



Apple LED Cinema Display

 Apple Inc.

© 2010 Apple Inc. All rights reserved.

Under the copyright laws, this manual may not be copied, in whole or in part, without the written consent of Apple.

The Apple logo is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the “keyboard” Apple logo (Option-Shift-K) for commercial purposes without the prior written consent of Apple may constitute trademark infringement and unfair competition in violation of federal and state laws.

Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate. Apple is not responsible for printing or clerical errors.

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
408-996-1010
www.apple.com

Apple, the Apple logo, Apple Cinema Display, iChat, iMovie, iPhone, iPod, iSight, Mac, MacBook, MagSafe, and Photo Booth are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Apple Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

ENERGY STAR® is a U.S. registered trademark.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Apple is under license.

Other company and product names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Mention of third-party products is for informational purposes only and constitutes neither an endorsement nor a recommendation. Apple assumes no responsibility with regard to the performance or use of these products.

Contents

- 6 **Getting Started**
- 7 Setting Up Your Display
- 9 Using Your Display
- 13 Care and Safety
- 15 Ergonomics
- 16 Troubleshooting Your Display
- 17 Learning More, Service, and Support
- 18 Specifications

- 19 **Käyttöönotto**
- 20 Näytön käyttöönotto
- 22 Näytön käyttäminen
- 26 Huolto ja turvallisuus
- 28 Ergonomia
- 29 Näytön vianmääritys
- 30 Lisätiedot, huolto ja tuki
- 31 Tekniset tiedot

- 33 **Klargjøre skjermen**
- 35 Bruke skjermen
- 39 Vedlikehold og sikkerhet
- 41 Ergonomi
- 42 Problemløsning
- 43 Service, support og mer informasjon
- 44 Spesifikasjoner

- 45 **Pierwsze kroki**
- 46 Podłączenie monitora
- 48 Korzystanie z monitora
- 52 Dbłość i bezpieczeństwo
- 54 Ergonomia
- 55 Rozwiązywanie problemów z monitorem
- 56 Dodatkowe informacje, serwis i pomoc
- 57 Dane techniczne

- 58 **Introdução**
- 59 Instalação do monitor
- 61 Utilização do monitor
- 65 Cuidado e segurança
- 67 Ergonomia
- 68 Resolução de problemas do monitor
- 69 Mais informações, assistência e suporte
- 70 Especificações

- 71 **Komma igång**
- 72 Installera skärmen
- 74 Använda skärmen
- 78 Skötsel och säkerhet
- 80 Ergonomi
- 81 Felsöka bildskärmen
- 82 Mer information, service och support
- 83 Teknisk information

- 84 **Начало работы**
- 85 Настройка монитора
- 87 Использование монитора
- 91 Безопасность и уход
- 93 Эргономика
- 94 Устранение неполадок монитора
- 95 Дополнительная информация, обслуживание и поддержка
- 96 Спецификации

- 97 **Regulatory Compliance Information**
- 98 Apple and the Environment

Getting Started

Your Apple LED Cinema Display is designed to work seamlessly with Mac computers that have a Mini DisplayPort connector. It features an LED-backlit widescreen display, a MagSafe connector to charge your MacBook computer, a built-in iSight camera, a microphone, and a speaker system.

The instructions on the following pages help you set up and use your new display. Learn how to:

- Connect your display to your computer
- Use your display's camera, microphone, speaker system, and USB ports
- Adjust your display's settings

Note: You can connect your Apple LED Cinema Display to a Mac desktop computer that has a Mini DisplayPort.

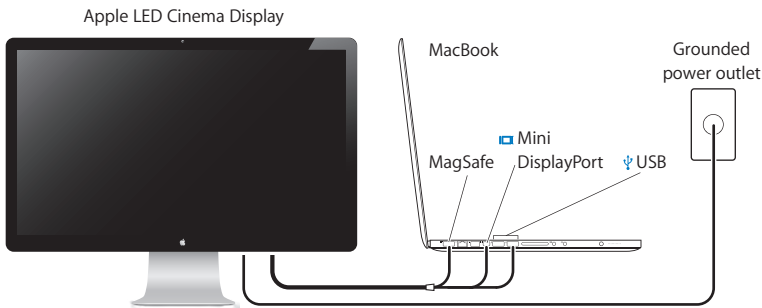
Important: Carefully read all the installation instructions (and the safety information starting on page 13) before you set up and use your display.

For information about the specific computers and graphics cards that are compatible with your display, go to www.apple.com/displays.

Setting Up Your Display

Follow these steps to set up your Apple LED Cinema Display:

- 1 Remove the protective film from the display and cables.
- 2 Insert the power cord into the display, and then insert the AC plug into a grounded power outlet.
- 3 Plug the MagSafe connector into the MagSafe power port on your MacBook to charge the battery and provide power to your computer.



- 4 Connect the USB cable to your computer to use the display's built-in iSight camera, microphone, speaker system, and USB ports.
- 5 Connect the Mini DisplayPort cable to your computer.
- 6 Press the power (⏻) button on your computer to start it up. The display turns on automatically when you start up your computer.

Setting Up Your MacBook with the Lid Closed

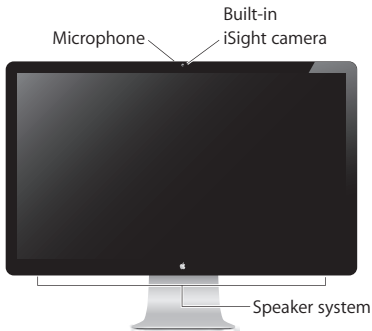
You can close the lid of your MacBook and use just your Apple LED Cinema Display. Follow the setup instructions on the previous page and make sure the MagSafe connector from the display is plugged into the MagSafe power port on your MacBook.

To use your Apple LED Cinema Display with your MacBook lid closed:

- 1 Connect an external USB keyboard and mouse to a USB port on your display, or use the Bluetooth® Setup Assistant to set up a wireless keyboard and mouse.
- 2 Make sure your MacBook is turned on.
- 3 Close the lid on your MacBook to put it to sleep.
- 4 Wait a few seconds, and then press any key on the external keyboard or click the mouse to wake your MacBook.

Using Your Display

Your Apple LED Cinema Display has a built-in iSight camera, microphone, and speaker system. The USB connection between the display and your computer is required for these features.



Using the Built-in iSight Camera and Microphone

You can use the built-in iSight camera and microphone to capture still images, video, and sound using applications such as iChat, iMovie, and Photo Booth.

To set up the camera and microphone with iChat:

- 1 Click the iChat icon in the Dock to open the iChat application.
- 2 Choose iChat > Preferences, and then click Audio/Video.
- 3 Choose Display iSight from the Camera pop-up menu.
- 4 Choose Display Audio from the Microphone pop-up menu.

Setting Up Sound Input and Output

You can listen to music, movies, games, and multimedia files through the speaker system on your display. You can use the microphone to record sounds, or talk with friends using iChat. Use Sound preferences to manage sound input and output.

To set up sound input:

- 1 Choose Apple (🍏) > System Preferences, and then click Sound.
- 2 Click the Input tab in Sound preferences.
- 3 Choose Display Audio to input sound through your display's microphone.

To set up sound output:

- 1 Choose Apple (🍏) > System Preferences, and then click Sound.
- 2 Click the Output tab in Sound preferences.
- 3 Choose Display Audio to hear sound through your display's speaker system.

If your Mac computer supports sound output through the Mini DisplayPort in addition to the USB port, you can choose either Mini DisplayPort or USB Audio for audio output.

These sound settings are used whenever your computer is connected to your display. They remain in effect until you change them.

Setting Up Your Apple LED Cinema Display as an Additional Display

When you leave the lid on your MacBook open, you can mirror the same desktop image on both displays or use the additional display as an extension of your desktop. Use Displays preferences to set up video mirroring or extended desktop.

To set up video mirroring or extended desktop:

- 1 Choose Apple (🍏) > System Preferences, and then click Displays.
- 2 Click the Arrangement tab and follow the onscreen instructions.

Adjusting the Resolution, Brightness, and Color

Your Apple LED Cinema Display can automatically adjust the screen brightness for current light conditions using the built-in ambient light sensor. You can turn auto-brightness on or off in Displays preferences.

To change the resolution or brightness:

- 1 Choose Apple (🍏) > System Preferences, and then click Displays.
- 2 Choose a resolution or drag the Brightness slider.

You can also use the brightness keys on an external Apple Keyboard to increase (☀️) or decrease (🌑) the brightness of your display.

To change the display color profile or calibrate your display:

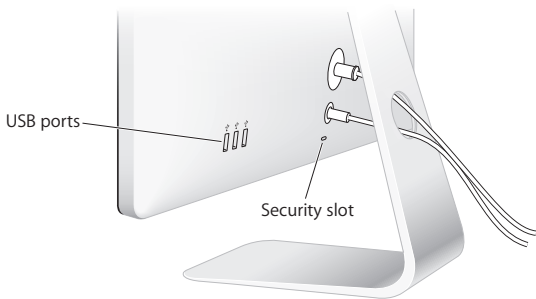
- 1 Click the Color tab in Displays preferences.
- 2 Choose a display color profile, or click Calibrate to open the Display Calibrator Assistant.

For more information about calibrating your display, choose Help > Mac Help in the menu bar and search for “calibrate.”

Using the USB Ports and Security Slot

Your Apple LED Cinema Display has three powered USB ports on the back. Use these ports to connect a mouse, keyboard, iPhone, iPod, or other USB peripheral.

Important: You can use these USB ports to charge your iPhone or iPod, even when your display isn't connected to a computer. If you use one of these ports to sync information between your computer and an iPhone or iPod, make sure the display's USB cable is connected to your computer.



To secure your display, attach a locking cable to the security slot.

Using a VESA Mounting Solution with Your Display

You can attach your display to an alternative mounting solution, using the VESA Mount Adapter Kit available from the Apple Online Store at www.apple.com/store. Use the kit to attach your display to any available VESA-compatible mounting solution. Simply follow the instructions included with the kit.

Care and Safety

Before you lift or reposition your display, you may need to disconnect the cables and power cord. Use correct lifting techniques when positioning the display. When lifting or carrying the display, hold it by the edges. Don't lift the display by the stand or the cord.

To clean the screen on your display:

- 1 Disconnect the power cord.
- 2 Use the cloth that came with your display, or another soft, dry cloth, to wipe dust from the screen.

WARNING: Don't clean the screen with a cleaner containing alcohol or acetone. Use a cleaner intended for use with a screen or display. Never spray cleaner directly on the screen. It may drip inside the display and cause damage.

Don't operate your display in areas with significant amounts of airborne dust, or smoke from cigarettes, cigars, ashtrays, stoves, or fireplaces, or near an ultrasonic humidifier using unfiltered tap water. Tiny airborne particles produced by smoking, cooking, burning, or using an ultrasonic humidifier with unfiltered water may, in rare instances, enter the ventilation openings of your display and, under certain conditions, result in a slight haze on the inside surface of the glass panel that covers the display.

Follow these safety guidelines for using your display:

- The only way to completely disconnect power is to unplug the power cord. Be sure to pull the plug, not the cord.
- Disconnect power immediately if the power cord is frayed or damaged, if you spill something on the display, or if the display falls or is damaged in some other way.

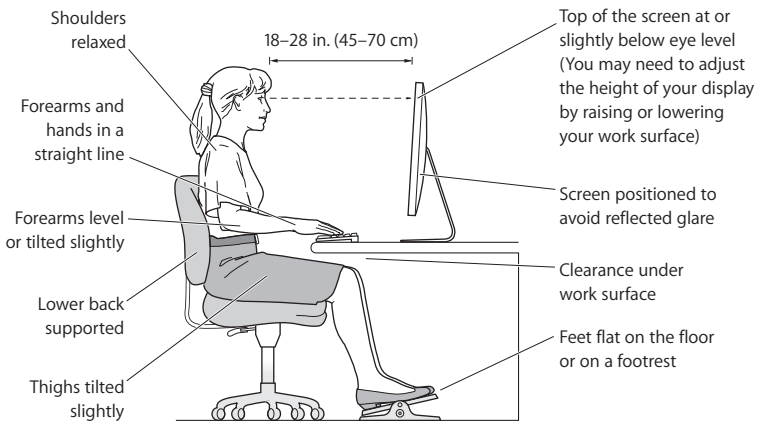
WARNING: Use only the power cord that came with your display. The power cord has a three-wire grounding plug (a plug that has a third grounding pin) that fits only a grounded AC outlet. If you are unable to insert the plug into an outlet because the outlet is not grounded, contact a licensed electrician to replace the outlet with a properly grounded outlet.

WARNING: Your display is a high-voltage component and should not be opened for any reason, even when it's unplugged. If your display needs service, see "Learning More, Service, and Support" on page 17.

Ergonomics

Here are some guidelines for adjusting your display to reduce glare and to accommodate your physical size and shape.

- Arrange the display so that the top of the screen is slightly below your eye level when you're sitting at the keyboard. The best distance from your eyes to the screen is up to you, although most people tend to prefer 18 to 28 inches (45 to 70 cm).
- Position the display by tilting it up or down to minimize glare and reflections from overhead lights and nearby windows.



For more information about health, safety, and maintenance, go to the Apple ergonomic website at www.apple.com/about/ergonomics.

Troubleshooting Your Display

Before performing any of these steps, make sure your computer is turned on, the display is plugged into an outlet, all the cables are connected properly to your computer and display, and your computer is not in sleep mode.

If the screen doesn't have an image:

- Check the cables and connectors again to make sure they are connected properly to your computer and the display.
- Make sure your computer is turned on and is not in sleep mode. If the lid on your MacBook is closed, use the external keyboard or mouse to wake the MacBook from sleep.
- Unplug the display's power cord from the grounded power outlet, wait a few minutes, then plug it in again.
- Reset the PRAM by restarting your computer while holding down the Command (⌘), Option, P, and R keys until you hear the startup sound a second time.

If the screen is dim:

- Make sure the display brightness is set properly. Choose Apple () > System Preferences and click Displays. Drag the Brightness slider to adjust the brightness.
- If the colors on the display are too saturated or not correct, you may need to calibrate your display. Open Displays preferences, click the Color tab, click Calibrate, and follow the instructions.

If your MacBook isn't charging:

Make sure the MagSafe connector from your display is seated properly in the MagSafe power port on your MacBook.

If the built-in iSight camera, microphone, speaker system, or USB ports on the display aren't working:

Make sure the USB cable from the display is firmly plugged into the USB port on your computer. The display's camera, microphone, speaker system, and USB ports work only when this cable is connected to your computer.

More Troubleshooting Information

You can find more troubleshooting information on the Displays support website at: www.apple.com/support/displays

Learning More, Service, and Support

You can find more information about your display on the Apple website and in Mac Help.

To learn about	See
Using your display	Mac Help and search for "displays."
Display service, support, discussions, troubleshooting, and software downloads	The Displays Support site at www.apple.com/support/displays .
The latest information about displays	The Apple Display site at www.apple.com/displays .
Registering your display	The Apple Product Registration site at www.apple.com/register .

Specifications

- *Model number:* A1316
- *Resolution:* 2560 x 1440 @ 60 Hz
- *Ports:* Three high-speed USB 2.0 ports on the back
- *Camera and microphone:* Built-in iSight camera with microphone
- *Speakers:* Built-in 2.1 speakers with 49 W output

Dimensions:

- *Weight:* 23.5 lb. (10.7 kg)
- *Height:* 19.2 inches (488.1 mm)
- *Width:* 25.65 inches (651.7 mm)
- *Depth (with stand):* 8.2 inches (208.13 mm)
- *Viewable:* 27 inches (685.8 mm) diagonal

Operating environment:

- *Operating temperature:* 50° to 95° F (10° to 35° C)
- *Relative humidity:* 20% to 80% (noncondensing)
- *Altitude:* 0 to 10,000 feet (0 to 3048 meters)

Käyttöönotto

Apple LED Cinema Display on suunniteltu toimimaan saumattomasti mini-DisplayPort-liitännällä varustettujen Mac-tietokoneiden kanssa. Siinä on LED-taustavalaistu laajakuvanäyttö, MagSafe-liitäntä MacBook-tietokoneen lataamiseen, sisäinen iSight-kamera, mikrofoni ja kaiutinjärjestelmä.

Seuraavien sivujen ohjeet auttavat sinua ottamaan käyttöön ja käyttämään uutta näyttöäsi. Ovit kuinka:

- Liittää näyttö tietokoneeseen
- Käyttää näytön kameraa, mikrofonia, kaiutinjärjestelmää ja USB-portteja
- Säättää näytön asetuksia

Huomaa: Voit liittää Apple LED Cinema Display -näytön Mac-pöytäkoneeseen, jossa on mini-DisplayPort-liitäntä.

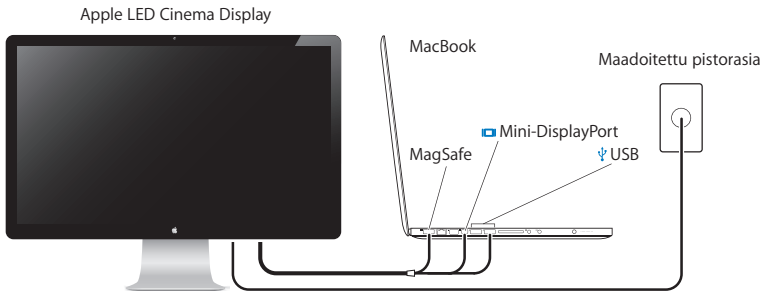
Tärkeää: Lue kaikki asennusohjeet (ja turvallisuustiedot, alkaen sivu 26) huolellisesti ennen näytön käyttöönottoa ja käyttöä.

Tietoja näytön kanssa yhteensopivista tietokoneista ja näyttönohjaimista löytyy osoitteesta www.apple.com/fi/displays.

Näytön käyttöönotto

Ota Apple LED Cinema Display käyttöön seuraamalla näitä ohjeita:

- 1 Poista suojakalvot näytöstä ja kaapeleista.
- 2 Liitä virtajohto näyttöön ja virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan.
- 3 Jos haluat ladata MacBookin akkua ja antaa sille virtaa, liitä MagSafe-liitin MacBookin MagSafe-porttiin.



- 4 Jos haluat käyttää näytön sisäistä iSight-kameraa, mikrofonia, kaiutinjärjestelmää ja USB-portteja, liitä USB-kaapeli tietokoneeseen.
- 5 Liitä mini-DisplayPort-kaapeli tietokoneeseen.
- 6 Käynnistä tietokone painamalla käynnistuspainiketta (⏻). Näyttö kytkeytyy automaattisesti päälle, kun tietokone käynnistetään.

MacBookin käyttöönotto kansi suljettuna

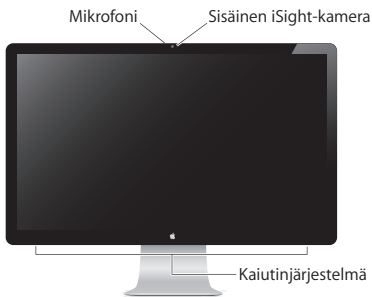
Voit sulkea MacBookin kannen ja käyttää vain Apple LED Cinema Display -näyttöä. Seuraa edellisen sivun käyttöönotto-ohjeita ja varmista, että näytön MagSafe-liitin on liitetty MacBookin MagSafe-porttiin.

Apple LED Cinema Display -näytön käyttäminen MacBookin näyttö suljettuna:

- 1 Liitä ulkoinen USB-näppäimistö ja -hiiri näytön USB-porttiin tai ota käyttöön langaton näppäimistö ja hiiri Bluetoothin® käyttöönottoapurilla.
- 2 Varmista, että MacBook on päällä.
- 3 Laita MacBook nukkumaan sulkemalla sen kansi.
- 4 Odota muutama sekunti ja herätä MacBook painamalla ulkoisen näppäimistön näppäintä tai osoittamalla hiirtä.

Näytön käyttäminen

Apple LED Cinema Display -näytössä on sisäinen iSight-kamera, mikrofoni ja kaiutinjärjestelmä. Nämä ominaisuudet edellyttävät USB-yhteyttä näytön ja tietokoneen välillä.



Sisäisen iSight-kameran ja mikrofonin käyttäminen

Voit tallentaa still-kuvia, videoita ja ääntä sisäisellä iSight-kameralla ja mikrofonilla ohjelmissa kuten iChat, iMovie ja Photo Booth.

Kameran ja mikrofonin käyttöönotto iChatissa:

- 1 Avaa iChat-ohjelma osoittamalla Dockissa olevaa iChat-symbolia.
- 2 Valitse iChat > Asetukset ja osoita Ääni/video.
- 3 Valitse Kamera-ponnahdusvalikosta Näytön iSight.
- 4 Valitse Mikrofoni-ponnahdusvalikosta Näytön ääni.

Äänen sisäänmenon ja ulostulon käyttöönotto

Voit kuunnella musiikkia, elokuvia, pelejä ja multimediatiedostoja näytössä olevan kaiutinjärjestelmän kautta. Mikrofonilla voit tallentaa ääntä ja keskustella ystävien kanssa iChatilla. Voit hallita äänen sisäänmenoa ja ulostuloa Äänet-asetuksissa.

Äänen sisäänmenon käyttöönotto:

- 1 Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita Äänet.
- 2 Osoita Äänet-asetuksissa Ääni sisään -välilehteä.
- 3 Valitse Näytön ääni, jolloin näytön mikrofonin äänet tulevat tietokoneeseen.

Äänen ulostulon käyttöönotto:

- 1 Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita Äänet.
- 2 Osoita Äänet-asetuksissa Ääni ulos -välilehteä.
- 3 Valitse Näytön ääni, jolloin äänet kuuluvat näytön kaiutinjärjestelmän kautta.

Jos Mac-tietokoneesi tukee äänen ulostuloa USB-portin lisäksi mini-DisplayPortin kautta, voit valita äänen ulostuloon joko mini-DisplayPortin tai USB:n.

Näitä ääniasetuksia käytetään aina, kun näyttö liitetään tietokoneeseen. Ne pysyvät voimassa, kunnes muutat niitä.

Apple LED Cinema Display -näytön käyttöönotto lisänäyttönä

Kun jätät MacBookin kannen auki, voit peilata saman kuvan molemmille näytöille tai laajentaa työpöytää lisänäyttöllä. Voit ottaa peilaamisen tai laajennetun työpöydän käyttöön Näytöt-asetuksissa.

Peilaamisen tai laajennetun työpöydän käyttöönotto:

- 1 Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita Näytöt.
- 2 Osoita Järjestys-välilehteä ja seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.

Tarkkuuden, kirkkauden ja värin säätäminen

Apple LED Cinema Display voi automaattisesti säätää näytön kirkkautta valaistukseen sopivaksi sisäisellä ympäristön valoisuuden tunnistimella. Voit laittaa automaattisen kirkkauden säädön päälle tai pois päältä Näytöt-asetuksissa.

Tarkkuuden tai kirkkauden muuttaminen:

- 1 Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita Näytöt.
- 2 Valitse tarkkuus tai vedä Kirkkaus-liukusäädintä.

Voit myös lisätä (☼) tai vähentää (☾) näytön kirkkautta ulkoisen Applen näppäimistön kirkkaussäätönäppäimillä.

Näytön väriprofiilin vaihtaminen tai näytön kalibroiminen:

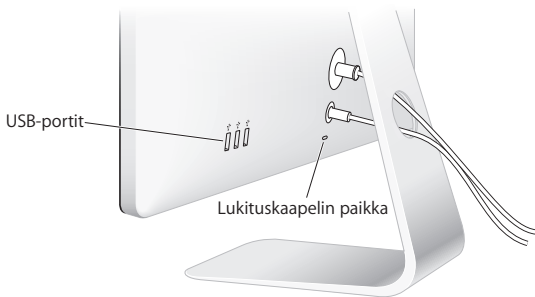
- 1 Osoita Näytöt-asetuksissa Väri-välilehteä.
- 2 Valitse näytön väriprofiili tai avaa Näytön kalibroi-asetus osoittamalla Kalibroi.

Saat lisätietoja näytön kalibroimisesta valitsemalla valikkoriviltä Ohjeet > Mac-ohjeet ja etsimällä sanalla "kalibroi".

USB-porttien ja lukituskaapelin paikan käyttäminen

Apple LED Cinema Displayn takana on kolme USB-porttia. Voit liittää näihin portteihin hiiren, näppäimistön, iPhone'n, iPodin tai muun USB-lisälaitteen.

Tärkeää: Voit käyttää USB-portteja iPhone'n tai iPodin akun lataamiseen silloinkin, kun näyttö ei ole yhdistettynä tietokoneeseen. Jos käytät porttia synkronoidaksesi tietoja tietokoneen ja iPhone'n tai iPodin välillä, varmista, että näytön USB-kaapeli on liitetty tietokoneeseen.



Jos haluat suojata näyttöä varkauksilta, liitä lukituskaapeli lukituskaapelin paikkaan.

VESA-kiinnitysratkaisun käyttäminen näytön kanssa

Voit kiinnittää näytön vaihtoehtoiseen kiinnitysratkaisuun VESA-kiinnityssovitinpaketin avulla, joka on ostettavissa Apple Online Storesta osoitteesta store.apple.com/fi. Paketin avulla voit liittää näytön mihin tahansa VESA-yhteensopivaan kiinnitysratkaisuun. Noudata vain paketin mukana tulevia ohjeita.

Huolto ja turvallisuus

Ennen näytön nostamista tai siirtämistä voi olla tarpeen irrottaa kaapelit ja virtajohto. Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun siirrät näyttöä. Kun nostat tai kannat näyttöä, tartu kiinni sen reunoista. Älä nosta näyttöä sen jalasta tai johdosta.

Näyttöruudun pinnan puhdistaminen:

- 1 Irrota virtajohto.
- 2 Pyyhi pölyt näytön pinnasta näytön mukana tulleella liinalla tai muulla pehmeällä, kuivalla liinalla.

VAROITUS: Älä käytä näytön puhdistukseen alkoholia tai asetonia sisältävää puhdistusainetta. Käytä näytölle tarkoitettua puhdistusainetta. Älä koskaan ruiskuta ainetta suoraan näytölle. Se saattaa valua näytön sisään ja vahingoittaa näyttöä.

Älä käytä näyttöä paikoissa, joissa on paljon lentävää pölyä tai tuhkaa tupakoista, sikareista, tuhkakapeista, uuneista tai takoista, tai lähellä ultraäänellä toimivaa ilmankostutinta, joka käyttää suodattamatonta vesijohtovettä. Pienet lentävät hiukkaset, jotka muodostuvat tupakoinnista, ruoanlaitosta, tupakoinnista tai ultraääni-ilmankostuttajan käytöstä suodattamattomalla vedellä saattavat harvinaisissa tapauksissa mennä sisään näytön tuuletusaukoista ja joissakin olosuhteissa aiheuttaa pienen samentuman näyttöä ympäröivän lasipaneelin sisäpinnalla.

Seuraa näitä turvaohjeita näyttöä käyttäessäsi:

- Ainoa tapa katkaista virta kokonaan on irrottaa virtajohto. Vedä liittimestä, älä johdosta.
- Irrota virtajohto välittömästi, jos se rispaantuu tai vahingoittuu, jos kaadat nestettä näytön päälle tai jos näyttö kaatuu tai vahingoittuu jollain muulla tavalla.

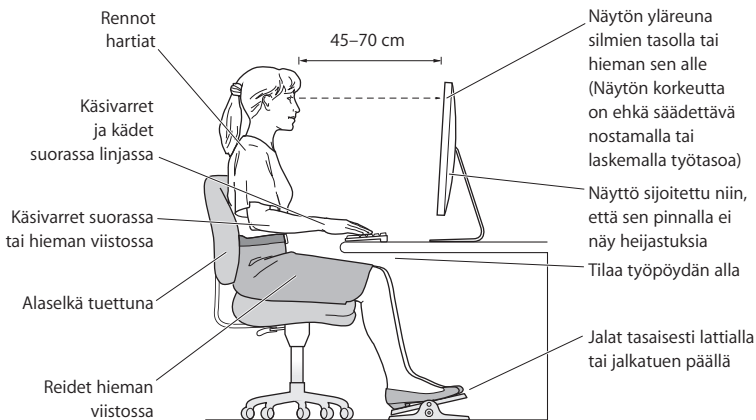
VAROITUS: Käytä vain näytön mukana tullutta virtajohtoa. Virtajohto on maadoitettu ja sopii vain maadoitettuun vaihtovirtapistorasiaan. Jos käytössäsi ei ole maadoitettua pistorasiasia, pyydä valtuutettua sähköasentajaa asentamaan maadoitettu pistorasiasia.

VAROITUS: Näyttö on korkeajännitteinen komponentti, eikä sitä saa avata mistään syystä edes sen ollessa irrotettuna. Jos näyttö on huollon tarpeessa, katso ”Lisätiedot, huolto ja tuki” sivulla 30.

Ergonomia

Seuraavassa esitettyjen ohjeiden avulla voidaan vähentää näytön heijastuksia ja säätää näyttö käyttäjälle sopivaksi.

- Aseta näyttö niin, että näytön yläreuna on näppäimistön edessä istuttaessa hiukan silmiesi tason alapuolella. Näytön paras katseluetäisyys on yksilöllinen, mutta useimpien käyttäjien mielestä paras etäisyys on 45 - 70 cm.
- Kallista näyttöä ylös tai alas niin, että kattolamppujen ja ikkunoiden aiheuttamat heijastukset ovat mahdollisimman vähäisiä.



Lisätietoa terveydestä, turvallisuudesta ja huollosta on Applen ergonomiasivuilla osoitteessa www.apple.com/fi/about/ergonomics.

Näytön vianmääritys

Varmista ennen näiden toimien suorittamista, että tietokone on päällä, näyttö on liitetty pistorasiaan, kaikki kaapelit ovat kunnolla kiinni tietokoneessa ja näytössä ja että tietokone ei ole nukkumassa.

Jos näytöllä ei näy kuvaa:

- Tarkista uudelleen, että kaapelit on liitetty kunnolla tietokoneeseen ja näyttöön.
- Varmista, että tietokone on päällä ja että se ei ole nukkumassa. Jos MacBookin kansi on suljettuna, herätä MacBook ulkoisella näppäimistöllä tai hiirellä.
- Irrota näytön virtajohto maadoitetusta pistorasiasta, odota muutama minuutti ja liitä se takaisin.
- Nollaa PRAM käynnistämällä tietokone uudelleen pitäen Komento- (⌘), Optio-, P- ja R-näppäimiä painettuina, kunnes kuulet käynnistysäänän toisen kerran.

Jos näyttö on himmeä:

- Varmista, että näytön kirkkaus on asetettu asianmukaisesti. Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita Näytöt. Säädä kirkkautta vetämällä Kirkkausliikusäädintä.
- Jos näytön värit ovat liian kylläisiä tai muuten väärin, näyttö on ehkä kalibroitava. Avaa Näytöt-asetukset, osoita Väri-välilehteä, osoita Kalibrooi ja seuraa ohjeita.

Jos MacBook ei lataudu:

Varmista, että näytön MagSafe-liitin on kunnolla MacBookin MagSafe-portissa.

Jos näytön sisäinen iSight-kamera, mikrofoni, kaiutinjärjestelmä tai USB-portit eivät toimi:

Varmista, että näytön USB-kaapeli on liitetty kunnolla tietokoneen USB-porttiin. Näytön kamera, mikrofoni, kaiutinjärjestelmä ja USB-portit toimivat vain, kun tämä kaapeli on liitetty tietokoneeseen.

Lisää vianmääritystietoja

Lisää vianmääritystietoja löytyy näyttöjen tukisivustolta osoitteesta: www.apple.com/fi/support/displays

Lisätiedot, huolto ja tuki

Lisätietoja näytöstä löytyy Applen verkkosivustolta ja Mac-ohjeista.

Kun haluat lisätietoja aiheesta	Katso
Näytön käyttäminen	Mac-ohjeet ja etsi sanalla "näytöt".
Näyttöjen huolto, tuki, keskustelut, vianmääritys ja ohjelmistolataukset	Näyttöjen tukisivusto osoitteessa www.apple.com/fi/support/displays .
Tuoreimmat uutiset näytöistä	Applen näyttösivusto osoitteessa www.apple.com/fi/displays .
Näytön rekisteröiminen	Applen tuoterekisteröinti osoitteessa www.apple.com/fi/register .

Tekniset tiedot

- *Mallinumero:* A1316
- *Tarkkuus:* 2560 x 1440, 60 Hz
- *Portit:* Kolme nopeaa USB 2.0 -porttia takana
- *Kamera ja mikrofoni:* Sisäinen iSight-kamera ja mikrofoni
- *Kaiuttimet:* Sisäiset 2.1-kaiuttimet 49 W teholla

Mitat:

- *Paino:* 10,7 kg
- *Korkeus:* 48,81 cm
- *Leveys:* 65,17 cm
- *Syvyys (jalustan kanssa):* 20,813 cm
- *Katseluuala:* lävistäjä 27 tuumaa (68,58 cm)

Käyttöympäristö:

- *Käyttölämpötila:* 10 - 35° C
- *Suhteellinen kosteus:* 20 - 80 % (ei-kondensoiva)
- *Korkeus:* 0 - 3048 m

Komme i gang

Apple LED Cinema Display er utviklet for bruk med Mac-maskiner som har en Mini DisplayPort-tilkobling. Skjermen har en widescreenskjermflate med LED-bakbelysning i tillegg til MagSafe-tilkobling for lading av MacBook-maskinen, innebygd iSight-kamera, mikrofon og høyttalersystem.

Instruksjonene på de neste sidene hjelper deg med å klargjøre og ta i bruk den nye skjermen. Finn ut hvordan du:

- kobler skjermen til datamaskinen
- bruker skjermens kamera, mikrofon, høyttalersystem og USB-porter
- endrer skjerminnstillinger

Merk: Du kan koble Apple LED Cinema Display til en stasjonær Mac-maskin som har Mini DisplayPort-tilkobling.

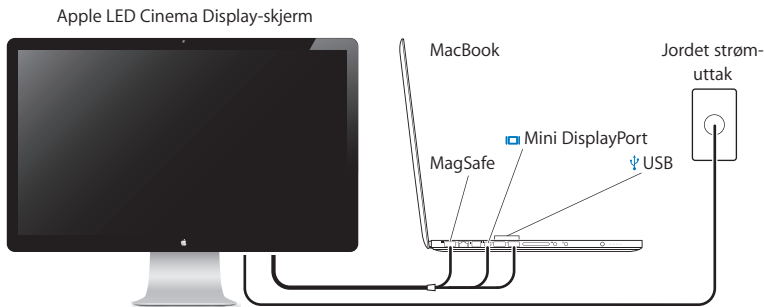
Viktig: Les klargjøringsinstruksjonene (og sikkerhetsinformasjonen som begynner på side 39) før du klargjør og tar i bruk skjermen.

På www.apple.com/no/displays finner du informasjon om hvilke maskiner og grafikkort som er kompatible med skjermen.

Klargjøre skjermen

Følg disse trinnene for å klargjøre Apple LED Cinema Display:

- 1 Fjern den beskyttende plastfilmen fra skjermen og kablene.
- 2 Koble den ene enden av strømkabelen til skjermen, og den andre til en jordet strømkontakt.
- 3 Hvis du vil lade batteriet og koble den bærbare MacBook-maskinen til strøm, kobler du MagSafe-pluggen til MagSafe-strømintaket på maskinen.



- 4 Hvis du vil bruke skjermens innebygde iSight-kamera, mikrofon, høyttalersystem og USB-porter, kobler du USB-kabelen til datamaskinen.
- 5 Koble Mini DisplayPort-kabelen til datamaskinen.
- 6 Trykk på på/av-knappen (⏻) på datamaskinen for å slå den på. Skjermen slås på automatisk når du slår på maskinen.

Bruke MacBook-maskinen med skjermen lukket

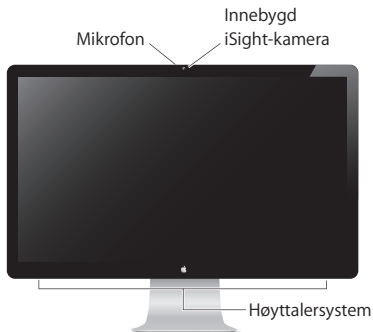
Du kan lukke skjermen på MacBook-maskinen og bare bruke Apple LED Cinema Display. Følg klargjøringsinstruksjonene på forrige side, og kontroller at MagSafe-pluggen fra skjermen er koblet til MagSafe-strøminntaket på MacBook-maskinen.

Slik bruker du Apple LED Cinema Display mens MacBook-skjermen er lukket:

- 1 Koble et eksternt USB-tastatur og en USB-mus til USB-porten på skjermen, eller bruk Bluetooth®-oppsettassistent for å klargjøre et trådløst tastatur og en trådløs mus.
- 2 Kontroller at MacBook-maskinen er slått på.
- 3 Lukk skjermen på MacBook-maskinen, slik at maskinen går i dvale.
- 4 Vent noen sekunder, og trykk deretter på en hvilken som helst tast på det eksterne tastaturet eller klikk med musen, slik at du vekker MacBook-maskinen.

Bruke skjermen

Apple LED Cinema Display har innebygd iSight-kamera, mikrofon og høyttalersystem. Skjermen og datamaskinen må være koblet sammen via USB-tilkoblingen for at disse funksjonene skal fungere.



Bruke det innebygde iSight-kameraet og mikrofonen

Du kan bruke det innebygde iSight-kameraet og den innebygde mikrofonen til å ta stillbilder og lage lyd- og videoopptak ved hjelp av programmer som for eksempel iChat, iMovie og Photo Booth.

Slik klargjør du kamera og mikrofon for bruk med iChat:

- 1 Klikk på iChat-symbolet i Dock for å åpne iChat-programmet.
- 2 Velg iChat > Valg, og klikk deretter på Lyd/video.
- 3 Velg «iSight i skjermen» fra Kamera-lokalmenyen.
- 4 Velg Skjermyd fra Mikrofon-lokalmenyen.

Klargjøre lyd inn og lyd ut

Gjennom høyttaleranlegget på skjermen kan du spille lyd fra musikk, filmer, spill og multimediefiler. Du kan bruke mikrofonen til å ta opp lyd og snakke med venner via iChat. Bruk Lyd-valgpanelet for å endre lyd inn og lyd ut.

Slik klargjør du lyd inn:

- 1 Velg Apple (🍏) > Systemvalg, og klikk deretter på Lyd.
- 2 Klikk på Lyd inn-fanen i Lyd-valgpanelet.
- 3 Velg Skjermyd for å angi at lyd inn skal komme fra skjermmikrofonen.

Slik klargjør du lyd ut:

- 1 Velg Apple (🍏) > Systemvalg, og klikk deretter på Lyd.
- 2 Klikk på Lyd ut-fanen i Lyd-valgpanelet.
- 3 Velg Skjermyd for å angi at lyd skal spilles via skjermens høyttaleranlegg.

Hvis Mac-maskinen har støtte for utsending av lyd via Mini DisplayPort i tillegg til via USB-porten, kan du velge at lyden skal sendes ut via Mini DisplayPort eller USB-lyd.

Disse lydinnstillingene brukes hver gang datamaskinen er koblet til skjermen. Innstillingene beholdes til du endrer dem.

Klargjøre Apple LED Cinema Display som en skjerm nummer to

Når du lar skjermen på MacBook-maskinen stå åpen, kan du vise det samme skrivebordsbildet på begge skjermene eller bruke tilleggsskjermen som en utvidelse av skrivebordet. Bruk Skjermer-valgpanelet for å ta i bruk like skjermer eller utvidet skrivebord.

Slik velger du like skjermer eller utvidet skrivebord:

- 1 Velg Apple (🍏) > Systemvalg, og klikk deretter på Skjermer.
- 2 Klikk på Organisering-fanen, og følg instruksjonene på skjermen.

Justere oppløsning, lysstyrke og farge

Apple LED Cinema Display har en lysmåler og kan justere lysstyrken automatisk basert på lysforholdene. Automatisk justering av lysstyrken kan slås på og av i Skjermer-valgpanelet.

Slik endrer du oppløsning eller lysstyrke:

- 1 Velg Apple (🍏) > Systemvalg, og klikk deretter på Skjermer.
- 2 Velg en oppløsning, eller flytt Lysstyrke-skyveknappen.

Du kan også øke (☀️) eller redusere (🌑) lysstyrken på skjermen ved hjelp av lysstyrketastene på et eksternt Apple Keyboard-tastatur.

Slik endrer du skjermfargeprofil eller kalibrerer skjermen:

- 1 Klikk på Farger-fanen i Skjermer-valgpanelet.
- 2 Velg en skjermfargeprofil, eller klikk på Kalibrer for å åpne Skjermkalibreringsassistent.

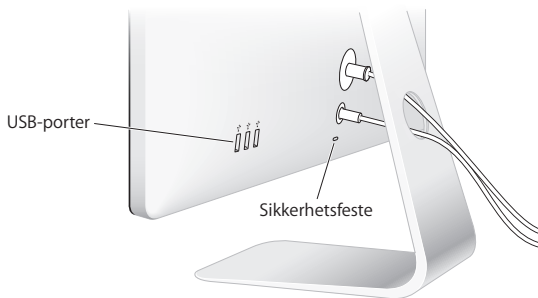
Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kalibrerer skjermen, velger du Hjelp > Mac-hjelp i menylinjen. Søk deretter etter «kalibrere».

Bruke USB-portene og sikkerhetsfestet

Apple LED Cinema Display har tre USB-porter med strømtilførsel på baksiden.

Du kan bruke disse portene til å koble til mus, tastatur, iPhone, iPod eller annet USB-tilleggsutstyr.

Viktig: Du kan bruke disse USB-portene til å lade iPhone eller iPod, selv når skjermen ikke er koblet til en datamaskin. Hvis du bruker en av disse portene til å synkronisere informasjon mellom datamaskinen og en iPhone eller iPod, må du forsikre deg om at skjermens USB-kabel er koblet til datamaskinen.



Hvis du vil sikre skjermen mot tyveri, fester du en låsekabel i sikkerhetsfestet.

Bruke en VESA-monteringsløsning sammen med skjermen

Du kan montere skjermen på et annet stativ ved hjelp av VESA Mount Adapter Kit som kan kjøpes fra Apple Online Store på www.apple.com/no/store. Du kan bruke settet til å montere skjermen på alle tilgjengelige VESA-kompatible stativløsninger. Følg instruksjonene som følger med settet.

Vedlikehold og sikkerhet

Før du løfter eller flytter skjermen, må du koble fra skjermkablene og strømkabelen. Bruk ergonomisk riktige løfteteknikker når du løfter skjermen. Ta tak i sidene på skjermen hvis du skal flytte eller bære den. Ikke løft skjermen ved å ta tak i kabler eller stativet.

Slik rengjør du skjermflaten på skjermen:

- 1 Koble fra strømkabelen.
- 2 Tørk av skjermflaten med rengjøringskluten som fulgte med skjermen, eller bruk en annen tørr, myk klut.

ADVARSEL: Du må aldri bruke rengjøringsmidler som inneholder alkohol eller aceton, på skjermflaten. Bruk et rengjøringsmiddel som er utviklet spesielt for bruk på skjermer. Spray aldri rengjøringsmiddel direkte på skjermflaten. Gjør du det, kan væske komme inn i skjermen og forårsake skade.

Ikke bruk skjermen på steder med store mengder støv i luften eller røyk fra sigaretter, askebegre, komfyrer eller peiser eller i nærheten av ultrasoniske luftfuktere som bruker ufiltrert springvann. Små luftbårne partikler som produseres av røyking, matlaging, brenning eller bruk av ultrasoniske luftfiltre med ufiltrert springvann, kan i sjeldne tilfeller komme inn i ventilasjonsåpningene på skjermen og under bestemte forhold gjøre glasspanelet som dekker skjermen, uklart.

Følg disse retningslinjene for sikkerhet når du bruker skjermen:

- Den eneste måten å koble fra strøm fullstendig på, er å koble fra strømkabelen. Trekk i støpselet, ikke i kabelen.
- Koble fra strømkabelen øyeblikkelig hvis kabelen er skadet, hvis du søler noe på skjermen eller hvis skjermen faller i gulvet eller skades på annen måte.

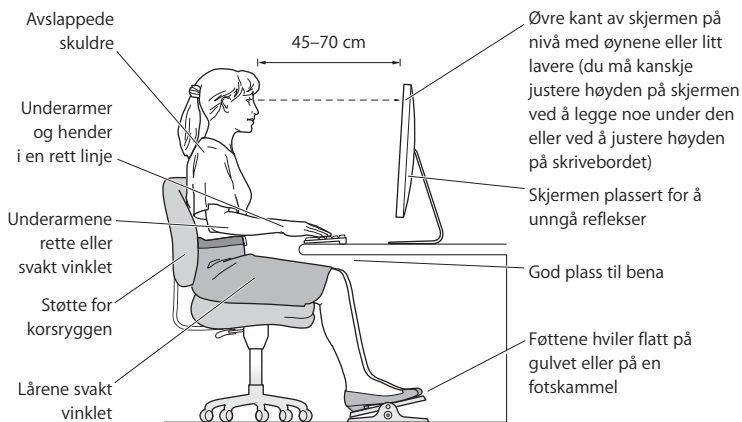
ADVARSEL: Bruk kun strømkabelen som fulgte med skjermen. Strømkabelen har et støpsel som kun kan brukes i en jordet kontakt. Hvis du ikke får støpselet til å passe i en kontakt fordi kontakten ikke er jordet, kontakter du en elektriker som kan installere en jordet kontakt.

ADVARSEL: Skjermen er en komponent med høy spenning som ikke under noen omstendigheter skal åpnes. Ikke engang når den ikke er koblet til strømmettet. Hvis skjermen må leveres inn til service, leser du «Service, support og mer informasjon» på side 43.

Ergonomi

Her er noen retningslinjer for hvordan du kan justere skjermen slik at du kan jobbe mest mulig behagelig, og slik at det blir minst mulig refleks på skjermen.

- Plasser skjermen slik at skjermens øvre kant er like under øyenivå når du sitter ved tastaturet. Du kjenner selv hvilken avstand til skjermen som er behagelig for deg, men de fleste foretrekker en avstand på 45 til 70 cm.
- Juster skjermen ved å vinkle den opp eller ned for å få minst mulig refleks fra taklys og eventuelle vinduer.



Hvis du vil vite mer om helse, sikkerhet og vedlikehold, kan du besøke Apples nettsted for ergonomi på www.apple.com/no/about/ergonomics.

Problemløsning

Før du prøver forslagene nedenfor, kontrollerer du at datamaskinen er slått på, at skjermen er koblet til en stikkontakt, at alle kabler er riktig og ordentlig koblet til maskinen og skjermen og at maskinen ikke er i dvalemodus.

Hvis det ikke vises noe bilde på skjermen:

- Kontroller kablene og kontaktene én gang til for å forsikre deg om at de er koblet riktig til maskinen og skjermen.
- Kontroller at datamaskinen er slått på og at den ikke er i dvalemodus. Hvis skjermen på MacBook-maskinen er lukket, bruker du det eksterne tastaturet eller musen for å vekke MacBook-maskinen fra dvale.
- Koble skjermens strømkabel fra den jordede kontakten, vent i noen minutter, og koble den til igjen.
- Nullstill PRAM ved å starte maskinen på nytt mens du holder nede Kommando- (⌘), Tilvalg- (⇧), P- og R-tasten til du hører oppstartssignalet for andre gang.

Hvis skjermen er lyssvak:

- Kontroller at lysstyrken på skjermen er justert riktig. Velg Apple (🍏) > Systemvalg, og klikk deretter på Skjermer. Flytt Lysstyrke-skyveknappen for å justere lysstyrken.
- Hvis fargene på skjermen er for mettet eller ikke er riktige, er det mulig at du må kalibrere skjermen. Åpne Skjermer-valgpanelet, klikk på Farger-fanen, og klikk på Kalibrer. Følg deretter instruksjonene.

Hvis MacBook-maskinen ikke lades:

Kontroller at MagSafe-pluggen fra skjermen er koblet til MagSafe-strøminntaket på MacBook-maskinen.

Hvis det innebygde iSight-kameraet, den innebygde mikrofonen eller det innebygde høyttalersystemet eller USB-portene på skjermen ikke virker:

Kontroller at USB-kabelen fra skjermen er skikkelig koblet til USB-porten på datamaskinen. Kameraet, mikrofonen, høyttalersystemet og USB-portene på skjermen fungerer kun når denne kabelen er koblet til datamaskinen.

Mer problemløsningsinformasjon

Du finner mer problemløsningsinformasjon på supportnettstedet for skjermer: www.apple.com/no/support/displays

Service, support og mer informasjon

Du finner mer informasjon om skjermen på Apple-nettstedet og i Mac-hjelp.

Hvis du vil vite mer om	finder du informasjon her
Bruk av skjermen	Søk etter «skjermer» i Mac-hjelp.
Service og support, diskusjonsforumer, problemløsning og programvarenedlastinger	Nettstedet for skjermesupport på www.apple.com/no/support/displays .
Den nyeste informasjonen om skjermer	Apples skjermnettsider på www.apple.com/no/displays .
Registrering av skjermen	Apple-produktregistrering på www.apple.com/no/register .

Spesifikasjoner

- *Modellnummer:* A1316
- *Oppløsning:* 2560 x 1440 ved 60 Hz
- *Porter:* Tre USB 2.0-porter (high-speed) på baksiden
- *Kamera og mikrofon:* Innebygd iSight-kamera med mikrofon
- *Høytalere:* Innebygde 2.1-høytalere med effekt på 49 W

Størrelse:

- *Vekt:* 10,7 kg
- *Høyde:* 48,81 cm
- *Bredde:* 65,17 cm
- *Dybde (med stativ):* 20,81 cm
- *Visningsområde:* 27 tommer (68,58 cm) målt diagonalt

Bruksmiljø:

- *Temperatur ved bruk:* 10 til 35 °C
- *Relativ luftfuktighet:* 20 til 80 % (ikke-kondenserende)
- *Høyde over havet:* 0 til 3048 meter

Pierwsze kroki

Apple LED Cinema Display zaprojektowany jest do pracy z komputerami Mac, wyposażonymi w złącze Mini DisplayPort. Jego ekran podświetlany jest za pomocą technologii LED. Posiada także złącze MagSafe pozwalające ładować baterie MacBooka, wbudowaną kamerę iSight, mikrofon oraz głośniki.

Instrukcje na kolejnych stronach pomogą podłączyć monitor i pokażą jak z niego korzystać. Dowiesz się jak:

- podłączyć monitor do komputera,
- korzystać z kamery, mikrofonu, głośników oraz gniazd USB,
- korygować ustawienia monitora.

Uwaga: Monitor Apple LED Cinema Display można podłączyć do stacjonarnego Maca wyposażonego w gniazdo Mini DisplayPort.

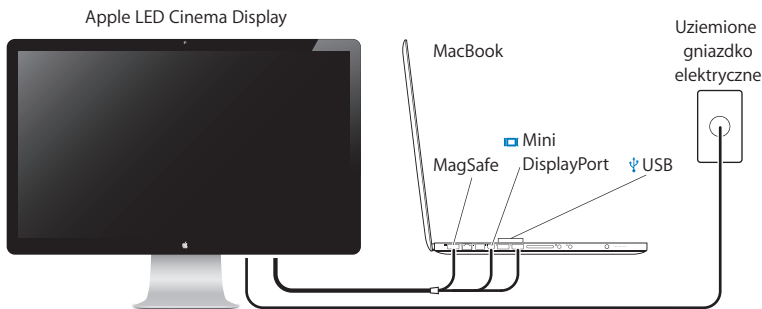
Ważne: Przed pierwszym użyciem monitora przeczytaj uważnie instrukcję instalowania (a także „Dbałość i bezpieczeństwo” na stronie 52).

Aby dowiedzieć się więcej o komputerach i kartach graficznych zgodnych z tym monitorem, należy zajrzeć na stronę www.apple.com/pl/displays.

Podłączanie monitora

Jak skonfigurować Apple LED Cinema Display?

- 1 Zdejmij folię ochronną z ekranu i przewodów.
- 2 Podłącz przewód zasilania do monitora, po czym włóż wtyczkę do uziemionego gniazdka elektrycznego.
- 3 Podłącz wtyczkę MagSafe do gniazda MagSafe w MacBooku, aby naładować baterię i zapewnić zasilanie komputera.



- 4 Podłącz przewód USB do komputera, aby móc korzystać z wbudowanej kamery iSight, mikrofonu, głośników i gniazd USB.
- 5 Podłącz przewód Mini DisplayPort do komputera.
- 6 Naciśnij przycisk włącznika na komputerze (⏻), aby go uruchomić. Monitor włączy się automatycznie po uruchomieniu komputera.

Korzystanie z MacBooka po zamknięciu ekranu komputera

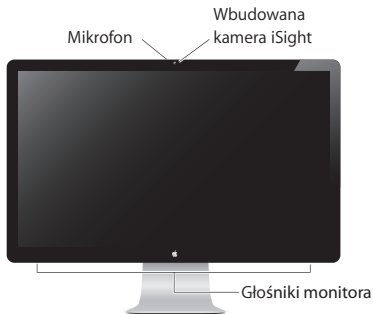
Można zamknąć ekran MacBooka i używać tylko Apple LED Cinema Display. Aby podłączyć monitor do komputera, należy wykonać wszystkie kroki opisane na poprzedniej stronie i upewnić się, że wtyczka MagSafe jest podłączona do gniazda MagSafe w MacBooku.

Jak używać Apple LED Cinema Display z MacBookiem z zamkniętym ekranem?

- 1 Podłącz zewnętrzną klawiaturę i mysz do gniazda USB w monitorze lub użyj Asystenta ustawień Bluetooth® do skonfigurowania bezprzewodowej klawiatury i myszy.
- 2 Upewnij się, że MacBook jest włączony.
- 3 Zamknij ekran MacBooka, aby go uśpić.
- 4 Zaczekaj parę sekund, po czym wciśnij dowolny klawisz na zewnętrznej klawiaturze lub kliknij myszą, aby obudzić MacBooka.

Korzystanie z monitora

Apple LED Cinema Display jest wyposażony we wbudowaną kamerę iSight, mikrofon oraz zestaw głośników. Do uruchomienia tych elementów niezbędne jest połączenie monitora oraz komputera za pomocą przewodu USB.



Korzystanie z wbudowanej kamery iSight oraz mikrofonu

Za pomocą kamery iSight i mikrofonu można robić zdjęcia i nagrywać ujęcia wideo z dźwiękiem, używając do tego celu takich programów, jak iChat, iMovie i Photo Booth.

Jak skonfigurować kamerę i mikrofon do użycia w programie iChat?

- 1 Kliknij w ikonę iChat w Docku, aby uruchomić ten program.
- 2 Wybierz z menu iChat > Preferencje, po czym kliknij w Audio/wideo.
- 3 Rozwiń menu Kamera i wybierz Kamera iSight monitora.
- 4 Rozwiń menu Mikrofon i wybierz Audio monitora.

Konfigurowanie wejścia i wyjścia dźwięku

Głośniki wbudowane w monitor pozwalają na słuchanie muzyki, filmów, gier i plików multimedialnych. Mikrofon umożliwia nagrywanie dźwięków i rozmowy ze znajomymi za pomocą programu iChat. Wyjście i wejście dźwięku można wybrać za pomocą preferencji dźwięku.

Jak wybrać wejście dźwięku?

- 1 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Dźwięk.
- 2 Kliknij w kartę Wejście.
- 3 Wybierz Audio monitora, aby dźwięk rejestrowany był przez mikrofon wbudowany w monitor.

Jak wybrać wyjście dźwięku?

- 1 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Dźwięk.
- 2 Kliknij w kartę Wyjście w preferencjach dźwięku.
- 3 Wybierz Audio monitora, aby dźwięk dobiegał z głośników wbudowanych w monitor.

Jeśli poza gniazdem USB Mac obsługuje wyjście dźwięku przez Mini DisplayPort, jako wyjście audio można wybrać Mini DisplayPort lub USB Audio.

Te ustawienia dźwięku będą używane po każdym podłączeniu komputera do monitora i pozostaną do momentu ich zmiany.

Konfigurowanie Apple LED Cinema Display jako dodatkowego monitora

Gdy ekran MacBooka pozostanie otwarty, może wyświetlać ten sam obraz, co monitor zewnętrzny (tzw. kopia ekranu) lub inną część rozszerzonego w ten sposób biurka. Funkcję wyświetlania kopii ekranu lub rozszerzania biurka można włączyć w preferencjach monitorów.

Jak skonfigurować wyświetlanie kopii ekranu lub rozszerzenie biurka?

- 1 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Monitory.
- 2 Kliknij w Ułożenie i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Korygowanie rozdzielczości, jasności oraz koloru

Apple LED Cinema Display może automatycznie korygować jasność, dostosowując ją do zastanego oświetlenia za pomocą wbudowanego czujnika światła. Funkcję automatycznego dostosowywania jasności można włączyć lub wyłączyć w preferencjach monitora.

Jak zmienić rozdzielczość lub jasność?

- 1 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Monitory.
- 2 Wybierz rozdzielczość lub przeciągnij suwak jasności.

Możesz także użyć klawiszy jasności na zewnętrznej klawiaturze Apple, aby zwiększyć (☀️) lub zmniejszyć (☁️) jasność ekranu.

Jak zmienić profil monitora lub skalibrować monitor?

- 1 Kliknij w kartę Kolor (w preferencjach monitorów)

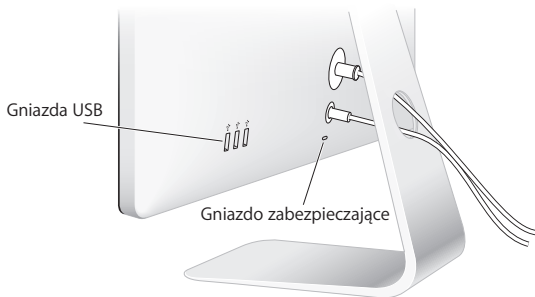
- 2 Wybierz profil kolorów monitora lub kliknij w przycisk Kalibruj, aby otworzyć Asystenta kalibratora monitora.

Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej o kalibrowaniu monitora, wybierz z menu Pomoc > Pomoc Macintosha i poszukaj hasła „kalibrowanie”.

Korzystanie z gniazd USB i otworu zabezpieczenia

Apple LED Cinema Display wyposażony jest w trzy zasilane gniazda USB, znajdujące się z tyłu. Do tych gniazd można podłączyć mysz, klawiaturę, iPhone'a, iPod'a lub inne urządzenie USB.

Ważne: Gniazda USB w monitorze mogą służyć do ładowania iPhone'a lub iPod'a, nawet wtedy, gdy monitor nie jest podłączony do komputera. Aby użyć jednego z tych gniazd do synchronizowania danych pomiędzy komputerem a iPhone'm lub iPod'em, należy sprawdzić, czy przewód USB monitora podłączony jest do komputera.



Aby zabezpieczyć monitor przed kradzieżą, należy podłączyć specjalną linkę zabezpieczającą do otworu zabezpieczenia.

Zawieszanie monitora za pomocą uchwytu VESA

Monitor można zamocować w inny sposób za pomocą specjalnego uchwytu mocującego VESA. Informacje o jego dostępności można znaleźć na stronie www.apple.com/pl/store. Zestaw ten pozwala na przymocowanie monitora do dowolnego uchwytu zgodnego ze standardem VESA. Postępuj zgodnie z instrukcją dołączoną do zestawu.

Dbłość i bezpieczeństwo

Odłącz przewody od monitora przed jego przeniesieniem w inne miejsce. Przenoś monitor chwytając go we właściwy sposób. Podczas przenoszenia lub podnoszenia monitora trzymaj go za brzegi. Nie podnoś monitora za podstawkę ani za przewód.

Jak wyczyścić ekran monitora?

- 1 Odłącz przewód zasilania.
- 2 Użyj dołączonej do monitora ściereczki lub innej miękkiej i suchej tkaniny, aby oczyścić ekran z kurzu.

OSTRZEŻENIE: Nie używaj preparatów do czyszczenia, zawierających alkohol lub aceton. Używaj tylko preparatów przeznaczonych do czyszczenia ekranu lub monitora. Nigdy nie rozpylaj preparatu bezpośrednio na ekran. Mógłby on dostać się do środka monitora i spowodować jego uszkodzenie.

Nie należy włączać monitora w miejscu, gdzie znajdują się znaczne ilości pyłu, dymu z papierosów, cygar, popielniczki, pieca, kominka lub w pobliżu ultradźwiękowych nawilżaczy używających niefiltrowanej wody z kranu. Drobne cząsteczki powstałe w wyniku palenia papierosów, gotowania, spalania lub korzystania z ultradźwiękowych nawilżaczy z niefiltrowaną wodą mogą w rzadkich przypadkach dostać się do otworów wentylacyjnych monitora i w pewnych warunkach spowodować zamglenie wewnętrznej powierzchni panelu szklanego pokrywającego monitor.

Podczas korzystania z monitora postępuj wg poniższych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa

- Jedynym sposobem całkowitego wyłączenia zasilania jest odłączenie przewodu zasilania. Pamiętaj, aby odłączając go, trzymać za wtyczkę, nie za kabel.
- Odłącz natychmiast zasilanie, jeżeli przewód zasilania jest przerwany lub uszkodzony, jeżeli rozlejesz jakiś płyn na monitor lub gdy monitor zostanie w jakikolwiek sposób uszkodzony.

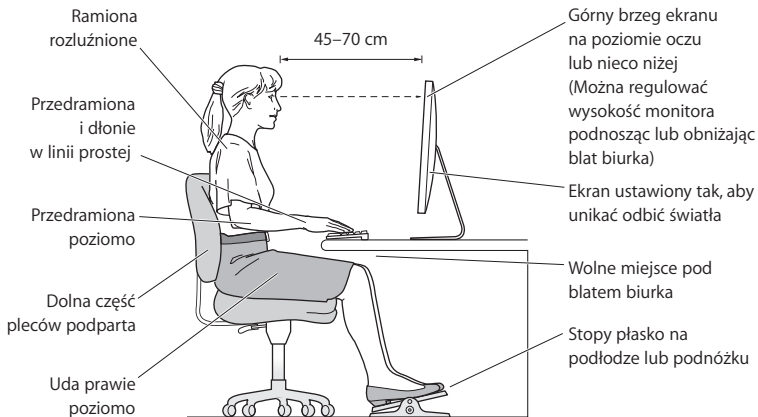
OSTRZEŻENIE: Używaj tylko przewodu zasilania dołączonego do monitora. Przewód ten posiada wtyczkę z bolcem uziemienia, pasującą jedynie do gniazdka uziemionego. Jeżeli nie możesz włożyć wtyczki do gniazdka, ponieważ nie ma ono uziemienia, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany gniazdka na gniazdko z uziemieniem.

OSTRZEŻENIE: Monitor jest urządzeniem elektrycznym i nie powinien być otwierany z żadnego powodu, nawet gdy jest odłączony od zasilania. Jeśli monitor będzie wymagał usługi serwisowej, zajrzyj do rozdziału „Dodatkowe informacje, serwis i pomoc” na stronie 56.

Ergonomia

Oto kilka porad dotyczących takiego ustawienia monitora, które pomoże zmniejszyć odbicia światła i pozwoli dostosować jego ułożenie do indywidualnej budowy ciała.

- Ustaw monitor tak, aby górna krawędź ekranu znajdowała się nieco poniżej poziomu wzroku (gdy siedzisz przed klawiaturą i patrzysz na wprost). Odległość ekranu od oczu jest sprawą indywidualną użytkownika, ale większość osób pracuje w odległości od 45 do 70 cm od ekranu.
- Ustaw nachylenie monitora, aby zmniejszyć odbicia powodowane przez pobliskie źródła światła i okna.



Więcej informacji o zdrowiu, bezpieczeństwie i konserwacji można znaleźć na witrynie Apple dotyczącej ergonomii: www.apple.com/pl/about/ergonomics.

Rozwiązywanie problemów z monitorem

Przed wykonaniem poniższych kroków należy upewnić się, że komputer jest włączony, monitor jest podłączony do prądu, wszystkie przewody są prawidłowo podłączone do komputera i monitora, a sam komputer nie jest uśpiony.

Gdy na ekranie nie widać obrazu:

- Sprawdź wszystkie przewody, aby upewnić się, że są prawidłowo podłączone do komputera i do monitora.
- Upewnij się, że komputer jest włączony i nie jest uśpiony. Jeżeli ekran MacBooka jest zamknięty, użyj zewnętrznej klawiatury lub myszy, aby obudzić komputer.
- Odłącz kabel zasilający monitor od uziemionego gniazdka elektrycznego, odczekaj kilka minut, po czym podłącz go ponownie.
- Wyzeruj PRAM, uruchamiając ponownie komputer i trzymając wciśnięte klawisze Command (x), Opcja, P i R, aż usłyszysz dźwięk uruchamiania po raz drugi.

Gdy ekran jest zbyt ciemny:

- Upewnij się, że jasność monitora jest ustawiona prawidłowo. Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Monitor. Przeciągnij suwak jasności, aby wyregulować jasność obrazu na ekranie.
- Jeżeli kolory na ekranie są zbyt przesycone lub nieprawidłowe, niezbędne może okazać się skalibrowanie monitora. Otwórz preferencje monitorów, kliknij w kartę Kolor, następnie w Kalibruj, po czym postępuj według wskazówek wyświetlanych na ekranie.

Gdy bateria MacBooka nie ładuje się:

Upewnij się, że wtyczka MagSafe monitora jest prawidłowo umieszczona w gnieździe MagSafe MacBooka.

Gdy nie działają wbudowana kamera iSight, głośniki, mikrofon lub gniazda USB:

Upewnij się, że przewód USB monitora jest prawidłowo podłączony do gniazda USB w komputerze. Wbudowane głośniki, kamera, mikrofon i gniazda USB działają tylko wtedy, gdy monitor podłączony jest do gniazda USB w komputerze.

Więcej informacji o rozwiązywaniu problemów

Więcej informacji o rozwiązywaniu problemów możesz znaleźć na witrynie wsparcia dla użytkowników monitorów Apple: www.apple.com/pl/support/displays

Dodatkowe informacje, serwis i pomoc

Więcej informacji o tym monitorze można znaleźć na witrynie Apple oraz w Pomocy Macintosha.

Temat	Zobacz
Corzystanie z monitora	Pomoc Macintosha: poszukaj hasła „monitory”
Obsługa monitora, wsparcie techniczne, dyskusje, rozwiązywanie problemów i programy do pobrania	Witryna pomocy technicznej dla użytkowników monitorów pod adresem www.apple.com/pl/support/displays .
Najnowsze informacje o monitorach	Witryna poświęcona monitorom Apple: www.apple.com/pl/displays .
Rejestrowanie monitora	Witryna rejestrowania produktów Apple: www.apple.com/pl/register .

Dane techniczne

- *Model:* A1316
- *Rozdzielczość:* 2560 x 1440 @ 60 Hz
- *Gniazda:* Z tyłu trzy duże szybkości gniazda USB 2.0
- *Kamera i mikrofon:* Wbudowana kamera iSight z mikrofonem
- *Głośniki:* Wbudowane głośniki 2.1 o mocy 49 W

Wymiary:

- *Waga:* 0,7 kg (23,5 lb)
- *Wysokość:* 488,1 mm (19,2 cala)
- *Szerokość:* 651,7 mm (25,65 cala)
- *Głębokość (z podstawką):* 208,13 mm (8,2 cala)
- *Ekran:* 27 cali (685,8 mm) wzdłuż przekątnej

Środowisko pracy:

- *Temperatura pracy:* 10° - 35° C
- *Wilgotność względna:* od 20% do 80% (bez kondensacji)
- *Wysokość:* 0 do 3048 metrów npm

Introdução

O monitor Apple LED Cinema Display é concebido para funcionar integrado com computadores Mac que possuam um conector Mini DisplayPort. Inclui um ecrã panorâmico com retroiluminação LED, um conector MagSafe para carregar o computador MacBook, uma câmara iSight integrada, um microfone e um sistema de altifalantes.

As instruções nas páginas seguintes ajudam a instalar e utilizar o seu novo monitor, incluindo passos para:

- ligar o monitor ao computador;
- usar a câmara, o microfone, o sistema de altifalantes e as portas USB do monitor;
- ajustar as definições do monitor.

Nota: Pode ligar o monitor Apple LED Cinema Display a um computador de secretária Mac com Mini DisplayPort.

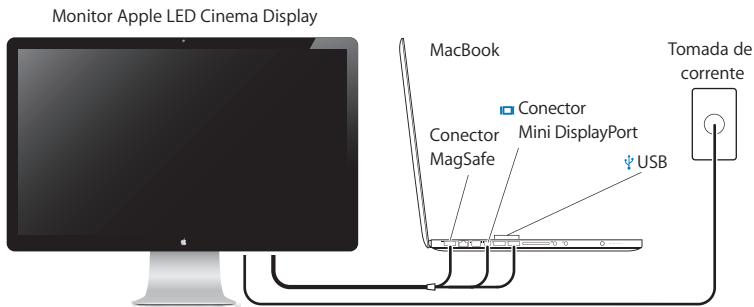
Importante: Leia atentamente todas as instruções de instalação (e as informações sobre segurança a partir da página 65), antes de instalar e utilizar o monitor.

Para obter informações acerca de computadores específicos e placas gráficas compatíveis com o seu monitor, visite www.apple.com/pt/displays.

Instalação do monitor

Siga estes passos para instalar o monitor Apple LED Cinema Display:

- 1 Remova a película protectora do monitor e dos cabos.
- 2 Introduza o cabo de alimentação no monitor e a ficha CA numa tomada de corrente.
- 3 Ligue o conector MagSafe à porta de alimentação MagSafe no MacBook para carregar a bateria e fornecer energia ao computador.



- 4 Ligue o cabo USB ao computador para utilizar a câmara iSight integrada do monitor, o microfone, o sistema de altifalantes e as portas USB.
- 5 Ligue o cabo Mini DisplayPort ao computador.
- 6 Prima o botão de alimentação (⏻) no computador para que arranque. O monitor liga-se automaticamente quando inicia o computador.

Instalação do MacBook com a tampa fechada

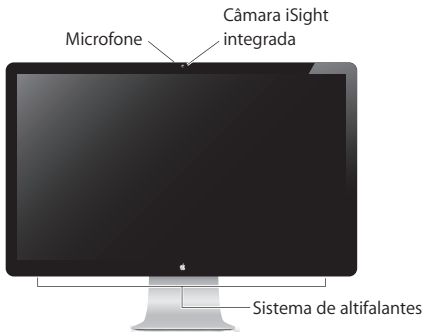
Pode fechar a tampa do MacBook e utilizar apenas o monitor Apple LED Cinema Display. Siga as instruções de instalação na página anterior e certifique-se de que o conector MagSafe do monitor está ligado à porta de alimentação MagSafe no MacBook.

Para utilizar o monitor Apple LED Cinema Display com a tampa do MacBook fechada:

- 1 Ligue um teclado e um rato USB externos a uma porta USB no monitor, ou utilize o Assistente de Configuração Bluetooth® para configurar um teclado e rato sem fios.
- 2 Certifique-se de que o MacBook está ligado.
- 3 Feche a tampa do MacBook para o colocar em modo de pausa.
- 4 Aguarde alguns segundos, e depois prima qualquer tecla no teclado externo ou clique no rato para reactivar o MacBook.

Utilização do monitor

O monitor Apple LED Cinema Display inclui uma câmara iSight integrada, um microfone e um sistema de altifalantes. Estas funcionalidades requerem uma ligação USB entre o monitor e o computador.



Utilização da câmara iSight integrada e do microfone

Pode utilizar a câmara iSight integrada e o microfone para captar imagens, vídeo e som através de aplicações como o iChat, iMovie e Photo Booth.

Para configurar a câmara e o microfone com o iChat:

- 1 Clique no ícone do iChat na Dock para abrir a aplicação iChat.
- 2 Seleccione iChat > Preferências, e clique em Áudio/Vídeo.
- 3 Seleccione "iSight do monitor" no menu instantâneo Câmara.
- 4 Seleccione "Áudio do monitor" no menu instantâneo Microfone.

Configuração da entrada e saída de som

É possível ouvir música, filmes, jogos e ficheiros multimédia através do sistema de altifalantes incorporados no monitor. Pode utilizar o microfone para gravar sons, ou falar com amigos através do iChat. Utilize o painel de preferências Som para gerir a entrada e saída de som.

Para configurar a entrada de som:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema, e depois clique em Som.
- 2 Clique no separador Entrada no painel de preferências Som.
- 3 Seleccione “Áudio do monitor” para que a entrada do som seja feita através do microfone do monitor.

Para configurar a saída de som:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema, e depois clique em Som.
- 2 Clique no separador Saída no painel de preferências Som.
- 3 Seleccione “Áudio do monitor” para ouvir o som através do sistema de altifalantes.

Se o seu computador Mac suporta a saída de som não só através da porta USB como também via Mini DisplayPort, pode escolher qualquer uma destas opções para a saída de áudio.

Estas configurações de som são utilizadas sempre que o computador estiver ligado ao monitor, e permanecerão activas até que as altere.

Configuração do monitor Apple LED Cinema Display como monitor adicional

Deixando a tampa do MacBook aberto, pode replicar a mesma imagem da Secretária em ambos os ecrãs ou utilizar o monitor adicional como uma ampliação da Secretária. Utilize o painel de preferências Ecrãs para configurar os múltiplos monitores ou a Secretária ampliada.

Para configurar os múltiplos monitores ou a Secretária ampliada:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema, e depois clique em Monitores.
- 2 Clique no separador Organização e siga as instruções apresentadas.

Ajuste da resolução, do brilho e da cor

O monitor Apple LED Cinema Display pode ajustar o brilho do ecrã às condições de luz, automaticamente, através do sensor de luz ambiente incorporado. É possível activar ou desactivar o brilho automático no painel de preferências Monitores.

Para alterar a resolução ou o brilho:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema, e depois clique em Monitores.
- 2 Escolha uma resolução ou mova o nivelador de Brilho.

Pode também utilizar as teclas de brilho num teclado Apple externo para aumentar (☀️) ou diminuir (🌑) o brilho do ecrã.

Para alterar o perfil de cores do monitor ou calibrar o monitor:

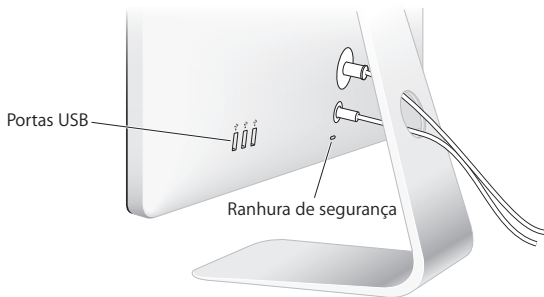
- 1 Clique no separador Cor no painel de preferências Monitores.
- 2 Escolha um perfil de cores, ou clique em Calibrar para abrir o Assistente de Calibração do Monitor.

Para obter mais informações acerca da calibração do monitor, seleccione Ajuda > “Ajuda Mac” na barra de menus e pesquise “calibrar”.

Utilização das portas USB e da ranhura de segurança

O monitor Apple LED Cinema Display dispõe de três portas USB na parte de trás. Use estas portas para ligar um rato, teclado, iPhone, iPod ou outro periférico USB.

Importante: Estas portas USB podem ser utilizadas para carregar o seu iPhone ou iPod, mesmo que o monitor não esteja ligado a um computador. Caso utilize uma destas portas para sincronizar informação entre o seu computador e um iPhone ou iPod, certifique-se de que o cabo USB do monitor está ligado ao computador.



Para proteger o monitor, prenda um cabo de bloqueio à ranhura de segurança.

Utilização de uma solução de montagem VESA no monitor

É possível prender o monitor a uma solução de montagem alternativa, utilizando o kit adaptador de montagem VESA disponível na Apple Online Store em www.apple.com/pt/store. Utilize o kit para prender o monitor a qualquer solução de montagem compatível com VESA. Basta seguir as instruções incluídas no kit.

Cuidado e segurança

Antes de levantar ou reposicionar o monitor, poderá ser necessário desligar os cabos e o cabo de alimentação. Utilize as técnicas de elevação apropriadas para posicionar o monitor. Ao levantar ou transportar o monitor, segure-o pelas extremidades. Não levante o monitor pelo suporte ou pelo cabo.

Para limpar o ecrã do monitor:

- 1 Desligue o cabo de alimentação.
- 2 Utilize o pano fornecido com o monitor ou outro pano macio e seco para limpar o pó do ecrã.

AVISO: Não limpe o ecrã com um detergente que contenha álcool ou acetona. Utilize um detergente específico para ecrãs ou monitores. Nunca pulverize o detergente directamente sobre o ecrã. Ele poderá gotejar para dentro do monitor e causar danos.

Não utilize o monitor em áreas com quantidades significativas de poeiras transportadas pelo ar, ou fumo proveniente de cigarros, charutos, cinzeiros, fogões ou lareiras, nem perto de um humidificador ultra-sónico com água não filtrada. As minúsculas partículas transportadas pelo ar que são produzidas ao fumar, cozinhar, queimar ou utilizar um humidificador ultra-sónico com água não filtrada podem, em casos raros, entrar nas aberturas para ventilação do monitor, e resultar, em determinadas circunstâncias, numa ligeira névoa na superfície interior do painel de vidro que cobre o ecrã.

Siga estas directrizes de segurança durante a utilização do monitor:

- A única forma de desligar a corrente completamente é desligar o cabo de alimentação. Assegure-se que puxa a ficha e não o cabo.
- Desligue a corrente imediatamente, se o cabo de alimentação estiver gasto ou danificado, se verter algo no monitor, ou se o monitor cair ou ficar danificado de qualquer forma.

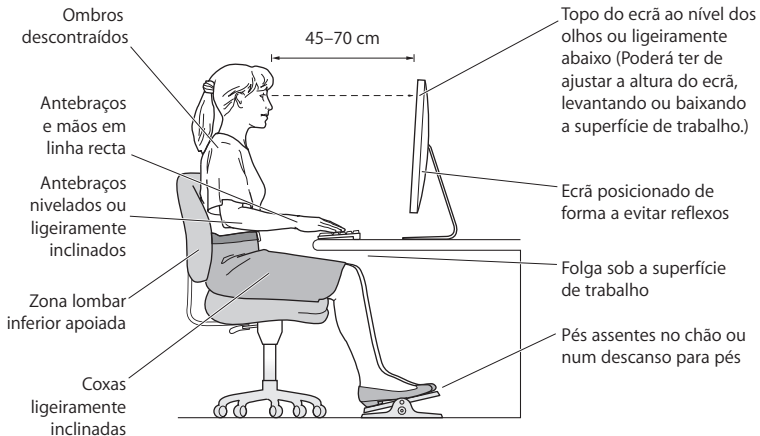
AVISO: Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o monitor. O cabo de alimentação tem uma ficha com ligação à terra de três fios (uma ficha com um terceiro pino de terra) adequada apenas para uma tomada CA de terra. Se não conseguir introduzir a ficha numa tomada porque a tomada não tem ligação à terra, contacte um electricista qualificado para substituir a tomada por uma tomada de terra adequada.

AVISO: O monitor é um componente de alta tensão e não deve ser aberto seja por que motivo for, mesmo quando está desligado. Se o seu monitor precisar de assistência, consulte “Mais informações, assistência e suporte en la página 69.

Ergonomia

Estas são algumas diretrizes para ajustar o monitor de forma a reduzir o brilho intenso e adaptá-lo ao seu tamanho e forma.

- Disponha o monitor de forma a que o topo do ecrã esteja ligeiramente abaixo do nível dos olhos quando estiver sentado a trabalhar no teclado. A melhor distância entre os olhos e o ecrã deve ser decidida por si, embora a maioria das pessoas prefira uma distância de 45 a 70 cm.
- Posicione o monitor, inclinándolo para cima ou para baixo para minimizar o brilho intenso e os reflexos de luzes suspensas e de janelas próximas.



Para obter mais informações acerca de saúde, segurança e manutenção, visite o website da Apple sobre ergonomia em www.apple.com/about/ergonomics.

Resolução de problemas do monitor

Antes de realizar qualquer dos seguintes passos, certifique-se de que o computador está ligado, que o monitor está ligado a uma tomada, que os cabos estão ligados correctamente ao computador e ao monitor, e que o computador não se encontra em modo de suspensão.

Se o ecrã não tiver imagem:

- Verifique novamente os cabos e conectores para garantir que estão bem ligados ao computador e ao monitor.
- Certifique-se de que o computador está ligado e não se encontra em modo de suspensão. Se a tampa do MacBook estiver fechada, utilize o teclado externo ou o rato para despertar o computador do modo de pausa.
- Desligue o cabo de alimentação do monitor da tomada de corrente, aguarde alguns minutos e, em seguida, volte a ligá-lo.
- Reinicialize a PRAM, reiniciando o computador, enquanto mantém premidas as teclas Comando (⌘), Opção, P e R até ouvir o som de arranque pela segunda vez.

Se o ecrã estiver pouco perceptível:

- Certifique-se de que o brilho do monitor está bem definido. Selecione Apple () > Preferências do Sistema, e depois clique em Monitores. Desloque o nível em Brilho para ajustar o brilho.
- Se as cores no monitor estiverem demasiado saturadas ou incorrectas, poderá ser necessário calibrar o monitor. Abra o painel de preferências Monitores, clique no separador Cor, clique em Calibrar e siga as instruções.

Se o seu MacBook não carregar:

Certifique-se de que o conector MagSafe do monitor está colocado correctamente na porta de alimentação MagSafe do MacBook.

Se a câmara iSight integrada, o microfone, o sistema de altifalantes ou as portas USB do monitor não estiverem a funcionar:

Certifique-se de que o cabo USB do monitor está completamente ligado à porta USB no computador. A câmara, o microfone, o sistema de altifalantes e as portas USB do monitor só funcionam quando este cabo está ligado ao computador.

Mais informações para resolução de problemas

Podemos aceder a mais informações para resolução de problemas no website de suporte de monitores em: www.apple.com/pt/support/displays

Mais informações, assistência e suporte

Podemos encontrar mais informações acerca do seu monitor no website da Apple e na Ajuda Mac.

Para obter informações sobre	Consulte
Utilização do monitor	A Ajuda Mac e pesquise "monitores".
Assistência a monitores, suporte, fóruns de debate, resolução de problemas e descarga de software	O site de suporte a monitores em www.apple.com/pt/support/displays .
As informações mais recentes sobre monitores	O site da Apple sobre monitores em www.apple.com/pt/displays .
Registo do monitor	O site de registo de produtos Apple em www.apple.com/pt/register .

Especificações

- *Número do modelo:* A1316
- *Resolução:* 2560 x 1440 a 60 Hz
- *Portas:* Três portas USB 2.0 de alta velocidade na parte de trás
- *Câmara e microfone:* Câmara iSight integrada com microfone
- *Altifalantes:* Altifalantes 2.1 incorporados com saída de 49 W

Dimensões:

- *Peso:* 10,7 kg
- *Altura:* 488,1 mm
- *Largura:* 651,7 mm
- *Profundidade (com suporte):* 208,13 mm
- *Visualizável:* 685,8 mm (diagonal)

Ambiente de funcionamento:

- *Temperatura de funcionamento:* 10° a 35° C
- *Humidade relativa:* 20% a 80% (sem condensação)
- *Altitude:* 0 a 10.000 pés (0 a 3.048 metros)

Komma igång

Apple LED Cinema Display är utformad så att den fungerar perfekt tillsammans med Mac-datorer som har en Mini DisplayPort-utgång. Den har en LED-bakgrundsbelyst widescreenskärm, en MagSafe-kontakt som laddar MacBook, en inbyggd iSight-kamera, mikrofon och högtalare.

Anvisningarna på följande sidor hjälper dig att installera och använda din nya skärm. Lär dig att:

- Ansluta skärmen till datorn
- Använda skärmens kamera, mikrofon, högtalare och USB-portar
- Justera bildskärmens inställningar

Obs! Du kan ansluta en Apple LED Cinema Display till en stationär Mac som har en Mini DisplayPort-utgång.

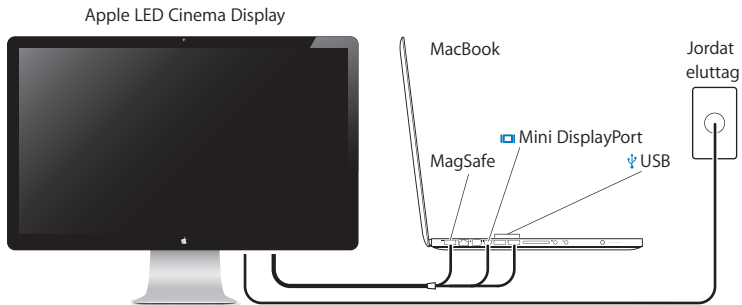
Viktig: Läs noga igenom installationsanvisningarna (och informationen om säkerhet som börjar på sidan 78) innan du installerar eller använder bildskärmen.

På www.apple.com/se/displays hittar du mer information om vilka datorer och grafikkort som är kompatibla med skärmen.

Installera skärmen

Installera Apple LED Cinema Display genom att följa dessa steg:

- 1 Ta bort skyddsfilm från bildskärmen och kablarna.
- 2 Anslut strömkabeln till bildskärmen och anslut sedan strömkontakten till ett jordat eluttag.
- 3 Anslut MagSafe-kontakten till MagSafe-strömkontakten på MacBook så att den får ström och dess batteri laddas upp.



- 4 Anslut USB-kabeln till datorn så att du kan använda bildskärmens inbyggda iSight-kamera, mikrofon, högtalare och USB-portar.
- 5 Anslut Mini DisplayPort-kabeln till datorn.
- 6 Starta datorn genom att trycka på dess strömbrytare (⏻). Skärmen slås automatiskt på när du startar datorn.

Använda MacBook med locket stängt

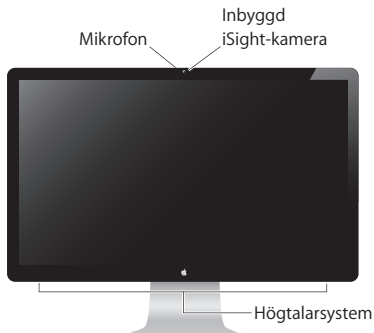
Du kan stänga locket på MacBook och bara använda Apple LED Cinema Display. Följ installationsanvisningarna på föregående sida och se till att MagSafe-kontakten från bildskärmen är ansluten till MagSafe-strömkontakten på MacBook.

Så här gör du när du vill använda Apple LED Cinema Display med locket stängt på MacBook:

- 1 Anslut ett externt USB-tangentbord och -mus till en USB-port på bildskärmen, eller ställ in ett trådlöst tangentbord och mus med hjälp av Bluetooth Inställningsassistent.
- 2 Kontrollera att MacBook är påslagen.
- 3 Stäng locket på MacBook så att den försätts i viloläge.
- 4 Vänta några sekunder och tryck sedan på valfri tangent på det externa tangentbordet – eller klicka med musen – så att MacBook vaknar ur viloläget.

Använda skärmen

Apple LED Cinema Display har en inbyggd iSight-kamera, en mikrofon och ett högtalarsystem. USB-anslutningen mellan bildskärmen och datorn krävs för dessa funktioner.



Använda den inbyggda iSight-kameran och mikrofonen

Du kan använda den inbyggda iSight-kameran och mikrofonen till att ta stillbilder och video samt spela in ljud med program som iChat, iMovie och Photo Booth.

Så här ställer du in kameran och mikrofonen för iChat:

- 1 Klicka på iChat-symbolen i Dock så öppnas programmet iChat.
- 2 Välj iChat > Inställningar och klicka på Ljud/video.
- 3 Välj iSight – Bildskärm från popupmenyn Kamera.
- 4 Välj Bildskärmsljud från popupmenyn Mikrofon.

Göra inställningar för in- och utljud

Du kan lyssna på musik, filmer, spel och multimediefiler genom högtalarna på bildskärmen. Med mikrofonen kan du spela in ljud eller prata med vänner via iChat. Du ställer in in- och utljud i inställningspanelen Ljud.

Så här ställer du in inljudet:

- 1 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar och klicka sedan på Ljud.
- 2 Klicka på fliken "Ljud in" i inställningspanelen Ljud.
- 3 Välj Bildskärmsljud om du vill ta upp ljud via bildskärmens mikrofon.

Så här ställer du in utljudet:

- 1 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar och klicka sedan på Ljud.
- 2 Klicka på fliken "Ljud ut" i inställningspanelen Ljud.
- 3 Välj Bildskärmsljud om du vill spela upp ljud via bildskärmens högtalare.

Om datorn stöder ljud ut via Mini DisplayPort-utgången, förutom via USB-porten, kan du välja mellan Mini DisplayPort och USB-ljud för ljud ut.

De här ljudinställningarna används när datorn är ansluten till bildskärmen. De gäller tills du ändrar dem.

Ställa in Apple LED Cinema Display som extra bildskärm

Om du lämnar locket på MacBook öppet kan du spegla samma skärmbild på båda skärmarna, eller använda den extra skärmen som ett utökat skrivbord.

I inställningspanelen Bildskärmar kan du ställa in bildskärmsdubbling eller utökat skrivbord.

Så här ställer du in skärmbildsdubbling eller utökat skrivbord:

- 1 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar och klicka sedan på Bildskärmar.
- 2 Klicka på fliken Uppställning och följ anvisningarna på skärmen.

Justera upplösning, ljusstyrka och färg

Apple LED Cinema Display kan automatiskt justera skärmens ljusstyrka baserat på aktuella ljusförhållanden med hjälp av den inbyggda sensorn för omgivningsljus. Du kan slå av och på automatisk justering av ljusstyrkan i inställningspanelen Bildskärmar.

Så här ändrar du upplösningen eller ljusstyrkan:

- 1 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar och klicka sedan på Bildskärmar.
- 2 Välj en upplösning eller dra i skjutreglaget Ljusstyrka.

Du kan också använda tangenterna för ljusstyrka på ett externt Apple-tangentbord för att öka (⌘) eller minska (⌘) bildskärmens ljusstyrka.

Så här ändrar du bildskärmens färgprofil eller kalibrerar bildskärmen:

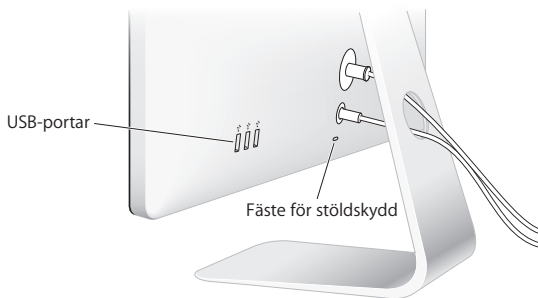
- 1 Klicka på fliken "Färg" i inställningspanelen Bildskärmar.
- 2 Välj en bildskärmsfärgprofil, eller klicka på Kalibrera så att bildskärmskalibrerings-assistenten öppnas.

Du hittar mer information om kalibrering av bildskärmen genom att välja Hjälp > Mac Hjälp i menyraden och söka efter "kalibrera".

Använda USB-portarna och stöldskyddsfästet

Apple LED Cinema Display har tre strömförsörjda USB-portar som sitter på baksidan. Till de här portarna kan du ansluta en mus, tangentbord, iPhone, iPod eller andra externa USB-enheter.

Viktigt: Du kan använda de här USB-portarna till att ladda din iPhone eller iPod även om bildskärmen inte är ansluten till en dator. Om du använder någon av de här portarna till att synkronisera information mellan din dator och en iPhone eller iPod ser du till att bildskärmens USB-kabel är ansluten till datorn.



Du kan säkra bildskärmen genom att ansluta en låskabel till stöldskyddsfästet.

Montera din bildskärm på en VESA-monteringslösning

Du kan ansluta bildskärmen till en annan fästanelösning med paketet VESA Mount Adapter som kan köpas från Apple Online Store på www.apple.com/se/store. Använd paketet till att ansluta skärmen till en tillgänglig VESA-kompatibel fästanelösning. Följ anvisningarna i paketet.

Skötsel och säkerhet

Innan du lyfter eller flyttar på bildskärmen kanske du måste koppla loss kablarna och strömsladden. Använd rätt lyftteknik när du flyttar på bildskärmen. Håll i kanterna när du lyfter eller bär den. Lyft inte skärmen i stativet eller sladden.

Så här rengör du själva bilytan på skärmen:

- 1 Koppla loss strömsladden.
- 2 Torka bort damm från skärmen med rengöringsduken som följde med skärmen eller en annan mjuk och torr tygbit.

VARNING: Rengör inte skärmen med rengöringsmedel som innehåller alkohol eller aceton. Använd ett rengöringsmedel avsett för bildskärmar. Spreja aldrig rengöringsmedel direkt på skärmen. Det kan rinna in i skärmen och orsaka skada.

Använd inte skärmen där det finns stora mängder luftburna partiklar, eller rök från cigaretter, cigarrer, askfat, kaminer eller eldstäder, eller nära en ultrasonisk luftfuktare som använder filtrerat kravatten. Små luftburna partiklar från rökning, matlagning, eld eller en ultrasonisk luftfuktare med filtrerat vatten kan, i sällsynta fall, tränga in genom skärmens ventilationsöppningar och under vissa förhållanden skapa en lätt dimma på insidan av glaspanelen som täcker skärmen.

Följ de här säkerhetsriktlinjerna för bildskärmen:

- Det enda sättet att bryta strömmen helt är att lossa strömsladden från eluttaget. Lossa strömsladden genom att dra i kontakten, inte i sladden.
- Bryt strömmen omedelbart om strömsladden är sliten eller skadad, om du spiller något på skärmen eller om skärmen faller eller skadas på något sätt.

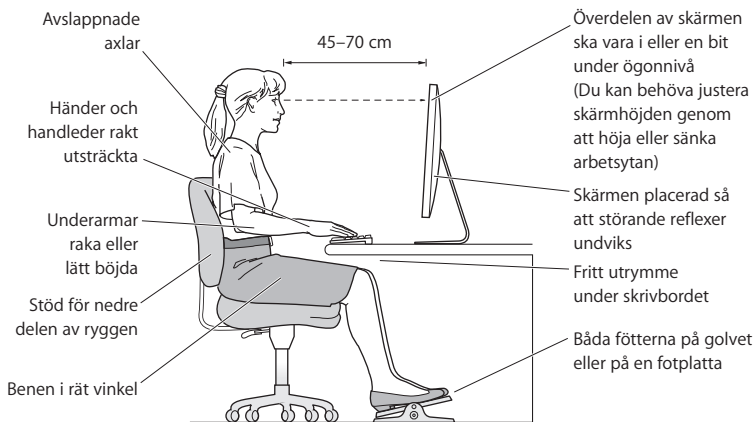
VARNING: Använd endast den strömsladd som följde med bildskärmen. Strömsladden har en kontakt som endast ska anslutas till ett jordat eluttag. Om du inte har tillgång till något jordat uttag bör du kontakta en elektriker som kan installera ett sådant.

VARNING: Bildskärmen är en högspänningskomponent och ska aldrig öppnas, inte ens när den inte är elansluten. Om skärmen behöver service, se "Mer information, service och support" på sidan 82.

Ergonomi

Här följer några tips om hur du justerar bildskärmen för att undvika reflexer och anpassa den till just dig.

- Placera bildskärmen så att dess överkant befinner sig i ögonhöjd eller en aning lägre när du sitter vid tangentbordet. Du bestämmer själv vilket avstånd som känns bäst, men 45–70 cm är normalt.
- Undvik reflexer och glans från lampor eller fönster genom att vrida skärmen uppåt eller nedåt.



Mer information om ergonomi, hälsa och säkerhet finns på Apples ergonomiwebbplats på www.apple.com/se/about/ergonomics.

Felsöka bildskärmen

Innan du vidtar något av dessa steg kontrollerar du att datorn är påslagen, att bildskärmen är ansluten till ett eluttag, att alla kablar har anslutits på rätt sätt till datorn och bildskärmen och att datorn inte är i viloläge.

Om skärmen inte visar någon bild:

- Kontrollera kablarna och kontakterna igen så att du är säker på att de är ordentligt anslutna till datorn och till skärmen.
- Kontrollera att datorn är påslagen och att den inte befinner sig i viloläge. Om locket på MacBook är stängt trycker du på valfri tangent på det externa tangentbordet eller musen så att den vaknar ur viloläget.
- Ta loss skärmens strömsladd från det jordade nätuttaget, vänta några minuter och sätt in den igen.
- Nollställ PRAM genom att starta om datorn medan du håller ned tangenterna kommando (⌘), alternativ (⇧), P och R tills du hör startljudet en andra gång.

Om skärmens ljud är svagt:

- Kontrollera att bildskärmens ljusstyrka är rätt inställd. Välj Apple (🍏) > Systeminställningar och klicka på Bildskärmar. Dra i skjutreglaget för ljusstyrka för att ställa in skärmens ljusstyrka.
- Om bildskärmens färger är för mättade eller på annat sätt felaktiga kan du behöva kalibrera bildskärmen. Öppna inställningspanelen Bildskärmar och klicka på fliken Färg. Klicka sedan på Kalibrera och följ anvisningarna.

Om MacBook inte laddas:

Se till att MagSafe-kontakten från skärmen sitter på rätt sätt i MacBooks MagSafe-port.

Så här gör du om den inbyggda iSight-kameran, mikrofonen, högtalarna eller bildskärmens USB-portar inte fungerar:

Se till att USB-kabeln från bildskärmen sitter på rätt sätt i datorns USB-port.

Bildskärmens kamera, mikrofon, högtalare och USB-portar fungerar bara när USB-kabeln är ansluten till datorn.

Mer information om felsökning

Du hittar mer felsökningsinformation på supportsidan för bildskärmar på:

www.apple.com/se/support/displays

Mer information, service och support

Det finns mer information om skärmen på Apples webbplats och i Mac Hjälp.

Om du vill veta mer om	Se
Att använda skärmen	Mac Hjälp och sök efter "bildskärmar".
Bildskärmsservice, support, diskussionsforum, felsökning och programhämtningar	Supportwebbplatsen för bildskärmar på www.apple.com/se/support/displays .
Den senaste informationen om bildskärmar	Apples webbplats för bildskärmar på www.apple.com/se/displays .
Registrera bildskärmen	Apples webbplats för produktregistrering på www.apple.com/se/register

Teknisk information

- *Modellnummer:* A1316
- *Upplösning:* 2560 x 1440 vid 60 Hz
- *Portar:* Tre USB 2.0-portar med hög hastighet på baksidan
- *Kamera och mikrofon:* Inbyggd iSight-kamera med mikrofon
- *Högtalare:* Inbyggda 2.1-högtalare med 49 W uteffekt

Mått:

- *Vikt:* 10,7 kg
- *Höjd:* 48,8 cm
- *Bredd:* 65,2 cm
- *Djup (med stativ):* 20,8 cm
- *Visningsyta:* 27 tum diagonalt

Omgivning:

- *Arbetstemperatur:* 10 till 35 °C
- *Relativ luftfuktighet:* 20 till 80 % (icke-kondenserande)
- *Höjd över havet:* 0 till 3048 m

Начало работы

Монитор Apple LED Cinema великолепно работает со всеми компьютерами Mac, оснащенными разъемом Mini DisplayPort. Монитор имеет широкоформатный экран со светодиодной подсветкой, разъем MagSafe для зарядки MacBook, встроенную камеру iSight, микрофон и систему динамиков.

В инструкциях ниже Вы узнаете, как настроить и использовать монитор. Узнайте, как:

- подключать монитор к компьютеру;
- использовать камеру монитора, микрофон, систему динамиков, порты USB;
- задать индивидуальные настройки монитора.

Примечание. Монитор Apple LED Cinema можно подключить к настольному компьютеру Mac, оснащенный портом Mini DisplayPort.

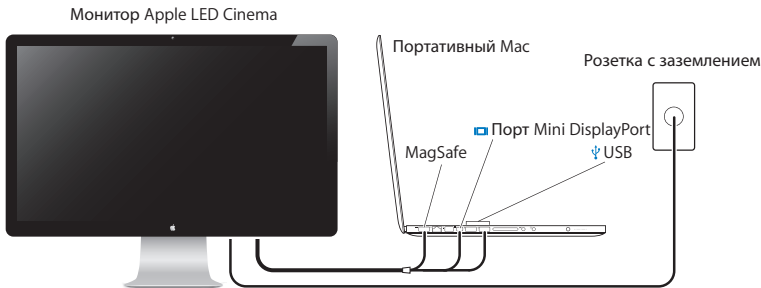
Важно. Перед началом настройки и использования монитора внимательно прочитайте инструкции по установке (и информацию по безопасности, начиная со стр. 91).

Для получения подробной информации об определенных компьютерах и графических картах, совместимых с Вашим монитором, посетите страницу www.apple.com/ru/displays.

Настройка монитора

Чтобы настроить монитор Apple LED Cinema, следуйте данным инструкциям.

- 1 Удалите защитную пленку с монитора и кабелей.
- 2 Подключите кабель питания к монитору, а затем подсоедините его к заземленной розетке питания.
- 3 Чтобы зарядить аккумулятор и обеспечить компьютер питанием, подключите разъем MagSafe к порту MagSafe компьютера.



- 4 Для использования камеры iSight, микрофона, динамиков и портов USB подсоедините кабель USB к компьютеру.
- 5 Подключите кабель Mini DisplayPort к компьютеру.
- 6 Нажмите кнопку питания (⏻) на компьютере, чтобы загрузить его. При загрузке компьютера монитор включается автоматически.

Настройка MacBook при закрытой крышке

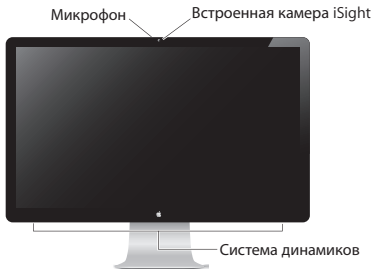
Можно закрыть крышку MacBook и пользоваться только монитором Apple LED Cinema. Следуйте инструкциям по настройке на предыдущей странице и убедитесь в том, что разъем MagSafe монитора подсоединен к порту MagSafe на MacBook.

Как использовать монитор Apple LED Cinema при закрытой крышке MacBook

- 1 Подсоедините внешнюю клавиатуру и мышь USB к порту USB на мониторе или используйте Ассистент настройки Bluetooth® для настройки беспроводной клавиатуры или мыши.
- 2 Убедитесь, что MacBook включен.
- 3 Закройте крышку MacBook, чтобы ввести его в режим сна.
- 4 Подождите несколько секунд, затем нажмите любую клавишу на внешней клавиатуре или нажмите мышью, чтобы вывести MacBook из режима сна.

Использование монитора

Монитор Apple LED Cinema оснащен встроенной камерой iSight, микрофоном и системой динамиков. Для использования всех этих возможностей необходимо подсоединить его к компьютеру через порт USB.



Использование встроенной камеры iSight и микрофона

Встроенную камеру iSight и микрофон можно использовать для съемки изображений, видео и записи звука в таких программах, как iChat, iMovie и Photo Booth.

Как настроить камеру и микрофон с помощью iChat

- 1 Нажмите значок iChat на панели Dock, чтобы открыть программу iChat.
- 2 Выберите пункт меню «iChat» > «Настройки» и нажмите «Аудио/Видео».
- 3 Во всплывающем меню камеры выберите iSight.
- 4 Во всплывающем меню микрофона выберите «Звук монитора».

Настройка звукового входа и выхода

Можно воспроизводить музыку, звуковые дорожки фильмов и игр и другие файлы мультимедиа через систему динамиков монитора. Можно записывать звук или общаться с друзьями в iChat с помощью встроенного микрофона. Для управления параметрами звукового входа и выхода используйте настройки звука.

Как настроить звуковой вход

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и затем нажмите «Звук».
- 2 В настройках звука выберите вкладку «Вход».
- 3 Выберите «Звук монитора», чтобы записывать звук через микрофон монитора.

Как настроить звуковой выход

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Звук».
- 2 В настройках звука выберите вкладку «Выход».
- 3 Выберите «Звук монитора», чтобы воспроизводить звук через систему динамиков монитора.

Если Ваш компьютер Mac поддерживает звуковой выход через порт Mini DisplayPort в дополнение к порту USB, в качестве аудиовыхода можно выбрать порт Mini DisplayPort или аудиовыход USB.

Эти настройки звука используются всегда, когда компьютер подключен к монитору. Они действуют до тех пор, пока Вы не измените их.

Настройка монитора Apple LED Cinema в качестве дополнительного монитора

При открытой крышке MacBook на его экране отображается то же самое, что и на мониторе настольного компьютера (режим зеркального отображения); ноутбук можно также использовать для расширения поля рабочего стола настольного компьютера. Чтобы настроить зеркальное отображение видео или расширенный рабочий стол, используйте настройки монитора.

Как настроить зеркальное отображение видео или расширенный рабочий стол

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы».
- 2 Выберите вкладку «Расположение» и следуйте инструкциям на экране.

Настройка разрешения, яркости и цвета

Ваш монитор Apple LED Cinema Display может автоматически настраивать яркость экрана в соответствии с текущими условиями освещенности, используя встроенный датчик внешней освещенности. Вы можете включить или выключить автоподстройку яркости в настройках монитора.

Как изменить разрешение или яркость

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы».
- 2 Выберите нужное разрешение или передвиньте бегунок «Яркость»

Для увеличения (☀️) или уменьшения (🌑) яркости монитора можно также воспользоваться клавишами настройки яркости на внешней клавиатуре Apple.

Как изменить цветовой профиль и откалибровать монитор

- 1 В настройках экрана выберите вкладку «Цвет».
- 2 Выберите цветовой профиль монитора или нажмите «Калибровать», чтобы открыть Ассистент Калибратора монитора.

Для получения дополнительной информации о калибровке монитора выберите пункт меню «Справка» > «Справка Mac» в строке меню и введите «калибровать» в поле поиска.

Использование портов USB и слота безопасности

На задней панели монитора Apple LED Cinema находятся три высокомоощных порта USB. Они используются для подключения мыши, клавиатуры, iPhone, iPod и других периферийных устройств USB.

Важно. Эти порты USB можно использовать для зарядки iPhone или iPod, даже если монитор не подключен к компьютеру. Если Вы используете один из этих портов для синхронизации информации между компьютером и iPhone или iPod, убедитесь, что USB-кабель монитора подсоединен к компьютеру.



Чтобы обезопасить монитор, используйте слот безопасности для подключения соединительного кабеля.

Использование монтажного комплекта VESA с Вашим монитором

Вы можете установить монитор в любом положении с помощью комплекта установки VESA, который можно приобрести в интернет-магазине Apple на сайте www.apple.com/ru/store. Благодаря данному комплекту можно установить монитор везде, где можно использовать VESA. Просто следуйте инструкциям, прилагаемым к комплекту.

Безопасность и уход

Прежде чем поднимать или перемещать монитор, возможно, придется отсоединить все кабели и отключить его от электропитания. Следуйте всем рекомендациям при перемещении монитора. При подъеме или переносе монитора держите его за края. Не поднимайте монитор за подставку или провод.

Как очистить экран монитора

- 1 Отсоедините кабель питания.
- 2 Для протирания и удаления пыли с экрана используйте специальную салфетку, входящую в комплект поставки монитора, или другую мягкую сухую ткань.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для протирания экрана не используйте чистящие средства, содержащие спирт или ацетон. Пользуйтесь только средствами, предназначенными для очистки дисплеев и мониторов. Не распыляйте средство для очистки непосредственно на экран монитора. Средство может попасть внутрь монитора и повредить его.

Не включайте монитор в местах, где в воздухе содержится значительное количество пыли, дыма от сигарет, сигар или пепельниц, испарений от плит или очагов, а также возле ультразвуковых увлажнителей, использующих нефилтрованную воду из-под крана. Мелкие частицы воздушной пыли, связанные с дымом, испарениями от приготовления пищи, огня или ультразвуковых увлажнителей, использующих нефилтрованную воду из-под крана, в редких случаях могут попасть в вентиляционные отверстия монитора и при определенных условиях вызвать легкое замутнение внутренней поверхности стеклянного покрытия монитора.

При использовании монитора следуйте данным инструкциям по безопасности

- Единственный способ полностью отключить питание — это отключить монитор от розетки питания. Всегда тяните вилку, а не кабель.
- Немедленно отключите питание, если кабель изношен или поврежден; если на монитор была пролита жидкость; если монитор упал или был поврежден каким-либо другим образом.

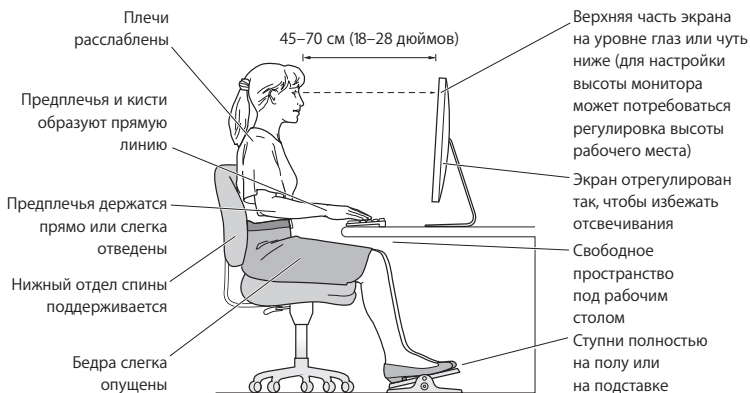
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Используйте только кабель, входящий в комплект поставки монитора. Кабель питания оснащен трехпроводной заземляющей вилкой (вилкой с третьим заземляющим контактом), которая подходит только к розетке с заземлением. Если Вам не удастся вставить вилку в розетку, так как она не заземлена, обратитесь к квалифицированному электрику, который заменит ее подходящей розеткой с заземлением.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Монитор является прибором высокого напряжения, и его не следует разбирать ни при каких обстоятельствах, даже когда он отключен от сети питания. Если монитор нуждается в техническом обслуживании, обратитесь к разделу «Дополнительная информация, обслуживание и поддержка» на стр. 95.

Эргономика

Ниже приведены некоторые рекомендации по устранению бликов и настройке физических параметров.

- Установите монитор так, чтобы верхний край экрана была чуть ниже уровня глаз, когда Вы сидите за клавиатурой. Наиболее приемлемое расстояние от глаз зависит от Ваших предпочтений, в большинстве случаев оно составляет от 45 до 70 см (от 18 до 28 дюймов).
- Наклоняйте монитор вверх или вниз, располагая его таким образом, чтобы избежать бликов и отражения света от источников света или из окон.



Для получения более подробной информации об избегании вреда для здоровья, безопасности и обслуживании посетите раздел веб-сайта Apple об эргономике по адресу: www.apple.com/ru/about/ergonomics.

Устранение неполадок монитора

Прежде чем предпринимать какие-либо из следующих действий, убедитесь, что Ваш компьютер включен и не находится в режиме сна, монитор подключен к сети питания, а все кабели подсоединены к компьютеру и монитору должным образом.

На экране нет изображения

- Проверьте кабели и разъемы еще раз и убедитесь, что они подсоединены к компьютеру и монитору должным образом.
- Убедитесь, что компьютер включен и не находится в режиме сна. Если крышка Вашего MacBook закрыта, выведите его из режима сна с помощью внешней клавиатуры или мыши.
- Отсоедините кабель питания монитора от заземленной розетки, подождите несколько минут, затем снова подсоедините кабель.
- Сбросьте параметры PRAM, перезагрузив компьютер при нажатых клавишах Command (x), Option, P и R, пока сигнал загрузки не прозвучит во второй раз.

Темный экран

- Убедитесь, что яркость экрана настроена должным образом. Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы». Передвиньте бегунок «Яркость», чтобы настроить яркость.
- Если цвета дисплея слишком насыщенные или отображаются неверно, возможно, требуется калибровка монитора. Откройте настройки монитора, выберите «Цвет», нажмите «Калибровать» и следуйте инструкциям.

MacBook не заряжается

Убедитесь, что разъем MagSafe монитора должным образом подсоединен к порту MagSafe на MacBook.

Встроенная камера iSight, микрофон, система динамиков или USB-порты монитора не работают

Убедитесь, что USB-кабель монитора надежно подсоединен к USB-порту компьютера. Камера, микрофон, динамики и USB-порты монитора работают только тогда, когда этот кабель подключен к компьютеру.

Дополнительная информация по устранению неполадок

Дополнительную информацию по устранению неполадок можно найти на разделе веб-сайта Apple о поддержке мониторов по адресу:
www.apple.com/ru/support/displays

Дополнительная информация, обслуживание и поддержка

Дополнительную информацию о Вашем мониторе можно найти на веб-сайте Apple и в Справке Mac.

Тема	См.
Использование монитора	В Справке Mac введите «мониторы» в поле поиска.
Обслуживание мониторов, поддержка, обсуждения, устранение неполадок и загрузка ПО	Раздел веб-сайта Apple о поддержке мониторов: www.apple.com/ru/support/displays .
Новейшая информация о мониторах	Раздел веб-сайта Apple о мониторах: www.apple.com/ru/displays .
Регистрация монитора	Раздел веб-сайта Apple о регистрации продуктов: www.apple.com/register .

Спецификации

- *Номер модели:* A1316
- *Разрешение:* 2560 x 1440 при 60 Гц
- *Порты:* три высокоскоростных порта USB 2.0 на задней панели
- *Камера и микрофон:* встроенная камера iSight с микрофоном
- *Динамики:* встроенные динамики 2.1 с выходной мощностью 49 Вт

Размеры

- *Вес:* 10,7 кг (23,5 фунта)
- *Высота:* 488,1 мм (19,2 дюйма)
- *Ширина:* 651,7 мм (25,65 дюйма)
- *Глубина (с подставкой):* 208,13 мм (8,2 дюйма)
- *Размер экрана:* диагональ 27 дюймов (685,8 мм)

Требования к среде эксплуатации

- *Температура при эксплуатации:* от 10° до 35° C (от 50° до 95° F)
- *Относительная влажность:* от 20% до 80% (без конденсации)
- *Высота над уровнем моря:* от 0 до 3048 метров (от 0 до 10 000 футов)

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014

Industry Canada Statement

This equipment complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

Russia



ME67

Korea KCC Statement



APL-A1316 (B)

명칭 (모델명) : LCD 모니터 (A1316)
인증자 상호 : 애플코리아 유한회사
제조년월 : 별도표기
제조자/제조국 : Apple Inc. / 중국

Korea Class B Statement

B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Europe–EU Declaration of Conformity

See www.apple.com/euro/compliance.

High-Risk Activities Warning

This display is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communications systems, or air traffic control machines, or for any other uses where the failure of the computer system could lead to death, personal injury or severe environmental damage.

ENERGY STAR®



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that this product meets the ENERGY STAR® requirements for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Improving energy efficiency of products saves money and helps conserve valuable resources.

This display is shipped with power management enabled, which allows the display to save power by decreasing luminance when used in a room with low ambient lighting. This automatic brightness control feature is enabled as a default setting in Displays preferences. To adjust your display luminance manually, use the display brightness keys on your keyboard or the brightness adjustment in Displays preferences.

For more information about ENERGY STAR®, visit: www.energystar.gov

中国

有毒或有 害物质	零部件		
	电路板	显示屏	附件
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	○	○	○
镉 (Cd)	○	○	○
六价铬 (Cr, VI)	○	○	○
多溴联苯 (PBB)	○	○	○
多溴二苯醚 (PBDE)	○	○	○

○: 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/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 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/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T 11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



Apple and the Environment

Apple Inc. recognizes its responsibility to minimize the environmental impacts of its operations and products. More information is available on the web: www.apple.com/environment

Turkey

EEE Yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

Disposal and Recycling Information



This symbol indicates that your product must be disposed of properly according to local laws and regulations. When your product reaches its end of life, contact Apple or your local authorities to learn about recycling options.

For information about Apple's recycling program, go to www.apple.com/recycling.

Brasil: Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite: www.apple.com/br/environment

European Union—Disposal Information



The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

Unione Européenne: informations sur l'élimination

Le symbole ci-dessus signifie que vous devez vous débarrasser de votre produit sans le mélanger avec les ordures ménagères, selon les normes et la législation de votre pays. Lorsque ce produit n'est plus utilisable, portez-le dans un centre de traitement des déchets agréé par les autorités locales. Certains centres acceptent les produits gratuitement. Le traitement et le recyclage séparé de votre produit lors de son élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à protéger l'environnement et la santé des êtres humains.

Europäische Union – Informationen zur Entsorgung

Das Symbol oben bedeutet, dass dieses Produkt entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften und getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer offiziellen Sammelstelle ab. Bei einigen Sammelstellen können Produkte zur Entsorgung unentgeltlich abgegeben werden. Durch das separate Sammeln und Recycling werden die natürlichen Ressourcen geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt beachtet werden.

Unione Europea: informazioni per lo smaltimento

Il simbolo qui sopra significa che, in base alle leggi e alle norme locali, il prodotto dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti casalinghi. Quando il prodotto diventa inutilizzabile, portalo nel punto di raccolta stabilito dalle autorità locali. Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti gratuitamente. La raccolta separata e il riciclaggio del prodotto al momento dello smaltimento aiutano a conservare le risorse naturali e assicurano che venga riciclato nel rispetto della salute umana e dell'ambiente.

Europeiska unionen – uttjänta produkter

Symbolen ovan betyder att produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. När produkten har tjänat ut måste den tas till en återvinningstation som utsetts av lokala myndigheter. Vissa återvinningstationer tar kostnadsfritt hand om uttjänta produkter. Genom att låta den uttjänta produkten tas om hand för återvinning hjälper du till att spara naturresurser och skydda hälsa och miljö.

