

Ustanovení FCC Ustanovení o rušení rádiových frekvencí

INFORMACE PRO UŽIVATELE

2

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a shledáno odpovídající ustanovením pro třídu B digitálních zařízení, uvedených v Části 15 Pravidel FCC.

Tato ustanovení byla vytvořena proto, aby byla zajištěna odpovídající ochrana proti škodlivému vzájemnému ovlivňování domácích elektrospotřebičů.

Toto zařízení vytváří, používá a vyzařuje elektromagnetické rádiové vlny, a pokud není instalováno v souladu s instrukcemi v návodu, může rušit a ovlivňovat rádiový a televizní příjem.

Není zde ale dána žádná záruka, že k těmto jevům nemůže v určitých případech dojít i při správné instalaci.

Pokud toto zařízení způsobuje nepříjemné rušení rádiového či televizního příjmu, které je přímo ovlivněno zapnutím či vypnutím tohoto zařízení, uživatel by měl zkusit toto rušení odstranit s použitím následujících doporučení:

- Zkuste jinou orientaci přijímací antény nebo ji přesuňte dál od tohoto zařízení.
- Zvětšete vzdálenost mezi tímto zařízením a přijímačem.
- Připojte toto zařízení do jiné zásuvky, nežli je zapojen přijímač.
- Porad'te se s vaším prodejcem nebo se zkušeným televizním technikem.
- Změny nebo modifikace zařízení, které nejsou odsouhlaseny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit právo uživatele toto zařízení používat.
- Při připojení periférií je vyžadováno použití stíněného signálového kabelu.

Úvodem

Tento návod k obsluze obsahuje instrukce pro instalaci a provoz TFT LCD monitoru Prestigio P575/595.

Tento 17" / 19" LCD monitor je vysoce ergonomickým zobrazovacím zařízením.

- 17" efektivního zobrazení v rozlišení SXGA LCD / 19" efektivního zobrazení v rozlišení SXGA LCD
- Vynikající schopnost změny měřítka zobrazení
- Vstupní napájecí napětí 12V DC
- VESA DPMS (Display Power Management Signaling)
- Kompatibilita s VESA DDC1/2B
- Vylepšené digitální OSD menu
- Rychlé a přesné automatické nastavení
- Dokonalá změna měřítka obrazu

Bezpečnostní informace

Tento monitor byl navržen a vyroben se zřetelem na vaši maximální bezpečnost. Pokud se budete řídit následujícími doporučeními, můžete předejít úrazu elektrickým proudem či ostatním bezpečnostním rizikům.

- Na monitor a jeho napájecí kabel nepokládejte žádné mokré předměty. Nikdy nezakrývejte ventilační otvory na těle monitoru a nikdy se k nim nepřibližujte s hořlavými nebo kovovými materiály.
- Nepoužívejte monitor v prostředí s extrémní teplotou, vlhkostí a v místech s vysokou prašností.

- Teplota prostředí 5 ~ 50°C, vlhkost : 30 ~ 80 RV
- Před připojením monitoru do zásuvky el. napětí se ujistěte, že je monitor vypnut. Ujistěte se, že jsou napájecí kabel a ostatní kabely bezpečně a správně připojeny.
- Přetížené elektrické zásuvky a prodlužovací kabely jsou nebezpečné, stejně tak jako poškozené kabely a kabelové zástrčky. Mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Nechte tyto poškozené součásti vyměnit v autorizovaném servisu.
- V blízkosti monitoru nepoužívejte ostré předměty, neboť mohou náhodným dotekem s povrchem LCD panelu způsobit jeho poškrábání.
- Při čištění monitoru nepoužívejte žádná organická rozpouštědla, neboť mohou poškodit povrch LCD panelu.

Čištění a údržba

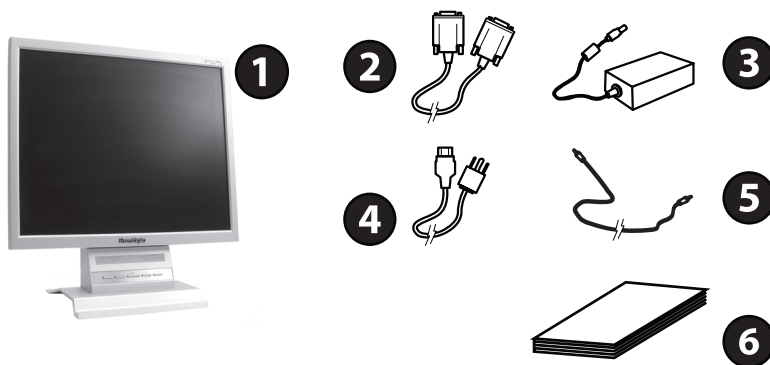
- Abyste předešli riziku úrazu el. proudem, nikdy neodstraňujte kryty přístroje a přístroj nikdy nerozebírejte. Uvnitř přístroje nejsou žádné součásti, které by uživatel mohl opravit svépomocí. Před čištěním přístroje jej nikdy nezapomeňte odpojit od el. napětí.
- Při čištění nikdy nepoužívejte alkohol /metyl, etyl, isopropyl/ ani žádná jiná rozpouštědla. Nepoužívejte také benzen, abrazivní čističe a stlačený vzduch.
- Při čištění povrchu LCD displeje nepoužívejte utěrky nebo houby, neboť mohou citlivý povrch displeje poškrábat.
- Pro čištění antistatického povrchu LCD zobrazovacího panelu použijte speciální utěrku z mikrovláken, která se používá pro čištění optiky nebo vodu s detergentem a lehce navlhčenou měkkou utěrku.
- Pokud vám zde uvedené rady nepomohou odstranit případné nečistoty, kontaktujte svého prodejce monitoru.

Instalace monitoru

Seznam položek dodávky monitoru

V balení monitoru byste měli nalézt tyto položky:

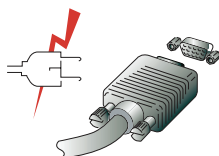
1. LCD monitor
2. Signálový kabel
3. Univerzální externí síťový adaptér AC/DC /DC 12V, 4,16 A, AC 100-240 V, 1,7 A/
4. Napájecí kabel
5. Audio kabel
6. Návod k obsluze a záruční list



Výběr vhodného umístění monitoru

- Umístěte monitor alespoň 30 cm od ostatních elektrických zařízení a ostatních zařízení, která mohou vyzařovat teplo, a to tak, aby na každé straně monitoru bylo zachováno alespoň 10 cm volného místa pro jeho ventilaci.

- Umístěte monitor na místo, kam nedopadají přímé sluneční paprsky, neboť tyto škodí LCD displeji.
- Pro snížení únavy vašich očí neinstalujte monitor proti přímému zdroji světla, jako např. proti oknu.
- Umístěte monitor tak, aby vrchní hrana jeho obrazovky nebyla výše, nežli v úrovni vašich očí.
- Monitor umístěte přímo proti vám, ve vzdálenosti od 45 cm do 90 cm od vašich očí.



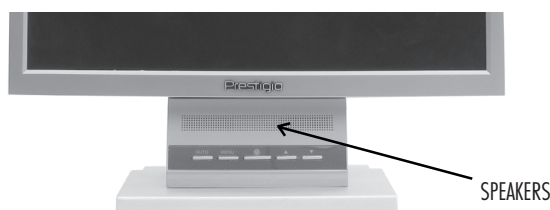
Před připojováním kabelů monitoru se ujistěte, že jsou všechna připojovaná zařízení vypnuta. Abyste předešli případnému úrazu el. proudem, je nutno všechna připojovaná zařízení napájet pouze z uzemněné el. zásuvky.

Připojení monitoru

1. Připojte 15-pinový konektor signálového kabelu do 15-pinového VGA konektoru na vašem počítači a na monitoru a zafixujte jej pojistnými šroubky.
2. Připojte konektor výstupního kabelu AC síťového adaptéru do zdířky na zadní straně monitoru a do adaptéru připojte napájecí kabel.
3. Připojte napájecí kabel do zásuvky el. proudu.
4. Zapněte počítač a monitor.
5. Zapněte počítač a na monitoru by se měl během 10 sekund objevit obraz. Nastavte obraz na optimální kvalitu. Více informací naleznete v oddíle "Nastavení obrazu".

Audio systém

Audio systém monitoru je tvořen dvěma miniaturními reproduktory. Každý z těchto reproduktorů má maximální příkon 2 W.



Nastavení obnovovací frekvence

V následujícím oddíle je popsán postup nastavení obnovovací frekvence v operačním systému Windows 98/ME/XP/2000.

1. Vstupte do konfiguračního okna nastavení zobrazení /Start - Nastavení - Ovládací panely - Zobrazení/.
2. Dvakrát klikněte na ikonu "Zobrazení".
3. Klikněte na kartu "Nastavení".
4. Klikněte na tlačítko "Upřesnit".
5. Klikněte na "Adaptér" a vyberte ze seznamu 60 Hz.
6. Klikněte na tlačítko "Použít", aby provedená změna byla aktivována.

Tabulka přednastavení časování

Pokud není signál ze zdroje ekvivalentní režimu přednastavení časování, nastavte tento režim podle návodu k obsluze vaší video karty počítače, neboť v opačném případě nemusí být vstupní signál zobrazen.

Doporučené nastavení tohoto monitoru je rozlišení 1280 x 1024 a obnovovací frekvence 60 Hz.

Číslo	Horizontální frekvence	Obnovovací frekvence	Rozlišení
1	31.5 KHz	70 Hz	720 x 400
2	31.5 KHz	60 Hz	640 x 480
3	37.5 KHz	75 Hz	640 x 480
4	37.9 KHz	60 Hz	800 x 600
5	46.9 KHz	75 Hz	800 x 600
6	48.4 KHz	60 Hz	1024 x 768
7	56.5 KHz	70 Hz	1024 x 768
8	60.0 KHz	75 Hz	1024 x 768
9	63.9 KHz	60 Hz	1280 x 1024
10	80.0 KHz	75 Hz	1280 x 1024

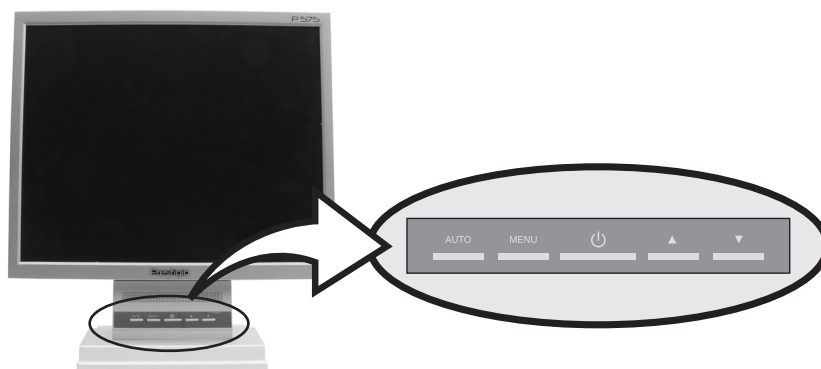
Uživatelské prostředí

Doporučená ergonomie uživatelského prostředí

- Pozorovací úhel monitoru by měl být v rozmezí 0 °až 20°.

Nastavení obrazu

Obraz na monitoru je možno nastavit pomocí tlačítek, která jsou umístěna pod obrazovkou monitoru.



Použití OSD - On Screen Display menu - menu nastavení přímo na obrazovce

1. Stiskněte tlačítko MENU, kterým dojde k otevření OSD menu na obrazovce. Pro vaši informaci je údaj o nastaveném rozlišení a o obnovovací frekvenci zobrazen přímo na spodním okraji okna menu.

2. Stiskem tlačítek $\backslash$ nebo $\swarrow$ vyberete položku, kterou hodláte nastavovat. Vybraná položka je zvýrazněna.

3. Stisknutím tlačítka MENU vstoupíte do vybrané - zvýrazněné položky.

4. Použitím tlačítek $\swarrow$ nebo $\backslash$ vyberte podpoložku.

5. Stisknutím tlačítka MENU nastavíte vybranou - zvýrazněnou podpoložku.

6. Použitím tlačítek $\backslash$ nebo $\swarrow$ nastavíte váš výběr.

7. Monitor automaticky uloží nové nastavení po 1 sekundě od vašeho posledního nastavení a menu se uzavře. Pokud chcete uzavřít OSD menu ručně, můžete tak provést stisknutím tlačítka EXIT.

Tlačítko přímého přístupu

AUTO

Nejprve si zobrazte nějaký obraz, který vyplňuje celou plochu obrazovky, jako je např. pozadí Windows. Pak stiskněte tlačítko AUTO a dojde k automatickému nastavení tvaru zobrazení. Stisknutím tlačítka MENU nastavení potvrdíte.

Seznam funkcí ovládání OSD

Vstup pro PC

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" nalistujete položku, kterou hodláte měnit, a poté pro výběr položky stiskněte tlačítko "MENU". Opětovným stiskem tohoto tlačítka se vrátíte do hlavního menu.

Jas /Brightness/

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" můžete nastavit hodnotu jasu.

Kontrast /Contrast/

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" můžete nastavit hodnotu kontrastu.

Časování /Clock/

Nastavení zkreslení obrazu. Při nastavování této funkce se na obrazovce objeví horizontální šum.

Fáze /Phase/

Nastavení zkreslení obrazu. Při nastavování této funkce se na obrazovce objeví vertikální šum.

Horizontální pozice:

Pohybuje zobrazeným obrazem vlevo nebo vpravo.

Vertikální pozice:

Pohybuje zobrazeným obrazem nahoru a dolů.

Automatické nastavení:

Automaticky nastaví časování, fázi, horizontální a vertikální pozici obrazu tak, aby obraz byl optimálně zobrazen.

Jazyk OSD:

Změňte jazyk OSD a pak stisknutím tlačítka "MENU" váš výběr aktivujte.

Horizontální pozice OSD menu:

Nastavení pozice OSD menu na obrazovce. Stisknutím tlačítka "+" pohybujete oknem doprava, tlačítkem "-" doleva.

Vertikální pozice OSD menu:

Nastavení pozice OSD menu na obrazovce. Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" pohybujete oknem nahoru, tlačítkem "-" dolů.

Průhlednost okna OSD menu:

Nastavení průhlednosti OSD menu.

Změna barev /Switch Color/

Nastavení teploty barev. Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" vyberete režim zobrazení barev.

Uživatelské nastavení barev /Set Color USER/

Nastavení teploty barev pro uživatelský režim.

Resetování /Reset/:

Obnovení původních hodnot všech nastavení na hodnoty nastavené u výrobce. Stisknutím tlačítka "MENU" provedete obnovení nastavení.

Odchod /EXIT/

Uzavření OSD menu a uložení nastavených hodnot. Stisknutím tlačítka "MENU" tuto funkci vyvoláte.

Hlasitost /Volume/:

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" můžete nastavit úroveň hlasitosti.

Zdroj vstupního signálu /Input Source/:

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" můžete vybrat zdroj vstupního signálu a tlačítkem "MENU" výběr potvrdíte.

Řízení spotřeby displeje

Snížení spotřeby el. energie

Pokud je zapnuta funkce řízení spotřeby na vašem počítači, je monitor zapínán a vypínán automaticky. Tuto funkci můžete aktivovat ve vašem operačním systému.

Váš počítač může mít funkci řízení spotřeby, která přepíná monitor do úsporného režimu v případě, že se na počítači po určitý čas nepracuje. Aktivaci monitoru provedete stisknutím jakékoliv klávesy na klávesnici počítače.

Barva /Color/:

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" můžete vybrat nastavení mezi plně barevným a bezbarvým.

Odstín /Tint/:

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" můžete vybrat nastavení barevného odstínu.

Vyvolání paměti /Memory Recall/i:

Obnoví původní hodnoty nastavení z výroby. Tuto funkci vykonáte stisknutím tlačítka "MENU".

Ostrost /Sharpness/:

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" můžete nastavovat ostrost obrazu.

Ostrost:

Nastavení ostrosti /k dispozici v režimu zvětšování obrazu v měřítku/.

Textový režim /Text Mode/:

Mění poměr přiblížení mezi VGA a textovým režimem. Tuto funkci vykonáte stisknutím tlačítka "MENU".

Vstup pro PC:

Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" nalistujete položku, kterou hodláte měnit, a poté pro provedení nastavení stisknete tlačítko "MENU". Opětovným stiskem tohoto tlačítka se vrátíte do hlavního menu.

Režim	LED indikátor	Odběr proudu
Normální	Zelená	40 W /typicky/
Vypnuto	Červená	méně než 5 W /typicky/
Nepřipojen	Nesvítil	0 W

Tlačítko napájení neodpojuje monitor od napájení.

Jedinou cestou, jak monitor zcela vypnout a odpojit, je vytážení vidlice jeho napájecího kabelu ze zásuvky el. proudu.

2

Řešení možných problémů

Pokud váš monitor nepracuje obvyklým způsobem, můžete se pokusit problém vyřešit pomocí následujících rad.

Problém	Možné řešení
Na obrazovce se nic nezobrazuje	Pokud nesvítí LED indikátor, stiskněte tlačítko napájení nebo zkontrolujte, je-li monitor připojen k el. síti. Pokud je monitor napájen přes počítač, zkontrolujte, je-li počítač zapnut. Počítač se může nacházet v pohotovostním "standby" režimu. Zkuste stisknout nějakou klávesu na jeho klávesnici. Ujistěte se, že je klávesnice správně připojena k počítači. Ujistěte se, že je signálový kabel svými oběma konci správně připojen jak k počítači, tak i k monitoru. Zkontrolujte, zdali jednotlivé kontakty /jehličky/ konektoru nejsou ohnuty nebo ulomeny. Pokud je spojení konektoru kabelu a jeho zásuvky volné, dotáhněte pojistné šroubky.
Objevuje se hlášení: Video režim není podporován /Video mode not supported/.	Ujistěte se, že je napájecí kabel správně připojen jak k monitoru, tak i do zásuvky el. proudu.
Monitor nevstupuje do úsporného režimu.	Zkontrolujte nastavené rozlišení a obnovovací frekvenci video portu vašeho počítače. Porovnejte tyto hodnoty s daty v tabulce přednastavení časování.
Barvy nejsou zobrazovány správně	Video signál z počítače neodpovídá standardu VESA DPMS. Počítač nebo jeho grafická karta nepoužívá systém řízení spotřeby podle VESA DPMS.
Velikost, pozice, tvar nebo kvalita zobrazení není uspokojivá	Ujistěte se, že konektor signálového kabelu je správně připojen a že jehličky konektoru nejsou ulomeny nebo ohnuty. Zkuste také nastavit jinou teplotu barev.
Obraz je zdvojený	Nastavte charakteristiky obrazu tak, jak je napsáno v oddíle nastavení OSD menu.
Obraz není stabilní	Problém je patrně ve vašem grafickém adaptéru nebo v zobrazovací jednotce. Kontaktujte autorizovaný servis. Ujistěte se, že nastavené rozlišení a obnovovací frekvence vašeho počítače nebo jeho grafického adaptéru je dostupná pro váš monitor. Na vašem počítači toto můžete zkontrolovat pomocí Start, Nastavení, Ovládací panely, Zobrazení, Nastavení. Pokud je nastavení nesprávné, použijte možnosti v "Nastavení" pro výběr odpovídajících hodnot.
Objevuje se hlášení: Chybí signál /No signal/	Ujistěte se, že konektor signálového kabelu je správně připojen a že jehličky konektoru nejsou ulomeny nebo ohnuty. Pokud je konektor uvolněn, dotáhněte jeho pojistné šroubky. Zkontrolujte, jestli je váš počítač zapnut. Pokud se monitor nachází v úsporném režimu, můžete jej aktivovat stisknutím jakékoliv klávesy nebo pohybem myši.
LED indikátor napájení svítí červeně	LED indikátor může svítit oranžově při změně video režimu nebo vstupního signálu /D-Sub/DVI/. Zkontrolujte nastavené rozlišení a obnovovací frekvenci video portu vašeho počítače. Porovnejte tyto hodnoty s tabulkou přednastavení časování.

Kontaktování servisu

Pokud vám výše uvedené rady nepomohly při řešení vašeho problému, je nutno kontaktovat odborný servis. Pokud monitor zasíláte do servisu poštou, použijte pro jeho ochranu karton a balicí materiál, ve kterém vám byl monitor dodán.

V těchto případech odpojte zobrazovací jednotku od sítě el. napětí a kontaktujte servis.

- Monitor nepracuje obvyklým způsobem podle návodu k obsluze.
- Monitor vykazuje výrazné snížení výkonu.
- Monitor spadl na zem nebo je jeho kryt poškozen.
- Monitor byl vystaven dešti, vodě nebo do jeho vnitřních prostor pronikla jakákoliv tekutina.

Technická data

LCD 17" efektivního zobrazení TFT LCD 19" efektivního zobrazení TFT LCD	Příkon méně než 40 W
Jas 300 cd/m ²	Řízení spotřeby VESA DPMS
Čas odezvy 8 ms / 12 ms	Plug & Play VESA DDS 1/2B
Kontrastní poměr 500:1 / 700:1 pro modely se zobrazovacím panelem Samsung/	ODS menu JAS, KONTRAST, NASTAVENÍ BAREV, ČASOVÁNÍ/FÁZE a OSD NASTAVENÍ
Vstupní signály R.G.B Analog, 15 pin D-sub, DVI	Audio systém 2 kanály x 2 W
Obnovovací frekvence Horizontální: 30.0 - 80.0 Khz Vertikální: 55 - 75 Hz	Ergonomie TCO, FCC Třída B, CE,
Maximální šířka pásma 135 Mhz	Bezpečnost a EMC MPR-II, GOST R 50949-2001
Maximální rozlišení 1280 x 1024 při 75 Hz	Teplota pracovního prostředí 5 - 50 °C
Doporučené rozlišení 1280 x 1024 při 60 Hz	Hmotnost 4.2 kg bez obalu, 5.1 kg s obalem
Vstupní napětí 12 V DC, 4.16 A	Rozměry / Š x V x H / 375 x 370 x 170 mm