



NEC

AccuSync LCD22WMGX AccuSync LCD24WMCX

User's Manual

Bedienerhandbuch

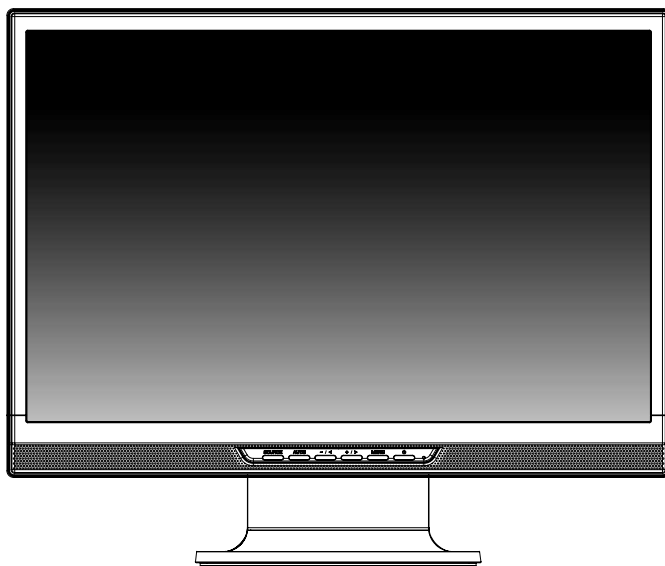
Manual del usuario

Manuel Utilisateur

Manuale utente

Руководство пользователя

Kullanıcı Kılavuzu





TCO'06 (LCD24WMCX Only)

TCODevelopment



Congratulations!

The product you have just purchased carries the TCO'06 Media Displays label. This means that your display is designed and manufactured according to some of the strictest performance and environmental criteria in the world. The manufacturer of this display has selected it to be certified to TCO'06 Media Displays as a sign of usability, high performance and reduced impact on the natural environment.

Products certified to TCO'06 Media Displays are specifically designed for high quality reproduction of moving images. Features such as luminance, colour rendition and response time are important when watching TV or working with media, graphics, web design and other applications that demand outstanding moving images.*

Other features of TCO'06 Media Displays:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to reduce vision and strain problems. Criteria for luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and response time.

Energy

- Energy saving mode – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Low electromagnetic fields surrounding the display

Ecology

- Product is designed for recycling. Manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 001
- Restrictions on:
 - Chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - Hazardous heavy metals such as cadmium, mercury, hexavalent chromium and lead.

All TCO labelled products are verified and certified by TCO Development, an independent third party labelling organization. For over 20 years, TCO Development has been at the forefront of moving the design of IT equipment in a more user-friendly direction. Our criteria are developed in collaboration with an international group of researchers, experts, users and manufacturers. Since the program's inception, TCO labelled products have grown in popularity and are now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

Full specifications and lists of certified products can be found on our homepage
www.tcodevelopment.com

* For a display used primarily for conventional work tasks such as word processing, we recommend a display certified to our office display series TCO'03 Displays or later version.



Manufacturer's Recycling and Energy Information

NEC DISPLAY SOLUTIONS is strongly committed to environmental protection and sees recycling as one of the company's top priorities in trying to minimize the burden placed on the environment. We are engaged in developing environmentally-friendly products, and always strive to help define and comply with the latest independent standards from agencies such as ISO (International Organisation for Standardization) and TCO (Swedish Trades Union).

Disposing of your old NEC product

The aim of recycling is to gain an environmental benefit by means of re-use, upgrading, reconditioning or reclamation of material. Dedicated recycling sites ensure that environmentally harmful components are properly handled and securely disposed. To ensure the best recycling of our products, **NEC DISPLAY SOLUTIONS offers a variety of recycling procedures** and gives advice on how to handle the product in an environmentally sensitive way, once it has reached the end of its life.

All required information concerning the disposal of the product and country-specific information on recycling facilities can be found on our following websites:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (in Europe),

<http://www.nec-display.com> (in Japan) or

<http://www.necdisplay.com> (in USA).

Energy Saving

This monitor features an advanced energy saving capability. When a VESA Display Power Management Signalling (DPMS) Standard signal is sent to the monitor, the Energy Saving mode is activated. The monitor enters a single Energy Saving mode.

Mode	Power consumption	LED color
Normal Operation	Approx. 48W (LCD22WMGX) Approx. 98W (LCD24WMCX)	Blue
Energy Saving Mode	Less than 2W	Amber
Off Mode	Less than 1W	Unlit

WEEE Mark (European Directive 2002/96/EC)



Within the European Union

EU-wide legislation, as implemented in each Member State, requires that waste electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste. This includes monitors and electrical accessories, such as signal cables or power cords. When you need to dispose of your NEC display products, please follow the guidance of your local authority, or ask the shop where you purchased the product, or if applicable, follow any agreements made between yourself and NEC.

The mark on electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.

Outside the European Union

If you wish to dispose of used electrical and electronic products outside the European Union, please contact your local authority so as to comply with the correct disposal method.





Chinese RoHS-information relevant for Chinese market

部件名称		有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 [Cr(VI)]	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主 机	印刷线路板	×	○	○	○	○	○
	液晶板	×	×	○	○	○	○
	机箱 支架	×	○	○	○	○	○
	电源	×	○	○	○	○	○
	其他(电缆等)	○	○	○	○	○	○
附属品(信号线等)		×	○	○	○	○	○
○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/ T11363- 2006标准规定的限量要求以下。 ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/ T11363- 2006标准规定的限量要求。							

**WARNING**

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE. ALSO, DO NOT USE THIS UNIT'S POLARIZED PLUG WITH AN EXTENSION CORD RECEPTACLE OR OTHER OUTLETS UNLESS THE PRONGS CAN BE FULLY INSERTED. REFRAIN FROM OPENING THE CABINET AS THERE ARE HIGH VOLTAGE COMPONENTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK • DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol warns user that uninsulated voltage within the unit may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any part inside this unit.



This symbol alerts the user that important literature concerning the operation and maintenance of this unit has been included. Therefore, it should be read carefully in order to avoid any problems.

Declaration of the Manufacturer

We hereby certify that the colour monitors AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS)/AccuSync LCD24WMCX (TFT24W90PS) are in compliance with

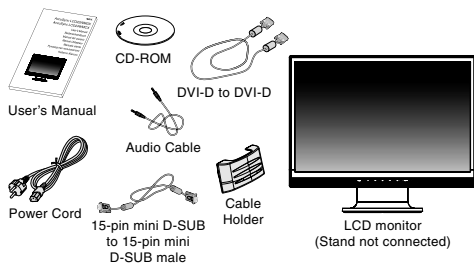
Council Directive 73/23/EEC:
– EN 60950-1

and marked with

Council Directive 89/336/EEC:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

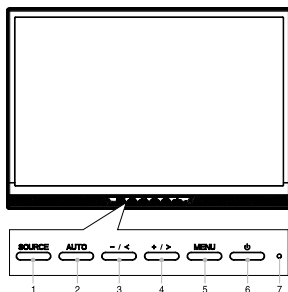


NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan

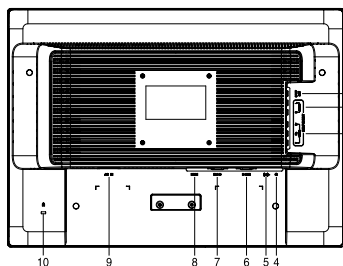
Contents

Your new NEC LCD monitor box* should contain the following:

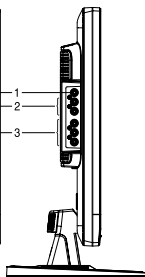
- LCD monitor with tilt base
 - Power Cord
 - Video Signal Cable (15-pin mini D-SUB to 15-pin mini D-SUB male)
 - Video Signal Cable (DVI-D to DVI-D)
 - Audio Cable
 - User's Manual
 - CD-ROM
 - Base Stand
 - Cable Holder
- * Remember to save your original box and packing material to transport or ship the monitor.

Component Names and Functions

1	Source	Switches the input source being displayed.
2	Auto	When not in OSD menu, enables Auto Configuration. When in OSD menu, act EXIT-key.
3	-/ <	When not in OSD menu, lowers the sound volume. When in OSD menu, decreases value or move left/up cursor.
4	+/ >	When not in OSD menu, raises the sound volume. When in OSD menu, increases value or move right/down cursor.
5	Menu	Opens or Closes the OSD menu.
6	Power Switch	Turns on or off the main power.
7	Power LED	LED Blue - Power is ON. LED Amber - Monitor is in "Power Saving Mode". LED is off - Power is OFF.



LCD22WMGX



LCD24WMCX

1	SPDIF OUT	Outputs the Digital audio signal from HDMI (COAXIAL).
2	Component (Audio)	Connects Component Audio.
3	Component (Video)	Connects Component Video.
4	Headphone Jack	Connects headphones to the monitor.
5	AUDIO IN	Connects audio input from PC.
6	D-SUB	Connects to analog RGB input.
7	DVI-D	Connects to digital RGB input.
8	HDMI	Connects to digital HDMI signals.
9	AC IN	Connects power cord to monitor.
10	Kensington Lock Opening	Monitor can be secured using a Kensington locking system.

Quick Start

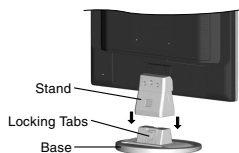


Figure S.1



Figure A.1



Figure A.2

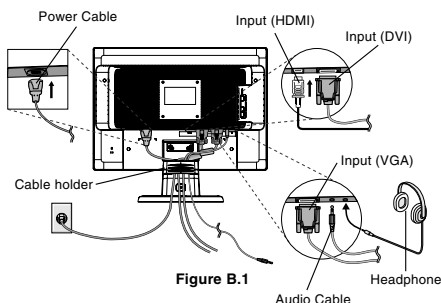
Macintosh Cable Adapter
(not included)

Figure B.1

To attach the Base to the LCD Stand:

1. Insert the front of the LCD stand into the holes in the front of the Base (**Figure S.1**).
2. Attach the Base to the Stand. The locking tab on the Base should fit into the hole on the back of the Stand (**Figure S.1**).

To attach the LCD monitor to your system, follow these instructions:

1. Turn off the power to your computer.
2. **For the PC or MAC with DVI digital output:** Connect the DVI signal cable to the connector of the display card in your system (**Figure A.1**).

For the PC with Analog output: Connect the 15-pin mini D-SUB signal cable connected with the monitor to the connector of the display card in your system (**Figure A.2**). Tighten all screws.

For the Mac: Connect the MultiSync Macintosh cable adapter (not included) to the computer. Attach the 15-pin mini D-SUB signal cable to the MultiSync Macintosh cable adapter (**Figure A.3**). Tighten all screws.

NOTE: Some Macintosh systems do not require a Macintosh cable adapter.

3. Connect one end of the power cord to the monitor and the other end to the power outlet. Use the Cable holder to keep the Video Signal Cable, Audio cable and power cord together (**Figure B.1**).
4. To attach the Cable Holder:
Attach the Cable Holder on to the Base. Insert the hooks on the Cable Holder into the holes at the back of the Stand and slide the Cable Holder downward into place (**Figure B.1**).

NOTE: Please confirm that the tabs are completely secure.

NOTE: Adjust position of cable that place under the Cable holder to avoid damage for cable or monitor.

NOTE: Please refer to Caution section of this manual for proper selection of power cord.

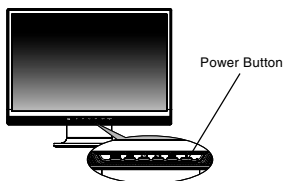
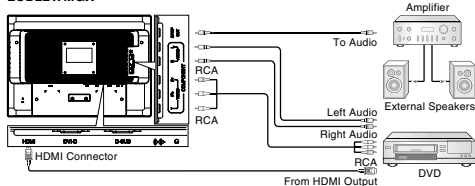


Figure C.1

LCD22WMGX



LCD24WMCX

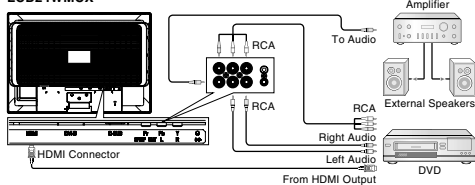


Figure D

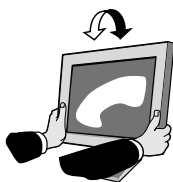


Figure TS.1

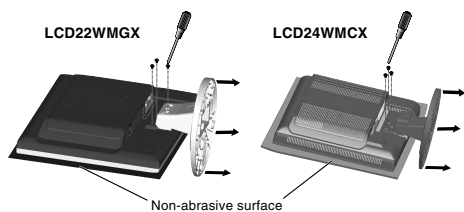


Figure R.1

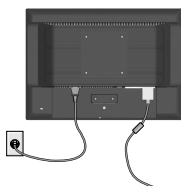


Figure R.2

- Turn on the monitor with the front power button and the computer (**Figure C.1**).
- Select input source by Source button or Input Select on OSD menu.
- No-touch Auto Adjust automatically adjusts the monitor to optimal settings upon initial setup for most timings.
For further adjustments, use the following OSD controls:
 - Image Setup

Refer to the **Controls** section of this User's Manual for a full description of these OSD controls.

NOTE: If you have any problem, please refer to the **Troubleshooting** section (CD-ROM).

Connecting to DVD player, Stereo Amplifier

- Turn off the power to the monitor.
- For the DVD player with component out:** Connect the Component connector (RCA) on the LCD monitor, use a separately available RCA connector cable (**Figure D**).
For the DVD Player with HDMI out: Connect HDMI cable to the DVD player (**Figure D**).
NOTE: Refer to your DVD player user's manual for more information.
For the Stereo Amplifier: Connect HDMI cable to the DVD player. Connect the stereo RCA cable to the SPDIF (COAXIAL) connector on the LCD monitor and the audio input on the amplifier (**Figure D**).
NOTE: Refer to your amplifier user's manual for more information.

- Keep all cables together and attach the Cable Holder into the Base.
- Connect the power cord to the power outlet.
- Turn the monitor on using the front power button.
- Select input source by Source button or Input Select on OSD menu.

NOTE: If you have any problem, please refer to the **Troubleshooting** section (CD-ROM).

Tilt

Grasp both sides of the monitor screen with your hands and adjust the tilt as desired (**Figure TS.1**).

Remove Monitor Stand for Mounting

To prepare the monitor for alternative mounting purposes:

- Disconnect all cables.
- Place monitor face down on a non-abrasive surface (**Figure R.1**).
- Remove the 3 screws connecting the monitor to the stand and remove the stand as indicated (**Figure R.1**).
The monitor is now ready for mounting in an alternative manner.
- Connect the AC cord to the back of the monitor (**Figure R.2**).
- Reverse this process to re-attach stand.

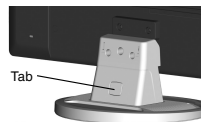
NOTE: Use only VESA-compatible alternative mounting method.

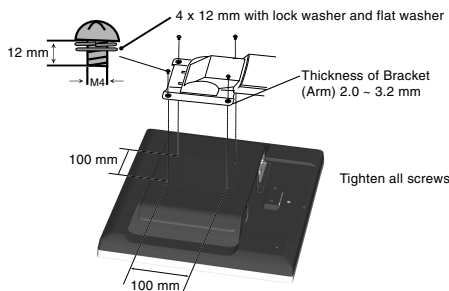
NOTE: Handle with care when removing monitor stand.

Removing the Base

NOTE: Always remove the Base when shipping the LCD.

- Place monitor face down on a non-abrasive surface (**Figure R.1**).
- While using your thumbs, press the bottom tabs upward to unlock.
- Press the top tabs down to unlock and pull off the stand.





Connecting a Flexible Arm

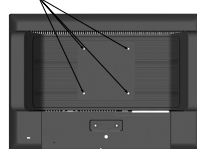
This LCD monitor is designed for use with a flexible arm.

Please use the attached screws (4pcs) as shown in the picture when installing. To meet the safety requirements, the monitor must be mounted to an arm which guarantees the necessary stability under consideration of the weight of the monitor.

The LCD monitor shall only be used with an approved arm (e.g. GS mark).

Specifications

4-SCREWS (M4)
(MAX depth: 10 mm)



Weight of LCD assembly: 5.0 kg (MAX) - LCD22WMGX
7.0 kg (MAX) - LCD24WMCX

Controls

OSD (On-Screen Display) control buttons on the front of the monitor function as follows:

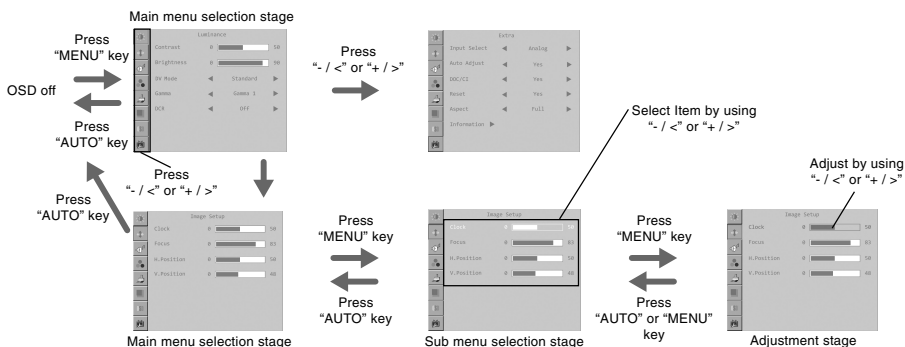
1. Basic Key function

Button	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
OSD Off	Select Signal	Active Auto Adjustment function (Press over 2 seconds)	Shortcut to volume window	Shortcut to volume window	OSD displayed
OSD ON (Main menu selection stage)		Act Exit-key	Cursor moves up	Cursor moves down	Go to Sub menu selection stage
OSD ON (Sub menu selection stage)		Act Exit-key	Cursor moves up	Cursor moves down	Go to Adjustment stage
OSD ON (Adjustment stage)		Act Exit-key	Adjust value decrease or Cursor for adjust moves left	Adjust value increase or Cursor for adjust moves right	Go to Sub menu selection stage
OSD Lock	Select Signal	Active Auto Adjustment function (Press over 2 seconds)	Shortcut to volume window	Shortcut to volume window	Message displayed "OSD Locked"

2. OSD Lock function

To lock the OSD, press and hold the MENU button while the monitor is off and then press power button to turn the monitor on. To un-lock the OSD press and hold the MENU button while the monitor is off and then press power button to turn the monitor on.

3. OSD structure



Luminance

Contrast

Contrast from Digital-register.

Brightness

Backlight Adjustment.

DV Mode

Adjusts picture as following.

Standard: Brightness = 90, Contrast = 50 (adjustable)

Text: Brightness = 20, Contrast = 80 (nonadjustable)

Internet: Brightness = 40, Contrast = 80 (nonadjustable)

Game: Brightness = 60, Contrast = 80 (nonadjustable)

Movie: Brightness = 80, Contrast = 80 (nonadjustable)

Sports: Brightness = 100, Contrast = 80 (nonadjustable)

Gamma

Gamma Adjustment.

DCR

Dynamic contrast ratio.

Note: When DCR is not supported Contrast, Brightness, DV Mode and GAMMA.

When DCR/Color Boost/Picture Boost recalls Color Temp. The Contrast is not smaller than 2000 to 1.

Image Setup

Clock (no DVI support)

Adjusts picture Clock to reduce Vertical-Line noise.

Focus (no DVI support)

Adjusts Picture Phase to reduce Horizontal-Line noise.

H. Position (no DVI support)

Adjusts the horizontal position of the picture.

V. Position (no DVI support)

Adjusts the vertical position of the picture.

Audio Control

Volume

Adjusts the volume of the audio.

Balance

Adjusts the Balance of the audio.

Bass

Adjusts the Bass of the audio.

Treble

Adjusts the Treble of the audio.

Color Temp.

Normal

Recalls Normal Color Temperature.
(RGB value is non-adjustable).

Warm

Recalls Warm Color Temperature.
(RGB value is non-adjustable).

Cool

Recalls Cool Color Temperature.
(RGB value is non-adjustable).

sRGB (for the model with sRGB function)

Recalls sRGB Color Temperature from.
(RGB value is non-adjustable).

User

Adjusts R, G, B, Y, C and M as desired.

User-R

Red Gain from Digital-register.

User-G

Green Gain from Digital-register.

User-B

Blue Gain from Digital-register.

User-Y

Red/Green Gain from Digital-register.

User-C

Green/Blue Gain from Digital-register.

User-M

Red/Blue Gain from Digital-register.

Note: When some item of DCR/Color Boost/Picture Boost is set to ON, then user adjusts color temp, the screen display effect will change along with the color temp adjustment if users turn off some item which DCR/Color Boost/Picture Boost is set on previous.

When Normal, Warm or Cool is selected, contrast/brightness are reset.

Color Boost (Alternative)

Full Enhance

Full Enhance.

Nature Skin

Red Gain from Digital-register.

Green Field

Green Gain from Digital-register.

Sky-Blue

Blue Gain from Digital-register.

Auto Detect

Auto gain for input signal.

Demo

Enhances Area in half Picture.

Whether DEMO on or off, it is effected Full Enhance, Nature-Skin, Green-Field, Sky-blue, Auto Detect displays in the left side screen.

Picture Boost

Frame Size (When Bright Frame is ON)

Adjusts the Size of the Frame.

Note: The smallest size is 14.

Brightness (When Bright Frame is ON)

Brightness Adjustment for Enhance Area.

Contrast (When Bright Frame is ON)

Contrast Adjustment for Enhance Area.

Hue (When Bright Frame is ON)

Hue Adjustment for Enhance Area.

Saturation (When Bright Frame is ON)

Saturation Adjustment for Enhance Area.

Position (When Bright Frame is ON)

Adjusts the horizontal position of the Frame.

Adjusts the vertical position of the Frame.

Bright Frame

Enhances Area function.

Note: After Bright frame turns OFF to ON, the values of Frame Size recalls factory mode. Bright Frame and the Frame Size do not store the position setting.

**OSD Setup****H. Position**

Adjusts the horizontal position of the OSD.

V. Position

Adjusts the vertical position of the OSD.

Timeout

Adjusts the OSD timeout.

Language

Sets OSD display language to English.
(English is the default setting).

**Extra****Input Select**

Selects input source Ypbpr and HDMI for MFM.

Auto Adjust

Auto Adjusts the H/V Position, Focus and Clock of picture.

DDC/CI

Turns on or off the two-way communication between the graphics card and the monitor.

With DDC/CI turned on, some monitor settings can be adjusted through the graphics card using a computer.

Reset

Clears each old status of Auto-configuration and sets the color temperature to Warm and recall.

Aspect

Sets up the rate of showing.

Information

Shows the resolution, H/V frequency, serial number and input port of current input timing.

OSD Message:**Auto Config Please Wait**

1. When Analog signal input, if User Press Hot-Key "Auto", will show this message, and the monitor do the auto configuration function. This message location is at the position setting in "OSD Setup" item.
2. When Digital signal input, without this OSD Message.

Input Not Support

When the Hsync Frequency, Vsync Frequency or Resolution is out of the monitor support range, will show this message. This message will be flying.

No Signal

When the video cable is not connected, or the video cable is connected but there is no active signal input, will show this message, after 9s the monitor will enter power saving. This message location is at the position setting in "OSD Setup" item.

OSD Locked

When the OSD is unlocked, keep holding down "Menu" key and "Power" key once to turn on the monitor, the OSD will be locked and show this message. When the OSD is locked, only Power key function is still working, if user press other key will also this message. When the OSD is locked, keep holding down "Menu" key and press "Power" key once to turn on the monitor, the OSD will be unlocked and does not show message. This message location is at the position setting in "OSD Setup" item.

Input Signal

1. D-SUB: Analog PC source is selected.
2. DVI: Digital PC source is selected.
3. Ypbpr: Analog Video source (Component) is selected.
4. HDMI: Digital Video source (HDMI) is selected.



WARNUNG



SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS, DA ES ANDERNFALLS ZU FEUER ODER STROMSCHLÄGEN KOMMEN KANN. VERWENDEN SIE DEN NETZSTECKER DIESES GERÄTS KEINESFALLS MIT EINEM VERLÄNGERSKABEL ODER EINER STECKDOSENLEISTE, WENN DIE STECKERSTIFTE NICHT VOLLSTÄNDIG EINGEFÜHRT WERDEN KÖNNEN. ÖFFNEN SIE DAS GEHÄUSE NICHT, DA SICH IM INNEREN KOMPONENTEN BEFINDEN, DIE UNTER HOCHSPANNUNG STEHEN. LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEN WARTUNGSTECHNIKERN DURCHFÜHREN.



VORSICHT



STROMSCHLAGGEFAHR • NICHT ÖFFNEN

VORSICHT: ENTFERNEN SIE KEINESFALLS ABDECKUNG ODER RÜCKSEITE, DAMIT ES NICHT ZU STROMSCHLÄGEN KOMMT. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN KOMPONENTEN. LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEN WARTUNGSTECHNIKERN DURCHFÜHREN.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf nicht isolierte spannungsführende Komponenten im Gerät hin, die Stromschläge verursachen können. Aus diesem Grund dürfen Sie keinesfalls Kontakt mit einer Komponente im Geräteinneren herstellen.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf wichtige Informationen zu Betrieb und Pflege dieses Geräts hin. Die Informationen sollten sorgfältig gelesen werden, um Probleme zu vermeiden.

Erklärung des Herstellers

Wir bestätigen hiermit, dass die Farbmonitore AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS) und AccuSync LCD24WMCX (TFT24W90PS) folgenden Richtlinien entsprechen:

EG-Direktive 73/23/EG:
– EN 60950-1

und mit folgendem Siegel gekennzeichnet ist:

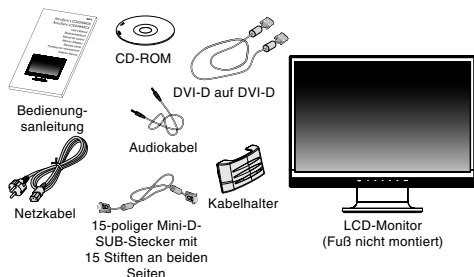
EG-Direktive 89/336/EG:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan

Deutsch

Inhalt der Verpackung

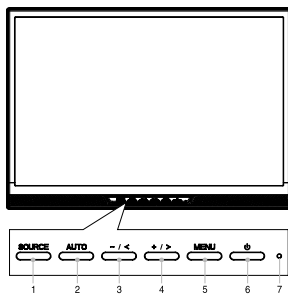


Der Karton* mit Ihrem neuen NEC LCD-Monitor sollte folgende Komponenten enthalten:

- LCD-Monitor mit verstellbarem Fuß
- Netzkabel
- Signalkabel (15-poliger Mini-D-SUB-Stecker mit 15 Stiften an beiden Seiten)
- Signalkabel (DVI-D auf DVI-D)
- Audiokabel
- Bedienungsanleitung
- CD-ROM
- Standfuß
- Kabelhalter

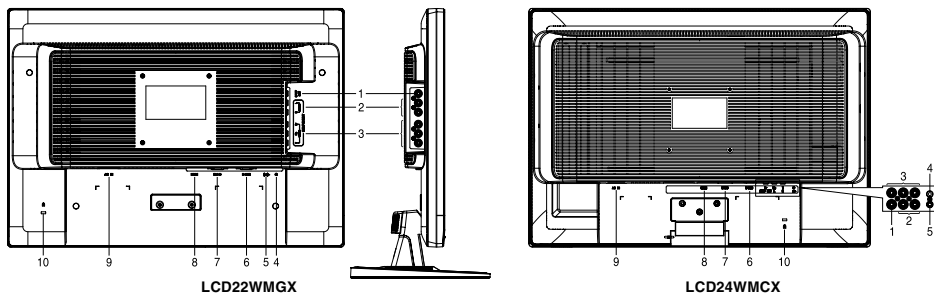
* Bewahren Sie den Originalkarton und das Verpackungsmaterial für spätere Transporte des Monitors auf.

Komponenten und ihre Funktionen



1	Quelle	Wechselt die angezeigte Eingangsquelle.
2	Auto	Wenn Sie nicht im OSD-Menü sind, wird so die automatische Einstellung aktiviert. Wenn Sie im OSD-Menü sind, verlassen Sie das Menü, wenn Sie diese Taste drücken.
3	-/ <	Wenn Sie nicht im OSD-Menü sind, wird so die Lautstärke gesenkt. Wenn Sie im OSD-Menü sind, wird so der Wert gesenkt oder der Cursor nach links/oben bewegt.
4	+/ >	Wenn Sie nicht im OSD-Menü sind, wird so die Lautstärke erhöht. Wenn Sie im OSD-Menü sind, wird so der Wert erhöht oder der Cursor nach rechts/unten bewegt.
5	Menü	Öffnet oder schließt das OSD-Menü.
6	Netzschalter	Schaltet die Stromversorgung ein oder aus.
7	Strom-LED	LED blau – Monitor ist EINGESCHALTET. LED gelb – Monitor ist im „Energiesparmodus“. LED aus – Monitor ist AUSGESCHALTET.

Deutsch-1



1	SPDIF OUT	Ausgabe für das digitale Audiosignal von HDMI (KOAXIAL).
2	Komponente (Audio)	Verbindet die Audiokomponente.
3	Komponente (Video)	Verbindet die Videokomponente.
4	Kopfhörerbuchse	Verbindet die Kopfhörer mit dem Monitor.
5	AUDIO IN	Verbindet den Audioeingang des PCs.
6	D-SUB	Verbindet den analogen RGB-Eingang.
7	DVI-D	Verbindet den digitalen RGB-Eingang.
8	HDMI	Verbindet zu den digitalen HDMI-Signalen.
9	Wechselstrom (Eingang)	Verbindet das Netzkabel mit dem Monitor.
10	Öffnung für Kensington-Schloss	Der Monitor kann mithilfe eines Kensington-Schlusses gesichert werden.

Kurzanleitung

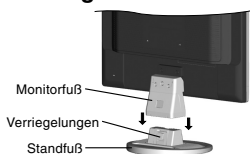


Abbildung S.1



Abbildung A.1



Abbildung A.2



Abbildung A.3

Macintosh-Kabeladapter
(nicht mitgeliefert)

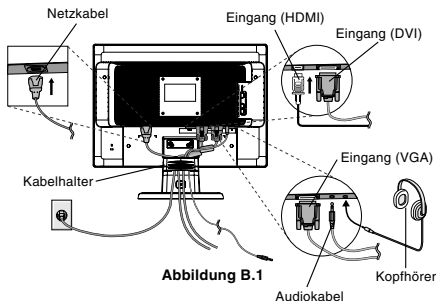


Abbildung B.1

So befestigen Sie den Standfuß am Fuß des LCD-Monitors:

1. Setzen Sie die Vorderseite des LCD-Fußes in die Löcher auf der Vorderseite des Standfußes (**Abbildung S.1**).
2. Befestigen Sie den Standfuß am Monitor. Der Schnappverschluss des Standfußes muss in die Aussparung auf der Rückseite des Monitorfußes einrasten (**Abbildung S.1**).

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den LCD-Monitor an Ihr System anzuschließen:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. **PC oder Mac mit digitalem DVI-Ausgang:** Verbinden Sie das DVI-Kabel mit dem Anschluss der Grafikkarte in Ihrem System (**Abbildung A.1**).

PC mit analogem Ausgang: Verbinden Sie den Mini-D-SUB-Stecker (15 Stifte) des am Monitor montierten Signalkabels mit dem Anschluss der Grafikkarte in Ihrem System (**Abbildung A.2**). Ziehen Sie die Schrauben fest.

Mac: Schließen Sie den MultiSync-Kabeladapter für Macintosh (nicht mitgeliefert) an den Computer an. Stecken Sie den Mini-D-SUB-Stecker (15 Stifte) des Signalkabels in den Macintosh-Kabeladapter (**Abbildung A.3**). Ziehen Sie die Schrauben fest.

HINWEIS: Für einige Macintosh-Systeme ist kein Macintosh-Kabeladapter erforderlich.

3. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in den Monitor und das andere Ende in die Steckdose. Verwenden Sie den Kabelhalter, um Signalkabel, Audiokabel und Netzkabel zusammenzuhalten (**Abbildung B.1**).
4. Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Kabelhalter zu befestigen: Befestigen Sie den Kabelhalter am Standfuß. Stecken Sie die Haken des Kabelhalters in die Aussparungen auf der Rückseite des Monitorfußes und schieben Sie den Kabelhalter nach unten in Position (**Abbildung B.1**).

HINWEIS: Überprüfen Sie bitte, dass der Schnappverschluss richtig eingerastet ist.

HINWEIS: Bringen Sie die Kabel so unter der Kabelabdeckung an, dass weder Kabel noch Monitor beschädigt werden können.

HINWEIS: Beachten Sie zur Auswahl des richtigen Netzkabels den entsprechenden Sicherheitshinweis in dieser Bedienungsanleitung.

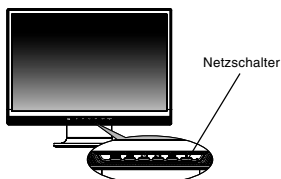


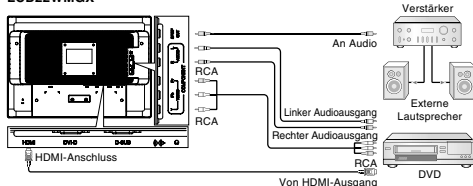
Abbildung C.1

5. Schalten Sie den Computer und den Monitor mit dem Netzschalter an der Vorderseite (**Abbildung C.1**) ein.
6. Wählen Sie die Eingangsquelle mithilfe der Taste „Quelle“ oder über „Eingangsauswahl“ im OSD-Menü.
7. Die berührungslose Einstellungsautomatik nimmt beim ersten Setup für die meisten Timings die optimalen Einstellungen für den Monitor vor. Weitere Anpassungen werden mit den folgenden OSD Steuerungen vorgenommen:
 - Bildeinstellung

Im Abschnitt **Bedienelemente** dieser Bedienungsanleitung finden Sie eine ausführliche Beschreibung der OSD-Steuerungen.

HINWEIS: Sollten Probleme auftreten, beachten Sie den Abschnitt **Fehlerbehebung** (CD-ROM).

LCD22WMGX



LCD24WMCX

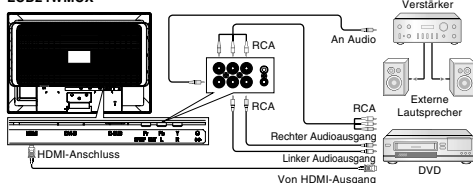


Abbildung D

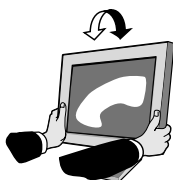


Abbildung TS.1

Anschluss an einen DVD-Player oder Stereoverstärker

1. Schließen Sie den Monitor an.
2. **Bei einem DVD-Player mit Komponentenausgang:** Verbinden Sie den RCA-Anschluss über ein getrennt erhältliches RCA-Anschlusskabel mit dem LCD-Monitor (**Abbildung D**).
Bei einem DVD-Player mit HDMI-Ausgang: Schließen Sie das HDMI-Kabel an den DVD-Player an (**Abbildung D**).
HINWEIS: Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres DVD-Players.
3. **Bei einem Stereoverstärker:** Schließen Sie das HDMI-Kabel an den DVD-Player an. Schließen Sie das RCA-Kabel an den SPDIF-Anschluss (KOAXIAL) am LCD-Monitor und an den Audioeingang am Verstärker an (**Abbildung D**).
HINWEIS: Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zu Ihrem Verstärker.
3. Nehmen Sie alle Kabel und befestigen Sie den Kabelhalter am Standfuß.
4. Schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose an.
5. Schalten Sie den Monitor über die Einschalttaste auf der Vorderseite ein.
6. Wählen Sie die Eingangsquelle mithilfe der Taste „Quelle“ oder über „Eingangsauswahl“ im OSD-Menü.

HINWEIS: Sollten Probleme auftreten, beachten Sie den Abschnitt **Fehlerbehebung** (CD-ROM).

Neigen

Fassen Sie den Monitor an beiden Seiten und neigen Sie ihn nach Bedarf (**Abbildung TS.1**).

Entfernen des Monitorfußes für die Montage

So bereiten Sie den Monitor für eine alternative Montage vor:

1. Ziehen Sie alle Kabel ab.
2. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf eine weiche Oberfläche (**Abbildung R.1**).
3. Entfernen Sie die 3 Schrauben, mit denen der Fuß am Monitor befestigt ist, und heben Sie den Fuß ab (**Abbildung R.1**). Der Monitor kann jetzt auf andere Art montiert werden.
4. Schließen Sie das Netzkabel an der Rückseite des Monitors an (**Abbildung R.2**).
5. Führen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um den Fuß wieder anzubringen.

HINWEIS: Verwenden Sie ausschließlich VESA-kompatible Montagemethoden.

HINWEIS: Entfernen Sie den Monitorfuß vorsichtig.

Entfernen des Standfußes

HINWEIS: Entfernen Sie den Standfuß vor dem Versenden des Monitors.

1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf eine weiche Oberfläche (**Abbildung R.1**).
2. Drücken Sie mit den Daumen die unteren Verriegelungen nach oben, um sie zu lösen.
3. Ziehen Sie den entriegelten Fuß vom Monitor ab.

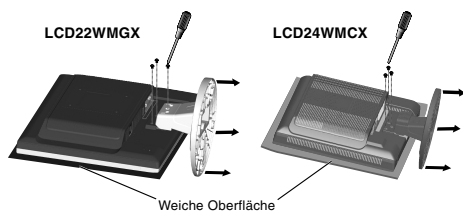


Abbildung R.1

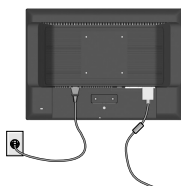
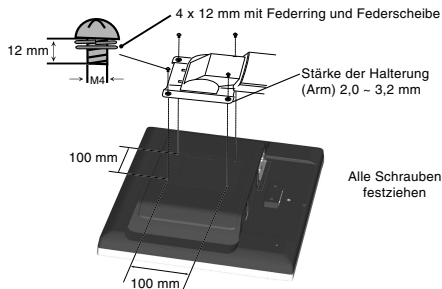


Abbildung R.2



Befestigen eines Tragarms

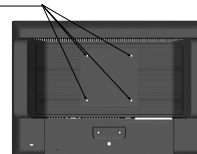
Dieser LCD-Monitor kann mit einem Tragarm verwendet werden.

Verwenden Sie die beigegebenen Schrauben (4 Stück) für die Montage, wie es in der Abbildung dargestellt ist. Die Sicherheitsvorschriften verlangen, dass der Monitor an einem Tragarm montiert wird, der für das Gewicht des Monitors ausreichend stabil ist.

Der LCD-Monitor darf nur auf einem zugelassenen Arm montiert werden, der beispielsweise mit einem GS-Zeichen versehen ist.

Technische Daten

4 SCHRAUBEN (M4)
(maximale Tiefe: 10 mm)



Gewicht des LCD-Monitors komplett: 5,0 kg (max.) - LCD22WMGX
7,0 kg (max.) - LCD24WMCX

Bedienelemente

Die OSD-Bedienelemente (On-Screen-Display) auf der Vorderseite des Monitors haben folgende Funktionen:

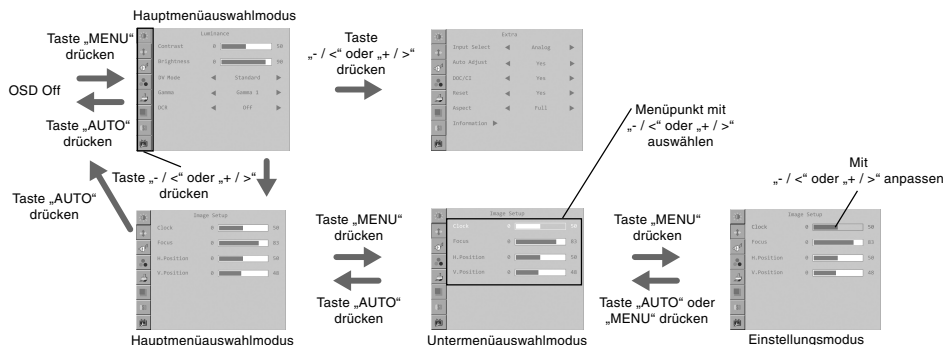
1. Grundfunktionen der Tasten

Taste	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
OSD Off	Signal wählen	Aktiv - Automatische Einstellung (länger als 2 Sekunden gedrückt halten)	Öffnet das Fenster für die Lautstärkeeinstellung	Öffnet das Fenster für die Lautstärkeeinstellung	OSD wird angezeigt
OSD ON (Hauptmenüauswahlmodus)		Akt. Exit-Taste	Cursor bewegt sich nach oben	Cursor bewegt sich nach unten	Wechselt zum Untermenüauswahlmodus
OSD ON (Untermenüauswahlmodus)		Akt. Exit-Taste	Cursor bewegt sich nach oben	Cursor bewegt sich nach unten	Wechselt zum Einstellungsmodus
OSD ON (Einstellungsmodus)		Akt. Exit-Taste	Verringert den Wert oder bewegt Cursor nach links	Erhöht den Wert oder bewegt Cursor nach rechts	Wechselt zum Untermenüauswahlmodus
OSD-Sperre	Signal wählen	Aktiv - Automatische Einstellung (länger als 2 Sekunden gedrückt halten)	Öffnet das Fenster für die Lautstärkeeinstellung	Öffnet das Fenster für die Lautstärkeeinstellung	Meldung „OSD gesperrt“ wird angezeigt

2. OSD-Sperrfunktion

Um die OSD-Anzeige zu sperren, drücken Sie die MENU-Taste und halten Sie diese gedrückt, während der Monitor ausgeschaltet ist. Schalten Sie den Monitor anschließend wieder ein. Um die OSD-Anzeige zu entsperren, drücken Sie die MENU-Taste und halten Sie diese gedrückt, während der Monitor ausgeschaltet ist. Schalten Sie den Monitor anschließend wieder ein.

3. OSD-Struktur





Lumineszenz

Kontrast

Stellt den Kontrast aus dem Digitalregister ein.

Helligkeit

Stellt die Hintergrundbeleuchtung ein.

DV Mode

Passt das Bild wie folgt an:

Standard: Helligkeit = 90, Kontrast = 50 (kann angepasst werden)

Text: Helligkeit = 20, Kontrast = 80 (kann nicht angepasst werden)

Internet: Helligkeit = 40, Kontrast = 80 (kann nicht angepasst werden)

Spiel: Helligkeit = 60, Kontrast = 80 (kann nicht angepasst werden)

Film: Helligkeit = 80, Kontrast = 80 (kann nicht angepasst werden)

Sport: Helligkeit = 100, Kontrast = 80 (kann nicht angepasst werden)

Gamma

Gammaeinstellung.

DCR

Dynamisches Kontrastverhältnis.

Hinweis: Ohne DCR-Unterstützung: Kontrast, Helligkeit, DV Mode und GAMMA.

Wenn DCR/Color Boost/Picture Boost die Farbtemperatur abruft, ist der Kontrast nicht geringer als 2000 zu 1.

Bildeinstellung

Takt (kein DVI-Signal)

Passt die Bildtaktrate zur Reduzierung des Rauschens vertikaler Linien an.

Bildschärfe (kein DVI-Signal)

Passt die Bildtaktrate zur Reduzierung des Rauschens horizontaler Linien an.

Horiz. Position (kein DVI-Signal)

Passt die horizontale Position des Bilds an.

V. Position (kein DVI-Signal)

Passt die vertikale Position des Bilds an.

Audiobedienelemente

Lautstärke

Passt die Audiolautstärke an.

Balance

Passt die Audiobalance an.

Bässe

Passt den Audiobass an.

Höhen

Passt die Audiohöhen an.

Farbtemperatur

Normal

Ruft die normale Farbtemperatur ab.
(Der RGB-Wert kann nicht angepasst werden).

Warm

Ruft die warme Farbtemperatur ab.
(Der RGB-Wert kann nicht angepasst werden).

Kühl

Ruft die kühle Farbtemperatur ab.
(Der RGB-Wert kann nicht angepasst werden).

sRGB (für Modelle mit sRGB-Funktion)

Ruft die Farbtemperatur „sRGB“ ab.
(Der RGB-Wert kann nicht angepasst werden).

Benutzer

Passt R, G, B, Y, C und M wie gewünscht an.

Benutzer-R

Stellt den Rotanteil aus dem Digitalregister ein.

Benutzer-G

Stellt den Grünanteil aus dem Digitalregister ein.

Benutzer-B

Stellt den Blauanteil aus dem Digitalregister ein.

Benutzer-Y

Stellt den Rot-/Grünanteil aus dem Digitalregister ein.

Benutzer-C

Stellt den Grün-/Blauanteil aus dem Digitalregister ein.

Benutzer-M

Stellt den Rot-/Blauanteil aus dem Digitalregister ein.

Hinweis: Wenn einige der Menüpunkte unter DCR/Color Boost/Picture Boost EINGESCHALTET sind und der Benutzer die Farbtemperatur anpasst, ändert sich die Bildschirmanzeige zusammen mit der Einstellung der Farbtemperatur, wenn der Benutzer einige der voreingestellten Menüpunkte unter DCR/Color Boost/Picture Boost ausschaltet.

Wenn „Normal“, „Warm“ oder „Kühl“ ausgewählt wird, werden Kontrast und Helligkeit zurückgesetzt.

Color Boost (Alternative)

Vollständige Verbesserung

Vollständige Verbesserung.

Natürliche Hautfarbe

Stellt den Rotanteil aus dem Digitalregister ein.

Grünes Feld

Stellt den Grünanteil aus dem Digitalregister ein.

Himmelblau

Stellt den Blauanteil aus dem Digitalregister ein.

Automatische Erkennung

Automatische Erkennung des Eingangssignals.

Demo

Verbessert die Hälfte des Bildes.

Ob DEMO ein- oder ausgeschaltet ist, wirkt sich auf die Anzeigen „Vollständige Verbesserung“, „Natürliche Hautfarbe“, „Grünes Feld“, „Himmelblau“ oder „Automatische Erkennung“ auf der linken Bildschirmseite aus.

Picture Boost

Rahmengröße (wenn „Heller Rahmen“ EINGESCHALTET ist)

Passt die Rahmengröße an.

Hinweis: Die kleinste Größe ist 14.

Helligkeit (wenn „Heller Rahmen“ EINGESCHALTET ist)

Helligkeitseinstellung für den zu verbessernden Bereich.

Kontrast (wenn „Heller Rahmen“ EINGESCHALTET ist)

Kontrasteinstellung für den zu verbessernden Bereich.

Farbton (wenn „Heller Rahmen“ EINGESCHALTET ist)

Einstellung des Farbtons für den zu verbessernden Bereich.

Sättigung (wenn „Heller Rahmen“ EINGESCHALTET ist)

Sättigungseinstellung für den zu verbessernden Bereich.

Position (wenn „Heller Rahmen“ EINGESCHALTET ist)

Passt die horizontale Position des Rahmens an.

Passt die vertikale Position des Rahmens an.

Heller Rahmen

Verbesserungsfunktion.

Hinweis: Nachdem „Heller Rahmen“ EINGESCHALTET wurde, werden für die Rahmengröße die Werkseinstellungen abgerufen.

Heller Rahmen und Rahmengröße speichern keine Positionseinstellungen.



OSD-Einstellungen

Horizontale Position

Passt die horizontale Position des OSD an.

Vertikale Position

Passt die vertikale Position des OSD an.

Timeout

Passt den OSD-Timeout an.

Sprache

Stellt Englisch als Sprache für die OSD-Anzeige ein.
(Englisch ist die Standardeinstellung).

Extra

Eingangsauswahl

Wählt die Eingangsquellen Ypbpr und HDMI für MFM aus.

Automatische Einstellung

Stellt die Werte für horizontale und vertikale Position, Bildschärfe und Takt automatisch ein.

DDC/CI

Schaltet die 2-Wege-Kommunikation und die Steuerung des Monitors ein oder aus.

Bei eingeschaltetem DDC/CI können einige Monitoreinstellungen über die Grafikkarte eines Computers angepasst werden.

Zurücksetzen

Setzt alle Funktionen auf die Werte der automatischen Einstellung zurück und stellt die Farbtemperatur „Warm“ ein.

Seitenmaße

Legt den Anzeigebereich fest.

Information

Zeigt Auflösung, horizontale/vertikale Bildwiederholfrequenz, die Seriennummer und den Eingang des aktuellen Signaltimings an.

OSD-Meldung:

Automatische Konfiguration – bitte warten

1. Diese Benachrichtigung wird bei analogem Signaleingang angezeigt, wenn der Benutzer die Abkürzungstaste „Auto“ drückt. Der Monitor wird daraufhin automatisch konfiguriert. Diese Nachricht finden Sie in den Positionseinstellungen im Menüpunkt „OSD-Einstellung“.
2. Bei digitalem Signaleingang erscheint keine OSD-Meldung.

Eingangssignal nicht unterstützt

Diese Meldung wird angezeigt, wenn die Hsync-Frequenz, Vsync-Frequenz oder Auflösung zu hoch eingestellt sind. Diese Meldung erscheint als schwebende Meldung auf Ihrem Monitor.

Kein Signal

Wenn kein Videokabel angeschlossen ist oder ein Videokabel angeschlossen ist, es aber kein aktives Eingangssignal gibt, wird diese Meldung, nachdem der Monitor in den Energiesparmodus gewechselt ist, neun Sekunden später angezeigt. Diese Nachricht finden Sie in den Positionseinstellungen im Menüpunkt „OSD-Einstellung“.

OSD gesperrt

Wenn OSD entsperrt ist, halten Sie die Menütaste gedrückt und drücken Sie einmal auf die Einschalttaste, um den Monitor einzuschalten. OSD wird gesperrt und diese Meldung angezeigt. Wenn OSD gesperrt ist, kann nur die Einschalttaste verwendet werden. Wenn Sie auf eine der anderen Tasten drücken, wird diese Meldung angezeigt.

Wenn OSD gesperrt ist, halten Sie die Menütaste gedrückt und drücken Sie einmal auf die Einschalttaste, um den Monitor einzuschalten. OSD wird entsperrt und diese Meldung nicht angezeigt. Diese Nachricht finden Sie in den Positionseinstellungen im Menüpunkt „OSD-Einstellung“.

Eingangssignal

1. D-SUB: Analoge PC-Quelle wird ausgewählt.
2. DVI: Digitale PC-Quelle wird ausgewählt.
3. Ypbpr: Analoge Video-Quelle (Komponente) wird ausgewählt.
4. HDMI: Digitale Video-Quelle (HDMI) wird ausgewählt.



ADVERTENCIA



PARA PREVENIR EL PELIGRO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD. TAMPOCO UTILICE EL ENCHUFE POLARIZADO DE ESTE PRODUCTO CON UN RECEPTÁCULO DEL CABLE DE EXTENSIÓN U OTRAS TOMAS A MENOS QUE LAS PROLONGACIONES SE PUEDAN INSERTAR COMPLETAMENTE. NO ABRA LA CAJA DEL MONITOR, YA QUE CONTIENE COMPONENTES DE ALTO VOLTAJE. DEJE QUE SEA EL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO QUIEN SE ENCARGUE DE LAS TAREAS DE SERVICIO.



PELIGRO



RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS • NO ABRIR

PELIGRO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EL MONITOR NO CONTIENE PIEZAS QUE DEBA MANIPULAR EL USUARIO. DEJE QUE SEA EL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO QUIEN SE ENCARGUE DE LAS TAREAS DE SERVICIO.



Este símbolo advierte al usuario de que el producto puede contener suficiente voltaje sin aislar como para causar descargas eléctricas. Por tanto, evite el contacto con cualquier pieza del interior del monitor.



Este símbolo advierte al usuario de que se incluye documentación importante respecto al funcionamiento y el mantenimiento de este producto. Por ello, debería leerla atentamente para evitar problemas.

Declaración del fabricante

Por la presente certificamos que los monitores en color AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS)/AccuSync LCD24WMCX (TFT24W90PS) cumplen la

Directiva 73/23/CEE:
– EN 60950-1

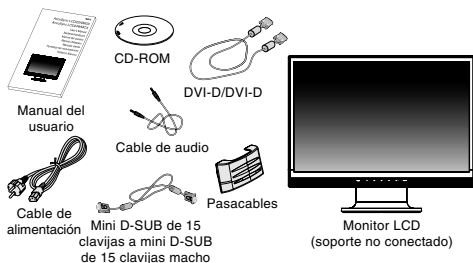
y lleva la marca

Directiva 89/336/CEE:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japón

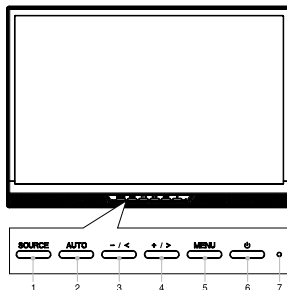
Contenido



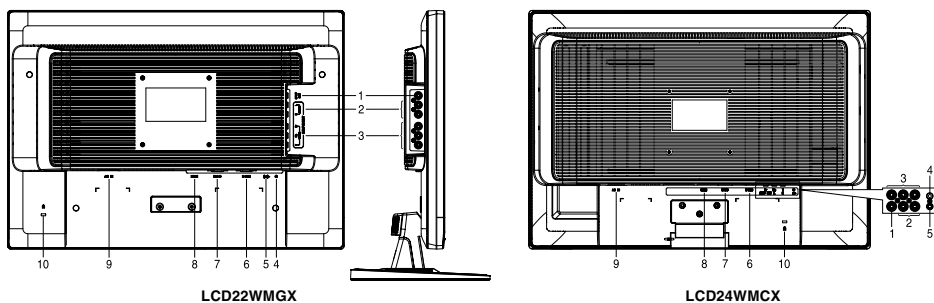
Su nueva caja* de monitor LCD NEC debería contener:

- Un monitor LCD con base inclinable
- Cable de alimentación
- Cable de señal de vídeo (mini D-SUB de 15 clavijas a mini D-SUB de 15 clavijas macho)
- Cable de señal de vídeo (DVI-D/DVI-D)
- Cable de audio
- Manual del usuario
- CD-ROM
- Base
- Pasacables
- * Recuerde conservar la caja y el material de embalaje originales para poder transportar el monitor en el futuro.

Nombres de los componentes y funciones



1	Fuente	Cambia la fuente de entrada que se visualiza.
2	Auto	Cuando no está en el menú OSD, permite la configuración automática. Cuando está en el menú OSD, act. la tecla EXIT.
3	- / <	Cuando no está en el menú OSD, baja el volumen del sonido. Cuando está en el menú OSD, disminuye el valor o mueve el cursor a la izquierda y arriba.
4	+ / >	Cuando no está en el menú OSD, aumenta el volumen del sonido. Cuando está en el menú OSD, aumenta el valor o mueve el cursor a la derecha y abajo.
5	Menú	Abre o cierra el menú OSD.
6	Interruptor de encendido	Enciende o apaga el monitor.
7	LED de encendido	LED azul: encendido. LED ámbar: el monitor está en modo de ahorro de energía. LED apagado: apagado.



1	SPDIF OUT	Envía la señal de audio digital de HDMI (COAXIAL).
2	Componente (Audio)	Conecta el audio componente.
3	Componente (Vídeo)	Conecta el vídeo componente.
4	Clavija para auriculares	Conecta los auriculares al monitor.
5	ENTRADA AUDIO	Conecta la entrada de audio del PC.
6	D-SUB	Conecta la entrada RGB analógica.
7	DVI-D	Conecta la entrada RGB digital.
8	HDMI	Conecta las señales HDMI digitales.
9	Entrada AC	Conecta el cable de alimentación al monitor.
10	Apertura de candado Kensington	Se puede proteger el monitor usando un sistema de candado Kensington.

Inicio rápido

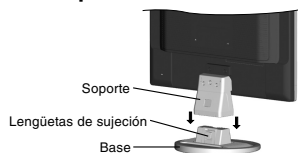


Figura S.1



Figura A.1



Figura A.2



Figura A.3

Adaptador para Macintosh
(no incluido)

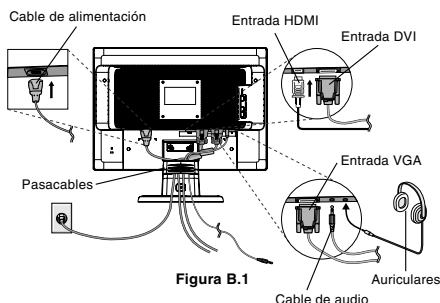


Figura B.1

Para conectar la base al soporte del monitor:

1. Inserte la parte frontal del soporte del monitor en los orificios situados en la parte delantera de la base (figura S.1).
2. Conecte la base al soporte. La lengüeta de sujeción de la base debería encajar en el orificio de la parte posterior del soporte (figura S.1).

Para conectar el monitor LCD a su sistema, siga estas indicaciones:

1. Apague el ordenador.
2. **Para PC o MAC con salida digital DVI:** conecte el cable de señal DVI al conector de la tarjeta de visualización de su sistema (figura A.1).

Para PC con salida analógica: conecte el cable de señal del mini D-SUB de 15 clavijas conectado al monitor al conector de la tarjeta de visualización de su sistema (figura A.2). Apriete todos los tornillos.

Para los Mac: conecte el adaptador para Macintosh de MultiSync (no incluido) al ordenador. Conecte el cable de señal del mini D-SUB de 15 clavijas al adaptador para Macintosh de MultiSync (figura A.3). Apriete todos los tornillos.

NOTA: algunos sistemas Macintosh no necesitan adaptador.

3. Conecte un extremo del cable de alimentación al monitor y el otro a la toma de corriente. Use el pasacables para colocar juntos el cable de señal de vídeo, el cable de audio y el cable de alimentación (figura B.1).
4. Para montar el pasacables:
Conecte el pasacables a la base. Inserte los corchetes del pasacables en los orificios situados en la parte posterior del soporte y deslice el pasacables hacia abajo hasta que encaje en su sitio (figura B.1).

NOTA: compruebe que las lengüetas están bien aseguradas.

NOTA: asegúrese de que el cable del pasacables está bien colocado para evitar daños en él y el monitor.

NOTA: consulte el apartado Peligro de este manual para asegurarse de que selecciona el cable de alimentación adecuado.

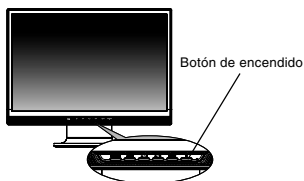
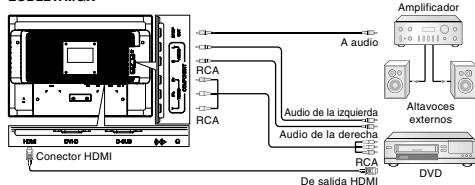


Figura C.1

LCD22WMGX



LCD24WMCX

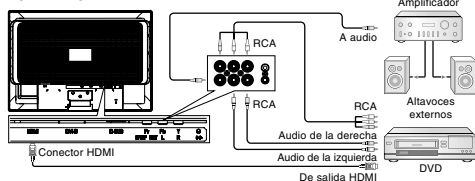


Figura D

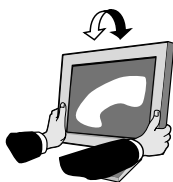


Figura TS.1

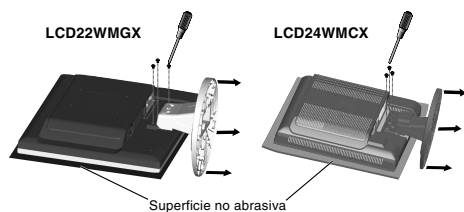


Figura R.1

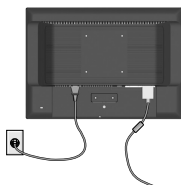


Figura R.2

5. Encienda el monitor y el ordenador con el botón de encendido (**figura C.1**).
6. Seleccione la fuente de entrada con el botón Fuente o Selección de entrada en el menú OSD.
7. Esta función No-touch ajusta automáticamente el monitor con la configuración óptima inicial en la mayoría de cadencias. Para llevar a cabo otros ajustes, utilice los siguientes controles de OSD:
 - Configuración de la imagen

Consulte el apartado **Controles** de este manual del usuario si desea obtener una descripción detallada de estos controles OSD.

NOTA: si surgiera algún problema, consulte la sección **Solución de problemas** (CD-ROM).

Conexión al reproductor de DVD, amplificador estéreo

1. Apague el monitor.
2. **Para reproductor de DVD con salida de componente:** Conecte el conector de componente (RCA) al monitor LCD, usando un cable de conector RCA disponible por separado (**figura D**).

Para reproductor de DVD con salida HDMI: Conecte el cable HDMI al reproductor de DVD (**figura D**).

NOTA: Consulte el manual del usuario del fabricante del DVD para obtener más información.

Para el amplificador estéreo: Conecte el cable HDMI al reproductor de DVD. Conecte el cable de RCA estéreo al conector SPDIF (COAXIAL) del monitor LCD monitor y la entrada de audio al amplificador (**figura D**).

NOTA: Consulte el manual del usuario del fabricante del amplificador para obtener más información.

3. Mantenga los cables juntos y conecte el pasacables a la base.
4. Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente.
5. Encienda el monitor pulsando el botón de encendido frontal.
6. Seleccione la fuente de entrada con el botón Fuente o Selección de entrada en el menú OSD.

NOTA: si surgiera algún problema, consulte la sección **Solución de problemas** (CD-ROM).

Inclinación

Sostenga el monitor por ambos lados con las manos y ajuste la inclinación que desee (**figura TS.1**).

Cómo retirar el soporte del monitor para el montaje

Para montar el monitor de otra forma:

1. Desconecte todos los cables.
2. Coloque el monitor boca abajo en una superficie no abrasiva (**figura R.1**).
3. Retire los 3 tornillos que unen el monitor al soporte y retire el soporte como se indica (**figura R.1**). El monitor ya está preparado para montarlo de otro modo.
4. Conecte el cable de CA a la parte posterior del monitor (**figura R.2**).
5. Repita el proceso en sentido inverso para volver a montar el soporte.

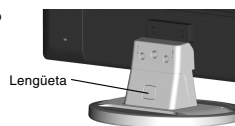
NOTA: utilice sólo métodos de montaje alternativos compatibles con VESA.

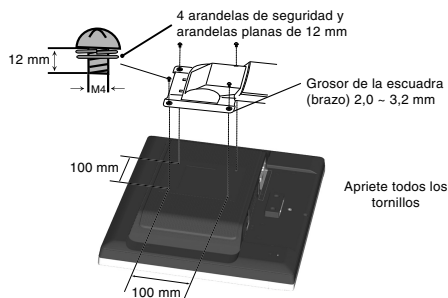
NOTA: retire el soporte del monitor con cuidado.

Desmontaje de la base

NOTA: desmonte la base siempre que vaya a transportar el monitor.

1. Coloque el monitor boca abajo en una superficie no abrasiva (**figura R.1**).
2. Suelte las lengüetas inferiores presionándolas hacia arriba con los pulgares.
3. Extraiga la base del soporte.





Instalación de un brazo flexible

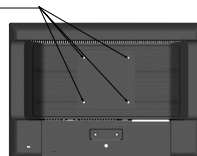
Este monitor LCD está diseñado para ser utilizado con un brazo flexible.

Para el montaje, utilice los tornillos (4) y colóquelos tal como se muestra en la imagen. Para cumplir las normas de seguridad, el monitor debe estar montado a un brazo que garantice la estabilidad necesaria teniendo en cuenta el peso del monitor.

El monitor LCD sólo se podrá utilizar con un brazo homologado (por ejemplo, de la marca GS).

Especificaciones

4 TORNILLOS (M4)
(profundidad MÁX.: 10 mm)



Peso del conjunto del monitor: 5,0 kg (MÁX.) - LCD22WMGX
7,0 kg (MÁX.) - LCD24WMCX

Controles

Los botones de control OSD (On-Screen Display) situados en la parte frontal del monitor funcionan del siguiente modo:

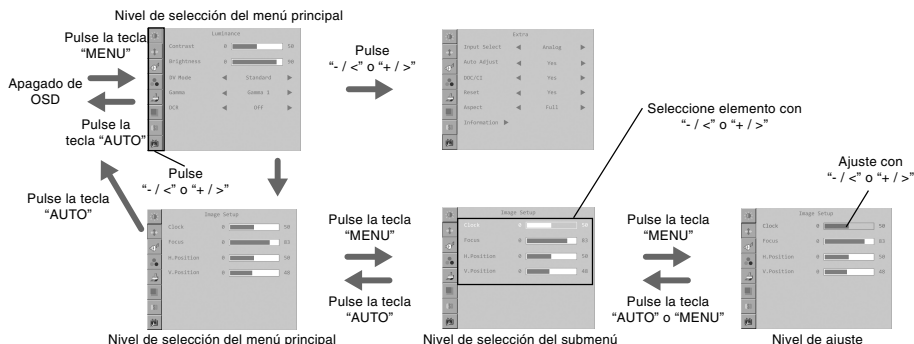
1. Funciones básicas de las teclas

Botón	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
Apagado de OSD	Selección de señal	Activa - Función de Auto Ajuste (pulse durante 2 segundos)	Enlace a la ventana de volumen	Enlace a la ventana de volumen	Aparece OSD
OSD ON (Nivel de selección del menú principal)		Tecla Exit act	El cursor se mueve hacia arriba	El cursor se mueve hacia abajo	Vaya al nivel de selección de submenú
OSD ON (nivel de selección del submenú)		Tecla Exit act	El cursor se mueve hacia arriba	El cursor se mueve hacia abajo	Vaya al nivel de ajuste
OSD ON (fase de ajuste)		Tecla Exit act	Disminución del valor de ajuste o el cursor para el ajuste se desplaza hacia la izquierda	Aumento del valor de ajuste o el cursor para el ajuste se desplaza hacia la derecha	Vaya al nivel de selección de submenú
Bloqueo de OSD	Selección de señal	Activa - Función de Auto Ajuste (pulse durante 2 segundos)	Enlace a la ventana de volumen	Enlace a la ventana de volumen	Se muestra el mensaje "OSD bloqueado"

2. Función de bloqueo de OSD

Para bloquear OSD, mantenga pulsado el botón MENU cuando el monitor esté apagado y, a continuación, pulse el botón de encendido para encender el monitor. Para desbloquear OSD, mantenga pulsado el botón MENU cuando el monitor esté apagado y, a continuación, pulse el botón de encendido para encender el monitor.

3. Estructura de OSD





Luminancia

Contraste

Contraste del registro digital.

Brillo

Ajuste de la luz posterior.

DV Mode

Ajusta la imagen así:

Estándar: Brillo = 90, Contraste = 50 (ajustable)

Texto: Brillo = 20, Contraste = 80 (no ajustable)

Internet: Brillo = 40, Contraste = 80 (no ajustable)

Juegos: Brillo = 60, Contraste = 80 (no ajustable)

Película: Brillo = 80, Contraste = 80 (no ajustable)

Deportes: Brillo = 100, Contraste = 80 (no ajustable)

Gama

Ajuste de gama.

DCR

Índice de contraste dinámico.

Nota: Cuando no existe soporte de DCR Contraste, Brillo, DV Mode y GAMA.

Cuando DCR/Mejora de color/Mejora de imagen recupera Temperatura color.

El contraste no es menor que 2000 a 1.

Configuración de la imagen

Reloj (sin soporte DVI)

Ajusta el reloj de la imagen para reducir la distorsión de la línea vertical.

Enfoque (sin soporte DVI)

Ajusta la fase de la imagen para reducir la distorsión de la línea horizontal.

Posición H. (sin soporte DVI)

Ajusta la posición horizontal de la imagen.

Posición V. (sin soporte DVI)

Ajusta la posición vertical de la imagen.

Control de audio

Volumen

Ajusta el volumen del sonido.

Balance

Ajusta el balance del sonido.

Graves

Ajusta los graves.

Agudos

Ajusta los agudos.

Temperatura de color

Normal

Recupera la temperatura de color normal.
(el valor RGB no es ajustable).

Cálido

Recupera la temperatura de color Cálido.
(el valor RGB no es ajustable).

Frío

Recupera la temperatura de color Frío.
(el valor RGB no es ajustable).

sRGB (para el modelo con la función sRGB)

Recupera la temperatura de color sRGB de.
(el valor RGB no es ajustable).

Usuario

Ajusta R, G, B, Y, C y M como lo desee.

R Usuario

Ganancia de rojo del registro digital.

V Usuario

Ganancia de verde del registro digital.

A Usuario

Ganancia de azul del registro digital.

Y Usuario

Ganancia de rojo/verde del registro digital.

C Usuario

Ganancia de verde/azul del registro digital.

Usuario-M

Ganancia de rojo/azul del registro digital.

Nota: Cuando se activa algún elemento de DCR/Mejora de color/Mejora de imagen y, a continuación, el usuario ajusta la temperatura del color, el efecto de visualización de la pantalla cambia junto con el ajuste de temperatura del color si el usuario desactiva alguno de los elementos de DCR/Mejora de color/Mejora de imagen que antes estaba activado. Cuando se selecciona Normal, Cálido o Frío, se restablece el contraste/brillo.

Mejora de color (Alternativa)

Mejora completa

Mejora completa.

Piel natural

Ganancia de rojo del registro digital.

Campo verde

Ganancia de verde del registro digital.

Cielo azul

Ganancia de azul del registro digital.

Detección automática

Ganancia automática para señal de entrada.

Demo

Mejora el área en media imagen.

Tanto si DEMO está activado como desactivado, tiene efecto sobre Mejora completa, Piel natural, Campo verde, Cielo azul y Detección automática se visualiza en el lado izquierdo de la pantalla.

Mejora de imagen

Tamaño de marco (Cuando Marco brillante está activado)

Ajusta el tamaño del marco.

Nota: El tamaño más pequeño es 14.

Brillo (Cuando Marco brillante está activado)

Brightness Adjustment for Enhance Area.

Contraste (Cuando Marco brillante está activado)

Ajuste de contraste para el área ampliada.

Matiz (Cuando Marco brillante está activado)

Ajuste de matiz para el área ampliada.

Saturación (Cuando Marco brillante está activado)

Ajuste de saturación para el área ampliada.

Posición (Cuando Marco brillante está activado)

Ajusta la posición horizontal del marco.

Ajusta la posición vertical del marco.

Marco brillante

Mejora la función de área.

Nota: Cuando el marco brillante se activa o desactiva, los valores de tamaño del marco vuelven a los originales de fábrica.

Marco brillante y Tamaño de marco no almacenan el ajuste de posición.



Configuración OSD

Posición H.

Ajusta la posición horizontal de OSD.

Posición V.

Ajusta de la posición vertical del OSD.

Tiempo

Ajusta del tiempo de OSD.

Idioma

Establece el idioma del OSD en inglés
(Es la configuración predeterminada).



Extra

Selección de entrada

Selecciona la fuente de entrada Ypbpr y HDMI para MFM.

Auto ajuste

Ajusta automáticamente la posición H/V, el enfoque y el reloj de la imagen.

DDC/CI

Activa o desactiva la comunicación entre la tarjeta gráfica y el monitor.

Con DDC/CI activado, algunos ajustes del monitor se pueden ajustar a través de la tarjeta gráfica usando un ordenador.

Reajuste

Elimina el último estado de la configuración automática y establece Frio como temperatura de color.

Aspecto

Establece la velocidad de muestreo.

Información

Muestra la resolución, la frecuencia H/V, el número de serie y el puerto de entrada de la cadencia de entrada actual.

Mensaje OSD:

Configuración automática, espere

1. Con entrada de señal analógica, si el usuario pulsa la tecla directa "Auto" aparecerá este mensaje y el monitor se configurará automáticamente. Este mensaje está ubicado en el ajuste de posición del elemento "Configuración OSD".
2. Con entrada de señal digital, sin este mensaje OSD.

Entrada no permitida

Cuando la frecuencia Hsync, la frecuencia Vsync o la resolución están fuera del alcance del monitor, aparecerá este mensaje. Este mensaje estará volando.

Sin señal

Cuando el cable de vídeo no está conectado o si lo está pero no hay entrada de señal activa, aparecerá este mensaje y después de 9 segundos el monitor pasará a modo de ahorro de energía. Este mensaje está ubicado en el ajuste de posición del elemento "Configuración OSD".

Bloqueo de OSD

Cuando el OSD está bloqueado, mantenga pulsada la tecla "Menú" y pulse la tecla "Power" una vez para encender el monitor, el OSD estará bloqueado y aparecerá este mensaje. Cuando el OSD está bloqueado, sólo funciona la tecla de encendido funciona. Si el usuario pulsa otra tecla, también aparecerá este mensaje. Cuando el OSD está bloqueado, mantenga pulsada la tecla "Menú" y pulse la tecla de encendido una vez para encender el monitor, el OSD se desbloqueará y no mostrará ningún mensaje. Este mensaje está ubicado en el ajuste de posición del elemento "Configuración OSD".

Señal de entrada

1. D-SUB: Se selecciona fuente analógica de PC.
2. DVI: Se selecciona fuente digital de PC.
3. Ypbpr: Se selecciona fuente analógica de vídeo (componente).
4. HDMI: Se selecciona fuente digital de vídeo (HDMI).



AVERTISSEMENT



POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. DE MÊME, N'UTILISEZ PAS LA PRISE POLARISÉE DE CET APPAREIL AVEC UNE RALLONGE OU D'AUTRES PRISES SI ELLES NE PEUVENT ÊTRE TOTALEMENT ENFONCÉES. N'OUVREZ PAS LE BOÎTIER CAR IL CONTIENT DES COMPOSANTS À HAUTE TENSION. CONFIEZ TOUS LES TRAVAUX DE DÉPANNAGE AU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.



ATTENTION



RISQUE D'ÉLECTROCUTION • NE PAS OUVRIR

ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, N'ENLEVEZ PAS LE CAPOT (OU L'ARRIÈRE). VOUS NE POUVEZ RÉPARER AUCUNE PIÈCE INTERNE. CONFIEZ TOUS LES TRAVAUX DE DÉPANNAGE AU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.



Ce symbole prévient l'utilisateur qu'une tension non isolée dans l'appareil peut être suffisante pour provoquer une électrocution. Il est donc dangereux d'établir le moindre contact avec une pièce dans cet appareil.



Ce symbole prévient l'utilisateur que des documents importants sur l'utilisation et le dépannage de cet appareil ont été inclus. Ils doivent donc être lus attentivement pour éviter tout problème.

Déclaration du constructeur

Nous certifions par le présent document que les moniteurs couleur AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS)/AccuSync LCD24WMCX (TFT24W90PS) sont conformes à

la directive européenne
73/23/EEC :
– EN 60950-1

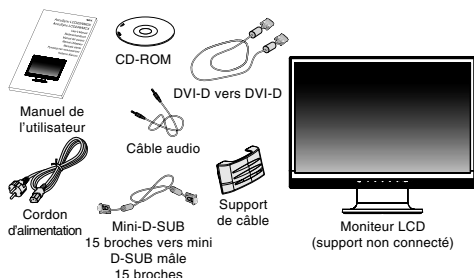
la directive européenne
89/336/EEC :
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

sous la marque suivante :



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japon

Sommaire

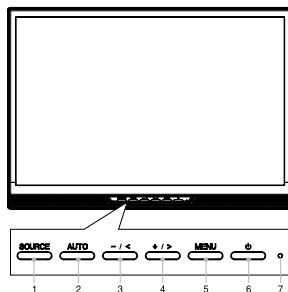


L'emballage* de votre nouveau moniteur LCD NEC doit contenir les éléments suivants :

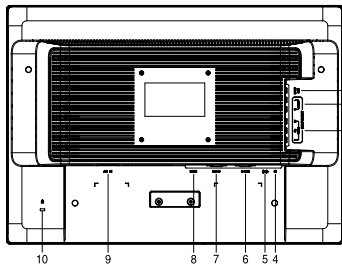
- Moniteur LCD avec socle inclinable
- Cordon d'alimentation
- Câble de signal vidéo (mini-connecteur D-SUB 15 broches vers mini-connecteur D-SUB 15 broches)
- Câble de signal vidéo (DVI-D vers DVI-D)
- Câble audio
- Manuel de l'utilisateur
- CD-ROM
- Support de socle
- Support de câble

* N'oubliez pas de conserver la boîte et le matériel d'emballage d'origine pour le cas où vous seriez amené à transporter ou expédier le moniteur.

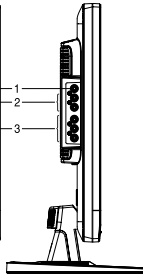
Noms et fonctions des composants



1	Source	Bascule vers la source d'entrée affichée.
2	Auto	Hors du menu OSD, permet la configuration automatique. Dans le menu OSD, active la touche EXIT.
3	-/<	Hors du menu OSD, diminue le volume du son. Dans le menu OSD, réduit la valeur ou déplace le curseur vers la gauche/vers le haut.
4	+/>	Hors du menu OSD, augmente le volume du son. Dans le menu OSD, augmente la valeur ou déplace le curseur vers la droite/vers le bas.
5	Menu	Ouvre ou ferme le menu OSD.
6	Interrupteur d'alimentation	Allume ou éteint l'alimentation principale.
7	Voyant d'alimentation	Voyant bleu : le moniteur est allumé. Voyant orange : le moniteur est en mode « Economie d'énergie ». Voyant éteint : le moniteur est hors tension.



LCD22WMGX



LCD24WMCX

1	SORTIE SPDIF	Emet le signal audio numérique provenant de HDMI (COAXIAL).
2	Composant (Audio)	Se connecte aux composants audio.
3	Composant (Vidéo)	Se connecte aux composants vidéo.
4	Prise écouteur	Connecte les écouteurs au moniteur
5	AUDIO IN	Se connecte à l'entrée audio du PC.
6	D-SUB	Se connecte à l'entrée RVB analogique.
7	DVI-D	Se connecte à l'entrée RVB numérique.
8	HDMI	Se connecte aux signaux numériques HDMI.
9	Entrée courant alternatif	Connecte le cordon d'alimentation au moniteur.
10	Ouverture du verrou Kensington	Il est possible de protéger le moniteur grâce au système de verrouillage Kensington.

Démarrage rapide

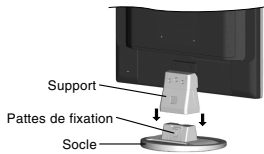


Figure S.1



Figure A.1



Figure A.2



Figure A.3

Adaptateur de câble pour
Macintosh (non inclus)

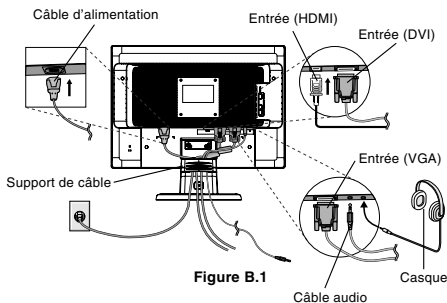


Figure B.1

Pour fixer le socle au support du LCD :

1. Introduire l'avant du support du LCD dans les trous à l'avant du socle (**Figure S.1**).
2. Fixez le socle au support. Le loquet de verrouillage du socle doit venir s'insérer dans l'orifice au dos du support (**Figure S.1**).

Pour connecter le moniteur LCD à votre système, suivez ces instructions :

1. Éteignez votre ordinateur.
2. **Pour un PC ou un Mac équipé d'une sortie numérique DVI :** Branchez le câble signal DVI au connecteur de la carte graphique de votre système (**Figure A.1**).

Pour un PC équipé d'une sortie analogique : Branchez le mini-connecteur D-SUB à 15 broches du câble de signal connecté au moniteur sur le connecteur de la carte vidéo de votre ordinateur (**Figure A.2**). Serrez toutes les vis.

Pour un Mac : Branchez l'adaptateur de câble (non fourni) pour Macintosh du MultiSync à l'ordinateur. Branchez le câble signal mini D-SUB à 15 broches à l'adaptateur de câble MultiSync pour Macintosh (**Figure A.3**). Serrez toutes les vis.

REMARQUE : Certains systèmes Macintosh n'ont pas besoin d'adaptateur de câble.

3. Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au moniteur et l'autre à la prise de courant. Utilisez le support de câble pour regrouper le câble de signal vidéo, le câble audio et le câble d'alimentation (**Figure B.1**).
4. Pour fixer le support de câble : Fixez le support de câble au socle. Insérez les crochets du support de câble dans les orifices au dos du support et faites ensuite coulisser le support de câble vers le bas pour le fixer (**Figure B.1**).

REMARQUE : Veuillez vous assurer que les attaches sont solidement fixées.

REMARQUE : Réglez la portion de câble située sous le support de câble afin d'éviter de toute détérioration du câble ou du moniteur.

REMARQUE : Veuillez vous reporter à la section Attention de ce manuel pour le choix d'un cordon d'alimentation adapté.

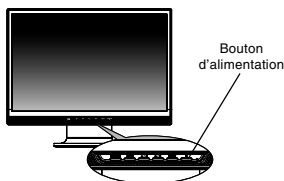
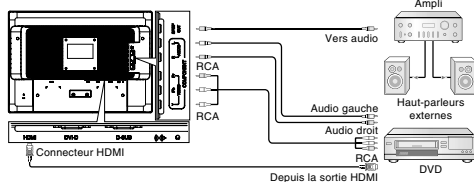


Figure C.1

LCD22WMGX



LCD24WMCX

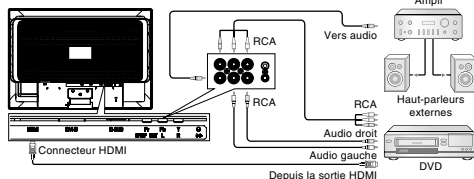


Figure D

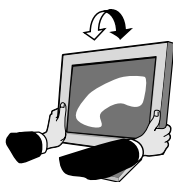


Figure TS.1

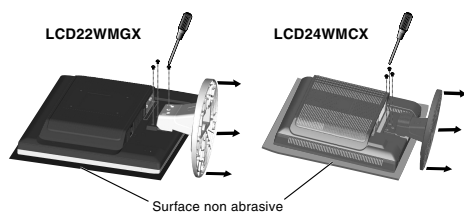


Figure R.1

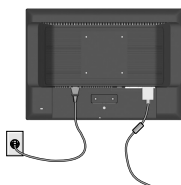


Figure R.2

5. Allumer le moniteur avec le bouton d'alimentation situé à l'avant (**Figure C.1**) ainsi que l'ordinateur.
6. Sélectionnez la source d'entrée grâce au bouton Source ou Sélection d'entrée dans le menu OSD.
7. Le réglage automatique sans intervention applique automatiquement au moniteur, pour la plupart des résolutions, les paramètres optimaux en fonction de la configuration initiale. Pour des réglages supplémentaires, utilisez les commandes OSD suivantes :
 - Configuration de l'image

Reportez-vous à la section **Commandes** de ce manuel de l'utilisateur pour une description complète de ces commandes OSD.

REMARQUE : Si vous rencontrez des problèmes, veuillez vous reporter à la section **Résolution des problèmes** (CD-ROM).

Connexion de l'ampli stéréo au lecteur DVD

1. Éteignez votre moniteur.
2. **Pour le lecteur DVD avec sortie de composants :** Branchez le connecteur de composants (RCA) dans le moniteur LCD. Utilisez un câble de connexion RCA disponible séparément (**Figure D**).
Pour le lecteur DVD avec sortie HDMI : Branchez le câble HDMI au lecteur DVD (**Figure D**).
REMARQUE : Consultez la documentation de votre lecteur de DVD pour plus d'informations.
Pour l'ampli stéréo : Branchez le câble HDMI au lecteur DVD. Branchez le câble RCA stéréo au connecteur SPDIF (COAXIAL) du moniteur LCD et à l'entrée audio de l'amplificateur (**Figure D**).
REMARQUE : Consultez la documentation de votre ampli.
3. Conservez tous les câbles ensemble et fixez le support de câble au socle.
4. Connectez le cordon d'alimentation à la prise de courant.
5. Allumez le moniteur en utilisant le bouton d'alimentation situé à l'avant.
6. Sélectionnez la source d'entrée grâce au bouton Source ou Sélection d'entrée dans le menu OSD.

REMARQUE : Si vous rencontrez des problèmes, veuillez vous reporter à la section **Résolution des problèmes** (CD-ROM).

Inclinaison

Tenez les deux côtés de l'écran du moniteur et ajustez manuellement l'inclinaison souhaitée (**Figure TS.1**).

Dépose pour montage du support du moniteur

Pour préparer le moniteur en vue d'un autre montage :

1. Déconnectez tous les câbles.
2. Placez le moniteur face vers le bas sur une surface non abrasive (**Figure R.1**).
3. Retirez les 3 vis fixant le moniteur à son support et enlevez le support comme indiqué (**Figure R.1**).
Le moniteur est maintenant prêt pour un montage différent.
4. Connectez le cordon d'alimentation CA à l'arrière du moniteur (**Figure R.2**).
5. Inversez cette procédure pour fixer à nouveau le support.

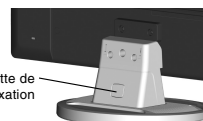
REMARQUE : Utilisez uniquement une méthode de montage alternative compatible VESA.

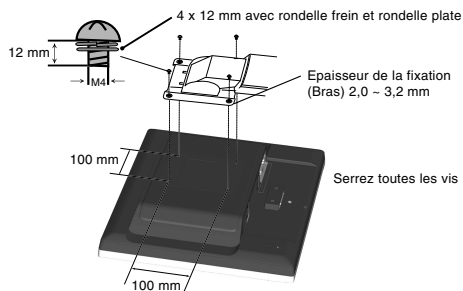
REMARQUE : Manipulez avec soin, en retirant le support du moniteur.

Pour retirer le socle

REMARQUE : Veuillez toujours retirer le socle lors du transport du LCD.

1. Placez le moniteur face vers le bas sur une surface non abrasive (**Figure R.1**).
2. A l'aide de vos pouces, appuyez le bas des fixations vers le haut pour les déverrouiller.
3. Détachez le socle du support.





Raccordement d'un bras flexible

Ce moniteur LCD est conçu pour être utilisé avec un bras flexible.

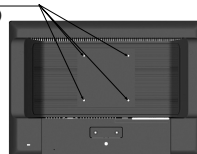
Veuillez utiliser les vis fournies (4) comme indiqué dans l'image lors de l'installation. Afin de respecter les prescriptions relatives à la sécurité, le moniteur doit être monté sur un bras garantissant la stabilité nécessaire en fonction du poids du moniteur.

Le moniteur LCD doit être uniquement utilisé avec un bras homologué (par exemple, portant la marque GS).

Spécifications

4-VIS (M4)

(Profondeur MAXI. : 10 mm)



Poids de l'assemblage du LCD : 5,0 kg (MAXI.) - LCD22WMGX
7,0 kg (MAXI.) - LCD24WMCX

Commandes

Les boutons de commande OSD (On-screen Display - Affichage à l'écran) sur la face avant du moniteur fonctionnent comme suit :

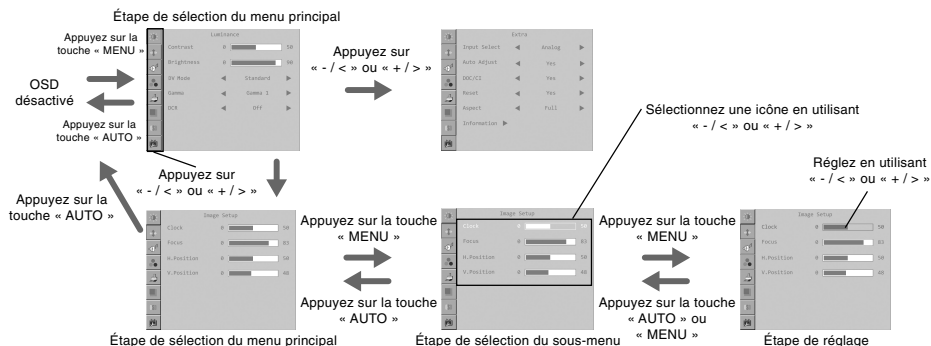
1. Fonctionnement basique des touches

Bouton	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
OSD désactivé	Sélectionnez le signal	Fonction de réglage automatique active (appuyez pendant 2 secondes minimum)	Raccourci vers la fenêtre du volume	Raccourci vers la fenêtre du volume	OSD affiché
OSD actif (Étape de sélection du menu principal)		Touche Exit active	Le curseur se déplace vers le haut	Le curseur se déplace vers le bas	Aller à l'étape de sélection du sous-menu
OSD actif (Étape de sélection du sous-menu)		Touche Exit active	Le curseur se déplace vers le haut	Le curseur se déplace vers le bas	Aller à l'étape de réglage
OSD actif (Étape de réglage)		Touche Exit active	Réglage de diminution de la valeur ou le curseur de réglage se déplace vers la gauche	Réglage de l'augmentation de la valeur ou le curseur de réglage se déplace vers la droite	Aller à l'étape de sélection du sous-menu
OSD verrouillé	Sélectionnez le signal	Fonction de réglage automatique active (appuyez pendant 2 secondes minimum)	Raccourci vers la fenêtre du volume	Raccourci vers la fenêtre du volume	Message affiché « OSD verrouillé »

2. Fonction de verrouillage OSD

Pour verrouiller l'OSD, maintenez le bouton OSD enfoncé lorsque le moniteur est éteint, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour rallumer le moniteur. Pour déverrouiller l'OSD, maintenez le bouton OSD enfoncé lorsque le moniteur est éteint, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour rallumer le moniteur.

3. Structure OSD



Français-4



Luminance

Contraste

Contraste dans registre numérique.

Luminosité

Réglage lampe rétro éclairante.

DV Mode

Règle l'image comme suit.

Standard : Luminosité = 90, Contraste = 50 (réglable)

Texte : Luminosité = 20, Contraste = 80 (non réglable)

Internet : Luminosité = 40, Contraste = 80 (non réglable)

Jeux : Luminosité = 60, Contraste = 80 (non réglable)

Films : Luminosité = 80, Contraste = 80 (non réglable)

Sports : Luminosité = 100, Contraste = 80 (non réglable)

Gamma

Réglage Gamma.

DCR

Dynamic contrast ratio (Taux de contraste dynamique).

Remarque : lorsque le taux de contraste dynamique ne prend pas en charge le contraste, la luminosité, DV Mode et GAMMA.

Lorsque le taux de contraste dynamique/l'amplification de couleur/l'amplification de l'image rappelle la température de couleur.

Le contraste n'est pas inférieur à 2000 à 1.

Configuration de l'image

Horloge (pas de prise en charge DVI)

Règle l'Horloge d'image pour réduire le niveau de bruit vertical.

Mise au point (pas de prise en charge DVI)

Règle la Phase d'ajustement de l'image pour réduire le niveau de bruit horizontal.

Position H (pas de prise en charge DVI)

Règle la Position horizontale de l'image.

Position V (pas de prise en charge DVI)

Règle la Position verticale de l'image.

Contrôle audio

Volume

Ajuste le volume de l'audio.

Balance

Ajuste la balance de l'audio.

Graves

Ajuste les sons graves de l'audio.

Aigus

Ajuste les sons aigus de l'audio.

Température de Couleur

Normale

Rappelle la température de couleur normale.

(La valeur RVB n'est pas réglable).

Warm

Rappelle la température de couleur Warm (Chaud).

(La valeur RVB n'est pas réglable).

Cool

Rappelle la température de couleur Cool (Froid).

(La valeur RVB n'est pas réglable).

sRGB (pour les modèles avec la fonction sRGB)

Rappelle la température de couleur sRGB de.

(La valeur RVB n'est pas réglable).

Utilisateur

Règle les R, V, B, J, C et M comme souhaité.

Utilisateur-R

Quantité de Rouge dans le registre numérique.

Utilisateur-V

Quantité de Vert dans le registre numérique.

Utilisateur-B

Quantité de Bleu dans le registre numérique.

Utilisateur-J

Quantité de Rouge/Vert dans le registre numérique.

Utilisateur-C

Quantité de Vert/Bleu dans le registre numérique.

Utilisateur-M

Quantité de Rouge/Bleu dans le registre numérique.

Remarque : Lorsqu'un élément du taux de contraste dynamique/de l'amplification de couleur/de l'amplification de l'image est sur MARCHE, l'utilisateur peut régler la température de couleur. L'effet d'affichage de l'écran change alors en fonction du réglage de la température de couleur si les utilisateurs désactivent certains éléments pour lesquels le taux de contraste dynamique/l'amplification de couleur/l'amplification de l'image se trouve sur précédent. Lorsque Normal, Warm ou Cool est sélectionné, le contraste et la luminosité sont réinitialisés.

Amplification de couleur (Alternative)

Mise en relief complète

Mise en relief complète.

Teinte naturelle

Quantité de Rouge dans le registre numérique.

Vert champ

Quantité de Vert dans le registre numérique.

Bleu ciel

Quantité de Bleu dans le registre numérique.

Détection automatique

Quantité automatique pour le signal d'entrée.

Démo

Met en relief les zones dans la moitié de l'image.

Selon si DÉMO est activé ou non, les effets sont Mise en relief complète, Teinte naturelle, Vert champ, Bleu ciel, La détection automatique s'affiche dans la partie gauche de l'écran.

Amplification de l'image

Taille du cadre (lorsque le cadre de luminosité est activé)

Règle la taille du cadre.

Remarque : La taille la plus petite est 14.

Luminosité (lorsque le cadre de luminosité est activé)

Réglage de la luminosité pour la zone mise en relief.

Contraste (lorsque le cadre de luminosité est activé)

Réglage du contraste pour la zone mise en relief.

Teinte (lorsque le cadre de luminosité est activé)

Réglage de la teinte pour la zone mise en relief.

Saturation (lorsque le cadre de luminosité est activé)

Réglage de la saturation pour la zone mise en relief.

Position (lorsque le cadre de luminosité est activé)

Règle la position horizontale du cadre.

Règle la position verticale du cadre.

Cadre de luminosité

Permet d'utiliser les fonctions de zone.

Remarque : Lorsque le cadre de luminosité est activé, après avoir été désactivé, les valeurs de la taille du cadre se remettent sur le mode d'usine.

Le cadre de luminosité et la taille du cadre ne conservent pas le réglage de position.

Configuration OSD

Position Horizontale

Règle la position horizontale de l'OSD.

Position Verticale

Règle la position verticale de l'OSD.

Délai

Règle le délai OSD.

Langue

Définit la langue d'affichage OSD sur Anglais.
(Anglais est le paramètre par défaut).

Supplémentaire

Sélection d'entrée

Sélectionne la source d'entrée Ypbpr et HDMI pour MFM.

Réglage Automatique

Ajuste automatiquement la position H/V, mise au point et horloge d'image.

DDC/CI

Active ou désactive la communication bidirectionnelle entre la carte graphique et le moniteur.

Lorsque DDC/CI est activé, certains paramètres du moniteur peuvent être réglés grâce à la carte graphique via l'ordinateur.

Réinitialisation

Supprime chaque ancien état de configuration automatique et définit la température de couleur sur Warm et rappel.

Aspect

Définit le taux d'affichage.

Informations

Affiche la résolution, la fréquence H/V, le numéro de série et le port d'entrée pour le temps d'entrée actuel.

Message OSD :

Auto Config, veuillez attendre

1. Lorsqu'un signal analogique entre, si l'utilisateur appuie sur la touche de raccourci « Auto », ce message s'affiche et le moniteur applique la fonction de configuration automatique. L'emplacement de ce message se trouve dans le réglage de position, dans l'élément « Installation OSD ».
2. Lorsqu'un signal numérique entre, le message OSD ne s'affiche pas.

Entrée non prise en charge

Lorsque la fréquence est Hsync, la fréquence Vsync ou la résolution sont hors de portée de la prise en charge du moniteur, et ce message s'affiche. Le message disparaît ensuite.

Pas de signal

Lorsque le câble vidéo n'est pas connecté, ou qu'il est connecté mais qu'il n'y a pas entrée de signal actif, le message s'affiche. Après 9 secondes, l'écran passe en mode d'économie d'énergie. L'emplacement de ce message se trouve dans le réglage de position, dans l'élément « Installation OSD ».

OSD verrouillé

Lorsque l'OSD est déverrouillé, maintenez les touches « Menu » et « Alimentation » enfoncées pour allumer le moniteur. L'OSD est ensuite verrouillé et ce message s'affiche. Lorsque l'OSD est verrouillé, seule la touche Alimentation fonctionne. Si l'utilisateur appuie sur une autre touche, le message s'affiche. Lorsque l'OSD est verrouillé, maintenez la touche « Menu » enfoncée et appuyez sur « Alimentation » pour allumer le moniteur. L'OSD est ensuite déverrouillé et ce message ne s'affiche pas. L'emplacement de ce message se trouve dans le réglage de position, dans l'élément « Installation OSD ».

Signal d'entrée

1. D-SUB : La source PC analogique est sélectionnée.
2. DVI : La source PC numérique est sélectionnée.
3. Ypbpr : La source vidéo analogique (composant) est sélectionnée.
4. HDMI : La source vidéo numérique (HDMI) est sélectionnée.



AVVISO



PER EVITARE PERICOLO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITA' A PIOGGIA O UMIDITA'. INOLTRE, NON USARE LA SPINA POLARIZZATA DELL'UNITA' CON UNA PRESA DI CAVO DI PROLUNGA O ALTRE PRESE, A MENO CHE I POLI DELLA SPINA SI INSERISCANO COMPLETAMENTE.
NON APRIRE LA CARROZZERIA POICHE' ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



ATTENZIONE



PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA • NON APRIRE

ATTENZIONE: PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA COPERTURA POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI MANUTENIBILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare scossa elettrica. Pertanto è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.



Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento ed alla manutenzione dell'unità. Pertanto esse devono essere lette attentamente al fine di evitare l'insorgere di problemi.

Dichiarazione del Costruttore

Si certifica che i monitor a colori MultiSync AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS)/AccuSync LCD24WMCX (TFT24W90PS) sono conformi a

Direttiva del Consiglio
Europeo 73/23/CEE:
– EN 60950-1

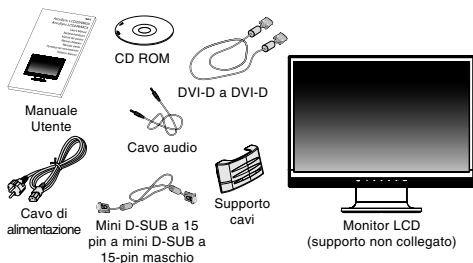
ed è contrassegnato con



Direttiva del Consiglio
Europeo 89/336/CEE:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Giappone

Contenuto

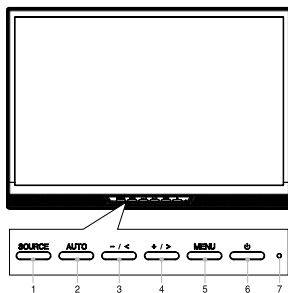


La confezione del nuovo monitor LCD NEC* deve contenere le seguenti parti:

- Monitor LCD con base inclinabile
- Cavo di alimentazione
- Cavo segnali video (mini D-SUB a 15 pin a mini D-SUB a 15 pin maschio)
- Cavo segnali video (DVI-D a DVI-D)
- Cavo audio
- Manuale Utente
- CD ROM
- Supporto base
- Supporto cavi

* Conservare la confezione ed il materiale di imballaggio originali per trasportare o spedire il monitor.

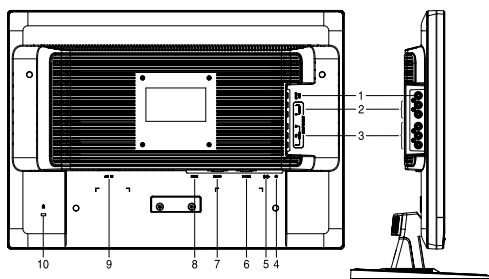
Nomi e funzioni componenti



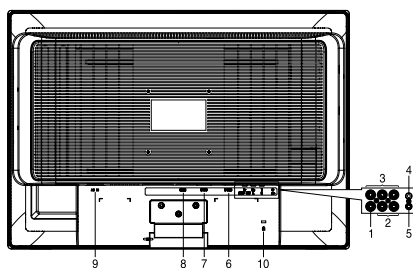
1	Sorgente	Cambia la sorgente di input visualizzata.
2	Auto	Al di fuori del menu OSD, abilita la regolazione automatica. Nel menu OSD, funziona da tasto EXIT.
3	-/<	Al di fuori del menu OSD, abbassa il volume dell'audio. Nel menu OSD, diminuisce il valore o sposta il cursore a sinistra/in alto.
4	+/>	Al di fuori del menu OSD, aumenta il volume dell'audio. Nel menu OSD, aumenta il valore o sposta il cursore a destra/in basso.
5	Menu	Apri o chiudi il menu OSD.
6	Interruttore di alimentazione	Attiva o disattiva l'alimentazione di rete.
7	LED di alimentazione	LED blu - Alimentazione attivata. LED color ambr - Monitor in modalità "Risparmio energia". LED spento - Alimentazione disattivata.

Italiano-1

Italiano



LCD22WMGX



LCD24WMCX

1	SPDIF OUT	Consente l'uscita del segnale audio digitale dall'HDMI (COASSIALE).
2	Componente (Audio)	Consente il collegamento del componente Audio.
3	Componente (Video)	Consente il collegamento del componente Video.
4	Presa per cuffie	Consente il collegamento delle cuffie al monitor.
5	AUDIO IN	Consente il collegamento dell'ingresso audio dal PC.
6	D-SUB	Consente il collegamento all'ingresso RGB analogico.
7	DVI-D	Consente il collegamento all'ingresso RGB digitale.
8	HDMI	Consente il collegamento ai segnali HDMI digitali.
9	AC IN	Consente il collegamento del cavo di alimentazione al monitor.
10	Apertura blocco Kensington	Il monitor può essere protetto con un sistema di blocco Kensington.

Guida rapida

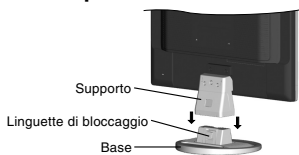


Figura S.1



Figura A.1



Figura A.2



Figura A.3

Adattatore cavo Macintosh
(non incluso)

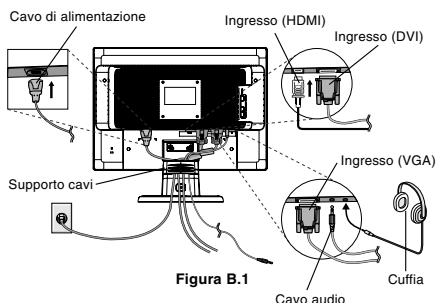


Figura B.1

Per collegare la base al supporto LCD:

1. Inserire la parte anteriore del supporto LCD nei fori presenti sulla parte anteriore della base (Figura S.1).
2. Fissare la base al supporto. La linguetta di bloccaggio sulla base deve essere inserita perfettamente nel foro sulla parte posteriore del supporto (Figura S.1).

Per collegare il monitor LCD al sistema, attenersi alle seguenti istruzioni:

1. Spegner il computer.
2. **Per il PC o il Mac con l'uscita digitale DVI:** Collegare il cavo dei segnali DVI al connettore della scheda video del sistema (Figura A.1).

Per il PC con l'uscita analogica: Collegare il cavo segnali mini D-SUB a 15 pin collegato al monitor al connettore della scheda video del sistema (Figura A.2). Serrare tutte le viti.

Per Mac: Collegare l'adattatore cavo MultiSync-Macintosh (non incluso) al computer. Fissare il cavo segnali mini D-SUB a 15 pin all'adattatore cavo MultiSync Macintosh (Figura A.3). Serrare tutte le viti.

NOTA: Alcuni sistemi Macintosh non dispongono di un adattatore cavo Macintosh.

3. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al monitor e l'altra estremità alla presa di alimentazione. Utilizzare il supporto cavi per tenere uniti il cavo segnali video, il cavo audio e il cavo di alimentazione (Figura B.1).
4. Per collegare il supporto cavi:
Fissare il supporto cavi alla base. Inserire i ganci del supporto cavi nei fori sulla parte posteriore del supporto e far scivolare il supporto cavi verso il basso per posizionarlo correttamente (Figura B.1).

NOTA: Assicurarsi che le linguette siano ben salde.

NOTA: Regolare la posizione del cavo che si trova sotto il supporto cavi per evitare di danneggiare il cavo o il monitor.

NOTA: Fare riferimento alla sezione "Attenzione" di questo manuale per una scelta corretta del cavo di alimentazione.

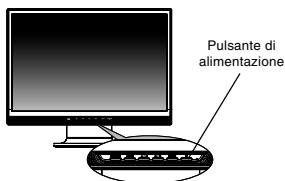
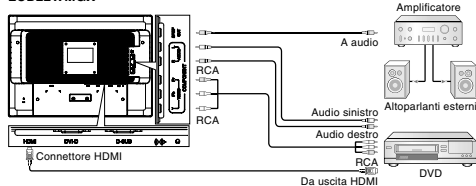


Figura C.1

LCD22WMGX



LCD24WMCX

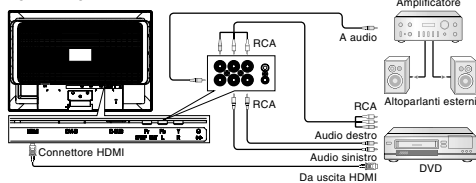


Figura D

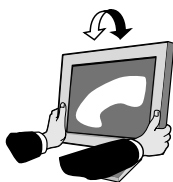


Figura TS.1

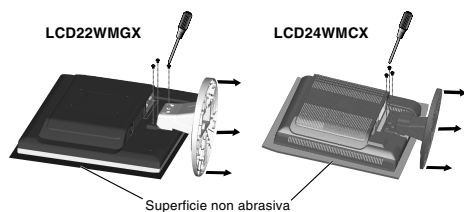


Figura R.1

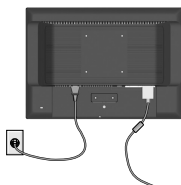


Figura R.2

5. Accendere il monitor con il pulsante di alimentazione, posto sulla parte anteriore, e il computer (Figura C.1).
6. Selezionare la sorgente di input con il pulsante Sorgente o con l'opzione Selezione input nel menu OSD.
7. La regolazione automatica No-touch regola automaticamente il monitor sulle impostazioni ottimali al momento della configurazione iniziale per la maggior parte delle temporizzazioni. Per ulteriori regolazioni, usare i seguenti controlli OSD:
 - Imp. immagine

Fare riferimento alla sezione **Controlli** di questo Manuale Utente per una descrizione completa di questi controlli OSD.

NOTA: In caso di problemi, fare riferimento alla sezione **Ricerca guasti** (CD-ROM).

Collegamento a un lettore DVD o a un amplificatore stereo

1. Spegner il monitor.
2. **Per il lettore DVD con uscita componente:** Collegare il connettore del componente (RCA) al monitor LCD, utilizzare un cavo connettore RCA disponibile separatamente (Figura D).

Per il lettore DVD con uscita HDMI: Collegare il cavo HDMI al lettore DVD (Figura D).

NOTA: Consultare il manuale dell'utente del lettore DVD per ulteriori informazioni.

Per l'amplificatore stereo: Collegare il cavo HDMI al lettore DVD. Collegare il cavo RCA stereo al connettore SPDIF (COASSIALE) sul monitor LCD e l'ingresso audio sull'amplificatore (Figura D).

NOTA: Consultare il Manuale utente dell'amplificatore per ulteriori informazioni.

3. Tenere insieme tutti i cavi e inserire il supporto cavi nella base.
4. Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione.
5. Accendere il monitor utilizzando il pulsante di alimentazione frontale.
6. Selezionare la sorgente di input con il pulsante Sorgente o con l'opzione Selezione input nel menu OSD.

NOTA: In caso di problemi, fare riferimento alla sezione **Ricerca guasti** (CD-ROM).

Inclinazione

Afferrare con le mani i due lati dello schermo del monitor e inclinarlo a piacere (Figura TS.1).

Rimozione del supporto monitor per il montaggio

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

1. Scollegare tutti i cavi.
2. Sistemare il monitor verso il basso su una superficie non abrasiva (Figura R.1).
3. Togliere le 3 viti che fissano il monitor al supporto e sollevare il supporto come illustrato (Figura R.1). Il monitor ora è pronto per essere montato in modo diverso.
4. Collegare il cavo di alimentazione c.a. sulla parte posteriore del monitor (Figura R.2).
5. Per rimontare sul supporto, ripetere queste operazioni nell'ordine inverso.

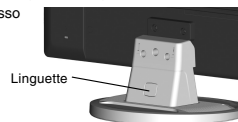
NOTA: Utilizzare esclusivamente un metodo di montaggio alternativo compatibile VESA.

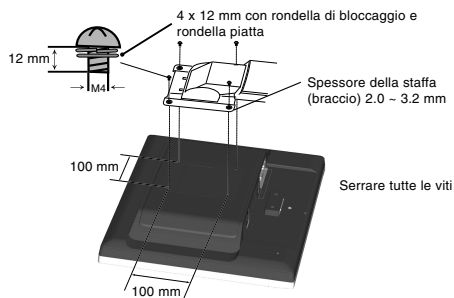
NOTA: Rimuovere con cautela il supporto del monitor.

Rimozione della base

NOTA: Rimuovere sempre la base quando si sposta l'LCD.

1. Sistemare il monitor verso il basso su una superficie non abrasiva (Figura R.1).
2. Utilizzando entrambi i pollici, premere le linguette in basso verso l'alto per sbloccare.
3. Tirare la base non bloccata ed estrarla dal supporto.





Collegamento di un braccio flessibile

Il monitor LCD è progettato per essere utilizzato con il braccio flessibile.

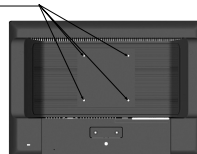
Durante l'installazione utilizzare le viti (4 pezzi) come indicato nella figura. Per soddisfare i requisiti di sicurezza, il monitor deve essere montato su un braccio che garantisca la necessaria stabilità in considerazione del peso del monitor.

Il monitor LCD deve essere utilizzato esclusivamente con un braccio di tipo approvato (per es. marca GS).

Specifiche tecniche

4 VITI (M4)

(profondità MAX: 10 mm)



Peso del gruppo LCD: 5,0 kg (MAX) - LCD22WMGX
7,0 kg (MAX) - LCD24WMCX

Comandi

I tasti di controllo OSD (On-Screen Display) sulla parte anteriore del monitor hanno le seguenti funzioni:

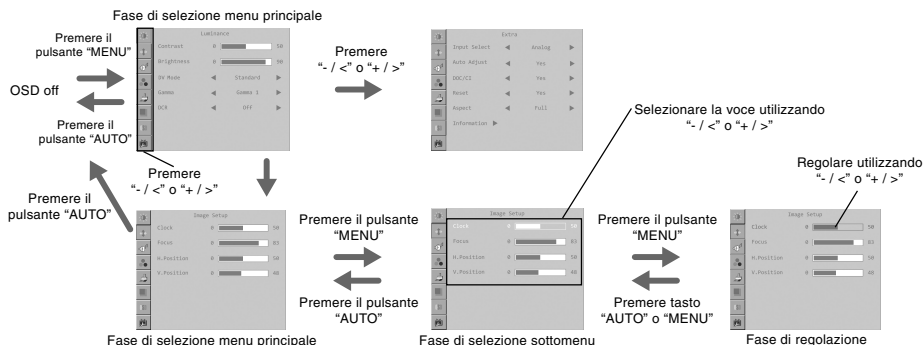
1. Funzione dei pulsanti di base

Pulsante	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
OSD Off	Selezione segnale	Funzione - Auto Aggiust attiva (premere per oltre 2 secondi)	Collegamento alla finestra del volume	Collegamento alla finestra del volume	OSD visualizzato
OSD ON (Fase di selezione menu principale)		Tasto Exit	Il cursore si sposta in alto	Il cursore si sposta in basso	Vai a fase di selezione sottomenu
OSD ON (Fase di selezione sottomenu)		Tasto Exit	Il cursore si sposta in alto	Il cursore si sposta in basso	Vai a fase regolazione
OSD ON (Fase di regolazione)		Tasto Exit	Regolare la diminuzione del valore o il cursore per spostare verso sinistra	Regolare l'aumento del valore o il cursore per spostare verso destra	Vai a fase di selezione sottomenu
OSD bloccato	Selezione segnale	Funzione - Auto Aggiust attiva (premere per oltre 2 secondi)	Collegamento alla finestra del volume	Collegamento alla finestra del volume	Messaggio visualizzato "OSD bloccato"

2. Funzione Blocco OSD

Per bloccare l'OSD, premere e tenere premuto il pulsante MENU mentre il monitor è spento, quindi premere il pulsante di accensione per accendere il monitor. Per sbloccare l'OSD, premere e tenere premuto il pulsante MENU mentre il monitor è spento, quindi premere il pulsante di accensione per accendere il monitor.

3. Struttura OSD





Luminosità

Contrasto

Contrasto dal registro digitale.

Luminosità

Regolazione della retroilluminazione.

DV Mode

Regola l'immagine come segue.

Standard: Luminosità = 90, Contrasto = 50 (regolabile)

Testo: Luminosità = 20, Contrasto = 80 (non regolabile)

Internet: Luminosità = 40, Contrasto = 80 (non regolabile)

Giochi: Luminosità = 60, Contrasto = 80 (non regolabile)

Film: Luminosità = 80, Contrasto = 80 (non regolabile)

Sport: Luminosità = 100, Contrasto = 80 (non regolabile)

Gamma

Regolazione gamma.

DCR

Rapporto di contrasto dinamico.

Nota: Quando il DCR non è supportato: Contrasto,

Luminosità, DV Mode e GAMMA.

Quando DCR/Miglior. colore/Miglior. immagine richiama Colore.

Il Contrasto non è minore di 2000 a 1.

Imp. immagine

Orologio (no supporto DVI)

Regola l'orologio dell'immagine per ridurre i disturbi sulle linee verticali.

Fuoco (no supporto DVI)

Regola la fase dell'immagine per ridurre i disturbi sulle linee orizzontali.

Posizione-O. (no supporto DVI)

Regola la posizione orizzontale dell'immagine.

Posizione-V. (no supporto DVI)

Regola la posizione verticale dell'immagine.

Controllo audio

Volume

Regola il volume dell'audio.

Bilanciamento

Regola il bilanciamento dell'audio.

Bassi

Regola i bassi dell'audio.

Alti

Regola gli alti dell'audio.

Colore

Normale

Richiama il colore normale.

(Il valore RGB non è regolabile).

Caldo

Richiama il colore caldo.

(Il valore RGB non è regolabile).

Freddo

Richiama il colore freddo.

(Il valore RGB non è regolabile).

sRGB (per il modello con funzione sRGB)

Richiama il colore sRGB.

(Il valore RGB non è regolabile).

Utente

Regola i valori R, V, B, Y, C e M in base alle esigenze.

Utente R

Guadagno rosso dal registro digitale.

Utente V

Guadagno verde dal registro digitale.

Utente B

Guadagno blu dal registro digitale.

Utente Y

Guadagno rosso/verde dal registro digitale.

Utente C

Guadagno verde/blu dal registro digitale.

Utente M

Guadagno rosso/blu dal registro digitale.

Nota: Quando una delle voci tra DCR/Miglior. colore/Miglior. immagine viene attivata e l'utente regola il colore, l'effetto di visualizzazione del monitor cambia insieme con la regolazione del colore se l'utente disattiva una delle voci DCR/Miglior. colore/ Miglior. immagine precedentemente attivata.

Quando è selezionato Normale, Caldo o Freddo, il contrasto/ la luminosità vengono ripristinati.

Miglior. colore (alternativa)

Miglior. completo

Miglioramento completo.

Interfac. naturale

Guadagno rosso dal registro digitale.

Campo verde

Guadagno verde dal registro digitale.

Blu cielo

Guadagno blu dal registro digitale.

Rilevamento aut.

Guadagno automatico per il segnale di ingresso.

Dimostrazione

Migliora l'area in metà immagine.

Indipendentemente dal fatto che l'opzione DIMOSTRAZIONE sia attivata o disattivata, le relative voci Miglior. completo, Interfac. naturale, Campo verde, Blu cielo, Rilevamento aut. vengono visualizzate nella parte sinistra dello schermo.

Miglior. immagine

Dimensioni cornice (quando la Cornice luminosa è attivata)

Regola la dimensione della cornice.

Nota: La dimensione minima è 14.

Luminosità (quando la Cornice luminosa è attivata)

Regolazione della luminosità per Migliora area.

Contrasto (quando la Cornice luminosa è attivata)

Regolazione del contrasto per Migliora area.

Tonalità (quando la Cornice luminosa è attivata)

Regolazione della tonalità per Migliora area.

Saturazione (quando la Cornice luminosa è attivata)

Regolazione della saturazione per Migliora area.

Posizione (quando la Cornice luminosa è attivata)

Regola la posizione orizzontale della cornice.

Regola la posizione verticale della cornice.

Cornice luminosa

Funzione di miglioramento area.

Nota: Dopo che la Cornice luminosa viene attivata, i valori di Dimensioni cornice ritornano alle impostazioni di fabbrica. Cornice luminosa e Dimensioni cornice non memorizzano l'impostazione di posizione.

Impostazione OSD

Posizione-O.

Regola la posizione orizzontale dell'OSD.

Posizione-V.

Regola la posizione verticale dell'OSD.

Timeout

Regola il timeout OSD.

Lingua

Imposta la lingua dello schermo OSD su inglese.
È l'impostazione predefinita.

Extra

Selezione input

Seleziona la sorgente di input Ypbpr e HDMI per MFM.

Regolazione autom.

Regolazione automatica della posizione O./V., del fuoco e dell'orologio dell'immagine.

DDC/CI

Attiva o disattiva la comunicazione bidirezionale tra la scheda grafica e il monitor.

Con DDC/CI attivato, alcune impostazioni del monitor possono essere regolate tramite la scheda grafica utilizzando un computer.

Ripristino

Elimina ogni vecchio stato della regolazione automatica, imposta il colore su Freddo e richiama il valore.

Aspetto

Imposta la velocità di visualizzazione.

Informazioni

Visualizza la risoluzione, la frequenza H/V, il numero di serie e la porta d'ingresso relativa alla temporizzazione di ingresso corrente.

Messaggio OSD:

Regolazione autom. Attendere, prego

1. In caso di ingresso segnale analogico, se l'utente preme il tasto di scelta rapida "Auto" viene visualizzato questo messaggio e il monitor esegue la funzione di regolazione automatica. La posizione di questo messaggio si trova nell'impostazione di posizione alla voce "Impostazione OSD".
2. In caso di ingresso segnale digitale, questo messaggio OSD non è presente.

Ingresso non supportato

Quando le opzioni Frequenza Hsync, Frequenza Vsync o Risoluzione sono al di fuori della gamma supportata dal monitor, viene visualizzato questo messaggio. Questo messaggio è provvisorio.

Nessun input segnale

Quando il cavo video non è collegato, oppure quando il cavo video è collegato ma non vi è alcun ingresso di segnale attivo, viene visualizzato questo messaggio e dopo 9 secondi il monitor entra in modalità di risparmio energetico. La posizione di questo messaggio si trova nell'impostazione di posizione alla voce "Impostazione OSD".

OSD bloccato

Quando l'OSD è sbloccato, tenere premuto il tasto "Menu" e premere una volta il tasto di alimentazione per accendere il monitor; l'OSD viene bloccato e si visualizza questo messaggio. Quando l'OSD è bloccato, continua a funzionare solo il tasto di alimentazione; se l'utente preme un altro tasto viene visualizzato questo messaggio.

Quando l'OSD è bloccato, tenere premuto il tasto "Menu" e premere una volta il tasto di alimentazione per accendere il monitor; l'OSD viene sbloccato e questo messaggio non si visualizza. La posizione di questo messaggio si trova nell'impostazione di posizione alla voce "Impostazione OSD".

Segnale d'ingresso

1. D-SUB: è selezionata la sorgente PC audio.
2. DVI: è selezionata la sorgente PC digitale.
3. Ypbpr: è selezionata la sorgente video analogica (componente).
4. HDMI: è selezionata la sorgente video digitale (HDMI).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДА ИЛИ ВЛАГИ. КРОМЕ ТОГО, НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ ПОЛЯРНУЮ ВИЛКУ УСТРОЙСТВА В РОЗЕТКУ УДЛИНИТЕЛЯ ИЛИ ДРУГИЕ РОЗЕТКИ, ЕСЛИ ЕЕ ШТЫРЬКИ НЕ ВХОДЯТ ПОЛНОСТЬЮ. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС, ТАК КАК ВНУТРИ НАХОДЯТСЯ ДЕТАЛИ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ПО ВОПРОСАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



ВНИМАНИЕ



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ • НЕ ОТКРЫВАТЬ

ВНИМАНИЕ. ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ АППАРАТА НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ПО ВОПРОСАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ. Этот знак предупреждает пользователей о том, что внутри устройства находятся неизолированные детали под высоким напряжением, которые могут стать причиной поражения электрическим током. Поэтому ни в коем случае нельзя прикасаться к каким-либо деталям внутри устройства. Этот знак предупреждает пользователей о том, что имеется важная документация по эксплуатации и обслуживанию этого устройства. Поэтому ее необходимо внимательно прочитать, чтобы избежать возможных проблем.



Заявление изготовителя

Настоящим подтверждаем, что цветные ЖК-мониторы AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS)/AccuSync LCD24WMCX (TFT24W90PS) соответствуют

Директиве Совета 73/23/ЕЕС: и содержит отметку
– EN 60950-1

Директиве Совета 89/336/ЕЕС:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan



Содержимое

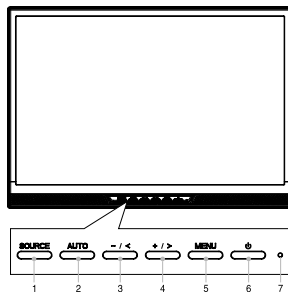


В упаковочной коробке* нового монитора NEC LCD должно быть следующее:

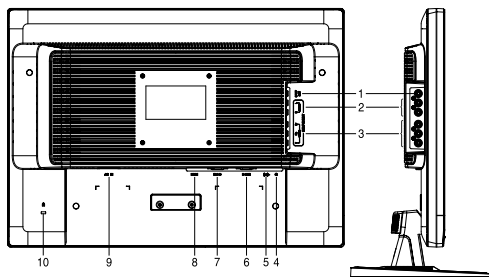
- Монитор LCD с шарнирной опорой
- Кабель питания
- Кабель видеосигнала (15-контактный мини-разъем D-SUB — 15-контактный мини-разъем D-SUB)
- Кабель видеосигнала (DVI-D — DVI-D)
- Кабель аудиосигнала
- Руководство пользователя
- диск CD-ROM
- Подставка основания
- Держатель кабеля

* Обязательно сохраните коробку и упаковочный материал для транспортировки или перевозки монитора.

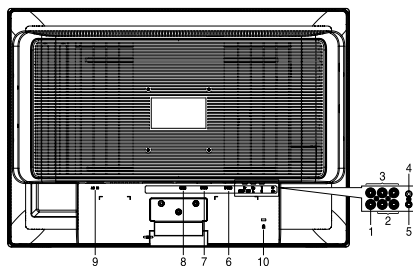
Названия и функции компонентов



1	Источник	Служит для переключения источника входного сигнала.
2	Авто	Позволяет выполнять автоматическую настройку, когда экранное меню не отображается. Когда экранное меню отображается, выполняет функции кнопки EXIT (ВЫХОД).
3	-/ <	Служит для снижения уровня громкости, когда экранное меню не отображается. Когда экранное меню отображается, служит для уменьшения значения или перемещения курсора влево/вверх.
4	+/>	Служит для увеличения уровня громкости, когда экранное меню не отображается. Когда экранное меню отображается, служит для увеличения значения или перемещения курсора вправо/вниз.
5	Меню	Открывает или закрывает экранное меню.
6	Выключатель питания	Включение или отключение питания.
7	Светодиодный индикатор питания	Светодиод горит синим — питание включено. Светодиод горит желтым — монитор находится в режиме экономии энергии. Светодиод не горит — питание отключено.



LCD22WMGX



LCD24WMCX

1	ВЫХОД SPDIF	Выход цифрового аудиосигнала с HDMI (коаксиальный)
2	Компонентный сигнал (аудио)	Подключение кабеля компонентного аудиосигнала
3	Компонентный сигнал (видео)	Подключение кабеля компонентного видеосигнала
4	Гнездо для наушников	Подключение наушников к монитору
5	AUDIO IN	Подключение аудиовхода от компьютера
6	D-SUB	Подключение к входу аналогового RGB-сигнала
7	DVI-D	Подключение к входу цифрового RGB-сигнала
8	HDMI	Подключение к цифровым сигналам HDMI
9	AC-IN	Подключение кабеля питания к монитору
10	Открытие замка Kensington	Безопасность монитора обеспечивается системой замков Kensington.

Краткое руководство по началу работы



Рисунок S.1



Рисунок A.1



Рисунок A.2



Рисунок A.3

Адаптер кабеля для Macintosh
(не входит в комплект)

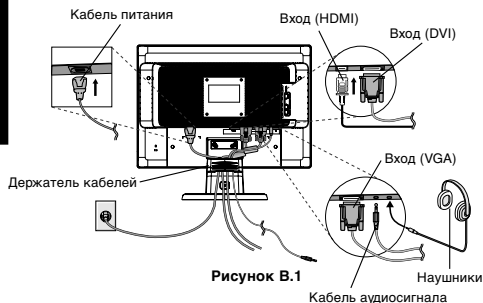


Рисунок B.1

Чтобы подсоединить основание к подставке ЖКД:

1. Вставьте переднюю часть подставки ЖКД в отверстия в передней части основания (**Рисунок S.1**).
2. Закрепите подставку на основании. Защелка на основании должна войти в соответствующее отверстие в задней стороне подставки (**Рисунок S.1**).

Чтобы подключить ЖКД монитор LCD к системе, выполните следующие инструкции:

1. Отключите питание компьютера.
2. **Для компьютера PC или Macintosh с цифровым выходом DVI:** подсоедините сигнальный кабель DVI к разъему платы видеоадаптера в компьютере (**Рисунок A.1**).
Для ПК с аналоговым выходом: подключите 15-контактный мини-разъем D-SUB видеосигнального кабеля, идущего от монитора, к разъему видеоплаты на компьютере (**Рисунок A.2**). Затяните все винты.
Для Mac: Подсоедините адаптер кабеля для MultiSync Macintosh (не входит в комплект) к компьютеру. Подключите кабель видеосигнала с 15-штырьковым мини-разъемом D-SUB к адаптеру для MultiSync Macintosh (**Рисунок A.3**). Затяните все винты.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для некоторых компьютеров Macintosh адаптер кабеля Macintosh не требуется.

3. Подключите один конец кабеля питания к монитору, а другой — к розетке электропитания. Чтобы закрепить вместе кабели видео- и аудиосигнала и кабель питания, используйте держатель (**Рисунок B.1**).
4. Чтобы установить держатель кабеля: Закрепите держатель кабеля на основании. Вставьте держатель кабеля в отверстия на задней стороне подставки и, сдвинув держатель вниз, установите его на место (**Рисунок B.1**).

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что защелки надежно фиксируют держатель.

ПРИМЕЧАНИЕ. Отрегулируйте положение кабеля под держателем кабелей, чтобы предотвратить повреждение кабеля или монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендации по правильному выбору кабеля питания см. в разделе "Внимание" настоящего руководства.

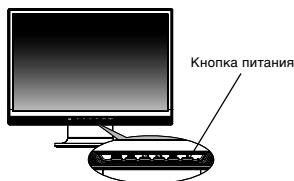
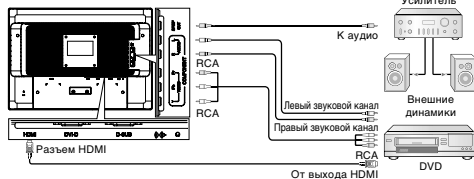


Рисунок С.1

LCD22WMGX



LCD24WMCX

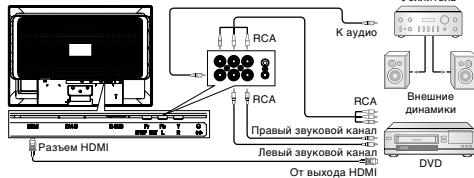


Рисунок D

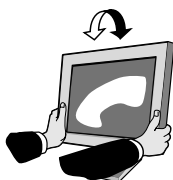


Рисунок TS.1

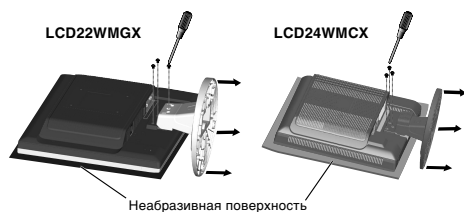


Рисунок R.1

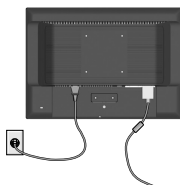


Рисунок R.2

5. Включите монитор с помощью кнопки питания (**Рисунок С.1**) и компьютер.
6. Выберите источник входного сигнала с помощью кнопки "Источник" или "Выбор входного сигнала" экранного меню.
7. Функция бесконтактной настройки выполняет автоматическую подстройку оптимальных параметров монитора при первоначальной настройке, включая большинство параметров синхронизации. Для дальнейших настроек используйте следующие параметры OSD:
 - Image Setup (Настройка изображения)Полное описание этих параметров OSD см. в разделе "Органы управления" этого руководства пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае каких-либо неполадок обратитесь к разделу **Устранение неисправностей** (на компакт-диске).

Подключение к DVD-проигрывателю, стереоусилителю

1. Отключите питание монитора.
2. Для DVD-проигрывателей с компонентным выходом: подключите кабель компонентного сигнала (RCA) к ЖК-монитору (используйте отдельный соединительный кабель RCA (**Рисунок D**)). Для DVD-проигрывателей с выходом HDMI: подключите кабель HDMI к DVD-проигрывателю (**Рисунок D**). **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя. Для стереоусилителя: подключите кабель HDMI к DVD-проигрывателю. Подключите стереокабель RCA к разъему SPDIF (коаксиальный) ЖК-монитора и аудиовходу усилителя (**Рисунок D**). **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя усилителя.

3. Соберите все кабели и закрепите держатель кабеля на основании.
4. Подключите кабель питания к электрической розетке.
5. Включите монитор с помощью кнопки питания на передней панели.
6. Выберите источник входного сигнала с помощью кнопки "Источник" или "Выбор входного сигнала" экранного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае каких-либо неполадок обратитесь к разделу **Устранение неисправностей** (на компакт-диске).

Наклон

Установите требуемый наклон экрана монитора, держа его руками с обеих сторон (**Рисунок TS.1**).

Отсоединение подставки монитора перед установкой

Чтобы подготовить монитор к установке в другом положении:

1. Отсоедините все кабели.
2. Положите монитор экраном вниз на неабразивную поверхность (**Рисунок R.1**).
3. Отверните 3 винта, крепящие монитор к подставке, и снимите подставку, как показано на рисунке (**Рисунок R.1**). Теперь монитор готов к установке другим способом.
4. Подключите кабель питания к разъему на задней панели монитора (**Рисунок R.2**).
5. Повторите процесс в обратном порядке, чтобы снова подсоединить подставку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Другие используемые методы установки должны удовлетворять требованиям VESA.

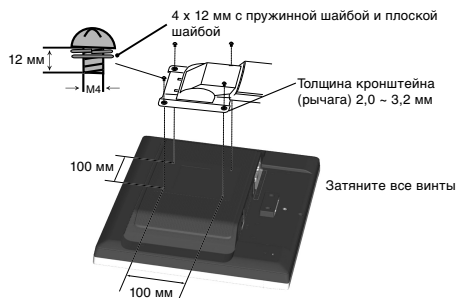
ПРИМЕЧАНИЕ. Соблюдайте осторожность при снятии подставки монитора.

Снятие основания

ПРИМЕЧАНИЕ. При транспортировке монитора ЖКД всегда снимайте основание.

1. Положите монитор экраном вниз на неабразивную поверхность (**Рисунок R.1**).
2. Большими пальцами нажмите на нижние выступы в направлении вверх для разблокировки.
3. Снимите основание с подставки.





Подсоединение подвижного кронштейна

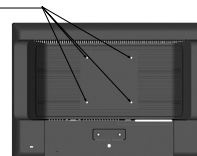
Этот ЖКД монитор предназначен для использования с подвижным кронштейном.

При установке используйте винты (4 шт.), как показано на рисунке. В целях соблюдения правил безопасности монитор следует устанавливать на кронштейне, обеспечивающем необходимую устойчивость с учетом веса монитора.

ЖКД монитор следует использовать только с предназначенным для него кронштейном (например, марки GS).

Характеристики

4-ВИНТА (M4)
(МАКСИМАЛЬНАЯ
глубина: 10 мм)



Вес ЖКД монитора в сборе: 5,0 кг (MAX) - LCD22WMGX
7,0 кг (MAX) - LCD24WMCX

Органы управления

Кнопки управления экранным меню на передней панели монитора выполняют следующие функции:

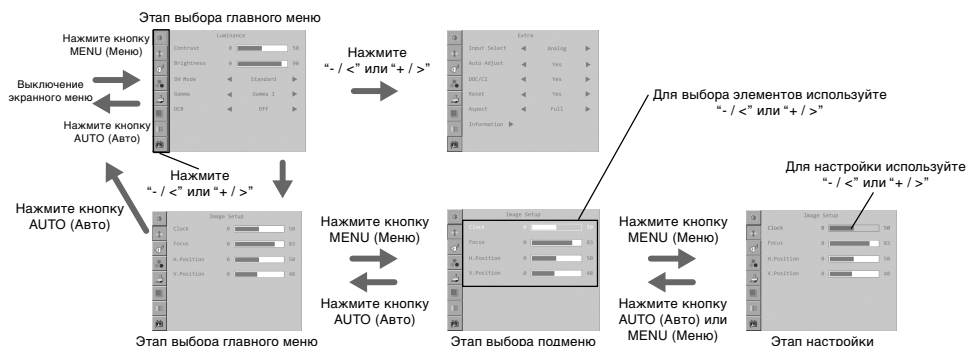
1. Основная функция кнопки

Кнопка	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
Выключение экранного меню	Выбор сигнала	Активация - функции автоматической настройки (нажимать в течение 2 секунд)	Ярлык для нескольких окон	Ярлык для нескольких окон	Отображение экранного меню
Включение экранного меню (Этап выбора главного меню)		Кнопка выхода	Перемещение курсора вверх	Перемещение курсора вниз	Переход к этапу выбора подменю
Включение экранного меню (Этап выбора подменю)		Кнопка выхода	Перемещение курсора вверх	Перемещение курсора вниз	Переход к этапу настройки
Включение экранного меню (Этап настройки)		Кнопка выхода	Уменьшение значения настройки или перемещение курсора влево для настройки	Увеличение значения настройки или перемещение курсора вправо для настройки	Переход к этапу выбора подменю
Блокировка экранного меню	Выбор сигнала	Активация - функции автоматической настройки (нажимать в течение 2 секунд)	Ярлык для нескольких окон	Ярлык для нескольких окон	Отображается сообщение "Экранное меню заблокировано"

2. Функция блокировки экранного меню

Чтобы заблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку "MENU", когда монитор отключен, затем нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор. Чтобы разблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку "MENU", когда монитор отключен, затем нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.

3. Структура экранного меню





Luminance (Яркость)

Contrast (Контрастность)

Восстановление из цифрового реестра значения контрастности.

Brightness (Яркость)

Регулировка подсветки.

DV Mode

Настройка изображения с использованием следующих параметров.

Стандарт.: яркость = 90, контрастность = 50 (регулируется)

Текст: яркость = 20, контрастность = 80 (не регулируется)
Интернет: яркость = 40, контрастность = 80 (не регулируется)

Игры: яркость = 60, контрастность = 80 (не регулируется)

Фильмы: яркость = 80, контрастность = 80 (не регулируется)

Спорт: яркость = 100, контрастность = 80 (не регулируется)

Gamma (Гамма)

Настройка гаммы.

DCR

Динамический коэффициент контрастности.

Примечание. Если включен режим DCR, не поддерживаются режимы "Контрастность", "Яркость", "DV Mode" и "ГАММА".

Если функция "DCR/усиление цвета/усиление изображения" восстанавливает цветовую температуру, контраст не менее 2 000 к 1.

Image Setup (Настройка изображения)

Clock (Такт. частота (DVI не поддерживается))

Настройка синхронизации изображения для снижения помех в виде вертикальных линий.

Focus (Фокус (DVI не поддерживается))

Настройка фазы изображения для снижения помех в виде горизонтальных линий.

H. Position (Полож. по гориз. (DVI не поддерживается))

Регулировка положения изображения по горизонтали.

V. Position (Полож. по верт. (DVI не поддерживается))

Регулировка положения изображения по вертикали.

Audio Control (Настройка звука)

Volume (Громкость)

Регулировка громкости звука.

Balance (Баланс)

Регулировка баланса звука.

Bass (Низкие частоты)

Регулировка низких частот звука.

Treble (Высокие частоты)

Регулировка высоких частот звука.

Color Temp. (Цвет. темп.)

Normal (Стандартная)

Восстановление стандартной цветовой температуры. (значение RGB не регулируется).

Warm (Теплый цвет)

Восстановление "теплой" цветовой температуры. (значение RGB не регулируется).

Cool (Холодный цвет)

Восстановление "холодной" цветовой температуры. (значение RGB не регулируется).

sRGB (для моделей с функцией sRGB)

Восстановление стандартной цветовой температуры sRGB. (значение RGB не регулируется).

User (Настраиваемая)

Пользовательские настройки усиления цветов (R, G, B, Y, C и M).

Настр.-R

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления красного цвета.

Настр.-G

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления зеленого цвета.

Настр.-B

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления синего цвета.

Настр.-Y

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления красного/зеленого цвета.

Настр.-C

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления зеленого/синего цвета.

Настр.-M

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления красного/синего цвета.

Примечание. Если включен один из элементов "DCR/усиление цвета/усиление изображения", при выполнении пользователем настройки цветовой температуры эффект изображения на экране будет меняться вместе с настройкой цветовой температуры, если пользователи отключат установленный ранее элемент "DCR/усиления цвета/усиления изображения".

Если выбрана стандартная, "теплая" или "холодная" цветовая температура, настройки контраста/яркости сбрасываются.

Color Boost (Усиление цвета (альтернативно))

Full Enhance (Полн. улучш.)

Полное улучшение.

Nature Skin (Телесн. тон)

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления красного цвета.

Green Field (Зелен. поле)

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления зеленого цвета.

Sky-Blue (Небесный)

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления синего цвета.

Auto Detect (Автообнаруж.)

Автоматическое усиление для входного сигнала.

Demo (Демо)

Улучшение изображения только для половины изображения.

Если включен режим "ДЕМО", изображение при выборе параметров "Полн. улучш.", "Телесн. тон", "Зелен. поле", "Небесный" и "Автообнаруж." будет изменяться с левой стороны экрана.

Picture Boost (Усиление изображения)

Frame Size (Размер кадра (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка размера кадра.

Примечание. Наименьший размер 14.

Brightness (Яркость (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка яркости для области улучшения.

Contrast (Контрастность (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка контрастности для области улучшения.

Hue (Оттенок (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка оттенков для области улучшения.

Saturation (Насыщенность (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка насыщенности для области улучшения.



Position (Положение (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка положения кадра по горизонтали.
Регулировка положения кадра по вертикали.

Bright Frame (Яркий кадр)

Функция улучшения области изображения.

Примечание. После включения функции яркого кадра восстанавливаются стандартные настройки размера кадра.

При выборе параметров "Яркий кадр" и "Размер кадра" настройки положения не сохраняются.

OSD Setup (Настройка экранного меню)

H. Position (Полож. по гориз.)

Регулировка положения экранного меню по горизонтали.

V. Position (Полож. по верт.)

Регулировка положения экранного меню по вертикали.

Timeout (Время ожидания)

Настройка времени ожидания экранного меню.

Language (Язык)

Установка английского языка для экранного меню.
(Английский язык — это параметр по умолчанию).

Extra (Дополн.)

Input Select (Выбор входн. сигн)

Выбор источника входного сигнала Yrbrg и HDMI для MFM.

Auto Adjust (Автонастройка)

Автоматическая настройка параметров изображения "Положение по верт./гориз.", "Фокус" и "Такт. частота".

DDC/CI

Включение или отключение двухстороннего управления графическим адаптером и монитором.

Если функция DDC/CI включена, некоторые параметры работы монитора могут быть изменены с помощью графического адаптера и компьютера.

Reset (Сброс)

Сброс всех старых значений для параметров автонастройки и установка значения "Теплый цвет" для цветовой температуры.

Aspect (Формат)

Установка диапазона отображения.

Information (Информация)

Отображение разрешения, частоты горизонтальной/вертикальной развертки, серийного номера и входного порта текущего сигнала синхронизации.

Сообщение экранного меню.

Auto Config Please Wait (Выполняется автоматическая настройка, пожалуйста, подождите)

1. При подключении источника аналогового сигнала если пользователь нажимает кнопку Auto (Авто), отображается это сообщение и выполняется автоматическая настройка монитора. Это сообщение располагается в настройках положения экранного меню.
2. При подключении источника цифрового сигнала данное сообщение экранного меню не отображается.

Input Not Support (Входной сигнал не поддерживается)

Если значения частоты синхронизации по вертикали или горизонтали или разрешения выходят за пределы поддерживаемого монитором диапазона, отображается данное сообщение. Сообщение перемещается по экрану.

No Signal (Нет сигнала)

Когда видеокабель не подключен, или видеокабель подключен, но нет активного сигнала, отображается это сообщение, через 9 с монитор переходит в режим экономии энергии. Это сообщение располагается в настройках положения экранного меню.

OSD Locked (Экранное меню заблокировано)

Если экранное меню не заблокировано, удерживайте кнопку Menu (Меню) и одновременно нажмите кнопку включения питания, чтобы включить монитор. Экранное меню будет заблокировано и отобразится это сообщение. Когда экранное меню заблокировано, работает только кнопка питания, при нажатии любой другой кнопки отображается данное сообщение. Если экранное меню заблокировано, удерживайте кнопку Menu (Меню) и одновременно нажмите кнопку включения питания, чтобы включить монитор, блокировка экранного меню будет снята и данное сообщение не отобразится. Это сообщение располагается в настройках положения экранного меню.

Input Signal (Входной сигнал)

1. D-SUB: выбран аналоговый источник компьютера.
2. DVI: выбран цифровой источник компьютера.
3. Yrbrg: выбран аналоговый источник видеосигнала (компонентный).
4. HDMI: выбран цифровой источник видеосигнала (HDMI).



DIKKAT



YANGIN VE ŞOK TEHLİKELERİNİ ÖNLEMELİK İÇİN CİHAZ YAĞMUR YA DA NEME MARUZ KALMAMALIDIR. AYRICA BU CİHAZIN POLARİZE FİŞİNİ UÇLAR TAM OTURMADIĞI SÜRECE BİR UZATMA KABLOSU YA DA BAŞKA PRİZLERDE KULLANMAYIN. İÇERİSİNDE YÜKSEK VOLTAJLI BİLEŞENLER BULUNDUĞU İÇİN KASAYI AÇMAKTAN KAÇININ SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



UYARI



ELEKTRİK ŞOKU RİSKİ • AÇMAYIN

UYARI: ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI AÇMAYIN (VEYA ARKASINI). İÇ KISIMDA KULLANICININ İLGİLENEBİLECEĞİ HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Bu sembol kullanıcıyı cihazın içindeki izole edilmemiş voltajın elektrik şoku yaratabilecek büyüklükte olduğu konusunda uyarır. Bu yüzden cihazın içerisindeki herhangi bir parça ile temas tehlikelidir.



Bu sembol kullanıcıyı bu cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili önemli belgelerin pakete dahil olduğu konusunda bilgilendirir. Bu yüzden, herhangi bir soruna yol açmamak için dikkatle okunmalıdır.

Üreticinin Bildirimi

Burada, renkli AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS)/AccuSync LCD24WMGX (TFT24W90PS) monitörlerin aşağıdakilere uygun olduğunu bildiririz:

Konsey Yönetmeliği 73/23/EEC: ve aşağıdaki işarete sahiptir
– EN 60950-1

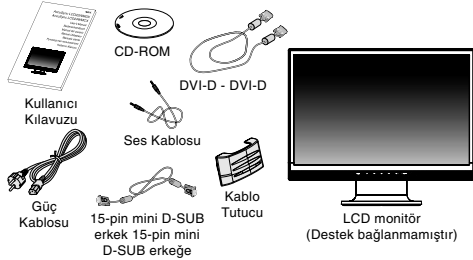
Konsey Yönetmeliği 89/336/EEC:

- EN 55022
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 55024



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japonya

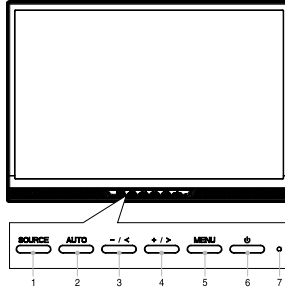
İçindekiler



Yeni NEC LCD monitör kutunuz* aşağıdakileri içermelidir:

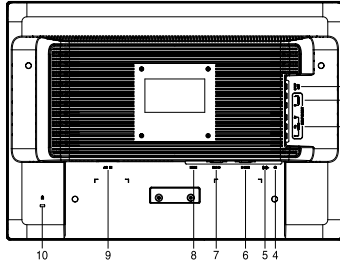
- LCD monitör ve monitör ayağı
- Güç Kablosu
- Video Sinyal Kablosu (15-pin mini D-SUB 15-pin mini D-SUB erkeğe)
- Video Sinyal Kablosu (DVI-D - DVI-D)
- Ses Kablosu
- Kullanıcı Kılavuzu
- CD-ROM
- Taban Desteği
- Kablo Tutucu
- * Monitörü taşımak veya bir yere göndermek için orijinal kutusunu ve ambalaj malzemesini saklamayı unutmayın.

Bileşen İsimleri ve Fonksiyonları

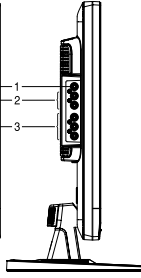


1	Kaynak	Gösterilen giriş kaynağını değiştirir.
2	Otomatik	OSD menü içinde değilken, Otomatik Konfigürasyonu etkinleştirir. OSD menü içindeyken, EXIT (ÇIKIŞ) tuşu olarak işleve sahiptir.
3	- / <	OSD menü içinde değilken, ses yüksekliğini azaltır. OSD menü içindeyken, değeri azaltır veya imleci sola/yukarı hareket ettirir.
4	+ / >	OSD menü içinde değilken, ses yüksekliğini artırır. OSD menü içindeyken, değeri artırır veya imleci sağa/aşağı hareket ettirir.
5	Menü	OSD menüsünü Açar veya Kapatır.
6	Güç Anahtarı	Ana gücü açar veya kapatır.
7	Güç LED'i	LED Mavi – Güç AÇIK. LED Turuncu – Monitör "Güç Tasarrufu Modu"ndadır. LED sönmük – Güç KAPALI.

Türkçe-1



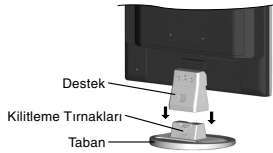
LCD22WMGX



LCD24WMCX

1	SPDIF ÇIKIŞ	Dijital ses sinyalinin HDMI'den (COAXIAL) çıkışını sağlar.
2	Bileşen (Ses)	Komponent Ses Bağlar
3	Bileşen (Video)	Komponent Video Bağlar
4	Kulaklık Girişi	Kulaklıkları monitöre bağlar
5	AUDIO IN (Ses Girişi)	PC ses girişini bağlar.
6	D-SUB	Analog RGB girişe bağlar.
7	DVI-D	Dijital RGB girişe bağlar.
8	HDMI	Dijital HDMI sinyallerine bağlar.
9	AC IN	Güç kablosunu monitöre bağlar.
10	Kensington Kilidi Açıklığı	Monitör Kensington kilitleme sistemi ile güvenlik altına alınabilir.

Hızlı Başlama



Şekil S.1



Şekil A.1

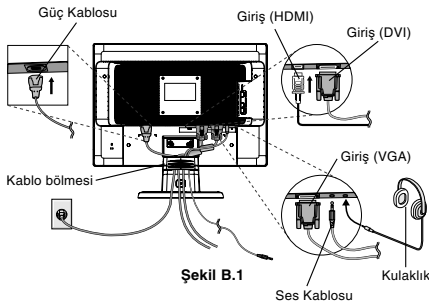


Şekil A.2



Şekil A.3

Macintosh Kablo Adaptörü
(dahil değil)



Şekil B.1

Tabanı LCD Desteğe takmak için:

1. LCD desteğin ön tarafını Tabanın önündeki deliklere yerleştirin (Şekil S.1).
2. Tabanı Standa takın. Taban üzerindeki kilitleme tırnakları Standın arkasındaki deliğe yerleşmelidir (Şekil S.1).

LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. **DVI dijital çıkışı PC veya MAC için:** DVI sinyal kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (Şekil A.1).

Analog çıkışlı PC için: 15-pin mini D-SUB bağlanmış sinyal kablosunu sisteminizdeki ekran kartının konektörüne monitör ile bağlayınız (Şekil A.2). Tüm vidaları sıkın.

Mac için: MultiSync Macintosh kablo adaptörünü (dahil değildir) bilgisayara bağlayın. 15-Pin mini D-SUB sinyal kablosunu MultiSync Macintosh kablo adaptörüne takın (Şekil A.3). Tüm vidaları sıkın.

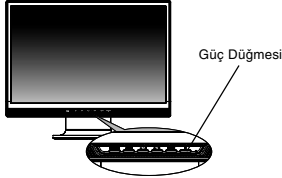
NOT: Bazı Macintosh sistemlerinde Macintosh kablo adaptörüne gerek yoktur.

3. Güç kablosunun bir ucunu monitöre ve diğer ucunu da elektrik prizine takın. Video Sinyal Kablosunu, Ses kablosunu ve güç kablosunu birlikte tutmak için Kablo tutucuyu kullanın (Şekil B.1).
4. Kablo Tutucuyu takmak için: Kablo tutucusunu Taban üzerine takın. Kablo Tutucusu üzerindeki kancaları Standın arkasındaki deliklere yerleştirin ve Kablo Tutucusunu yerin içine aşağıya doğru kaydırın (Şekil B.1).

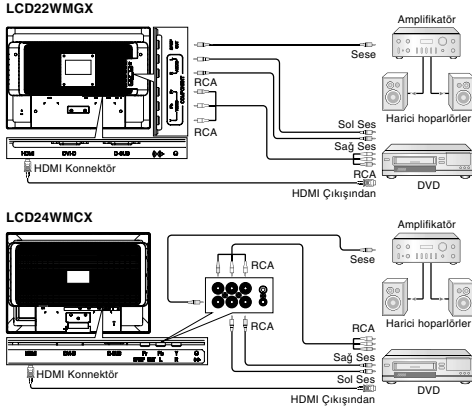
NOT: Lütfen tırnakların yerlerine tam olarak oturduklarından emin olun.

NOT: Kabloya veya monitöre zarar vermemek için kablo bölmesinin altındaki kabloların konumunu ayarlayın.

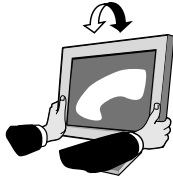
NOT: Uygun güç kablosunun seçimi için lütfen bu kullanma kılavuzunun Uyarılar bölümüne bakın.



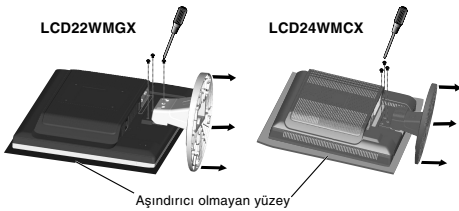
Şekil C.1



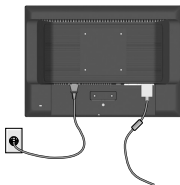
Şekil D



Şekil TS.1



Şekil R.1



Şekil R.2

- Öndeki güç düğmesi ile monitörü ve bilgisayarı açın (Şekil C.1).
- Giriş kaynağını Source (Kaynak) düğmesi veya OSD menüsünde Input Select (Giriş Seç) ile seçin.
- Dokunmadan Otomatik Ayar, zamanlamaların çoğu için, ilk başlangıçtan sonra monitörü optimum ayarlarına ayarlar. Diğer ayarlar için aşağıdaki OSD kontrollerini kullanın.
 - Image Setup (Görüntü Kurulumu)

OSD kontrollerin tam tanımları için bu Kullanıcı Kılavuzunun **Kontroller** bölümüne bakın.

NOT: Herhangi bir sorun varsa, lütfen **Sorun Giderme** bölümüne (CD-ROM) bakın.

DVD player, Stereo Amplifikatöre Bağlama

- Monitörünüzü kapatın.
 - Komponent çıkışlı DVD Player için:** Komponent bağlayıcıyı (RCA) LCD monitöre bağlamak için ayrı sağlanabilen RCA konnektör kablosu kullanın (Şekil D).
 - HDMI çıkışlı DVD Player için:** HDMI kablosunu DVD player'a bağlayın (Şekil D).
- NOT:** Daha fazla bilgi için DVD player kullanıcı el kitabına başvurun.
- Stereo Amplifikatör için:** HDMI kablosunu DVD player'a bağlayın. Stereo RCA kablosunu, LCD monitör üzerindeki SPDIF (COAXIAL) konnektörüne ve amplifikatör üzerindeki ses girişine bağlayın (Şekil D).
- NOT:** Daha fazla bilgi için amplifikatör kullanıcı el kitabına başvurun.
- Tüm kabloları bir arada tutun ve kablo tutucuyu taban içerisine takın.
 - Güç kablosunu güç çıkışına bağlayın.
 - Öndeki güç düğmesi ile monitörü açın.
 - Giriş kaynağını Source (Kaynak) düğmesi veya OSD menüsünde Input Select (Giriş Seç) ile seçin.

NOT: Herhangi bir sorun varsa, lütfen **Sorun Giderme** bölümüne (CD-ROM) bakın.

Eğim

Monitör ekranını ellerinizle her iki yanından tutarak eğimi arzu ettiğiniz şekilde ayarlayın (Şekil TS.1).

Montaj için Monitör Desteğini Çıkartma

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

- Tüm kabloları çıkartın.
- Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırıcı olmayan bir yüzey üzerine koyun (Şekil R.1).
- Monitörü desteğe bağlayan 3 vidayı sökün ve desteği gösterildiği gibi çıkarın (Şekil R.1).
Monitör artık alternatif bir alanda kurulmaya hazırdır.
- AC kablosunu monitörün arkasına bağlayın (Şekil R.2).
- Desteği tekrar takmak için bu işlemin tersini yapın.

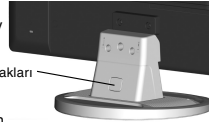
NOT: Sadece VESA uyumlu alternatif montaj metodu kullanın.

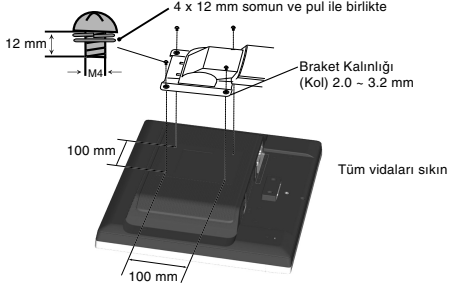
NOT: Monitör desteğini çıkartırken dikkat edin.

Tabanı Çıkartma

NOT: LCD'yi taşıırken mutlaka Tabanı çıkartın.

- Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırıcı olmayan bir yüzey üzerine koyun (Şekil R.1).
- Başparmaklarınızı kullanarak, alt tırnakları açmak için yukarı doğru bastırın.
- Kilitlenmemiş tabanı standdan çekin.





Esnek Kol Takma

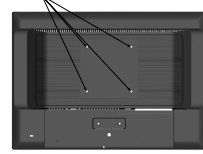
Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Monte ederken lütfen ekteki vidaları (4 adet) resimde gösterilen şekilde kullanın. Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitörün montitörün ağırlığı göz önünde bulundurulduğunda gerekli dengeyi sağlayabilecek bir kola monte edilmelidir.

LCD monitör sadece onaylanmış bir kolla kullanılmalıdır (örn. GS işareti).

Teknik Özellikler

4-VIDA (M4)
(MAKS. derinlik: 10 mm)



LCD tertibatının ağırlığı: 5.0 kg (MAKS.) - LCD22WMGX
7.0 kg (MAKS.) - LCD24WMCX

Kontroller

Monitörün ön kısmındaki OSD (Ekran Üstü) kontrol düğmeleri aşağıdaki gibi çalışır:

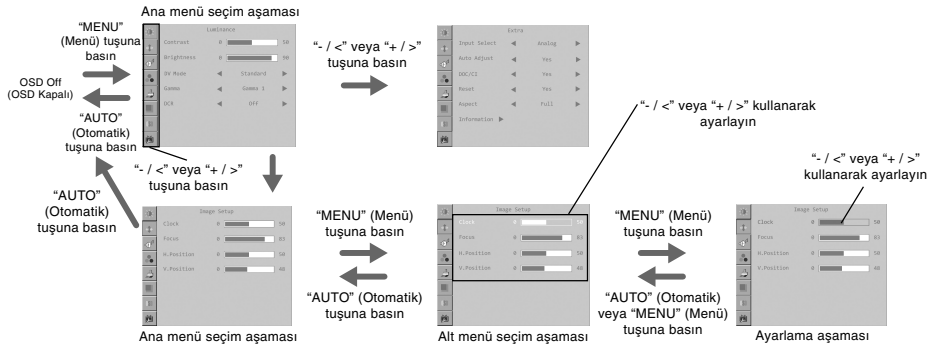
1. Temel Tuş fonksiyonu

Düğme	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
OSD Off (OSD Kapalı)	Sinyal seçme	Aktif Otomatik Ayar fonksiyonu (2 saniye boyunca basın)	Ses penceresine kısayol	Ses penceresine kısayol	OSD görüntülenmiştir
OSD ON (OSD Açık) (Ana menü seçme aşaması)		Act Exit-key	İmleç yukarı çıkar	İmleç aşağı iner	Alt menü seçme aşamasına gidin
OSD ON (OSD Açık) (Alt menü seçme aşaması)		Act Exit-key	İmleç yukarı çıkar	İmleç aşağı iner	Ayar aşamasına gidin
OSD ON (OSD Açık) (Ayar aşaması)		Act Exit-key	Değer azaltımını ayarlayın veya İmlecin sola hareket etmesi için ayarlayın	Değer artırımını ayarlayın veya İmlecin sağa hareket etmesi için ayarlayın	Alt menü seçme aşamasına gidin
OSD Lock (OSD Kilitleme)	Sinyal seçme	Aktif Otomatik Ayar fonksiyonu (2 saniye boyunca basın)	Ses penceresine kısayol	Ses penceresine kısayol	"OSD Locked (OSD Kilitlendi)" mesajı görüntülenmiştir

2. OSD Kilitleme fonksiyonu

OSD'yi kilitlemek için monitör kapalıyken MENÜ düğmesini basılı tutun ve sonra monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD'yi kilidini açmak için monitör kapalıyken MENÜ düğmesini basılı tutun ve sonra monitörü açmak için güç düğmesine basın.

3. OSD yapısı



Luminance (Aydınlatma)

Contrast (Kontrast)

Dijital kayıttan kontrast.

Brightness (Parlaklık)

Aydınlatma Ayarı.

DV Mode

Resmi şu şekilde ayarlayın.

Standart: Parlaklık = 90, Kontrast = 50 (ayarlanabilir)

Metin: Parlaklık = 20, Kontrast = 80 (ayarlanamaz)

Internet: Parlaklık = 40, Kontrast = 80 (ayarlanamaz)

Oyun: Parlaklık = 60, Kontrast = 80 (ayarlanamaz)

Film: Parlaklık = 80, Kontrast = 80 (ayarlanamaz)

Spor: Parlaklık = 100, Kontrast = 80 (ayarlanamaz)

Gamma

Gamma Ayarı.

DCR

Dinamik Kontrast oranı.

Not: DCR desteklenmediği zaman Kontrast, Parlaklık, DV Mode ve GAMMA.

DCR/Renk Güçlendirme/Resim Güçlendirme Renk sıcaklığı geri çağırıldığında.

Kontrast 2000/1'den küçük değildir.

Image Setup (Görüntü Kurulumu)

Clock (Saat (DVI desteksiz))

Dikey Çizgi sesini azaltmak için Görüntü Saati'ni ayarlar.

Focus (Fokus (DVI desteksiz))

Yatay Çizgi sesini azaltmak için Görüntü Fazı'ni ayarlar.

H. Position (H. pozisyonu (DVI desteksiz))

Görüntünün yatay konumunu ayarlar.

V. Position (V. pozisyonu (DVI desteksiz))

Görüntünün dikey konumunu ayarlar.

Audio Control (Ses Kontrolü)

Volume (Ses)

Sesin yüksekliğini ayarlar.

Balance (Denge)

Sesin dengesini ayarlar.

Bass (Bas)

Sesin basını ayarlar.

Treble (Tiz)

Sesin tizini ayarlar.

Color Temp. (Renk Sıcaklığı)

Normal

Normal renk sıcaklığını geri çeker.
(RGB değeri ayarlanamaz).

Warm (Sıcak)

Sıcak renk sıcaklığını geri çeker.
(RGB değeri ayarlanamaz).

Cool (Soğuk)

Soğuk renk sıcaklığını geri çeker.
(RGB değeri ayarlanamaz).

sRGB (sRGB fonksiyonlu modeller için)

sRGB Renk sıcaklığını geri çeker.
(RGB değeri ayarlanamaz).

User (Kullanıcı)

R, G, B, Y, C ve M'yi istenilene göre ayarlar.

Kullanıcı-R

Dijital kayıttan Kırmızı Kazanım.

Kullanıcı-G

Dijital kayıttan Yeşil Kazanım.

Kullanıcı-B

Dijital kayıttan Mavi Kazanım.

Kullanıcı-Y

Dijital kayıttan Kırmızı/Yeşil Kazanım.

Kullanıcı-C

Dijital kayıttan Yeşil/Mavi Kazanım.

Kullanıcı-M

Dijital kayıttan Kırmızı/Mavi Kazanım.

Not: DCR/Renk Güçlendirme /Resim güçlendirme maddelerinden bazıları AÇIK ise, kullanıcı renk sıcaklığını ayarlarken DCR/Renk Güçlendirme/Resim Güçlendirme maddelerinden açık olanları kapattığı takdirde, ekran efekti renk sıcaklığı ile birlikte değişir.

Normal, Sıcak veya Soğuk seçildiğinde, kontrast/parlaklık sıfırlanır.

Color Boost (Renk Güçlendirme (Alternatif))

Full Enhance (Tam artış)

Tam artış.

Nature Skin (Doğal Cilt)

Dijital kayıttan Kırmızı Kazanım.

Green Field (Yeşil Alan)

Dijital kayıttan Yeşil Kazanım.

Sky-Blue (Gök Mavisi)

Dijital kayıttan Mavi Kazanım.

Auto Detect (Otomatik Algılama)

Giriş sinyali için otomatik kazanım.

Demo

Yarım resimde alanı artırır.

DEMO açık ya da kapalı da olsa, ekranın sol kenarındaki Tam Artış, Doğal Cilt, Gök Mavisi, Otomatik Algılama'dan etkilenir.

Picture Boost (Resim Güçlendirme)

Frame Size (Çerçeve Boyutu (Parlak Çerçeve AÇIK ise))

Çerçevenin boyutunu ayarlar.

Not: En küçük boyut 14'tür.

Brightness (Parlaklık (Parlak Çerçeve AÇIK ise))

Artış alanı için parlaklık ayarlaması.

Contrast (Kontrast (Parlak Çerçeve AÇIK ise))

Artış alanı için kontrast ayarlaması.

Hue (Parlak Çerçeve AÇIK ise)

Artış alanı için Hue ayarlaması.

Saturation (Satürasyon (Parlak Çerçeve AÇIK ise))

Artış alanı için satürasyon ayarlaması.

Position (Pozisyon (Parlak Çerçeve AÇIK ise))

Çerçevenin yatay konumunu ayarlar.

Çerçevenin dikey konumunu ayarlar.

Bright Frame (Parlak Çerçeve)

Alan fonksiyonunu artırır.

Not: Parlak çerçeve OFF'u ON yaptığınız, çerçeve boyutunun değeri fabrika ayarlarını geri çağırır.

Parlak çerçeve ve çerçeve boyutu pozisyon ayarlarını kaydetmez.

OSD Setup (OSD Kurulumu)

H. Position (Yatay Konum)

OSD'nin yatay konumunu ayarlar.

V. Position (Dikey Konum)

OSD'nin dikey konumunu ayarlar.

Timeout (Zaman aşımı)

OSD zaman aşımını ayarlar.

Language (Dil)

OSD göstergesinin dilini İngilizce olarak ayarlar.
(İngilizce varsayılan ayardır).

Extra (Ekstra)

Input Select (Giriş Seçme)

MFM için Ypbpr ve HDMI giriş kaynağını.

Auto Adjust (Otomatik Ayar)

H/V pozisyonu, fokus, ve resim saatini otomatik ayarlama.

DDC/CI

Ekran kartı ve monitör arasındaki iki yönlü bağlantıyı kapatıp açar.

DDC/CI açıkken, bazı monitör ayarları bilgisayar kullanılarak ekran kartları üzerinden yapılabilir.

Reset (Sıfırla)

Otomatik yapılandırmanın tüm eski durumlarını siler, renk sıcaklığını sıcak olarak ayarlar ve geri çağırır.

Aspect (Oran)

Görünüm oranını ayarlar.

Information (Bilgi)

Güncel giriş zamanlamasının çözünürlüğünü, H/V frekansını, seri numarasını ve giriş portunu gösterir.

OSD Mesajı:

Auto Config Please Wait (Otomatik Yapılandırma Lütfen Bekleyin)

1. Analog sinyal girişi seçildiğinde, kullanıcı "Otomatik" kestirme tuşuna basarsa, bu mesaj görüntülenir ve monitör otomatik yapılandırma fonksiyonunu uygular.
Bu mesajın konumu "OSD Setup" (OSD Kurulum) ögesinde belirlenen pozisyon ayarındadır.
2. Dijital sinyal girişi seçildiğinde, bu OSD mesajı görüntülenmez.

Input Not Support (Desteklenmeyen Giriş)

Hsync Frequency, Vsync Frequency veya Çözünürlük monitörün desteklediği aralığında dışındayken, bu mesaj gösterilir. Bu kayan bir mesajdır.

No Signal (Sinyal Yok)

Video kablosu bağlı değilken veya video kablosu bağlı olduğu halde aktif sinyal yokken bu mesaj gösterilir, 9s sonra monitör enerji tasarrufuna geçer. Bu mesajın konumu "OSD Setup" (OSD Kurulum) ögesinde belirlenen pozisyon ayarındadır.

OSD Locked (OSD Kilitli)

OSD kilitli değilken, monitörü açmak için "Menu" tuşunu basılı tutarken "Güç" tuşuna bir kez basın, OSD kilitlenir ve bu mesaj gösterilir. OSD kilitli iken, sadece Güç tuşu çalışmaya devam eder, kullanıcı diğer tuşlara bastığında da bu mesaj gösterilir. OSD kilitli iken, monitörü açmak için "Menu" tuşunu basılı tutarken "Güç" tuşuna bir kez basın, OSD kilidi açılır ve mesaj gösterilmez. Bu mesajın konumu "OSD Setup" (OSD Kurulum) ögesinde belirlenen pozisyon ayarındadır.

Input Signal (Giriş Sinyali)

1. D-SUB: Analog PC kaynak seçilmiştir.
2. DVI: Dijital PC kaynak seçilmiştir.
3. Ypbpr: Analog Video kaynak (Komponent) seçilmiştir.
4. HDMI: Dijital Video kaynak (HDMI) seçilmiştir.





NEC



Printed on recycled paper

Printed in China
Part Number: _____