

Monitor AL506



Uživatelská příručka

acer

Obsah

VÝROBEK	1
Přehled o výrobku	1
Příslušenství	1
BEZPEČNOST	1
Z hlediska elektrické energie	1
Obecně	1
Čištění	1
UVEDENÍ LCD MONITORU DO PROVOZU	2
Instalace	2
Nabídka Menu na obrazovce (OSD)	2
Nastavení obrazovky	6
Příloha	7
Funkce Plug & Play	7
Úspora elektrické energie	7
Odstraňování závad	7
Technické údaje	8

VÝROBEK

Přehled o výrobku

- ◆ LCD monitor a podstavec.



Příslušenství

Veškeré příslušenství bylo otestováno a schváleno. S tímto LCD monitorem nepoužívejte žádné neschválené příslušenství.

- ◆ Adaptér na stejnosměrné napětí. (UP04081120 nebo UP04081120A nebo DA-60F12-AA).
- ◆ Síťová napájecí šňůra.
- ◆ Signálový kabel s konektorem D-sub s 15 kolíky (piny).
- ◆ Audio kabel.
- ◆ Uživatelská příručka.

Poznámka:

Původní krabici a obalový materiál si uskladněte pro případné použití v budoucnu, pokud byste výrobek převáželi.

BEZPEČNOST

Z hlediska elektrické energie

Poznámka:

Před použitím tohoto monitoru se prosím obeznamte s následujícími bezpečnostními upozorněními.

- ◆ Abyste předešli případnému úrazu elektrickým proudem, nedotýkejte se vnitřních součástí LCD monitoru. Zakrytování monitoru může otevírat pouze kvalifikovaný servisní technik.
- ◆ Při odpojování síťové zástrčky LCD monitoru ze zásuvky ve zdi vždy držte zástrčku, nikoli samotnou šňůru.
- ◆ Nevystavujte tento LCD monitor dešti nebo blízkosti vody (jako je například kuchyně, v blízkosti bazénu a podobně).
- ◆ Pokud tento LCD monitor funguje nesprávně, zejména v případě nezvyklého zvuku nebo vychází-li z něj podivný zápach, odpojte jej neprodleně ze zásuvky a obraťte se na servisní středisko.
- ◆ Vyvarujte se dotýkání obrazovky svými prsty nebo jakýmkoli tvrdými předměty. Mastnota z pokožky se z obrazovky obtížně odstraňuje a tvrdé předměty mohou povrch obrazovky poškrábat.
- ◆ Tento LCD monitor by měl být umístěn na místech, kde je nízká vlhkost a malá prašnost. Mějte na paměti ochranu před vlhkostí a zajistěte dostatečné odvětrávání.
- ◆ Tento LCD monitor musí být umístěn mimo veškeré zdroje horka a vyzařování. Tak například: kuchyně, trouba nebo přímé sluneční záření a podobně.
- ◆ Umístěte tento LCD monitor mimo dosah dětí, aby se předešlo případným nehodám, a kromě toho se ujistěte, že LCD monitor spočívá pevně na pracovní ploše.
- ◆ Při umísťování LCD monitoru na pracovní plochu a jeho seřizování vezměte prosím v úvahu hmotnost a jeho vodorovné umístění.
- ◆ Na obrazovku nebo skříň monitoru nikdy přímo nestříkejte sprejem, ani je nepotíráte žádnými tekutinami.
- ◆ Zabraňte políání LCD monitoru nebo příslušenství vodou nebo jakýmkoli tekutinami.
- ◆ Při čištění obrazovky LCD monitoru používejte čistý, měkký hadřík, který namočte do vody nebo do čistícího prostředku na sklo, který neobsahuje čpavek ani alkohol, a jemně setřete obrazovku.

Obecně

Čištění

UVEDENÍ VAŠEHO LCD MONITORU DO PROVOZU

Instalace

Poznámka:

Před zahájením instalace LCD monitoru si prosím nejprve přečtete kapitolu "Bezpečnost".

Poznámky

Před zahájením instalace svého LCD monitoru si prosím povšimněte níže uvedeného pokynu.

Umístění při instalaci

- ◆ Pro monitor zvolte takové místo, kde se vyskytují minimální odrazy světla, aby se maximalizovala kvalita obrazu na obrazovce.
- ◆ Je důležité, aby mezi LCD monitorem a vámi byla vzdálenost alespoň 30 cm. Sníží se tak únava vašich očí.

Výška pracovní stanice

- ◆ Umístěte LCD monitor mírně nad vodorovnou úroveň vašich očí při sezení.

Úhel sledování monitoru

- ◆ Naklopte monitor dopředu nebo dozadu pro dosažení co nejpohodlnějšího úhlu pro sledování monitoru.

Rychlá instalace

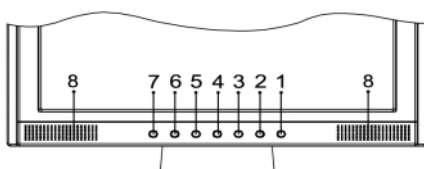
Kroky při uvádění monitoru do provozu jsou následující:

1. Vypněte svůj počítač a odpojte jej ze zdroje napájení.
2. Sestavte pevně LCD monitor společně s podstavcem.
3. Připojte signálový kabel D-Sub 15-kolíků (pinů) a audio kabel k počítači a LCD monitoru.
4. Zapojte síťovou napájecí šňůru LCD monitoru do adaptéru na stejnosměrné napětí, a pak pevně a bezpečně zapojte konektor adaptéru na stejnosměrné napětí do příslušného portu na počítači.
5. Po instalaci zapněte napájení LCD monitoru a poté zapněte počítač.
6. Další podrobnosti o seřízení funkcí a informace o odstraňování problémů najdete v následující části.

Ovládání nabídky na obrazovce (OSD)

Významy jednotlivých tlačítek-kláves

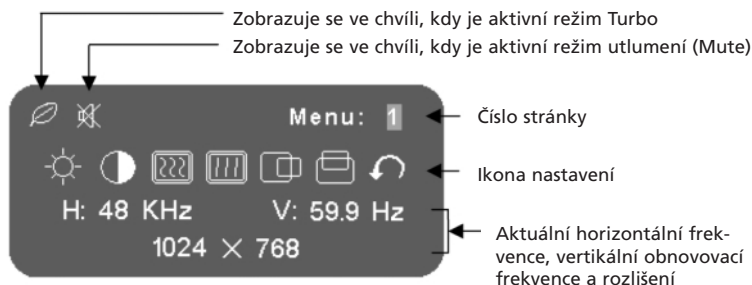
Díky pohodlnému designu nabídky na obrazovce (OSD - On Screen Display), můžete svůj monitor nastavovat prostřednictvím kláves v přední části monitoru.



1. Síťový vypínač / Indikátor napájení:
Režim diody LED:
 - Zelená: normální režim
 - Oranžová: režim úspory energie
 - Vypnuta: vypnuté napájení
2. Auto: Automatické nastavení
3. Exit (opuštění) / Volume (hlasitost)
4. +/ Jas
5. -/ Kontrast
6. Menu (nabídka)
7. Režim Turbo
8. Reproduktoři

Popis obsluhy

- ◆ Stiskněte tlačítko nabídky (Menu) pro spuštění funkce nabídky na obrazovce (OSD). K dispozici jsou další stránky nabídky, které je možno přepínat pomocí tlačítek +/-.



- ◆ Zvolte stránku nabídky, která obsahuje ikonu nastavení, vztahující se k parametru, který hodláte nastavovat. Stiskněte opět tlačítko nabídky (Menu). Poté použijte tlačítka +/- pro zvýraznění požadované ikony pro nastavení. Stiskněte opět tlačítko nabídky (Menu).
- ◆ Použijte tlačítka +/- pro provedení příslušného seřízení nebo nastavení.
- ◆ Tak například, pro korekci vertikální polohy zvolte v nabídce číslo stránky 1, a poté stiskněte tlačítko nabídky (Menu). Pak zvolte pomocí tlačítek +/- položku (V-Position).



- ◆ Jakmile stisknete tlačítko nabídky (Menu), zobrazí se stupnice pro nastavení parametru. Pro změnu polohy ve vertikálním směru použijte tlačítka +/- . Při provádění této operace se bude příslušným způsobem měnit vertikální poloha celého displeje.



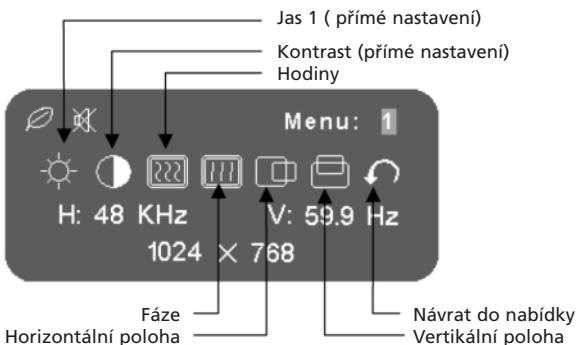
Poznámky

- ◆ Nabídka na obrazovce se ztratí po několika sekundách od okamžiku, kdy jste naposledy stiskli tlačítka při provádění nastavování.
- ◆ Veškeré změny jsou automaticky uloženy do paměti, jakmile se nabídka na obrazovce ztratí. Ve chvíli, kdy je použita nabídka, byste se měli vyvarovat vypnutí napájení monitoru.
- ◆ Nastavení parametrů Clock (hodiny), Phase (fáze) a Position (poloha) jsou ukládány pro každé časování signálu zvlášť. S výjimkou těchto parametrů mají všechny ostatní nastavované parametry pouze jednu hodnotu, které se vztahuje ke všem časováním signálů.

Obsah nabídky pro nastavení

Stiskněte tlačítko [+], [-] nebo [Menu] pro nastavení, jestliže je spuštěna nabídka na obrazovce (OSD).

Nabídka: 1

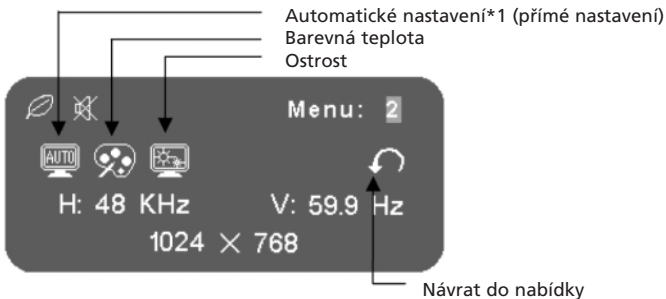


*1 Nastavte jas, pokud monitor používáte v tmavé místnosti, a máte-li pocit, že obrazovka je příliš jasná.

Poznámka: PŘEPÍNÁNÍ JASU / SEŘÍZENÍ KONTRASTU:

Pro přepnutí mezi seřazením jasu a kontrastu stiskněte tlačítko nabídky (Menu) v průběhu 10 sekund po stisknutí tlačítka jasu nebo kontrastu v průběhu výše uvedeného přímého nastavování.

Nabídka: 2



*1 Pro dosažení nejlepších výsledků použijte funkci automatické nastavení v součinnosti se vzorem pro seřízení. V průběhu nastavování bude obrazovka přibližně 5 sekund tmavá.

Poznámka:

◆ Automatické nastavení (Auto Set-up):

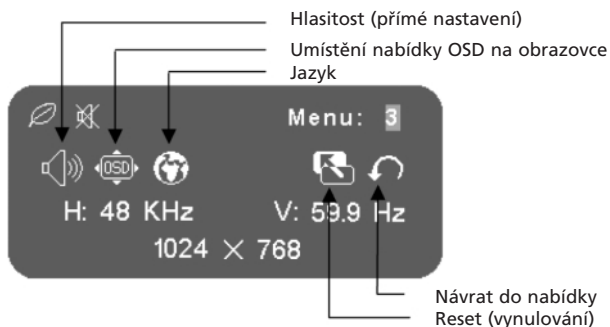
- No (ne): Automatické nastavení se při změně vstupního signálu neprovádí.
- Yes (ano): Při změně vstupního signálu se automaticky seřídí hodiny a fáze.

◆ Barevná teplota: Color (barva) 1: 9300 K; Color (barva) 2: 7500 K; Color (barva) 3: 6500 K; sRGB: User (uživatel)

- sRGB představuje mezinárodní normu, která definuje a sjednocuje rozdíly ve vzhledu barev mezi různými zařízeními.

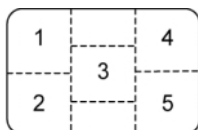
◆ Ostrost: Nastavení kvality obrazu při nižším rozlišení než 1024 x 768 bodů. Kvalitu obrazu můžete měnit od 1 do 5 (od ostrého k měkkému obrazu). Stiskněte tlačítko + pro změnu kvality obrazu v číselném pořadí. Stiskněte tlačítko - pro změnu kvality obrazu v obráceném číselném pořadí.

Nabídka: 3



Poznámka:

- ◆ Umístění nabídky OSD na obrazovce:
Oblast zobrazení nabídky OSD můžete v rámci celého displeje posunout do kterékoli z následujících 5 poloh:



Stiskněte tlačítko + pro posunutí nabídky OSD v číselném pořadí. Stiskněte tlačítko - pro posunutí nabídky OSD v obráceném číselném pořadí.

- ◆ Jazyk: Eng: Angličtina, Dth: Němčina, Fns: Francouzština, Ity: Italsština, Epl: Španělština, Jpn: Japonština; T-C: Tradiční čínština; S-C: Zjednodušená čínština

Direct (přímé nastavení)

Stránky nabídky (Menu) můžete přeskočit, a přímo zobrazit stupnici pro nastavení, a to prostřednictvím následujících operací s tlačítky:

- ◆ Jas: stiskněte tlačítko "jas", pokud není zobrazena nabídka (Menu).
- ◆ Kontrast: stiskněte tlačítko "kontrast", pokud není zobrazena nabídka (Menu).
- ◆ Automatické nastavení (Auto Set-up): stiskněte tlačítko "Auto", pokud není zobrazena nabídka (Menu).
- ◆ Hlasitost: stiskněte tlačítko "hlasitost", pokud není zobrazena nabídka (Menu). Ve chvíli, kdy je nabídka na obrazovce (OSD) vypnuta, můžete podržením tohoto tlačítka na 1 až 2 sekundy přepínat funkci utlumení (Mute) mezi hodnotou ON (zapnuto) a OFF (vypnuto).
- ◆ Režim Turbo:
 - Pct: Režim obrazu (vysoký jas)
 - Text: Textový režim (normální)
 - Eco Economy (jas prosvětlování je snížen)
 - Při změně do režimu nižšího jasu se může snížit únava očí.
 - Při práci s textem změňte režim obraz (Picture) na režim textu (Text).
 - Při dlouhodobém sledování obrazovky přepněte z textového režimu (Text) do úsporných režimů (Economy).

Nastavení obrazovky

Automatické nastavení (Auto Set-up)

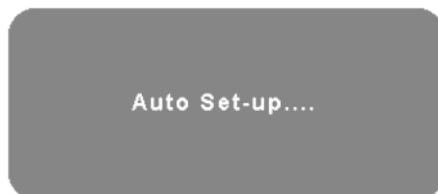
Přestože je váš počítačový systém schopen identifikovat nový LCD monitor, může se pomocí funkce automatického nastavení (Auto Set-up) zobrazení ještě dále zlepšit. Pro vstup do režimu nastavování v nabídce OSD - viz prosím část "Ovládání nabídky na obrazovce (OSD)".

- ◆ Zapněte napájení počítače a pak zapněte LCD monitor.
- ◆ Stiskněte tlačítko 'Auto' pro zahájení funkce automatického nastavování Auto Set-up OSD.
- ◆ LCD monitor zahájí proces automatického nastavování automaticky na dobu 10 sekund, a vy si v jejím průběhu můžete povšimnout změny obrazu.

Funkce automatického testu - Self Test Function Check (STFC):

- ◆ Váš LCD monitor disponuje funkcí STFC, jejíž prostřednictvím si můžete pomocí automatického testu zkontrolovat, zda funkce LCD monitoru pracují správně.
- ◆ Pokud je váš LCD monitor správně připojen, avšak nezobrazuje se žádný obraz, přičemž indikátor stále bliká, proveďte následující kroky pro spuštění funkce STFC.
 - Vypněte počítač a LCD monitor.
 - Odpojte signálový konektor D-Sub s 15-kolíky (piny) ze zadního panelu počítače.
 - Zapněte napájení LCD monitoru.

Pokud LCD monitor pracuje správně, uvidíte tuto obrazovku.



Pokud je příslušný konektor odpojen nebo poškozen, zobrazí se v průběhu normálního provozu rovněž následující obrázek.



- Vypněte LCD monitor a opět k počítači připojte signálový kabel D-Sub 15-kolíků (pinů), a poté zapněte počítač a LCD monitor.
- ◆ Pokud dioda LED na LCD monitoru po provedení výše uvedených kroků stále svítí oranžovou barvou, zkontrolujte prosím grafickou VGA kartu svého počítače a systém počítače. Váš monitor by měl pracovat správně.

Příloha

Funkce Plug & Play

- ◆ U tohoto monitoru je použita nová funkce VESA Plug and Play, která eliminuje komplikovaný a časově náročný proces instalace monitoru. Systém Plug and Play můžete použít, aniž byste se zabývali obvyklými problémy při instalaci. Váš počítačový systém je schopen monitor snadněji identifikovat a automaticky jej nastavit.
- ◆ Tento LCD monitor používá pro odesílání dat Extended Display Identification Data (EDID) do počítačového systému technologií Display Data Channel (DDC), takže počítačový systém je možno nastavit podle automatického nastavení monitoru.

Úspora elektrické energie

- ◆ V monitoru je nainstalován systém pro úsporu elektrické energie, rovněž nazývaný "Power Saver".
- ◆ Pokud monitor není po určitou dobu používán, přepne systém monitor do režimu nízkého napětí, aby se ušetřila elektrická energie. Malý pohyb nebo klepnutí tlačítkem počítačové myši obnoví původní obraz na monitoru.
- ◆ O činnost režimu úspory energie se stará grafická karta VGA uvnitř počítače. Pro nastavení funkce můžete používat počítačový software.
- ◆ Tento LCD monitor je kompatibilní s normami EPA ENERGY STAR a NUTEK, jestliže je používán s počítačem, vybaveným funkcí VESA DPMS.
- ◆ Pro úsporu elektrické energie vypněte napájení LCD monitoru, pokud ho nebudete používat.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Předtím, než se obrátíte na servis s žádostí o opravu, si zkontrolujte informace v této části, abyste se přesvědčili, zda jste schopni případné problémy vyřešit sami.

Poznámka:

Uživatelé mohou řešit pouze problémy, které jsou popsány v následující části. Jakékoli neautorizované úpravy výrobku, nebo nedodržení pokynů, dodaných s tímto výrobkem, mají za následek okamžitě ukončení platnosti záruky.

Žádný obraz

- ◆ Ujistěte se, že vypínač napájení monitoru je v poloze "zapnuto" (ON).
- ◆ Zkontrolujte, zda jsou zapojeny síťové napájecí šňůry LCD monitoru a počítače, a zda je v síťové zásuvce napětí.

Žádný vstup signálu

- ◆ Zkontrolujte zapojení signálového kabelu mezi počítačem a LCD monitorem.

Zobrazí se zpráva "Out Of Range"

- ◆ Zkontrolujte výstupní rozlišení počítačového zobrazení, a porovnejte tuto hodnotu s přednastavenou hodnotou (Viz část [Příloha-Model displeje]).

Rozmazaný obraz

- ◆ Nastavte fázi.

Obraz je příliš jasný Obraz je příliš tmavý

- ◆ Použijte nabídku na obrazovce (OSD), a nastavte jas a kontrast.

Nepravidelné zobrazení

- ◆ Zkontrolujte zapojení signálového kabelu mezi počítačem a LCD monitorem.
- ◆ Proveďte automatické nastavení (Auto Adjust).

Zkreslené zobrazení

- ◆ Proveďte reset LCD monitoru
- ◆ Odeberte veškeré příslušenství navíc (jako je například prodlužovací signálová šňůra).

Obraz není správně vystředěn Velikost není správná

- ◆ Pomocí nabídky na obrazovce (OSD) Image (obraz) nastavte parametry H_Position (horizontální poloha) a V_Position (vertikální poloha).
- ◆ Zkontrolujte nastavení velikosti obrazu.
- ◆ Proveďte automatické nastavení (Auto Adjust).

Nestejněměrné barvy Barva je příliš tmavá Tmavá oblast je zkreslená Bílá barva není bílá

- ◆ Použijte nabídku na obrazovce (OSD), a seřídte parametry pro nastavení barev.

LCD monitor
není možno nastavit
prostřednictvím kláves
v přední části monitoru.
Jiný problém

- ◆ Obraťte se prosím na prodejce nebo na autorizované servisní středisko.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Panel	Displej	Úhlopříčka 380,1 mm (15 palců) LCD monitor
	Maximální rozlišení	1024 x 768 / XGA
	Maximální počet barev	16,2 miliónů barev
	Velikost obrazového bodu	Horizontálně 0,297 mm x vertikální 0,297 mm
	Jas	350 cd/m ²
	Kontrast	450 : 1
	Úhel sledování	Horizontálně 120 stupňů / Vertikálně 110 stupňů
	Efektivní plocha obrazovky	Horizontálně 304,1 ±3 mm x Vertikálně 228,1 ±3 mm
Vstup	Vstup signálu	Video signál: 0,7 Vpp , 75 Ohmů (Oddělená synchronizace a kompozitní synchronizace)
	Synchronizační frekvence	Horizontální 28 kHz - 63 kHz x Vertikální 56 Hz - 78 Hz
	Max. hodiny obraz. bodů	78,75 MHz
Typ vstupu	Video	D-Sub 15 pinů (VESA)
Adaptér na stejnosměrné napětí		100-240 V střídavých, 50/60 Hz ±3 Hz
Příkon (odběr)		Provozní režim 33 W / Režim Standby 3 W
Požadavky na provozní prostředí	Teplota	5°C - 35°C (při provozu) / -20°C - 60°C (při skladování)
	Vlhkost	20% - 80% (při provozu) / 5% - 85% (při skladování)
Velikost (Š x V x H)		365,48 mm x 339,9 mm x 181,0 mm
Hmotnost		2,6 kg

ZOBRAZOVACÍ REŽIMY

- ◆ Pokud jsou signály odlišné nebo obrazovka bude bez signálu a bude svítit pouze dioda LED, prostudujte prosím při nastavování "Uživatelskou příručku" vaší grafické karty.

Zobrazovací režim	Horizontální synchronizace (kHz)	Vertikální synchronizace (Hz)	Hodiny obrazových bodů (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	31,469	59,940	25,175	-/+
640 x 480	37,800	72,800	31,500	-/-
	37,500	75,000	31,500	-/+
	35,100	56,200	36,000	-/+
800 x 600	37,800	60,300	40,000	+/+
	48,000	72,100	50,000	+/+
	46,875	75,000	49,500	+/+
832 x 624	49,700	74,500	58,284	-/-
	48,363	60,004	65,000	-/-
1024 x 768	56,400	70,000	75,000	+/+
	60,023	75,029	78,750	+/+

acer