

All Information in this manual may change from time to time without prior notice.

Safety Instructions

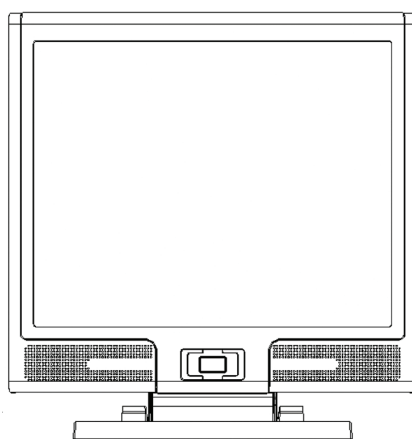
1. Please read these safety instructions carefully.
2. Please keep this User's Manual for later reference.
3. Please disconnect this equipment from connector before cleaning. Don't use liquid or sprayed detergent for cleaning.
Use moisture sheet or cloth for cleaning.
4. Make sure the voltage of the power source when you try to connect the equipment to the power outlet.
5. All cautions and warnings on the equipment should be noted.
6. Never pour any liquid into opening, this could cause fire or electrical shock.
7. Never open the equipment. For safety reason, the equipment should only be opened by qualified service personnel.
8. If one of the following situations arises, get the equipment checked by a service personnel :
 - a. Liquid has penetrated into the equipment.
 - b. The equipment has been exposed to moisture.
 - c. The equipment has not work well or you can not get it work according to user's manual.
 - d. The equipment has dropped and damaged.
 - e. If the equipment has obvious sign of breakage.
9. DO NOT LEAVE THIS EQUIPMENT IN AN ENVIRONMENT UNCONDITIONED, STORAGE TEMPERATURE ABOVE 40°C, IT MAY DAMAGE THE EQUIPMENT.

ENG

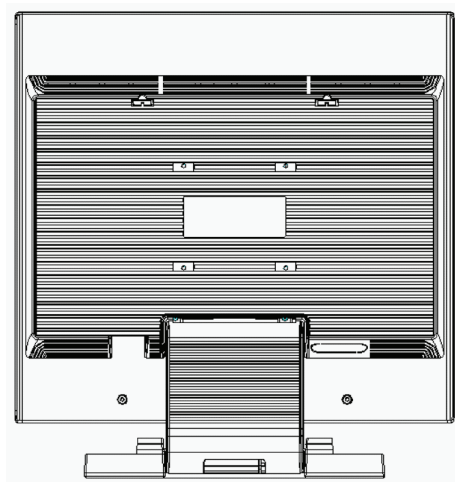
ENG

View of Monitor

Front View (1)

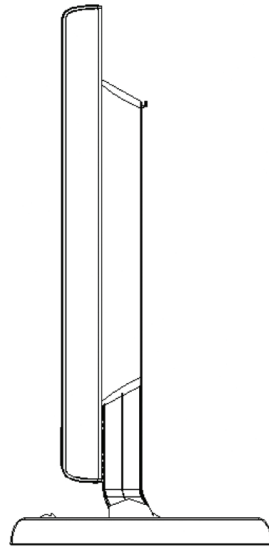


Back View (2)

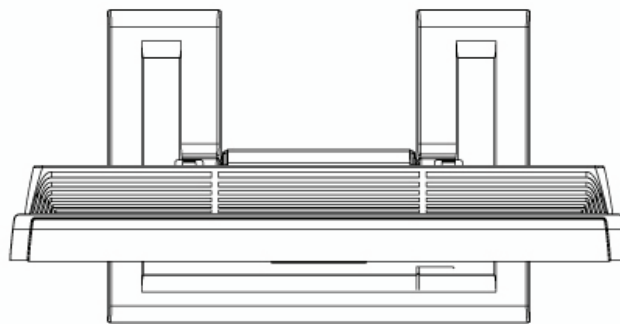


View of Monitor

Side View (3)



Top View (4)



Unpacking

Thank you for your purchase. Please first check the following package content of the 19" LCD monitor. Contact your dealer or store where you purchased the LCD monitor if anything is missing.

19" TFT LCD Monitor



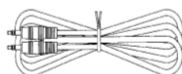
External Univ15 pin
D-sub (RGB Analog)
input signal cable
*DVI and Video are op



Power Cord



Audio Cable with
Stereo Phone Jack



CD User's Manual



Quick Start Guide



Warning

1. Make sure that the system power is turned off.
2. Plug the signal cable to the signal connector at the rear of PC.
3. Plug adapter output cable to the jack at the rear of LCD monitor and the power cord to the adapter.
4. Connect the power cord to power source.
5. Turn on the computer and the monitor.
6. For the best display quality, we suggest that you set the resolution as shown on page Display Mode.

Cleaning Notes

1. Be gentle to clean the screen.
2. Never use any kind of corrosiveness chemical dissolvent to clean the screen, it may hurt your screen surface.
3. We suggest that a camel hair brush or a soft, lint-free cloth be used to clean the screen.
4. Don't exert any pressure directly to the LCD screen.

Precaution

1. Do not expose the monitor to direct sunlight or heat.
2. Do not spill liquid on the monitor.
3. Do not attempt to open the monitor. You may be hurt by electric shock. For service, call your place of purchase.
4. Do not use your monitor when magnets or electronic products are operating nearby.
5. Do not use harsh chemicals or strong cleaning solvents to clean the monitor screen. Wipe it with clean, soft clothes applied with mild solution.
6. Do not place anything on your monitor. Bad ventilation may elevate temperature in the monitor.
7. Don't use your fingers to touch the LCD screen, directly. Fingerprint contains oil and may be difficult to clean.

Features

Power Saving:

The power management complies with VESA DPMS standard. When the system is idle (Off Mode), the monitor automatically cut its power consumption to a level less than 5w.

Auto Adjustment Key Function:

With "AUTO" key, you can automatically adjust the display for your best view.

Wide Viewing Angle:

The horizontal 160° and vertical 150° offer you great screen view.

Plug and play compatibility:

With DDC1/DDC2B compliance, the monitor is plug and play compatible to Windows 95/98/me/2000/XP.

Space Saving:

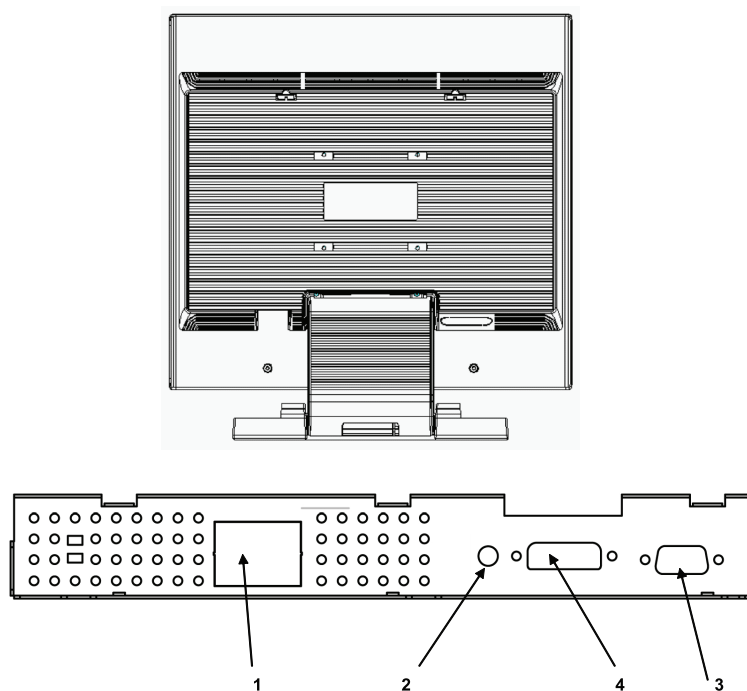
The monitor is designed with 280 mm in depth to provide you with more hand room for desk working space.

Hardware Installation

Be careful to your LCD monitor. It's very delicate and easy to break. Turn off LCD's and PC's power before installation.
Follow the installation step by step described below.

ENG

Input



[1] AC-IN : This is for connecting the power cable

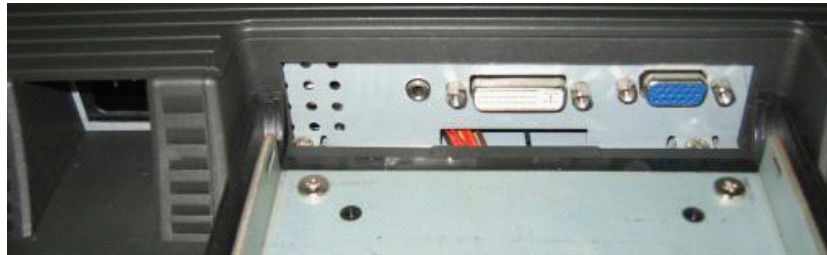
[2] AUDIO-IN : This can be connected to the audio-out connector of any sound resource.

[3] VGA-IN : This can be connected with the D-Sub 15 pin signal cable.

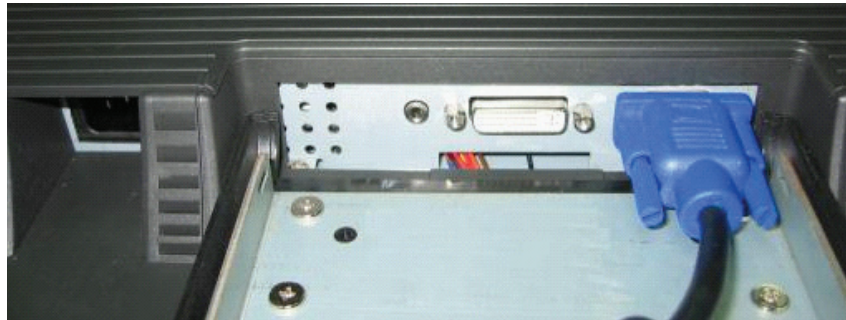
[4] DV-IN input : This is the connector for digital video signal inputs (option)

Hardware Installation Step by Step

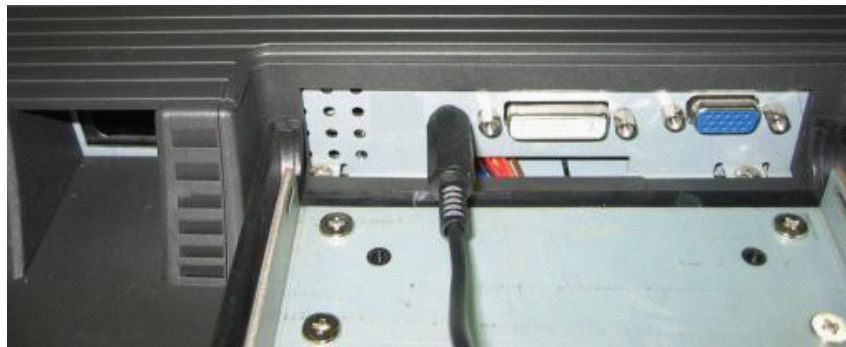
1. Turn your monitor upside down carefully with panel facing you to locate all connector port.



2. Plug in signal cable to VGA-IN of the monitor and the other side of the cable to the computer.

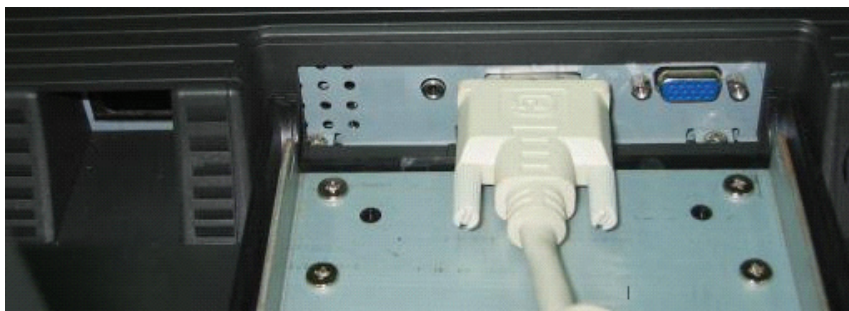


3. Connect the audio cable to AUDIO-IN on the monitor, and the other side to computer line out.

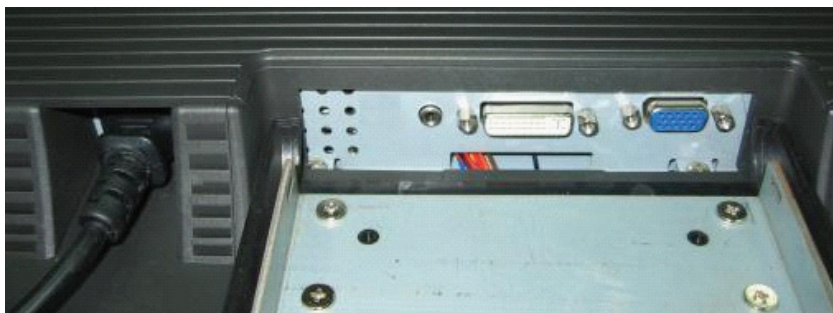


ENG

4. Plug in DVI-I signal cable to DVI-I of the monitor and the other side of the cable to the computer. (option)



5 Plug the Power cord onto the connector.

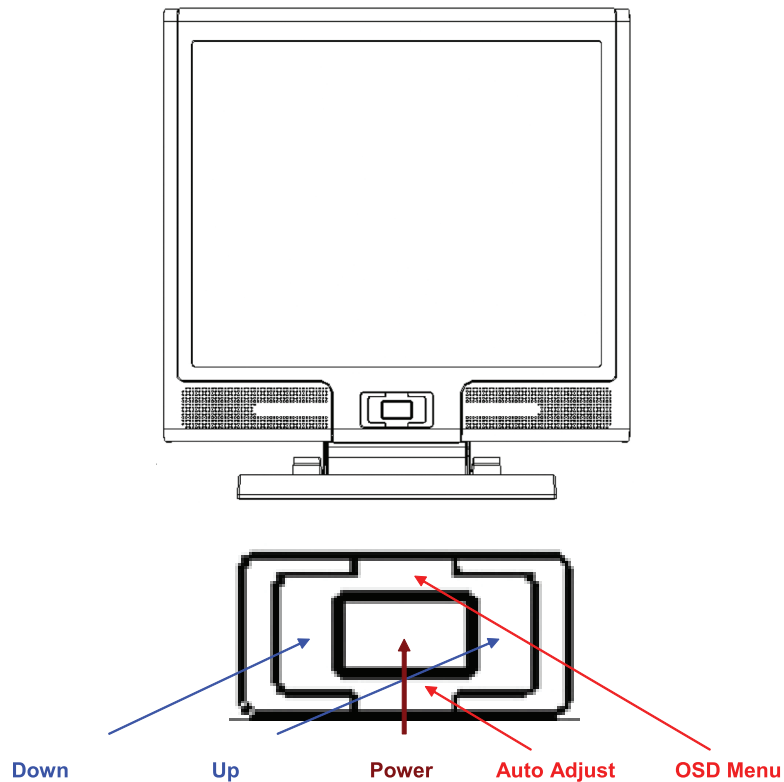


6. Congratulations! You have just completed the hardware installation.

Monitor Setup Button

Menu control button

There 5 keys for user to set up the monitor, including "Power","MENU","AUTO","\ Down","/ Up". Please refer to the introduction below.



1. "Power": Turn the LCD power on and off. When the power is on, the light turns green, and standby in the color of orange.
2. "AUTO": Exit and save the setting. Hot key for auto adjustment.
3. "MENU": Press the button to display OSD main menu and select OSD Option.
4. " Up": Increase the value in the OSD option. Hot key for PC / Video / S-Video / TV mode. You can use the button to switch between PC, Video, S-Video, and TV mode screen.
5. " Down": Decrease the value in the OSD option . Hot key for volume adjustment.

Troubleshooting

If you encounter any trouble in using the monitor, make sure your monitor is properly installed according to the following steps before you call for service.

? There is no picture on the screen.

Check:

1. Power saving mode. Press any key and move the mouse to deactivate the mode.
2. Signal Cable Connector Pins. If there are bent or missing pins, consult your dealer or store where you purchased the monitor.

? Characters look too dark or too bright

Check:

1. Using OSD Menu to adjust the Contrast.

? When shall your monitor be adjusted?

Check:

1. After "reset"
2. If the resolution of frequency is being changed.

. The text on the screen is unclear.

Check

1. Make sure the resolution matches with the display mode.

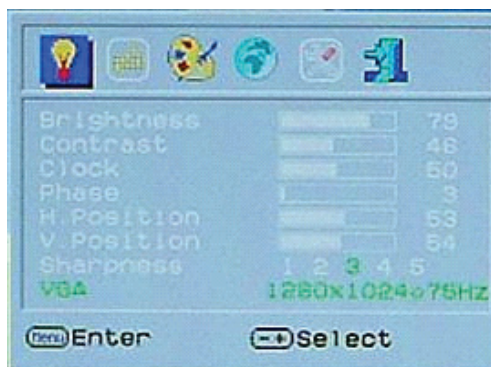
OSD (On-Screen Display) Menu Mode (VGA)

Option select

1. Press the MENU button to access menu.
2. Using MENU again for advanced adjustment selection.
3. Press Down and Up for choosing different OSD function.
4. Press MENU as enter to select the function you want.

Contrast:

Adjust the difference between light and dark area.

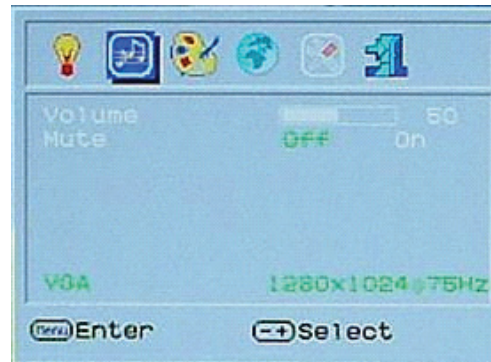


Volume :

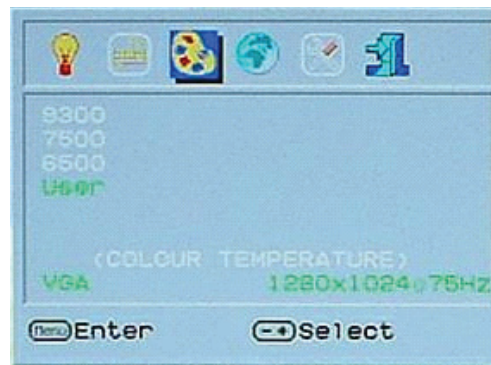
Adjust of speaker.

Mute :

Speaker soundless

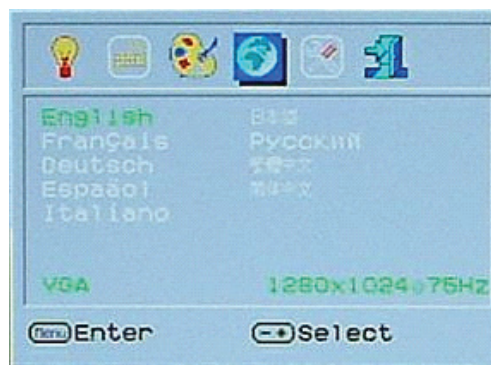


Adjust the color temperature.



Language :

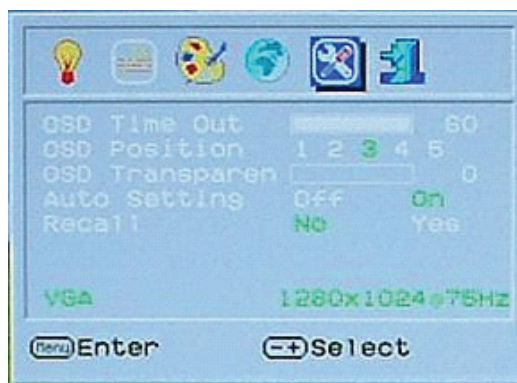
Language support



ENG

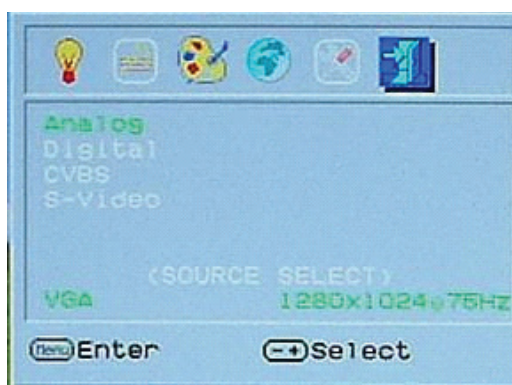
OSD Settings :

OSD related selection & LCD auto-adjust.



EXIT OSD:

Save and leave OSD



OSD (On-Screen Display) Menu Mode (DVI)

Brightness:

Adjust the brightness of the display.



ALL OSD in DVI Menu Mode are same as VGA Menu Mode except Contrast /Brightness section different

Display Mode

Incoming Display Mode

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
640X480 (50Hz)	31.5KHz	50.0Hz
640X480 (60Hz)	31.5KHz	59.9Hz
640X480 (66Hz)	35.0KHz	66.7Hz
640X480 (72Hz)	37.9KHz	72.8Hz
640X480 (75Hz)	37.5KHz	75.0Hz
720X480 (60Hz)	15.7KHz	59.9Hz
720X576 (50Hz)	15.6KHz	50.0Hz
800X600 (56Hz)	35.2KHz	56.3Hz
800X600 (60Hz)	37.9KHz	60.3Hz
800X600 (72Hz)	48.1KHz	72.2Hz
800X600 (75Hz)	46.9KHz	75.0Hz
832X624 (75Hz)	49.7KHz	75.0Hz
1024X768 (60Hz)	48.3KHz	60.0Hz
1024X768 (70Hz)	56.5KHz	70.1Hz
1024X768 (72Hz)	57.7KHz	72.1Hz
1024X768 (75Hz)	60.0KHz	75.0Hz
1280X960 (60Hz)	60.0KHz	60.0Hz
1152X864 (75Hz)	67.5KHz	75.0Hz
1280X1024 (60Hz)	64.0KHz	60.0Hz
1280X1024 (75Hz)	80.0KHz	75.0Hz

ENG

1. We offer you 20 Windows compatible modes.
2. If any interference occurs on your screen while you modulating your PC or OSD. It is normal.
3. To obtain best display quality, remember to upgrade your video card driver. We strongly recommended you choose a mode listed in the above-mentioned table.
4. The modes not listed on the table above may be supported.
5. You may use the power management on your computer. It's good for extending the service life of the product.

Specification

LCD Panel

Type

19.0" TFT Active Matrix LCD Display

Viewing Angle

H:160°, V:150°

Contrast Ratio

550 : 1 (Max), 500 : 1 (Typical)

Brightness

300 cd/m² (Typical)

Response Time

12 ms

Display Colors

16.2M colors

Max Resolution

1280X1024(SXGA)

Pixel Pitch

0.294mm(H)x0.294mm(V)

Input Signals

RGB Analog

VGA Level:0.7Vp-p(75 Ohm)

Sync TTL with 75 Ohm internal pull-up resistors

Frequency FH:30~79KHz / FV:56~75Hz

Compatibility

PC

Up to 1280X1024@75Hz(Non-interlaced)

Connector

RGB Analog

D-sub 15-pins

Audio IN

Stereo Phone Jack

DVI-D

D-sub 24-pin DVI-D connector(optional)

Power

AC input Voltage

100-240V, 50/60Hz, 1.2-0.7A

Consumption

Active < 48Watt Max

Power saving mode

Standby < 5Watt

Internal Speaker

3Wx2(Stereo)

User Interface

LED Indicator

Active - Green

Off - Turn off

Standby - Orange

Operating Condition

Temperature

0°C~40°C

Air Humidity

10% ~ 80% R.H.

Dimensions

Physical

609mm(H) x 505mm(W) x 161mm(D)

Net Weight

6.68kg

Gw Weight

8.87kg

DDC

DDC1/DDC2B Compliant

Power Management

VESA DPMS, EPA Energy Star

Regulation (Certifications)

CE, FCC, CB, TUV, UL

All Information in this manual may change from time to time without prior notice.

Инструкции по технике безопасности

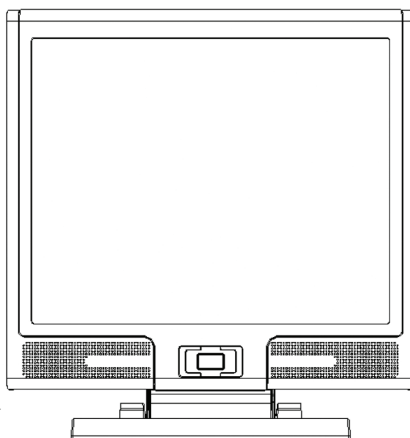
1. Прочитайте все приведенные инструкции.
2. Сохраните данные инструкции для дальнейшего к ним обращения.
3. Перед процедурой очистки отключите устройство от сети. Не используйте жидкие или аэрозольные моющие средства. Пользуйтесь только влажной салфеткой.
4. Убедитесь, что напряжение розетки электропитания соответствует требованиям по электропитанию данного устройства.
5. Следуйте всем предписаниям и предостережениям, размещенным на корпусе устройства.
6. Не допускайте попадания жидкости на устройство, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
7. Попытка проникновения внутрь корпуса устройства может привести к пожару или поражению электрическим током. Предоставьте всю работу по устранению неисправностей квалифицированному техническому персоналу.
8. Обратитесь в службу сервиса в следующих ситуациях:
 - a. Если жидкость попала внутрь устройства
 - b. Если данное устройство оказалось под воздействием дождя или воды
 - c. Если устройство не функционирует в нормальном режиме при соблюдении всех инструкций, указанным в данном руководстве пользователя
 - d. Если устройство упало, его корпус поврежден.
 - e. Если имеются явные признаки физических повреждений устройства.
9. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР, ПРЕВЫШАЮЩИХ 40°C, ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ УСТРОЙСТВА.

RU

Внешний вид монитора

Вид спереди (1)

RU

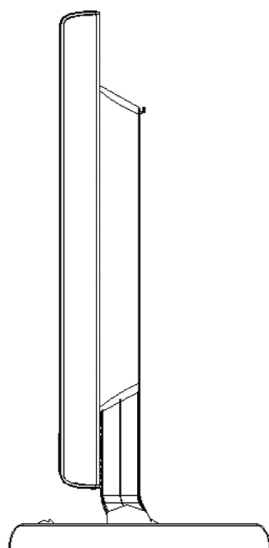


Вид сзади (2)

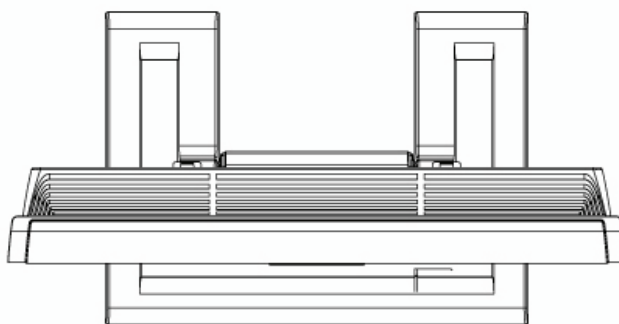


Внешний вид монитора

Вид сбоку (3)



Вид сверху (4)



Распаковка

Благодарим Вас за приобретение данного монитора. Убедитесь в наличии всех компонентов, входящих в комплект поставки данного 19-дюймового ЖК-монитора. В случае отсутствия того или иного компонента обратитесь к Вашему дилеру.

19-дюймовый ЖК-монитор, созданный по тонкопленочной технологии TFT



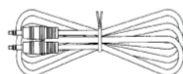
Внешний универсальный 15-контактный сигнальный кабель типа D-sub (аналоговый RGB)
Разъемы DVI и Video – опционально



Сетевой кабель (шнур питания)



Аудио кабель со стерео разъемом



Руководство пользователя на компакт-диске



Руководство по использованию



Предупреждения

1. Убедитесь, что компьютер выключен.
2. Подключите сигнальный кабель к разъему на задней панели компьютера.
3. Подключите шнур питания адаптера к гнезду питания на задней панели монитора, затем подключите сетевой кабель к адаптеру сети переменного тока.
4. Подключите сетевой кабель к источнику питания.
5. Включите компьютер и монитор.
6. Для получения наилучшего изображения установите разрешение экрана в соответствии с рекомендациями, изложенными в соответствующем разделе данного руководства.

Инструкции по чистке монитора

1. Не применяйте излишней физической силы.
2. Не используйте агрессивные химические вещества, так как они могут повредить поверхность ЖК-экрана.
3. Для очистки экрана от пыли используйте специальную щетку или особую тканевую салфетку.
4. Не применяйте излишней физической силы к поверхности самой ЖК-панели.

Меры предосторожности

1. Не подвергайте монитор воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур.
2. Не допускайте попадания жидкости на монитор.
3. Попытка проникновения внутрь корпуса устройства может привести к пожару или поражению электрическим током. Предоставьте всю работу по устранению неисправностей квалифицированному техническому персоналу.
4. Избегайте работы монитора в непосредственной близости от других устройств, магнитные или электрические поля которых могут негативно сказаться на работе монитора.
5. Не используйте агрессивные химические вещества для очистки поверхности ЖК-экрана. Для чистки поверхности панели пользуйтесь мягкой тканевой салфеткой, смоченной в чистящем растворе.
6. Не размещайте на мониторе какие-либо предметы. Нарушение вентиляции может привести к критическому росту температуры внутри монитора.
7. Постарайтесь не дотрагиваться до поверхности ЖК-панели пальцами, следы которых могут оставить трудно выводимые жирные пятна.

Особенности

Экономия энергии:

Функция экономии энергии данного монитора соответствует стандарту VESA DPMS. Когда система находится в выключенном состоянии, монитор автоматически снижает потребление энергии до уровня менее 5Вт.

Кнопка автоматической настройки:

При помощи кнопки "AUTO" (автоматическая настройка) Вы можете автоматически настроить параметры изображения для наилучшего просмотра.

Широкий уровень обзора:

Широкий уровень обзора по горизонтали - 160° и по вертикали - 150°.

Функция "Plug and play" для упрощенного подключения:

При помощи стандарта DDC1/DDC2B данный монитор поддерживает функцию "plug and play" в ОС Windows 95/98/me/2000/XP.

Экономия рабочего пространства:

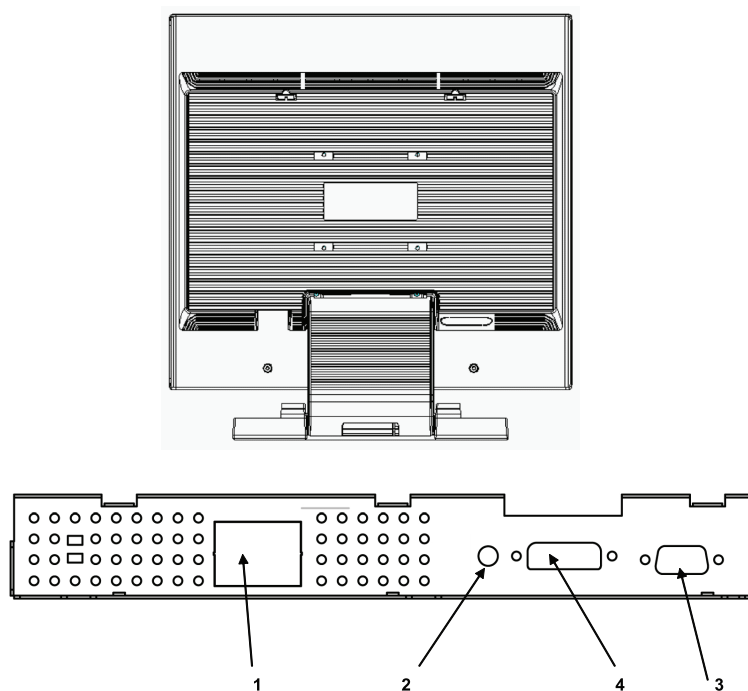
Компактный дизайн монитора обеспечивает значительную экономию пространства рабочего стола (глубина - 280 мм).

RU

Подключение

Соблюдайте все меры предосторожности при обращении с таким высокотехнологичным и хрупким устройством, как данный монитор. При подключении выключите ЖК-монитор и компьютер. Следуйте приведенным инструкциям.

Входы



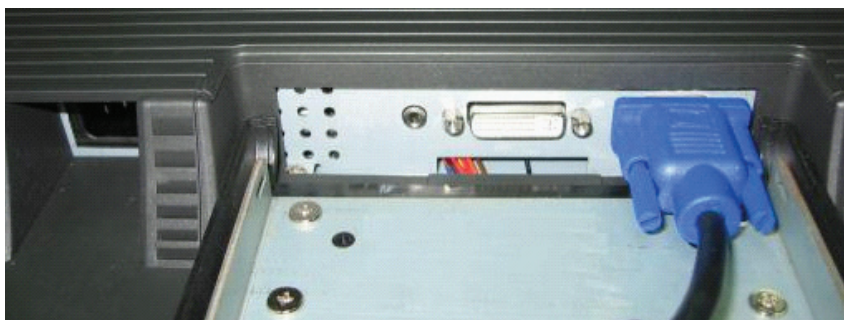
1. AC-IN : Данное гнездо питания предназначено для подключения сетевого кабеля (шнура питания)
2. AUDIO-IN : Данный порт предназначен для подключения аудио-кабеля и подсоединения звуковых устройств.
3. VGA-IN : Данный порт предназначен для подключения 15-контактного сигнального кабеля D-Sub.
4. DVI-I input : Данный порт предназначен для подключения цифровых видео устройств (опционально)

Пошаговое подключение монитора

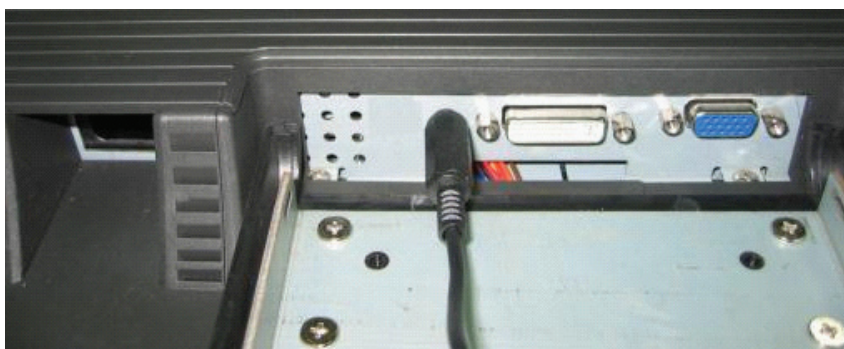
1. Осторожно переверните монитор, чтобы получить доступ ко всем разъемам на его корпусе.



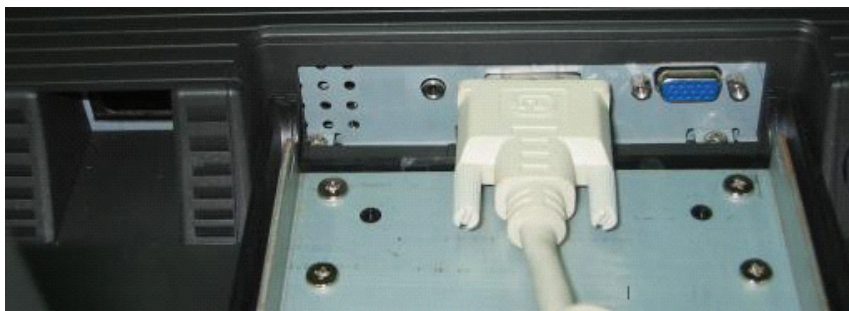
2. Подключите сигнальный кабель к порту VGA-IN монитора, а другой его конец – к компьютеру.



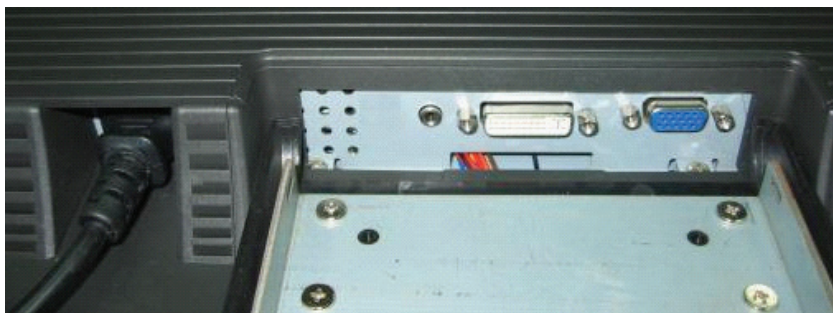
3. Подключите аудио-кабель к порту AUDIO-IN монитора, а другой его конец – к компьютеру.



4. Подключите сигнальный кабель DVI-I к порту DVI-I монитора, а другой его конец – к компьютеру. (опционально)



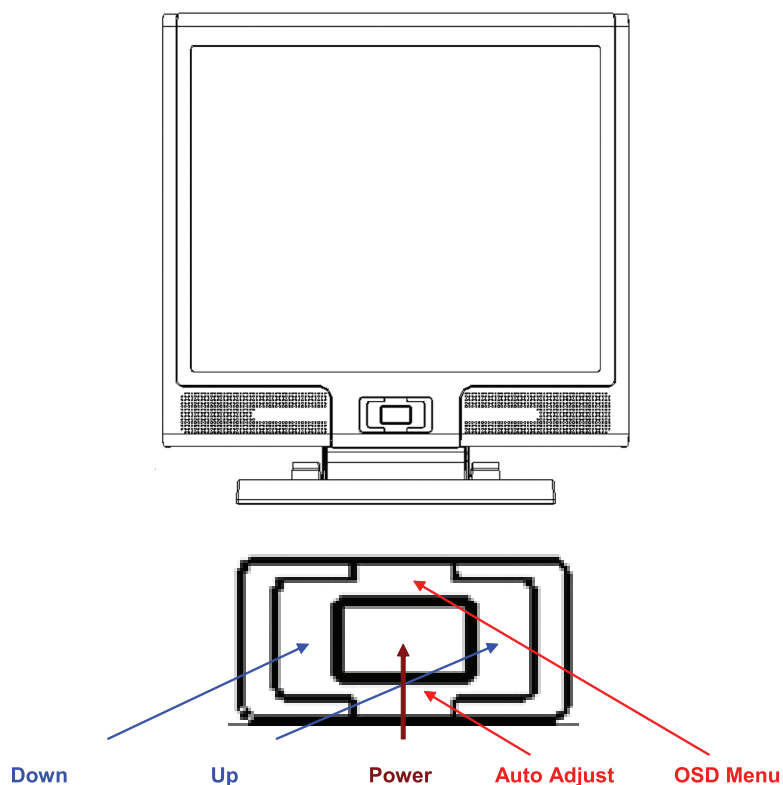
5. Подключите шнур питания адаптера к гнезду питания монитора.



6. Поздравляем! Подключение монитора завершено.

Кнопки монитора

Кнопки меню



На корпусе монитора располагаются 5 кнопок: "Power" (питание), "MENU" (меню), "AUTO" (авто), "<V> Down" (вниз), "<^> Up" (вверх). См. инструкции ниже.

1. "Power" (питание): включение и выключение питания монитора. При включенном питании индикатор горит зеленым цветом, в режиме ожидания – оранжевым.
2. "AUTO" (авто): выход с сохранением изменений настроек. "Горячая клавиша" для автоматической настройки.
3. "MENU" (меню): служит для отображения экранного меню и выбора пунктов экранного меню.
4. "Up" (вверх): увеличение значения параметров пунктов экранного меню. "Горячая клавиша" для режимов PC / Video / S-Video / TV. Служит для переключения между режимами PC, Video, S-Video и TV.
5. "Down" (вниз): уменьшение значения параметров пунктов экранного меню. "Горячая клавиша" для настроек уровня громкости.

Разрешение возможных проблем

Если в процессе эксплуатации у Вас возникают те или иные проблемы, убедитесь, что монитор подключен в соответствии с инструкциями данного руководства пользователя. Прежде чем обращаться в службу сервиса, проверьте наличие возможного решения Вашей проблемы в данном разделе.

Отсутствие изображения на экране.

Проверьте:

1. Режим экономии энергии. Нажмите на любую клавишу на клавиатуре или дотроньтесь до мыши, чтобы обеспечить выход системы из режима ожидания.
2. Поломка одного из контактов разъема сигнального кабеля. При наличии видимых повреждений контактов обратитесь к Вашему дилеру.

Символы на экране выглядят слишком темными/яркими

Проверьте:

1. При помощи экранного меню настройте параметры контраста изображения.

Когда следует проводить настройку параметров монитора?

Проверьте:

1. После "экстренной перезагрузки системы"
2. После изменения разрешения экрана.

Текст на экране выглядит расплывчатым.

Проверьте

1. Убедитесь, что выставленное разрешение соответствует режиму изображения.

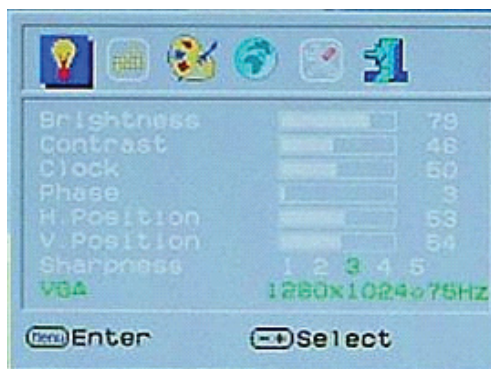
Экранное меню OSD в режиме VGA

Выбор параметров

1. Нажмите кнопку MENU (меню), чтобы получить доступ к экранному меню.
2. Нажмите кнопку MENU (меню) снова, чтобы выбрать необходимый пункт подменю.
3. Нажмите кнопки Down (вниз) и Up (вверх) для выбора различных параметров экранного меню.
4. Нажмите кнопку MENU (меню), чтобы подтвердить выбор того или иного параметра.

Contrast (Контраст) :

Настройка контраста изображения.

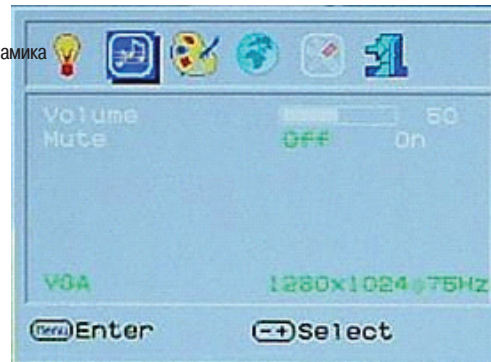


Volume (Громкость) :

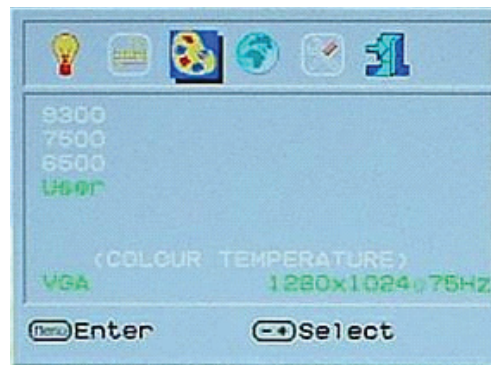
Настройка уровня громкости встроенного динамика

Mute (Беззвучный) :

Отключение звука

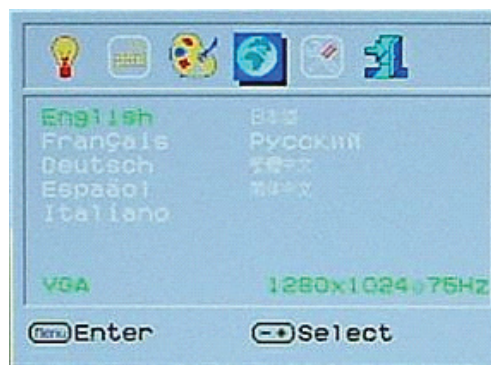


Регулировка температуры цвета.



Language (Язык):

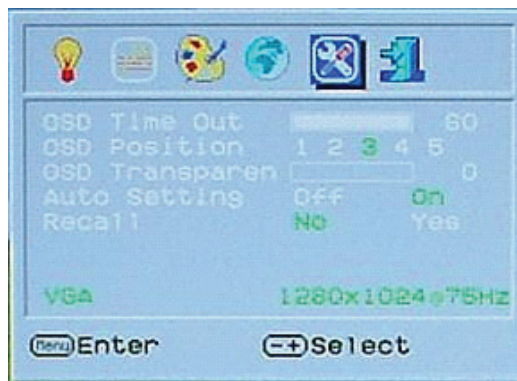
Выбор языка меню



RU

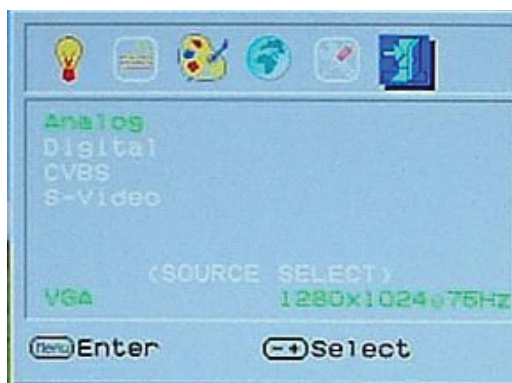
OSD Settings (Настройки экранного меню):

Разделы экранного меню и автонастройка ЖК-монитора.



EXIT OSD (Выход из экранного меню):

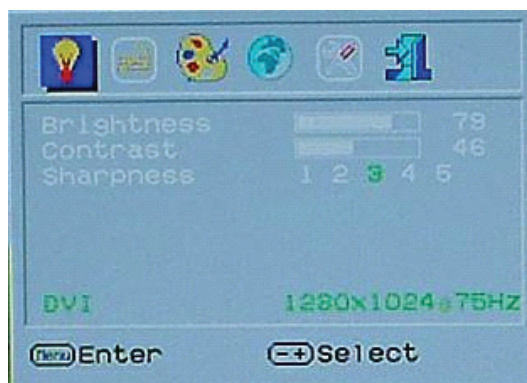
Выход из экранного меню с сохранением внесенных изменений



Экранное меню OSD в режиме DVI

Brightness (Яркость):

Регулировка яркости дисплея.



Вся структура экранного меню в режиме DVI соответствует структуре меню в режиме VGA за исключением различий в пункте Contrast /Brightness (Яркость/контраст)

Режим работы дисплея (режим визуального отображения)

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
640X480 (50Hz)	31.5KHz	50.0Hz
640X480 (60Hz)	31.5KHz	59.9Hz
640X480 (66Hz)	35.0KHz	66.7Hz
640X480 (72Hz)	37.9KHz	72.8Hz
640X480 (75Hz)	37.5KHz	75.0Hz
720X480 (60Hz)	15.7KHz	59.9Hz
720X576 (50Hz)	15.6KHz	50.0Hz
800X600 (56Hz)	35.2KHz	56.3Hz
800X600 (60Hz)	37.9KHz	60.3Hz
800X600 (72Hz)	48.1KHz	72.2Hz
800X600 (75Hz)	46.9KHz	75.0Hz
832X624 (75Hz)	49.7KHz	75.0Hz
1024X768 (60Hz)	48.3KHz	60.0Hz
1024X768 (70Hz)	56.5KHz	70.1Hz
1024X768 (72Hz)	57.7KHz	72.1Hz
1024X768 (75Hz)	60.0KHz	75.0Hz
1280X960 (60Hz)	60.0KHz	60.0Hz
1152X864 (75Hz)	67.5KHz	75.0Hz
1280X1024 (60Hz)	64.0KHz	60.0Hz
1280X1024 (75Hz)	80.0KHz	75.0Hz

RU

1. Мы предлагаем Вам 20 Windows-совместимых режимов.
2. Наличие определенного рода помех при работе с экранным меню или компьютером допустимо.
3. Для получения наилучшего изображения не забывайте о необходимости своевременной модернизации драйвера видеокарты. Следуйте всем рекомендациям данного руководства пользователя при выборе режима изображения (см. таблицу выше).
4. Не указанные в данной таблице режимы также могут поддерживаться Вашим монитором.
5. Данный монитор поддерживает функции экономии энергии, предусмотренные операционной системой и направленные на продление срока службы данного устройства.

Технические характеристики

ЖК-панель

Тип
19дюймовая ЖК-матрица, созданная по тонкопленочной технологии TFT

Угол обзора
Г160°, В150°

Контраст
550 : 1 (макс.), 500 : 1 (типич.)

Яркость
300 cd/m²(типич.)

Время отклика
12 мсек(типич.)

Цветность
16.2М цветов

Макс. разрешение
1280X1024(SXGA)

Размер пикселя
0.294мм(Г)х0.294мм(В)

Входящие сигналы

Аналоговый RGB
Уровень видеосигнала: 0.7Vp-p(750м)
Sync TTL с встроенными нагрузочными резисторами (750м)
Частота FH:30~79KHz / FV:56~75Hz

Совместимость

Персональный компьютер (PC)
До 1280X1024@75Hz(Non-interlaced)

Разъемы

RGB аналоговый
Разъем D-sub (15-контактный)

Аудио-вход
Гнездо для подключения стереонаушников

Разъем DVI-D
24-контактный DVI-D (опционально)

Питание

Входящее напряжение AC (переменный ток)
100-240V, 50/60Hz (универс.)

Потребление энергии
В рабочем режиме < 48 Вт макс.

Режим экономии питания
В режиме ожидания < 5 Вт

Встроенные колонки

3Wx2 (стерео)

Пользовательский интерфейс

Светодиодный индикатор
Рабочий режим - зеленый
Выключено - выключен
Режим ожидания - оранжевый

Условия эксплуатации и хранения

Температура
0°C~45°C

Влажность воздуха
10% ~ 80% рт.ст.

Габариты

Физические
609мм(В) x 505мм(Ш) x 161мм(Г)

Вес нетто
6.68кг

Вес брутто
8.87кг

Соответствие стандартам DDC

DDC1/DDC2B Compliant

Управление электропитанием

VESA DPMS, EPA Energy Star

Соответствие стандартам

CE, FCC, CB, TUV, UL

Вся информация, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления пользователя.

Veškeré informace, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze, mohou být předmětem změn bez jakéhokoliv předchozího upozornění.

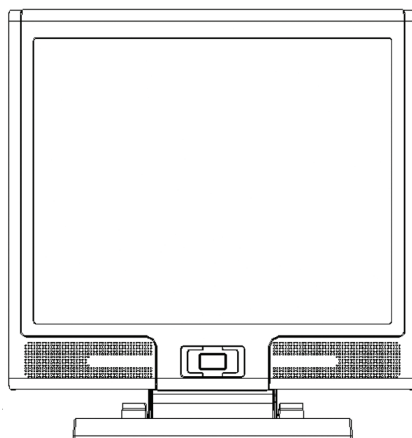
Bezpečnostní instrukce

1. Prosíme, přečtěte si pečlivě tyto bezpečnostní instrukce.
2. Ušchovejte si tento návod k použití pro možnost pozdějšího nahlédnutí do něj.
3. Před čištěním výrobku jej odpojte od elektrické sítě. Nepoužívejte pro jeho čištění tekuté čisticí prostředky nebo sprejové čističe. Používejte pouze navlhčenou utěrku.
4. Před připojením monitoru do elektrické sítě se ujistěte o tom, zda odpovídá napětí ve vaší zásuvce pracovnímu napětí monitoru.
5. Všemi bezpečnostními upozorněními a varováními byste se měli řídit.
6. Dbejte, aby se do větracích otvorů monitoru nikdy nedostala žádná tekutina, neboť může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
7. Monitor nikdy nerozebírejte. Z bezpečnostních důvodů by měl být monitor opravován pouze kvalifikovanou osobou.
8. Pokud nastane některá z těchto níže popsaných situací, nechte monitor zkontrolovat v odborném servisu:
 - a. Do monitoru se dostala tekutina.
 - b. Monitor byl vystaven vlhkosti.
 - c. Monitor nepracuje správně nebo je jeho chování odlišné od chování popsaného v tomto návodu k obsluze.
 - d. Monitor vám spadl a byl poškozen.
 - e. Monitor nese známky poškození.
9. NEPONECHÁVEJTE MONITOR V PROSTŘEDÍ S TEPLOTOU VYŠŠÍ NEŽ 40°C, NEBOŽ VYŠŠÍ TEPLOTA JEJ MŮŽE POŠKODIT.

CZ

Pohled na monitor

Pohled zepředu /1/

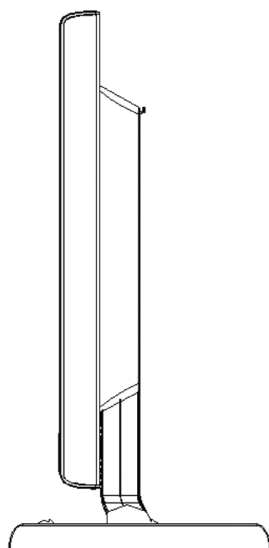


Pohled ze zadu /2/

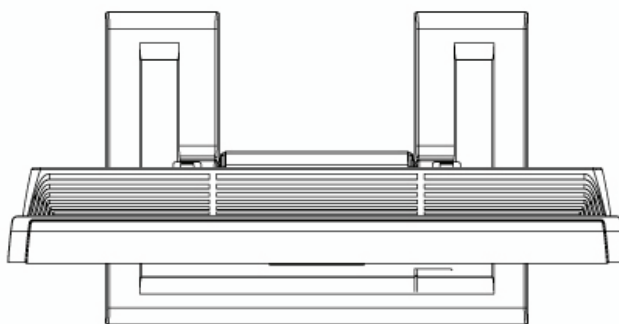


Pohled na monitor

Pohled ze strany /3/



Pohled z boku /4/



Vybalení monitoru

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku. Nejprve zkontrolujte úplnost balení tohoto 19" monitoru. Pokud některá položka chybí, kontaktujte prodejce nebo obchod, ve kterém jste monitor zakoupili.

27

Monitor 19" TFT LCD



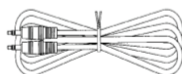
Vstupní signálový kabel Univ
15pin D-sub /RGB analog/.
DVI a Video kabel jsou
volitelnými položkami.



Napájecí kabel



Audio kabel se
sluchátkovým stereo
jackem



CD disk s návodem k obsluze



Rychlá příručka pro
použití monitoru



Varování

1. Ujistěte se, že napájení systému je vypnuto.
2. Připojte signálový kabel do odpovídajícího signálového konektoru na zadní straně počítače.
3. Připojte výstupní kabel adaptéru do zdířky na zadní straně monitoru a napájecí síťový kabel do odpovídající zásuvky na adaptéru.
4. Zasuňte vidlici napájecího kabelu do elektrické zásuvky.
5. Zapněte počítač a monitor.
6. Pro dosažení nejlepší kvality zobrazení doporučujeme nastavit rozlišení monitoru tak, jak je popsáno na straně 15 /Režim zobrazení/.

Rady pro čištění monitoru

1. Buďte obzvláště opatrní při čištění obrazovky monitoru.
2. Nikdy nepoužívejte žádná chemická rozpouštědla, neboť může dojít k poškození povrchu obrazovky - panelu LCD.
3. Pro čištění obrazovky doporučujeme používat kartáček z velbloudích chlupů /neelektrizuje/ nebo jemnou utěrku, která nepouští vlákna.
4. Na zobrazovací plochu LCD panelu monitoru nikdy netlačte v jednom bodě, může tak dojít k jeho poškození.

CZ

Doporučení pro používání monitoru

1. Nevystavujte monitor přímému slunečnímu záření nebo sálavým zdrojům tepla.
2. Dbejte, aby se do monitoru nedostala žádná tekutina.
3. Nezkoušejte monitor rozebírat. Můžete při tom utrpět úraz elektrickým proudem. V případě potřeby opravy kontaktujte odborný servis.
4. Neprovazujte monitor v místech, kde je silné magnetické pole nebo v těsné blízkosti jiných elektronických zařízení.
5. Pro čištění monitoru nepoužívejte agresivní chemikálie nebo silné čisticí prostředky. Čistěte jej čistou a jemnou, lehce navlhčenou utěrkou.
6. Nikdy nestavte žádné předměty na horní plochu monitoru. Zhoršení ventilace může způsobit přehřátí monitoru.
7. Nedotýkejte se prsty povrchu LCD zobrazovacího panelu. Mastné otisky prstů se z panelu obtížně odstraňují.

Charakteristické vlastnosti monitoru

Úsporný režim:

Systém řízení spotřeby odpovídá standardu VESA DPMS. Pokud je systém neaktivní, monitor automaticky omezí svoji spotřebu na méně než 5W.

Tlačítko s funkcí automatického nastavení monitoru:

Pomocí tlačítka AUTO můžete automaticky nastavit zobrazení monitoru na nejlepší úroveň.

Široký pozorovací úhel:

Horizontální pozorovací úhel 160° a vertikální 150° poskytují perfektní možnosti sledování obrazovky monitoru.

Kompatibilita s technologií Plug and Play:

Podle standardu DDC1/DDC2B je tento monitor kompatibilní s technologií Plug and Play v operačních systémech Windows 95/98/ME/2000/XP.

Úspora místa:

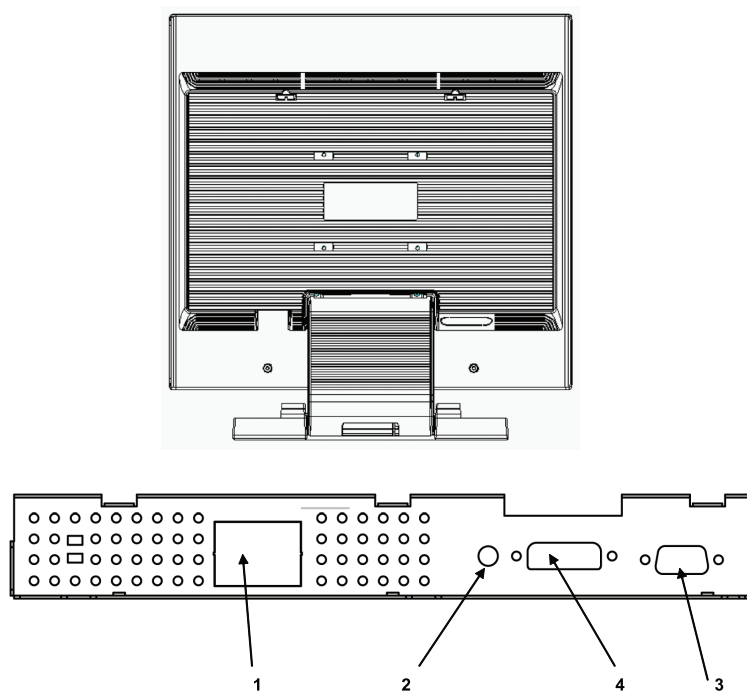
Monitor je celkově pouze 280 mm hluboký, což přináší značnou úsporu místa na vašem pracovním stole.

Instalace hardwaru

Buďte na váš LCD monitor opatrní, neboť je to velice citlivé zařízení a může snadno dojít při neopatrné manipulaci k jeho poškození.

Vstup

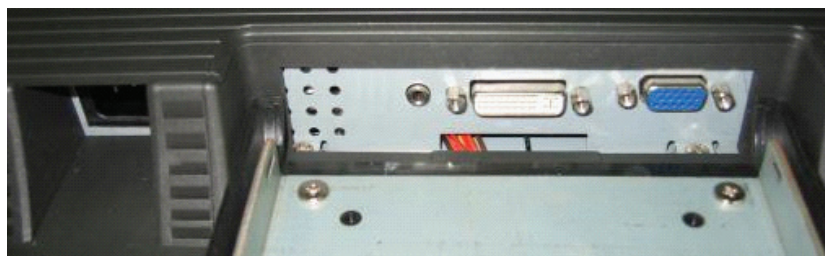
27



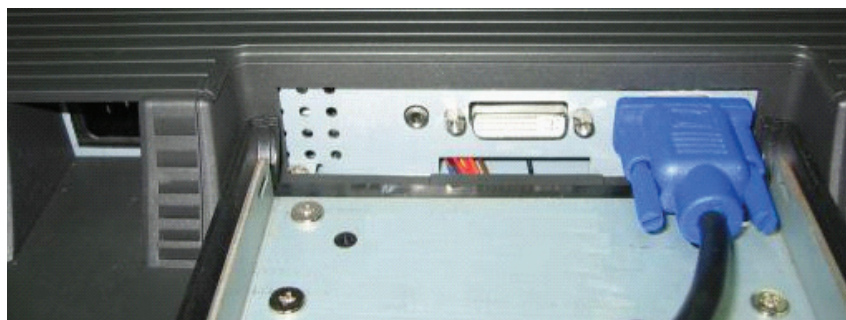
1. AC-IN - místo pro připojení napájecího kabelu
2. AUDIO-IN - konektor zvukového vstupu pro připojení k audio výstupům nejrozumnějších zvukových zařízení.
3. VGA-IN - konektor pro připojení signálového kabelu D-Sub 15 pin.
4. DVI-IN - konektor pro vstup digitálního video signálu /volitelné/.

Hardwarová instalace krok za krokem

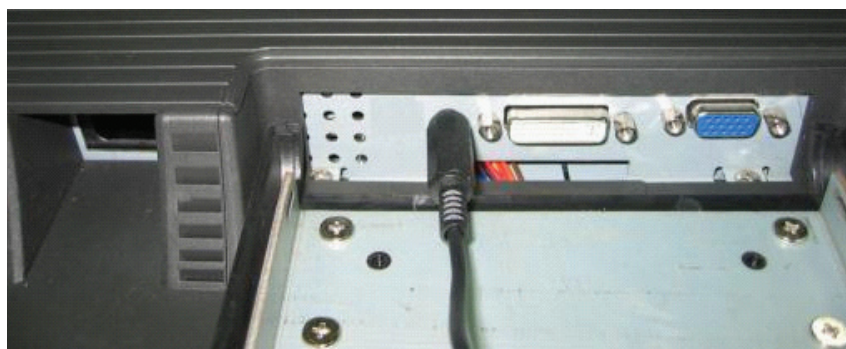
1. Opatrně otočte monitor tak, aby jste získali snadný přístup ke všem přípojným místům - konektorům.



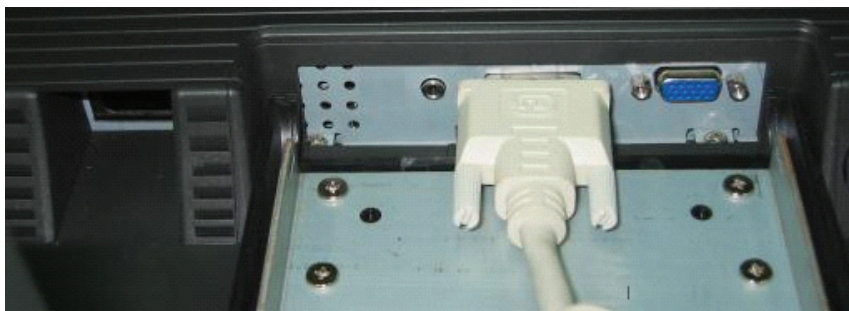
2. Připojte signálový kabel do konektoru VGA-IN na monitoru a druhý konec kabelu připojte do odpovídajícího konektoru na počítači.



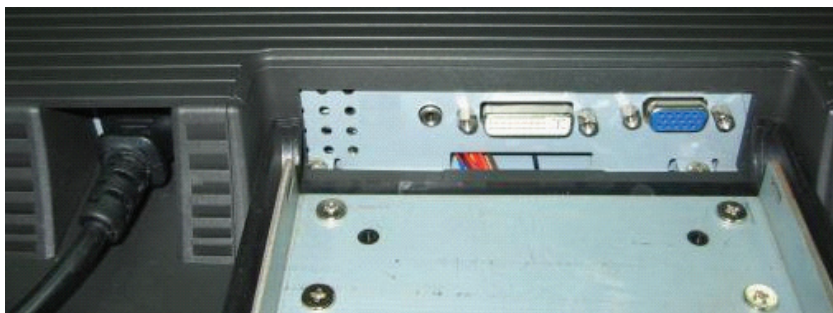
3. Připojte zvukový kabel od počítače do konektoru AUDIO-IN na monitoru.



4. Připojte signálový kabel DVI-I do konektoru DVI-I na monitoru a jeho druhý konec připojte k počítači /volitelné/.



5. Připojte napájecí kabel do odpovídajícího konektoru.

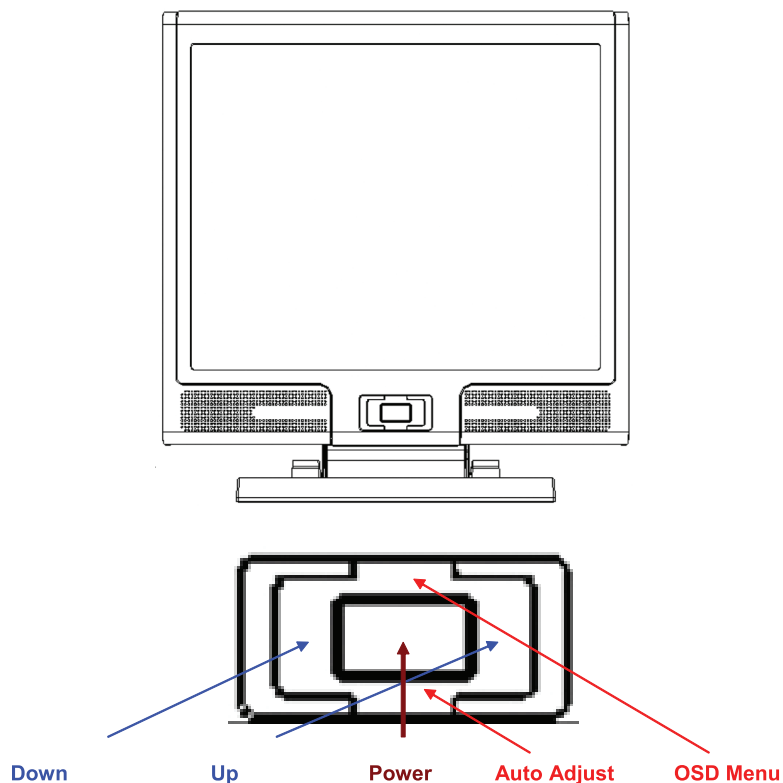


6. Blahopřejeme Vám ! Právě jste dokončili instalaci hardwaru.

Tlačítka pro nastavení monitoru

Menu ovládacích tlačítek

Uživatel monitoru má k dispozici 5 tlačítek pro nastavení monitoru, kterými jsou: "Power" - napájení, "MENU" - vyvolání menu, "AUTO" - automatické nastavení, "↓ Down" - snížení hodnoty a "↑ Up" - zvýšení hodnoty.



1. Tlačítko "Power": zapíná a vypíná monitor. Pokud je monitor zapnut, kontrolka svítí zeleně, pokud je v režimu "Standby", svítí oranžově.
2. Tlačítko "AUTO": opuštění a uložení nastavených hodnot. Slouží také jako tlačítko pro automatické nastavení monitoru.
3. Tlačítko "MENU": stiskem tohoto tlačítka se otevře OSD menu /menu pro nastavování hodnot a funkcí monitoru přímo na obrazovce/ a také slouží pro výběr voleb z OSD menu.
4. Tlačítko "UP": stiskem se zvyšuje hodnota, která je zvolena pomocí OSD menu. Toto tlačítko slouží také jako "horká klávesa" pro přepínání mezi režimy zobrazení PC, Video, S-Video a TV.
5. Tlačítko "DOWN": stiskem se snižuje hodnota, která je zvolena pomocí OSD menu. Slouží také jako "horká klávesa" pro nastavení hlasitosti zvuku.

Řešení případných problémů

Pokud dojde při provozu a používání monitoru k problémům, ujistěte se před kontaktováním odborného servisu, zda je monitor správně nainstalován.

27

Není na obrazovce žádný obraz ?

Zkontrolujte:

1. Zda-li se monitor nenachází v úsporném režimu. Stiskem kterékoliv klávesy na klávesnici nebo pohybem myši tento režim zrušíte.
2. Stav jehliček konektoru signálového kabelu. Pokud jsou některé jehličky ohnuty nebo dokonce chybí, kontaktujte svého prodávče nebo obchod, kde jste monitor zakoupili.

Znaky na obrazovce jsou příliš tmavé nebo příliš světlé?

Zkontrolujte:

1. Pomocí OSD menu zkontrolujte hodnotu nastavení kontrastu.

Kdy by měl být monitor nastaven ?

Zkontrolujte:

1. Nastavení po celkovém resetování všech nastavitelných hodnot.
2. Pokud došlo ke změně rozlišení frekvence.

Je text na monitoru špatně čitelný ?

Zkontrolujte:

1. Zda-li nastavené rozlišení odpovídá režimu zobrazení.

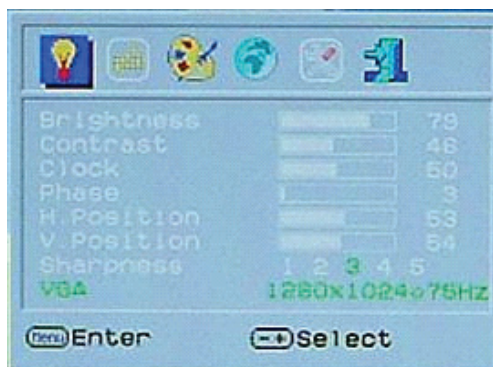
Režim menu OSD /On-Screen-Display/ - VGA

Volba výběru

1. Pro přístup k OSD menu stiskněte tlačítko "MENU".
2. Dalším stiskem tohoto tlačítka se dostanete do výběru rozšířeného nastavení.
3. Stiskem tlačítek "UP" a "DOWN" můžete vybírat různé funkce OSD menu.
4. Opětovným stiskem tlačítka "MENU" potvrdíte vybraní žádané funkce.

Kontrast:

Nastavení rozdílů mezi světlými a tmavými oblastmi obrazu.

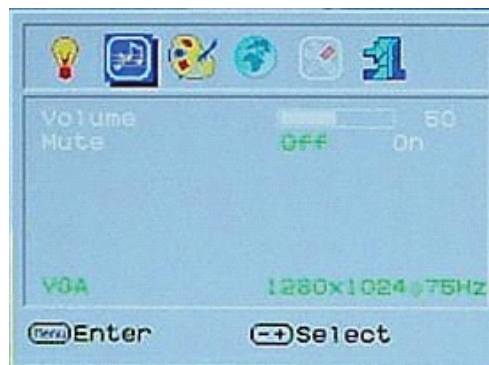


Hlasitost:

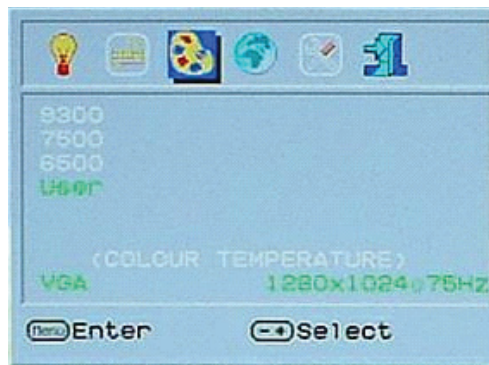
Nastavení hlasitosti reprodukce zvuku.

Ztišení /MUTE/:

Vypnutí zvuku.

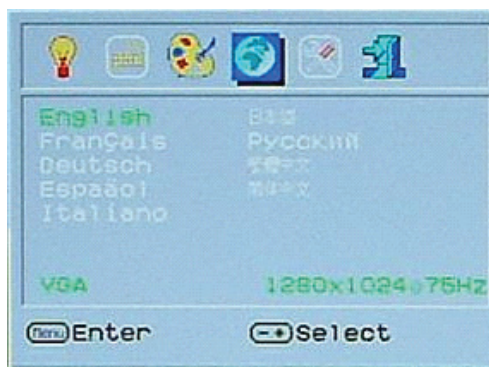


Nastavení teploty barev.



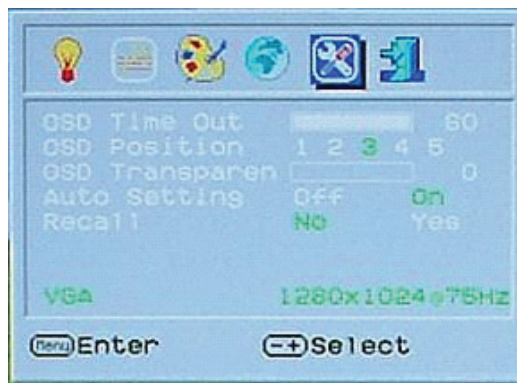
Jazyk:

Jazyková podpora



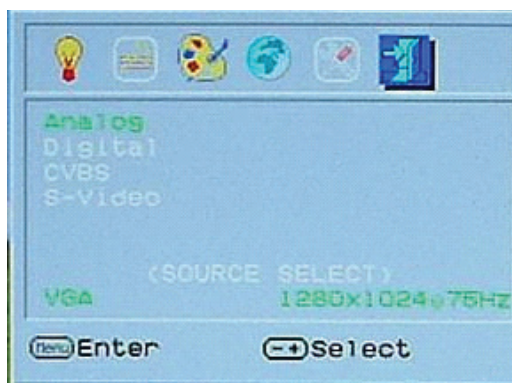
Nastavení OSD:

Nastavení možností OSD menu a automatické nastavení LCD.



Ukončení OSD:

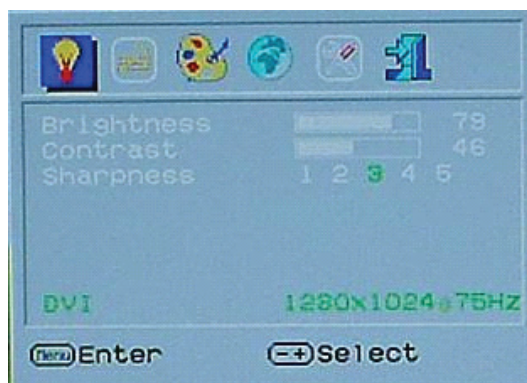
Uložení hodnot a odchod z OSD menu.



Režim menu OSD /On-Screen-Display/ - DVI

Jas:

Nastavení jasu zobrazení.



Všechny položky OSD menu v režimu DVI jsou stejné jako v režimu VGA, s výjimkou nastavení kontrastu a jasu.

Režim zobrazení

Vstupní režim zobrazení

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
640X480 (50Hz)	31.5KHz	50.0Hz
640X480 (60Hz)	31.5KHz	59.9Hz
640X480 (66Hz)	35.0KHz	66.7Hz
640X480 (72Hz)	37.9KHz	72.8Hz
640X480 (75Hz)	37.5KHz	75.0Hz
720X480 (60Hz)	15.7KHz	59.9Hz
720X576 (50Hz)	15.6KHz	50.0Hz
800X600 (56Hz)	35.2KHz	56.3Hz
800X600 (60Hz)	37.9KHz	60.3Hz
800X600 (72Hz)	48.1KHz	72.2Hz
800X600 (75Hz)	46.9KHz	75.0Hz
832X624 (75Hz)	49.7KHz	75.0Hz
1024X768 (60Hz)	48.3KHz	60.0Hz
1024X768 (70Hz)	56.5KHz	70.1Hz
1024X768 (72Hz)	57.7KHz	72.1Hz
1024X768 (75Hz)	60.0KHz	75.0Hz
1280X960 (60Hz)	60.0KHz	60.0Hz
1152X864 (75Hz)	67.5KHz	75.0Hz
1280X1024 (60Hz)	64.0KHz	60.0Hz
1280X1024 (75Hz)	80.0KHz	75.0Hz

1. Nabízíme vám 20 režimů, které jsou kompatibilní se systémem Windows.
2. Přítomnost interferencí na obrazovce při nastavování PC nebo OSD menu je normálním jevem.
3. Pro zajištění nejvyšší možné kvality zobrazení vám doporučujeme aktualizovat ovladač vaší videokarty v PC. Doporučujeme výběr režimu, který je uveden ve výše uvedené tabulce.
4. Režimy zobrazení, které nejsou v tabulce uvedeny, nemusí být tímto monitorem podporovány.
5. Pro zvýšení životnosti monitoru vám doporučujeme využívat systém řízení spotřeby na vašem PC.

Technické údaje

Zobrazovací LCD panel

Typ panelu:

19.0" TFT aktivní maticový LCD displej

Pozorovací úhel

H:160°, V:150°

Kontrastní poměr

550:1 /max/, 500:1 /typická hodnota/

Jas

300 cd/m2 /typická hodnota/

Čas odezvy

12 ms /typická hodnota/

Zobrazení barev

16.2 milionu barev

Maximální rozlišení

1280 x 1024 /SXGA/

Rozteč pixelů

0.294mm /H/ x 0.294mm /V/

Vstupní signály

Analogový RGB

Úroveň VGA: 0.7Vp-p /75 Ohm/

Sync TTL pomocí 75 Ohm vnitřních výsuvných odporů

Kompatibilita

PC

Do 1280 x 1024@75Hz /neprokládané/

Konektory

Analogový RGB

D-sub 15-pins

Audio IN

Stereofonní jack

DVI-D

Konektor D-sub 24-pin DVI-D /volitelné/

Napájení

Vstupní AC napětí

100-240V, 50/60Hz, 1.2-0.7A

Příkon

V aktivním stavu méně než 48 W max.

V úsporném režimu

méně než 5 W

Vestavěné reproduktory

2 x 3W stereo

Uživatelské rozhraní

Indikační LED svítivá dioda

Aktivní stav - zelená

Vypnuto - nesvítilí

Úsporný režim - oranžová

Provozní podmínky

Teplota

0°C ~ 40°C

Vzdušná vlhkost

10% ~ 80% R.V.

Rozměry

Fyzické

609 mm (Š) x 505mm (V) x 161 mm (H)

Čistá hmotnost

6.68 kg

Hrubá hmotnost

8.87 kg

DDC

Odpovídá DDC1/DDC2B

Řízení spotřeby

VESA DPMS, EPA Energy Star

Směrnice /certifikace/

CE, FCC, CB, TUV, UL

Veškeré informace, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze, mohou být předmětem změn bez jakéhokoliv předchozího upozornění.

Všetky informácie obsiahnuté v tomto návode na obsluhu sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Bezpečnostné inštrukcie

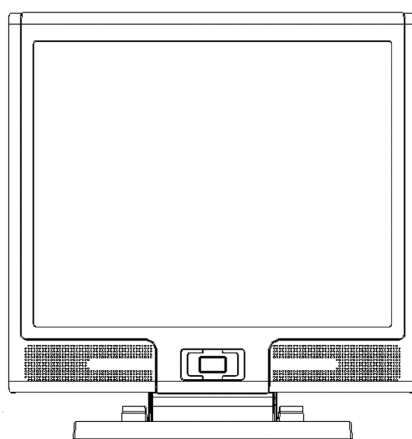
1. Dôkladne si prosím prečítajte tieto inštrukcie.
2. Návod na obsluhu odložte pre prípad, že by ste ho v budúcnosti potrebovali.
3. Pred čistením vytiahnite zariadenie z elektrickej siete. Na čistenie nepoužívajte tekuté alebo striekané čistiace prostriedky. Použite navlhčený kus látky.
4. Pred pripojením jednotky do zásuvky sa uistite, či je v sieti potrebné napätie.
5. Dodržujte všetky výstrahy a varovania týkajúce sa produktu.
6. Dbajte na to, aby do otvorov v zariadení nevnikli žiadne kvapaliny, mohli by spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
7. Zariadenie nikdy neotvárajte. Z bezpečnostných dôvodov môže zariadenie otvárať iba kvalifikovaná osoba.
8. Ak nastane jedna z nasledujúcich situácií, nechajte zariadenie skontrolovať v servise:
 - a. Do zariadenia vnikla tekutina.
 - b. Zariadenie bolo vystavené vlhkosti.
 - c. Zariadenie nepracuje správne alebo nepracuje podľa návodu na obsluhu.
 - d. Zariadenie spadlo a poškodilo sa.
 - e. Ak zariadenie javí známky poškodenia.
9. ZARIADENIE NEPOUŽÍVAJTE V NEKLIMATIZOVANOM PROSTREDÍ, PRI TEPLOTE NAD 40°C, MOHLO BY PRÍŠŤ K JEHO POŠKODENIU.

SK

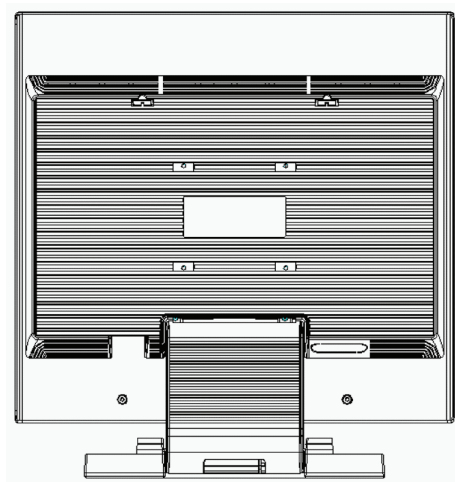
SK

Pohľad na monitor

Pohľad spredu (1)

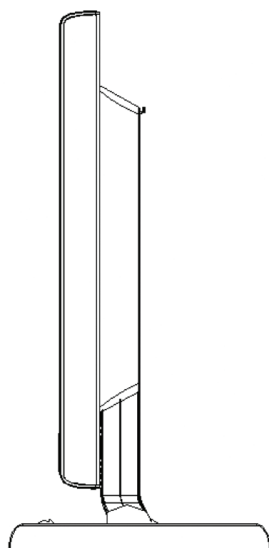


Pohľad zozadu (2)

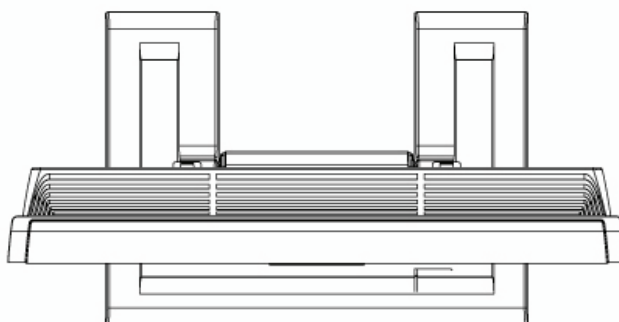


Pohľad na monitor

Pohľad z boku (3)



Pohľad zhora (4)



SK

Vybalenie

Ďakujeme vám za zakúpenie tohoto 19" LCD monitora. Na začiatok prosím skontrolujte obsah balenia. Ak v ňom niečo chýba, kontaktujte svojho predajcu alebo obchod, kde ste LCD monitor zakúpili.

SK

19" TFT LCD monitor



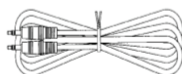
Externý univerzálny 15-pinový D-sub (analogový RGB) vstupný signálový kábel a *DVI. a Video sú voliteľné*



Napájací kábel



Audio kábel so stereo konektormi



Návod na obsluhu na CD



Sprievodca rýchlou inštaláciou



Výstraha

1. Skontrolujte, či je systém vypnutý.
2. Signálový kábel pripojte k signálovému konektoru na zadnej strane PC.
3. Výstupný kábel z adaptéra pripojte ku konektoru na zadnej strane LCD monitora a napájací kábel k adaptéru.
4. Napájací kábel pripojte k napájaciemu zdroju.
5. Zapnite počítač a monitor.
6. Na dosiahnutie najlepšej kvality zobrazenia odporúčame nastaviť rozlíšenie podľa strany 15 (Režim zobrazenia).

Poznámky k čisteniu

1. Pri čistení obrazovky postupujte mimoriadne opatrne.
2. Na čistenie obrazovky nikdy nepoužívajte žiadny druh leptavého materiálu, mohlo by prísť k poškodeniu jej povrchu.
3. Na čistenie obrazovky odporúčame používať štetec z ľavej srsti alebo jemnú, mikrovláknovú utierku.
4. Na LCD obrazovku nevyvíjajte tlak.

Upozornenie

1. Monitor nevystavujte priamemu slnečnému svetlu a vysokej teplote.
2. Dbajte na to, aby do monitora nevnikli tekutiny.
3. Monitor sa nepokúšajte otvárať. Mohli by ste si spôsobiť úraz elektrickým prúdom. V prípade potreby opravy kontaktujte miesto predaja.
4. Monitor nepoužívajte v blízkosti magnetov alebo elektronických produktov.
5. Na čistenie obrazovky nepoužívajte koncentrované chemikálie alebo silné čistiace prostriedky. Vyčistite ho čistou, jemnou tkaninou, navlhčenou v miernom roztoku.
6. Na monitor nič nepokladajte. Pri zlej ventilácii môže prísť k zvýšeniu teploty vo vnútri monitora.
7. Nedotýkajte sa LCD obrazovky. Odtlačky prstov obsahujú olej a ťažko sa čistia.

Funkcie

Šetrenie energiou:

Riadenie spotreby vyhovuje štandardu VESA DPMS. Ak je systém v pohotovostnom režime, monitor automaticky zníži spotrebu na menej, ako 5 W.

Funkcia tlačidla na automatické nastavenie:

S tlačidlom "AUTO" môžete automaticky nastaviť najlepšie možné zobrazenie.

Bočný pozorovací uhol:

Horizontálnych 160° a vertikálnych 150° vám ponúka fantastický pohľad.

Kompatibilita s Plug and Play:

Vďaka zhode s DDC1/DDC2B je monitor kompatibilný s Plug and Play štandardom vo Windows 95/98/ME/2000/XP.

Šetrenie miestom:

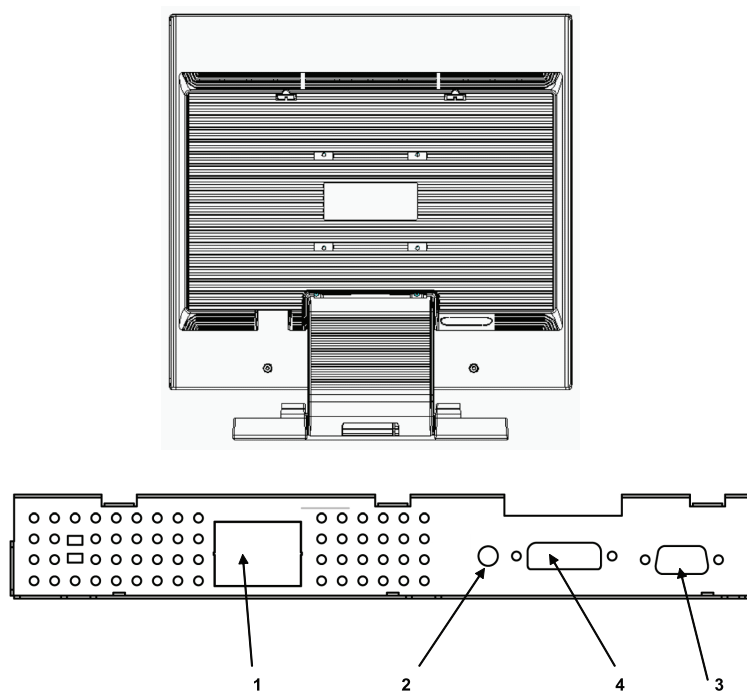
Hĺbka monitora 280 mm poskytuje na vašom pracovnom stole viac priestoru na ruky.

Hardvérová inštalácia

Pri inštalácii postupujte mimoriadne opatrne. LCD monitor je veľmi chýlostivý a môže sa ľahko poškodiť. Pred inštaláciou vypnite LCD a PC. Postupujte v poradí podľa nasledujúcich krokov.

SK

Vstup



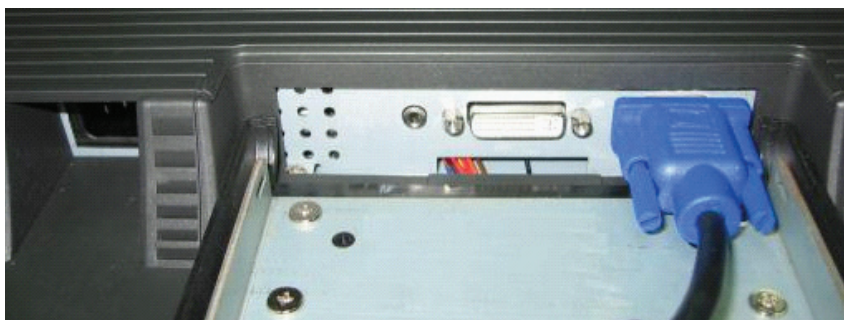
- 1 AC-IN: Slúži na pripojenie napájacieho kábla
- 2 AUDIO-IN: Umožňuje pripojenie audio-out konektora z akéhokoľvek zdroja zvuku.
- 3 VGA-IN: Umožňuje pripojenie 15-pinového signálneho kábla s koncovkou D-Sub.
- 4 DVI-I vstup: Konektor na pripojenie digitálneho video vstupu (voliteľne)

Hardvérová inštalácia krok po kroku

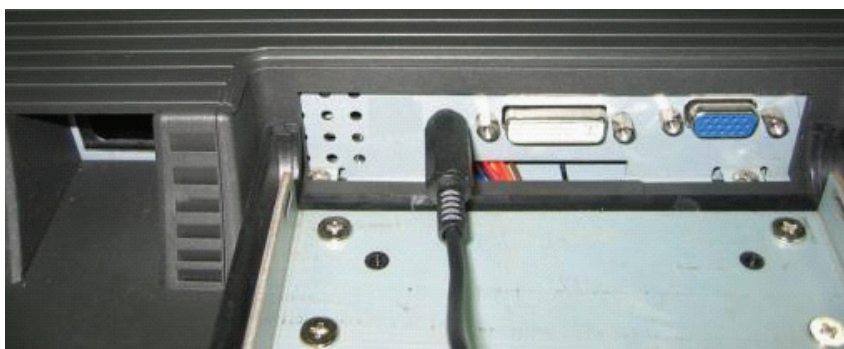
1. Na sprístupnenie všetkých prípojných portov otočte monitor dolu hlavou s panelom smerujúcim k vám.



2. Signálny kábel pripojte ku konektoru VGA-IN na monitore a jeho druhý koniec pripojte k počítaču.

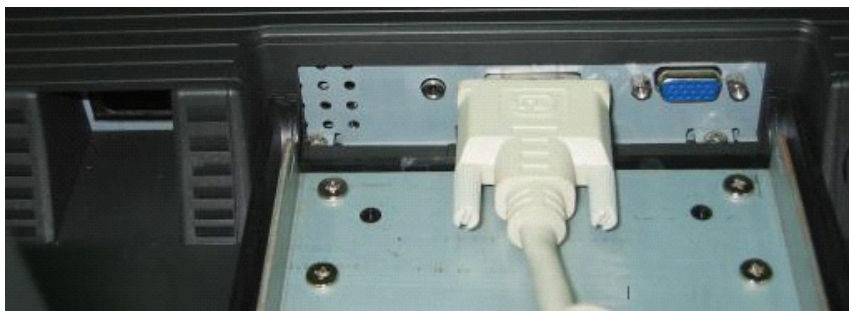


3. Audio kábel pripojte ku konektoru AUDIO-IN na monitore a jeho druhý koniec k linkovému výstupu na počítači.



SK

4. Signálny kábel DVI-I pripojte ku konektoru DVI-I na monitore a jeho druhý koniec pripojte k počítaču. (voliteľne)



5. Napájací kábel pripojte ku konektoru.

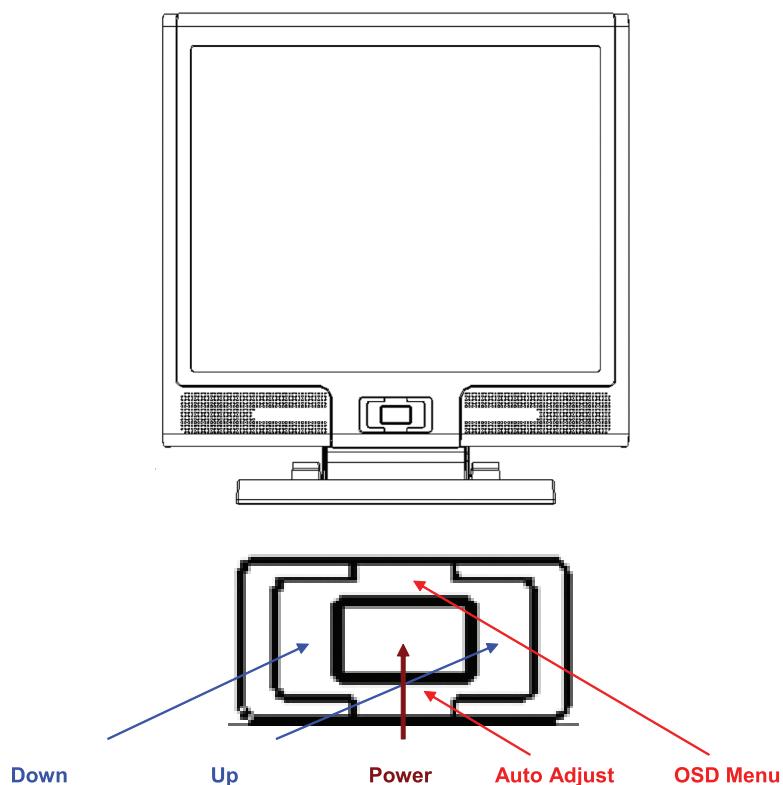


6. Gratulujeme vám! Práve ste dokončili hardvérovú inštaláciu.

Tlačidlo na nastavenie monitora

Tlačidlo na ovládanie menu

Na nastavenie monitora slúži 5 tlačidiel - "Power", "MENU", "AUTO", "√ Down", "∧ Up". Postupujte prosím podľa nasledujúceho popisu.



1. "Power": Zapnutie a vypnutie LCD. Ak je monitor zapnutý, svieti nazeleno; v pohotovostnom režime svieti naoranžovo.
2. "AUTO": Ukončenie a uloženie nastavení. Horúce tlačidlo na automatické nastavenie.
3. "MENU": Zobrazenie hlavného OSD menu a výber možnosti.
4. "Hore": Zvýšenie hodnoty vybranej možnosti v OSD menu. Horúce tlačidlo pre výber režimu PC / Video / S-Video / TV. Tlačidlo je možné používať na prepínanie medzi PC, Video, S-Video a TV režimom.
5. "Dole": Zníženie hodnoty vybranej možnosti v OSD menu. Horúce tlačidlo na nastavenie hlasitosti.

Odstraňovanie porúch

Ak pri používaní monitora prišlo k problémom, predtým, ako budete kontaktovať servis, najprv skontrolujte, či je monitor nainštalovaný správne.

? Na obrazovke nie je žiadny obraz.

Skontrolujte:

1. Režim šetrenia energiou. Na deaktiváciu tohoto režimu stlačte akúkoľvek klávesu alebo pohybte myšou.
2. Vývody na konektore signálneho kábla. Ak niektoré vývody chýbajú, alebo sú ohnuté, kontaktujte svojho predajcu alebo obchod, kde ste monitor zakúpili.

? Znaký sú príliš tmavé alebo príliš svetlé

Skontrolujte:

1. Pomocou OSD menu nastavte kontrast.

? Kedy je potrebné monitor nastaviť?

Skontrolujte:

1. Po "zresetovaní"
2. Pri zmene rozlíšenia alebo frekvencie.

. Text na obrazovke je nečitateľný.

Skontrolujte

1. Skontrolujte, či rozlíšenie zodpovedá režimu zobrazenia.

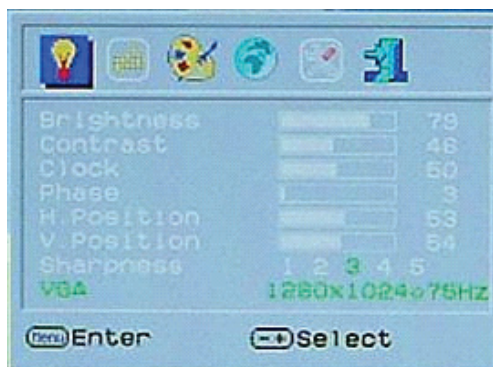
Režim OSD menu (VGA)

Výber možnosti

1. Na sprístupnenie menu stlačte tlačidlo MENU.
2. Na výber rozšírených možností stlačte MENU ešte raz.
3. Na výber funkcie OSD stlačte tlačidlo DOLE alebo HORE.
4. Na potvrdenie vybranej funkcie stlačte MENU ešte raz.

Kontrast:

Nastavenie rozdielu medzi jasnou a tmavou oblasťou.

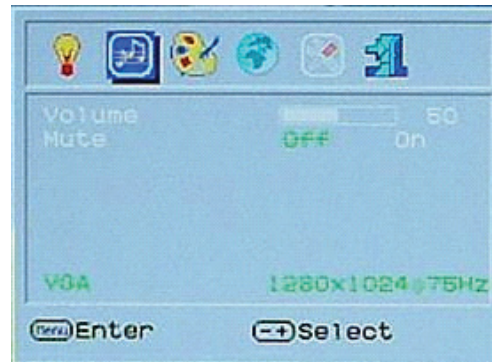


Hlasitosť:

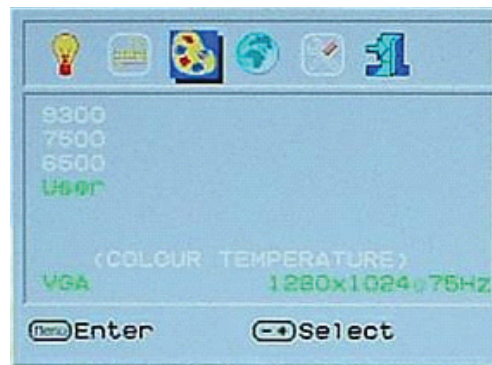
Nastavenie hlasitosti reproduktorov.

Umlčanie:

Vypnutie zvuku v reproduktoroch

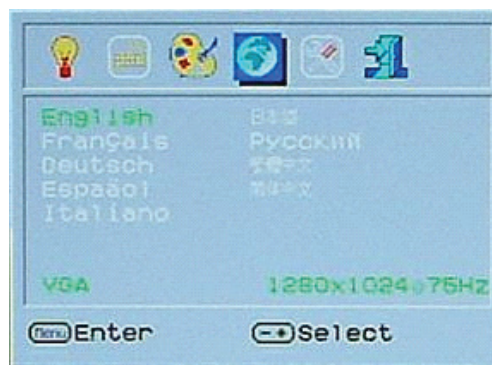


Nastavenie farebnej teploty.



Jazyk:

Jazyková podpora

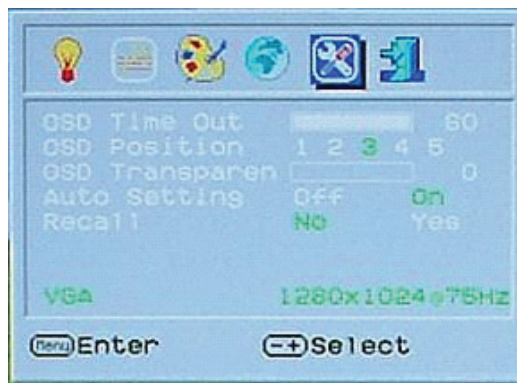


SK

SK

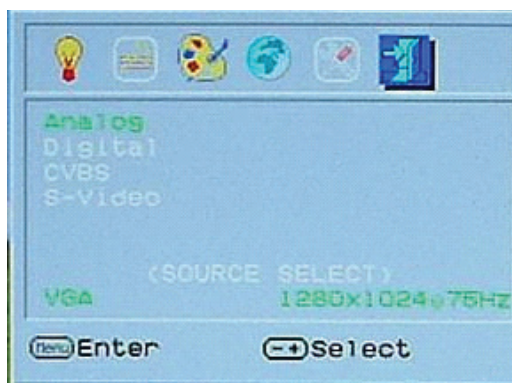
OSD nastavenia:

Nastavenia týkajúce sa OSD a automatického nastavenia LCD.



OPUSTENIE OSD:

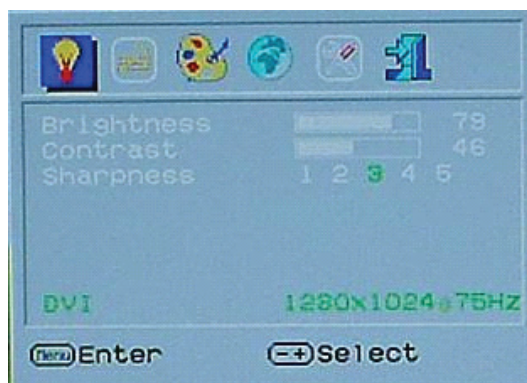
Uloženie nastavení a opustenie OSD



Režim OSD menu (DVI)

Jas:

Nastavenie jasu displeja.



VŠETKY prvky v OSD menu v režime DVI sú také isté, ako v režime VGA, okrem sekcie nastavenia kontrastu/jasu.

Režim zobrazenia

Vstupný režim zobrazenia

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
640X480 (50Hz)	31.5KHz	50.0Hz
640X480 (60Hz)	31.5KHz	59.9Hz
640X480 (66Hz)	35.0KHz	66.7Hz
640X480 (72Hz)	37.9KHz	72.8Hz
640X480 (75Hz)	37.5KHz	75.0Hz
720X480 (60Hz)	15.7KHz	59.9Hz
720X576 (50Hz)	15.6KHz	50.0Hz
800X600 (56Hz)	35.2KHz	56.3Hz
800X600 (60Hz)	37.9KHz	60.3Hz
800X600 (72Hz)	48.1KHz	72.2Hz
800X600 (75Hz)	46.9KHz	75.0Hz
832X624 (75Hz)	49.7KHz	75.0Hz
1024X768 (60Hz)	48.3KHz	60.0Hz
1024X768 (70Hz)	56.5KHz	70.1Hz
1024X768 (72Hz)	57.7KHz	72.1Hz
1024X768 (75Hz)	60.0KHz	75.0Hz
1280X960 (60Hz)	60.0KHz	60.0Hz
1152X864 (75Hz)	67.5KHz	75.0Hz
1280X1024 (60Hz)	64.0KHz	60.0Hz
1280X1024 (75Hz)	80.0KHz	75.0Hz

1. Ponúkame vám 20 režimov kompatibilných s Windows.
2. Ak pri nastavovaní PC alebo OSD dochádza k rušeniu, nie je to porucha.
3. Na dosiahnutie najlepšej možnej kvality nezabudnite zaktualizovať ovládač video karty. Odporúčame vám vybrať si niektorý z režimov spomenutých vo vyššie uvedenej tabuľke.
4. Podporované môžu byť aj ďalšie režimy, ktoré nie sú uvedené vo vyššie uvedenej tabuľke.
5. Na počítači môžete používať správu napájania. Je to dobré riešenie na predĺženie životnosti vášho produktu.

Špecifikácia

LCD panel

Typ
19" LCD TFT displej s aktívnou maticou

Pozorovací uhol
H: 160°, V: 150°

Kontrast
550:1 (max), 500:1 (typicky)

Jas
300 cd/m² (typicky)

Doba odozvy
12 ms (typicky)

Zobraziteľné farby
16,2 milióna

Maximálne rozlíšenie
1280 x 1024 (SXGA)

Rozostup pixelov
0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Vstupné signály

RGB, analógový
VGA úroveň: 0,7 V_{p-p} (75 Ohmov)
Synchronizácia TTL so 75 Ohmovými internými zdvihačmi odpormi
Frekvencia FH: 30 ~ 79 kHz / FV: 56 ~ 75 Hz

Kompatibilita

PC
Maximálne 1280 x 1024 pri 75 Hz (neprekladane)

Konektor

RGB, analógový
D-sub, 15-pinový

Audio IN
Stereo konektor

DVI-D
D-sub, 24-pinový, DVI-D (voliteľne)

Napájanie

AC vstup
100- 240 V, 50/60 Hz, 1,2 - 0,7 A

Príkon
Aktívny: < 48 W (max.)

Režim šetrenia energiou
Pohotovostný režim: < 5 W

Interný reproduktor

3 W x 2 (stereo)

Užívateľské rozhranie

LED indikátor
Aktívny - zelený
Vypnutý - Vypnutý
Pohotovostný režim - Oranžový

Prevádzkové podmienky

Teplota
0°C ~ 40°C

Vlhkosť vzduchu
10% ~ 80% R.H.

Rozmery

Fyzické
609 mm (v) x 505 mm (š) x 161 mm (h)

Čistá váha
6,68 kg

Váha balenia
8,87 kg

DDC

V zhode s DDC1/DDC2B

Správa napájania

VESA DPMS, EPA Energy Star

Regulácia (certifikáty)

CE, FCC, CB, TUV, UL

Všetky informácie obsiahnuté v tomto návode na obsluhu sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Sve informacije navedene u ovim uputstvima podložne su promijenama bez prethodne najave.

Sigurnosne preporuke

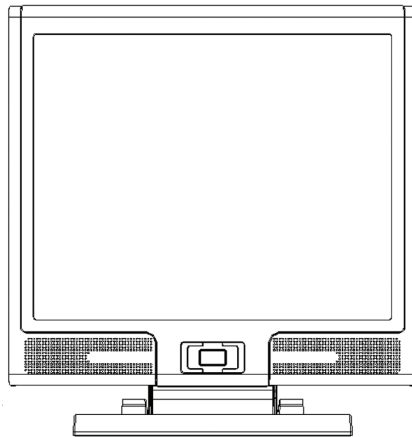
1. Molimo da pažljivo pročitate uputstva.
2. Ne bacajte uputstva.
3. Molimo da isključite uređaj prije čišćenja. Ne koristite abrazivna sredstva za čišćenje uređaja.
4. Provjerite da li je nazivni napon na utičnici te na adapteru jednak (220V). Nazivni napon adaptera naznačen je na saom adapteru.
5. Obratite pažnju na ostala ograničenja i zabrane ukoliko su naznačeni na uređaju.
6. Ne proljevajte tekućinu po uređaju
7. Ne otvarajte uređaj ni u ojim okolnostima. Za popravke se obratite ovlaštenom servisu.
8. Uvijek servisirajte uređaj kod ovlaštenog serviseru ukoliko:
 - a: ste prolili tekućinu po uređaju
 - b: se uređaj nalazio u vlažnom ambijentu
 - c: uređaj ne radi propisno
 - d: ukoliko uređaj ima vidljiva vanjska oštećenja
 - e: ukoliko je uređaj pao
9. NE OSTAVLJAJTE UREĐAJ U AMBIJENTU NEPRIKLADNIM ZA KORIŠTENJE I NA TEMPERATURAMA IZNAD 40°C

HR

Pogled na monitor

Pogled srijeda (1)

HR

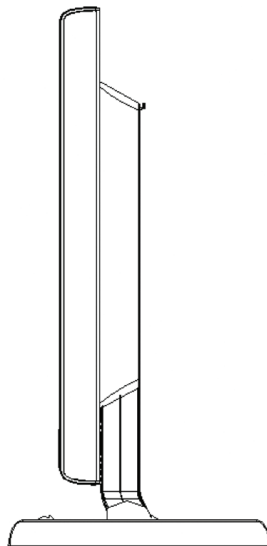


Pogled straga (2)



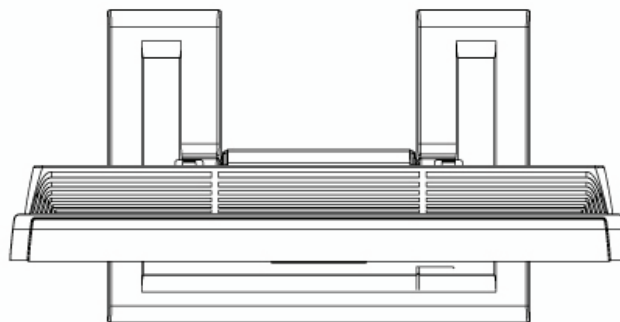
Pogled na monitor

Pogled sa strane (3)



HR

Pogled odozgora (4)



Otpakiravanje

Zahvaljujemo na kupnji monitora tvrtke Prestigio. Molimo da provjerite sadržaj pakiranja. Kontaktirajte mjesto prodaje monitora ukoliko Vam nedostaje bilo koji od navedenih dijelova iz pakiranja.

HR

19" TFT LCD Monitor



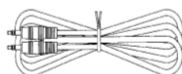
Vanjski Univ15 pin D-sub
(RGB Analog) ulani signalni
kabel *DVI. I Video su dijelovi
pibora koji dolaze kao opcija*



Kabel za spajanje adaptera
na utičnicu (strujni kabel)



Audio kabel sa Stereo
Phone priključkom



CD



Uputstva za korištenje



Upozorenje

1. Provjerite da li je uređaj ugašen.
2. Priključite signalni kabel u računalo.
3. Priključite signalni kabel u LCD monitor
4. Prključite adapter
5. Uključite monitor i računalo
6. Za najbolju kvalitetu slike - preporučujemo da namjestite rezoluciju kao što je prikazano na stranici 15 (Display Mode)

Održavanje monitora

1. Pažljivo čistite ekran
2. Nikada ne upotrebljavajte abrazivna sredstva za čišćenje.
3. Preporučujemo da koristite nježnu, suhu krpu.
4. Ne pritišćite LCD ekran.

Napomena.

1. Ne izlažite monitor sunčevoj svjetlosti.
2. Ne proljevajte tekućinu po monitoru.
3. Ne rastavljajte monitor.
4. Ne koristite monitor u blizini uređaja koji koriste magnetske dijelove za rad - poput zvučnika.
5. Površinu LCD monitora pažljivo čistite suhom krpom, bez upotrebe abrazivnih kemikalija.
6. Ne odlažite predmete na monitor.
7. Ne dirajte površinu LCD ekrana prstima.

Karakteristike

Štednja energije

Power management komplementaran je VESA DPMS standardu. Kada je uređaj ugašen, LCD monitor automatski smanjuje potrošnju na manju od 5W

Automatska prilagodba:

Sa tipkom "AUTO" možete automatski prilagoditi sliku na ekranu za najbolje prikazivanje.

Široki kut prikaza slike:

Horizontalno 150° i vertikalno 125° .

Plug and Play kompatibilnost.

Monitor pruža DDC1/DDC2B kopimetarnost i u potpunosti je "Plug and Play" funkcionalan u Windows 95/98/me/2000/XP sustavima.

Ušteda prostora

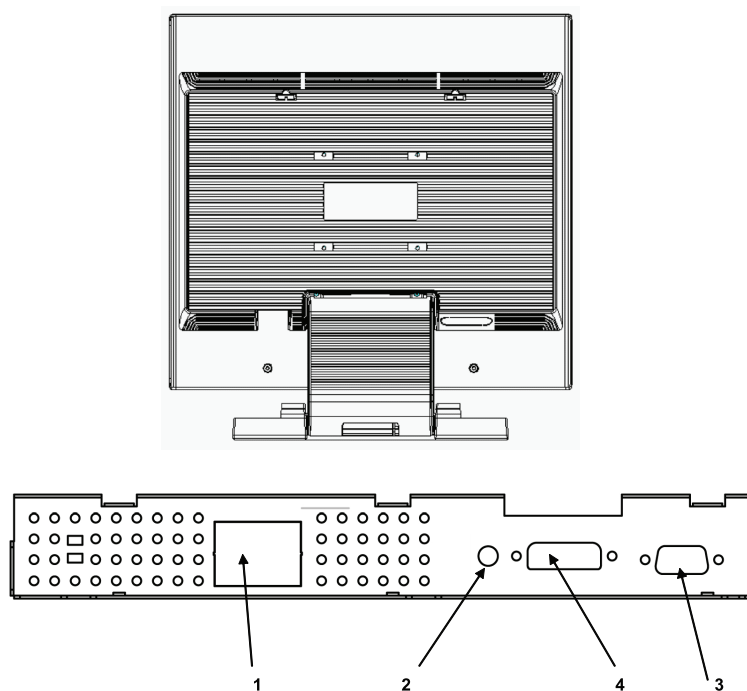
Širina monitora od svega 280mm pruža vam značajne uštede radnog prostora.

Hardwareska instalacija

Isključite napajanje prije instalacije LCD monitora. Slijedite instrukcije prilikom instalacije montora kako biste spriječili nastanak kvarova prilikom instalacije.

HR

Ulazni priključci



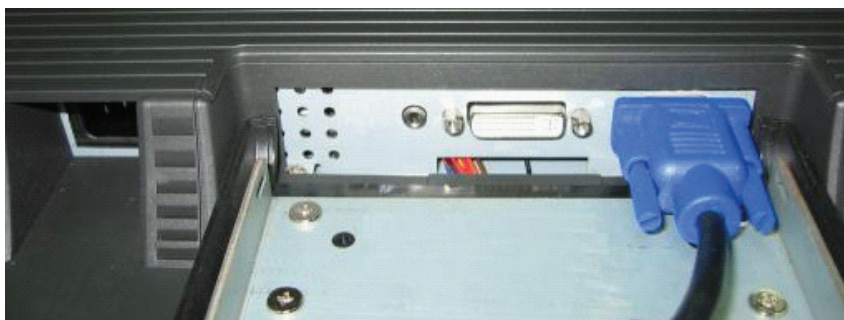
- 1 AC-IN : Služi za spajanje adaptera
- 2 AUDIO-IN : Služi za spajanje zvučnika na LCD uređaju
- 3 VGA-IN : Služi za spajanje signalnog kabela sa računala.
- 4 DVI- I: Priključni kabel za prijem digitalnog video signala (opcija)

Hardwareska instalacija uređaja (Step by step instalacija)

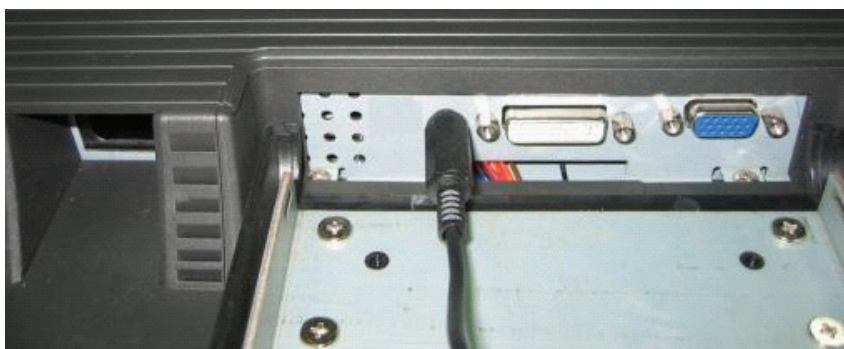
1. Okrenite monitor tako da možete vidjeti ugrađene priključke .



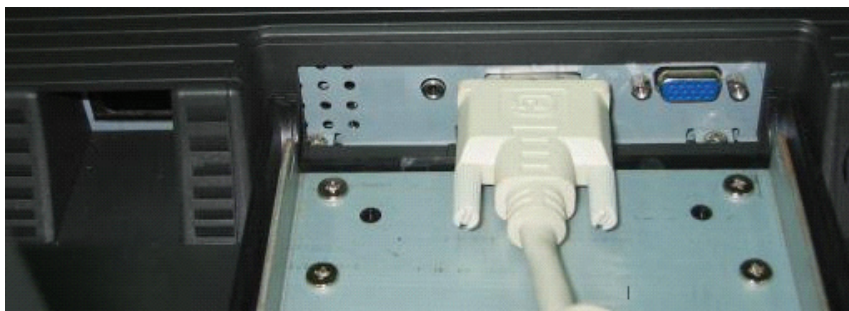
2. Priključite signalni kabel u VGA-IN ulaz na monitoru a drugi kraj spojite na računalo.



3. Priključite audio kabel na AUDIO-IN priključak na monitoru a drugi kraj na računalo.



4. Priključite kabel za napajanje u DC adapter.



5. Priključite DC kabel iz adaptera u DC-IN priključak na monitoru.

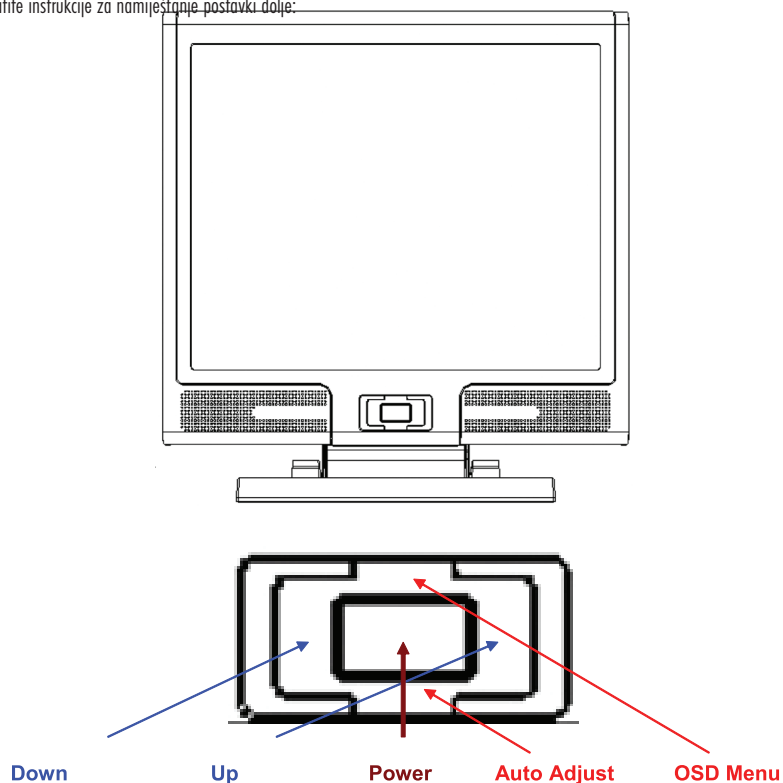


6. Čestitamo! Upravo ste uspješno priključili monitor.

Tipke za namještanje postavki monitora

Tipke za namještanje postavki i kontrolu kretanja po izborniku i .

Postoji 5 tipaka koje služe za namještanje postavki monitora, uključujući "Power", "MENU", "AUTO", "↙ Down", "↗ Up". Molimo pratite instrukcije za namještanje postavki dolje:



1. "Power": Pali/Gasi LCD monitor. Kada je monitor upaljen, LED indikator je zelene boje a ukoliko je monitor u Standby modu - indikator je narančaste boje.
2. "AUTO": Služi za Izlaz i pohranu postavki. Osm toga - ima ulogu za funkciju automatske prilagodbe bez potrebe ulaska u izbornik.
3. "MENU": pritisnite tpku za aktivaciju OSD izbrnika i odaberite "OSD Option".
4. "↗ Up": Povišuje vrijednost u OSD izborniku. Također služi kao kratica za odabir PC / Video / S-Video / TV moda.
5. "↙ Down": Snizuje vrijednosti u OSD izborniku . Također služi za smanjenje intenziteta zvuka.

Problemi pri radu

Ukoliko imate problema s radom monitora molimo provjerite da li je Vaš monitor ispravno priključen.

?Na ekranu se ne pojavljuje slika

Provjerite:

1. "Power Saving Mode" je uključen - pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš kako biste izašli iz tog moda.
2. Provjerite pinove od priključnog signalnog kabela. Ukoliko bilo koji nedostaje ili je svinut - kontaktirajte prodajno mjesto na kojem ste kupili monitor.

?Slika na ekranu je presvijetla ili pretamna

Provjerite:

1. U OSD izborniku prilagodite kontrast slike

?Kada će Vaš monitor biti prilagođen radu?

Provjerite:

1. Nakon "reset" aktivnosti
2. Ukoliko je rezolucija ili frekvencija slike promijenjena

?Tekst na slici je mutan

Provjerite:

1. Provjerite da li je rezolucija ekrana odgovarajuća modu prikaza slike.

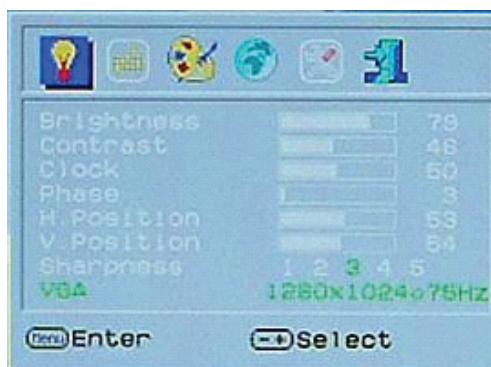
OSD (On-Screen Display) Menu Mode (VGA)

Odabir opcija

1. Pritisnite MENU tpku za ulaz.
2. Ponovo korištenjem tipke MENU odabirete naprede postavke ("advanced adjustment").
3. Pritiskom na tipke "Down" i "Up" odabirete različite OSD funkcije.
4. Pritisnite tipku "MENU" za ulaz u odabranu postavku.

Kontrats

Prilagodba razlike između svijetlih i tamnih područja slike.

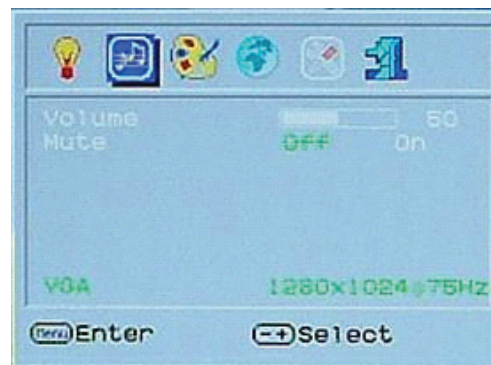


Intenzitet zvuka

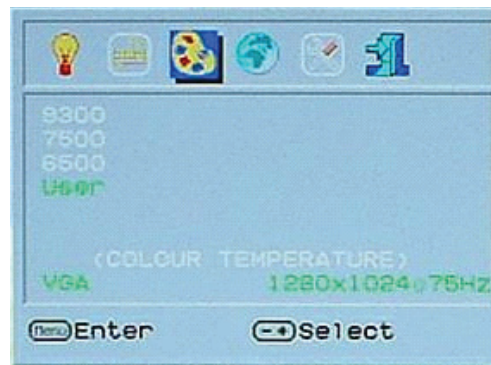
Prilagodba intenziteta zvuka.

Mute:

Mute : isključivanje zvučnika

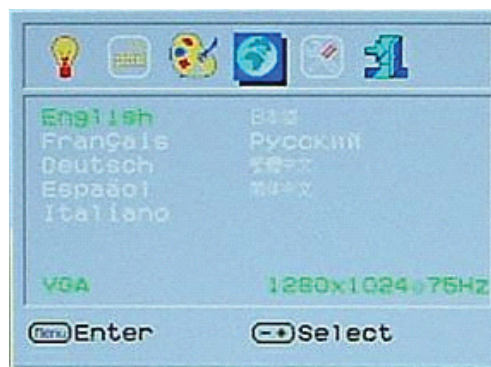


Prilagodba temperature boje



Jezik:

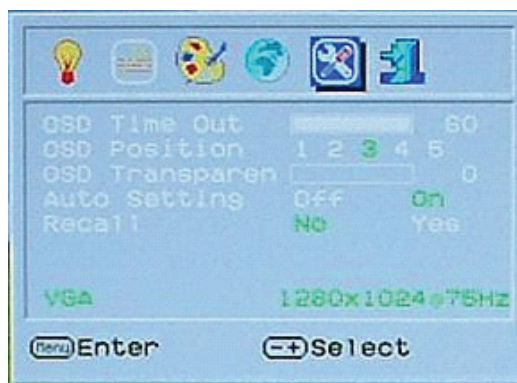
Jezik: Jezična podrška



HR

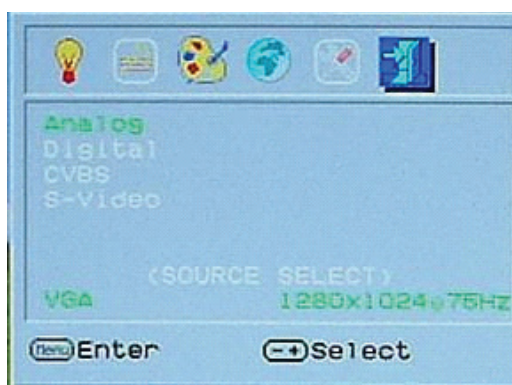
OSD postavke:

OSD postavke & LCD automatska prilagodba.



IZLAZ IZ OSD menua

Snimanje postavki izlaz iz OSD izbornika



OSD (On-Screen Display) Menu Mode (DVI)

Svijetlina:

Prilagodba svijetline na ekranu



Svi OSD izbornici u DVI modu rade jednaki su kao i kod VGA moda osim kod Kontrasta/Svijetline.

Display modovi

Prikazni modovi

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
640X480 (50Hz)	31.5KHz	50.0Hz
640X480 (60Hz)	31.5KHz	59.9Hz
640X480 (66Hz)	35.0KHz	66.7Hz
640X480 (72Hz)	37.9KHz	72.8Hz
640X480 (75Hz)	37.5KHz	75.0Hz
720X480 (60Hz)	15.7KHz	59.9Hz
720X576 (50Hz)	15.6KHz	50.0Hz
800X600 (56Hz)	35.2KHz	56.3Hz
800X600 (60Hz)	37.9KHz	60.3Hz
800X600 (72Hz)	48.1KHz	72.2Hz
800X600 (75Hz)	46.9KHz	75.0Hz
832X624 (75Hz)	49.7KHz	75.0Hz
1024X768 (60Hz)	48.3KHz	60.0Hz
1024X768 (70Hz)	56.5KHz	70.1Hz
1024X768 (72Hz)	57.7KHz	72.1Hz
1024X768 (75Hz)	60.0KHz	75.0Hz
1280X960 (60Hz)	60.0KHz	60.0Hz
1152X864 (75Hz)	67.5KHz	75.0Hz
1280X1024 (60Hz)	64.0KHz	60.0Hz
1280X1024 (75Hz)	80.0KHz	75.0Hz

HR

1. Nudimo vam 20 kompatibilnih modova rada.
2. Ukoliko vam se kod prilagodbe ekrana pojave smetnje - to je normalno kod prilagodavanja ekrana.
3. Kako biste uvijek imali najbolju kvalitetu slike, uvijek update-ajte vaše video upravljačke programe.
4. Modovi rada koji nisu gore navedeni mogu biti podržani.
5. Upotrebljavajte power management funkciju Vašeg računala jer će te time produžiti radni vijek vašeg uređaja.

Specifikacije

LCD Ekran

Vrsta

19.0" TFT Active Matrix LCD Display

Vidljivi kut

H:160°, V:150°

Kontrast

550 : 1(Max), 500 : 1(Typical)

Svijetlina

300 cd/m2(Typical)

Vrijeme odziva ekrana

12 ms(Typical)

Boje

16.2M boja

Najviša rezolucija

1280X1024(SXGA)

Širina piksela

0.294mm(H)x0.294mm(V)

Ulazni signali

RGB Analogni

VGA Level:0.7Vp-p(75 Ohm)

Sync TTL sa 75 Ohma internim otpornicima

Frekvencija FH:30~79KHz / FV:56~75Hz

Kompatibilnost

PC

Do 1280X1024@75Hz(Non-interlaced)

Priključci:

RGB Analog

D-sub 15-pins

Audio In

Stereo Phone Jack, RCA-Jack(L/R)*

DVI-D

D-sub 24-pin DVI-D connector(optional)

Napajanje

AC ulazni napon

100-240V, 50/60Hz, 1.2-0.7A

Potrošnja

Aktivno stanje < 48Watta Max

Mod štednje energije

Standby < 5Wata

Zvučnici

3Wx2(Stereo)

Korisničko sučelje

LED indikator

Aktivan - zelena boja

Ugašen - ne gori LED indikacija

Standby - narančasta LED indikacija

Radna stanja

Temperatura

0°C~40°C

Vlažnost

10% ~ 80% R.H.

Dimenzije

Fizičke

609mm(H) x 505mm(W) x 161mm(D)

Neto težina

6.68kg

Ukupna težina

8.87kg

DDC

DDC1/DDC2B Compliant

Power Management

VESA DPMS, EPA Energy Star

Certifikati

CE, FCC, CB, TUV, UL

Sve informacije navedene u ovim uputstvima podložne su promijenama bez prethodne najave.