

# Monitor AL 532



*Uživatelská příručka*

**acer**



# OBSAH

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

<b>Kapitola 1 - ÚVOD</b> .....	4
1.1 Vlastnosti monitoru .....	4
1.2 Kontrolní seznam .....	4
<b>Kapitola 2 - INSTALACE</b> .....	5
2.1 Připojení monitoru k počítači .....	5
<b>Kapitola 3 - POPIS MONITORU</b> .....	6
3.1 Přední panel .....	6
3.2 Zadní panel .....	6
<b>Kapitola 4 - OVLÁDÁNÍ MONITORU</b> .....	7
4.1 Vypínač napájení .....	7
4.2 Indikátor napájení .....	7
4.3 Hlasitost .....	7
4.4 Funkce přístupné pomocí menu .....	7
4.5 OSD menu .....	8
4.6 Tabulka časování přednastavených režimů .....	10
<b>Kapitola 5 - TECHNICKÉ INFORMACE</b> .....	11
5.1 Specifikace monitoru .....	11
5.2 Přiřazení signálů vývodům konektoru signálového kabelu .....	11
5.3 Odstraňování problémů .....	12

## PROHLÁŠENÍ FEDERÁLNÍ KOMISE PRO KOMUNIKACI (F.C.C. - FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION)

Testy prokázaly, že toto zařízení splňuje požadavky kladené na digitální zařízení Třídy B podle Části 15 předpisů FCC. Předpisy FCC definují limity, jejichž cílem je zajistit dostatečnou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci zařízení v domácnostech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat rušení vysokofrekvenční komunikace. Není však poskytována žádná záruka na to, že při konkrétním způsobu instalace nebude k vysokofrekvenčnímu rušení docházet. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, které se objevuje po zapnutí zařízení, zkuste toto rušení odstranit následujícím způsobem:

1. Změňte orientaci/přemístěte přijímací anténu.
2. Postavte zařízení do větší vzdálenosti od přijímače.
3. Připojte zařízení do síťové zásuvky, která je zapojena v jiném obvodu než zásuvka, do které je připojen přijímač.
4. Požádejte o pomoc Vašeho prodejce nebo zkušeného technika, který se zabývá servisem rádií/televizí.

### **UPOZORNĚNÍ:**

Změny nebo modifikace, které nejsou jednoznačně schváleny výrobcem zodpovědným za shodu se standardy, mohou anulovat oprávnění uživatele používat toto zařízení.

# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

## Upozornění:

1. Přečtěte si prosím pozorně všechny následující informace.
2. Před čištěním vytáhněte napájecí šňůru monitoru ze síťové zásuvky. Nepoužívejte tekuté čisticí prostředky nebo čisticí prostředky ve spreji. Vyčistěte monitor navlhčeným hadříkem.
3. Nepoužívejte tento monitor v blízkosti vody - například poblíž van, umyvadel, kuchyňských dřezů, nádob na prádlo nebo ve vlhkých suterénech, v blízkosti plaveckého bazénu, atd.
4. Nestavte monitor na nestabilní vozík, podstavec nebo stůl. Monitor by mohl spadnout a způsobit vážné poranění dětí nebo dospělých osob; mohlo by také dojít k poškození monitoru. Používejte pouze vozíky nebo podstavce schválené výrobcem nebo prodávané spolu s monitorem. Při montáži na stěnu nebo na polici postupujte podle pokynů výrobce a použijte montážní sadu, která byla schválena výrobcem.
5. Štěrbin a otvory v krytu monitoru a v zadní/spodní části monitoru se používají k ventilaci. Aby byl zajištěn spolehlivý provoz televizního přijímače a jeho ochrana před přehřátím, musí tyto otvory zůstat volné a nezakryté. Nikdy tyto otvory nezakrývejte položením monitoru na postel, pohovku, kobereček nebo jiný povrch s podobnými vlastnostmi. Nikdy nestavte monitor do blízkosti topných těles nebo přístrojů pro měření tepla. Pokud není zajištěna dostatečná ventilace, nestavte monitor do vestavěných prostor (knihovny, atd.).
6. Na napájecí šňůře nesmí ležet žádné předměty. Postavte monitor tak, aby po napájecí šňůře nikdo nešlapal.
7. Nikdy do monitoru nestrkejte ventilačními otvory žádné předměty. Mohlo by dojít ke kontaktu s nebezpečným napětím nebo ke zkratování součástí, což by mohlo mít za následek zasažení osob elektrickým proudem nebo vznik požáru. Nikdy do monitoru nenalívejte tekutiny.
8. Neopravujte tento monitor vlastními silami. Po otevření nebo odstranění krytu hrozí nebezpečí dotyku míst s nebezpečným elektrickým napětím nebo jině nebezpečí. Požádejte o provedení opravy kvalifikované pracovníky servisního střediska.
9. Pokud nastane některá z následujících situací, vytáhněte napájecí šňůru monitoru ze síťové zásuvky a požádejte o provedení opravy pracovníky servisního střediska:
  - a. Napájecí šňůra nebo zástrčka je poškozená nebo roztržená.
  - b. Do monitoru se dostala tekutina.
  - c. Monitor byl vystaven působení deště nebo vody.
  - d. Monitor spadl na zem nebo se poškodil kryt monitoru.
  - e. Monitor se chová neobvyklým způsobem.

## 1.1 Vlastnosti monitoru

- Vícenásobný rozklad s horizontální frekvencí v rozsahu 31 kHz až 60 kHz a vertikální frekvencí v rozsahu 56 Hz až 75 Hz.
- Řízení mikroprocesorem pomocí OSD (On Screen Display) menu.
- Kompatibilní se standardními režimy IBM VGA, extended VGA, super VGA, IBM XGA a standardy rozlišení VESA.
- Univerzální napájení.
- Kompatibilní s TCO 99.
- Kompatibilní s Microsoft Windows 9x/2000 & VESA Display Data Channel (DDC) 1/2B.

## 1.2 Kontrolní seznam

Zkontrolujte prosím, jestli máte k dispozici všechny následující položky:

- Monitor
- Síťový adaptér
- Síťový napájecí kabel
- Signálový kabel
- Audio kabel

Pokud některá z těchto položek chybí, kontaktujte prosím Vašeho prodejce, který Vám poskytne technickou podporu a další služby.

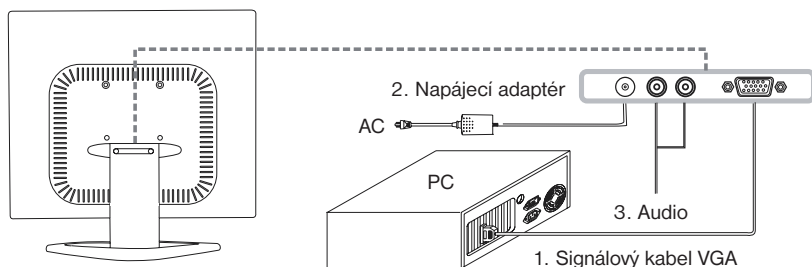
### **Poznámka:**

Krabici a materiál, ve kterém byl monitor zabalen, nevyhazujte; mohou se Vám hodit při případné přepravě monitoru.

### INSTALACE

#### 2.1 Připojení monitoru k počítači

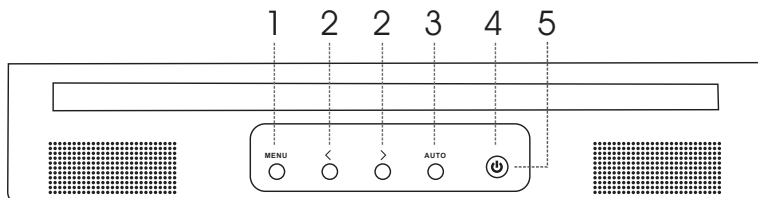
1. Vypněte počítač a vytáhněte jeho napájecí šňůru ze zásuvky.
2. Připojte signálový kabel k video portu na zadní straně počítače.
3. Připojte jeden konec napájecího kabelu monitoru k síťovému DC adaptéru a druhý konec k napájecímu konektoru DC jack v zadní části monitoru. Je dovoleno používat pouze adaptér, který je součástí dodávky monitoru.
4. Zapojte napájecí šňůry počítače a monitoru do síťové zásuvky poblíž obou přístrojů.
5. Zapněte počítač i monitor; pokud monitor zobrazuje nějaký obraz, proběhla instalace monitoru úspěšně. Jestliže se žádný obraz nezobrazuje, zkontrolujte prosím všechna spojení.



Připojení monitoru k počítači a napájecímu zdroji

## POPIS MONITORU

### 3.1 Přední panel



1. Tlačítko Menu

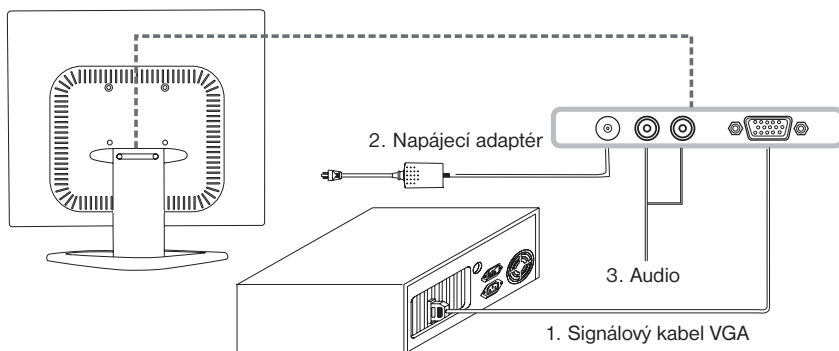
4. Vypínač napájení

2. Tlačítko Select

5. Indikátor napájení

3. Tlačítko Auto

### 3.2 Zadní panel



1. Signálový kabel VGA

3. Audio

2. Napájecí adaptér



# OVLÁDÁNÍ MONITORU

## Ovládací prvky s přímým přístupem

### 4.1 Vypínač napájení

Toto tlačítko se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.

### 4.2 Indikátor napájení

Tento indikátor svítí během normálního provozu monitoru zeleně. Je-li monitor v energeticky úsporném režimu, svítí indikátor jantarovou barvou. Po vypnutí monitoru indikátor zhasne.

### 4.3 Hlasitost

Hlasitost reprodukce můžete zvyšovat pomocí tlačítka < nebo snižovat pomocí tlačítka >.

### 4.4 Funkce přístupné pomocí menu

Následující funkce můžete nastavovat prostřednictvím OSD (On Screen Display) menu. Po dokončení všech nastavení vyberte funkci Exit (Ukončit), která smaže OSD menu z obrazovky.

*Při výběru funkcí a nastavování parametrů obrazu pomocí OSD menu postupujte následujícím způsobem.*

**Krok 1** Zobrazte OSD menu stiskem tlačítka Menu.

**Krok 2** Stiskem tlačítka Select < nebo Select > vyberte v seznamu hlavních funkcí funkci, jejíž parametry chcete nastavit (vybraná funkce je zvýrazněna).

**Krok 3** Po zvýraznění požadované funkce stiskněte podruhé tlačítko Menu. V blízkosti hlavního menu se zobrazí podřízené menu (druhá strana).

**Krok 4** Stiskněte znovu tlačítko Menu. Při uvolnění stisku tohoto tlačítka se změní barva použitá pro zvýraznění nastavované položky a posuvné lišty z růžové na modrou.

**Krok 5** Nastavte parametr vybrané funkce stiskem tlačítka < (pokud chcete zvýšit hodnotu parametru) nebo > (pokud chcete snížit hodnotu parametru).

**Krok 6** Uložte změnu do paměti stiskem a uvolněním tlačítka Menu. Nyní můžete pomocí tlačítek < a > vybrat další funkci, kterou chcete nastavit. Můžete rovněž vybrat ikonu funkce Exit (Ukončit) a stiskem tlačítka Menu přejít zpět do hlavního menu.

**Krok 7** Nastavte parametry dalších funkcí opakováním kroků 2 až 6.

## 4.5 OSD menu

### 1. Hlavní menu

Hlavní OSD menu zobrazuje seznam funkcí, které můžete nastavovat. Chcete-li některou funkci nastavit, vyberte ji a pak stiskněte a uvolněte tlačítko Menu.



### 2. Brightness (Jas)

Používá se k nastavení jasu celého obrazu a pozadí.

### 3. Contrast (Kontrast)

Používá se k nastavení kontrastu obrazu vzhledem k pozadí.

### 4. H. Position (Horizontální poloha obrazu)

Používá se pro posunutí obrazu v horizontálním směru doleva nebo doprava.

### 5. V. Position (Vertikální poloha obrazu)

Používá se pro posunutí obrazu ve vertikálním směru nahoru nebo dolů.

### 6. H. Size (Velikost obrazu v horizontálním směru)

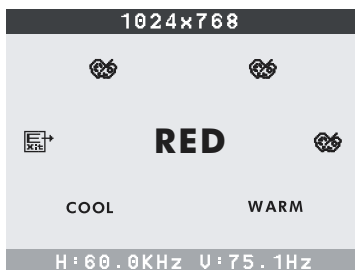
Používá se pro zvětšení nebo zmenšení horizontální velikosti obrazu.

### 7. Phase (Fáze)

Umožňuje zlepšit přesnost zaostření a stabilitu obrazu.

### 8. Color Select (Volba barev)

Color Select Menu (Menu pro volbu barev)



### Select user mode (Volba v uživatelském režimu)

V tomto režimu můžete nastavit intenzitu jednotlivých barev tak, že vyberete požadovanou barvu a nastavíte její novou hodnotu.

#### Cool (Studená barva)

Pomocí této funkce můžete nastavit teplotu barev obrazu. Tato hodnota byla přednastavena výrobcem a nelze ji měnit. Reprodukované barvy jsou "modřejší" a jasnější.

#### Warm (Teplá barva)

Pomocí této funkce můžete nastavit teplotu barev obrazu. Tato hodnota byla přednastavena výrobcem a nelze ji měnit. Reprodukované barvy jsou "červenější" a bližší papírově bílé barvě.

### 9. Auto (Automatické nastavení obrazu)

Používá se pro automatické nastavení zobrazovacího režimu tak, aby byla zajištěna maximální kvalita obrazu podle nastavení VGA.

### 10. Reset (Nastavení standardní hodnoty)

Používá se pro nastavení aktuálně vybrané funkce na standardní hodnotu (hodnota přednastavená výrobcem). Aby bylo možné tuto funkci použít, musí být uživatel v některém z režimů zobrazení přednastavených výrobcem.

### 11. Language (Jazyk)

Pomocí této funkce si můžete zvolit jeden ze sedmi jazyků, které jsou k dispozici.

### 12. OSD

Používá se pro nastavení polohy OSD menu na obrazovce.

#### H-Position (Horizontální poloha):

Posun OSD menu v horizontálním směru doleva nebo doprava.

#### V-Position (Vertikální poloha):

Posun OSD menu ve vertikálním směru nahoru nebo dolů.

#### Exit (Ukončit):

Ukončení zobrazení podřízeného menu.

**4.6 Tabulka časování přednastavených režimů**

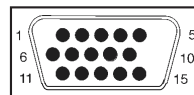
<b>Rozlišení</b>	<b>Horizontální frekvence</b>	<b>Vertikální frekvence</b>
720 x 400	31,47 kHz	70 Hz
640 x 480	31,47 kHz	60 Hz
640 x 480	37,86 kHz	72,8 Hz
640 x 480	37,50 kHz	75 Hz
800 x 600	37,88 kHz	60,3 Hz
800 x 600	48,08 kHz	72,2 Hz
800 x 600	46,87 kHz	75 Hz
1024 x 768	48,36 kHz	60 Hz
1024 x 768	56,48 kHz	70,1 Hz
1024 x 768	60,02 kHz	75 Hz

## 5.1 Specifikace monitoru

Úhlopříčka obrazovky	15"
Maximální rozlišení	1024 x 768 @ 75 Hz
Doporučené rozlišení	1024 x 768 @ 60 Hz
Horizontální frekvence	31-60 kHz
Vertikální frekvence	56-75 Hz
Aktivní plocha displeje	304 x 228 mm
Bodová rozteč	0,297 x 0,297 mm
Počet zobrazovaných barev	16,7 mil.
Kontrastní poměr (standardně)	500
Svítivost bílé	300 cd/m2
Šířka pásma	80 MHz
Uživatelské ovládací prvky	4 tlačítka, softwarové ovládání
Funkce OSD menu	Jas, Kontrast, Horizontální poloha obrazu, Vertikální poloha obrazu, Horizontální velikost obrazu, Fáze, Barva, Automatické nastavení obrazu, Nastavení standardní hodnoty, Jazyk, OSD, Ukončení.
Pozorovací úhel	140°/120°
Napájecí vstup adaptéru	100-240 V
Příkon	max. 36 W
Konektor signálového kabelu	D-sub, 15 vývodů
Standardy bezpečnosti & EMI	UL/CUL, TUV/GS, CE, FCC/DOC, CB, VCCI, TCO99, BSMI, odškrtačací značka C, Značka B, PSB, CCC, 13406-2
Rozměry (Obal)	418 mm (Š) x 421 mm (V) x 188 mm (H)
Hmotnost brutto/netto	4,8 kg/3,3 kg
Multimediální prvky	2 W + 2 W
Vstupní citlivost	220 mV

## 5.2 Přiřazení signálů vývodům konektoru signálového kabelu

Vývod	Signál (D-sub)	Vývod	Signál (D-sub)
1	Červená	9	Nezapojen
2	Zelená	10	Uzemnění
3	Modrá	11	Uzemnění
4	Uzemnění	12	SDA (PRO DDC)
5	Samočinný test	13	H. Synchr.
6	Uzemnění červené	14	V. Synchr.
7	Uzemnění zelené	15	SCL (PRO DDC)
8	Uzemnění modré		



Konektor signálového kabelu

### 5.3 Odstraňování problémů

Předtím, než zavoláte do servisního střediska, zkuste odstranit problém vlastními silami s využitím následujících informací. Pokud potřebujete odbornou pomoc, kontaktujte prosím prodejce, u kterého jste tento LCD monitor zakoupili.

#### Na obrazovce se nezobrazuje žádný obraz

- ◆ Zkontrolujte, jestli je napájecí šňůra pevně připojena k monitoru, adaptéru a do síťové zásuvky.
- ◆ Zkontrolujte zapojení signálového kabelu mezi monitorem a počítačem.
- ◆ Nastavte ovládací prvky pro regulaci jasu a kontrastu.
- ◆ Monitor je přepnutý do energeticky úsporného režimu.

#### Obraz je příliš velký nebo příliš malý

- ◆ Upravte automaticky nastavený obraz pomocí funkcí OSD menu.

#### Barvy jsou zkreslené

- ◆ Zkontrolujte, jestli je signálový kabel pevně připojen.
- ◆ Nastavte pomocí příslušné funkce OSD menu barvu obrazu.

#### Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý

- ◆ Nastavte jas a kontrast obrazu pomocí funkcí OSD menu.

#### Z reproduktorů se neozývá žádný zvuk nebo zvuk je příliš slabý

- ◆ Zkontrolujte připojení zvukového kabelu.
- ◆ Zkontrolujte, jestli v počítači funguje zvukový program.
- ◆ Nastavte hlasitost zvuku na zvukové kartě a v počítači.
- ◆ Nastavte hlasitost zvuku pomocí ovládacích prvků v přední části monitoru.



*acer*

© ACER

© Vyrobito Z STUDIO Zlín, 2002