

AMERICKÁ FEDERÁLNA KOMISIA PRE TELEKOMUNIKÁCIE INFORMÁCIE O VYSOKOFREKVENČNOM RUŠENÍ

INFORMÁCIE PRE UŽÍVATEĽA

SK

POZNÁMKA: Testovaním tohoto zariadenia bolo zistené, že spĺňa požiadavky kladené na výpočtové zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC.

Tieto predpisy sú navrhnuté tak, aby bola zarúčená primeraná ochrana proti nežiadúcemu rušeniu v bytových priestoroch.

Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiový signál, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s predpismi, môže rušiť rádiové spojenia.

Nie je však možné garantovať, že k rušeniu nebude prichádzať aj po správnej inštalácii.

Ak toto zariadenie pôsobí rušivo na príjem rozhlasu alebo televízie, a problém nie je možné odstrániť vypnutím a následným zapnutím zariadenia, užívateľ by sa mal pokúsiť odstrániť rušenie jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Presmerujte alebo premiestnite anténu.
- Zariadenie premiestnite ďalej od prijímača.
- Pripojte zariadenie na iný elektrický okruh, ako ten, ku ktorému je pripojený prijímač.
- Kontaktujte skúseného technika alebo vášho predajcu.
- Zmeny alebo modifikácie, ktoré nie sú výslovne povolené inštitúciou zodpovednou za zhodu zariadenia, môžu byť dôvodom na zákaz používania zariadenia.
- Na pripojenie periférnych zariadení sú vyžadované zemnené tienené signálne káble.

Úvod

Tento manuál obsahuje informácie o inštalácii a ovládaní LCD TFT monitora Prestigio P575/P595.

17" / 19" LCD monitor je vysoko ergonomická zobrazovacia jednotka.

17" uhlopriečka SXGA LCD / 19" uhlopriečka SXGA LCD

Zmena mierky zobrazenia s vysokou kvalitou

Vstupné napätie 12V DC

VESA DPMS (Display Power Management Signaling)

Kompatibilita s VESA DDC1/2B

Vylepšené digitálne OSD ovládacie prvky

Rýchle a presné automatické nastavenie

Najpokročejšia zmena mierky obrazu

Bezpečnostné informácie

Tento monitor bol navrhnutý a vyrobený s ohľadom na bezpečnosť. Pri dodržiavaní nasledujúcich pokynov môžete predísť úrazu elektrickým prúdom alebo iným rizikám:

Na monitor alebo napájací kábel nepokladajte mokré predmety. Ventiláčne otvory na monitore ničím neprikrývajte a takisto sa ich nedotýkajte kovovými alebo zápalnými materiálmi.

Monitor nepoužívajte v extrémne horúcom, vlhkom alebo prašnom prostredí.

Prevádzková teplota: 5~50°C, vlhkosť: 30~80% RH

Pred pripojením napájacieho kábla do elektrickej siete monitor vypnite. Dbajte na to, aby boli napájací kábel a ostatné káble bezpečne a správne pripojené.

Prefažovanie elektrických zásuviek alebo predlžovacích káblov môže byť nebezpečné. Pri používaní rozstrapkaných káblov alebo káblov s poškodenými konektormi môže prísť k úrazu elektrickým prúdom alebo k riziku vzniku požiaru. V takýchto prípadoch požiadajte servisného technika o výmenu kábla.

V blízkosti monitora nepoužívajte ostré predmety, ako sú napr. špendlíky alebo ceruzky. Mohli by poškrabať povrch LCD monitora.

Na čistenie monitora nepoužívajte rozpúšťadlá, mohli by poškodiť povrch LCD.

Čistenie a starostlivosť

Aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom, jednotku nerozoberajte. Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne časti, ktoré je možné opravovať užívateľom. Pred čistením nezabudnite jednotku odpojiť od napájania.

Nepoužívajte alkohol (metanol, etanol alebo izopropyl) alebo silné rozpúšťadlá. Nepoužívajte riedidlo alebo benzén, práškové čistiace prostriedky alebo stlačený vzduch.

Obrazovku nečistite látkou alebo špongiou, ktorá by mohla poškrabať jej povrch.

Na čistenie vašej antistatickej obrazovky použite vodu a špeciálnu mikrovláknovú utierku určenú na čistenie optiky, alebo mäkkú a čistú tkaninu, mierne navlhčenú vodou alebo slabým saponátom.

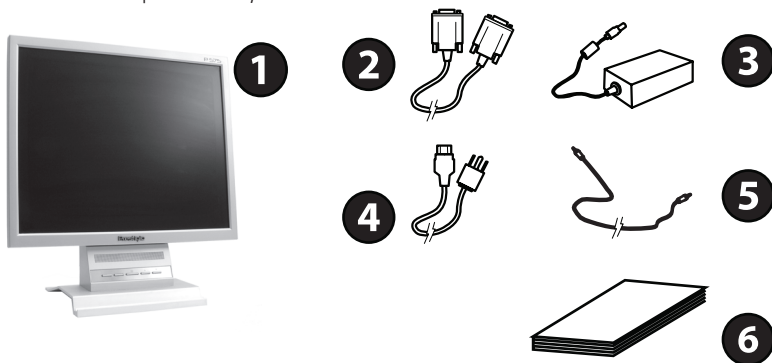
Ak znečistenie nie je možné odstrániť predchádzajúcimi spôsobmi, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Inštalácia monitora

Obsah balenia

V balení by ste mali nájsť nasledujúce položky.

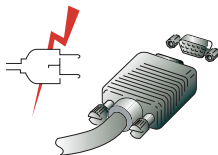
1. LCD monitor
2. Signálny kábel
3. Univerzálny externý AC / DC adaptér (DC 12V / 4,16 A) (AC 100-240V / 1,7 A)
4. Napájací kábel
5. Audio kábel
6. Uživatelskú príručku + záručný list



Výber vhodnej pozície

Monitor položte aspoň 30 cm od iného zariadenia vyžarujúceho teplo. Na každej strane ponechajte aspoň 10 cm voľného miesta na vetranie. Monitor položte na také miesto, kde na obrazovku nebudú dopadať priame slnečné lúče.

Na zníženie únavy očí neinstalujte monitor oproti oknu alebo inému jasnému pozadiu.
Monitor umiestnite tak, aby horná časť obrazovky nebola vyššie, ako na úrovni očí.
Monitor položte priamo pred seba do pohodlnej vzdialenosti (od 45 do 90 cm).



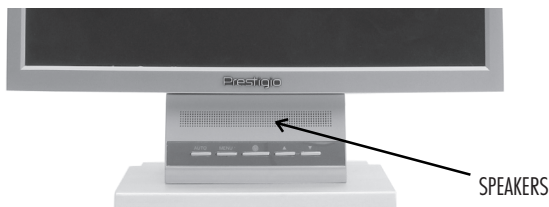
**Pred prepojením monitora s počítačom skontrolujte, či je napájanie všetkých zariadení vypnuté.
Aby ste predišli prípadnému zraneniu elektrickým prúdom, zariadenie pripojte vždy k správne uzemneným elektrickým zásuvkám.**

Inštalácia monitora

1. 15-pinové konektory na signálnom kábli pripojte k 15-pinovému VGA konektoru na vašom počítači a na monitore, a uchyťte ich skrutkami.
2. Výstupný kábel z adaptéra pripojte ku konektoru na zadnej strane LCD monitora a napájací kábel k adaptéru.
3. Napájací kábel pripojte k napájaciemu zdroju.
4. Zapnite počítač a monitor.
5. Zapnite počítač. Do 10 sekúnd sa zobrazí obraz. Nastavte ho tak, aby bola jeho kvalita čo najvyššia. Viac informácií nájdete v časti Nastavenie obrazu v tomto návode.

Audio systém

Tento monitor má audio systém pozostávajúci z dvoch mini reproduktorov. Každý z týchto reproduktorov má výstupný výkon 2 W.



Nastavenie obnovovacej frekvencie

Pri nastavovaní obnovovacej frekvencie vo Windows 98/ME/XP/2000 postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií.

1. Choďte do konfiguračného okna (Štart - Nastavenia - Ovládacie panely).
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Kliknite na záložku "Nastavenia".
4. Kliknite na záložku "Rozšírené".
5. Kliknite na "Adaptér" a v zozname vyberte 60 Hz.
6. Na potvrdenie vybranej hodnoty kliknite na "Použiť".

Predvolené synchronizačné režimy

Ak sa signál zo systému nezhoduje ani s jedným z predvolených režimov, nastavte vhodný režim pomocou užívateľskej príručky ku grafickej karte. V opačnom prípade nemusí byť možné zobraziť obraz.

Odporúča sa použiť rozlíšenie 1280 x 1024 pri obnovovacej frekvencii 60 Hz.

Č.	Horizontálna frekvencia	Obnovovacia frekvencia	Rozlíšenie
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

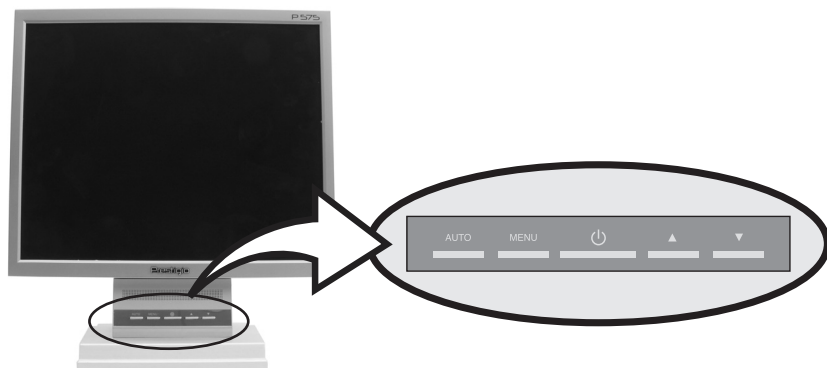
Užívateľské prostredie

Odporúčané ergonomické užívateľské prostredie

Pozorovací uhol by mal byť v rozsahu od 0 do 20°.

Nastavenie obrazu

Vlastnosti obrazu je možné nastaviť pomocou tlačidiel, ktoré sa nachádzajú pod obrazovkou.



FUNKCIE NA NASTAVENIE

Pre rôzne režimy vstupného signálu sú k dispozícii rôzne nastavenia funkcií.

SK

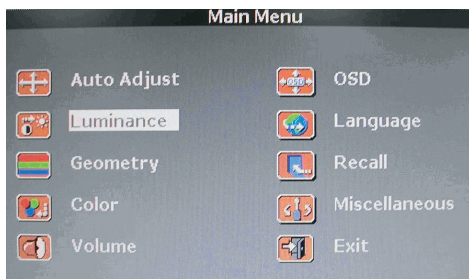
Ikona v menu	Popis
Auto Adjust	Táto funkcia automaticky nastaví fázu a pozíciu s cieľom vytvoriť čo najlepšie zobrazenie.
Luminance	Nastavenie jas a kontrastu.
Geometry	Nastavenie horizontálnej pozície, vertikálnej pozície, taktu a fázy.
Color	Nastavenie farebného zobrazenia.
Volume	Nastavenie hlasitosti.
Osđ	Niekoľko možností nastavenia doby zobrazenia OSD a pozície zobrazenia.
Language	8 rôznych jazykov zobrazenia menu.
Recall	Obnovenie nastavenia farieb a ostatných štandardných nastavení.
Miscellaneous	Nastavenie ostrosti a zobrazenie informácií.
Exit	Návrat do hlavného menu.

Aktivácia a použitie OSD:

1. Na displeji stlačte tlačidlo MENU.
2. Tlačidlami $\wedge / \vee$ vyberte požadovanú položku. Označenie vybranej položky sa zmení.
4. Tlačidlami $\wedge / \vee$ vyberte nastavenie alebo zmeňte jeho hodnotu.
5. Na návrat do hlavného menu stlačte tlačidlo MENU.

Popis OSD

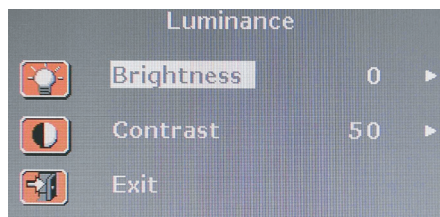
Hlavné menu



Auto Adjust

Po aktivácii tohto tlačidla sa automaticky nastaví fáza a pozícia obrazu.

Luminance



Tlačidlami $\wedge$ / $\vee$ vyberte požadovanú položku. Jej pozadie zmení farbu na bielu.

Nastavovaná položka

Brightness

Contrast

Exit

Stlače $\vee$

Menej jasů

Menej kontrastu

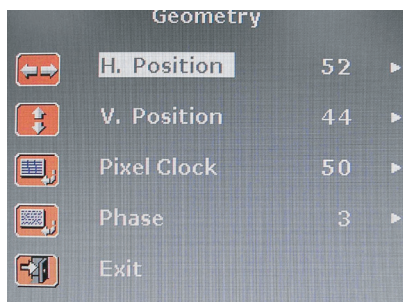
Stlače $\wedge$

Viac jasů

Viac kontrastu

Návrat do menu.

Geometry



Nastavovaná položka

H.position

V.position

Pixel Clock

Phase

Exit

Stlače $\vee$

Zmenšenie horizontálnej veľkosti

Zmenšenie vertikálnej veľkosti

Zmenšenie taktu

Stlače $\wedge$

Zväčšenie horizontálnej veľkosti

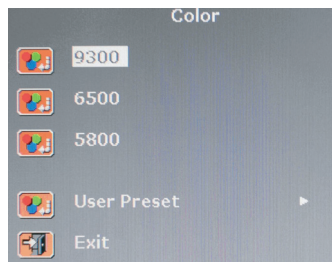
Zväčšenie vertikálnej veľkosti

Zväčšenie taktu

Jemné doladenie kvality obrazu

Návrat do menu

Color

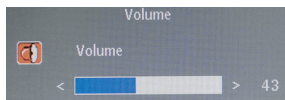


Výber jedného zo štyroch farebných zobrazení (9300 K / 6500 K / 5800 K / užívateľské).

User Preset

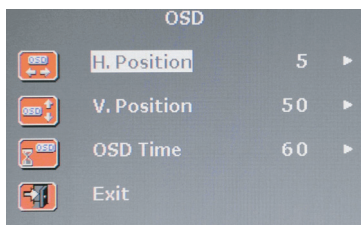
Užívateľské nastavenie farebných zložiek obrazu (R, G, B)

Volume



Na zníženie hlasitosti stlačte $\searrow$, na zvýšenie hlasitosti stlačte $\nearrow$.

OSD



Nastavovaná položka

H.Position

V. Position

Osd Time

Exit

Stlačte $\searrow$

Menej jasů

Menej kontrastu

Menšia farebná intenzita

Stlačte $\nearrow$

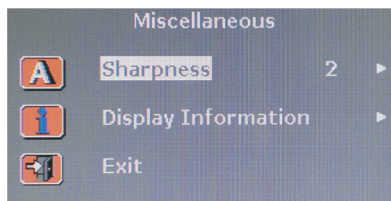
Viac jasů

Viac kontrastu

Väčšia farebná intenzita

Návrat do menu

Miscellaneous



Sharpness: Nastavenie ostrosti v rozsahu od 1 do 5.

Display Information: Informácie o aktuálnom rozlíšení a frekvencii.

Exit

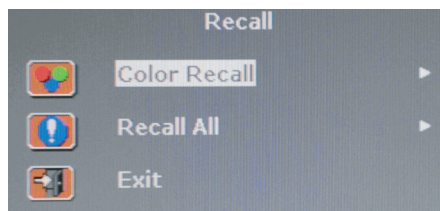
Návrat na hlavnú obrazovku.

Language



OSD menu je k dispozícii v 8 jazykoch (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, japončina, čínština).

Recall



Color Recall: Obnovenie farebného zobrazenia.

Recall All: Obnovenie všetkých pôvodných výrobných nastavení.

Správa napájania displeja

Zníženie spotreby

Ak je v počítači povolená funkcia správy napájania, váš monitor sa po nastavenom čase vypne automaticky. Funkcie správy napájania je možné nastavovať pomocou počítača.

Váš počítač môže podporovať funkcie správy napájania, ktoré umožnia počítaču alebo monitoru vstúpiť do režimu šetrenia energie, keď systém nepracuje. Systém je možné opätovne aktivovať stlačením akéhokoľvek tlačidla na klávesnici, alebo pohybom myši.

Režim	LED:	Spotreba
Normálny	Zelená	40 W (typ.)
Vypnutá	Červená	< 5 W (typ.)
Odpojený od siete	Nesvieti	0 W

Sieťový vypínač neodpája monitor úplne od elektrickej siete.
Jediný spôsob, ako monitor úplne odpojiť od elektrickej siete, je vytiahnuť napájací kábel.

SK

Odstraňovanie porúch

Ak monitor nepracuje správne, môžete problém odstrániť postupovaním podľa nasledujúcich krokov:

Problém	Možné riešenie
Vypnutá obrazovka	Ak LED indikátor napájania nesvieti, stlačte vypínač, alebo skontrolujte napájací kábel. Ak je displej napájaný prostredníctvom počítača, skontrolujte, či je zapnutý aj počítač. PC môže byť v pohotovostnom režime. Stlačte niektoré z tlačidiel na klávesnici. Skontrolujte, či je klávesnica správne pripojená k počítaču. Skontrolujte, či je konektor signálneho kábla správne pripojený, a či niektoré z jeho vývodov nie sú ohnuté alebo poškodené. Ak je konektor uvoľnený, zatiahnite ho pomocou skrutiek.
Chybová správa: Video režim nie je podporovaný	Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k jednotke a do elektrickej siete.
Monitor sa neprepína do režimu šetrenia energiou.	Skontrolujte rozlíšenie a frekvenciu video výstupu vášho počítača. Porovnajte tieto hodnoty s predvolenými synchronizačnými režimami.
Farebné chyby	Video signál z počítača nezodpovedá štandardu VESA DPMS. Počítač, alebo grafický adaptér nepoužíva funkciu správy napájania VESA DPMS.
Veľkosť, pozícia, tvar alebo kvalita obrazu nie je uspokojivá	Skontrolujte, či je konektor signálneho kábla správne pripojený, a či niektoré z jeho vývodov nie sú ohnuté alebo poškodené. Vyberte inú farebnú teplotu.
Zdvojený obraz	Nastavte charakteristiku obrazu podľa popisu v sekcii Nastavenie OSD.
Obraz je nestabilný	Problém s grafickým adaptérom alebo so zobrazovacou jednotkou. Kontaktujte servisné stredisko. Skontrolujte, či je rozlíšenie alebo frekvencia nastavená v počítači podporovaná týmto monitorom. Nastavenia je v počítači možné skontrolovať cez menu Ovládacie panely - Zobrazenie - Nastavenia. Ak nastavenia nie sú správne, zmeňte ich na vhodné hodnoty.
Správa: Žiadny signál	Skontrolujte, či je konektor signálneho kábla správne pripojený, a či niektoré z jeho vývodov nie sú ohnuté alebo poškodené. Ak je konektor uvoľnený, zatiahnite ho pomocou skrutiek. Skontrolujte, či je počítač zapnutý. Počítač je v režime šetrenia energiou, Na opätovnú aktiváciu systému stlačte akékoľvek tlačidlo na klávesnici, alebo pohybte myšou.
LED indikátor svieti načerveno	LED indikátor môže svietiť naoranžovo pri zmene video režimu alebo vstupného signálu (D-sub/DVI). Skontrolujte rozlíšenie a frekvenciu nastavenú v počítači. Porovnajte tieto hodnoty s predvolenými synchronizačnými režimami.

Kontaktujte servis

Ak predchádzajúce tipy nepomohli problém odstrániť, kontaktujte autorizovaný servis. Ak je potrebné monitor poslať do servisu, vložte ho do pôvodného balenia.

Monitor odpojte od napájania a kontaktujte servis, ak:

- Pri obsluhu podľa návodu nepracuje monitor správne.
- Monitor vykazuje výrazné zmeny vo výkone.
- Monitor spadol, alebo prišlo k poškodeniu jeho tela.
- Monitor bol vystavený dažďu, alebo do neho vnikli tekutiny.

Špecifikácia

LCD

TFT LCD so 17" uhlopriečkou

TFT LCD so 19" uhlopriečkou

Jas

300 cd/m²

Doba odozvy

8 ms / 12 ms

Kontrast

500:1 (700:1 pri modeloch s panelom Samsung)

Vstupné signály

RGB analógový, 15 pinový D-sub, DVI

Obnovovacia frekvencia

Horizontálna: 30,0 až 80,0 kHz,

Vertikálna: 55 až 75 Hz

Maximálna šírka pásma

135 MHz

Maximálne rozlíšenie

1280 x 1024 pri 75 Hz

Odporúčané rozlíšenie

1280 x 1024 pri 60 Hz

Vstupné napätie

12 V DC, 4,16 A

Spotreba

< 40 W

Správa napájania

VESA DPMS

Plug & Play

VESA DDS 1/2B

OSD menu

JAS / KONTRAST, OVLÁDANIE FARBY, TAKT / FÁZA, OVLÁDANIE OSD

Audio systém

2 kanály x 2 W

Ergonómia

TCO, FCC Class B, CE,

Bezpečnosť a EMC

MPR-II, GOST R 50949-2001

Prevádzková teplota

5 ~ 50 °C

Váha:

4,2 kg po vybalení, 5,1 kg v obale

Rozmery (š x v x h)

375 x 370 x 170 mm