

**Obsah**

<b>Předmluva</b> .....	<b>2</b>
Upozornění Federální komise pro komunikace (FCC) .....	2
Kanadské stanovy DOC .....	2
Důležité bezpečnostní zásady .....	3
Speciální poznámky k monitorům LCD .....	3
<b>Kapitola 1 Instalace</b> .....	<b>4</b>
Vybalení .....	4
Nastavení zorného úhlu .....	4
Odpojení monitoru LCD od podstavce .....	4
Rozhraní pro rameno .....	5
Připojení monitoru .....	5
Připojení napájení .....	5
Systém řízení spotřeby .....	5
<b>Kapitola 2 Ovládací prvky monitoru</b> .....	<b>6</b>
Obecné pokyny .....	6
Přední ovládací panel.....	7
Změna nastavení .....	8
Nastavení obrazu .....	8
<b>Kapitola 3 Technické informace</b> .....	<b>10</b>
Specifikace.....	10
Tabulka standardních časování .....	13
Odstraňování problémů .....	15

## ***Předmluva***

Tato příručka má pomoci uživatelům při instalaci a používání tohoto monitoru LCD. Informace uvedené v tomto dokumentu byly důkladně ověřeny; přesnost a správnost obsahu nicméně nelze zaručit. Údaje uvedené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Tento dokument obsahuje informace, které jsou chráněny autorským právem. Veškerá práva vyhrazena. Bez předchozího svolení výrobce je zakázáno kopírovat jakoukoli část této příručky jakoukoli formou mechanicky, elektronicky nebo jinak.

## ***Upozornění Federální komise pro komunikace (FCC)***

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 pravidel komise FCC. Omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnosti. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Nelze však zaručit, že se určité instalaci rušení nevyskytne. Pokud k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, skutečně dojde, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zařízení zapojte do zásuvky napájené z jiné fáze než přijímač.
- Obráťte se na prodejce nebo zkušeného radiotechnika.

## ***Upozornění***

Pro připojení vstupních a výstupních zařízení k tomuto vybavení používejte pouze stíněné kabely signálu. V případě jakýchkoli změn nebo úprav tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozování zařízení.

## ***Kanadské stanovy DOC***



Tento digitální přístroj třídy B splňuje všechny požadavky kanadské vyhlášky o zařízeních způsobujících vysokofrekvenční rušení.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## **Důležité bezpečnostní zásady**

Pečlivě si přečtěte následující pokyny. Uschovejte tuto příručku pro budoucí použití.

1. Čištění monitoru LCD:
  - Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel.
  - Naneste neleptavý čistící prostředek na hadřík.
  - Navlhčeným hadříkem opatrně obrazovku očistěte.
2. Neumísťujte monitor blízko okna. Při vystavení monitoru dešti, vlhku nebo slunečnímu záření může dojít k jeho vážnému poškození.
3. Na obrazovku monitoru netlačte. Nadměrný tlak může způsobit trvalé poškození monitoru.
4. Nedemontujte plášť zařízení ani se nepokoušejte toto zařízení opravit vlastními silami. Veškeré opravy může provádět pouze kvalifikovaný technik.
5. Monitor LCD skladujte při teplotě  $-20^{\circ} \sim 60^{\circ}\text{C}$  (nebo  $-4^{\circ} \sim 140^{\circ}\text{F}$ ). Při skladování monitoru při teplotách mimo tento rozsah může dojít k trvalému poškození.
6. Dojde-li k některé z následujících událostí, ihned odpojte monitor od napájení a obraťte se na kvalifikovaného technika.
  - \* Kabel signálu z monitoru do počítače je poškozený nebo polámaný.
  - \* Do monitoru vnikla tekutina nebo byl monitor vystaven dešti.
  - \* Došlo k poškození monitoru nebo pláště.
7. S monitorem používejte pouze dodaný napájecí kabel. Pro jmenovitý proud do 6 A a pro zařízení o hmotnosti nad 3 kg nelze použít kabel slabší, než H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup>.

## **Směrnice WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)**



Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Použité zařízení recyklujte, aby se minimalizovalo znečištění a zajistila maximální ochrana životního prostředí. Další informace o sběru WEEE jsou k dispozici na webu [www.acer.com](http://www.acer.com) v části věnované životnímu prostředí.

## **Speciální poznámky k monitorům LCD**

Následující příznaky jsou u monitoru LCD normální a nepředstavují závadu.

### **POZNÁMKY**

- Vzhledem k podstatě fluorescenčního světla může obrazovka při prvním použití blikat. Vypněte a zapněte vypínač, aby blikání zmizelo.
- S ohledem na používanou pracovní plochu může být jas obrazovky mírně nerovnoměrný.
- Obrazovka LCD obsahuje 99,99% nebo více efektivních bodů. Na obrazovce se může vyskytnout 0,01% nebo méně vad, například trvale tmavý nebo světlý obrazový bod.
- Vzhledem k podstatě této obrazovky LCD se může po změně dlouhodobě zobrazeného obrazu na obrazovce až několik hodin setrvačně zobrazovat dosvit. V takovém případě se bude obrazovka obnovovat pomalu změnou obrazu nebo vypnutím vypínače na několik hodin.

## Kapitola 1 Instalace

### Vybalení

Před vybalením monitoru LCD si připravte vhodné pracovní místo pro monitor a počítač. Budete potřebovat stabilní a čistou plochu v blízkosti elektrické zásuvky. Okolo monitoru musí být dostatek volného místa pro zajištění dostatečného větrání. Ačkoli tento monitor spotřebovává velice málo energie, je zapotřebí dostatečné větrání, aby se monitor nepřehřál.

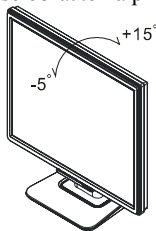
Po vybalení monitoru zkontrolujte, zda krabice obsahuje následující položky:

- \* Monitor LCD
- \* Uživatelská příručka
- \* Stručná instalační příručka
- \* Napájecí kabel 1,8 m
- \* Kabel D-SUB 1,8 m pro připojení monitoru k počítači
- \* Kabel DVI 1,8 m pro připojení monitoru k počítači

Pokud je některá z těchto částí poškozená nebo chybí, ihned se obraťte na prodejce.

### Nastavení zorného úhlu

Tento monitor LCD byl zkonstruován tak, aby uživatelům umožňoval pohodlný zorný úhel. Zorný úhel lze nastavit od  $-5^{\circ}$  do  $+15^{\circ}$ . (Viz obr. 1-1)



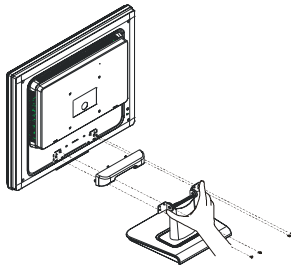
Obrázek 1-1

### Upozornění

Nepokoušejte se silou nastavit monitor LCD přes maximální nastavení zorného úhlu uvedené výše. V opačném případě hrozí poškození monitoru a podstavce.

### Odpojení monitoru LCD od podstavce

Odmontujte šrouby opěrného sloupku otočného podstavce a sklopením závěsu uvolněte.

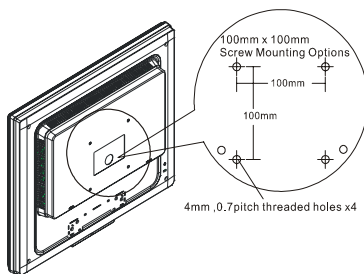


Obrázek 1-2

## Rozhraní pro rameno

Před instalací na závěsné zařízení viz obr. 1-2.

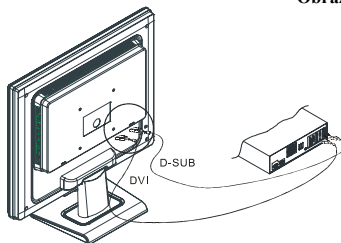
Na zadní straně monitoru LCD jsou čtyři zapuštěné matice 4 mm se závitem 0,7 a také čtyři 5 mm přístupové otvory v plastovém plášti (viz obrázek 1-3). Tyto specifikace splňují **standard VESA pro fyzické zavěšení plochého monitoru** (odstavce 2.1 a 2.1.3, verze 1, ze dne 13.listopadu 1997).



Obrázek 1-3

## Připojení monitoru

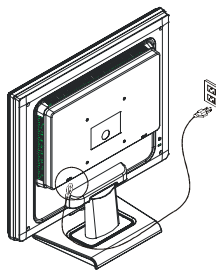
1. Vypněte počítač.
2. Připojte jeden konec kabelu signálu portu D-SUB nebo DVI (volitelné) monitoru. (Viz obr. 1-4.)
3. Připojte druhý konec kabelu signálu k portu D-SUB nebo DVI (volitelné) v počítači.
4. Zkontrolujte, zda jsou veškerá připojení provedena řádně.



Obrázek 1-4

## Připojení napájení

1. Připojte napájecí kabel k monitoru LCD. (Viz obr. 1-5.)
2. Připojte napájecí kabel ke zdroji napájení.



Obrázek 1-5

## Systém řízení spotřeby

Tento monitor LCD splňuje pravidla řízení spotřeby VESA DPMS (verze 1.0). Systém VESA DPMS nabízí čtyři režimy řízení spotřeby detekováním horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu.

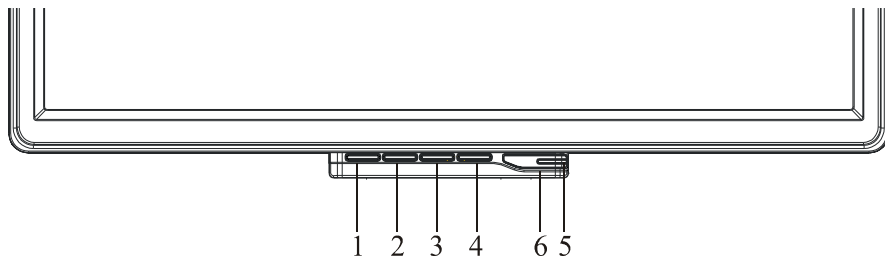
Když monitor LCD přejde do úsporného režimu, obrazovka zhasne a indikátor napájení svítí žlutě.

## Kapitola 2 Ovládací prvky monitoru

### Obecné pokyny

Stisknutím vypínače zapnete nebo vypnete monitor. Další ovládací tlačítka jsou umístěna na čelním panelu monitoru (viz obrázek 2-1). Změnou těchto parametrů je možno obraz nastavit podle individuálních požadavků.

- Musí být připojen napájecí kabel.
- Připojte videokabel z monitoru ke grafické kartě počítače.
- Stisknutím vypínače zapnete monitor. Rozsvítí se indikátor napájení.



Obrázek 2-1

### Externí ovládací prvky

1	Tlačítko funkce Auto Adjust (automatické nastavení) / Exit (opuštění nabídky)	4	MENU/ENTER (Nabídka/vstoupit)
2	<	5	Indikátor LED
3	>	6	⏻ / Vypínač

## Přední ovládací panel

### /Vypínač:

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí monitoru a pro zobrazení stavu monitoru.

### Indikátor napájení:

Zelený — zapnuto.

Oranžový — vypnuto

### MENU / ENTER (Nabídka/vstoupit) :

Aktivuje nabídku na obrazovce (OSD), pokud je tato nabídka OSD vypnuta (OFF) nebo aktivuje/deaktivuje funkce nastavení, pokud je nabídka OSD zapnuta (ON).

<:

Procházejte ikonami nastavení když je zobrazená nabídka OSD nebo upravte funkci, když je aktivována.

>:

Procházejte ikonami nastavení když je zobrazená nabídka OSD nebo upravte funkci, když je aktivována.

### Tlačítko Auto Adjust (automatické nastavení) / Exit (konec):

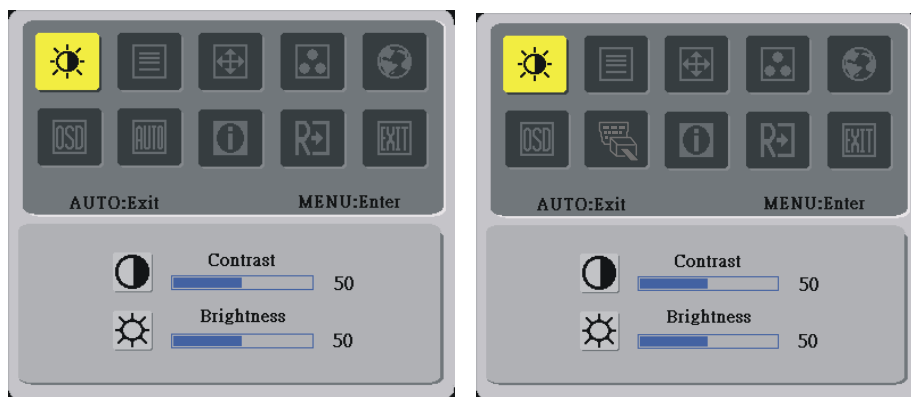
1. Pokud je nabídka OSD v aktivním stavu, funguje toto tlačítko jako funkce opuštění nabídky OSD (EXIT OSD).
2. Pokud je nabídka OSD v neaktivním stavu, stiskněte toto tlačítko na 2 sekundy, aby se aktivovala funkce automatické nastavení (Auto Adjustment). Funkce automatické nastavení (Auto Adjustment) 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.
- Ušchovejte 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 čisticího prostředku. Nikdy pro čištění nepoužívejte silná rozpouštědla, jako je například ředidlo, benzín nebo abrazivní čisticí prostředky, protože by mohlo dojít k poškození skříňky přístroje. Před čištěním monitoru jej vždy z bezpečnostních důvodů odpojte ze síťové zásuvky.

## Změna nastavení

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. Chcete-li změnit nastavení jiné funkce, opakujte kroky 2 - 4.
















(volitelné)

## Nastavení obrazu

Popisy indikátorů funkcí (LED)

<b>Ikona hlavní nabídky</b>	<b>Ikona podnabídky</b>	<b>Položka podnabídky</b>	<b>Popis</b>
		<b>Contrast (Kontrast)</b>	Nastavení kontrastu mezi popředím a pozadím obrazu na obrazovce
		<b>Brightness (Jas)</b>	Slouží k nastavení jasu pozadí obrazovky.
		<b>Focus (Ostření)</b>	Slouží k nastavení ostrosti obrazu.
		<b>Clock (Takt)</b>	Slouží k nastavení hodin synchronizace obrazu.
		<b>H. Position (Vodorovná poloha)</b>	Slouží k nastavení ostrosti obrazu.
		<b>V. Position (Svislá poloha)</b>	Slouží k nastavení hodin synchronizace obrazu.
	<b>Neuvedeno</b>	<b>Warm (Teplá)</b>	Slouží k nastavení barevné teploty na teplou barvu.
	<b>Neuvedeno</b>	<b>Cool (Studená)</b>	Slouží k nastavení barevné teploty na studenou barvu.



		User / Red (Uživatelské nastavení červené)	Slouží k zesílení červené, zelené nebo modré barvy.
		User / Green (Uživatelské nastavení zelené)	
		User / Blue (Uživatelské nastavení modré)	
	Neuvedeno	English	Vícejazyčná volba.
	Neuvedeno	Deutsch	
	Neuvedeno	Français	
	Neuvedeno	Español	
	Neuvedeno	Italiano	
	Neuvedeno	繁體中文 nebo Русский	
	Neuvedeno	简体中文 nebo Hollands	
	Neuvedeno	日本語 nebo Suomalainen	
		H. Position (Vodorovná poloha)	Slouží k nastavení vodorovné polohy OSD.
		V. Position (Svislá poloha)	Slouží k nastavení svislé polohy OSD.
		OSD Timeout (Časový limit nabídky OSD)	Slouží k nastavení doby zobrazení nabídky OSD na obrazovce.
	Neuvedeno	Auto Config (Automatická konfigurace)	Slouží k automatickému nastavení H/V polohy obrazu, zaostření (Focus) a hodin (Clock) obrazu.
	Neuvedeno	Source Change (Změna zdroje)	Slouží k přepínání analogového a digitálního zdroje (volitelné).
	Neuvedeno	Information (Informace)	Slouží k zobrazení rozlišení, H/V frekvence a vstupního portu aktuálního vstupního režimu.
	Neuvedeno	Reset (Resetování)	Slouží k vymazání všech starých parametrů automatické konfigurace a k nastavení barevné teploty na hodnotu Cool (studená).
	Neuvedeno	Exit (Konec)	Uživatelská nastavení budou uložena a nabídka na obrazovce (OSD) zmizí.

## Kapitola 3 Technické informace

### Specifikace

#### Panel LCD

Velikost	24"
Typ zobrazení	Aktivní barevná matrice TFT LCD
Rozlišení	1920 x 1200
Zobrazovací bod	1920 x (RGB) x 1200
Plocha zobrazení (mm)(H x V)	518,4 x 324,0
Zobrazení barev	16,2 miliónů barev (true 8bit)
Jas	500 cd/m <sup>2</sup> (typické)
Úroveň kontrastu	1000:1 (typické & I <sub>L</sub> = 6mA)
Doba odezvy	6ms (Gray to Gray)
Napětí lampy	1800 Vrms (typické)
Proud lampy	6,0 mA rms. (typické)
Zorný úhel	Svislý: 178° Vodorovný: 178°

#### Video

Vstupní signál	Analogový signál RGB 0,7 Vp-p/ digitální signál TMDS
Vstupní impedance	75 ohmů ± 2%
Polarita	Pozitivní, negativní
Amplituda	0 – 0,7 ± 0,05 Vp
Podpora více režimů	Horizontální frekvence: 24 ~ 80 kHz Vertikální frekvence: 49 ~ 75 Hz

#### Ovládání

Vypínač	Vypínač s indikátorem LED
---------	---------------------------

#### Nabídka OSD

Jas	Digitální signál
Kontrast	Digitální signál
Vodorovná poloha	Digitální signál
Svislá poloha	Digitální signál
Fáze	Digitální signál
Takt	Digitální signál
Nastavení režimu zobrazení	Pro uložení nastavení do paměti použijte EEPROM.

## Řízení spotřeby

Režim	Spotřeba energie*	Vstupní proud	Barva indikátoru
Zapnuto	110 W max.	240 VAC	Zelená
DPMS	2 W max.	240 VAC	Žlutá
Softwarový vypínač vypnutý	1 W max.	240 VAC	Nesvítí
Odpojeno	2 W max.	240 VAC	Žlutý: Úsporný režim, režim spánku, vypnuto Nesvítí: Stejnoseměrné napájení vypnuto

\* V souladu s požadavky VESA DPMS podle měření vstupního napájení na konci napájecího kabelu.

## Synchronizace vstupu

Signál Oddělené horizontální a vertikální synchronizace TTL  
Polarita Pozitivní a negativní

## Funkce Plug & Play

Podporuje funkce VESA DDC2B.

## Vnější připojení

Napájení (střídavé napětí) Elektrická zásuvka  
Videokabel 15kolíkový konektor D-sub 1,8 m  
Konektor DVI 1,8 m (volitelný)

## Prostředí

**Provozní podmínky:** Teplota 5°C až 40°C/41°F až 104°F  
Relativní vlhkost 20% až 80%

**Skladovací podmínky:** Teplota -20°C až 60°C/-4°F až 140°F  
Relativní vlhkost 5% až 85%

## Napájení (střídavé napětí)

Vstupní napětí Jednofázové, 100 ~ 240 VAC, 50 / 60 Hz  
Vstupní proud 1,2 A max.

## Velikost a hmotnost

Rozměry 577 (Š) x 457 (V) x 221 (H) mm  
Čistá hmotnost 9.1 ± 0,5 kg  
Celková hmotnost 12.5 ± 0,5 kg

## Uspořádání kolíků

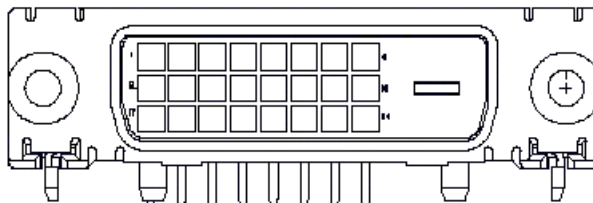
Signál					
Kolík	Popis	Kolík	Popis	Kolík	Popis
1	Červená	6	Červená vrat.	11	NC
2	Zelená	7	Zelená vrat.	12	SDA
3	Modrá	8	Modrá vrat.	13	H-Sync
4	Uzemnění digitálního signálu	9	+5V	14	V-Sync
5	Uzemnění digitálního signálu	10	Detekce připojení za chodu	15	SCL

## Vstupní konektor digitálního videa: DVI – D (volitelné)

### Uspořádání kolíků konektoru DVI – D:

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Stíněný (TX2 / TX4)	11	Stíněný (TX1 / TX3)	19	Stíněný (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Sériové hodiny	14	Napájení +5 V*)	22	Stíněný (TXC)
7	DDC-Sériová data	15	Uzemnění (+5 V)	23	TXC+
8	NC	16	Detekce připojení za chodu	24	TXC-

## Uspořádání kolíků konektoru DVI – D (volitelné):



## Tabulka standardních časování

Pokud vybraná frekvence NENÍ obsažena v následující tabulce, použijte monitor LCD nejhodnější dostupnou frekvenci.

ČASOVÁNÍ	FH (KHZ) FV (HZ)	SYNC POLARIT A	CELKE M (BODŮ /ŘADE K)	AKTIV NÍ (BODŮ /ŘADE K)	SYNC ŠÍŘKA (BODŮ /ŘADE K)	PŘEDN Í STRAN A (BODŮ /ŘADE K)	ZADNÍ STRANA (BODŮ /ŘADEK)	FREKVEN CE BODŮ (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-480-72Hz	37.861	-	832	640	40	16	120	31.5
	72.809	-	520	480	3	1	20	
640x480 VESA-480-75Hz	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-600-60Hz	37.879	+	1056	800	128	40	88	40
	60.317	+	628	600	4	1	23	
800x600 VESA-600-72Hz	48.077	+	1040	800	120	56	64	50
	72.188	+	666	600	6	37	23	
800x600 VESA-600-75Hz	46.875	+	1056	800	80	16	160	49.5
	75	+	625	600	3	1	21	

1024x768	48.363	–	1344	1024	136	24	160	65
XGA	60.004	–	806	768	6	3	29	
1024x768	53.964	+	1328	1024	176	16	112	71.664
COMPAQ-XGA	66.132	+	816	768	4	8	36	
1024x768	56.476	–	1328	1024	136	24	144	75
VESA-768-70Hz	70.069	–	806	768	6	3	29	
1024x768	60.023	+	1312	1024	96	16	176	78.75
VESA-768-75Hz	75.029	+	800	768	3	1	28	
1024x768	60.24	–	1328	1024	96	32	176	80
APPLE MAC-768	75.02	–	803	768	3	3	29	
1152x864	54.054	+	1480	1152	96	40	192	80
60Hz	59.270	+	912	864	3	13	32	
1152x864	63.851	+	1480	1152	96	32	200	94.499
60Hz	70.012	+	912	864	3	1	44	
1152x864	67.50	+	1600	1152	128	64	256	108.00
60Hz	75.00	+	900	864	2	2	32	
1280x960	60.00	+	1800	1280	112	96	312	108.00
60Hz	60.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960	70.00	+	1800	1280	112	96	312	126.00
70Hz	70.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960	75.00	+	1800	1280	112	96	312	135.00
75Hz	75.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x1024	64	+	1688	1280	112	48	248	108
VESA-1024-60Hz	60	+	1066	1024	3	1	38	
1280x1024	80	+	1688	1280	144	16	248	135
VESA-1024-75Hz	75	+	1066	1024	3	1	38	
1600x1200	75	+	2160	1600	192	64	304	162
VGSA-1200-60Hz	60	+	1250	1200	50	1	46	
1920x1200	74.6	+	2592	1920	200	136	336	193
VGSA-1200-60Hz	60	+	1245	1200	6	3	36	

**Poznámka:** Režimy 640x350, 640x400 a 720x400 jsou umístěny uprostřed obrazovky, ale nelze je rozšířit na celou obrazovku ve svislém směru.

## Odstraňování problémů

Tento monitor LCD je předem nastaven pomocí standardního frekvence VGA výrobce. Vzhledem k rozdílným výstupním frekvencím mezi různými kartami VGA na trhu se uživatelé mohou při výběru nového režimu zobrazení nebo nové karty VGA setkat s nestabilním nebo nejasným obrazem.

### Upozornění

Tento monitor LCD podporuje několik režimů VGA.

Seznam režimů podporovaných tímto monitorem LCD najdete v části Tabulka standardního časování.

#### PROBLÉM Obraz je nejasný a nestabilní

Pokud je obraz nejasný a nestabilní, proveďte následující kroky:

1. V operačním systému MS Windows (vyjma Windows XP) klepněte na příkaz Ukončit systém Windows. V operačním systému Windows XP otevřete konkrétní aplikaci, u které k tomuto problému dochází.
2. Zkontrolujte, zda jsou na obrazovce zobrazené svislé černé pruhy. Pokud ano, použijte funkce “Taktování” v nabídce rozhraní OSD a upravte její nastavení (zvýšením nebo snížením čísel), dokud pruhy nezmizí.
3. Znovu přejděte na funkci “Fáze” v nabídce rozhraní OSD a nastavte co nejjasnější zobrazení monitoru.
4. Klepnutím na tlačítko Ne v dialogovém okně Ukončit systém Windows se vraťte do systému.

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

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

1. Zkontrolujte, zda indikátor napájení na monitoru LCD SVÍTÍ, zda jsou všechny kabely řádně připojené a zda systém běží na správné frekvenci. Informace o časování viz Kapitola 3.
2. Monitor LCD vypněte a znovu zapněte. Pokud na monitoru stále není žádný obraz, několikrát stiskněte tlačítko Adjustment Control (Nastavení).
3. Pokud krok 2 nepomohl, připojte počítač k jinému externímu monitoru CRT. Pokud počítač funguje s jiným monitorem CRT správně, ale nefunguje s tímto monitorem LCD, výstupní frekvence karty VGA se pravděpodobně nachází mimo rozsah synchronizace monitoru LCD. Nastavte některý náhradní režim uvedený v Tabulce standardního časování nebo vyměňte kartu VGA a potom zopakujte kroky 1 a 2.

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

Pokud jste zvolili výstupní frekvenci, která se nachází mimo rozsahu synchronizace monitoru LCD (vodorovná frekvence: 24 ~ 80 vHz a svislá frekvence: 49 ~ 75 Hz), v rozhraní OSD se zobrazí zpráva “*Out of Range*” (Mimo rozsah). Zvolte režim podporovaný monitorem LCD.

Pokud není kabel signálu řádně připojen k monitoru LCD, na monitoru se zobrazí zpráva “*No Input Signal*” (Žádný vstupní signál).