

Prestigio P3192W
LCD Monitoru
Návod k obsluze

PRESTIGIO P3192W

Obsah

2

VAROVÁNÍ	2
PRO VAŠI BEZPEČNOST	2
ÚVODEM	3
VLASTNOSTI	3
SPECIÁLNÍ POZNÁMKY PRO LCD MONITORY	3
VYBALENÍ A KONTROLA KOMPLETNOSTI BALENÍ	4
ČIŠTĚNÍ	5
POUŽÍVÁNÍ MONITORU	6
PODPOROVANÉ ČASOVÁNÍ	7
POUŽÍVÁNÍ OSD MENU (ON SCREEN DISPLAY MENU)	8
TABULKA FUNKCÍ OSD MENU	11
NASTAVENÍ POZOROVACÍHO ÚHLU	13
ŘÍZENÍ SPOTŘEBY	13
ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ	14
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S BEZPEČNOSTNÍMI PRAVIDLY ...	15
CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	15

VAROVÁNÍ: Monitor neprovozujte s nespécifikovaným napájecím napětím. Připojení k neodpovídajícímu napětí může způsobit poškození výrobku, požár či úraz el. proudem.

CZ

Pro vaši bezpečnost

- **BEZPEČNÁ** skladovací teplota LCD monitoru je v rozsahu od 0°C do +40°C.
- **NEINSTALUJTE** monitor v místech, kde dochází k prudkým změnám teploty, v místech s vysokou vlhkostí, prašností a v zakouřených prostorách, neboť tím může dojít k požáru, úrazu el. proudem nebo k poškození výrobku.
- **UMÍSTĚTE** monitor alespoň 10 cm od krytů ventilace nebo ventilačních otvorů – předejdete tím možnosti vzniku požáru.
- **POVĚTRNOSTNÍ PODMÍNKY**
Je doporučeno monitor nepoužívat během intenzivních bouřek, neboť emitované výboje statické elektřiny mohou výrobek poškodit. Při bouřce se též nedotýkejte síťové zástrčky, neboť může dojít k úrazu el. proudem.
- **NAPÁJECÍ KABEL POUŽÍVEJTE SPRÁVNÝM ZPŮSOBEM A CHRAŇTE JEJ PŘED POŠKOZENÍM**
Za napájecí a signálový kabel netahejte, neohýbejte jej a dbejte, aby na něm nebyl postaven monitor nebo jiný těžký předmět. Pokud je kabel poškozen, může dojít k požáru nebo k úrazu el. proudem.
- **ODPOJENÍ KABELŮ PŘI PŘEMÍSTOVÁNÍ MONITORU**
Při potřebě přestěhování monitoru jej vždy vypněte, odpojte od napájení a od signálového kabelu. Pokud nejsou kabely při přenášení monitoru odpojeny, může dojít k požáru nebo k úrazu el. proudem.
- **POKUD SE MONITOR CHOVÁ ABNORMÁLNĚ, PŘESTAŇTE JEJ IHED POUŽÍVAT**
Pokud dojde při provozu monitoru k jakémukoliv abnormálnímu chování, jako je např. nezvyklý zvuk, vývin kouře či zápachu, okamžitě jej odpojte od el. zásuvky a kontaktujte nejbližší autorizovaný servis.
- **MONITOR NEPOUŽÍVEJTE V BLÍZKOSTI VODY**
Provozování monitoru v blízkosti vody, kde může dojít k jejímu rozstříknutí a vniknutí do monitoru může způsobit požár nebo úraz el. proudem.
- **DBEJTE, ABY DO MONITORU NEVNIKLY ŽÁDNÉ CIZÍ PŘEDMĚTY**
Provozem monitoru se zapadlým cizím předmětem uvnitř může dojít k požáru, úrazu el. proudem či k jeho poškození.
- Pokud do monitoru pronikl jakýkoliv předmět či tekutina (voda při jeho čištění), odpojte okamžitě napájecí kabel od el. zásuvky a kontaktujte nejbližší autorizovaný servis. Při odpojování monitoru se vždy ujistěte, že nemáte mokré ruce.

Úvodem

2

Jasně a ostré zobrazení textů a grafiky je tím, co vám tento barevný LCD monitor nabízí. S maximálním rozlišením 1440 x 900 pixelů, nechvějícím se zobrazením na obnovovací frekvenci do 60 Hz a živým, jasným a ostrým zobrazením barev bez nebezpečného vyzařování a dalšími riziky, které jsou typické pro CRT monitory.

Vlastnosti

- Podpora WXGA+ rozlišení 1440 x 900 pixelů
- S rozhraním LVDS (Low Voltage Differential Signaling)
- Široký pozorovací úhel
- Široký rozsah úhlu naklonění
- Řízení spotřeby odpovídající standardu VESA DPMS: automatické snížení spotřeby po definovaném čase neaktivity
- Vestavěný napáječ
- Automatické nastavení zobrazení
- Soulad s Windows 95/98/2000/XP Plug & Play
- Multifunkční OSD rozhraní
- Plug & Play: odpovídá standardům VESA a podporuje specifikaci DDC2B/DDC-CI

Speciální poznámky pro LCD monitory

Následující jevy jsou při používání LCD monitorů normální a neznamenaají žádnou závadu či nedostatek.

- Důvodem, pokud při prvním zapnutí LCD monitoru obraz zcela nevyplňuje zobrazovací plochu, je typ používané obrazové karty počítače. V tomto případě nastavte polohu obrazu do správné pozice. **(Viz Tabulka funkcí OSD menu)**
- Po zapnutí může obrazovka blikat. V tomto případě monitor vypněte a znovu zapněte, blikání by mělo zmizet.
- Uživatelé mohou zpozorovat mírné nerovnoměrnosti jasu zobrazení v závislosti na volbě pracovní plochy. Tyto mírné nerovnoměrnosti jsou pro LCD monitory normálním jevem.
- Pokud obrazovka ztmavne, bliká nebo se nerozsvítí, kontaktujte vašeho prodejce nebo nejbližší autorizovaný servis pro výměnu podsvětlení. Tuto opravu nezkoušejte provést svépomocí.

Vybalení a kontrola kompletnosti balení

1. Před vybalením vašeho LCD monitoru si připravte stabilní, rovný a čistý povrch v blízkosti elektrické zásuvky.
2. Umístěte balení LCD monitoru horní stranou nahoru a před vyjmutím levé a pravé ochrany vrchní stranu kartonu otevřete.

2

❖ Příslušenství

Obrázek	Název	Délka	Množství
	Napájecí kabel	1.5 m	1 kus
	VGA kabel	1.8 m	1 kus
	Audio kabel (pouze pro Audio Model)	1.8 m	1 kus
	DVI-D kabel (pouze pro Dual Model)	1.8 m	1 kus (volitelné)
	Návod k obsluze	/	1 kus
	Záruční list	/	1kus

❖ Tabulka připojení

27

❶ Audio in	Propojte audio kabelem (pouze Audio Model)
❷ VGA konektor	Propojte VGA kabelem
❸ Napájení	Připojte do el. zásuvky
❹ DVI konektor	Propojte přídatným DVI kabelem (pouze Dual Model)

Čištění

UPOZORNĚNÍ

- Z bezpečnostních důvodů vždy před čištěním monitor vypněte a odpojte od el. zásuvky.
Nepoužívejte nikdy pro čištění LCD monitorů následující prostředky, neboť tyto silné chemikálie mohou poškodit nejen kryty monitoru, ale i LCD panel: ředidla, sprejové čističe, benzen, vosky, abrazivní čističe, kyseliny nebo alkalická rozpouštědla.

Tělo monitoru

- Případné nečistoty odstraňte měkkou utěrkou, lehce navlhčenou saponátovým roztokem. Poté tělo monitoru důkladně otřete do sucha suchou utěrkou. Dlouhodobý styk těla monitoru s gumou nebo určitými druhy plastů může časem způsobit degradaci povrchu či ztrátu barvy v místě styku.

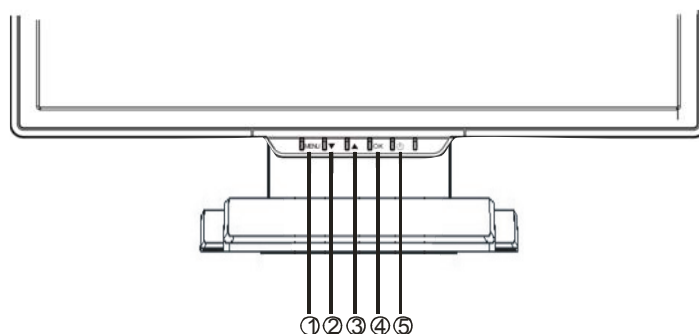
LCD panel

- Je doporučeno pravidelné čištění povrchu LCD panelu měkkou utěrkou. Vyvarujte se poškrábání povrchu panelu tvrdými předměty. Pro čištění panelu nepoužívejte papírové kapesníčky, mohou citlivý povrch poškrábat.

Používání monitoru

2

Pomocí následujících instrukcí mohou uživatelé nastavit jas a ostrost obrazu.



<i>Tlačítka</i>		<i>Funkce</i>
1	MENU	Přístup do hlavního menu Vstup do voleb nebo do sub-menu
2	▼	Pohyb zprava doleva v OSD menu Zmenšení úrovně nastavované funkce (hodnoty)
3	▲	Pohyb zleva doprava v OSD menu Zvýšení úrovně nastavované funkce (hodnoty)
4	OK	Auto konfigurace: Automatické nastavení taktu, fáze a pozice obrazu na optimální hodnoty Odchod z OSD menu
5	Vypínač napájení	Zapnutí a vypnutí monitoru (ON/OFF) Zelená – normální režim Žlutá – řízení spotřeby (stand-by režim)

Podporované časování

2

Standard		Rozlišení	Horizontální frekvence	Vertikální frekvence
VESA	VGA	640 x 480	31.5 Khz	60 Hz
			37.5 Khz	75 Hz
			37.9 Khz	72 Hz
		720 x 400	31.5 Khz	70.1 Hz
	SVGA	800 x 600	35.2 Khz	56.3 Hz
			37.9 Khz	60.3 Hz
			46.9 Khz	75.0 Hz
			48.1 Khz	72.0 Hz
	XGA	1024 x 768	48.4 Khz	60.0 Hz
			56.5 Khz	70.1 Hz
			60.0 Khz	75.0 Hz
	SXGA	1280 x 1024	63.98 Khz	60.02 Hz
			79.97 Khz	75.02 Hz
		1280 x 800	49.6 Khz	60 Hz
			62.6 Khz	75 Hz
	WXGA+	1440 x 900	55.94 Khz	59.89 Hz
Macintosh	VGA	640 x 480	35.0 Khz	66.7 Hz
		832 x 624	49.7 Khz	74.6 Hz

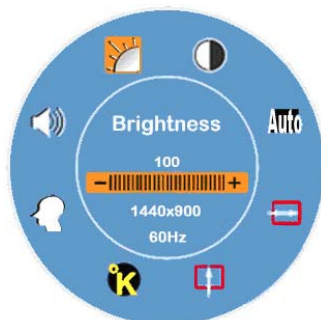
Používání OSD menu (On Screen Display)

❖ Struktura OSD menu

2

Funkce OSD menu dovolují uživateli snadné nastavení zobrazení na požadovanou kvalitu. OSD menu zahrnuje jedno hlavní menu, jedno sub-menu rozšířeného nastavení (Advanced Setup) a další sub-menu pro nastavení teploty (Color Temperature).

Hlavní menu



- ☞ Pro vstup do hlavního OSD menu stiskněte tlačítko **MENU**, ve kterém lze upravovat všechny hodnoty nastavení jasu "BRIGHTNESS", kontrastu "CONTRAST", horizontální pozice "H-POSITION", vertikální pozice "V-POSITION", teploty barev "COLOR TEMPERATURE" a hlasitosti "VOLUME" tisknutím tlačítek "▼" nebo "▲". (Viz tabulka funkcí OSD menu)

❖ ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ (ADVANCED SETUP)

■ Po zobrazení se hlavního menu

- ☞ Tlačítka ▼ nebo ▲ volbu výběru rozšířeného nastavení (Advanced Setup) vyberete a označíte. Poté stisknutím tlačítka **MENU** otevřete sub-menu pro nastavení každé položky. (Viz tabulka funkcí OSD)
- ☞ Po nastavení a pro opuštění sub-menu stiskněte **OK**.
- ☞ Stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲ vyberte funkci, u které si přejete změnit nastavení.
- ☞ Opětovným stisknutím tlačítka **OK** přejdete do hlavního menu.
- ☞ Stisknutím **RESET** změníte veškeré uživatelsky nastavené hodnoty na hodnoty továrního nastavení.

❖ TEPLOTA BAREV (COLOR TEMPERATURE)

■ Po zobrazení se hlavního menu



Tlačítka ▼ nebo ▲ volbu výběru teploty barev (Color Temperature) vyberete a označíte.



Poté stisknutím tlačítka **MENU** otevřete sub-menu pro nastavení každé položky. (**Viz tabulka funkcí OSD**) Po nastavení a pro opuštění sub-menu stiskněte **OK**.



Stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲ vyberte funkci, u které si přejete změnit nastavení.

Opětovným stisknutím tlačítka **OK** přejdete do hlavního menu.

❖ Horká tlačítka

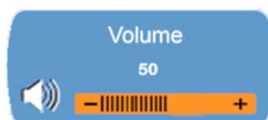
■ Nastavení úrovně hlasitosti (pouze Audio Model)



Po stisknutí tlačítka ▲ se objeví rozhraní nastavení úrovně hlasitosti. Poté tlačítka ▼ nebo ▲ můžete hlasitost snadno nastavit na požadovanou úroveň. (▲ zvýšení hlasitosti, ▼ snížení hlasitosti)



Stisknutím **OK** tento dialog pro nastavení hlasitosti ukončíte, případně po několika sekundách zmizí sám.



■ Vypnutí/zapnutí zvuku (Mute/un-mute) (pouze Audio Model)



Po stisknutí tlačítka ▼ se objeví rozhraní nastavení vypnutí/zapnutí zvuku (funkce mute) a tato funkce bude ihned aktivována. Opětovným stisknutím ▼ nebo ▲ bude aktivována funkce zapnutí zvuku (un-mute) a bude zobrazen odpovídající symbol.



Stisknutím tlačítka **OK** toto menu opustíte, případně po několika sekundách zmizí samo.



■ Automatická konfigurace (Auto Config) - vypnuto v režimu DVI Mode



Po stisknutí tlačítka **OK** bude funkce automatické konfigurace spuštěna a po jejím průběhu bude systém nastaven na optimální hodnoty zobrazení. Dialog této funkce zmizí sám po několika sekundách.

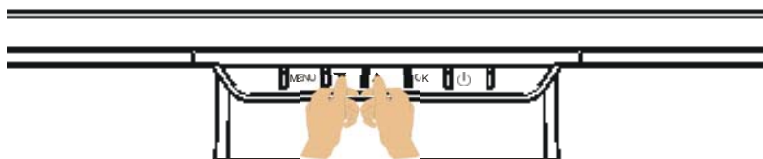


■ Přepínání mezi analogovým a digitálním signálem (pouze Dual Model)

Při zapnutém analogovém signálu:



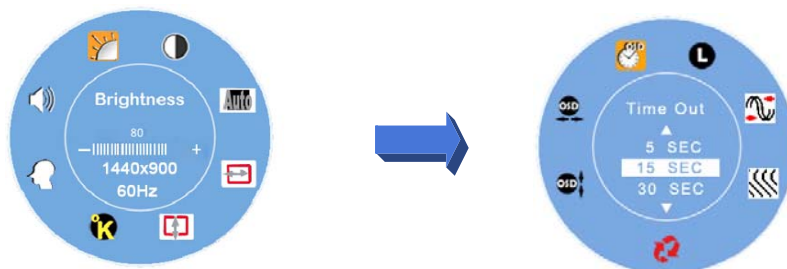
Stiskněte současně tlačítka ▼ a ▲ a držte je stisknuté po dobu 1 sekundy, aby se digitální vstup aktivoval. Poté se v horním pravém rohu obrazovky objeví DVI indikátor **DVI** a analogový signál bude odpojen. Pokud stisknete opět současně obě tlačítka ▼ a ▲ a podržíte je 1 sekundu stisknutá, můžete opět aktivovat analogový vstup. V pravém horním rohu obrazovky se objeví indikátor analogového režimu **D-SUB**.



❖ Poznámky pro vstup DVI

V režimu DVI budou funkce **H- POSITION**, **V- POSITION** a **AUTO ADJUST** v hlavním menu nedostupné. Indikátory těchto funkcí ,  a  budou zobrazeny v bílé barvě.

Současně budou funkce **CLOCK** a **PHASE** v sub-menu též nedostupné a barva pozadí obou indikátorů  a  se změní na bílou.



Tabulka funkcí OSD menu

❖ Hlavní menu

Hlavní menu	Název funkce	Situace/Volba
	JAS (BRIGHTNESS)	Nastavení úrovně jasu
	KONTRAST (CONTRAST)	Nastavení úrovně kontrastu
	AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ (AUTO ADJUST)	Automatické nastavení taktu, fáze a pozice obrazu na optimální hodnoty (nedostupné v režimu DVI Mode)
	HORIZONTÁLNÍ POZICE (H-POSITION)	Nastavení horizontální pozice (nedostupné v režimu DVI Mode)
	VERTIKÁLNÍ POZICE (V- POSITION)	Nastavení vertikální pozice (nedostupné v režimu DVI Mode)
	TEPLOTA BAREV (COLOR TEMPERATURE)	sRGB: tento systém se rychle stává průmyslovým standardem pro správu barev. Zapnutím volby sRGB nastavení budou funkce nastavení kontrastu a jasu vypnuty. Přirozené (Native): do červena (přednastaveno) Chladné (Cool): do modra Teplé (Warm): do žluta Uživatelská barva (User Color): nastavení červené, zelené a modré barvy dle potřeb uživatele
	ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ (ADVANCED SETUP)	Vstup do voleb rozšířeného nastavení – časovač OSD (OSD Timer), jazyky (Languages), takt (Clock), fáze (Phase), pozice OSD menu (OSD Position) a resetování na tovární hodnoty (Reset)
	HLASITOST (VOLUME)	Nastavení úrovně hlasitosti (pouze Audio Model)

Poznámka: Pro otevření hlavního OSD menu stiskněte tlačítko **MENU** a opětovným stisknutím tlačítka **MENU** vstoupíte do režimu nastavení jasu na požadovanou hodnotu, kterou můžete provést pomocí tlačítka ▼ nebo ▲. Rozsah hodnot nastavení je od 0 do 100. Stisknutím tlačítka **OK** můžete nastavení kdykoliv ukončit.

❖ SUB-MENU

2

Hlavní menu	Sub menu	Název funkce	Situace/Volba
		ČERVEN (RED)	Nastavení úrovně červené barvy dle potřeb
		ZELENÁ (GREEN)	Nastavení úrovně zelené barvy dle potřeb
		MODRÁ (BLUE)	Nastavení úrovně modré barvy dle potřeb
		TIME OUT	Nastavení doby trvání zobrazení OSD menu na obrazovce
		JAZYK (LANGUAGE)	Výběr požadovaného jazyka
		TAKT (CLOCK)	Nastavení PLL parametrů pro možnost kontroly synchronizace PLL taktu (nedostupné v režimu DVI Mode)
		FÁZE (PHASE)	Nastavení PLL parametrů pro možnost kontroly synchronizace PLL taktu (nedostupné v režimu DVI Mode)
		RESET	Nastavení všech uživatelem nastavitelných hodnot zpět na hodnoty tovární
		VERTIKÁLNÍ POZICE (V-POSITION)	Nastavení vertikální pozice OSD menu
		HORIZONTÁLNÍ POZICE (H-POSITION)	Nastavení horizontální pozice OSD menu

Poznámka: Stisknutím tlačítka **MENU** vstoupíte do režimu výběru. Dále pro nastavení výběru na požadovanou hodnotu určité položky tiskněte tlačítka ▼ a ▲. Stisknutím tlačítka **OK** se navrátíte do hlavního OSD menu. Stisknutím tlačítka **OK** můžete nastavení kdykoliv ukončit.

Nastavení pozorovacího úhlu

- 2 Pozorovací úhel může být pro optimální sledování monitoru nastaven na hodnoty mezi 5 a 15 stupni ($\pm 2^\circ$).

Směrem dolů	nahoru
5°	15°
	

Řízení spotřeby

Tento LCD monitor odpovídá standardu VESA DPMS (verze 1.0p) pro návrh řízení spotřeby. Návrh VESA DPMS poskytuje 3 fáze režimů řízení spotřeby detekováním horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu.

Položka	Režim DPMS	Zobrazení	LED napájení	Příkon	Doba obnovení činnosti	H-synch.	V-synch.
1	zapnuto	normální	zelená	normální	---	zapnuto	zapnuto
2	bez signálu	bez zobrazení	žlutá	$\leq 1W$	3 sek.	vypnuto	zapnuto
					3 sek.	zapnuto	vypnuto
3	vypnuto	bez zobrazení	nesvítí	$\leq 1W$	---	vypnuto	vypnuto

Řešení případných problémů

Pokud se při provozu monitoru objeví problémy, můžete postupováním podle níže uvedených kroků nalézt vhodné řešení.

1. *Nastavení provedte podle kapitoly **Používání monitoru**.*
2. *Pokud i po provedení nastavení podle kapitoly **Používání monitoru** problém přetrvává nebo jej ve zmíněné kapitole nenaleznete, postupujte podle níže uvedených kroků.*

PROBLÉM	ZKONTROLUJTE
a) Indikátor napájení se nerozsvítí.	Zdali je vidlice napájecího kabelu spolehlivě připojena do el. zásuvky. Zdali je tlačítko napájení v poloze "zapnuto". Zdali je el. zásuvka pod proudem. Toto můžete ověřit jiným zařízením, které do této zásuvky připojíte.
b) Indikátor napájení svítí zeleně.	Zdali neběží spořič obrazovky – pohněte myší nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici. Zvyšte kontrast nebo jas. Zdali je časování signálu z PC v mezích specifikace monitoru.
c) Indikátor napájení svítí žlutě.	Zdali se monitor nenachází v režimu stand-by - pohněte myší nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici. Zdali je počítač zapnut. Zdali není signálový VGA kabel uvolněn.
d) Zobrazení na displeji je příliš tmavé nebo příliš světlé.	Nastavte kontrast a jas na odpovídající hodnoty. Zdali je výstupní video signál z PC v rozmezí specifikací monitoru.
e) Zobrazení není centrické.	Zdali je časování signálu z PC v rozmezí specifikací monitoru. Stisknutím tlačítka "OK" proveďte automatické nastavení.
f) Zobrazení se třese.	Zdali je napájecí napětí v rozmezí specifikace monitoru. Zdali je časování signálu z PC v rozmezí specifikací monitoru.

3. *Pokud se objeví hlášení "No Connection" (Není spojení), zkontrolujte správnost a kvalitu připojení VGA a DVI kabelu.*

4. *Pokud se objeví hlášení "Out of Range" (Mimo rozsah), pohybující se po prázdné obrazovce, vyčkejte cca 15 sekund, po uplynutí kterých se zobrazení vrátí zpět k normálu. Zkontrolujte a nastavte časování vstupního signálu a vyberte odpovídající.*

5. *Pokud se objeví hlášení "No Signal" (Není signál), zkontrolujte, zdali je v pořádku napájení jak PC, tak i monitoru.*

6. *Pokud váš problém zde není popsán nebo se vám jej pomocí uvedených rad nepodařilo odstranit, monitor dále nepoužívejte a kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizovaný servis.*

2

Prohlášení o shodě

CE prohlášení o shodě

Tento LCD monitor odpovídá relevantním standardům CE, včetně:

EN 55022, EN55024, 2004/108/EC a 2006/95/EC