

1.SPECIFICATIONS

1-1. LCD PANEL(BASE ON PANEL)

- | | |
|---|--|
| 1.DISPLAY AREA: | 376 (H) x 301 (V) mm |
| 2. NUMBER OF PIXELS: | 1280 x 1024 |
| 3. PIXEL PITCH: | 0.294 (H) x 0.294 (V) mm |
| 4.CONTRAST RATIO: | 500:1 (Typical,Perpendicular) |
| 5. VIEWING ANGLE (More than the contrast ratio of 10:1) | HORIZONTAL:170°(Typical)
VERTICAL:170°(Typical) |
| 6. RESPONSE TIME: | 16ms(Typical)“WHITE”TO“BLACK” |
| 7. LUMINANCE: | 250cd/m ² (Typical) |

1-2. VIDEO AND SYNCHRONIZATION SIGNALS

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. SIGNAL CABLE: | 15-Pin D-Shell Connector |
| 2. VIDEO: | Analog Levels |
| 3. HORIZONTAL SYNC: | TTL Positive/Negative |
| 4. VERTICAL SYNC: | TTL Positive/Negative |
| 5.PIXEL FREQUENCY: | 135MHz(Max.) |
| 6.DISPLAY COLORS: | Limited by VGA Card |
| 7. VIDEO SIGNAL INPUT: | 0.7VPP |

1-3. DISPLAY DATA CHANNEL

- | | |
|----------------|---------------|
| COMPATIBILITY: | VESA DDC 1/2B |
|----------------|---------------|

1-4. SCANNING FREQUENCY

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. HORIZONTAL: | 30 - 75 KHz . |
| 2. VERTICAL: | 50 - 75Hz . |

1-5. POWER SUPPLY

AC INPUT:100~240 VAC,60/50Hz, 1.0A

1-6. ENVIRONMENT

- | | |
|--------------------------|--------------|
| 1.OPERATING TEMPERATURE: | 0°C ~ 40°C |
| 2.OPERATING HUMIDITY: | 10%~90% |
| 3.STORAGE TEMPERATURE: | -20°C ~ 60°C |

2.PLUG AND PLAY

2.1 DDC FUNCTION

The Display Data Channel DDC will allow the display to inform the host system about its identity and depending on the level of DDC used, communicate additional levels of display capability.

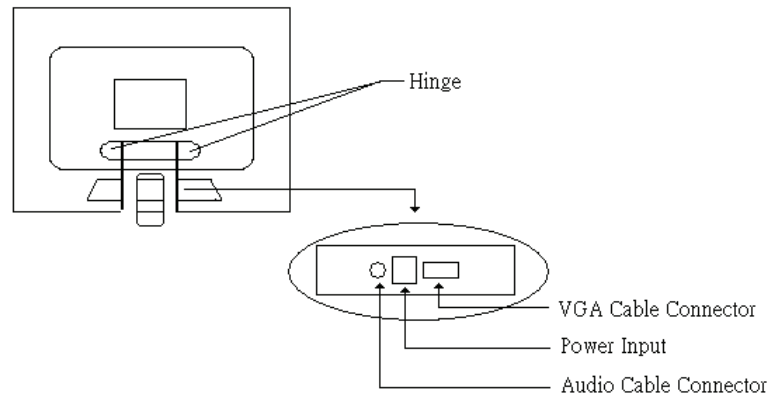
DDC 1: One uni-directional data channel.

DDC 2: One bi-directional data channel.

This LCD monitor can support display type DDC1/2B

3. INSTALLATION

To install the monitor to your host system, please follow the steps as given below:



3-1.CABLE CONNECTION

- Connect the VGA cable to the back of LCD Monitor.
- Plug the power cord into the wall outlet, and the other end of the power cable into the Adapter AC socket then plug the other end of Adapter to the Power Input of the back of LCD Monitor.
- Connect the Audio cable to the back of LCD Monitor.

3-2. WALL MOUNT FUNCTION

If you want to use this function, please prepare the Wall Mount Kit by yourself

- Please be careful to lie down the LCD Monitor
- Open the Hinge Cover and screw off the Hinge
- Assemble one metal kit to the Real Cover
- Hang the LCD Monitor on the wall

3-3. POWER ON

Turn on the Power Switch of both your LCD Monitor and your computer.

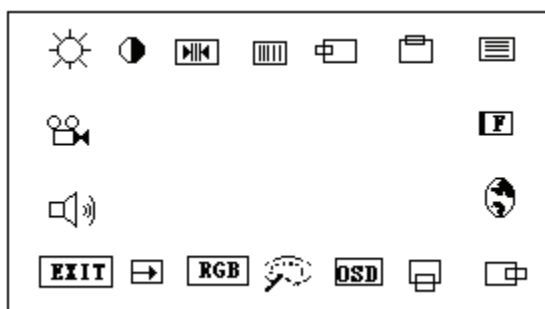
4.USER INTERFACE CONTROL

4-1. OSD Control Key

Power Key	Power ON/OFF
Menu "i" Key	Enter the main menu of the on-screen display
DEC "-" Key	Decrease the value of the chose item
INC "+" Key	Increase the value of the chose item
Auto "A" Key	Automatically adjusts H-Position, V-Position, Pixel Clock and Phase for an optimal image

4-2. OSD Control Function List

Input for PC



Press "+" or "-" to locate the item you desire to change, then press "Menu" to make the adjustment, then press "Menu" again to go back main menu.

	Brightness	Press "+" or "-" to adjust the brightness.
	Contrast	Press "+" or "-" to adjusts the difference between the light and dark areas.
	Clock	Adjusts the video distortion. It will appear horizontal noise on the screen while adjust the Clock.
	Phase	Adjusts the video distortion. It will appear vertical noise on the screen while adjust the Phase.
	Horizontal Position	Moves the display picture left or right
	Vertical Position	Moves the display picture up or down
	Sharpness	Adjust the sharpness (available in scaling-up mode)
	Text Mode	Zoom ratio change between VGA and Text mode Press "Menu" to executing
	OSD Language	Change the OSD language, and press "Menu" to executing
	OSD H-Position	Adjusts the OSD position. Press "+" to right, press "-" to left
	OSD V-Position	Adjusts the OSD position. Press "+" to up, press "-" to down
	OSD Transparence	Adjust the OSD transparency

	Switch Color	Adjusts color temperature. Press "+" or "-" to select a color mode
	Set Color USER	Adjust color temperature for User mode
	Reset	Restore the default value(factory mode). Press "Menu" to executing
	Exit	Exit the OSD menu and save the values. Press "Menu" to executing
	Volume	Press "+" or "-" to adjust the volume setting
	Input Source	Press "+" or "-" to select input source, and press "Menu" to executing
Input for PC	Press "+" or "-" to locate the item you desire to change, then press "Menu" to make the adjustment, then press "Menu" again to go back main menu.	
Brightness	Press "+" or "-" to adjust the brightness.	
Contrast	Press "+" or "-" to adjust the difference between the light and dark areas.	
Sharpness	Press "+" or "-" to adjust the sharpness.	
Color	Press "+" or "-" to adjust between colorful and colorless.	
Tint	Press "+" or "-" to adjust color varying.	
Volume	Press "+" or "-" to adjust the volume.	
Input Source	Press "+" or "-" to change the input source.	
Memory Recall	Restore the default value(factory mode). Press "Menu" to executing	
Exit	Exit the OSD menu. Press "Menu" to executing.	

5. POWER MANAGEMENT

This monitor meets the power management standards as set by the Video Electronics Standards Association (VESA) and/ or the United States Environmental Protection Agency (EPA) .This feature is designed to conserve electrical energy by reducing power consumption.

This function is activated by an operating system or Windows utility program which turns off the monitor display and also turns off or changes the color of the monitor's power LED.

Mode	H-SYNC	V-SYNC	Power Video	Audio	Indicator	Consumption
Normal	Yes	Yes	Activated	Yes	Green	<30W
Stand-by	No	Yes	Blanked	No	Orange	<3W
Suspend	Yes	No	Blanked	No	Red	<3W
Off	No	No	Blanked	No	Red	<3W
Out of Range	Yes	Yes	Blanked	No	Red	<3W

Notice : Out of range means H-Sync.>75KHz,H-Sync.<29KHz, V-Sync.>75Hz or V-Sync.<50Hz

6.TROUBLE SHOOTING

6-1. Problem : No picture appears on the screen

If power LED is off: check if power cable is securely connected

If power LED is RED in color: check if video cable is securely connected. Also check if your computer is switched on.

If power LED is GREEN in color: check if H SYNC frequency is out of range. Adjust the brightness and contrast control.

7.TECHNICAL INFORMATION

7-1. Precautions

Only a qualified service technician should open the monitor case. Components inside of the monitor can cause serious electric shock. Do not attempt to remove the back cover of the monitor by yourself. Contact your monitor dealer or authorized service personnel if your monitor needs to be repaired.

To prevent fire or shock hazard, do not expose this monitor to rain or moisture.

7-2. Weight

Approx. 5.3kgs(net)

7-3. VIDEO PIN ASSIGNMENTS

Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	Red	6	Red Return	11	NC
2	Green	7	Green Return	12	SDA
3	Blue	8	Blue Return	13	H-Sync.
4	NC	9	NC	14	V-Sync.
5	GND	10	GND	15	SCL

7-4.AUDIO SPECIFICATION

Output: 2W(×2) RMS

Controls: Volume

Response: 30Hz~20KHz

CLASS B RADIO FREQUENCY

Interference Statement

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation, if this equipment does cause harmful interference to radio or television reception which can be determined by turning the equipment off and on the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Notice

Any change or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

DOC COMPLIANCE

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the Radio interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1-1. ЖК-ПАНЕЛЬ (с установленной подставкой)

- | | |
|---|--|
| 1. Область дисплея: | 376 (Г) x 301 (В) мм |
| 2. Количество пикселей: | 1280 x 1024 |
| 3. Размер пикселя (зерна): | 0.294 (Г) x 0.294 (В) мм |
| 4. Контрастность: | 500:1 (в обычных условиях, перпендикул.) |
| 5. Угол обзора (Превышает контрастность в отношении 10:1) | по горизонтали: 170°(в обычных условиях)
по вертикали: 170°(в обычных условиях) |
| 6. Время отклика: | 16 мсек (в обычных условиях) - "от белого до черного" |
| 7. Яркость: | 250cd/m²(в обычных условиях) |

RU

1-2. ВИДЕОСИГНАЛЫ И СИГНАЛЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Сигнальный кабель: | с 15-контактным разъемом типа D-Shell |
| 2. Видео: | аналоговый |
| 3. Строчная синхронизация: | TTL позитив/негатив |
| 4. Кадровая синхронизация: | TTL позитив/негатив |
| 5. Частота пикселя: | 135 МГц (макс.) |
| 6. Цветность дисплея: | ограничение карты VGA |
| 7. Вход видеосигнала: | 0.7VPP |

1-3. КАНАЛ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДИСПЛЕЯ

- | | |
|----------------|------------------------|
| Совместимость: | стандарт VESA DDC 1/2B |
|----------------|------------------------|

1-4. ЧАСТОТА РАЗВЕРТКИ

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. По горизонтали: | 30 - 75 KHz . |
| 2. По вертикали: | 50 - 75Hz . |

1-5. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| Переменный ток (на входе): | 100-240 VAC, 60/50Hz, 1.0A |
|----------------------------|----------------------------|

1-6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| 1. Температура при эксплуатации: | 0°C - 40°C |
| 2. Влажность при эксплуатации: | 10%~ 90% |
| 3. Температура при хранении: | -20°C - 60°C |

2. ФУНКЦИЯ ЛЕГКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ “PLUG AND PLAY”

2.1 ФУНКЦИЯ DDC (КАНАЛ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ)

Функция канала отображения данных (DDC) позволяет дисплею осуществлять связь с головным устройством (компьютером), передавать служебную информацию и, в зависимости от уровня используемого канала DDC, информировать систему о возможностях дисплея.

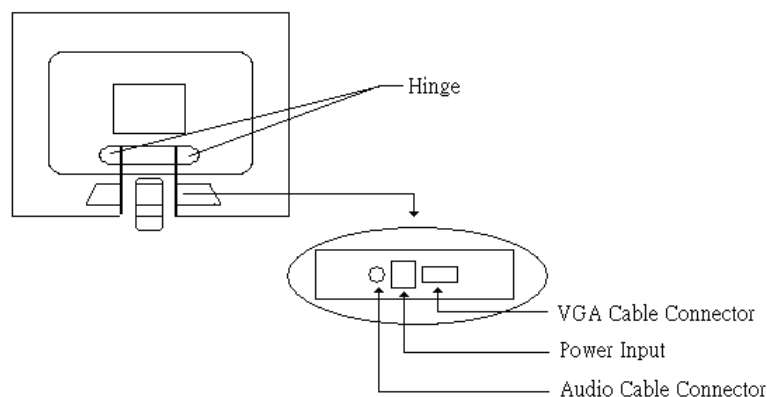
DDC 1: Один однонаправленный канал отображения данных.

DDC 2: Один двунаправленный канал отображения данных.

Данный ЖК-монитор может поддерживать тип отображения DDC1/2B

3. УСТАНОВКА

Чтобы установить монитор и подключить его к компьютеру, следуйте приведенным рекомендациям:



3-1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

- Подключите VGA-кабель к соответствующему разъему на задней панели ЖК-монитора.
- Подключите сетевой кабель (шнур питания) к электрической розетке, а другой его конец – к адаптеру сети переменного тока (AC). Затем подсоедините шнур сетевого адаптера к гнезду питания на задней панели ЖК-монитора.
- Подключите аудио-кабель к соответствующему разъему на задней панели ЖК-монитора.

3-2. УСТАНОВКА МОНИТОРА НА СТЕНЕ

При желании Вы можете установить свой монитор на вертикальной поверхности (стене). Для этого подготовьте специальный комплект для настенной установки монитора.

- Будьте предельно осторожны во время установки, чтобы не повредить монитор
- Отвернув болты, снимите подставку монитора
- Прикрепите монитор к металлической планке комплекта для настенной установки
- Повесьте монитор на стену

3-3. ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Для включения монитора и начала работы нажмите на кнопку включения питания на мониторе и компьютере.

4. КНОПКИ МОНИТОРА

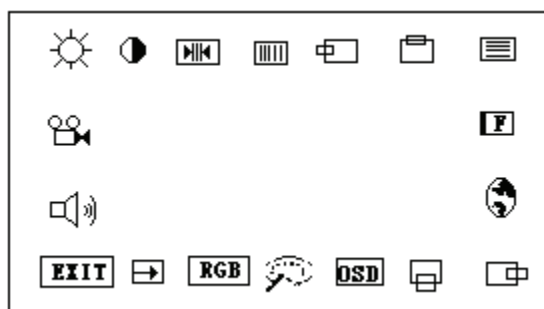
4-1. Кнопки управления экранным меню

Кнопка питания	Включение/выключение питания
Кнопка меню ("i")	Вход в главный раздел экранного меню
Кнопка уменьшения значения параметра (DEC "-")	Служит для уменьшения значения выбранного параметра
Кнопка увеличения значения параметра (INC "+")	Служит для увеличения значения выбранного параметра
Кнопка AUTO (Auto "A")	Служит для автоматической настройки параметров положения по горизонтали и вертикали, синхронизации и фокусировки изображения для настройки наиболее четкого изображения на экране монитора

RU

4-2. СПИСОК ФУНКЦИИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

Вход компьютера (Input for PC)



При помощи кнопок "+" или "-" выберите пункт, который Вы хотите изменить. Затем нажмите на кнопку "Menu", чтобы произвести изменение параметра, затем снова нажмите "Menu", чтобы вернуться в главное меню.

	Яркость (Brightness)	Регулировка яркости осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Контраст (Contrast)	Регулировка контраста между светлыми и темными областями изображения осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Синхронизация изображения (Clock)	Устранение искажений изображения. При изменении параметров синхронизации изображения на экране могут появляться горизонтальные шумы.
	Фокусировка изображения (Phase)	Устранение искажений изображения. При изменении параметров фокусировки изображения на экране могут появляться вертикальные шумы.
	Положение по горизонтали (Horizontal Position)	Перемещение изображения влево или вправо
	Положение по вертикали (Vertical Position)	Перемещение изображения вверх или вниз
	Резкость (Sharpness)	Регулировка резкости изображения (в режиме линейного, пропорционального увеличения)
	Режим текста (Text Mode)	Изменение кратности фокусного расстояния в режимах VGA и Text. Нажмите кнопку "Menu" для выполнения данной операции

	Язык экранного меню (OSD Language)	Изменение языка экранного меню. Нажмите кнопку "Menu" для выполнения данной операции
	Положение экранного меню по горизонтали (OSD H-Position)	Регулировка положения экранного меню. Чтобы переместить меню вправо, нажмите "+"; чтобы переместить влево, нажмите "-"
	Положение экранного меню по вертикали (OSD V-Position)	Регулировка положения экранного меню. Чтобы переместить меню вверх, нажмите "+"; чтобы переместить вниз, нажмите "-"
	Прозрачность экранного меню (OSD Transparence)	Регулировка прозрачности экранного меню
	Переключение цветов (Switch Color)	Регулировка температуры цвета. При помощи кнопок "+" или "-" выберите необходимый цветовой режим
	Установка цвета – ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РЕЖИМ (Set Color USER)	Регулировка температуры цвета в пользовательском режиме.
	Сброс (Reset)	Восстановление установленных по умолчанию настроек. Нажмите кнопку "Menu" для выполнения данной операции
	Выход (Exit)	Выход из экранного меню с сохранением всех внесенных изменений. Нажмите кнопку "Menu" для выполнения данной операции.
	Громкость (Volume)	Регулировка громкости осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Источник входящего сигнала (Input Source)	Выбор источника входящего сигнала осуществляется при помощи кнопок "+" или "-". Затем нажмите кнопку "Menu" для выполнения данной операции
	Вход компьютера (Input for PC)	При помощи кнопок "+" или "-" выберите пункт, который Вы хотите изменить. Затем нажмите на кнопку "Menu", чтобы произвести изменение параметра, затем снова нажмите "Menu", чтобы вернуться в главное меню.
	Яркость (Brightness)	Регулировка яркости осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Контраст (Contrast)	Регулировка контраста между светлыми и темными областями изображения осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Резкость (Sharpness)	Регулировка резкости изображения (в режиме линейного, пропорционального увеличения)
	Насыщенность (Color)	Регулировка насыщенности изображения осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Оттенок (Tint)	Регулировка оттенка изображения осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Громкость (Volume)	Регулировка громкости осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Источник входящего сигнала (Input Source)	Выбор источника входящего сигнала осуществляется при помощи кнопок "+" или "-".
	Возврат к заводским установкам (Memory Recall)	Восстановление установленных по умолчанию настроек. Нажмите кнопку "Menu" для выполнения данной операции
	Выход (Exit)	Выход из экранного меню. Нажмите кнопку "Menu" для выполнения данной операции

5. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ

Данный монитор соответствует стандартам Ассоциации VESA и/или Агентства по охране окружающей среды США (EPA). Данные стандарты предполагают сохранение электроэнергии благодаря снижению энергопотребления при отсутствии входящего видеосигнала. Данная функция активируется операционной системой или одной из программ-приложений Windows и приводит к отключению монитора или его переводу в режим ожидания.

Режим	Питание		Питание		индикатор	потребление
	строчная развертка	кадровая развертка	видео	аудио		
Normal	Да	Да	Активировано	Да	Зеленый	<30W
Stand-by	Нет	Да	Пустой	Нет	Оранжевый	<3W
Suspend	Да	Нет	Пустой	Нет	Красный	<3W
Off	Нет	Нет	Пустой	Нет	Красный	<3W
Out of Range	Да	Да	Пустой	Нет	Красный	<3W

Внимание: Пункт "Out of range" (недоступно) означает, что параметры строчной и кадровой развертки: H-Sync > 75 KHz; H-Sync < 29KHz; V-Sync > 75Hz или V-Sync<50Hz.

6. РАЗРЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ В РАБОТЕ МОНИТОРА

6-1. Проблема: На экране отсутствует изображение

При выключенном светодиодном индикаторе питания: проверьте правильность подключения сетевого кабеля (шнура питания)

Если индикатор питания горит КРАСНЫМ цветом: проверьте правильность подключения видеокабеля. Также удостоверьтесь, что компьютер включен.

Если индикатор питания горит ЗЕЛЕНЫМ цветом: проверьте правильность установки параметров частоты строчной развертки (H SYNC frequency). Произведите настройку параметров яркости и контраста.

7. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

7-1. Предостережения

Корпус монитора может быть открыт только квалифицированным представителем службы сервиса. Компоненты устройства, находящиеся внутри корпуса находятся под напряжением и могут стать причиной поражения электротоком. Не пытайтесь самостоятельно снять заднюю крышку монитора. Обратитесь к Вашему дилеру или к квалифицированным представителям службы сервиса в случае необходимости ремонта монитора.

Чтобы исключить риск поражения электротоком, не подвергайте данное устройство воздействию воды или повышенной влажности.

7-2. Вес

Приблизительно 5.3 кг (нетто)

7-3. Расположение контактов видео-разъема

Номер	Сигнал	Номер	Сигнал	Номер	Сигнал
1	Red	6	Red Return	11	NC
2	Green	7	Green Return	12	SDA
3	Blue	8	Blue Return	13	H-Sync.
4	NC	9	NC	14	V-Sync.
5	GND	10	GND	15	SCL

7-4. ХАРАКТЕРИСТИКИ АУДИОСИСТЕМЫ МОНИТОРА

Выходная мощность: 2Вт(Ч2) RMS

Управление: регулировка уровня громкости

Частотные характеристики: 30Hz-20KHz

Радиочастотные характеристики устройств класса В

Радиочастотные помехи

ВНИМАНИЕ: Настоящее устройство было проверено и по результатам проверки соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC, предназначенным для создания необходимой защиты от электронных помех в жилых помещениях. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиоволны и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создать помехи радиосвязи. Однако нет гарантии того, что подобные помехи не возникнут в условиях конкретного здания. Если это устройство создает помехи приему радио- или телепрограмм, которые выявляются при включении устройства и последующем его выключении, пользователю следует попытаться устранить помехи самостоятельно, выполнив одно или несколько следующих действий:

Переместить или переориентировать приемную антенну.

Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.

Подключить устройство к розетке сети, отличной от сети, к которой подключен приемник.

Обратиться за помощью к авторизованному дилеру или в сервисное представительство.

Обратите внимание

Внесение в устройство конструктивных изменений или дополнений, не согласованных с производителем, может повлечь за собой потерю для пользователя права на работу с устройством.

Соответствие стандартам DOC

Данное цифровое устройство не превышает установленного лимита по уровню радиочастотных помех для устройств класса В и полностью соответствует положению о радиочастотных помехах, принятому Канадским департаментом связи.

1. Tehnične lastnosti

1-1 LCD OSNOVA

1. VELIKOST ZASLONA:	376 (V) x 301 (Š) mm
2. LOČLJIVOST:	1280 x 1024
3. VELIKOST TOČKE:	0.294 (V) x 0.294 (Š) mm
4. KONTRASTNO RAZMERJE:	500:1 (Typical, Perpendicular)
5. ZORNI KOT GLEDANJA (Več kot kontrastno razmerje 10:1)	HORIZONTALNO: 170°(Typical) VERTIKALNO: 170°(Typical)
6. ODZIVNI ČAS:	16ms(Typical) "BELA" PROTI "ČRNI"
7. SVETILNOST:	250cd/m²(Typical)

SLO

1-2. VIDEO IN SINHRONIZACIJSKI SIGNAL

1. SIGNALNI KABEL:	15-Pin D-Shell konektor
2. VIDEO:	Analogni
3. HORIZONTALNA SYNC:	TTL Positive/Negative
4. VERTIKALNA SYNC:	TTL Positive/Negative
5. TOČKOVNA FREKVENCA:	135MHz (Max.)
6. ZASLONSKE BARVE:	Omejene na VGA kartico
7. VIDEO VHODNI SIGNAL:	0.7VPP

1-3. ZASLONSKI PODATKI

KOMPATIBILEN:	VESA DDC 1/2B
---------------	---------------

1-4. ZASLONESKA FREKVENCA

1. HORIZONTALNO:	30 - 75 KHz .
2. VERTIKALNO:	50 - 75Hz .

1-5. NAPAJANJE

AC INPUT:	100 ~ 240 VAC, 60/50Hz, 1.0A
-----------	------------------------------

1-6. OKOLJE

1. DELOVNA TEMPERATURA:	0°C ~ 40°C
2. DELOVNA VLAŽNOST:	10% ~ 90%
3. TEMPERATURA SHRANJEVANJA:	-20°C ~ 60°C

2. PRIKLOP IN DELOVANJE

2.1 "DDC" funkcija

DDC funkcija (Display Data Channel) omogoča komunikacijo med monitorjem in sistemom, monitor obvesti sistem o svoji identiteti in odvisno od nivoja te funkcije nudi dodatne možnosti zaslona.

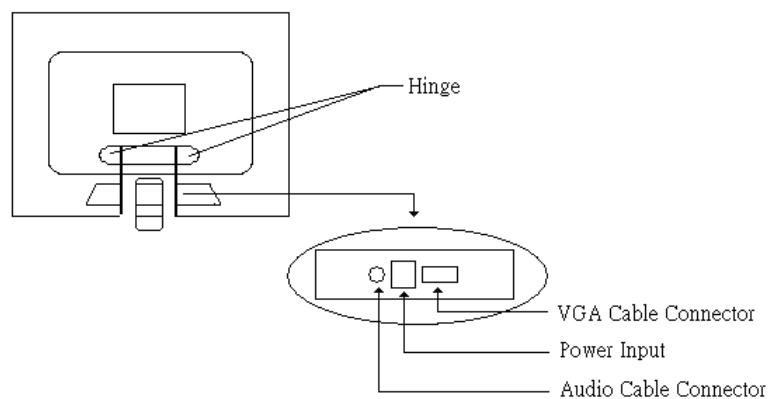
DDC 1: Enosmerni podatkovni kanal.

DDC 2: En dvosmerni podatkovni kanal.

LCD monitor podpira zaslon tipa DDC1/2B

3. NAMESTITEV

Za pravilno namestitev monitorja na vaš sistem sledite navodilom:



3-1. PRIKLOP KABLOV

- Priklopite VGA kabel na zadnjo stran LCD monitorja.
- Napajalni kabel priklopite v "power input" na zadnji strani LCD monitorja, ga na drugi strani priklopite na AC adapter in nato na električno omrežje.
- Priklopite audio kabel na zadnjo stran LCD monitorja.

3-2. STENSKA NAMESTITEV

Če želite monitor namestiti na steno, si priskrbite stenski nosilec

- bodite pozorni pri polaganju LCD monitorja
- odstranite pokrov na zadnji strani
- namestite kovinski nosilec
- pritrdite LCD monitor na steno

3-3. VKLOP

Prižgite vaš računalnik in LCD monitor

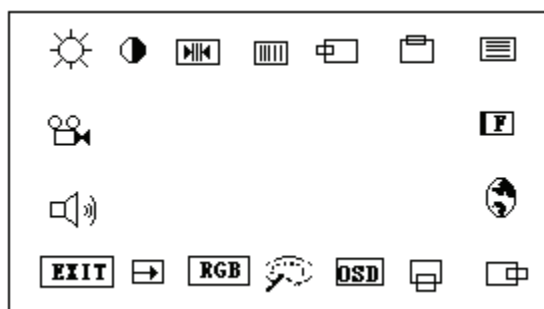
4. Uporabniške nastavitve

4-1. Nastavitvene zaslonske tipke

Tipka Power	Vklop prižgan/ugasnjen
Menijska tipka "i"	vstopite v osnovni meni zaslona
Tipka DEC "-"	Zmanjša vrednost izbrane nastavitve
Tipka INC "+"	Poveča vrednost izbrane nastavitve
Tipka Auto"A"	Avtomatsko nastavljanje zaslona za optimalno sliko

4-2. Seznam funkcij na zaslonu

Vhod za osebni računalnik



Izberite "+" ali "-" za nastavitve, ki jo želite spremeniti. Nato pritisnite "Menu" za urejevanje in ponovno "Menu" za vrnitev v osnovni meni.

	Svetilnost	Pritisnite "+" ali "-" za nastavljanje svetilnosti.
	Kontrast	Pritisnite "+" ali "-" za nastavljanje razlik med temnimi in svetlimi deli.
	"Clock"	Nastavitev oz. odstranitev motenj.
	Faza	Nastavitev oz. odstranitev motenj.
	Horizontalni položaj	Slika lahko premikate levo in desno
	Vertikalni položaj	Slika lahko premikate gor in dol
	Ostrina	Prilagodite ostrino (na voljo v scaling-up načinu)
	Tekstovni način	Za izvedbo dvigivanje razmerja med VGA in Text pritisnite "Menu".
	Jezik na zaslonu	Jezik na zaslonu lahko zamenjate s pritiskom na "Menu"
	Horizontalni položaj na zaslonu	Horizontalni položaj na zaslonu lahko urejate s pritiskom na "+" (desna) in "-" (leva)
	Vertikalni položaj na zaslonu	Vertikalni položaj na zaslonu lahko urejate s pritiskom na "+" (gor) in "-" (dol)
	Napis na zaslonu	Napis na zaslonu lahko urejate

	Zamenjava barve	Urejevanje topline barv. Pritisnite "+" ali "-" in izberite barvni način
	Namestitev uporabnikovih barv	Urejevanje topline barv na uporabnikov način
	Ponovna nastavitve	Povrnitev tovarniških nastavitvev. Pritisnite "Menu" za izvedbo
	Izhod	Shranite vrednosti in pojdite iz zaslonskega menija.
	Glasnost	Pritisnite "+" ali "-" za urejevanje glasnosti
	Vhodni vir	Pritisnite "+" ali "-" za nastavljanje vhodnega vira, pritisnite "Menu" za izvedbo
Vhod za osebni računalnik		
Pritisnite "+" ali "-" za iskanje podrobnosti, ki jih želite spremeniti. Nato pritisnite "Menu" za urejevanje in nato "Menu" za vrnitev v osnovni meni.		
Svetilnost		
Pritisnite "+" ali "-" za nastavljanje svetilnosti.		
Kontrast		
Pritisnite "+" ali "-" za nastavljanje razlik med temnimi in svetlimi deli.		
Ostrina		
Pritisnite "+" ali "-" za nastavljanje ostrine.		
Barva		
Pritisnite "+" ali "-" za nastavljanje med bolj ali manj intenzivnimi barvami		
Barvi odtenek		
Pritisnite "+" ali "-" za nastavljanje varirajočih barv.		
Glasnost		
Pritisnite "+" in "-" za nastavljanje glasnosti.		
Vhodni vir		
Pritisnite "+" ali "-" za spreminjanje vhodnega vira.		
Preklic spomina		
Povrnitev tovarniških nastavitvev. Pritisnite "Menu" za izvedbo		
Izhod		
Izhod iz nastavitvenega menija. Pritisnite "Menu" za izvedbo.		

5. VARČEVANJE Z ENERGIJO

Monitor ustreza vsem standardom glede varčevanja za energijo, ki so bili določeni s strani Video Electronics Standards Association (VESA) in / ali United States Environmental Protection Agency (EPA) .

Ta funkcija je aktivna v operacijskem sistemu ali koristi programu, ki izklopi monitor in ob enem spremeni barvo LED lučke na monitorju.

Oblika	Moč		Slika	Zvok	Indikator	Poraba
	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija				
Običajen	Da	Da	Aktiviran	Da	Zelena	<30W
V pripravljenosti	Ne	Da	Plast	Ne	Oranžna	<3W
Odložiti	Da	Ne	Plast	Ne	Rdeča	<3W
Izklop	Ne	Ne	Plast	Ne	Rdeča	<3W
Iz doseg	Da	Da	Plast	Ne	Rdeča	<3W

Opomnik: Iz doseg pomeni H-Sin. >75KHz, H-Sin. <29KHz, V-Sin. >75 Hz ali V-Sin. <50 Hz.

6. ISKANJE IN ODSTRANJEVANJE TEHNIČNIH MOTENJ

6-1. Težava: Slika se ne pojavi na zaslonu

Če LED lučka ne sveti preverite, če je napajalni kabel varno vklopljen

Če LED lučka sveti rdeče preverite, če je video kabel ustrezno priključen. Ob enem preverite, ali je vaš računalnik prižgan.

Če LED lučka sveti zeleno preverite, če je H-Sin. frekvenca iz dosega. Nastavite svetilnost in kontrast.

SLO

7. TEHNIČNE LASTNOSTI

7-1. Previdnost

Embalazo monitorja naj odpirajo samo strokovno usposobljeni uporabniki. Vgrajene komponente v monitorju lahko povzročijo električni sunek. Ne poskušajte sami odstraniti zadnji pokrov monitorja. Obrnite se na svojega prodajalca monitorjev ali pooblaščen servis, če je monitor potreben popravila.

Da bi preprečili ogenj ali tveganje električnega šoka, monitor ne izpostavljajte dežju ali vlagi.

7-2. Teža

Približno 5,3 kg (neto)

7-3. SLIKOVNI PIN PRENOS

Pin št.	Signal	Pin št.	Signal	Pin št.	Signal
1	Rdeča	6	Rdeča povratna	11	NC
2	Zelena	7	Zelena povratna	12	SDA
3	Modra	8	Modra povratna	13	H-Sin.
4	NC	9	NC	14	V-Sin.
5	GND	10	GND	15	SCL

7-4. ZVOKOVNE LASTNOSTI

Izhodna moč: 2W(x2) RMS

Kontrola: Glasnost

Razpon: 30Hz - 20kHz

RADIJSKA FREKVENCA - razred B

Navzkrižne navedbe

OPOMBE: Ta naprava je bila preizkušena in preverjena v skrajnih pogojih razreda B digitalnih naprav v skladu z 15 odstavkom FCC pravilnika. Te meje so postavljene v dokaz, da je naprava opremljena proti škodljivim motnjam pri primernem priklopu. Naprava pri uporabi oddaja radijsko-frekvenčno energijo. To ni zagotovilo, da motnje ne bodo vplivale na nenavadno namestitve. Če ta naprava povzroča motnje pri radijskem ali televizijskem sprejemniku jo ugasnite. S tem boste dokončno odpravili motnje. Uporabnik si lahko pomaga odpraviti motnje z enim od sledečih načinov:

- Obrnite ali prestavite sprejemno anteno
- Povečajte razdaljo med enoto in sprejemnikom
- Napravo priključite v drugo vtičnico kot je priključen sprejemnik (pri delitvi signala)
- Za nasvet vprašajte svojega prodajalca zabavne elektronike.

Obvestilo

Vsako nepooblaščno razstavljanje, popravljanje ali spreminjanje naprave ima za posledico prekinitve garancije, torej v tem primeru garancija ne velja več.

V SKLADU Z DOKUMENTOM

Ta naprava ne presega določil, ki so predvidena za Razred B o različnem valovanju, ki so bila postavljena s strani institucije Radio interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

1. SPECIFIKACIJE

1-1. LCD EKRAN (OSNOVNO O EKRANU)

1. PRIKAZ SLIKE NA EKRANU:	376 (H) x 301 (V) mm
2. BROJ PIKSELA:	1280 x 1024
3. VELIČINA PIKSELA:	0.294 (H) x 0.294 (V) mm
4. KONTRAST:	500:1 (Typical, Perpendicular)
5. VIDLJIVI KUT (10:1)	HORIZONTALNI: 170°(Tipični) VERTIKALNI: 170°(Tipični)
6. VRIJEME ODZIVA:	16ms(Tipično) "BIJELO" NA "CRNO"
7. OSVJETLJENJE:	250cd/m ² (Tipično)

HR

1-2. VIDEO I SINHRONIZACIJSKI SIGNALI

1. SIGNALNI KABEL:	15-Pin D-Shell kabel
2. VIDEO:	Analogni nivoi
3. HORIZONTALNA SINHRONIZACIJA:	TTL Positive/Negative
4. VERTIKALNA SINHRONIZACIJA:	TTL Positive/Negative
5. FREKVENCIJA PIKSELA:	135MHz(Max.)
6. PRIKAZ BOJA NA EKRANU:	Ovisno o VGA kartici
7. VIDEO SIGNAL ULAZ:	0.7VPP

1-3. DISPLAY DATA KANAL

KOMPATIBILNOST:	VESA DDC 1/2B
-----------------	---------------

1-4. FREKVENCIJA SKANIRANJA

1. HORIZONTALNA:	30 - 75 KHz .
2. VERTIKALNA:	50 - 75Hz .

1-5. NAPAJANJE

AC INPUT:	100 ~ 240 VAC, 60/50Hz, 1.0A
-----------	------------------------------

1-6. RADNI OKOLIŠ

1. OPERATIVNA TEMPERATURA:	0°C ~ 40°C
2. OPERATIVNA VLAŽNOST:	10% ~ 90%
3. TEMPERATURA SKLADIŠTENJA:	-20°C ~ 60°C

2. "PLUG AND PLAY" funkcija

2.1 DDC FUNKCIJA

"Display Data Channel" (DDC) omogućiti će monitoru da pošalje informacije sustavu o svom identitetu (model, trenutna postavka rezolucije ekrana) i u ovisnosti o nivou zauzeća DDC kanala - pružiti informaciju o dostupnom nivou kapacitetu monitora.

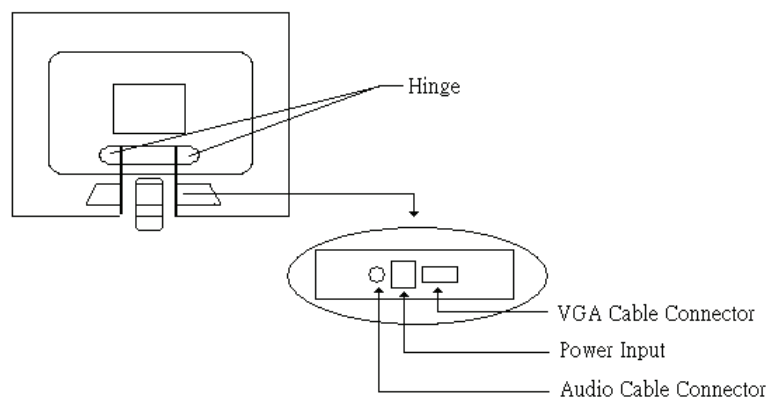
DDC 1: jedan jedno-direktivni podatkovni kanal

DDC 2: jedan dvo-direktivni podatkovni kanal

Ovaj LCD monitor podržava DDC1/2B

3. INSTALACIJA

Za instalaciju monitora, molimo Vas da slijedite navedene korake instalacije:



3-1.SPAJANJE KABLOVA

- Spojite VGA kabel na LCD Monitor.
- Priključite napajanje u utičnicu a drugi kraj kabla za napajanje u adapter. Drugi (tanji) kraj kabla koji izlazi iz adaptera priključite u LCD monitor other end of Adapter to the Power Input of the back of LCD Monitor.
- Priključite Audio kabel u monitor i u odgovarajuće izlaze na računalu.

3-2. INSTALIRANJE UREĐAJA NA ZIDNE PLOHE

ukoliko želite instalirati monitor na zid - molimo Vas da pripremite Wall Mount Kit

- Lagano položite monitor licem dolje (po mogućnosti na mekanu podlogu)
- Otvorite kućište monitora i skinite nosivo postolje (postojeće).
- Spojite dio iz kompleta na kućište
- Objesite LCD Monitor na zid

3-3. PALJENJE

Uključite monitor sa tipkom "Power" i nakon toga upalite računalu.

4.KONTROLA

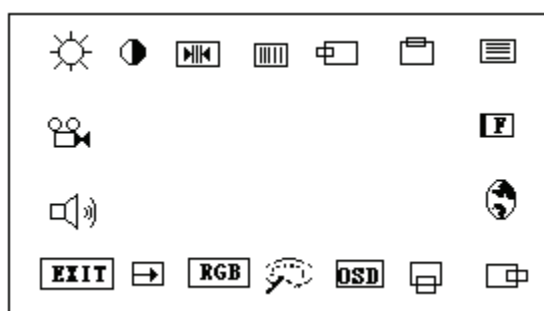
4-1. OSD kontrolne tipke

Tipka za paljenje	Power ON/OFF
Menu "i" tipka	Ulaz u glavni izbornik monitora
DEC "-" tipka	Stišavanje zvuka
INC "+" tipka	Poglašavanje zvuka
Auto "A" tipka	Automatska prilagodba H-Pozicije, V-Pozicije, "Pixel Clock" i "Phase" funkcije za optimalan prikaz slike na ekranu

HR

4-2. OSD lista kontrolnih funkcija

Ulaz za PC



Pritisnite "+" ili "-" za lociranje funkcije koju želite promijeniti, tada pritisnite "Menu" kako biste napravili prilagodbu, nakon toga ponovo pritisnite "Menu" kako biste izašli u glavni izbornik monitora.

	Svjetlina	Pritisnite "+" ili "-" za prilagodbu svjetline.
	Kontrast	Pritisnite "+" ili "-" za prilagodbu razlike između svijetlih i tamnih dijelova.
	"Clock" funkcija	Prilagodba video distorzije signala po horizontalnoj osi.
	Faza	Prilagodba video distorzije signala po vertikalnoj osi.
	Horizontalna pozicija	Pomiče sliku lijevo ili desno na ekranu
	Vertikalna pozicija	Pomiče sliku gore ili dolje na ekranu
	Oštrina	Prilagodba oštrote slike
	Tekstualni mod	Prilagodava odnos zumiranja između VGA i Text moda. Pritisnite "Menu" za izvršenje
	OSD jezik	Mijenaj jezik OSD izbornika . Pritisnite "Menu" za izvršenje
	OSD H-Pozicija	Prilagđuava OSD poziciju. Pritisnite "+" za desno, pritisnite "-" za lijevo
	OSD V-Pozicija	Prilagodba OSD pozicije. Pritisnite "+" za gore, pritisnite "-" za dolje
	OSD Transparentnost	Prilagodba OSD transparentnosti

	Zamijena boja	Prilagodba temperature boje. Pritisnite "+" ili "-" kako biste odabrali boju
	Vlastite postavke boja	Prilagodba boja prema odabiru korisnika
	Reset	Povratak na originalne tvorničke postavke
	Exit	Izlaz iz OSD izbornika . Pritisnite "Menu" za odabir
	Glasnoća	Pritisnite "+" ili "-" za prilagodbu intenziteta zvuka
	Izvor signala	Pritisnite "+" ili "-" kako biste odabrali izvor i nakon toga "Menu" za odabir
	Ulaz za PC	Pritisnite "+" ili "-" kako biste odabrali postavku koju želite promijeniti i nakon toga pritisnite "Menu" za izvršenje prilagodbe. Nakon toga pritisnite "Menu" za povratak u glavni izbornik.
	Svjetlina	Pritisnite "+" ili "-" kako biste prilagodili svjetlinu.
	Kontrast	Pritisnite "+" ili "-" kako biste prilagodili kontrast slike
	Oštrina	Pritisnite "+" ili "-" kako biste prilagodili oštrinu
	Boja	Pritisnite "+" ili "-" kako biste prilagodili intenzitet boje
	Tint	Pritisnite "+" ili "-" kako biste prilagodili varijaciju boja
	Glasnoća	Pritisnite "+" ili "-" za prilagodbu intenziteta zvuka
	Input Source	Pritisnite "+" ili "-" kako biste promijenili izvor signala.
	Memorijski reset	Povratak na originalne tvorničke postavke, Pritisnite "Menu" za odabir
	Izlaz	Izlaz iz OSD izbornika . Pritisnite "Menu" za izvršenje.

5. POWER MANAGEMENT Funkcija

Ovaj monitor podliježi standardima postavljenim od Video Electronics Standards Association (VESA) i/ili United States Environmental Protection Agency (EPA) ureda. Ova funkcija služi kako bi se reducirala potrošnja električne energije putem reduciranja potrošnje. Ova funkcija je aktivirana putem operativnog sustava ili putem Windows utility programa koji gasi monitor i koji mijenja boje LED indikatora u ovisnosti u kojem se nalazi monitor.

Mod rada	H-SYNC	Napajanje V-SYNC	Video	Audio	Indikator	Potrošnja
Normalno	Da	Da	Aktivirano	Da	Zeleno	<30W
Stand-by	Ne	Da	Prazno	Ne	Narančasto	<3W
Isključeno	Da	Ne	Prazno	Ne	Crveno	<3W
Ugašeno	Ne	Ne	Prazno	Ne	Crveno	<3W
Izvan dometa	Da	Da	Prazno	Ne	Crveno	<3W

Napomena: Van dometa znači frekvencije koje su iznad ili ispod: H-Sync.>75KHz, H-Sync.<29KHz, V-Sync.>75Hz or V-Sync.<50Hz

6. PROBLEMI SA RADOM UREĐAJA

6-1. Problem : Slika se ne pojavljuje na ekranu

Ukoliko je indikator napajanja (LED) ugašena: provjerite kabel od napajanja da li je ispravno priključen na uređaj.

Ukoliko je indikator napajanja (LED) crvene boje: provjerite da li je Video kabel ispravno priključen. Također provjerite da li je računalo upaljeno.

Ukoliko je indikator napajanja (LED) zelene boje: provjerite da li je H SYNC frekvencija izvan dometa. Prilagodite svjetlinu i kontrast uređaja.



7. TEHNIČKE INFORMACIJE

7-1. UPOZORENJE

Jedino autorizirani i kvalificirani serviser smije otvarati kućište monitora. Komponente uređaja mogu prouzročiti strujni udar. Ne skidajte zaštitni poklopac kućišta monitora samostalno. Kontaktirajte ovlaštenu servisnu službu ako je potrebno.

Kako biste spriječili mogućnost strujnog udara nikada ne izlažite monitor kiši ili vlazi.

7-2. Težina

cca . 5.3kg (net)

7-3. VIDEO PIN

Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	Crveno	6	Red Return	11	NC
2	Zeleno	7	Green Return	12	SDA
3	Plavo	8	Blue Return	13	H-Sync.
4	NC	9	NC	14	V-Sync.
5	GND	10	GND	15	SCL

7-4. AUDIO SPECIFIKACIJE

Izlaz: 2W(×2) RMS

Kontrole: Pogašavanje/stišavanje intenziteta zvuka

Odziv: 30Hz~20KHz

CLASS B RADIO FREKVENCIJSKI UREĐAJ

Izjava o stvaranju smetnji uređaja

HR

NAPOMENA: Oprema je testirana i u potpunosti odgovara graničenjima za Class B digitalnih uređaja, prema stavki 15 - FCC pravilnika. Ova ograničenja služe za pružanje zaštite od štetnog utjecaja zračenja uređaja. Ovaj uređaj generira, koristi i zrači radiofrekvencijsku energiju i ukoliko nije ispravno instaliran može uzrokovati smetnje u radu ostalih uređaja. Potpuno jamstvo da se smetnje neće pojaviti prilikom instaliranja i rada uređaja ne postoji. Ukoliko uređaj stvara smetnje drugim uređajima (što se može provjeriti ukoliko upalite druge uređaje) probajte otkloniti smetnje jednim od predloženih načina :

- premjestite prijemnik na pogodnije mjesto
- Povećajte razmak između uređaja i prijemnika
- Priključite uređaj u drugu utičnicu koja se nalazi na drugom strujnom krugu od onoga na kojem je prijemnik.
- Konzultirajte iskustnog TV/Radio tehničara za pomoć.

Napomena

Sve promijene ili modifikacije neprijavljene od strane ovlaštene za komplementiranje može dovesti do problema sa korištenjem uređaja.

DOC Komplitetarnost

Ovaj digitalni uređaj je napravljen u granicama Class B pravilnika za radio emisijske uređaje prema regulativi "Radio Interference Regulations" pravilnika "Canadian Department of Communications" ureda.