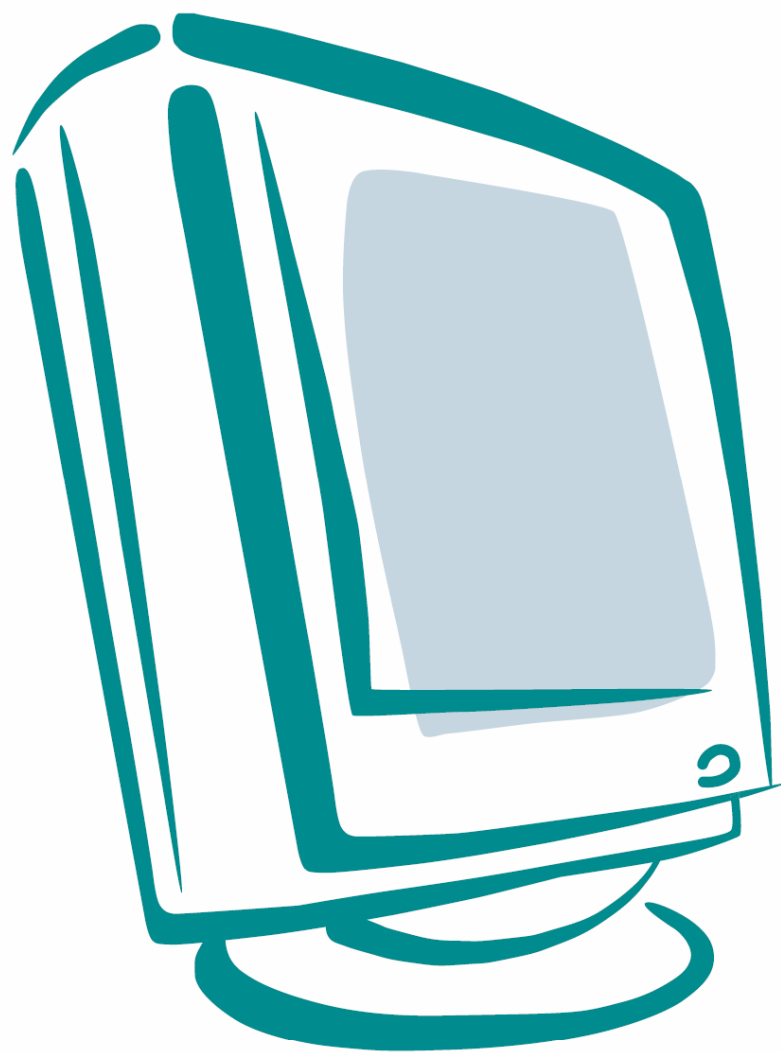


# *Monitor AL1716*



*Uživatelská příručka*

*acer*

## Obsah

TCO '99.....	1
Prohlášení FCC.....	2
Kanadské nařízení DOC .....	3
Instrukce pro likvidaci (WEEE).....	3
<b>Úvod.....</b>	<b>3</b>
Důležitá bezpečnostní upozornění .....	3
<b>Obsah balení .....</b>	<b>4</b>
<b>Pokyny pro instalaci.....</b>	<b>4</b>
Složení monitoru .....	4
Odejmutí monitoru z podstavce.....	4
Nastavení úhlu pohledu.....	4
Připojení zařízení .....	4
Zapnutí napájení .....	5
<b>Obsluha monitoru.....</b>	<b>5</b>
Externí ovládací prvky .....	5
<b>Možnosti OSD menu .....</b>	<b>5</b>
Brightness & Contrast (Jas a kontrast).....	6
Tracking (Sledování) .....	6
Position (Poloha obrazu).....	6
Color Temperature (Barevná teplota).....	6
Language (Jazyk).....	7
OSD Position (Poloha OSD menu) .....	7
Auto Configuration (Automatická konfigurace).....	7
Source Change (Změna vstupního zdroje) .....	7
Information (Informace) .....	7
Recall (Obnovení výchozích hodnot) .....	8
<b>Všeobecné technické údaje.....</b>	<b>8</b>
<b>Technické informace .....</b>	<b>9</b>
Popis konektorů.....	9
Tabulka standardních režimů .....	10
Řešení problémů .....	11

## TCO '99



Stránky 1-2 jsou platné pouze pro model TCO 99. Označení modelu najdete na jeho výrobním štítku (vzadu).

### ***Blahopřejeme!***

Právě jste si zakoupili výrobek schválený a označený normou TCO 99! Vaše volba potvrzuje, že jste si zakoupili výrobek vyvinutý a určený pro profesionální použití. Vaše koupě přispěje svým dílem ke snížení zátěže na životní prostředí a také dalšímu rozvoji elektronických výrobků přizpůsobených životnímu prostředí.

### ***Proč máme počítače a jejich příslušenství označeny jako přizpůsobené životnímu prostředí?***

V mnoha zemích se způsob označování výrobků přizpůsobených životnímu prostředí stává zavedenou metodou pro adaptaci zboží, výrobků a služeb životnímu prostředí. Hlavním problémem, alespoň pokud se týká počítačů a dalšího elektronického příslušenství, je fakt, že substance škodlivé životnímu prostředí jsou používány jak v samotných výrobcích, tak i při jejich výrobě. Protože doposud není možno uspokojivě recyklovat většinu elektronických zařízení, dostanou se dříve nebo později substance potenciálně škodlivé životnímu prostředí do přírody. Existují zde i další charakteristiky počítačů, jako jsou hladiny spotřeby energie, které jsou důležité z hlediska jak pracovního (interního) prostředí, tak i přírodního (externího). Protože všechny metody výroby elektrické energie mají negativní vliv na životní prostředí (to znamená emise ovlivňující kyselost klimatu, radioaktivní odpady a pod.), je úspora energie životně důležitou otázkou. Elektronická zařízení v kancelářích často běží nepřetržitě a z tohoto důvodu spotřebovávají množství elektrické energie.

### ***Jaký má smysl označování výrobků?***

Tento výrobek splňuje požadavky pro schéma TCO '99, které vzniklo za účelem označování osobních počítačů vzhledem k životnímu prostředí. Toto schéma označování bylo vyvinuto v rámci společného úsilí společnosti TCO (Švédská konfederace profesionálních pracovníků), Svenska Naturskyddforeningen (Švédská asociace pro ochranu přírody) a Statens Energimyndighet (Švédský národní úřad pro správu energie). Schvalovací požadavky zahrnují širokou škálu parametrů: životní prostředí, ergonomie, použitelnost, emise elektrických a magnetických polí, spotřeba energie a elektrická a požární bezpečnost. Požadavky na životní prostředí zahrnují mimo jiné omezení přítomnosti a používání těžkých kovů, ohnivzdorných materiálů na bázi bromidů a chloridů, CFC látky (freony) a rozpouštědla na bázi chloridů. Výrobek musí být připraven na recyklaci, přičemž výrobce je povinen uplatňovat takovou politiku životního prostředí, která musí být v souladu s předpisy jednotlivých zemí, kde společnost tuto politiku implementuje. Požadavky na energii zahrnují možnost vypínání/zapínání monitoru počítače a/nebo displeje po uplynutí určité doby, kdy není zařízení aktivní, což by mělo vést ke snížení spotřeby energie na nízkou úroveň a to v jednom nebo více stupních. Délka doby pro opětovnou aktivaci počítače by měla být pro uživatele přijatelná. Takto označené výrobky musejí splňovat přísné požadavky na životní prostředí, například s ohledem na snížení emisí elektrických a magnetických polí, fyzickou a vizuální ergonomii a dobrou použitelnost. Na zadní straně tohoto přebalu najdete stručný přehled požadavků na životní prostředí, které tento výrobek splňuje. Kompletní dokument s požadavky na životní prostředí je možno objednat na adrese:

### ***TCO Development***

SE-114 94 Stockholm, Švédsko  
 Fax: +46 8 782 92 07  
 E-mail (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Aktuální informace týkající se výrobků schválených a označených podle normy TCO '99 je možno rovněž získat na webové adrese:

<http://www.tco-info.com/>

## Požadavky na životní prostředí

### Materiály bránící rozšíření ohně

Materiály bránící rozšíření ohně jsou použity na deskách s tištěnými spoji, kabelech, vodičích a zakrytívání. Jejich smyslem je zabránit nebo alespoň zpomalovat šíření ohně. Až 30% plastů, použitých na zakrytívání počítače, obsahuje substance bránící rozšíření ohně. Většina těchto materiálů je na bázi bromidů a chloridů, přičemž tyto materiály jsou chemicky spřízněny s jinou skupinou látek toxických pro životní prostředí – PCB. Jak materiály bránící rozšíření ohně, obsahující bromidy nebo chloridy, tak i materiály PCB mají pravděpodobně vážné vlivy na lidské zdraví, včetně reprodukčního poškození ptactva, které se živí rybami a savci, v důsledku biologicky akumulativních\* procesů. Materiály bránící rozšíření ohně byly nalezeny v lidské krvi a výzkumníci mají obavy, že se může vyskytnout rušení ve vývoji. Relevantní požadavek TCO `99 vyžaduje, aby plastové části o hmotnosti více než 25 gramů neobsahovaly materiály bránící rozšíření ohně, obsahující organicky vázané bromidy nebo chloridy. Tyto materiály jsou povoleny na deskách s tištěnými spoji, protože tady neexistují žádné dostupné náhražky.

### Kadmium

Kadmium je přítomno v dobíjecích bateriích a na barvotvorných vrstvách některých počítačových displejů. Kadmium poškozuje nervový systém a ve větších dávkách je jedovaté. Relevantní požadavek TCO `99 vyžaduje, aby baterie, barvotvorné vrstvy obrazovek počítačových displejů a elektrická a elektronická zařízení neobsahovaly žádné kadmium.

### Rtuť

Rtuť je možno občas nalézt v bateriích, relé a přepínačích. Rtuť poškozuje nervový systém a ve větších dávkách je jedovatá. Relevantní požadavek TCO `99 vyžaduje, aby baterie neobsahovaly žádnou rtuť. Kromě toho je vyžadováno, aby rtuť nebyla obsažena v žádné elektrické nebo elektronické součástce zařízení, které je označeno logem TCO `99.

### CFC látky (freony)

Relevantní požadavek TCO `99 vyžaduje, aby při výrobě a montáži zařízení nebyly používány ani CFC látky (freony) ani látky HCFC. CFC látky jsou někdy používány pro omývání desek s tištěnými spoji. CFC látky uvolňují ozón a z tohoto důvodu narušují ozónovou vrstvu ve stratosféře, což se projeví ve zvýšení dopadu ultrafialového záření na povrch Země a to může mít za následek rakovinu kůže.

### Olovo\*\*

Olovo možno nalézt v obrazovkách, na displejích, v cínových spojích a v kondenzátorech. Olovo poškozuje nervový systém a ve větších dávkách může způsobit otravu. Relevantní požadavek TCO `99 povoluje používání olova, protože doposud nebyla vyvinuta žádná náhražka.

\* Biologicky akumulativní proces je definován jako substance, která se postupně hromadí v živých organizmech.

\*\* Olovo, kadmium a rtuť představují těžké kovy, které se účastní biologicky akumulativních procesů.

## Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Účelem těchto omezení je přiměřená ochrana proti škodlivému rušení v obytných oblastech. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat nevhodné rušení radiokomunikací. V žádném případě však není možné zaručit, že v určité konkrétní situaci k rušení nedojde. Pokud skutečně dojde k rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, měl by se uživatel pokusit rušení odstranit těmito způsoby:

- Změnit polohu nebo orientaci příjmové antény.
- Umístit zařízení dále od přijímače.
- Připojit zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen rušený přijímač.
- Požádat o radu prodejce nebo zkušeného radiotelevizního technika.

Změny nebo úpravy na zařízení, které výrobce výslovně neschválil, mohou omezit oprávnění uživatele používat toto zařízení.

### Poznámka

Aby byly splněny limity FCC pro škodlivé rušení a aby bylo zabráněno rušení rozhlasového a televizního vysílání, je vyžadováno použití stíněného datového kabelu. Základní podmínkou je použití výhradně přiloženého kabelu.

### Kanadské nařízení DOC

Toto digitální zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadských předpisů pro zařízení způsobujících rušení.



### Instrukce pro likvidaci (WEEE)



Při likvidaci tohoto elektronického zařízení s ním nesmíte zacházet jako s běžným odpadem. V zájmu minimálního znečištění a maximální ochrany životního prostředí jej odevzdejte do sběrného střediska. Více informací o likvidaci získáte na webové stránce [www.acer.com](http://www.acer.com), v části týkající se životního prostředí.

### Znehodnocení lampy



Lampa(y) použita v tomto zařízení obsahuje rtuť a musí být recyklována nebo znehodnocena podle platných místních, národních nebo mezinárodních předpisů. Více informací naleznete na webové stránce sdružení výrobců elektronických zařízení [www.elae.org](http://www.elae.org). Podrobní informace o znehodnocení lampy naleznete na webové stránce [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).

## Úvod

Tato uživatelská příručka je určena uživatelům pro uvedení LCD monitoru do provozu, nastavení a používání. Informace, uvedené v tomto návodu byly pečlivě zkontrolovány z hlediska přesnosti, není však možno poskytnout žádnou záruku, pokud jde o správnost jeho obsahu. Informace uvedené v tomto návodu 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.

### Důležitá bezpečnostní upozornění

Přečtěte si prosím pozorně následující pokyny. Uložte si tuto příručku pro případné budoucí použití.	
	1. Čištění obrazovky LCD monitoru: Vypněte napájení LCD monitoru a odpojte síťový přívod. Na čisticí utěrku nastříkejte sprejem čisticí prostředek, který neobsahuje rozpouštědlo, a jemně obrazovku setřete.
	2. Neumisťujte tento LCD monitor do blízkosti okna. Při vystavení monitoru dešti, 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 monitoru ani se nepokoušejte monitor svépomocí opravovat. Jakýkoli servis by mělo provádět výhradně autorizované servisní středisko.
	5. Tento LCD monitor používejte v místnosti, kde se pokojová teplota pohybuje od 5°C do 40°C. Při skladování tohoto monitoru mimo tento teplotní rozsah může dojít k jeho trvalému poškození.
	6. Pokud nastane některá z následujících situací, neprodleně odpojte monitor ze sítě a zavolejte autorizovaného servisního technika. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signálový kabel je poškozený nebo polámaný.</li> <li>- Došlo k políť monitoru nebo byl monitor vystaven působení deště.</li> <li>- LCD monitor nebo je skříň je poškozena.</li> </ul>

## Obsah balení



LCD monitor



Síťový přívod



DVI kabel (volitelně)



Uživatelská příručka (CD)



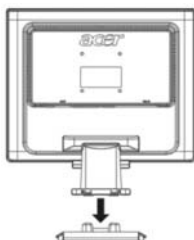
Návod na rychlé použití



VGA kabel

## Pokyny pro instalaci

### Složení monitoru



1. Umístěte monitor na horní část podstavce.
2. Spojte podstavec s čepem monitoru podél příslušné dráhy.

### Odejmutí monitoru z podstavce

#### Důležité

Nejprve najděte čistou vodorovnou plochu, na kterou monitor umístíte po jeho odejmutí z podstavce. Pod monitor navíc umístěte pro zvýšení ochrany čistý suchý hadřík. Zatáhněte monitor jemně směrem nahoru a mimo podstavec.

### Nastavení úhlu pohledu

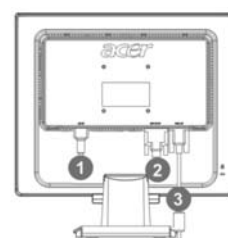
Úhel pohledu pro sledování monitoru je možno nastavit v rozmezí od 5° dopředu do 15° dozadu.

#### Upozornění:

Nepokoušejte se o násilné nastavení většího úhlu pohledu pro sledování LCD monitoru mimo uvedený rozsah. V opačném případě může dojít k poškození monitoru a podstavce.

### Připojení zařízení

Před zahájením zapojování vypněte počítač i monitor.





(1)	Síťový přívod	Připojte k monitoru síťový přívod, který potom zasuňte do správně uzemněné elektrické zásuvky.
(2)	DVI kabel (volitelně)	Připojte signálový kabel k výstupnímu portu DVI na grafické kartě počítače a následně utáhněte šroubky na konektoru.
(3)	VGA kabel	Připojte signálový kabel k výstupnímu portu VGA na grafické kartě počítače a následně utáhněte šroubky na konektoru.

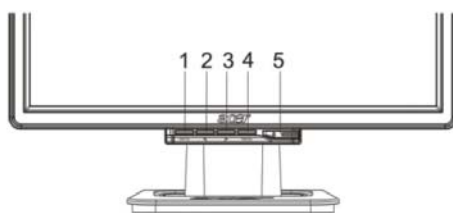
### VAROVÁNÍ:

15-pinový konektor D-sub na VGA kabelu má lichoběžníkový tvar. Zkontrolujte, zda tvar konektoru odpovídá tvaru portu, do kterého jej připojujete, a zda nejsou ohnuty nebo jinak poškozeny piny na konektoru.

## Zapnutí napájení

Nejprve zapněte monitor a až potom počítač. Pokud se LED dioda na tlačítku vypínače napájení rozsvítí zelenou barvou, znamená to, že monitor je připraven k použití. Počkejte přibližně 10 sekund, až se na obrazovce objeví videosignál. Pokud se tato LED dioda nerozsvítí zelenou barvou nebo pokud se na obrazovce neobjeví videosignál, zkontrolujte zapojení monitoru.

## Obsluha monitoru



### Externí ovládací prvky

1	<b>AUTO</b>	Automatická konfigurace	Pokud je zobrazeno OSD menu (Nabídka na obrazovce), stiskněte toto tlačítko pro opuštění OSD menu. Pokud není zobrazeno OSD menu, použijte tlačítko pro automatické nastavení parametrů obrazu - polohy, fázi a synchronizace.
2	<	Mínus	Pokud je zobrazeno OSD menu, použijte toto tlačítko pro výběr nebo nastavení položky menu.
3	>	Plus	Pokud je zobrazeno OSD menu, použijte toto tlačítko pro výběr nebo nastavení položky menu.
4	<b>MENU</b>	OSD menu	Stiskněte toto tlačítko pro zobrazení OSD menu. Pokud je zobrazeno OSD menu, použijte tlačítko pro opuštění OSD menu.
5		POWER (napájení)	Zapnutí/vypnutí monitoru. Zelená barva: monitor je zapnutý. Oranžová barva: monitor je v režimu spánku (sleep).

## Možnosti OSD menu

Přečtěte si část „Externí ovládací prvky“ na str. 5.

Pro nastavení položek OSD menu:

1. Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení hlavní nabídky OSD menu.
2. Pro zvýraznění ovládacího prvku použijte tlačítko < nebo > a stiskněte tlačítko MENU.
3. Pro nastavení ovládacího prvku na požadovanou úroveň použijte tlačítko < nebo >.
4. Jakmile dokončíte nastavování všech parametrů, stiskněte tlačítko MENU pro opuštění OSD menu. (Jinak se nastavené hodnoty uloží automaticky po uplynutí 45 sekund.)

## Brightness & Contrast (Jas a kontrast)



### Brightness (Jas):

Tento parametr slouží k nastavení jasu zobrazovaného obrazu. Nastavitelný rozsah je od 0 do 100.

### Contrast (Kontrast):

Tímto parametrem se nastavují tmavé a světlé stíny barvy relativně vůči sobě, aby se docílilo správného kontrastu. Nastavitelný rozsah je od 0 do 100.

## Tracking (Sledování)



### Focus (Zaostření):

Tímto parametrem můžete odstranit případné vodorovné zkreslení a získat čistý a ostrý obraz.

### Clock (Synchronizace):

Pokud se na pozadí obrazu vyskytují svislé rušivé pruhy, můžete je nastavením tohoto parametru potlačit (minimalizovat jejich velikost). Nastavení má rovněž vliv na velikost obrazu v horizontálním směru.

## Position (Poloha obrazu)



### V-Position (Vertikální poloha):

Slouží pro nastavení polohy obrazu ve vertikálním směru.

### H-Position (Horizontální poloha):

Slouží pro nastavení polohy obrazu v horizontálním směru.

## Color Temperature (Barevná teplota)



K dispozici jsou tři způsoby nastavení barvy:

### Warm (Teplé zobrazení):

Slouží k volbě barevné teploty na souřadnici CIE 6500° K.

### Cool (Studené zobrazení):

Slouží k volbě barevné teploty na souřadnici CIE 9300° K.

### User defined (Vlastní nastavení):

Můžete nadefinovat vlastní intenzitu červené, zelené a modré barvy.





## Language (Jazyk)



Zvolte jazyk, ve kterém se bude zobrazovat OSD menu: English (Angličtina), German (Němčina), French (Francouzština), Traditional Chinese (tradiční Čínština), Simplified Chinese (zjednodušená Čínština), Japanese (Japonština), Italian (Italština) a Spanish (Španělština).

## OSD Position (Poloha OSD menu)



Těmito parametry můžete nastavit polohou OSD menu na obrazovce a dobu jeho zobrazení (od 10 do 120 sekund).

## Auto Configuration (Automatická konfigurace)



Automatické nastavení parametrů monitoru.

## Source Change (Změna vstupního zdroje)



Volba vstupního zdroje signálu: analogový a digitální (volitelně).

## Information (Informace)



Tento parametr slouží k zobrazení stručných informací.

## Recall (Obnovení výchozích hodnot)



Nastavení parametrů monitoru na výchozí hodnoty.

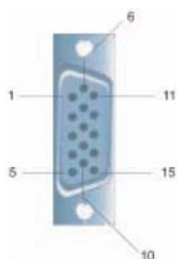
## Všeobecné technické údaje

Položka	Specifikace
<b>LCD Panel</b>	
Displej	17" plochý LCD displej, aktivní matice TFT
Maximální rozlišení	1280 x 1024 @ 75 Hz
Rozteč pixelů	0,264 mm x 0,264 mm
Počet zobrazovaných barev	16,2 miliónů
Jas	300 nitů (typicky)
Kontrast	500:1 (typicky)
Doba odezvy	12 ms (typicky)
Pozorovací úhel (horizontální)	150°
Pozorovací úhel (vertikální)	135°
Externí ovládací prvky	
Vypínač napájení	ON (zapnuto) / OFF (vypnuto)
Ovládací tlačítka	AUTO, MENU, <, >
Video rozhraní	VGA + DVI-D (volitelně)
Video	Analogové 0,7 V
Synchronizace	TTL (+/-)
Režim Plug & Play	DDC2B
Normy (EMI) a bezpečnostní předpisy	UL (USA); CBC (B-Mark) (Polsko); PSB (Singapur); TUV (Německo); CB: BSMI (Taiwan); CCC (Čína); PSE (Japonsko); FCC (USA); C-tick (Austrálie); CE (Evropa); VCCI (Japonsko); TCO'99; ISO13406-2; TUV/GS; TUV/Ergo; WHQL (Microsoft)
<b>Napájení</b>	
Zdroj napájení	100 - 240 V stř., 50/60 Hz
Spotřeba energie při běžném provozu	< 35 W
Spotřeba energie v neaktivním režimu	< 1 W
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry (Š x V x H)	374 x 377 x 158,3 mm (s podstavcem)
Hmotnost (čistá/celková)	3,7 kg / 4,7 kg

## Technické informace

### Popis konektorů

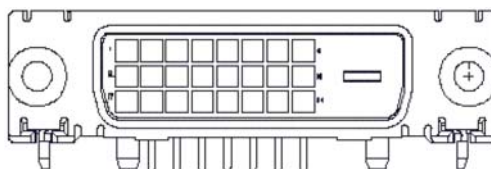
#### Analogový konektor VGA



Pin	Popis	Pin	Popis
1.	Červená	9.	+5 V
2.	Zelená	10.	Nezapojeno
3.	Modrá	11.	Nezapojeno
4.	Nezapojeno	12.	DDC - SDA
5.	Uzemnění	13.	Horizontální synchronizace
6.	Uzemnění - Červená	14.	Vertikální synchronizace
7.	Uzemnění - Zelená	15.	DDC - SCL
8.	Uzemnění - Modrá		

#### Digitální konektor DVI-D (volitelně)

Pin	Popis	Pin	Popis
1.	TX 2-	13.	Nezapojeno
2.	TX 2+	14.	+5 V
3.	Shield (TX 2 / TX 4)	15.	Uzemnění (pro +5 V)
4.	Nezapojeno	16.	Detekce „Hot plug“
5.	Nezapojeno	17.	TX 0-
6.	DDC - SCL	18.	TX 0+
7.	DDC - SDA	19.	Shield (TX 0 / TX 5)
8.	Nezapojeno	20.	Nezapojeno
9.	TX 1-	21.	Nezapojeno
10.	TX 1+	22.	Shield (TXC)
11.	Shield (TX 1 / TX 3)	23.	TXC+
12.	Nezapojeno	24.	TXC-



## Tabulka standardních režimů

Pokud se zvolený režim NENACHÁZÍ v níže uvedené tabulce, LCD monitor se přepne do režimu spánku.

REŽIMY VESA							
Režim	Rozlišení	Celkově	Horizontální		Vertikální		Nominální časování obrazových bodů (MHz)
			Nominální frekvence +/- 0,5 kHz	Polarita synchronizace	Nominální frekvence +/- 1 Hz	Polarita synchronizace	
VGA	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.940	N	25.175
	640*480@72Hz	832*520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640*480@75Hz	840*500	37.500	N	75.000	N	31.500
SVGA	800*600@56Hz	1024*625	35.156	P	56.250	P	36.000
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800*600@72Hz	1040*666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	P	75.000	P	49.500
XGA	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	P	75.029	P	78.750
SXGA	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	P	60.020	P	108.000
	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	P	75.025	P	135.000
REŽIMY IBM							
EGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	P	70.086	P	25.175
	720x400@70Hz	900*449	31.469	N	70.087	N	28.322
REŽIMY MAC							
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.728	N	74.551	N	57.284
XGA	1024*768@60Hz	1312*813	48.780	N	60.001	N	64.000
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	N	80.000

## Řešení problémů

Tento LCD monitor byl v továrně přednastaven podle standardního režimu VGA. V důsledku rozdílů ve výstupních režimech mezi různými dostupnými grafickými kartami VGA 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 systému MS-Windows, přepněte počítač do stavu „Vypnout Windows“.
2. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nevyskytují nějaké svislé černé pruhy. Pokud tomu tak je, použijte funkci „Clock“ (Synchronizace) v OSD menu, a nastavte ji tak (zvýšením nebo snížením hodnot čísel), až tyto pruhy zmizí.
3. Opět pomocí OSD nabídky nastavte tentokrát funkci „Focus“ (Zaostření) 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 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 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: 31,5 - 80 kHz a vertikální: 56 - 75 Hz), zobrazí se v OSD nabídce zpráva „Out of Range“ (Mimo rozsah). 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“ (Není žádný vstupní signál).

### Upozornění:

Nepokoušejte se provádět servis monitoru nebo demontáž počítače svépomocí. Jestliže se vám nepodaří problémy vyřešit podle postupů uvedených v části „Řešení problémů“, svěřte prosím veškerý servis autorizovanému servisnímu středisku.