Oblast zobrazení (mm)	337,92 x 270,336 (H x V)
Počet barev displeje	262K
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Poměr kontrastu	500:1 (typicky)
Doba odezvy	Ta=25°C Tr+Tf=20ms
Napětí lampy	705 Vrms (typicky)
Proud lampy	6,5 mA rms. (typicky)
Úhel sledování	Vertikální: -65° ~ +65° Horizontální: -80° ~ +80°

### Obraz

Vstupní signál	Analogový RGB 0,7 Vp-p / Digitální TMDS
Vstupní impedance	75 Ohmů ±2%
Polarita	Pozitivní, Negativní
Amplituda	0 - 0,7 ±0,05 Vp
Podporovaný multi-režim	Horizontální frekvence: 24 ~ 80 kHz Vertikální frekvence: 56 ~ 75 Hz

### Ovládání

Síťový vypínač ("tvrdého" a "měkkého" typu)	Vypínač zapnutí/vypnutí s indikátorem LED
---	---

### OSD (nabídka na obrazovce)

Brightness (Jas)	Digitální
Contrast (Kontrast)	Digitální
Horizontal Position (horizontální poloha)	Digitální
Vertical Position (vertikální poloha)	Digitální
Phase (Fáze)	Digitální
Clock (Hodiny)	Digitální
Nastavení režimu displeje	Paměť EEPROM pro uložení parametrů
Formát nabídky na obrazovce (OSD)	20 znaků x 9 řádků

### Řízení spotřeby energie

Režim	Příkon (odběr)*	Vstupní (střídavé) napětí	Barva diody LED
On (zapnuta)	48 W maximálně	240 V střídavých	Zelená
Off (vypnuta)	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: Stejnsměrné napájení vypnuto
"Tvrdý" vypínač vypnutý	1 W maximálně 2 W maximálně	120 V střídavých 240 V střídavých	Tmavá

\* Splňuje požadavky normy VESA DPMS, naměřené na vstupu pro konec síťové napájecí šňůry.



## Synchronizace vstupu

Signál

Oddělený signál TTL, kompatibilní horizontální a vertikální synchronizace

Digitální TMDS

Polarita

Pozitivní a negativní

## Plug & Play

Podporuje funkce VESA DDCl a DDC2B

## Externí připojení

Zdířka pro síťovou napájecí šňůru (AC)

Zástrčka pro síťovou napájecí šňůru

Video kabel

1,8 m s 15-kolíkovým konektorem D-sub,

1,8 m s 24-kolíkovým konektorem DVI-D (pro modely AL712/AL713)

Kabel Audio

1,5 m s konektorem Stereo Jack (pro modely AL712/AL716)

## Provozní prostředí

Provozní podmínky:

Teplota

5°C až 40°C

Relativní vlhkost

20% až 80%

Skladovací podmínky:

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

374 (Š) x 394,5 (V) x 204 (H) mm

Čistá hmotnost

5 ± 0,3 kg

Celková hmotnost

7 ± 0,3 kg

## Zapojení kolíků

Signál				Signál	
KOLÍK	Popis	KOLÍK	Popis	KOLÍK	Popis
1	Červená	9	+5V		
2	Zelená	10	Detekce "Hot Plug"		
3	Modrá	11	NC (NEZAPOJENO)		
4	Digitální uzemnění	12	SDA		
5	Digitální uzemnění	13	H. Sync.		
6	Červená návrat	14	V. Sync.		
7	Zelená návrat	15	SCL		
8	Modrá návrat				

## Pro digitální konektor DVI-D (pro modely AL712/AL713)

Signál		Signál		Signál	
KOLÍK	Popis	KOLÍK	Popis	KOLÍK	Popis
1	RX2-	10	RX1+	19	Zakrytování pro TMDS kanál 0
2	RX2+	11	Zakrytování pro TMDS kanál 1	20	NC (NEZAPOJENO)
3	Zakrytování pro TMDS kanál 2	12	NC (NEZAPOJENO)	21	NC (NEZAPOJENO)
4	NC (NEZAPOJENO)	13	NC (NEZAPOJENO)	22	Zakryt. pro hodiny TMDS kanálu
5	NC (NEZAPOJENO)	14	+5V	23	RXC+
6	SCL	15	Detekce "Hot Plug"	24	RXC-
7	SDA	16	HPD	C5	GND (UZEMNĚNÍ)
8	NC (NEZAPOJENO)	17	RX0-	C6	GND (UZEMNĚNÍ)
9	RX1-	18	RX0+		

### Tabulka standardních časování

Pokud zvolené časování NENÍ zahrnuto v níže uvedené tabulce, použijte LCD monitor nejhodnější dostupné časování.

Rozlišení	Horizontální frekv. (KHz)	Vertikální frekv. (KHz)	Frekvence pixelů (MHz)	H/V synchronizace polarita	Režim
640 x 350	31,469	70,087	25,175	+/-	VGA-350
640 x 400	24,830	56,420	21,050	-/-	NEC PC9801
640 x 400	31,469	70,087	25,175	-/+	VGA-400-GRAPH
640 x 400	31,50	70,15	25,197	-/-	NEC PC9821
640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	VGA-480
640 x 480	35,00	66,67	30,24	-/-	APPLE MAC-480
640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	VESA - 480 - 72Hz
640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	VESA - 480 - 75Hz
720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	VESA-400-TEXT
800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	SVGA
800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	VESA-600-60 Hz
800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	VESA-600-72 Hz
800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	VESA-600-75 Hz
832 x 624	49,725	74,55	57,2832	-/-	APPLE MAC-800
1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	XGA
1024 x 768	53,964	66,132	71,664	+/+	COMPAQ-XGA
1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	VESA-768-70 Hz
1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	VESA-768-75 Hz
1024 x 768	60,04	75,02	80,00	-/-	APPLE MAC-768
1280 x 1024	63,981	60,020	108	+/+	SXGA
1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+	SXGA

#### Poznámka:

1. Pokud vstupní režim displeje není 1280 x 1024 bodů, je obraz mírně roztažen na velikost 1280 x 1024 bodů pomocí mechanismu pro změnu měřítka PW164. Po roztažení obrazu z velikosti/rozlišení 650x350 bodů, 640x400 bodů, 640x480 bodů, 720x400 bodů, 832x624 bodů, 800x600 bodů a 1024x768 bodů, nemusí být text tak ostrý, a grafika nemusí vypadat tak proporcionálně.
2. Režimy 640x400 bodů při 56 Hz a 1024x768 bodů při 66 Hz není možno podporovat při digitálním vstupu Digital (TMDS).

### Odstraňování potíží

Tento LCD monitor byl v továrně přednastaven podle standardního časování VGA. V důsledku rozdílnosti ve výstupním časování 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 časování", 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 systému MS-Windows, přepněte počítač PC do stavu "Vypnout Windows".
2. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nevyskytují nějaké svislé černé pruhy. Pokud tomu tak je, použijte s výhodou 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. Klepněte 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 se správným časováním. Viz Kapitola 3, kde najdete informace, týkající se časování.
2. Vypněte LCD monitor a pak jej opět zapněte. Pokud se ani teď neobjeví žádný obraz, stiskněte několikrát ovládací tlačítko pro nastavení.
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 časování grafické karty VGA mimo rozsah synchronizace LCD monitoru. Změňte prosím nastavený režim na alternativní režim, uvedený v "Tabulce standardních časování", 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: 56 - 75 Hz), zobrazí se v nabídce na obrazovce (OSD) zpráva "Out of Range". Zvolte takový režim, který je vaším LCD monitorem podporován.

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









*acer*