

Copyright © 2011. Acer Incorporated.

All Rights Reserved.

Acer Projector C110 Series User's Guide

Original Issue:05/2011

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your projector. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer Projector C110 Series

Model number: \_\_\_\_\_

Serial number \_\_\_\_\_

Date of purchase: \_\_\_\_\_

Place of purchase: \_\_\_\_\_

Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

"HDMI™, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."

## Information for your safety and comfort

Read these instructions carefully. Keep this document for future reference. Follow all warnings and instructions marked on the product.

### Turning the product off before cleaning

Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

### Caution for plug as disconnecting device

Observe the following guidelines when connecting and disconnecting power to the external power supply unit:

- Install the power supply unit before connecting the power cord to the AC power outlet.
- Unplug the power cord before removing the power supply unit from the projector.
- If the system has multiple sources of power, disconnect power from the system by unplugging all power cords from the power supplies.

### Caution for Accessibility

Be sure that the power outlet you plug the power cord into is easily accessible and located as close to the equipment operator as possible. When you need to disconnect power to the equipment, be sure to unplug the power cord from the electrical outlet.



#### Warning:

- Do not use this product near water.
- Do not place this product on an unstable cart, stand or table. If the product falls, it could be seriously damaged.
- Slots and openings are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface.
- This product should never be placed near or over a radiator or heat register, or in a built-in installation unless proper ventilation is provided.
- Never push objects of any kind into this product through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind onto or into the product.
- To avoid damage of internal components and to prevent battery leakage, do not place the product on a vibrating surface.
- Never use it under sporting, exercising, or any vibrating environment which will probably cause unexpected short current or damage rotor devices.

### Product servicing

Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage points or other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.

Refer servicing to qualified service personnel when:

- the power cord or plug is damaged, cut or frayed

- liquid was spilled into the product
- the product was exposed to rain or water
- the product has been dropped or the case has been damaged
- the product exhibits a distinct change in performance, indicating a need for service
- the product does not operate normally after following the operating instructions



.....

**Note:** Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, since improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to normal condition.



.....

**Warning!** For safety reasons, do not use non-compliant parts when adding or changing components. Consult your reseller for purchase options. Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

## Additional safety information

- Do not look into the projector's lens when the light is on. The bright may hurt your eyes.
- Turn on the projector first and then signal sources.
- Do not place the product in following environments:
  - Space that is poorly ventilated or confined. At least 50cm clearance from walls and free flow of air around the projector is necessary.
  - Locations where temperatures may become excessively high, such as inside of a car with all windows rolled up.
  - Locations where excessive humidity, dust, or cigarette smoke may contaminate optical components, shortening the life span and darkening the image.
  - Locations near fire alarms.
  - Locations with an ambient temperature above 40 °C/104 °F.
  - Locations where the altitudes are higher than 10000 feet.
- Unplug immediately if there is something wrong with your projector. Do not operate if smoke, strange noise or odor comes out of your projector. It might cause fire or electric shock. In this case, unplug immediately and contact your dealer.
- Do not keep using this product to break or drop it. In this case contact your dealer for inspection.
- Do not face the projector lens to the sun. It can lead to fire.
- Do not frequently turn off the main power abruptly or unplug the projector during operation.
- Clean the air filter frequently if have. The temperature inside may rise and cause damage when the filter/ventilation slots clogged with dirt or dust.
- Do not block the projector lens with any object when the projector is under operation as this could cause the object to become heated and deformed or even cause a fire.
- Do not attempt to disassemble this projector. There are dangerous high voltages inside which may hurt you. Refer servicing only to suitable qualified professional service personnel.
- Do not stand the projector on end vertically. It may cause the projector to fall over, causing injury or damage.

## Caution for Listening

To protect your hearing, follow these instructions.

- Increase the volume gradually until you can hear clearly and comfortably.
- Do not increase the volume level after your ears have adjusted.
- Do not listen to music at high volumes for extended periods.
- Do not increase the volume to block out noisy surroundings.
- Decrease the volume if you can't hear people speaking near you.

## Disposal instructions

Do not throw this electronic device into the trash when discarding. To minimize pollution and ensure utmost protection of the global environment, please recycle. For more information on the Waste from Electrical and Electronics Equipment (WEEE) regulations, visit <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



# Regulations and safety notices

## FCC notice

This device 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 device 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 device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device 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 device and receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

## Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

## Notice: Peripheral devices

Only peripherals (input/output devices, terminals, printers, etc.) certified to comply with the Class B limits may be attached to this equipment. Operation with non-certified peripherals is likely to result in interference to radio and TV reception.

## Caution

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority, which is granted by the Federal Communications Commission, to operate this device.

## Operation conditions

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Declaration of Conformity for EU countries

Acer hereby declares that this projector series is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. Compliant with Russian regulatory certification



## Radio device regulatory notice



.....  
Note: The regulatory information below is for models with wireless LAN and/or Bluetooth only.

## General

This product complies with the radio frequency and safety standards of any country or region in which it has been approved for wireless use. Depending on configurations, this product may or may not contain wireless radio devices (such as wireless LAN and/or Bluetooth modules).

## Canada - Low-power license-exempt radio communication devices (RSS-210)

### a Common information

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference, and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

### b Operation in 2.4 GHz band

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and installation outdoors is subject to licensing.

## List of applicable countries

This device must be used in strict accordance with the regulations and constraints in the country of use. For further information, please contact the local office in the country of use. Please see <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> for the latest country list.

## First things first

### Usage Notes

#### Do:

- Turn off the product before cleaning.
- Use a soft cloth moistened with mild detergent to clean the display housing.
- Disconnect the power plug from AC outlet if the product is not being used for a long period of time.

#### Don't:

- Use abrasive cleaners, waxes or solvents to clean the unit.
- Use under the following conditions:
  - In extremely hot, cold or humid environments.
  - In areas susceptible to excessive dust and dirt.
  - Near any appliance that generates a strong magnetic field.
  - Place In direct sunlight.

### Precautions

Follow all warnings, precautions and maintenance as recommended in this user's guide to maximize the life of your unit.

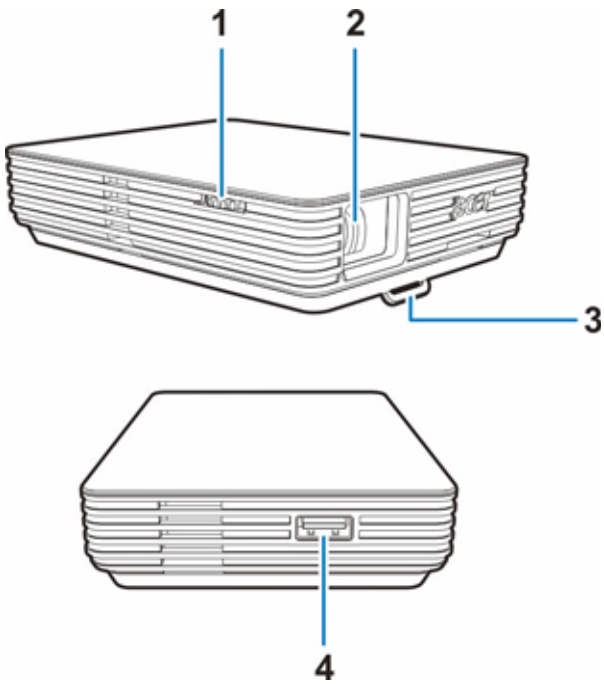


#### Warning!

- Do not look into the projector's lens when the light is on. The bright may hurt your eyes.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this product to rain or moisture.
- Please do not open or disassemble the product as this may cause electric shock.
- Turn on the projector first and then the signal sources.

# Introduction





## Product Overview



Number	Description	Number	Description
1	Focus Dial	3	Foot Stand
2	Lens	4	Type A USB Port

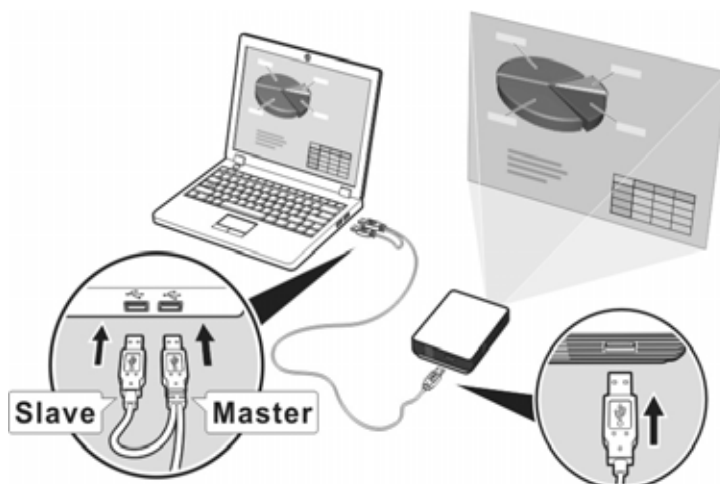
## Package Overview

This projector comes with all the items shown below unless otherwise indicated. Check to make sure your unit is complete. Contact your dealer immediately if any item is missing.

Projector		Quick Start Guide	
Pouch		Warranty Card	
USB Y-cable		Tripod (Optional)	

# Getting Started

## Connecting the Projector



Connect the USB connector to your computer and plug the USB connector to the projector. If you want a brighter display, plug two USB connector to your computer.



.....  
**Note:** It is recommended that you should plug the two USB connectors on the same side of the computer to get the best performance. Please make sure that your computer is capable of supplying sufficient current through the USB ports.



.....  
**Note:** If only one USB port is available, use the Master USB connector.

### Minimun System Requirements:

- Pentium M 2 GHz
- 1GB DDR SDRAM
- 40 GB free HDD space



.....  
**Note:** Video playback is not recommended when using netbook or CULV notebook (CPU power limitation).



.....  
**Note:** Dual-core notebook or above is recommended if you want a smooth video playback.



.....  
**Note:** USB bandwidth is depended on USB 2.0 specification.

### Supported OS:

- Windows XP Home or Professional 32-bit with Service Pack 3 or later
- Windows Vista 32- and 64-bit with Service Pack 2 or later
- Windows 7 32- and 64-bit



.....  
**Note:** Mac OS and Android OS are not supported. Windows 7 Starter edition does not support Extended Display.



.....  
**Note:** Make sure Auto Run function is enabled. If not, please enable manually.

When you first plug in your projector, the built-in software will automatically run and ask if you want to install the application "Acer DisplayPal" for use with the projector. Follow the onscreen instruction and install the application.



After installing the application, you will be asked to reboot your computer in order for you to be able to use the projector.



.....

**Note:** It is recommended that you don't use other USB devices (External Optical drive, External HDD device, charging your mobile phone/devices) when using the USB projector.



.....

**Note:** If you have other installed USB product running, turn it off first before launching the Acer DisplayPal application.

Double-click on the Acer DisplayPal icon to launch the Acer DisplayPal application.



You will be presented with a dialog box asking you to select the number of USB plugged port.



From the application, you can choose 3 modes of display (Mirror, 1:1, Extended) and also have 4 power modes (Low, Middle, High, Turbo) to adjust brightness of display. Recommend to plug two USB ports to adjust power modes as higher as possible.



.....

**Note:** Plug 2 USB connector into you notebook and it should be on the same side. High and Turbo mode are recommended if you use Acer notebooks.

Power Mode	Acer Notebook		Non-Acer Notebook	
	Plug USB x 1 connector	Plug USB x 2 connectors	Plug USB x 1 connector	Plug USB x 2 connectors
Low	Ok	Ok	Ok	Ok
Middle	Ok	Ok	Not guaranteed	Ok
High	Not supported	Ok	Not supported	Not guaranteed
Turbo	Not supported	Ok	Not supported	Not guaranteed

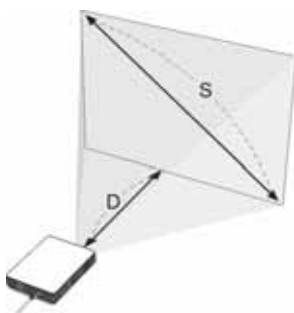


.....

**Note:** Optional USB power adapter can be purchase from the market. Plug the USB power adapter onto a wall power socket, and link Y-USB cable with projector, notebook and USB power adapter (Master USB on notebook, Slave USB on USB power adapter).

## How to Optimize Image Size and Distance

Choose the appropriate distance for your need. After installation, you can now enjoy your USB projection.



Distance from the screen in meter (D)	Screen size in inches (S)	Width (cm) x Height (cm)
0.5	11.9	26 x 15
1	23.8	53 x 30
1.5	35.7	79 x 44
2	47.5	105 x 59
2.5	59.4	132 x 74
3	71.3	158 x 89

## Turn Off the USB Projector

When you have finished using the projector, close the Acer DisplayPal before unplugging the USB Y-cable from your computer.

## Troubleshooting

Some solutions to problems that you may encounter:

### No image appears on-screen

- Make sure the USB cables are correctly and securely connected.
- Make sure that your computer is turned on.

### Image is out of focus

- Adjust the focus dial.
- Adjust the distance from the screen to suit your viewing needs.

### Image is too small or too large

- Move the projector closer or further away from the screen.

### Image is flickering

- Adjust power mode because USB power is not enough. Follow on-screen instruction to adjust.
- USB power adapter in the market is for reference.

## Specifications:

Specifications / Model Name	Acer C110	Lamp/LED Type	RGB LED
Projection System	DLP	Vertical Refresh Scan Rate	50/60 Hz
Resolution	Native WVGA (854 x 480) Maximum WXGA (1,280 x 800)	Weight	6.18 oz (175 g)
Computer Compatibility	Windows XP/Vista/Win7	Dimensions	110 x 85 x 25 mm (4.3" x 3.3" x 0.98")
Aspect Ratio	16:9 (Native), 4:3	Power Supply	USB Power from NB
Projection Screen Size	12" (30cm) ~ 100" (254cm) 1.6' (0.5m) ~ 13.8' (4.2m)	Power Consumption	7.5 Watts (Maximum)
Displayable Colors	16.7 Million Colors	Operating Temperature	5C ~ 35C / 41F ~ 95F
Projection Lens	F = 2.1, f = 12.80mm Manual Focus	Operating Humidity	35 ~ 80%RH
Throw Ratio	48" @2m (1.90:1)	Input Interface	USB (Type A) x 1
Horizontal Scan Rate	30k ~ 50k Hz	Standard Accessories	USB Y-cable Protection case Quick start guide Manual (in flash memory)



Droits d'auteur © 2011. Acer Incorporated.

Tous droits réservés.

Manuel d'utilisation du projecteur Acer de la gamme C110

Première publication : 05/2011

Des modifications peuvent être apportées de temps à autre aux informations contenues dans cette publication sans obligation d'en notifier qui que ce soit. Ces modifications seront ajoutées aux nouvelles éditions de ce manuel ou dans des documents et publications complémentaires. Cette société ne fournit aucune espèce de garantie expresse ou implicite, relative à aucune des informations contenues dans ce manuel et n'offre notamment aucune garantie d'aucune sorte quant à la valeur marchande de ce produit ou son adéquation à une application particulière.

Enregistrez le numéro de série, la date d'achat, et le numéro du modèle dans l'espace prévu ci-dessous. Le numéro de série et le numéro de modèle sont imprimés sur l'étiquette collée sur votre projecteur. Toutes les correspondances concernant cette unité doivent inclure ces informations.

Toute reproduction, mise en mémoire de ce manuel sur un support quelconque, ainsi que toute transmission, par quelque procédé que ce soit, de manière électronique ou mécanique, par photocopie ou enregistrement et autres sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'Acer Incorporated.

Projecteur Acer de la gamme C110

Numéro de modèle : \_\_\_\_\_

Numéro de série : \_\_\_\_\_

Date d'achat : \_\_\_\_\_

Lieu d'achat : \_\_\_\_\_

Acer et le logo Acer sont des marques déposées de Acer Incorporated. Toutes les autres marques et marques déposées ne sont utilisées ici que dans un but d'identification et sont la propriété de leurs sociétés respectives.

HDMI™, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC.

## Informations pour votre sécurité et votre confort

Lisez ces instructions avec attention. Conservez ce document pour des références futures. Conformez-vous aux consignes et avertissements indiqués sur cet appareil.

### Mise hors tension de l'appareil avant le nettoyage

N'utilisez pas de liquide ou d'aérosol de nettoyage. Utilisez un chiffon mouillé pour nettoyer.

### Mise en garde pour la prise comme moyen de déconnexion

Respectez les instructions suivantes lors de la connexion et la déconnexion de l'alimentation de l'unité d'alimentation externe :

- Installez l'unité d'alimentation avant de connecter le cordon d'alimentation à la prise secteur.
- Débranchez le cordon d'alimentation avant de retirer l'unité d'alimentation du projecteur.
- Si le système a plusieurs sources d'alimentation, déconnectez l'alimentation du système en débranchant tous les cordons d'alimentation des unités d'alimentation.

### Mise en garde pour l'accessibilité

Assurez-vous que la prise secteur à laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est facilement accessible et située aussi proche que possible de l'utilisateur de l'équipement. Lorsque vous devez déconnecter l'alimentation de l'équipement, assurez-vous de toujours débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur.



#### Avertissement :

- N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau.
- Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instable. Si l'appareil tombait, il pourrait être sérieusement endommagé.
- Les fentes et ouvertures sont prévues pour la ventilation, pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil et le protéger de la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent jamais être obstruées ou bloquées. L'appareil ne doit jamais être placé sur un lit, un divan, une couverture ou toute autre surface similaire susceptible d'obstruer les ouvertures.
- Il ne doit jamais être placé à proximité ou au contact d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Il ne doit pas être placé dans une installation encastrée à moins qu'une ventilation suffisante ne soit assurée.
- N'enfoncez jamais d'objets dans les fentes de l'unité centrale car ils pourraient entrer en contact avec des points de voltage dangereux ou court-circuiter des éléments, d'où un risque d'incendie ou d'électrocution. Ne renversez jamais de liquide, quel qu'il soit, sur ou dans l'appareil.
- Pour éviter d'endommager les composants internes et prévenir la fuite de la batterie, ne placez pas l'appareil sur une surface vibrante.
- Ne l'utilisez jamais dans un environnement sportif, d'exercice ou vibrant qui pourrait probablement causer un court-circuit inopiné ou endommager les appareils rotatifs.

### Maintenance de l'appareil

N'essayez jamais de réparer vous-même cet appareil : l'ouverture ou la dépose du panneau supérieur vous expose à divers risques, électrocution notamment. Consultez un technicien de service qualifié pour toute réparation.

Consultez un technicien de service qualifié pour toute réparation quand :

- le cordon d'alimentation est endommagé ou dénudé ;

- un liquide a été renversé dans l'appareil ;
- le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau ;
- l'appareil est tombé ou le châssis a été endommagé ;
- les performances de l'appareil deviennent irrégulières, indiquant la nécessité du recours au SAV ;
- l'appareil ne fonctionne pas correctement malgré le respect des consignes d'installation.



.....

**Remarque :** Effectuez uniquement les réglages indiqués dans les consignes d'installation ; d'autres réglages incorrects risquent de provoquer des dommages nécessitant l'intervention prolongée d'un technicien qualifié.



.....

**Avertissement !** Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas des pièces non conformes lors de l'ajout ou du changement de composants. Consultez votre revendeur pour des options d'achat. Votre appareil et ses améliorations peuvent contenir des petits composants. Éloignez-les des jeunes enfants.

## Informations de sécurité supplémentaires

- Ne regardez pas dans l'objectif du projecteur lorsque la lumière est allumée. La lumière brillante pourrait blesser vos yeux.
- Éteignez d'abord le projecteur puis les sources de signal.
- Ne placez pas le projecteur dans les environnements suivants :
  - Espace mal ventilé ou confiné. Un dégagement minimal de 50 cm des murs et une circulation libre de l'air autour du projecteur est nécessaire.
  - Emplacements soumis à des températures trop élevées, par exemple dans une voiture aux vitres fermées.
  - Emplacements soumis à un taux d'humidité excessif, poussiéreux ou enfumés risquant de détériorer les composants optiques, de réduire la durée de vie de l'appareil ou d'assombrir l'image.
  - Emplacements situés à proximité d'une alarme incendie.
  - Emplacements dont la température ambiante dépasse 40 °C/104 °F.
  - Lieux où l'altitude excède 3000 mètres.
- Débranchez immédiatement en cas de problème avec votre projecteur. Arrêtez son utilisation si de la fumée, un bruit ou une odeur étrange sort de votre projecteur. Cela peut causer un incendie ou une électrocution. Dans ce cas, débranchez immédiatement et contactez votre revendeur.
- Ne continuez pas à utiliser ce produit s'il est cassé ou s'il a tombé. Dans ce cas, contactez votre revendeur pour une inspection.
- Ne dirigez pas l'objectif du projecteur face au soleil. Cela présente un risque d'incendie.
- N'éteignez pas fréquemment l'alimentation principale soudainement ou ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le fonctionnement.
- Nettoyez le filtre à air régulièrement le cas échéant. La température interne peut s'élever et cause des dommages lorsque le filtre et les fentes de ventilations sont bouchés par de la poussière ou de la saleté.
- Évitez de placer un objet devant l'objectif de projection lorsque le projecteur est en cours d'utilisation car il risquerait de se déformer en raison de la chaleur ou de provoquer un incendie.
- N'essayez pas de démonter ce projecteur. Un courant de haute tension circule à l'intérieur qui peut vous blesser. Ne confiez les opérations d'entretien et de réparation qu'à un technicien qualifié.
- Ne posez pas le projecteur sur le flanc. Il risque de basculer et de blesser quelqu'un ou encore de subir de sérieux dommages.

## Mise en garde pour l'écoute

Pour protéger votre ouïe, respectez ces instructions.

- Augmentez le volume progressivement jusqu'à pouvoir entendre clairement et confortablement.
- N'augmentez pas le niveau du volume lorsque vos oreilles se sont habituées.
- N'écoutez pas la musique à des volumes élevés pendant de longues durées.
- N'augmentez pas le volume pour masquer des environnements bruyants.
- Diminuez le volume si vous ne pouvez pas entendre des personnes parler à côté de vous.

## Instructions de mise au rebut

Ne jetez pas cet appareil électronique à la poubelle lors de sa mise au rebut. Pour minimiser la pollution et assurer une protection maximale de l'environnement global, veuillez recycler. Pour plus d'information sur les réglementations sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), visitez <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>.



# Avis réglementaires et de sécurité

## Avis FCC

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables au matériel informatique de Classe B, en vertu de l'article 15 des Réglementations de la FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidentes une protection raisonnable contre les interférences. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des signaux radioélectriques. En outre, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Quoi qu'il en soit, on ne peut pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si l'appareil est à l'origine de nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision, ce que l'on peut déterminer en l'allumant puis en l'éteignant, il est recommandé à l'utilisateur de prendre l'une des mesures suivantes pour tenter de remédier à ces interférences :

- Réorientez ou changez l'antenne réceptrice de place.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le fournisseur ou un technicien radiotélévision expérimenté.

## Avis : Câbles blindés

Des câbles blindés doivent être utilisés pour la connexion avec d'autres appareils informatiques afin de conserver la conformité aux normes FCC.

## Avis : Appareils périphériques

Seuls des périphériques (appareils entrée/sortie, terminaux, imprimantes) certifiés comme étant conformes aux limites de la classe B peuvent être connectés à cet appareil. Le fonctionnement avec des périphériques non certifiés causera probablement nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision.

## Attention

Les changements ou modifications qui ne seraient pas expressément approuvés par le fabricant, pourraient faire perdre à l'utilisateur le droit à faire fonctionner cet appareil qui est décerné par la Federal Communications Commission.

## Conditions de fonctionnement

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Réglementations de la FCC. Le fonctionnement est subordonné aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

## Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Déclaration de conformité pour les pays de l'UE.

Acer déclare par la présente que cette gamme de projecteur est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions concernées de la Directive 1999/5/EC.

Conforme avec la certification réglementaire russe



## Avis réglementaire du périphérique radio



Remarque : Les informations réglementaires ci-dessous sont pour les modèles avec réseau sans fil et/ou Bluetooth seulement.

## Général

Ce produit est conforme aux standards de fréquence radioélectrique et de sécurité des pays et régions dans lesquels il a été approuvé pour une utilisation sans fil. Selon les configurations, ce produit peut ou non contenir des périphériques de radio sans fil (p.ex. des modules réseau sans fil et/ou Bluetooth).

## Canada - Appareils de radiocommunications de faible puissance, exempts de licence (CNR-210)

### a Informations communes

Le fonctionnement est subordonné aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré de l'appareil.

### b Fonctionnement dans la plage 2,4 GHz

Pour prévenir les interférences radioélectriques aux services sous licence, cet appareil est destiné à une utilisation dans un bâtiment et l'installation à l'extérieur des bâtiments est soumise à licence.

## Liste de pays concernés

Ce périphérique doit être utilisé en stricte conformité les réglementations et les contraintes du pays d'utilisation. Pour des informations complémentaires, veuillez contacter le bureau local du pays d'utilisation. Veuillez visiter <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm> pour la dernière liste des pays.

## Pour commencer

### Notes d'utilisation

#### À faire :

- Mettez l'appareil hors tension avant le nettoyage.
- Utilisez un chiffon doux légèrement humecté d'un léger détergent pour nettoyer le châssis de l'affichage.
- Déconnectez le cordon d'alimentation de la prise secteur si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

#### Ne pas faire :

- Utiliser des nettoyeurs abrasifs, des cires ou des solvants pour nettoyer l'unité.
- Utiliser dans les conditions suivantes :
  - Dans des environnements extrêmement chauds, froids ou humides.
  - Dans les zones soumises aux poussières ou saletés excessives.
  - À proximité d'appareils qui génèrent un fort champ magnétique.
  - Placé dans la lumière directe du soleil.

## Précautions

Suivez tous les avertissements, mises en garde et entretiens comme recommandé dans ce manuel d'utilisation pour allonger la vie de votre unité.

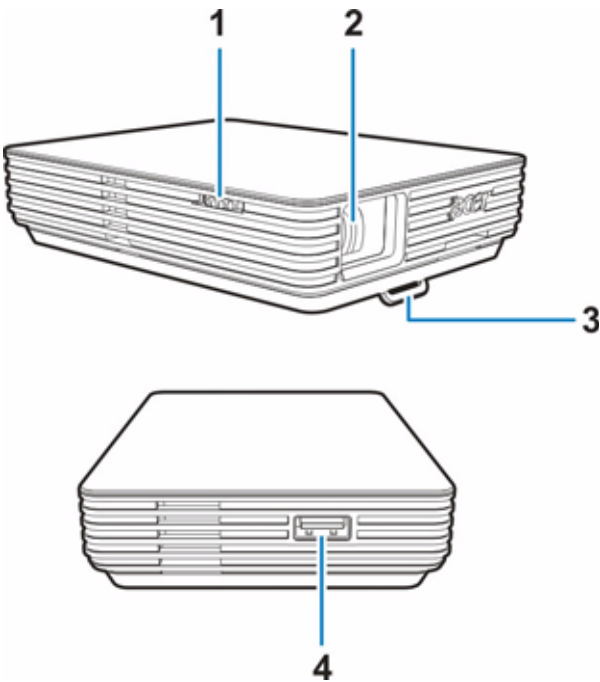


#### Avertissement !

- Ne regardez pas dans l'objectif du projecteur lorsque la lumière est allumée. La lumière brillante pourrait blesser vos yeux.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Veuillez ne pas ouvrir ou démonter l'appareil, car cela pourrait causer un choc électrique.
- Éteignez d'abord le projecteur puis les sources de signal.

# Introduction





## Présentation du produit



Numéro	Description	Numéro	Description
1	Molette de mise au point	3	Pied
2	Objectif	4	Port USB de type A

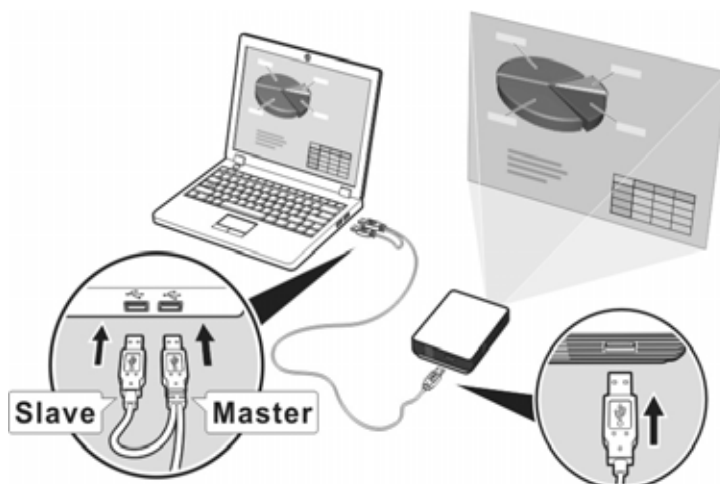
## Présentation du produit

Ce projecteur est livré avec tous les éléments présentés ci-dessous, sauf indication contraire. Assurez-vous que votre appareil est complet. Contactez votre revendeur immédiatement si quelque chose manquait.

Projecteur		Guide de démarrage rapide	
Sac		Carte de garantie	
Câble USB en Y		Trépied (en option)	

# Pour commencer

## Connexion du projecteur



Branchez le connecteur USB à votre ordinateur et branchez le connecteur USB au projecteur. Si vous voulez un affichage plus lumineux, branchez deux connecteurs USB à votre ordinateur.



.....  
**Note :** Il est recommandé de brancher les deux connecteurs USB du même côté de l'ordinateur pour obtenir la meilleure performance. Veuillez vous assurer que votre ordinateur est capable de fournir suffisamment de courant à travers les ports USB.



.....  
**Remarque :** Si seul un port USB est disponible, utilisez le connecteur USB maître.

## Configuration minimale requise :

- Pentium M 2 GHz
- SDRAM DDR 1Go
- 40 Go d'espace disque dur libre



.....  
**Remarque :** La lecture vidéo n'est pas recommandée lorsque vous utilisez un netbook ou un notebook CULV (limitation de la puissance du processeur).



.....  
**Remarque :** Un notebook double cœur ou supérieur est recommandé si vous voulez une lecture vidéo fluide.



.....  
**Remarque :** La bande passante USB dépend de la spécification USB 2.0.

## Systèmes d'exploitation pris en charge

- Windows XP Familial ou Professionnel 32 bits avec Service Pack 3 ou plus récent
- Windows Vista 32 bits et 64 bits avec Service Pack 2 ou plus récent
- Windows 7 32 bits et 64 bits



.....  
**Remarque :** Mac OS et Android ne sont pas pris en charge. Windows 7 Édition Starter ne prend pas en charge l'affichage étendu.



.....  
**Remarque :** Assurez-vous la fonction d'exécution automatique est activée. Si ce n'est pas le cas, veuillez activer manuellement.

Lorsque vous branchez votre projecteur pour la première fois, le logiciel intégré s'exécute automatiquement et vous demandera si vous souhaitez installer l'application " Acer DisplayPal " pour une utilisation avec le projecteur. Suivez les instructions à l'écran et installez l'application.



Après avoir installé l'application, il vous sera demandé de redémarrer votre ordinateur pour que vous puissiez être en mesure d'utiliser le projecteur.



**Remarque :** Il est recommandé de ne pas utiliser d'autres périphériques USB (lecteur optique externe, disque dur externe, recharger un téléphone ou des appareils mobiles) lorsque vous utilisez le projecteur USB.



**Remarque :** Si vous avez un autre produit USB installé en cours d'exécution, éteignez-le avant de lancer l'application Acer DisplayPal.

Double-cliquez sur l'icône Acer DisplayPal pour lancer l'application Acer DisplayPal.



Une boîte de dialogue sera présentée vous demandant de sélectionner le nombre de ports USB branchés.



Dans l'application, vous pouvez choisir 3 modes d'affichage (Miroir, 1:1 et Étendu) ainsi que 4 modes d'alimentation (Bas, Moyen, Haut, Turbo) pour ajuster la luminosité de l'affichage. Il est recommandé de brancher deux ports USB pour ajuster les modes d'alimentation aussi élevé possible.



**Remarque :** Branchez 2 connecteurs USB dans votre notebook et du même côté. Les modes Haut et Turbo sont recommandés si vous utilisez des notebooks Acer.

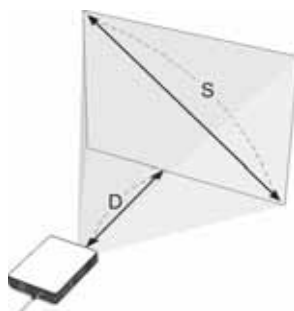
Mode d'alimentation	Notebook Acer		Notebook non Acer	
	Brancher 1 connecteur USB	Brancher 2 connecteurs USB	Brancher 1 connecteur USB	Brancher 2 connecteurs USB
Bas	Ok	Ok	Ok	Ok
Moyen	Ok	Ok	Pas garanti	Ok
Haut	Pas pris en charge	Ok	Pas pris en charge	Pas garanti
Turbo	Pas pris en charge	Ok	Pas pris en charge	Pas garanti



**Remarque :** Un adaptateur USB d'alimentation en option peut être acheté sur le marché. Branchez l'adaptateur d'alimentation USB sur une prise murale, et reliez le câble USB en Y avec le projecteur, le notebook et l'adaptateur d'alimentation USB (maître USB Master sur le notebook, esclave USB sur l'adaptateur d'alimentation USB).

## Comment optimiser la taille d'affichage et la distance

Choisissez la distance correspondant à votre besoin. Après l'installation, vous pouvez maintenant profiter de votre projection USB.



Distance de l'écran en mètre (D)	Taille de l'écran en pouces (S)	Largeur (cm) x Hauteur (cm)
0,5	11,9	26 x 15
1	23,8	53 x 30
1,5	35,7	79 x 44
2	47,5	105 x 59
2,5	59,4	132 x 74
3	71,3	158 x 89

## Éteindre le projecteur USB

Lorsque vous avez fini d'utiliser le projecteur, fermez Acer DisplayPal avant de débrancher le câble USB en Y de votre ordinateur.

## Dépannage

Des solutions aux problèmes que vous pouvez rencontrer :

### Aucune image n'apparaît sur l'écran

- Assurez-vous que les câbles USB sont connectés correctement et fermement.
- Assurez-vous que votre ordinateur est allumé.

### L'image est floue.

- Ajustez la molette de mise au point.
- Ajustez la distance de l'écran pour adapter à vos besoins.

### Image trop petite ou trop large

- Éloignez ou rapprochez le projecteur de l'écran.

### L'image scintille

- Ajustez le mode d'alimentation parce que l'alimentation USB n'est pas suffisante. Suivez les instructions à l'écran pour ajuster.
- L'adaptateur d'alimentation USB est pour référence.

## Caractéristiques :

<b>Caractéristiques / Nom de modèle</b>	Acer C110	<b>Lampe/Type DÉL</b>	DÉL RVB
<b>Système de projection</b>	DLP	<b>Taux de rafraîchissement vertical</b>	50/60 Hz
<b>Résolution</b>	WVGA native (854 x 480) WXGA maximum (1280 x 800)	<b>Poids</b>	6,18 oz (175 g)
<b>Compatibilité ordinateur</b>	Windows XP/Vista/7	<b>Dimensions</b>	110 x 85 x 25 mm (43" x 3,3" x 098")
<b>Format d'image</b>	16:9 (natif), 4:3	<b>Alimentation</b>	Alimentation USB du notebook
<b>Taille d'écran de projection</b>	12" (30cm) à 100" (254cm) 1,6' (0,5m) à 13,8' (4,2m)	<b>Consommation</b>	7,5 Watts (maximum)
<b>Couleurs affichables</b>	16,7 millions de couleurs	<b>Température de fonctionnement</b>	5°C à 35°C / 41°F à 95°F
<b>Objectif de projection</b>	F = 2,1, f = 12,80mm Mise au point manuelle	<b>Humidité en fonctionnement</b>	35 à 80%RH
<b>Taux de projection</b>	48" à 2m (1,90:1)	<b>Interface d'entrée</b>	USB (Type A) x 1
<b>Taux de balayage horizontal</b>	30k à 50k Hz	<b>Accessoires standard</b>	Câble USB en Y Boîtier de protection Guide de démarrage rapide Manuel (en mémoire flash)



Copyright © 2011. Acer Incorporated.

Alle Rechte vorbehalten.

Acer-Projektor C110 Serie-Benutzerhandbuch

Erste Ausgabe: 05/2011

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, in zusätzliche Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Die Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Projektor. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Geräts an die Firma wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die Kaufdaten immer mit angeben.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in anderer Form oder durch andere Verfahren (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren) verbreitet werden.

Acer-Projektor C110-Serie

Modellnummer: \_\_\_\_\_

Seriennummer: \_\_\_\_\_

Kaufdatum: \_\_\_\_\_

Gekauft bei: \_\_\_\_\_

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Acer Incorporated. Produktnamen und Warenzeichen anderer Unternehmen werden in diesem Handbuch nur zu Identifikationszwecken verwendet und sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

"HDMI™, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMLicensing LLC."

## Informationen zu Ihrer Sicherheit und Annehmlichkeit

Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Dokument für eine Bezugnahme immer griffbereit auf. Berücksichtigen Sie alle Warnungen, und folgen Sie allen Anweisungen, die auf dem Produkt aufgeführt sind.

### Ausschalten des Produkts vor dem Reinigen

Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Sprays. Verwenden Sie zum Reinigen einen feuchten Lappen.

### Achtung bei Steckern als Gerät zur Stromunterbrechung

Beachten Sie die folgenden Richtlinien, wenn Sie die externe Stromversorgung mit Strom versorgen und die Stromzufuhr unterbrechen:

- Installieren Sie die Stromversorgung, bevor Sie das Netzkabel an die Netzsteckdose anschließen.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie die Stromversorgung aus dem Projektor entfernen.
- Hat das System mehrere Stromquellen, unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum System, indem Sie alle Netzkabel von den Stromversorgungen abziehen.

### Achtung bei Zugänglichkeit

Achten Sie darauf, dass die Steckdose, an die Sie das Netzkabel anschließen, leicht zugänglich ist und sich so nah wie möglich an der Bedienungsperson des Geräts befindet. Wenn Sie die Stromzufuhr zum Gerät unterbrechen müssen, müssen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose abziehen.



**Vorsicht:**

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Produkt nur auf einen festen und stabilen Untergrund. Wenn das Produkt herunterfällt, kann es ernsthaft beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen der Kühlung, um einen zuverlässigen Betrieb des Produkts zu gewährleisten und ihn vor Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht versperrt oder abgedeckt werden. Stellen Sie das Produkt daher nicht auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche ab.
- Stellen Sie das Produkt niemals nahe oder über einem Heizkörper ab. Es darf nur dann in andere Anlagen integriert werden, wenn eine ausreichende Kühlung gewährleistet ist.
- Stecken Sie auf keinen Fall Gegenstände in die Gehäuseöffnungen, da diese gefährliche, spannungsführende Teile berühren oder diese kurzschließen und dadurch einen Brand oder einen Stromschlag verursachen könnten. Gießen Sie keine Flüssigkeit auf oder in das Produkt.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf eine vibrierende Fläche, um die internen Komponenten nicht zu beschädigen und ein Auslaufen des Akkus zu vermeiden.
- Verwenden Sie es nie in Umgebungen, in denen Sport getrieben, trainiert oder anderweitige Vibrationen erzeugt werden, die möglicherweise einen unerwarteten Kurzschluss erzeugen oder die Rotoren beschädigen können.

### Produktwartung

Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu warten, da Sie sich durch Öffnen oder Abnehmen des Gehäuses gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahren aussetzen. Alle Wartungsarbeiten müssen vom Kundendienst durchgeführt werden.

Überlassen Sie Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienst, wenn:

- Das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt oder durchgescheuert ist
- Flüssigkeit in das Innere des Produkts gelangt ist
- Das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt war
- Das Produkt heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde
- Das Produkt durch einen deutlichen Leistungsabfall auf notwendige Wartungsmaßnahmen hinweist
- Das Produkt trotz Befolgen der Betriebsanleitung nicht normal funktioniert



.....

**Hinweis:** Nehmen Sie nur die Einstellungen vor, die in der Betriebsanleitung beschrieben sind, da andere Einstellungen Beschädigungen zur Folge haben können und oft umfangreiche Arbeiten zur Wiederinstandsetzung des Gerätes durch einen qualifizierten Techniker erfordern.



.....

**Vorsicht! Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen keine nicht konformen Teile, wenn Sie Bauteile hinzufügen oder ändern. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Wiederverkäufer nach Optionen für den Einkauf. Ihr Gerät und seine Erweiterungen könnten kleine Teile enthalten. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.**

## Zusätzliche Sicherheitshinweise

- Schauen Sie nicht in das Projektionsobjektiv, wenn sein Licht eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihre Augen verletzen.
- Schalten Sie erst den Projektor ein und dann die Signalquellen.
- Stellen Sie das Produkt nicht in folgenden Umgebungen auf:
  - Schlecht belüfteter oder enger Platz. Ein Abstand von mindestens 50 cm zu den Wänden und ein ungehinderter Luftstrom um den Projektor ist erforderlich.
  - Orte, an denen Temperaturen übermäßig hoch werden können, z.B. im Innern eines Autos, wenn alle Fenster vollständig geschlossen sind.
  - Orte, an denen eine hohe Luftfeuchte, Staub oder Zigarettenqualm die optischen Bauteile verunreinigen könnten und somit sich ihre Lebensspanne verkürzt und die Bilder abdunkelt werden.
  - Orte in der Nähe von Feuermeldern.
  - Orte mit einer Umgebungstemperatur höher als 40 °C/104 °F.
  - Orte, die höher gelegen sind als 3300 m/10000 Fuß.
- Ziehen Sie sofort den Stecker ab, wenn etwas mit Ihrem Projektor nicht stimmt. Setzen Sie Ihren Projektor nicht in Betrieb, wenn dort Rauch aufsteigt oder er merkwürdige Geräusche oder Gerüche erzeugt. Es besteht sonst Brandgefahr oder Sie könnten einen Stromschlag erhalten. Ziehen Sie in diesem Fall sofort den Stecker ab und wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht weiter, wenn es beschädigt oder heruntergefallen ist. Bitten Sie in diesem Fall Ihren Händler um eine Überprüfung.
- Richten Sie das Projektionsobjektiv nicht in die Sonne. Es kann sonst ein Brand entstehen.
- Schalten Sie den Netzstrom nicht häufig abrupt aus oder ziehen den Stecker des Projektors ab, während er in Betrieb ist.
- Reinigen Sie häufig den Luftfilter, falls vorhanden. Die Temperatur im Innern des Gerät könnte ansteigen und Teile beschädigen, wenn die Filter/Belüftungsschlitze mit Schmutz oder Staub verstopft sind.
- Sie dürfen das Projektionsobjektiv nicht mit einem Gegenstand blockieren, wenn der Projektor in Betrieb ist, da sich sonst der Gegenstand erhitzen und verformen oder sogar ein Brand entfachen könnte.
- Versuchen Sie nicht, diesen Projektor zu zerlegen. In seinem Innern herrschen Hochspannungen, die Sie verletzen können. Überlassen Sie eine Instandsetzung nur dem dafür ausgebildeten Kundendienstpersonal.
- Stellen Sie den Projektor nicht hochkant auf. Der Projektor könnte sonst umkippen und Verletzungen oder Beschädigungen verursachen.

## Achtung bei der Lautstärke

Halten Sie sich an die folgenden Anweisungen, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie die Lautstärke schrittweise, bis Sie klar und deutlich hören.
- Erhöhen Sie den Lautstärkepegel nicht weiter, nachdem sich Ihre Ohren daran gewöhnt haben.
- Hören Sie Musik nicht längere Zeit in hoher Lautstärke.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, um laute Umgebungsgeräusche zu übertönen.
- Verringern Sie die Lautstärke, wenn Sie Personen, die neben Ihnen sprechen, nicht hören können.

## Anweisungen zur Entsorgung

Entsorgen Sie dieses elektronische Gerät nicht im normalen Hausmüll. Recyceln Sie es bitte, um die Umwelt nicht zu verschmutzen und sie so zu schützen, wie es möglich ist. Weitere Informationen über den Umgang mit Müll von elektrischen und elektronischen Geräten (WEEE-Vorschriften)

finden Sie auf folgender Webseite:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



## Vorschriften und Sicherheitshinweise

### FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei häuslichen Installationen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht den Anweisungen des Herstellers entsprechend aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten.

In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen dennoch geringe Störungen verursachen. Sollte der Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Ein- und Ausschalten des Gerätes festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Platz auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine andere Steckdose, so dass das Gerät und der Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind
- Bitte Sie sich den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Unterstützung.

### Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Für sämtliche Verbindungen mit anderen Computern müssen zur Einhaltung der FCC-Vorschriften abgeschirmte Kabel verwendet werden.

### Hinweis: Peripheriegeräte

An dieses Gerät dürfen nur Peripheriegeräte (Eingabe-/Ausgabegeräte, Endgeräte, Drucker usw.) angeschlossen werden, die getestet und als übereinstimmend mit den Grenzwerten für Geräte der Klasse B befunden wurden. Nach dem Anschluss von nicht zertifizierten Peripheriegeräten können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten.

### Achtung

Laut FCC-Vorschriften ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass Geräte, an denen vom Hersteller nicht ausdrücklich genehmigte Änderungen oder Modifizierungen vorgenommen werden, vom Benutzer nicht betrieben werden dürfen.

### Betriebsbedingungen

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Für den Betrieb sind folgende Bedingungen zu beachten: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen und (2) muss empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

### Hinweis: Benutzer in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit ICES-003 Kanadas überein.

### Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Übereinstimmungserklärung für EU-Länder

Hiermit erklärt Acer, dass diese Projektorserie mit den grundlegenden Anforderungen und anderen maßgeblichen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EU übereinstimmt.

Übereinstimmung mit der behördlichen Zertifizierung Russlands



## Behördlicher Hinweis für Funkgeräte



Hinweis: Die folgenden Amtsvorschriften beziehen sich nur auf Modelle mit WLAN und/oder Bluetooth.

### Allgemein

Dieses Produkt stimmt mit der Funkfrequenz und den Sicherheitsstandards eines Landes oder einer Region überein, in dem/der es für eine drahtlose Verwendung zugelassen ist. Je nach Konfigurationen enthält dieses Produkt drahtlose Funkgeräte (z.B. WLAN- und/oder Bluetooth-Module), oder auch nicht.

### Kanada - Niederspannungslizenz-außer Funkkommunikationsgeräte (RSS-210)

#### a Allgemeine Informationen

Für den Betrieb sind folgende Bedingungen zu beachten:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen, und
2. Dieses Gerät muss alle Störungen annehmen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

#### b Betrieb im 2,4-GHz-Band

Um Funkstörungen des lizenzierten Dienstes zu vermeiden, ist dieses Gerät für einen Betrieb in Innenräumen ausgelegt, wobei eine Installation im Freien lizenziert werden muss.

### Liste zutreffender Länder

Dieses Gerät darf nur entsprechend den Bestimmungen und Einschränkungen in dem Nutzungsland verwendet werden. Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die lokale Behörde des Nutzungslandes. Die aktuelle Länderliste finden Sie unter <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm>.

## Das Wichtigste zuerst

### Hinweise zur Verwendung

#### Was man tun sollte:

- Schalten Sie das Produkt vor dem Reinigen aus.
- Wischen Sie das Anzeigegehäuse mit einem weichen Tuch ab, das mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet ist.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose heraus, wenn das Produkt längere Zeit nicht in Betrieb gesetzt wird.

#### Was man NICHT tun sollte:

- Reinigung des Geräts mit scheuernden Reinigungsmitteln, Paraffinen oder Lösungsmitteln.
- Inbetriebnahme unter folgenden Bedingungen:
  - In extrem heißen, kalten oder feuchten Umgebungen.
  - In Regionen, die übermäßigem Staub und Schmutz ausgesetzt sind.
  - In der Nähe eines Geräts, das ein starkes Magnetfeld erzeugt.
  - An einem Ort mit direkter Sonnenbestrahlung.

### Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie alle in dieser Anleitung empfohlenen Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Wartungsanweisungen, um die Lebensdauer Ihres Geräts optimal zu verlängern.

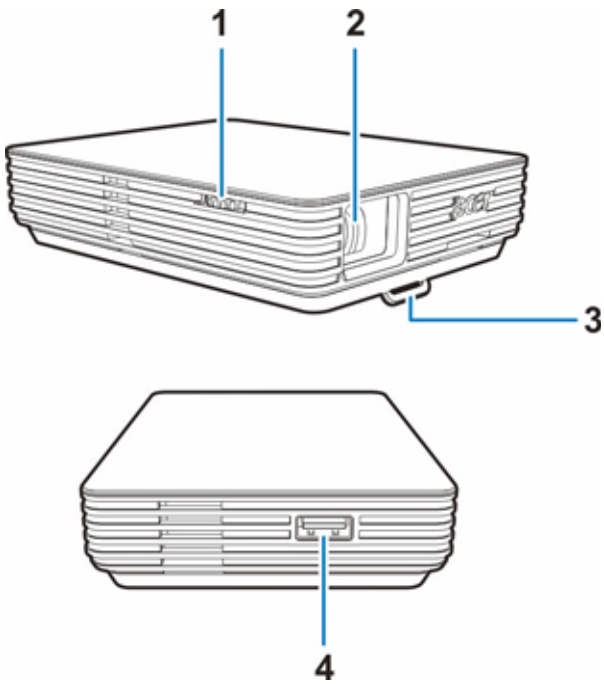


**Vorsicht!**

- Schauen Sie nicht in das Projektionsobjektiv, wenn sein Licht eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihre Augen verletzen.
- Zur Minderung einer Brandgefahr oder eines Stromschlags dürfen Sie dieses Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Öffnen oder zerlegen Sie dieses Produkt bitte nicht, um keinen Stromschlag zu erhalten.
- Schalten Sie erst den Projektor aus und dann die Signalquellen.

# Einführung





## Produktübersicht



Nummer	Beschreibung	Nummer	Beschreibung
1	Fokusregler	3	Fußständer
2	Objektiv	4	USB-Anschluss Typ A

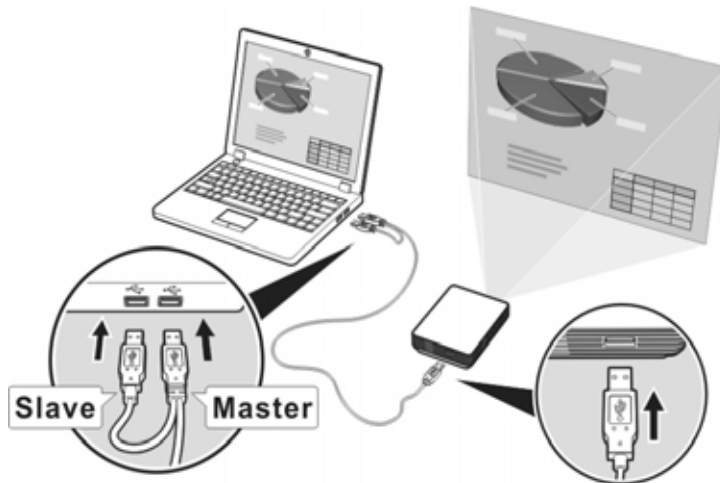
## Übersicht über den Lieferumfang

Dieser Projektor wird mit allen nachstehend aufgeführten Artikeln ausgeliefert, soweit nichts anderes angegeben ist. Überzeugen Sie sich davon, dass Ihr Gerät vollständig ist. Wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, wenn eines der Artikel fehlen sollte.

Projektor		Schnellstartanleitung	
Tasche		Garantiekarte	
USB-Y-Kabel		Stativ (Option)	

# Erste Schritte

## Anschließen des Projektors



Verbinden Sie den USB-Stecker mit Ihrem Computer und den anderen USB-Stecker mit dem Projektor. Wenn Sie eine hellere Anzeige benötigen, dann verbinden Sie zwei USB-Stecker mit Ihrem Computer.



**Hinweis:** Es wird empfohlen, die Sie die beiden USB-Stecker für eine optimale Leistung an dieselbe Seite des Computers anzuschließen. Vergewissern Sie sich bitte, dass Ihr Computer fähig ist, genügend Strom über die USB-Anschlüsse zu liefern.



**Hinweis:** Ist nur ein USB-Anschluss verfügbar, verwenden Sie den Master-USB-Stecker.

### Mindestanforderungen an das System:

- Pentium M 2 GHz
- 1 GB DDR SDRAM
- 40 GB freier Festplattenspeicher



**Hinweis:** Eine Videowiedergabe wird bei Verwendung eines Netbooks oder CULV-Notebooks (CPU mit niedriger Leistung) nicht empfohlen.



**Hinweis:** Für eine reibungslose Videowiedergabe wird ein Doppelkern-Notebook oder besser empfohlen.



**Hinweis:** Die USB-Bandbreite ist von der USB 2.0-Spezifikation abhängig.

### Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows XP Home oder Professional 32-Bit mit Service Pack 3 oder höher
- Windows Vista 32- und 64-Bit mit Service Pack 2 oder höher
- Windows 7 32- und 64-Bit



**Hinweis:** Macintosh- und Android-Betriebssysteme werden nicht unterstützt. Windows 7 Starter-Edition unterstützt keine erweiterte Anzeige.



**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass die Funktion für automatische Ausführung aktiviert ist. Andernfalls aktivieren Sie bitte manuell.

Wenn Sie Ihren Projektor zum ersten Mal anschließen, führt sich die integrierte Software automatisch aus und fragt Sie, ob Sie die Anwendung "Acer DisplayPal" für den Projektor installieren möchten. Installieren Sie die Anwendung anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm.



Nach Installation der Anwendung werden Sie aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten, um den Projektor in Betrieb setzen zu können.



**Hinweis:** Es wird empfohlen, dass Sie während Verwendung des USB-Projektors keine anderen USB-Geräte anschließen (externes optisches Laufwerk, externe Festplatte, Ladegeräte für Ihre Mobiltelefone/-geräte).



**Hinweis:** Wird ein anderes, installiertes USB-Produkt ausgeführt, deaktivieren Sie es bitte zuerst, bevor Sie die Anwendung Acer DisplayPal starten.

Doppelklicken Sie auf das Acer DisplayPal-Symbol, um die Acer DisplayPal-Anwendung zu starten.



Es blendet sich ein Dialogfeld mit der Aufforderung ein, die Nummer des verbundenen USB-Anschlusses zu wählen.



In der Anwendung können Sie aus 3 Anzeigearten (Mirror, 1:1, Extended) auswählen und es gibt auch 4 Leistungsstufen (Low, Middle, High, Turbo) zur Einstellung der Helligkeit der Anzeige. Es wird die Verbindung mit zwei USB-Anschlüssen empfohlen, um möglichst hohe Leistungsstufen einstellen zu können.



**Hinweis:** Verbinden Sie 2 USB-Stecker mit Ihrem Notebook, wobei der Anschluss auf derselben Seite erfolgen muss. Die Stufen High und Turbo werden bei Verwendung von Acer-Notebooks empfohlen.

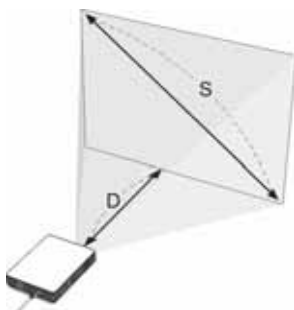
Leistungsstufe	Acer-Notebook		Notebook nicht von Acer	
	USB-Stecker x 1 anschließen	USB-Stecker x 2 anschließen	USB-Stecker x 1 anschließen	USB-Stecker x 2 anschließen
Low	Ok	Ok	Ok	Ok
Middle	Ok	Ok	Nicht garantiert	Ok
High	Nicht unterstützt	Ok	Nicht unterstützt	Nicht garantiert
Turbo	Nicht unterstützt	Ok	Nicht unterstützt	Nicht garantiert



**Hinweis:** Ein optionales USB-Netzteil ist auf dem Markt erhältlich. Verbinden Sie das USB-Netzteil mit einer Netzsteckdose und das Y-USB-Kabel mit dem Projektor, dem Notebook und dem USB-Netzteil (Master USB beim Notebook, Slave USB beim USB-Netzteil).

## Optimale Einstellung der Bildgröße und des Abstands

Wählen Sie den passenden Abstand Ihren Anforderungen entsprechend. Nach der Installation können Sie Ihre USB-Projektion genießen.



Entfernung zur Bildfläche in Meter (D)	Bildflächengröße in Zoll (S)	Breite (cm) x Höhe (cm)
0,5	11,9	26 x 15
1	23,8	53 x 30
1,5	35,7	79 x 44
2	47,5	105 x 59
2,5	59,4	132 x 74
3	71,3	158 x 89

## Ausschalten des USB-Projektors

Wenn Sie den Projektor nicht mehr verwenden möchten, beenden Sie erst Acer DisplayPal, bevor Sie das USB Y-Kabel von Ihrem Computer abziehen.

## Fehlerbehebung

Lösungsvorschläge für Probleme, die auftreten könnten:

### Kein Bild auf der Bildfläche

- Vergewissern Sie sich, dass die USB-Kabel sachgemäß und unverlierbar angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer eingeschaltet ist.

### Bild nicht fokussiert

- Stellen Sie den Fokusregler ein.
- Stellen Sie die Entfernung zur Bildfläche Ihren Anzeigebedingungen entsprechend ein.

### Bild zu klein oder zu groß

- Schieben Sie den Projektor näher an die Bildfläche heran oder weiter von ihr weg.

### Bild flackert

- Passen Sie die Leistungsstufe an, denn die USB-Stromversorgung reicht nicht aus. Nehmen Sie die Einstellung anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm vor.
- USB-Netzteil auf dem Markt dient als Referenz.

## Technische Daten:

<b>Technische Daten / Modellname</b>	Acer C110	<b>Lampen-/LED-Typ</b>	RGB-LED
<b>Projektionssystem</b>	DLP	<b>Vertikale Bildwiederholrate</b>	50 60 Hz
<b>Auflösung</b>	Systemeigenes WVGA (854 x 480) Maximales WXGA (1280 x 800)	<b>Gewicht</b>	175 g (6,18 Unzen)
<b>Computerkompatibilität</b>	Windows XP/Vista/Windows 7	<b>Abmessungen</b>	110 x 85 x 25 mm (4,3 x 3,3 x 0,98 Zoll)
<b>Seitenverhältnis</b>	16:9 (systemeigen), 4:3	<b>Stromversorgung</b>	USB-Strom vom Notebook
<b>Größe der Projektionsfläche</b>	30 cm (12 Zoll) ~ 254cm (100 Zoll) 0,5m (1,6 Zoll) ~ 4,2m (13,8 Zoll)	<b>Stromverbrauch</b>	7,5 Watt (Maximum)
<b>Anzeigbare Farben</b>	16,7 Millionen Farben	<b>Betriebstemperatur</b>	5°C ~ 35°C / 41°F ~ 95°F



<b>Projektionsobjektiv</b>	F = 2,1; f = 12,80 mm Manueller Fokus	<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	35 ~ 80% relative Luftfeuchte
<b>Projektionsverhältnis</b>	1,90:1 (48 Zoll@2 m)	<b>Eingangsschnittstelle</b>	USB (Typ A) x 1
<b>Horizontale Abtastrate</b>	30k ~ 50k Hz	<b>Standardzubehör</b>	USB-Y-Kabel Schutzgehäuse Schnellstartanleitung Handbuch (im Flash-Speicher)

Copyright © 2011. Acer Incorporated.

Tutti i diritti riservati.

Guida all'uso Proiettore Acer Serie C110

Pubblicazione originale:05/2011

Le informazioni riportate nella presente pubblicazione sono passibili di modifica senza obbligo alcuno di preavviso o notifica di tali alterazioni o revisioni. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni del manuale o in pubblicazioni e documenti supplementari. Questa società non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie - esplicite o implicite - nei confronti del contenuto del presente scritto e in particolare non concede garanzie di commerciabilità o idoneità a scopi specifici.

Trascrivere nello spazio sottostante i dati su numero modello, numero di serie, data e luogo di acquisto. Il numero di serie e di modello vengono registrati sulla targhetta attaccata sul computer. Tutta la corrispondenza avente per oggetto il computer deve includere il numero di serie e di modello e le informazioni sull'acquisto.

È severamente vietato riprodurre, memorizzare in un sistema di recupero o trasmettere parti di questa pubblicazione, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopie, registrazioni o altro, senza la previa autorizzazione scritta della Acer Incorporated.

Proiettore Acer Serie C110

Numero modello: \_\_\_\_\_

Numero di serie: \_\_\_\_\_

Data di acquisto: \_\_\_\_\_

Luogo di acquisto: \_\_\_\_\_

Acer ed il logo Acer sono marchi di fabbrica registrati della Acer Incorporated. I nomi di prodotti o marchi di fabbrica di altre aziende sono qui utilizzati solamente a scopo identificativo e sono di proprietà delle loro rispettive aziende.

"HDMI™, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC."

## Informazioni per la sicurezza ed in comfort

Leggere con attenzione queste istruzioni. Conservare questo documento per riferimenti futuri. Attenersi a tutte le avvertenze ed istruzioni riportate sul prodotto.

### Spegnere il prodotto prima della pulizia

Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Per la pulizia utilizzare un panno umido.

### Attenzione alle spine quando si scollega il dispositivo

Osservare le seguenti istruzioni quando si collega e si scollega l'alimentazione dall'alimentatore:

- Installare l'alimentatore prima di collegare il cavo d'alimentazione alla presa di corrente CA.
- Scollegare il cavo d'alimentazione prima di rimuovere l'alimentatore dal proiettore.
- Se il sistema è dotato di più sorgenti d'alimentazione, togliere la potenza dal sistema scollegando tutti i cavi d'alimentazione dagli alimentatori.

### Attenzione all'accessibilità

Assicurarsi che la presa di corrente a cui è collegato il cavo d'alimentazione sia facilmente accessibile e che si trovi il più vicino possibile all'operatore dell'attrezzatura. Quando è necessario togliere la potenza all'attrezzatura, assicurarsi di scollegare il cavo d'alimentazione dalla presa di corrente elettrica.



#### Avviso!

- Non utilizzare questo prodotto vicino all'acqua.
- Non collocare questo prodotto su di un carrello, supporto o tavolo. Se il prodotto cade si può danneggiare gravemente.
- Le fessure e le aperture sono servono per la ventilazione e garantire l'affidabilità del funzionamento del prodotto e per prevenirne il surriscaldamento. Queste aperture non devono essere bloccate o coperte. Le aperture non devono mai essere bloccate collocando il prodotto su letti, divani, tappeti, o altre superfici simili.
- Questo prodotto non deve mai essere collocato nelle vicinanze o sopra radiatori o bocchette del riscaldamento ad aria, e non deve mai essere installato in strutture ad incasso, salvo che sia fornita l'appropriata ventilazione.
- Non inserire mai oggetti di alcun tipo attraverso le fessure del mobile di questo prodotto poiché potrebbero entrare in contatto con punti in cui sono presenti tensioni pericolose che possono provocare corto circuiti e conseguenti incendi. Non versare mai alcun tipo di liquido sopra o all'interno del prodotto.
- Per evitare danni ai componenti interni e per prevenire la perdita di elettroliti delle batterie, non collocare il prodotto su superfici soggette a vibrazioni.
- Non usare mai in ambienti dedicati allo sport, all'esercizio fisico o altri ambienti soggetti a vibrazioni perché c'è la possibilità che si verifichino ammanchi di corrente inaspettati o danni alle parti rotanti.

### Riparazione del prodotto

Non tentare di riparare da sé questo prodotto, perché l'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a punti di tensione pericolosa e ad altri rischi. Fare riferimento a personale qualificato per tutti i tipi di riparazione.

Mettersi in contatto con il personale qualificato nei seguenti casi:

- quando il cavo d'alimentazione o la spina è sfilacciata o danneggiata.
- se è stato versato del liquido nel prodotto.
- se il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
- se il prodotto è stato fatto cadere oppure se il mobile si è danneggiato.
- quando il prodotto manifesta un netto cambiamento nelle prestazioni, indicando la necessità di riparazione.
- se il prodotto non funziona in modo normale quando sono seguite le istruzioni operative.



.....

**Nota:** Regolare solamente quei controlli che sono descritti nelle istruzioni operative poiché la regolazione impropria di altri controlli può provocare danni, e spesso richiede una notevole mole di lavoro da parte di un tecnico specializzato per ripristinare il prodotto alle condizioni normali.



.....

**Avviso! Per ragioni di sicurezza, non usare parti non compatibili quando di aggiungono o sostituiscono i componenti. Consultare il rivenditore per tutti gli acquisti. Il dispositivo ed i suoi adeguamenti possono contenere parti di piccole dimensioni. Tenerle fuori della portata dei bambini.**

## Altre informazioni sulla sicurezza

- Non guardare nell'obiettivo del proiettore quando la lampada è accesa. La luce abbagliante può danneggiare gli occhi.
- Prima accendere il proiettore e poi le origini del segnale.
- Non collocare il prodotto nei seguenti ambienti:
  - Spazi confinati o poco ventilati. È necessaria una distanza minima di 50 cm da tutte le pareti per consentire il libero flusso dell'aria attorno al proiettore.
  - Luoghi dove le temperature possono diventare eccessivamente alte, come all'interno di un'automobile con i finestrini chiusi.
  - Luoghi dove l'umidità eccessiva, la polvere o il fumo delle sigarette può contaminare i componenti ottici, accorciando la durata del prodotto e scurendo l'immagine.
  - Luoghi vicini ad allarmi antincendio.
  - Luoghi con una temperatura d'ambiente superiore a 40 °C/104 °F.
  - Luoghi dove l'altitudine è superiore a 10.000 piedi (ca. 3.000 m).
- Scollegare immediatamente se c'è qualcosa che non va col proiettore. Non usare se il proiettore emette fumo, strani rumori o strani odori. Diversamente si possono provocare incendi o scosse elettriche. In questo caso, scollegare immediatamente la spina e mettersi in contatto con il rivenditore.
- Non continuare ad usare il prodotto se è stato fatto cadere oppure se è rotto. In questo caso mettersi in contatto con il rivenditore e fare ispezionare il prodotto.
- Non rivolgere l'obiettivo verso il sole. Diversamente si possono provocare incendi.
- Non spegnere improvvisamente il proiettore o scollegare il cavo d'alimentazione durante il funzionamento.
- Pulire frequentemente il filtro dell'aria, se presente. La temperatura interna può alzarsi e provocare danni quando il filtro dell'aria/fessure di ventilazione sono ostruite da polvere o sporcizia.
- Non bloccare l'obiettivo del proiettore con alcun oggetto quando il proiettore è in funzione, perché l'oggetto potrebbe scaldarsi e deformarsi e perfino incendiarsi.
- Non tentare di smontare questo proiettore. All'interno sono presenti alte tensioni che possono provocare lesioni. Fare riferimento solo a personale qualificato per tutti i tipi di riparazione.
- Non collocare il proiettore verticalmente su un lato. Diversamente il proiettore può cadere e provocare danni o lesioni.

## Precauzioni per l'ascolto

Attenersi alle istruzioni che seguono per proteggere l'udito.

- Aumentare gradatamente il volume finché si sente in modo chiaro e confortevole.
- Non aumentarlo finché le orecchie non si sono adattate al livello di volume.
- Non ascoltare la musica ad alto volume per periodi prolungati.
- Non alzare il volume per sovrastare i rumori esterni.
- Diminuire il volume se non si riescono a sentire le persone vicine che ci parlano.

## Istruzioni sullo smaltimento

Non smaltire questa attrezzatura elettronica nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, usare i sistemi di riciclaggio. Per altre informazioni sulle regolamentazioni WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment) visitare il sito <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



# Regolamenti ed avvisi per la sicurezza

## Avviso FCC

Questo dispositivo è stato controllato e trovato conforme ai limiti di un dispositivo di Classe B in base alla parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non esiste garanzia che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo il dispositivo, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su di un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

## Avviso: Cavi schermati

Tutti i collegamenti ad altri dispositivi di computazione devono essere eseguiti usando cavi schermati per mantenere la conformità con le normative FCC.

## Avviso: Periferiche

A questa attrezzatura possono essere collegate solo periferiche (dispositivi d'input/output, terminali, stampanti, eccetera) omologate conformi ai limiti di Classe B. L'uso con periferiche non omologate può provocare interferenze alla ricezione radiofonica o televisiva.

## Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal produttore, possono annullare l'autorità all'uso da parte dell'utente di questo dispositivo, che è garantito dalla FCC (Federal Communications Commission).

## Condizioni d'uso

Questo prodotto è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: 1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose, e 2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero provocare operazioni indesiderate.

## Avviso: utenti canadesi

Questo apparato digitale di Classe B è conforme alla Normativa canadese ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea

Con il presente documento Acer dichiara che questa serie di proiettori è conforme ai requisiti essenziali e ad altri requisiti relativi della Direttiva 1999/5/EC.

Conforme alle regolamentazioni Russe di certificazione



## Avviso di regolamentazione dei dispositivi radio



.....

Nota: Le informazioni che seguono sono solo per i modelli con LAN e/o Bluetooth.

## Generale

Questo prodotto è conforme agli standard sulle frequenze radio e sulla sicurezza di qualsiasi paese o zona in cui l'uso della comunicazione radio è stato approvato. In base alle configurazioni, questo prodotto potrebbe o non potrebbe contenere dispositivi per la comunicazione radio (come moduli WLAN e/o Bluetooth).

### Canada - Dispositivi di comunicazione a bassa potenza esenti licenza (RSS-210)

#### **a** Informazioni comuni

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non può provocare interferenze
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che ne possono provocare il funzionamento indesiderato.

#### **b** Operazioni in banda 2.4 GHz

Per prevenire interferenze radio al servizio fornito n licenza, questo dispositivo deve essere usato all'interno; l'installazione all'esterno è soggetta a licenza.

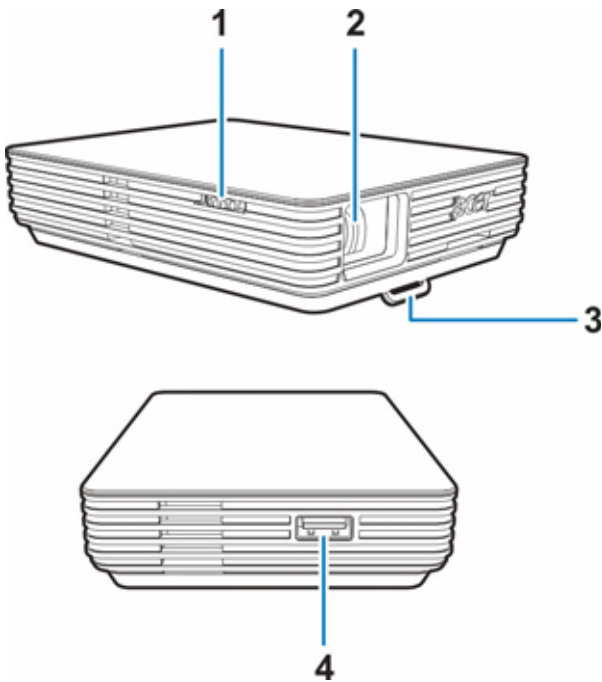
### Elenco dei paesi soggetti

Questo dispositivo deve essere usato in stretta osservanza delle normative e delle limitazioni in vigore nel paese d'uso. Per altre informazioni, mettersi in contatto con l'autorità competente del paese in cui il dispositivo è in uso. Fare riferimento al sito

<http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> per l'elenco aggiornato dei paesi.

# Introduzione





## Panoramica del prodotto



Numero	Descrizione	Numero	Descrizione
1	Ghiera di messa a fuoco	3	Base
2	Obiettivo	4	Porta USB di tipo A

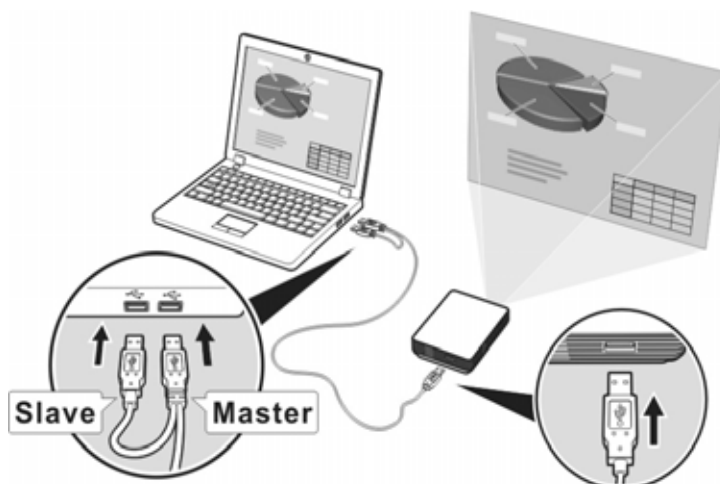
## Contenuto della confezione

Questo proiettore è fornito con tutti i seguenti elementi in dotazione, salvo indicato diversamente. Assicurarsi che l'unità sia completa di tutti gli accessori. Mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore se manca qualsiasi elemento.

Proiettore		Guida rapida	
Custodia		Scheda della garanzia	
Cavo USB a Y		Treppiede (optional)	

# Operazioni preliminari

## Collegamento del proiettore



Collegare il connettore USB al computer e collegare il connettore USB al proiettore. Se si vuole una visione più chiara, collegare due connettori USB al computer.



.....  
**Nota:** Si raccomanda di collegare i due connettori USB sullo stesso lato del computer per ottenere le prestazioni migliori. Assicurarsi che il computer sia capace di fornire l'alimentazione sufficiente attraverso le porte USB.



.....  
**Nota:** Se è disponibile una sola porta USB, usare il connettore USB master .

### Requisiti minimi del sistema:

- Pentium M 2 GHz
- SDRAM DDR 1GB
- 40 GB di spazio libero su HDD



.....  
**Nota:** La riproduzione video non è raccomandata quando si usano netbook o notebook CULV (limitazioni di potenza CPU).



.....  
**Nota:** Si raccomandano notebook dual-core, o più potenti, per una riproduzione video uniforme.



.....  
**Nota:** La larghezza di banda USB dipende dalle specifiche USB 2.0.

### Sistemi operativi supportati:

- Windows XP Home o Professional 32-bit con Service Pack 3 o più recente
- Windows Vista 32 e 64-bit con Service Pack 2 o più recente
- Windows 7 32 e 64-bit



.....  
**Nota:** Mac e Android non sono supportati. Windows 7 Starter edition non supporta l'Extended Display.



.....  
**Nota:** Assicurarsi che sia abilitata la funzione di esecuzione automatica. In caso contrario, abilitare manualmente.

La prima volta che si collega il proiettore, il software integrato si eseguirà automaticamente e chiederà se si vuole installare l'applicazione "Acer DisplayPal" da usare col proiettore. Seguire le istruzioni su schermo per installare l'applicazione.



Dopo avere installato l'applicazione, sarà chiesto di riavviare il computer per poter usare il proiettore.

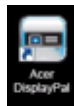


**Nota:** Quando si usa il proiettore USB, si raccomanda di non usare altri dispositivi USB (disco ottico esterno, HDD esterno, caricatore per cellulare/dispositivi).



**Nota:** Se ci sono in funzione altri prodotti USB installati, spegnerli prima di avviare l'applicazione Acer DisplayPal.

Fare doppio clic sull'icona Acer DisplayPal per avviare l'applicazione Acer DisplayPal.



Sarà visualizzata una finestra di dialogo che chiede di selezionare il numero di porte USB collegate.



Dall'applicazione si possono scegliere 3 modalità di visualizzazione (Mirror, 1:1, Extended) e ci sono anche a disposizione 4 modalità energetiche (Low (Bassa), Middle (Media), High (Alta), Turbo) per regolare la luminosità dello schermo. Si raccomanda di collegare due porte USB per regolare al massimo le modalità energetiche.



**Nota:** Collegare 2 connettori USB sullo stesso lato del notebook. Le modalità High (Alta) e Turbo sono raccomandate per i notebook Acer.

Modalità energetica	Notebook Acer		Notebook Non-Acer	
	Collegare 1 connettore USB	Collegare 2 connettori USB	Collegare 1 connettore USB	Collegare 2 connettori USB
Low (Bassa)	OK	OK	OK	OK
Middle (Media)	OK	OK	Non garantito	OK
High (Alta)	Non supportato	OK	Non supportato	Non garantito
Turbo	Non supportato	OK	Non supportato	Non garantito

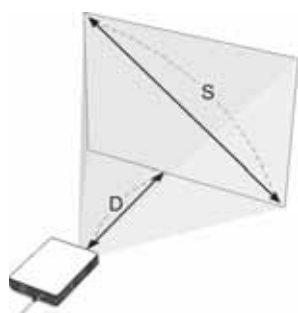


**Nota:** L'adattatore di corrente USB optional può essere acquistato sul mercato. Collegare l'adattatore di corrente USB ad una presa a muro e collegare il cavo USB a Y al proiettore, al notebook ed all'adattatore di corrente USB (USB Master sul notebook, USB Slave sull'adattatore di corrente USB).



## Come ottimizzare le dimensioni dell'immagine e la distanza

Scegliere la distanza appropriata alle proprie necessità. Dopo l'installazione ci si può godere la proiezione USB.



Distanza dallo schermo in metri (D)	Dimensioni dello schermo in pollici (S)	Larghezza (cm) x Altezza (cm)
0,5	11,9	26 x 15
1	23,8	53 x 30
1,5	35,7	79 x 44
2	47,5	105 x 59
2,5	59,4	132 x 74
3	71,3	158 x 89

## Spegnimento del proiettore USB

Al termine dell'uso del proiettore, chiudere Acer DisplayPal prima di scollegare il cavo USB a Y dal computer.

## Risoluzione dei problemi

Ecco alcune soluzioni ai problemi che si potrebbero affrontare:

### Sullo schermo non appare alcuna immagine

- Assicurarsi che i cavi USB siano collegati in modo corretto ed appropriato.
- Assicurarsi che il computer sia acceso.

### L'immagine è sfuocata

- Regolare la ghiera di messa a fuoco.
- Regolare la distanza dallo schermo per soddisfare le esigenze di visione.

### L'immagine è troppo grande o troppo piccola

- Avvicinare o allontanare il proiettore dallo schermo.

### L'immagine sfarfalla

- Regolare la modalità energetica perché l'alimentazione USB non è sufficiente. Seguire le istruzioni su schermo per regolare.
- L'adattatore di corrente USB disponibile sul mercato è solo per riferimento.

## Specifiche:

<b>Specifiche / Nome del modello</b>	Acer C110	<b>Tipo di lampada/LED</b>	LED RGB
<b>Sistema di proiezione</b>	DLP	<b>Frequenza d'aggiornamento verticale</b>	50/60 Hz
<b>Risoluzione</b>	Originale WVGA (854 x 480) Massima WXGA (1.280 x 800)	<b>Peso</b>	6,18 oz (175 g)
<b>Compatibilità computer</b>	Windows XP/Vista/Win7	<b>Dimensioni</b>	110 x 85 x 25 mm (4,3" x 3,3" x 0,98")
<b>Rapporto proporzioni</b>	16:9 (originale), 4:3	<b>Alimentazione</b>	Alimentazione USB dal computer
<b>Dimensioni dello schermo di proiezione</b>	12" (30cm) ~ 100" (254cm) 1,6" (0,5 m) ~ 13,8" (4,2 m)	<b>Consumo energetico</b>	7,5 Watt (massimo)
<b>Colori visualizzabili</b>	16,7 milioni di colori	<b>Temperatura operativa</b>	5° C ~ 35° C / 41° F ~ 95° F
<b>Obiettivo del proiettore</b>	F = 2.1, f = 12.80mm Fuoco manuale	<b>Umidità operativa</b>	35 ~ 80%RH
<b>Rapporto proiezione</b>	48" a 2 m (1.90:1)	<b>Interfaccia ingresso</b>	1 USB (tipo A)
<b>Frequenza di scansione orizzontale</b>	30k ~ 50k Hz	<b>Accessori standard</b>	Cavo USB a Y Custodia protettiva Guida rapida Manuale (nella memoria Flash)

Copyright © 2011. Acer Incorporated.

Reservados todos los derechos.

Guía del usuario de la serie C110 de proyectores Acer

Publicación original: 05/2011

La información contenida en esta publicación puede cambiar periódicamente sin que exista por ello obligación de notificar a nadie tales revisiones o cambios. Estos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de este manual o en documentos y publicaciones complementarios. Esta compañía no se responsabiliza ni ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, respecto a este contenido y renuncia específicamente a las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado.

Anote el número de modelo, el número de serie, la fecha de compra y la información sobre el lugar de adquisición en los espacios que figuran a continuación. El número de serie y el número de modelo se pueden encontrar en la etiqueta que aparece pegada al ordenador. Toda la correspondencia relacionada con su unidad debe incluir los números de serie y modelo, y la información de compra.

Ninguna parte de esta publicación se podrá reproducir, guardar en un sistema de recuperación, ni transmitir de forma alguna o mediante ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación, etc., sin el consentimiento previo y por escrito de Acer Incorporated.

Serie C110 de proyectores Acer

Número de modelo: \_\_\_\_\_

Número de serie: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Lugar de compra: \_\_\_\_\_

Acer y el logotipo de Acer son marcas registradas de Acer Incorporated. Los nombres de productos o marcas registradas de otras empresas son utilizados en este documento sólo con fines de identificación y son propiedad de las empresas respectivas.

"HDMI™", el logo de HDMI y la Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC."

## Información sobre seguridad y comodidad

Lea detenidamente estas instrucciones. Conserve este documento para referencia futura. Siga todas las advertencias e instrucciones que aparecen en el producto.

### Apagado del producto antes de limpiarlo

No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para realizar la limpieza.

### Precauciones con el enchufe al desconectar el producto

Siga las siguientes instrucciones cuando conecte o desconecte la alimentación eléctrica a la unidad de suministro de energía eléctrica externa:

- Instale la fuente de alimentación antes de conectar el cable de alimentación a la toma de corriente eléctrica de CA.
- Desconecte el cable de alimentación antes de desconectar la unidad de suministro de energía eléctrica del proyector.
- Si el sistema posee múltiples fuentes de alimentación, desconecte la alimentación del sistema desconectando todos los cables de alimentación de la alimentación de energía eléctrica.

### Precauciones para la accesibilidad

Asegúrese de que el tomacorriente en el que se conecte el cable de alimentación sea de fácil acceso y se encuentre ubicado lo más cerca posible del producto. Cuando necesite desconectar la fuente de alimentación del equipo, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación del tomacorriente.



#### Advertencia:

- No utilice este producto cerca del agua.
- No coloque este producto sobre una carretilla, mueble o mesa inestable. Si el producto llegara a caerse, podría dañarse seriamente.
- El producto posee ranuras y aberturas para la ventilación con el fin de asegurarle un funcionamiento confiable y evitar el sobrecalentamiento. No obstruya o cubra estas aberturas. Nunca obstruya las aberturas colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar.
- Nunca coloque este producto cerca o sobre un radiador o estufa, o en un lugar empotrado, a menos que se disponga de una ventilación correcta.
- Nunca introduzca ningún tipo de objeto a través de las ranuras de la cubierta debido a que se podrían tocar puntos de alto voltaje o provocar cortocircuitos. Tales acciones podrían resultar en incendios o descargas eléctricas. No derrame ningún tipo de líquido sobre o dentro del producto.
- Para evitar causar daños en los componentes internos y fugas en las pilas, no coloque este producto sobre una superficie con vibraciones.
- Nunca utilice este producto en un entorno donde se realicen actividades deportivas o ejercicios, o en un entorno con vibraciones que puedan causar un corte inesperado en la energía eléctrica o dañar al rotor.

## Reparación del producto

No intente reparar usted mismo este producto abriendo o retirando las cubiertas ya que podría exponerse a puntos de alto voltaje y otros riesgos. Remita todas las tareas de servicio al personal técnico cualificado.

Acuda al personal de servicio técnico calificado cuando:

- el cable de alimentación o el enchufe se encuentren dañados, cortados o deshilachados.
- se haya derramado líquido en el producto
- el producto haya sido expuesto a la lluvia o agua
- el producto se haya caído o la cubierta se encuentre dañada.
- el producto sufra de un cambio notorio en el rendimiento, lo que indica que es necesaria una reparación
- el producto no funcione de forma normal luego de seguir las instrucciones de funcionamiento



.....

**Nota:** ajuste solo los controles descritos en las instrucciones de funcionamiento; el ajuste inadecuado de otros controles puede provocar daños y obligar al personal técnico cualificado a realizar un trabajo exhaustivo para que el producto vuelva a funcionar con normalidad.



.....

**Advertencia:** Por razones de seguridad, sólo use piezas compatibles al agregar o cambiar componentes. Consulte al revendedor acerca de las opciones de compra. El producto y sus accesorios pueden contener piezas pequeñas. Manténgalas fuera del alcance de los niños.

## Información de seguridad adicional

- No inspeccione el lente del proyector cuando la luz se encuentre encendida.
- Encienda primero el proyector y luego las fuentes de señal.
- No coloque el producto en los siguientes ambientes:
  - Un lugar reducido o que posea una ventilación escasa. Como mínimo, es necesario una separación de 50 cm de las paredes y un flujo de aire libre alrededor del proyector.
  - Lugares donde las temperaturas sean excesivamente altas, como dentro de un auto con todas las ventanillas cerradas.
  - Lugares donde la humedad, el polvo y el humo del cigarrillo en exceso puedan contaminar los componentes ópticos y, por lo tanto, reduzcan su vida útil y oscurezcan la imagen.
  - Lugares cerca de alarmas contra incendios.
  - Lugares con una temperatura ambiental superior a 40 °C/104 °F.
  - Lugares con una altitud superior a los 3.048 metros (10.000 pies).
- Desconecte de inmediato si ocurre algún problema con el proyector. No lo utilice si emite humo, olores raros, o suena un ruido extraño. Esta situación podría causar un incendio o descarga eléctrica. En este caso, desconecte de inmediato el proyector y póngase en contacto con el distribuidor.
- No continúe utilizando este producto si se ha dañado o caído. En este caso, contacte con el distribuidor para que lo inspeccione.
- No apunte el lente del proyector hacia el sol. Esta situación podría causar un incendio.
- No apague el suministro de energía eléctrica principal de forma abrupta o desenchufe el proyector durante su funcionamiento.
- Si el proyector tiene un filtro, límpielo periódicamente. Filtro/ranuras de ventilación obstruidas por suciedad o polvo sobrecalientan al proyector, pudiendo dañar el proyector.
- No obstruya el lente del proyector con algún objeto cuando el proyector se encuentra en funcionamiento ya que el objeto podría calentarse y deformarse o incluso causar un incendio.
- No intente desarmar el proyector. El proyector contiene puntos de alto voltajes que podrían lastimarlo. La reparación deberá ser realizada sólo por personal de servicio técnico calificado y profesional.
- No coloque el proyector en forma vertical. Se podría caer y causar lesiones o daños.

## Precauciones para la audición

Para proteger su audición, siga estas instrucciones.

- Aumente el volumen gradualmente hasta que pueda escuchar en forma clara y cómoda.
- No aumente el nivel de volumen luego de que sus oídos se hayan acostumbrado al nivel de volumen.
- No escuche música a niveles altos durante extensos períodos de tiempo.
- No aumente el volumen para bloquear ambientes ruidosos.
- Reduzca el volumen si no puede escuchar a la gente que habla a su alrededor.

## Instrucciones de desecho

No arroje este producto a la basura cuando desee desecharlo. Para minimizar la contaminación y asegurar la máxima protección del medio ambiente global, recicle este producto. Para obtener más información sobre la normativa de Residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE, Waste from Electrical and Electronics Equipment), visite la página Web

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



## Preparativos

### Notas de utilización

#### Debe:

- Apagar el producto antes de limpiarlo.
- Utilizar un paño suave humedecido con detergente suave para limpiar la cubierta del proyector.
- Desconectar el cable de alimentación del tomacorriente si el producto no será utilizado durante un extenso período de tiempo.

#### No debe:

- Utilizar limpiadores, ceras o solventes abrasivos para limpiar la unidad.
- Utilizar el producto bajo las siguientes condiciones:
  - En entornos muy calurosos, fríos o húmedos.
  - En áreas donde el polvo y la suciedad se acumulen con facilidad.
  - Cerca de cualquier dispositivo que genere un campo magnético fuerte.
  - Bajo la luz del sol directa.

## Precauciones

Siga todas las advertencias, precauciones e informaciones acerca del mantenimiento recomendadas en esta guía de usuario para aumentar la vida útil del producto.

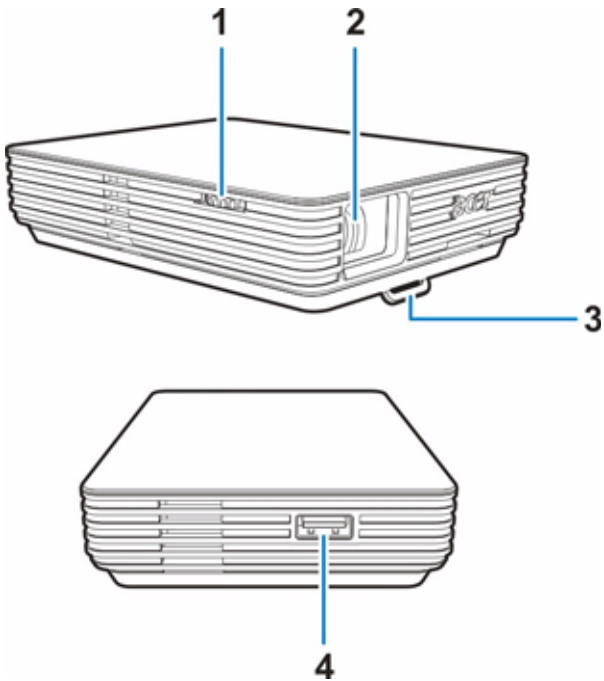


#### Advertencia:

- No inspeccione el lente del proyector cuando la luz esté encendida.
- Para reducir el riesgo de un incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia o humedad.
- Por favor, no abra o desarme este producto ya que podría originarse una descarga eléctrica.
- Encienda primero el proyector y luego las fuentes de señal.

# Introducción





## Presentación del proyector



Número	Descripción	Número	Descripción
1	Dial del enfoque	3	Patas
2	Lentes	4	Puerto USB tipo A

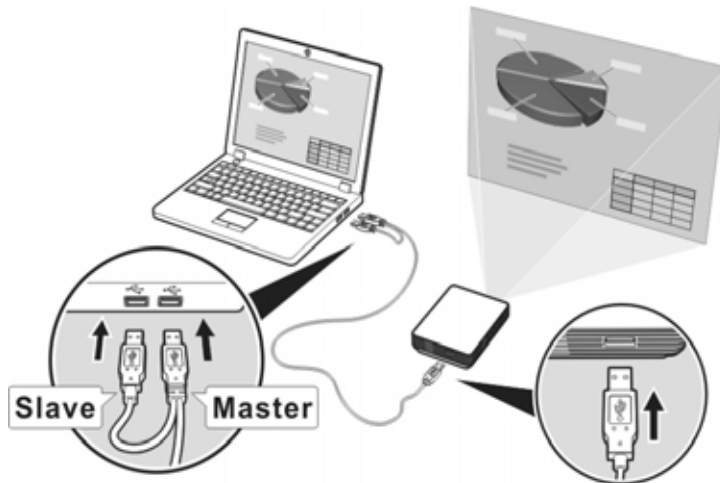
## Contenido de la caja

Este proyector viene con todos los artículos listados a continuación. Si no encuentra alguno de estos artículos, contacte con su vendedor inmediatamente.

Proyector		Guía de instalación rápida	
Bolsa		Tarjeta de garantía	
Cable USB en forma Y		Tripode (opcional)	

# Pasos iniciales

## Conexión del proyector



Enchufe un extremo del cable USB al puerto USB del ordenador y el otro extremo del cable al puerto USB del proyector. Si desea obtener una pantalla con más brillo, enchufe dos cables USB al ordenador.



**Nota:** Se recomienda que enchufe dos cables USB a los puertos USB en un mismo lado del ordenador para obtener el mejor rendimiento. Asegúrese de que el ordenador proporcione suficiente energía a través de los puertos USB.



**Nota:** Si sólo tiene un puerto USB disponible, use el puerto USB maestro.

### Requisitos mínimos del sistema:

- Pentium M 2 GHz
- 1GB de memoria DDR SDRAM
- 40 GB de espacio libre en el disco duro



**Nota:** Cuando se use un netbook o CULV notebook (CPU con limitación de energía) no se recomienda la reproducción del vídeo.



**Nota:** Si desea una reproducción suave del vídeo, se recomienda que use un notebook de doble núcleo o superior.



**Nota:** La anchura de la banda USB depende de la especificación USB 2.0.

### Sistema operativo soportado:

- Windows XP Home o Professional de 32 bits con el Service Pack 3 o más reciente
- Windows Vista de 32 y 64 bits con Service Pack 2 o más reciente
- Windows 7 de 32 y 64 bits



**Nota:** Los sistemas operativos Mac y Android no son soportados. Windows 7, edición Starter no soporta la pantalla extendida.



**Nota:** Asegúrese de que la función Auto Ejecución esté activada. Si no lo está, actívela de manera manual.

Al enchufar el conector por primera vez, el software integrado se ejecutará automáticamente y le preguntará si desea instalar la aplicación "Acer DisplayPal" para usarla con el proyector. Siga las instrucciones en pantalla e instale la aplicación.



Luego de instalar la aplicación, se le solicitará que rearranque el ordenador para que pueda usar el proyector.



.....

**Nota:** Se recomienda que cuando use un proyector no use ningún otro dispositivo USB (unidad óptica externa, disco duro externo, cargador de celulares/dispositivos).



.....

**Nota:** Apague cualquier dispositivo USB que esté conectado antes de lanzar la aplicación Acer DisplayPal.

Haga un doble clic sobre el ícono Acer DisplayPal para lanzar la aplicación Acer DisplayPal.



Aparecerá en pantalla una ventana de diálogo que se solicitará seleccione el número de puertos USB conectados.



Desde la aplicación podrá seleccionar tres modos de visualización (Espejo, 1:1, y Extendido) al igual que cuatro modos de energía (Baja, Media, Alta y Turbo). Se recomienda que conecte dos puertos USB para ajustar los modos de energía a los más altos posibles.



.....

**Nota:** Si conecta dos cables USB en un ordenador notebook, también tienen que estar en el mismo lado. Si usa un notebook Acer, se recomienda usar los modos Alto y Turbo.

Modo de energía	Notebook Acer		No es notebook Acer	
	Puerto USB x 1 conector	Puerto USB x 2 conectores	Puerto USB x 1 conector	Puerto USB x 2 conectores
Bajo	Ok	Ok	Ok	Ok
Medio	Ok	Ok	No es garantizado	Ok
Alto	No es soportado	Ok	No es soportado	No es garantizado
Turbo	No es soportado	Ok	No es soportado	No es garantizado

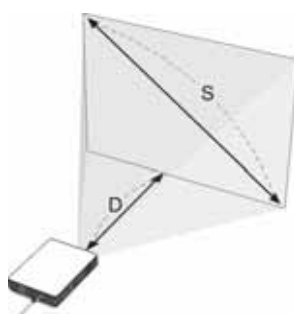


.....

**Nota:** Puede comprar un adaptador de corriente USB opcional en una tienda de electrónica. Enchufe el cable del adaptador USB a la toma de corriente eléctrica, y conecte el cable USB en forma Y al proyector, notebook y adaptador de corriente USB (maestro USB en el notebook, esclavo USB en el adaptador de corriente USB).

## Optimización del tamaño de la imagen y distancia

Seleccione la distancia apropiada a su condición. Luego de la instalación, podrá disfrutar de su proyector USB.



Distancia desde la pantalla en metros (D)	Tamaño de la pantalla en pulgadas (S)	Ancho (cm) x Altura (cm)
0,5	11,9	26 x 15
1	23,8	53 x 30
1,5	35,7	79 x 44
2	47,5	105 x 59
2,5	59,4	132 x 74
3	71,3	158 x 89

## Apagado del proyector

Luego de usar el proyector, cierre el Acer DisplayPal antes de desconectar el cable USB en forma Y del ordenador.

## Solución de problemas

A continuación ciertos problemas que pueda encontrar y sus posibles soluciones:

### La imagen no aparece en pantalla

- Asegúrese de que los cables USB estén bien conectados y atornillados.
- Asegúrese de que el ordenador esté encendido.

### La imagen es borrosa

- Ajuste el dial de enfoque.
- Ajuste la distancia entre el proyector y la pantalla hasta obtener una imagen aceptable.

### La imagen es muy pequeña o muy grande

- Aleje el proyector de la pantalla.

### La imagen muestra flecos

- Ajuste el modo de energía porque el puerto USB no proporciona suficiente energía. Siga las instrucciones en pantalla que realizar este ajuste.
- El adaptador de corriente USB en el mercado es como referencia.

## Especificaciones:

Especificaciones / Nombre del modelo	Acer C110	Tipo de lámpara/LED	LED de RGB (rojo, verde, azul)
Sistema de proyección	DLP	Velocidad de barrido de actualización vertical	50/60 Hz
Resolución	Nativa WVGA (854 x 480) Máxima WXGA (1,280 x 800)	Peso	6,18 oz (175 g)
Compatibilidad del ordenador	Windows XP/Vista/Win7	Dimensiones	110 x 85 x 25 mm (4,3" x 3,3" x 0,98")
Relación de aspecto	16:9 (Nativa), 4:3	Fuente de alimentación	Corriente eléctrica USB desde el notebook
Tamaño de la pantalla del proyector	12" (30cm) ~ 100" (254cm) 1,6' (0.5m) ~ 13,8' (4.2m)	Consumo de energía	7,5 Watts (máxima)
Colores mostrables	16,7 millones de colores	Temperatura operativa	5C ~ 35C / 41F ~ 95F
Lentes de proyección	F = 2.1, f = 12.80mm Enfoque manual	Humedad operativa	35 ~ 80% RH
Relación de alcance	48" @2m (1,90:1)	Interfaz de entrada	USB (Tipo A) x 1



Español	<b>Velocidad de barrido horizontal</b>	30k ~ 50k Hz	<b>Accesorios estándares</b>	Cable USB en forma Y Caja protectora Guía de inicio rápido Manual (en memoria flash)
---------	--	--------------	------------------------------	---

Copyright © 2011. Acer Incorporated.

Reservados todos os direitos.

Guia do utilizador para o projectador Acer da série C110

Edição original: 05/2011

Poderá haver alterações periódicas às informações contidas na presente publicação sem qualquer obrigação de notificação sobre tais revisões ou alterações. As eventuais alterações serão incorporadas nas novas edições deste manual ou de documentos e publicações suplementares. A empresa não se responsabiliza nem oferece quaisquer garantias, sejam elas expressas ou implícitas, relativamente aos conteúdos do presente documento e rejeita especificamente as garantias implícitas relativamente à comercialização ou à aptidão para um fim específico.

Escreva o número de modelo, número de série, informações da data e local de compra no espaço em baixo. O número de série e o número de modelo encontram-se na etiqueta afixada no computador. Toda a correspondência relativa à sua unidade deve incluir o número de série, o número de modelo e as informações da compra.

Nenhuma parte da presente publicação pode ser reproduzida, guardada em sistemas de armazenamento de dados ou transmitida, de qualquer forma ou através de qualquer meio, seja ele electrónico, mecânico, por fotocópia, gravação ou de outra forma, sem a autorização prévia e por escrito da Acer Incorporated.

Projector Acer série C110

Número de modelo: \_\_\_\_\_

Número de série: \_\_\_\_\_

Data da compra: \_\_\_\_\_

Local da compra: \_\_\_\_\_

Acer e o logótipo Acer são marcas registadas da Acer Incorporated. Os nomes de produtos ou marcas registadas de outras empresas são utilizados apenas para fins de identificação sendo propriedade das respectivas empresas.

"HDMI™, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC."

## Informação para sua segurança e conforto

Leia estas instruções atentamente. Guarde este documento para referência futura. Siga todos os avisos e instruções assinalados no produto.

### Desligue o projector antes de o limpar

Não utilize produtos de limpeza líquidos ou sob a forma de aerossóis. Utilize um pano húmido para limpar.

### Cuidados a ter ao desligar o dispositivo

Tenha em atenção as seguintes orientações ao ligar e desligar o projector da fonte de alimentação externa:

- Ligue a fonte de alimentação antes de ligar o cabo de alimentação à tomada AC.
- Desligue o cabo de alimentação antes de remover a fonte de alimentação do projector
- Se o projector incluir várias fontes de alimentação, desligue a alimentação do projector retirando todos os cabos de alimentação das respectivas tomadas.

### Acessibilidade

Certifique-se de que a tomada eléctrica à qual vai ligar o cabo de alimentação é de fácil acesso e está situada o mais próximo possível do projector. Quando necessitar de desligar a alimentação do projector, não se esqueça de desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica.



**Aviso:**

- Não utilize este produto próximo de água.
- Não coloque este produto sobre um carrinho, uma bancada ou uma mesa instável. Se o produto cair, este pode ficar seriamente danificado.
- As ranhuras e aberturas existentes servem para ventilação; para assegurar o bom funcionamento do produto e para evitar o seu sobreaquecimento. Estas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas pela colocação do produto sobre uma cama, um sofá, um tapete ou sobre qualquer outra superfície do género.
- Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre um radiador ou regulador de calor ou numa instalação embutida a não ser que seja fornecida a ventilação adequada.
- Nunca introduza qualquer tipo de objectos neste produto através das ranhuras da caixa, uma vez que poderão tocar em pontos de tensão perigosa ou provocar curto-circuito que podem originar incêndio ou em choques eléctricos. Nunca derrame qualquer tipo de líquido sobre o produto.
- Para evitar danos nos componentes internos e para evitar a fuga de líquido da bateria, não coloque o produto sobre superfícies vibratórias.
- Não utilize este produto quando estiver a praticar desporto, a fazer exercício, ou em locais onde existam vibrações para evitar danos inesperados tanto no projector como no mesmo.

## Reparação do produto

Não tente reparar este produto por si próprio, uma vez que a abertura ou remoção da caixa pode expô-lo a perigosos pontos de tensão ou a outros riscos. As reparações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.

Consulte o serviço para pessoal de serviço qualificado quando:

- Quando o cabo de alimentação ou a ficha estiverem danificados, cortados ou rasgados
- Quando tiver ocorrido derramamento de líquido para o interior do projector
- Se o produto tiver estado exposto à chuva ou água
- Se o produto tiver sido uma queda ou a caixa estiver danificada
- Se o produto evidenciar uma significativa alteração em termos do seu desempenho, indicando necessidade de assistência
- Se o produto não funcionar normalmente mesmo seguindo as instruções de funcionamento



**Nota:** Ajuste apenas os controlos referidos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste inadequado de outros controlos pode resultar em danos o que implica um trabalho mais demorado por parte do técnico para devolver o produto ao seu funcionamento normal.



**Aviso!** Por motivos de segurança, não utilize componentes incompatíveis ao adicionar ou ao substituir componentes. Informe-se na loja acerca das opções existentes. O projector e respectivos acessórios podem conter componentes pequenos. Mantenha-os fora do alcance das crianças.

## Informação de segurança adicional

- Não olhe directamente para a lente do projector quando a luz estiver ligada. A luz brilhante pode ferir os seus olhos.
- Ligue primeiro o projector e só depois as fontes de sinal
- Não utilize o projector nos seguintes ambientes:
  - Em espaços confinados e mal ventilados. Deve deixar um espaço de pelo menos 50 cm entre o projector e as paredes para permitir a livre circulação de ar em redor do mesmo.
  - Em locais onde as temperaturas possam atingir valores elevados como, por exemplo, dentro de veículos com as janelas fechadas.
  - Em locais onde exista excesso de humidade, poeira ou fumo de tabaco, pois poderão contaminar os componentes ópticos, encurtando a vida útil dos mesmos e escurecendo as imagens projectadas.
  - Em locais próximos de alarmes de incêndio.
  - Em locais com temperaturas superiores a 40 °C/104 °F.
  - Em locais com uma altitude superior a 3.048 metros (10.000 pés).
- Desligue imediatamente o projector caso exista algum problema. Não utilize o projector caso este emita fumo, ruídos estranhos ou cheiro. Uma situação deste género pode causar um curto-circuito ou um choque eléctrico. Neste caso, desligue imediatamente o projector e contacte o revendedor.
- Não continue a utilizar o projector caso este se tenha partido ou tenha sofrido uma queda. Se tal acontecer, contacte o revendedor para que o projector seja verificado.
- Não exponha a lente do projector à luz solar directa. Tal pode dar origem a um incêndio.
- Não desligue a abruptamente alimentação de forma frequente nem desligue o projector durante o seu funcionamento.
- Se o projector tiver um filtro de ar, limpe-o frequentemente. A temperatura no interior do projector pode aumentar e causar danos caso o filtro/as ranhuras de ventilação estejam bloqueadas devido a sujidade ou poeira.
- Não bloqueie a lente do projector com qualquer tipo de objecto quando o projector estiver a funcionar pois o objecto poderá aquecer e ficar deformado ou até mesmo originar a um incêndio. Para desligar temporariamente a lâmpada, prima o botão HIDE (Ocultar) no controlo remoto.
- Não tente desmontar este projector. Existem altas tensões perigosas no interior que podem causar-lhe ferimentos. Qualquer tipo de reparação deve ser feita por pessoal qualificado.
- Não coloque o projector na vertical. O projector pode cair e causar ferimentos ou danos.

## Cuidados a ter com a audição

Para proteger os seus ouvidos, siga as instruções em baixo.

- Aumente o volume gradualmente até obter um nível de som claro e confortável.
- Não aumente o nível de volume quando já tiver obtido um nível confortável.
- Não ouça música muito alta durante longos períodos de tempo.
- Não aumente o volume de som para bloquear o ruído ambiente.
- Diminua o volume se não conseguir ouvir o que as pessoas próximo de si estão a dizer.

## Instruções para eliminação

Não elimine este dispositivo electrónico junto com o lixo doméstico. Para minimizar a poluição e garantir a protecção global do ambiente, recicle este equipamento. Para mais informações acerca da eliminação de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE), visite <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



# Regulamentos e normas de segurança

## Aviso da FCC

Este dispositivo foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15 das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este dispositivo cria, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado segundo as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às comunicações via rádio.

No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa determinada instalação. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o aparelho, recomenda-se que o utilizador tente corrigir as interferências adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o dispositivo a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

## Aviso: Cabos blindados

Todas as ligações a outros dispositivos informáticos devem ser realizadas utilizando cabos blindados de forma a respeitar as regulamentações da FCC.

## Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas os periféricos (dispositivos de entrada/saída, terminais, impressoras, etc.) certificados e compatíveis com os limites da Classe B podem ser ligados a este equipamento. O funcionamento com periféricos não certificados resultará provavelmente em interferências na recepção de rádio e televisão.

## Atenção

As alterações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador, que é concedida pela Federal Communications Commission, para operar este dispositivo.

## Condições de funcionamento

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deverá aceitar quaisquer tipo de interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

## Aviso: Utilizadores do Canadá

Este dispositivo digital da Classe B satisfaz os requisitos da norma canadiana ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Declaração de conformidade para os países da UE

A Acer declara que este projector está em conformidade com os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/EC da União Europeia e de outras directivas relevantes.

Compatível com a certificação obrigatória Russa



## Aviso relativo a dispositivos de rádio



Nota: A informação que se segue, destina-se apenas aos modelos com LAN sem fios e/ou Bluetooth.

## Geral

Este produto está em conformidade com as normas de radiofrequência e de segurança de qualquer país ou região em que o mesmo tenha sido aprovado para utilização sem fios. Dependendo da configuração, este produto pode ou não incluir dispositivos de rádio sem fios (como, por exemplo, módulos LAN sem fios e/ou Bluetooth).

## Canadá - dispositivos de comunicação por rádio de baixa tensão isentos de licença (RSS-210)

### a Informação

O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

1. Este dispositivo não pode causar interferências e
2. Este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

### b Funcionamento na banda de 2,4 GHz

Para evitar quaisquer interferências via rádio que afectem o serviço licenciado, este dispositivo deve ser utilizado dentro de casa estando a sua instalação no exterior sujeita a licenciamento.

## Lista de países onde estas normas são aplicáveis

Este dispositivo deve ser utilizado de acordo com as regras e limites em vigor no país em questão. Para mais informações, contacte o representante existente no país onde o dispositivo é utilizado. <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm> para obter a mais recente lista de países.

## Em primeiro lugar

## Notas de utilização

### O que deve fazer:

- Desligar o projector antes de o limpar.
- Usar um pano macio humedecido com um detergente suave para limpar o chassis do projector.
- Desligar a ficha da tomada AC caso o projector não seja utilizado durante um longo período de tempo.

### O que não deve fazer:

- Utilizar detergentes abrasivos, ceras ou solventes para limpar o projector.
- Utilizar o projector nas seguintes condições:
  - Em ambientes excessivamente quentes, frios ou húmidos.
  - Em áreas susceptíveis a acumulação de poeira e de sujidade.
  - Próximo de qualquer aparelho que gere um campo magnético forte.
  - Exposto à luz solar directa.

## Precauções

Siga todos os avisos, precauções e procedimentos de manutenção recomendados neste guia do utilizador de forma a maximizar a vida útil do seu projector.

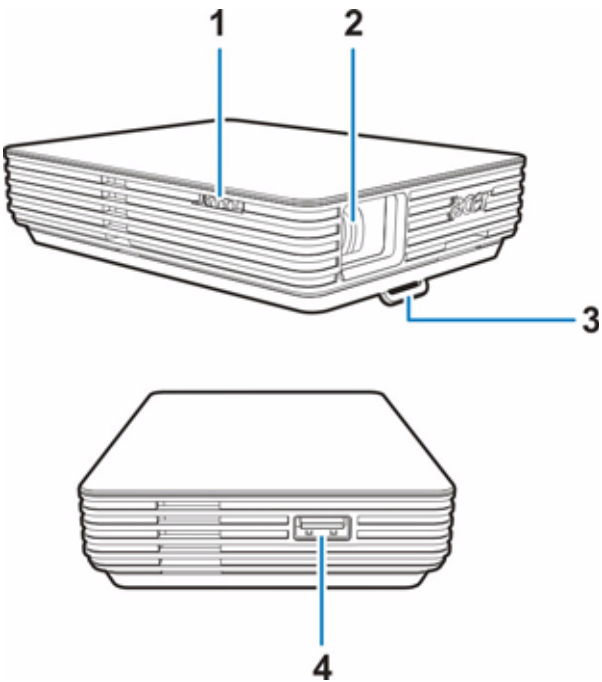


### Aviso!

- Não olhe directamente para a lente do projector quando a luz estiver ligada. A luz brilhante pode ferir os seus olhos.
- Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este produto à chuva ou a humidade.
- Não abra nem desmonte o projector pois poderá provocar um choque eléctrico.
- Ligue primeiro o projector e só depois as fontes de sinal.

# Apresentação

## Visão geral do produto



Número	Descrição	Número	Descrição
1	Regulador de focagem	3	Suporte
2	Lente	4	Porta USB tipo A

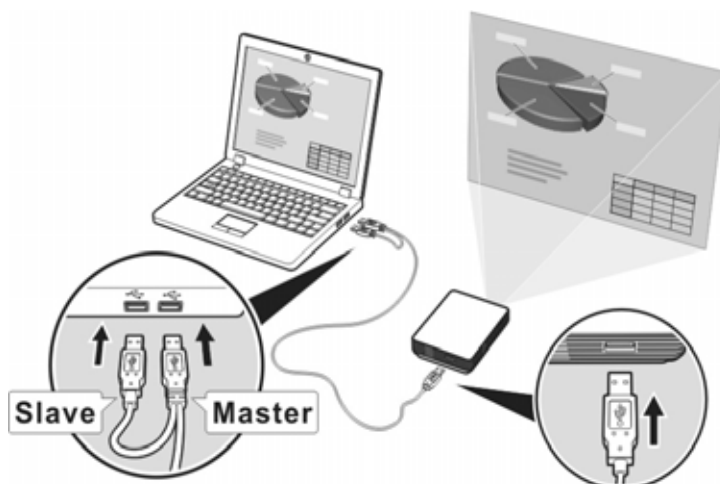
## Conteúdo da embalagem

Este projector é fornecido com todos os itens ilustrados abaixo, salvo indicação em contrário. Certifique-se de que a sua unidade está completa. Contacte imediatamente o seu revendedor se faltar algum dos itens.

Projector		Guia de consulta rápida	
Bolsa		Certificado de garantia	
Cabo USB Y		Tripé (Opcional)	

# Começar a utilizar

## Ligação do projector



Ligue o conector USB ao computador e depois ligue o conector USB ao projector. Se desejar um ecrã mais brilhante, ligue dois conectores USB ao computador.



.....  
**Nota:** Recomendamos que ligue os dois conectores USB no mesmo lado do computador para obter o melhor desempenho. Certifique-se de que o computador é capaz de fornecer energia suficiente através das portas USB.



.....  
**Nota:** Caso exista apenas uma porta USB disponível utilize o conector USB Principal.

### Requisitos mínimos do sistema:

- Pentium M 2 GHz
- 1GB DDR SDRAM
- 40 GB de espaço livre no HDD



.....  
**Nota:** A reprodução de vídeo não é recomendada quando utilizar um netbook ou um computador portátil CULV (limitação de energia da CPU).



.....  
**Nota:** Para uma reprodução de vídeo sem problemas recomenda-se a utilização de um computador portátil dual-core ou superior.



.....  
**Nota:** A largura de banda USB depende das especificações USB 2.0.

### SO suportados:

- Windows XP Home ou Professional 32 bits com Service Pack 3 mais recente
- Windows Vista 32 e 64 bits com Service Pack 2 ou mais recente
- Windows 7 32 e 64 bits



.....  
**Nota:** SO Mac e Android não suportados. A edição Windows 7 Starter não suporta a função de Ecrã Expandido.



.....  
**Nota:** Certifique-se de que a função de Execução automática está activada. Caso não esteja, active-a manualmente.

Quando ligar o projector pela primeira vez, o software será executado automaticamente e perguntará se deseja instalar a aplicação "Acer DisplayPal" para utilizar o projector. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar a aplicação.



Após a instalação, ser-lhe-á pedido que reinicie o computador para que possa utilizar o projector.

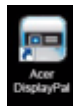


**Nota:** Recomenda-se que não utilize outros dispositivos USB (unidade óptica externa, dispositivo HDD externo, carregar dispositivos móveis/telemóveis) quando utilizar o projector USB.



**Nota:** Se estiver a utilizar outros produtos USB, desligue-os primeiro antes de executar a aplicação Acer DisplayPal.

Faça duplo clique no ícone Acer DisplayPal para executar a aplicação Acer DisplayPal.



Será apresentada uma caixa de diálogo pedindo que seleccione o número de portas USB ligadas.



A partir da aplicação, poderá escolher 3 modos de exibição (Mirror (Espelho), 1:1 e Extended (Expandido)) e 4 modos de energia (Low (Baixo), Middle (Médio), High (Elevado) e Turbo) para ajustar o brilho do ecrã. Recomenda-se que ligue duas portas USB para utilizar os modos de energia mais elevados.



**Nota:** Ligue 2 conectores USB no mesmo lado do seu computador portátil. Se utilizar computadores portáteis Acer recomenda-se que utilize os modos Elevado e Turbo.

Modo de energia	Computador portátil Acer		Computador portátil não Acer	
	Ligue 1 x conector USB	Ligue 2 x conectores USB	Ligue 1 x conector USB	Ligue 2 x conectores USB
Low (Baixo)	Ok	Ok	Ok	Ok
Middle (Médio)	Ok	Ok	Não garantido	Ok
High (Elevado)	Não suportado	Ok	Não suportado	Não garantido
Turbo	Não suportado	Ok	Não suportado	Não garantido

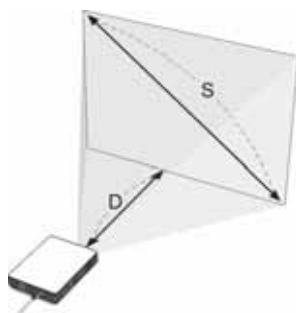


**Nota:** Poderá adquirir um transformador USB opcional disponível no mercado. Ligue o transformador USB a uma tomada eléctrica e utilize o cabo USB em Y para ligar o projector, computador portátil ao transformador USB (USB Principal no computador portátil, USB Secundário no transformador USB).



## Como otimizar o tamanho da imagem e a distância

Escolha a distância apropriada de acordo com as suas necessidades. Após a instalação, poderá desfrutar da projecção por USB.



Distância para o ecrã em metros (D)	Tamanho do ecrã em polegadas (T)	Largura (cm) x Altura (cm)
0.5	11.9	26 x 15
1	23.8	53 x 30
1.5	35.7	79 x 44
2	47.5	105 x 59
2.5	59.4	132 x 74
3	71.3	158 x 89

## Desligar o projector USB

Quando terminar de utilizar o projector, feche a aplicação Acer DisplayPal antes de desligar o cabo USB em Y do computador.

## Resolução de problemas

Algumas soluções para problemas que poderá encontrar:

### Não aparece nenhuma imagem no ecrã

- Certifique-se de que os cabos USB se encontram correctamente ligados.
- Certifique-se de que o computador está ligado.

### A imagem não está focada

- Ajuste o regulador de focagem.
- Ajuste a distância para o ecrã para satisfazer as necessidades de visualização.

### A imagem está muito pequena ou muito grande

- Aproxime ou afaste o projector do ecrã.

### A imagem apresenta cintilação

- Ajuste o modo de energia, pois a alimentação USB não é suficiente. Siga as instruções no ecrã para ajustar.
- O transformador USB disponível no mercado serve como referência.

## Especificações:

<b>Especificações / Nome do modelo</b>	Acer C110	<b>Tipo de lâmpada/LED</b>	LED RGB
<b>Sistema de projecção</b>	DLP	<b>Intervalo de varrimento vertical</b>	50/ 60 Hz
<b>Resolução</b>	WVGA nativa (854 x 480) WXGA máximo (1280 x 800)	<b>Peso</b>	175 g
<b>Compatibilidade com o computador</b>	Windows XP/Vista/Win7	<b>Dimensões</b>	110 x 85 x 25 mm (4,3" x 3,3" x 0,98")
<b>Proporção</b>	16:9 (Nativa), 4:3	<b>Fonte de alimentação</b>	Alimentado por USB a partir do computador portátil
<b>Tamanho do ecrã de projecção</b>	30cm (12") a 254cm (100") 0,5m (1,6") a 4,2m (13,8")	<b>Consumo de energia</b>	7,5 Watts (Máximo)
<b>Cores apresentadas no ecrã</b>	16,7 milhões de cores	<b>Temperatura de funcionamento</b>	5°C a 35°C / 41°F a 95°F
<b>Lente de projecção</b>	F = 2.1, f = 12,80mm Focagem manual	<b>Humidade em funcionamento</b>	35 a 80%HR
<b>Distância do ecrã</b>	48" a 2m (1,90:1)	<b>Interface de entrada</b>	USB (Tipo A) x 1
<b>Intervalo de varrimento horizontal</b>	30k a 50k Hz	<b>Acessórios comuns</b>	Cabo USB Y Caixa de Protecção Guia de consulta rápida Manual (na memória flash)

Copyright © 2011. Acer Incorporated.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Przewodnik użytkownika projektora Acer serii C110

Pierwsze wydanie: 05/2011

Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą podlegać okresowym zmianom, bez obowiązku informowania nikogo o takich zmianach lub aktualizacjach. Zmiany takie zostaną wprowadzone do nowego wydania niniejszej instrukcji lub dokumentów i publikacji uzupełniających. Firma nie daje żadnych upoważnień lub gwarancji, ani wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do zawartości niniejszego dokumentu i w szczególności sposób wyłącza dorozumiane gwarancje przydatności do sprzedaży lub określonego celu.

W miejscu przewidzianym poniżej zapisać numer modelu, numer seryjny, datę oraz miejsce zakupu. Numer seryjny oraz numer modelu znajdują się na naklejce umieszczonej na projektorze. Wszelka korespondencja dotycząca urządzenia powinna zawierać numer seryjny, numer modelu oraz informacje o zakupie.

Niniejszego dokumentu lub jego części nie wolno powielać w żadnej formie ani przekazywać za pomocą jakichkolwiek nośników elektronicznych lub mechanicznych, za wyjątkiem przypadków, w których uzyskano na to pisemną zgodę Acer Incorporated.

Projektor Acer serii C110

Numer modelu: \_\_\_\_\_

Numer seryjny: \_\_\_\_\_

Data zakupu: \_\_\_\_\_

Miejsce zakupu: \_\_\_\_\_

Acer oraz logo Acer są zarejestrowanymi znakami handlowymi Acer Incorporated. Wszystkie pozostałe nazwy produktów lub znaki handlowe stosowane są jedynie w celach identyfikacji i są własnością ich odpowiednich właścicieli.

"HDMI™, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi HDMI Licensing LLC."

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa i komfortu

Dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Zachować niniejszy dokument do wykorzystania w przyszłości. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji, które umieszczono na produkcie.

### Wyłączyć produkt przed czyszczeniem.

Nie należy stosować środków do czyszczenia płynnych lub w aerozolu. Zastosować wilgotną szmatkę.

### Uważać na wtyczkę jako urządzenie rozłączające.

Podczas podłączania i odłączania zasilania do zasilacza zewnętrznego przestrzegać poniższych wskazówek:

- Zamontować zasilacz przed podłączeniem przewodu zasilającego do gniazdka sieciowego prądu przemiennego.
- Przed odłączeniem zasilacza od projektora wyciągnąć przewód zasilania z gniazdka.
- Jeżeli system ma wiele źródeł zasilania odłączyć zasilanie systemu przez odłączenie przewodów zasilania od wszystkich źródeł zasilania.

### Uwaga dotycząca dostępności

Uważać, aby gniazdko zasilania, do którego podłączany jest przewód zasilania urządzenia było łatwo dostępne i znajdowało się tak blisko operatora urządzenia jak to możliwe. Jeżeli zachodzi potrzeba odłączenia zasilania wyposażenia pamiętać, aby wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazdka sieciowego.



#### Ostrzeżenie:

- Nie stosować produktu w pobliżu wody.
- Nie ustawiać produktu na niestabilnym wózku, podstawce lub stole. W przypadku upadku produktu może on zostać poważnie uszkodzony.
- Szczeliny i otwory przeznaczone są do wentylacji, która ma zapewnić niezawodne działanie produktu i chronić go przed przegrzaniem. Szczelin tych nie wolno blokować ani zasłaniać. Nigdy nie wolno zasłaniać szczelin przez ustawianie produktu na łóżku, sofie, pufie lub podobnej powierzchni.
- Bez odpowiedniej wentylacji nigdy nie należy ustawiać produktu obok lub nad grzejnikami lub licznikami ciepła albo w pobliżu wbudowanej instalacji.
- Nigdy nie wpychać przez otwory żadnych przedmiotów do produktu, ponieważ mogą one dotknąć elementów znajdujących się pod niebezpiecznym napięciem lub zewrzeć części prowadząc do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie wolno wylewać na produkt lub wlewać do produktu żadnych cieczy.
- W celu uniknięcia uszkodzenia elementów wewnętrznych i zapobieżenia wyciekom z baterii nie wolno umieszczać produktu na drgających powierzchniach.
- Nigdy nie wolno używać produktu w środowisku uprawiania sportu, ćwiczeń fizycznych lub jakichkolwiek drgań, które mogą prowadzić do nieoczekiwanych prądów zwarcia lub uszkodzenia elementów obrotowych.

## Serwisowanie produktu

Nie próbować samodzielnie naprawiać produktu, ponieważ otwarcie lub usunięcie pokrywy może narazić na zetknięcie z elementami pod niebezpiecznym napięciem lub inne zagrożenia. Wszystkie czynności serwisowe należy zlecić personelowi serwisu.

W następujących przypadkach czynności serwisowe należy zlecić wykwalifikowanemu personelowi serwisu:

- przewód zasilania lub wtyczka są uszkodzone lub przypalone
- do produktu wlała się ciecz
- produkt był narażony na działanie deszczu lub wody
- produkt został upuszczony lub uszkodzona została obudowa
- urządzenie wykazuje znaczącą zmianę działania, wskazującą na konieczność serwisowania
- produkt nie działa prawidłowo mimo postępowania zgodnie z instrukcją obsługi



**Uwaga:** Regulować jedynie te elementy sterowania, które opisane są w instrukcji obsługi, ponieważ nieprawidłowa regulacja pozostałych elementów sterowania może spowodować uszkodzenie i wymagać wykonania poważnej naprawy przez serwisanta, w celu przywrócenia normalnego funkcjonowania produktu.



**Ostrzeżenie!** Ze względów bezpieczeństwa, podczas dodawania lub wymiany elementów, nie wolno stosować części niezgodnych. Skonsultować się ze sprzedawcą w celu zakupu opcji. Produkt i jego rozszerzenia mogą zawierać małe elementy. Przechowywać je w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

## Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Nie wolno patrzeć w obiektyw projektora, kiedy jest on włączony. Światło może spowodować uszkodzenie wzroku.
- Najpierw włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.
- Nie umieszczać produktu w następujących środowiskach:
  - Przestrzeń o słabej wentylacji lub zamknięta. Konieczne jest co najmniej 50 cm odległości od ścian i swobodny przepływ powietrza wokół projektora.
  - Miejsca, w których temperatury mogą być nadmiernie wysokie, takie jak wnętrza samochodów z zamkniętymi wszystkimi oknami
  - Miejsca, w których występuje nadmierna wilgotność, pył lub może zanieczyścić elementy optyczne, skracając czas życia i powodując pociemnienie obrazu.
  - Miejsca w pobliżu alarmów pożarowych
  - Miejsca o temperaturze otoczenia powyżej 40°C/104°F.
  - Miejsca o pułapie wyższym niż 3000 metrów.
- Natychmiast odłączyć od zasilania sieciowego jeżeli coś niewłaściwego dzieje się z projektorem. Nie używać, jeżeli z projektora dochodzi dym, dziwny zapach lub dziwna woń. Może to doprowadzić do powstania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. W takim przypadku natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.
- Nie kontynuować użytkowania produktu aż do uszkodzenia ani nie wyrzucać go. W takim przypadku skontaktować się ze sprzedawcą w celu wykonania przeglądu.
- Nie kierować obiektywem projektora bezpośrednio w słońce. Może to prowadzić do pożaru.
- Nie należy często wyciągać gwałtownie zasilania głównego lub nie wyciągać wtyczki zasilania z gniazdka w czasie pracy urządzenia.
- Regularnie czyścić filtr powietrza, jeżeli jest. Temperatura wewnątrz może wzrosnąć i spowodować uszkodzenie, kiedy szczeliny filtra/wentylacji są zasypane brudem lub pyłem.
- Nie wolno zasłaniać obiektywu projektora, kiedy projektor pracuje, żadnymi przedmiotami ponieważ może to prowadzić do podgrzania przedmiotu i odkształcenia go lub nawet do pożaru.
- Nie wolno próbować rozbierać projektora. Wewnątrz występują niebezpieczne wysokie napięcia, które mogą spowodować obrażenia. Wszystkie czynności serwisowe należy zlecić odpowiednio wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- Nie wolno stawiać projektora pionowo na boku. Może to spowodować wywrócenie projektora powodujące obrażenia lub uszkodzenie.

## Przestroga dotycząca słuchania

W celu ochrony słuchu przestrzegać poniższych zaleceń.

- Głośność zwiększać stopniowo, aż do chwili kiedy będzie słyszalny czysty i komfortowy dźwięk.
- Nie wolno zwiększać poziomu głośności po dostosowaniu słuchu.
- Nie wolno słuchać muzyki przy wysokich poziomach głośności przez dłuższe okresy czasu.
- Nie przygłaśniać dźwięku w celu zablokowania hałasów dochodzących z otoczenia
- Zmniejszyć poziom głośności, jeżeli nie można usłyszeć ludzi rozmawiających obok Ciebie.

## Zalecenia dotyczące utylizacji

Nie wolno wyrzucać niniejszego urządzenia elektronicznego do śmietnika. W celu zmniejszenia zanieczyszczenia środowiska i zapewnienia jego największej ochrony, prosimy poddać je recyklingowi. Dodatkowe informacje dotyczące przepisów regulujących postępowanie z odpadami wyposażenie elektryczne i elektroniczne (WEEE) patrz: <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



# Przepisy i zalecenia uwagi bezpieczeństwa

## Zastrzeżenie FCC

Urządzenie zostało sprawdzone i stwierdzono, że jest zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może promieniować energię w zakresie częstotliwości radiowych i jeżeli nie jest zainstalowane i wykorzystywane zgodnie z instrukcją może spowodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Jednak nie gwarantuje to, że w danej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeżeli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenie odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można ustalić przez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, użytkownik jest zachęcany do podjęcia próby skorygowania działania urządzenia wykonując jedną lub więcej poniższych czynności:

- Zmienić położenie lub przestawić antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem, a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub uzyskać pomoc doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

## Uwaga: Kable ekranowane

Wszystkie podłączenia do innych urządzeń komputerowych muszą być wykonywane za pomocą kabli ekranowanych, w celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC.

## Uwaga: Urządzenie peryferyjne

Do urządzenia można podłączać jedynie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki itp.) posiadające certyfikat zgodności z ograniczeniami klasy B. Współdziałanie z urządzeniami peryferyjnymi bez atestu może spowodować zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego.

## Przestroga

Zmiany lub modyfikacje urządzenia bez uzyskania wyraźnej zgody producenta mogą spowodować utratę uprawnień użytkownika do obsługi niniejszego urządzenia, nadanych przez Federal Communications Commission.

## Warunki pracy

Urządzenie odpowiada wymaganiom Części 15 przepisów FCC. Obsługa podlega następującym dwu warunkom: (1) urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi przyjmować wszystkie przychodzące zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

## Uwaga: Użytkownicy w Kanadzie

Niniejsze urządzenie Klasy B spełnia wymagania kanadyjskie ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Deklaracja zgodności dla krajów WE

Firma Acer niniejszym deklaruje, że niniejsza seria projektorów spełnia wymagania zasadnicze i inne odpowiednie wymagania Dyrektywy 1999/5/WE.

Zgodność z Rosyjskimi wymaganiami obowiązkowej certyfikacji



## Uwaga prawna dotycząca urządzeń radiowych



Uwaga: Poniższa uwaga prawna dotyczy wyłącznie modeli z bezprzewodową kartą sieciową i/lub Bluetooth.

## Uwagi ogólne

Niniejszy produkt spełnia normy dotyczące częstotliwości radiowych i bezpieczeństwa każdego kraju lub regionu w którym został dopuszczony do użytku bezprzewodowego. Zależnie od konfiguracji produkt może lub nie zawierać bezprzewodowe urządzenia radiowe (takie jak moduły sieci bezprzewodowej i/lub Bluetooth).

## Kanada - Licencja dla urządzeń niskiej mocy za wyjątkiem urządzeń radiokomunikacyjnych (RSS-210)

### a Informacja wspólna

Obsługa podlega następującym dwu warunkom:

1. Niniejsze urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, i
2. niniejsze urządzenie musi dopuszczać wszelkie odebrane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie urządzenia.

### b Praca w paśmie 2,4 GHz

W celu zapobieżenia zakłóceniom radiowym licencjonowanych usług, urządzenie niniejsze przeznaczone jest do stosowania w pomieszczeniach natomiast instalacja na zewnątrz podlega licencjonowaniu.

## Lista krajów, których to dotyczy

Niniejsze urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie zgodnie z przepisami i ograniczeniami kraju, w którym jest użytkowane. Dodatkowe informacje można uzyskać w lokalnym urzędzie, w kraju użytkowania. Aktualna lista krajów, patrz <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.

## Sprawy najważniejsze

### Uwagi dotyczące stosowania

#### Zrób:

- Wyłączyć produkt przed czyszczeniem.
- Do czyszczenia obudowy ekranu zastosować zwilżoną delikatnym środkiem do czyszczenia miękką szmatkę.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas wyjąć wtyczkę zasilania z gniazdka sieciowego.

#### Nie wolno

- Do czyszczenia urządzenia stosować środków ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- Użytkować urządzenia następujących warunkach:
  - W środowiskach o maksymalnie wysokiej lub niskiej temperaturze lub wilgotności.
  - W obszarach narażonych na nadmierne zapylenie lub zabrudzenie.
  - W pobliżu jakiegokolwiek urządzenia wytwarzającego silne pole magnetyczne.
  - Wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

## Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

W celu maksymalizacji trwałości urządzenia przestrzegać wszelkich ostrzeżeń, środków ostrożności oraz konserwacji zgodnie z zaleceniami niniejszego przewodnika użytkownika.

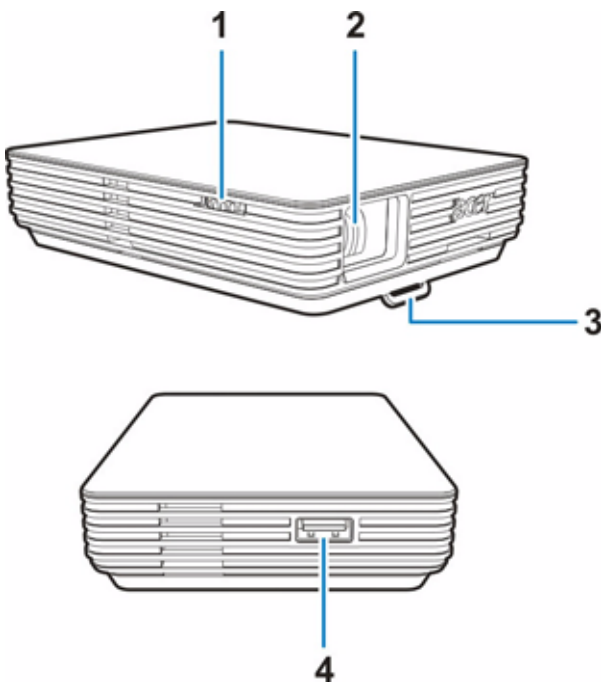


#### Ostrzeżenie!

- Nie wolno patrzeć w obiektyw projektora, kiedy jest on włączony. Światło może spowodować uszkodzenie wzroku.
- W celu ograniczenia ryzyka porażenia prądem elektrycznym lub pożaru nie wystawiać na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nie należy otwierać lub rozbierać produktu ponieważ może to prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Najpierw włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.

# Wprowadzenie

## Informacje ogólne



Numer	Opis	Numer	Opis
1	Pokrętko regulacji ostrości	3	Stopka
2	Obiektyw	4	Gniazdo USB, typ A

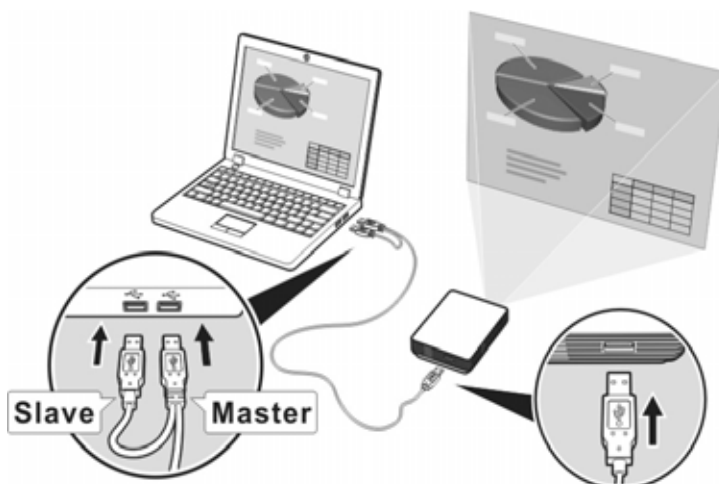
## Zawartość opakowania

Projektor, o ile nie określono inaczej, dostarczany jest ze wszystkimi elementami pokazanymi poniżej. Sprawdzić, czy urządzenie jest kompletne. Jeżeli brakuje któregoś z elementów natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.

Projektor		Przewodnik szybkiego uruchomienia	
Etui		Karta gwarancyjna	
Kabel USB Y		Stojak trójnożny (opcja)	

# Uruchamianie

## Podłączanie projektora



Podłączyć jedną wtyczkę kabla USB do komputera, a druga wtyczkę kabla USB do projektora. Jeżeli wyświetlanie ma być jaśniejsze, do komputera podłączyć dwie wtyczki USB.



**Uwaga:** W celu uzyskania lepszych charakterystyk zalecane jest podłączenie po tej samej stronie komputera dwóch kabli USB. Upewnić się, że przez gniazda USB komputer jest w stanie dostarczać wystarczająco wysoki prąd.



**Uwaga:** Jeżeli dostępny jest tylko jedno gniazdo USB wykorzystać główne złącze USB.

## Minimalne wymagania systemowe

- Pentium M 2 GHz
- 1GB DDR SDRAM
- 40 GB wolnego miejsca na dysku twardym



**Uwaga:** Odtwarzanie wideo nie jest zalecane przy korzystaniu z netbooka lub notebooka CULV (ograniczenie mocy procesora).



**Uwaga:** Zalecane jest zastosowanie notebooka z procesorem dwu lub więcej rdzeniowym jeżeli odtwarzanie wideo ma być płynne.



**Uwaga:** pasmo USB zależy od specyfikacji USB 2.0.

## Obsługiwane systemy operacyjne

- Windows XP Home lub Professional 32-bitowy z Service Pack 3 lub nowszy
- Windows Vista 32- i 64-bitowy z Service Pack 2 lub nowszy
- Windows 7 32- i 64-bitowy



**Uwaga:** Systemy Mac OS i Android OS nie są obsługiwane. Windows 7 Starter edition nie obsługuje rozszerzonego wyświetlacza.



**Uwaga:** Upewnić się, że funkcja Auto Run (Automatyczne uruchamianie) jest włączona. Jeśli nie, włączyć ją ręcznie.

Podczas pierwszego włączenia projektora wbudowane oprogramowanie uruchomi się automatycznie i zapyta, czy chcesz zainstalować aplikację "Acer DisplayPal" do korzystania z projektora. W celu zainstalowania aplikacji postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Po zainstalowaniu aplikacji użytkownik zostanie poproszony o ponowne uruchomienie komputera w celu umożliwienia korzystania z projektora.



.....

**Uwaga:** Zalecane jest, aby podczas korzystania z projektora nie używać innych urządzeń USB (zewnętrzny napęd optyczny, zewnętrzny dysk twardy, ładowanie telefonu komórkowego/urządzenia mobilnego).



.....

**Uwaga:** Jeżeli działa inny zainstalowany produkt USB przed uruchomieniem aplikacji Acer DisplayPal należy go wyłączyć.

W celu uruchomienia aplikacji Acer DisplayPal dwukrotnie kliknąć ikonę Acer DisplayPal.



Wyświetlone zostanie okno dialogowe z zapytaniem o wybór numeru gniazda USB, do którego podłączono urządzenie.



Z aplikacji można wybrać 3 tryby wyświetlania (Mirror (Lustrzane), 1:1 i Extended (Rozszerzone)) oraz 4 tryby zasilania (Low (Niskie), Middle (Średnie), High (Wysokie), Turbo) pomocne w dostosowaniu jasności wyświetlacza. Zalecane jest podłączenie przez dwa gniazda USB w celu zastosowania najwyższej możliwej mocy zasilania.



.....

**Uwaga:** Podłączyć dwa złącza USB do notebooka i powinny być one po tej samej stronie. Tryby High (Wysoki) i Turbo zalecane są w przypadku korzystania z notebooków Acer.

Tryb zasilania	Notebook Acer		Notebook innego producenta niż Acer	
	Podłączyć jedno złącze USB	Podłączyć dwa złącza USB	Podłączyć jedno złącze USB	Podłączyć dwa złącza USB
Low (Niski)	OK	OK	OK	OK
Middle (Średni)	OK	OK	Niegwarantowane	OK
High (Wysoki)	Nieobsługiwane	OK	Nieobsługiwane	Niegwarantowane
Turbo	Nieobsługiwane	OK	Nieobsługiwane	Niegwarantowane



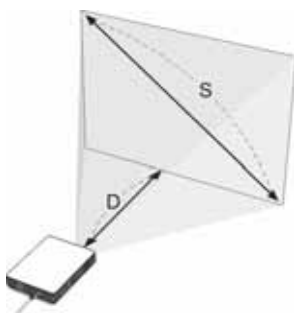
.....

**Uwaga:** Na rynku można kupić opcjonalne zasilacze USB. Podłączyć zasilacz USB do gniazdka sieciowego ściennego i podłączyć kabel Y-USB do projektora, notebooka i zasilacza USB (główny USB na komputerze, pomocniczy USB na zasilaczu USB).



## Optimalizacja wielkości obrazu i odległości od obrazu

Wybrać odpowiednią odległość. Po zamontowaniu można korzystać z projekcji przez USB.



Odległość od ekranu w metrach (D)	Wielkość ekranu w calach (S)	Szerokość (cm) x Wysokość (cm)
0,5	11,9	26 x 15
1	23,8	53 x 30
1,5	35,7	79 x 44
2	47,5	105 x 59
2,5	59,4	132 x 74
3	71,3	158 x 89

## Wyłączanie projektora USB

Po zakończeniu korzystania z projektora zamknąć program Acer DisplayPal przed odłączeniem kabla Y-USB od komputera.

## Rozwiązywanie problemów

Rozwiązania niektórych problemów, z którymi można się spotkać

### Brak obrazu na ekranie

- Należy upewnić się, czy właściwie podłączone są kable USB.
- Upewnić się, czy komputer jest włączony.

### Brak ostrości obrazu

- Wyregulować pokręteł obiektywu.
- Wyregulować odległość od ekranu tak, aby odpowiadała potrzebom oglądania.

### Obraz za duży lub za mały.

- Przysunąć lub odsunąć projektor do/od ekranu.

### Miganie obrazu.

- Dostosować tryb zasilania ponieważ moc dostarczana przez USB jest zbyt niska. W celu regulacji postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Dostępny na rynku zasilacz USB tylko informacyjnie.

## Dane techniczne

Dane techniczne/Nazwa modelu	Acer C110	Typ lampy/diody	RGB LED
System projekcji	DLP	Częstotliwość odświeżania w pionie	50/60 Hz
Rozdzielczość	Własna WVGA (854 x 480) Maksymalna WXGA (1280 x 800)	Masa	175 g
Zgodność z komputerem	Windows XP/Vista/Win7	Wymiary	110 x 85 x 25 mm
Współczynnik kształtu	16:9 (własny), 4:3	Zasilanie	Zasilanie przez USB z notebooka
Wielkość ekran projekcyjnego	12" (30 cm) ~ 100" (254 cm) 1,6" (0,5 m) ~ 13,8" (4,2 m)	Zużycie energii	7,5 W (maksymalnie)
Wyświetlane kolory	16,7 miliona kolorów	Temperatura pracy	5°C ~ 35°C / 41°F ~ 95°F
Obiektyw projekcyjny	F = 2,1, f = 12,80 mm Ręcznie regulowana ogniskowa	Wilgotność działania	35 ~ 80% RH
Współczynnik rzutowania	48" @ 2 m (1,90:1)	Interfejs wejściowy	USB (Typ A) x 1
Pozioma częstotliwość skanowania	30 kHz ~ 50 kHz	Akcesoria standardowe	Kabel USB Y Osłona ochronna Instrukcja szybkiego uruchomienia Instrukcja obsługi (w pamięci flash)

Copyright © 2011. Acer Incorporated.

Sva prava su zadržana.

Korisnički priručnik za Acer projektor serije C110

Izorno izdanje: 05/2011

Povremeno može doći do promjene informacija u ovoj publikaciji bez obaveze o obavještanju bilo kojih osoba o tim revizijama ili promjenama. Takve promjene bit će obuhvaćene novim izdanjima ovog priručnika ili dopunskim dokumentima i publikacijama. Ova tvrtka ne daje nikakva izravna ili neizravna jamstva na sadržaj i posebno se odriče svake vrste posljedičnih jamstava u pogledu mogućnosti prodaje ili prikladnosti za pojedine svrhe.

Zapišite broj modela, serijski broj, datum kupnje i mjesto kupnje u dolje osigurani prostor za to. Serijski broj i broj modela nalaze se na naljepnici vašeg projektor. Sva korespondencija koja se tiče vašeg uređaja mora sadržavati serijski broj, broj modela i podatke o kupnji.

Ni jedan dio ove publikacije se ne smije kopirati, pohranjivati u sustavima za dohvat podataka, prenositi, u bilo kojem obliku ili bilo kojim sredstvima, elektronički, mehanički, fotokopiranjem, snimanjem ili kako drukčije, bez prethodne pismene dozvole tvrtke Acer Incorporated.

Acer Projektor serije C110

Broj modela: \_\_\_\_\_

Serijski broj: \_\_\_\_\_

Datum kupnje: \_\_\_\_\_

Mjesto kupnje: \_\_\_\_\_

Acer i logotip Acer su registrirani trgovački znakovi tvrtke Acer Incorporated. Nazivi proizvoda ili trgovački znakovi drugih tvrtki se ovdje koriste samo sa svrhom prepoznavanja i pripadaju svojim odgovarajućim vlasnicima.

"HDMI™, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface trgovački su znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke HDMLicensing LLC."

## Podaci za vašu sigurnosti i udobnost

Pažljivo pročitajte ove upute. Spremite ovaj dokument zbog budućih potreba. Slijedite sva upozorenja i upute označene na proizvodu.

### Isključivanje proizvoda prije čišćenja

Nemojte koristiti tekuća ili aerosolna sredstva za čišćenje. Za čišćenje koristite vlažnu krpu.

### Mjera opreza za utikač kao element za odvajanje

Pošaljite ove smjernice prilikom spajanja i odvajanja napajanja s vanjske jedinice izvora napajanja:

- Ugradite jedinicu izvora napajanja prije spajanja kabela za napajanje na utičnicu za izmjenično napajanje..
- Odvojite kabel za napajanje prije nego izvadite jedinicu za napajanje iz projektor.
- Ako sustav ima više izvora napajanja, odvojite napajanje iz sustava tako da isključite sve kablove iz odgovarajućih izvora napajanja.

### Mjera opreza radi pristupačnosti

Pripazite da utičnica u koju priključujete kabel bude pristupačna i smještena što je bliže moguće korisniku uređaja. Kad je potrebno odvojiti napajanje s uređaja izvucite kabel iz električne utičnice.



#### Upozorenje:

- Nemojte ovaj proizvod upotrebljavati blizu vode.
- Nemojte postavljati proizvod na nestabilna kolica, stalak ili stol. Ako proizvod padne, može se ozbiljno oštetiti.
- Utori i otvori su predviđeni za ventilaciju koja omogućava pouzdan rad uređaja i zaštitu od pregrijavanja. Ove otvore ne smijete zaklanjati ili prekrivati. Otvore nikad ne smijete zakloniti tako da uređaj postavite na krevet, sof, deku ili sličnu površinu.
- Ovaj uređaj nikad ne smijete postaviti blizu ili iznad radijatora, grijalice ili u ugrađene instalacije osim ako nije omogućena odgovarajuća ventilacija.
- Nikad nemojte u proizvod gurati bilo kakve vrste predmeta kroz otvore na kućištu jer oni mogu dodirnuti mjesta s opasnim naponom ili izazvati kratke spojeve koji mogu dovesti do požara ili električnog udara. Nikad nemojte izlijevati tekućinu bilo koje vrste u uređaj ili na njega.
- Kako biste izbjegli oštećenje unutarnjih dijelova i spriječili curenje baterije, proizvod nemojte postaviti na vibrirajuću podlogu.
- Nikad ga ne koristite u sportskim aktivnostima, vježbanju ili u okruženju koje vibrira jer bi to vjerojatno izazvalo neočekivani kratki spoj ili oštećivanje okretnih dijelova.

### Servis proizvoda

Nemojte sami pokušati popravljati proizvod jer otvaranjem ili skidanjem poklopaca možete se izložiti djelovanju opasnog napona i ostalim opasnostima. Sve popravke prepustite stručnom osoblju servisa.

Servis prepustite stručnom osoblju servisa ako:

- je kabel za napajanje ili utikač oštećen, prerezan ili istrošen
- je u uređaj izlivena tekućina
- je uređaj bio izložen kiši ili vodi
- je uređaj pao na pod ili ako je oštećeno kućište
- proizvod radi lošije nego bi trebao, što znači da je potreban servis
- uređaj ne radi normalno unatoč postupanju u skladu s uputama za upotrebu



.....

**Napomena:** Podešavajte samo one regulatore koji su obuhvaćeni uputama za rukovanje jer nepravilno podešavanje ostalih regulatora može dovesti do oštećenja i obično može zahtijevati opsežan rad kvalificiranog tehničara kako bi uređaj vratio u normalno stanje.



.....

**Upozorenje!** Iz sigurnosnih razloga pri zamjeni ili dodavanju dijelova nemojte koristiti nesukladne dijelove. Od vašeg prodavača potražite savjet o mogućnostima kupnje. Vaš uređaj i njegova poboljšanja mogu u sebi sadržavati sitne dijelove. Držite ih izvan dohvata male djece.

## Dodatne sigurnosne informacije

- Ne gledajte u objektiv projektor dok je njegovo svjetlo uključeno. Svjetlo vam može oštetiti oči.
- Prvo isključite projektor, a zatim izvore signala.
- Nemojte postavljati proizvod u sljedećim okolinama:
  - Prostor koji se slabo provjetrava. Razmak od zidova mora biti barem 50 cm i mogućnost slobodnog strujanja zraka u okolini projektor.
  - Mjesta na kojima temperatura može biti previsoka, kao u unutrašnjosti automobila sa svim podignutim prozorima.
  - Mjesta na kojima prekomjerna vlaga, prašina ili dim cigareta mogu onečistiti optičke dijelove, što će skratiti životnu dob i izazvati potamnjenje slike.
  - Mjesta u blizini vatrodojavnih alarma.
  - Mjesta na kojima je temperatura okoline iznad 40°C/104°F.
  - Mjesta s nadmorskom visinom iznad 3300 metara (10000 stopa).
- Ako nešto nije u redu s projektorom, odmah ga odvojite od napajanja. Nemojte ga koristiti ako iz projektor dolaze čudni zvukovi ili mirisi. Mogao bi izazvati požar ili električni udar. U ovom slučaju smjesta odvojite projektor od napajanja i pozovite ovlaštenog predstavnika.
- Nemojte dalje koristiti proizvod ako se polomio ili vam je pao. U ovom slučaju pozovite ovlaštenog predstavnika da ga pregleda.
- Ne okrećite objektiv projektor prema suncu. Time možete izazvati požar.
- Nemojte često i naglo isključivati mrežno napajanje ili projektor odvajati od napajanja dok je u radu.
- Ako postoji zračni filtar, često ga čistite. Temperatura unutar projektor se zbog začepljenosti filtra/otvora za ventilaciju nečistoćom ili prašinom može povećati.
- Dok je projektor u radu, njegov objektiv nemojte ničim zaklanjati jer ćete time dovesti do zagrijavanja predmeta i njegovog izobličavanja pa čak i do požara.
- Nemojte pokušavati sami rasklopiti ovaj projektor. Unutar njega su prisutni opasni visoki naponi koji vas mogu ozlijediti. Servis projektor povjerite prikladno obučenom profesionalnom osoblju servisa.
- Ne uspravlajte projektor na stražnju stranu. To može dovesti do pada projektor i izazvati ozljedu ili oštećenje.

## Mjera opreza pri slušanju

Da biste zaštitili svoj sluh, pratite ove upute.

- Glasnoću povećavajte postupno sve dok zvuk ne budete čuli jasno i ugodno.
- Ne povećavajte razinu glasnoće kad su vam se uši na nju već priviknule.
- Nemojte glasno slušati glazbu u dugim periodima.
- Nemojte povećavati glasnoću kako bi nadglasali bučnu okolinu.
- Smanjite glasnoću ako ne možete čuti govor ljudi u vašoj blizini.

## Upute o odlaganju

Nemojte odlagati ovaj elektronički uređaj u smeće pri njegovu odlaganju. Da smanjite zagađivanje i osigurate najbolju zaštitu globalnog okoliša, molimo reciklirajte ovaj uređaj. Više pojedinosti o propisima koji se odnose na otpad iz električnih i elektroničkih uređaja (WEEE) posjetite <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



# Propisi i sigurnosne napomene

## FCC Napomena

Ovaj uređaj je ispitivan i utvrđeno je da zadovoljava ograničenja za klasu B digitalnih uređaja, u skladu s dijelom 15 propisa FCC. Ova ograničenja postavljena su da pruže razumnu zaštitu od štetnog djelovanja u stambenim instalacijama. Ovaj uređaj stvara, koristi i zrači energiju na radijskim frekvencijama i ako se ne postavi i ne koristi u skladu s uputama može izazvati štetne smetnje u radijskim komunikacijama.

Međutim, nema jamstva da se u nekim određenim instalacijama smetnje neće pojaviti. Ako ovaj uređaj stvara štetne smetnje radijskom i televizijskom prijemu, koje se mogu utvrditi isključivanjem i ponovnim uključivanjem uređaja, potičemo korisnika da smetnje ispravi putem jedne ili više od sljedećih mjera:

- Preusmjerite ili premjestite antenu prijemnika.
- Povećajte razmak između uređaja i prijemnika.
- Spojite uređaj na zidnu utičnicu koja se nalazi u strujnom krugu različitom od onoga u kojemu je spojen prijemnik.
- Za pomoć potražite savjet prodavača ili iskusnog radio/TV tehničara.

## Napomena: Oklopljeni kablovi

Svi spojevi s drugim računalnim uređajima moraju biti izvedeni upotrebom oklopljenih kablova kako bi se zadržala sukladnost s FCC propisima.

## Napomena: Periferni uređaji

Na ovaj uređaj se smiju priključiti samo oni periferni uređaji (ulazni/izlazni uređaji, priključci, pisači, itd) koji su certificirani i sukladni s ograničenjima Klase B. Rad s necertificiranim uređajima će vjerojatno dovesti do pojave smetnji u radijskom i televizijskom prijemu.

## Oprez

Promjene i preinake koje nije izričito odobrio proizvođač mogu poništiti pravo na korištenje ovog uređaja koje je korisnik dobio od Federal Communications Commission.

## Radni uvjeti

Ovaj uređaj sukladan je propisima navedenim u članku 15 FCC pravila. Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima: (1) ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu dovesti do neželjenog rada.

## Napomena: Korisnici u Kanadi

Ovaj digitalni uređaj klase B u sukladnosti je s kanadskim standardom ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Izjava o sukladnosti za zemlje članice EU

Acer ovdje izjavljuje da je ova serija projektor sukladna sa svim bitnim zahtjevima i ostalim odgovarajućim odredbama direktive 1999/5/EC. Sukladno s regulativnim certifikatima Rusije



## Regulativna napomena radio uređaja



Napomena: Dolje navedeni regulativni podaci odnose se samo na modele s bežičnim LAN i/ili Bluetooth.

## Općenito

Ovaj proizvod je sukladan s radio frekvencijskim i sigurnosnim standardima bilo koje zemlje ili regije u kojima je njegova upotreba odobrena za bežično korištenje. Ovisno o konfiguraciji, ovaj proizvod može i ne mora sadržavati bežične radio uređaje (poput bežičnih LAN i/ili Bluetooth modula).

## Kanada — Radio komunikacijski uređaji male snage za koje nije potrebna dozvola (RSS-210)

### a Zajedničke informacije

Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima:

1. Ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje i
2. Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

### b Rad na opsegu od 2,4 GHz

Da se spriječi pojava radio ometanja ovlaštene usluge, ovaj uređaj je namijenjen za rad u zatvorenom prostoru i njegova ugradnja na otvorenom prostoru podliježe dozvoli.

## Popis zemalja za koje to vrijedi

Ovaj uređaj mora biti u strogoj sukladnosti s propisima i ograničenjima zemlje u kojoj se koristi. Više pojedinosti potražite u lokalnim uredima zemlje korištenja. Pogledajte molim <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm> za najnoviji popis zemalja.

## Krenimo otpočetka

### Napomene o korištenju

#### Ovo učinite:

- Isključite proizvod prije čišćenja
- Za čišćenje kućišta zaslona koristite meku krpu natopljenu blagim deterdžentom.
- Disconnect the power plug from AC outlet if the product is not being used for a long period of time.

#### Ovo nemojte učiniti:

- Koristiti oštra sredstva za čišćenje, vosak ili otapala pri čišćenju uređaja.
- Koristiti pod ovim uvjetima:
  - U iznimno vrućim, hladnim ili vlažnim okruženjima.
  - U područjima s prekomjernom količinom prašine i nečistoće.
  - U blizini aparata koji stvaraju jaka magnetska polja.
  - Postavljati na izravno sunčevo svjetlo.

### Mjere opreza

Slijedite sva upozorenja mjere opreza i uređaj održavajte kako se to preporučuje u ovom korisničkom priručniku kako biste mu produžili životni vijek.

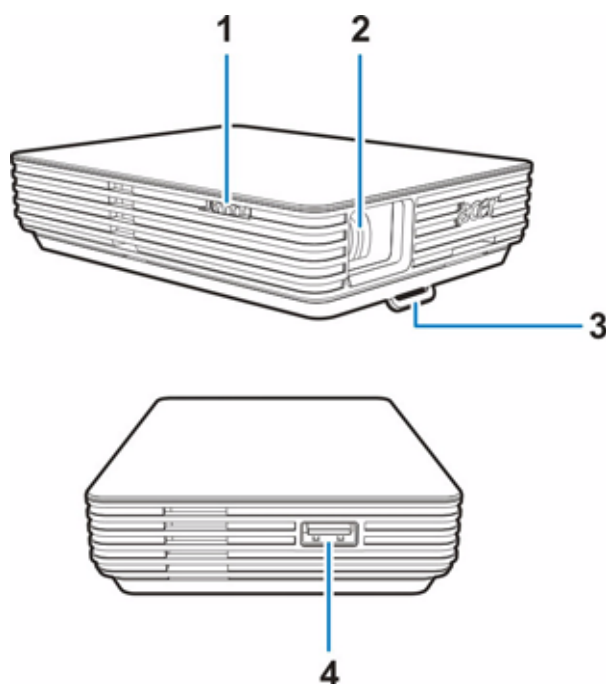


#### Upozorenje!

- Ne gledajte u objektiv projektora dok je njegovo svjetlo uključeno. Svjetlo vam može oštetiti oči.
- Da smanjite opasnost od požara ili električnog udara, nemojte izlagati ovaj uređaj kiši ili vlazi.
- Molimo vas da ne pokušavate rasklopiti proizvod jer to može izazvati električni udar.
- Prvo isključite projektor a zatim i izvore signala.

# Uvod

## Pregled proizvoda



Broj	Opis	Broj	Opis
1	Regulator fokusa	3	Podni stalak
2	Objektiv	4	USB priključak tipa A

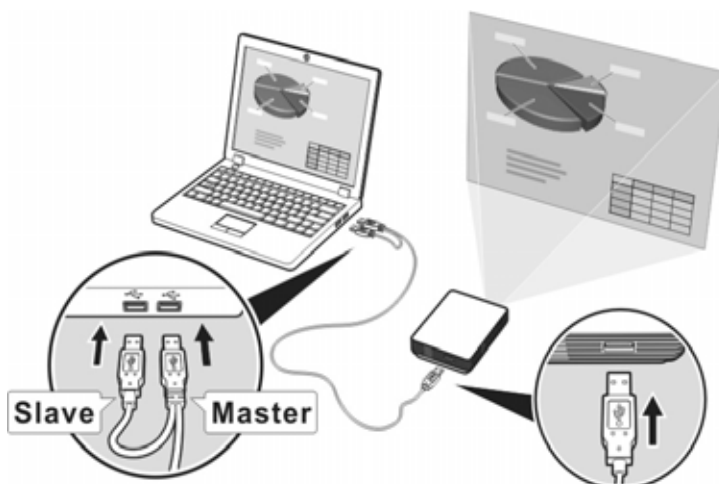
## Pregled pakiranja

Ovaj se projektor isporučuje sa svim dolje prikazanim dijelovima, osim ako je drukčije određeno. Provjerite i uvjerite se da je vaš uređaj potpun. Odmah kontaktirajte svog zastupnika ako nedostaje koji dio.

Projektor		Vodič za brzi početak	
Torbica		Jamstvo	
USB Y-kabel		Tronožac (po izboru)	

# Prvi koraci

## Povezivanje projektora



Spojite USB priključak na računalo i utaknite USB priključak u projektor. Ako želite svjetliji zaslon, utaknite dva USB priključka u računalo.



**Napomena:** Preporučujemo da dva USB priključka utaknete na istu stranu računala radi postizanja najboljih performansi. Provjerite da računalo može osigurati dovoljno struje za napajanje putem USB priključaka.



**Napomena:** Ako je dostupan samo jedan USB priključak, koristite glavni USB priključak.

### Minimalni zahtjevi sustava:

- Pentium M 2 GHz
- 1 GB DDR SDRAM
- 40 MB slobodnog prostora na tvrdom disku



**Napomena:** Ne preporučuje se video reprodukcija dok koristite mrežno računalo ili CULV prijenosno računalo (ograničenje snage napajanja CPU).



**Napomena:** Prijenosno računalo s dvije jezgre je preporuka za nesmetanu video reprodukciju.



**Napomena:** USB širina opsega ovisi o USB 2.0 podacima.

### Podržani OS:

- Windows XP Home ili Professional 32-bit uz Service Pack 3 ili noviji
- Windows Vista 32-bit i 64-bit uz Service Pack 2 ili noviji
- Windows 7 32-bit i 64-bit



**Napomena:** Mac OS i Android OS nisu podržani. Windows 7 početno izdanje ne podržava prošireni prikaz.



**Napomena:** Pobrinite se da bude aktivirana funkcija automatskog pokretanja. Ako nije, aktivirajte je ručno.

Kada prvi put uključite projektor, ugrađeni softver automatski će se pokrenuti i upitati vas želite li instalirati aplikaciju "Acer DisplayPal" za upotrebu uz projektor. Slijedite upute s ekrana i instalirajte aplikaciju.



Nakon instaliranja aplikacije, bit ćete upitani želite li ponovno pokrenuti računalno kako biste mogli koristiti projektor.



**Napomena:** Ne preporučuje se korištenje drugih USB uređaja (vanjski optički pogon, vanjski tvrdi disk, punjenje mobilnog telefona/ uređaja) tijekom korištenja USB projektor.



**Napomena:** Ako je u radu drugi instalirani USB uređaj, isključite ga prije pokretanja aplikacije Acer DisplayPal.

Dvaput kliknite ikonu Acer DisplayPal kako biste pokrenuli aplikaciju Acer DisplayPal.



Pojavit će se dijaloški okvir s upitom za odabir broja priključenog USB priključka.



Na aplikaciji možete izabrati 3 načina prikaza (Mirror (Zrcalni), 1:1, Extended (Prošireni)) i 4 načina napajanja (Low (Nisko), Middle (Srednje), High (Visoko), Turbo) kako biste prilagodili svjetlinu zaslona. Preporučujemo da ukopčate dva USB priključka radi prilagodbe načina napajanja na što višu razinu.High



**Napomena:** Ukopčajte 2 USB konektora u računalno i i to mora biti na istoj strani. High (Visoko) i Turbo podržavaju samo Acer prijenosna računala.

Način napajanja	Acer prijenosno računalo		Prijenosno računalo koje nije Acer	
	Utaknite USB x 1 priključak	Utaknite USB x 2 priključka	Utaknite USB x 1 priključak	Utaknite USB x 2 priključka
Low (Nisko)	U redu	U redu	U redu	U redu
Middle (Srednje)	U redu	U redu	Nije zajamčeno	U redu
High (Visoko)	Nije podržano	U redu	Nije podržano	Nije zajamčeno
Turbo	Nije podržano	U redu	Nije podržano	Nije zajamčeno

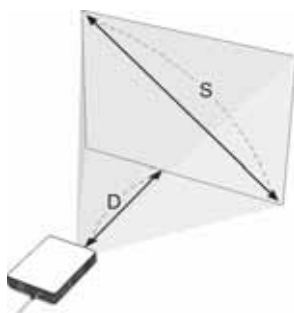


**Napomena:** Opcija USB adapter napajanja može se kupiti na tržištu. Utaknite USB adapter napajanja u zidnu utičnicu i povežite Y-USB kabel s projektorom (Master USB na prijenosnom računalu, podređeni na USB on USB adapteru napajanja).



## Kako optimizirati veličinu i udaljenost slike

Izaberite odgovarajuću udaljenost prema potrebi. Nakon instalacije možete uživati u USB projekciji.



Udaljenost od zaslona u metrima (D)	Veličina zaslona u inčima (S)	Širina (cm) x visina (cm)
0,5	11,9	26 x 15
1	23,8	53 x 30
1,5	35,7	79 x 44
2	47,5	105 x 59
2,5	59,4	132 x 74
3	71,3	158 x 89

## Isključivanje USB projektor.

Kad završite s upotrebom projektor, zatvorite Acer DisplayPal prije iskopčavanja USB Y-kabela iz računala.

## Rješavanje problema

Neka rješenja problema s kojima se možete susresti:

### Na zaslonu se ne prikazuje slika

- Provjerite jesu li USB kablovi pravilno i čvrsto priključeni.
- Provjerite da li je vaše računalo uključeno.

### Slika nije fokusirana

- Prilagodite regulator fokusa.
- Prilagodite udaljenost od zaslona prema vašim potrebama.

### Slika je premala ili prevelika

- Pomaknite projektor bliže ili dalje od zaslona.

### Treperenje slike

- Prilagodite način napajanja jer USB napajanje nije dovoljno. Slijedite ekranske upute radi prilagodbe.
- USB adapter napajanja na tržištu radi reference.

## Tehnički podaci:

<b>Tehnički podaci / naziv modela</b>	Acer C110	<b>Vrsta žarulje/LED svjetla</b>	RGB LED
<b>Sustav projekcije</b>	DLP	<b>Frekvencija vertikalnog osvježivanja</b>	50/60 Hz
<b>Razlučivost</b>	Prirodna WVGA (854 x 480) Maksimalna WXGA (1280 x 800)	<b>Težina</b>	175 g (6,18 unci)
<b>Kompatibilnost s računalom</b>	Windows XP/Vista/Win7	<b>Mjere</b>	110 x 85 x 25 mm (4,3" x 3,3" x 0,98")
<b>Format slike</b>	16:9 (prirodno), 4:3	<b>Napajanje</b>	USB napajanje s prijenosnog računala
<b>Veličina zaslona za projekciju</b>	12" (30 cm) - 100" (254cm) 1,6" (0,5 m) ~ 13,8" (4,2 m)	<b>Potrošnja snage</b>	7,5 W (maksimalno)
<b>Boje za prikaz</b>	16,7 milijuna boja	<b>Radna temperatura</b>	5°C ~ 35°C / 41°F ~ 95°F
<b>Objektiv projekcije</b>	F = 2,1, f = 12,80mm Ručno fokusiranje	<b>Radna vlažnost</b>	35 ~ 80% RV
<b>Omjer projekcije</b>	48" @ 2 m (1,90:1)	<b>Ulazno sučelje</b>	USB (vrste A) x 1
<b>Frekvencija horizontalnog skeniranja</b>	30 kHz ~ 50 kHz	<b>Standardni dodaci</b>	USB Y-kabel Zaštitno kućište Vodič za brzi početak rada Priručnik (u flash memoriji)

Avtorske pravice © 2011. Acer Incorporated.

Vse pravice pridržane.

Priročnik za uporabo projektorja Acer serije C110

Originalna izdaja:05/2011

Pridržujemo si pravico do občasnih sprememb informacij v tej publikaciji, ne da bi o teh popravkih ali spremembah predhodno morali kogarkoli obvestiti. Tovrstne spremembe bodo vključene v nove izdaje priročnika ali pripadajočega gradiva. Za tukaj navedeno vsebino podjetje ne prevzema nobenega jamstva, bodisi neposredno ali posredno izraženega, še posebej pa se odreka jamstvu v zvezi s prodajo ali okoliščinami posameznega namena.

V spodnje prostore vpišite številko modela, serijsko številko, datum ter kraj nakupa. Serijska številka in številka modela sta navedeni na nalepki, ki je nameščena na vašem projektorju. Vsa korespondenca v zvezi z vašo enoto naj vključuje njeno serijsko številko, številko modela in informacije o nakupu.

Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno razmnoževati, shranjevati na povratni sistem ali elektronsko, mehansko oziroma s fotokopiranjem presnemavati ali kakorkoli drugače prenašati, ne da da bi to predhodno pisno odobrilo podjetje Acer Incorporated.

Projektor Acer serije C110

Številka modela: \_\_\_\_\_

Serijska številka: \_\_\_\_\_

Datum nakupa: \_\_\_\_\_

Kraj nakupa: \_\_\_\_\_

Acer in Acer logotip sta registrirani blagovni znamki podjetja Acer Incorporated. Imena izdelkov ostalih podjetij ali blagovnih znamk so uporabljena le zaradi identifikacijskih razlogov in pripadajo njihovim podjetjem.

"HDMI™, HDMI logotip in visoko-definicijski večmedijski vmesnik so blagovne znamke in registrirane blagovne znamke HDMILicensing LLC."

## Informacije za vašo varnost in udobje

Pozorno preberite navodila. Shranite ta dokument za bodočo referenco. Sledite vsem opozorilom in navodilom, označenim na izdelku.

### Izklop projektorja pred čiščenjem.

Ne uporabljajte tekočih ali lakirnih čistil. Za čiščenje uporabite vlažno krpo.

### Pazite pri vtikaču, ko izklapljate napravo

Držite se naslednjih navodil za priklop in odklop napajanja z zunanje napajalne enote.

- Električno napajalno enoto namestite, preden povežete napajalni kabel z AC napajalnim izhodom.
- Odklopite napajalni kabel, preden odstranite napajalno enoto iz projektorja.
- Če ima sistem več napajalnih virov, izklopite napajanje tako, da odklopite vse napajalne kable iz napajalnikov.

### Svarilo glede dostopnosti

Prepričajte se, da je napajalni izhod, kamor vtaknete napajalni kabel, lahko dostopen ter da se nahaja čim bližje upravljavcu opreme. Ko morate odklopiti napajanje, najprej odklopite električni kabel iz vtičnice.



#### Opozorilo:

- Izdelka ne uporabljajte blizu vode.
- Izdelka ne postavljajte na nestabilne vozičke, stojala ali mize. Če izdelek pade, se lahko resno poškoduje.
- Reže in odprtine omogočajo ventilacijo in zagotavljajo zanesljivo delovanje izdelka ter ga ščitijo pred pregrevanjem. Teh odprtin se ne sme zapirati ali pokrivati. Odprtine ne smejo biti zaprte, zato izdelka ne postavljajte na posteljo, kavč, preprogo ali podobne površine.
- Izdelka ne smete postavljati blizu grelca, izvora toplote ali v vgrajeno namestitvev, če ni zagotovljena pravilna ventilacija.
- Nikoli ne potiskajte kakršnihkoli predmetov skozi reže ohišja v projektor, ker se lahko dotaknejo nevarnih napetostnih točk ali pa povzročijo kratek stik in s tem električni udar ali požar. Nikoli ne polijte kakršnekoli tekočine na izdelek.
- Da se izognete poškodbam notranjih komponent ter da preprečite razlivanje baterij, izdelka ne postavljajte na vibrirajoče površine.
- Nikoli ga ne uporabljajte v športnem, vadbenem ali kakršnemkoli vibrirajočem okolju, saj lahko povzroči nepričakovan kratek stik ali pa poškodovale vrtljive naprave.

### Servisiranje izdelka

Projektorja ne poskušajte servisirati sami, saj vas lahko odpiranje in odstranjevanje pokrovov izpostavi nevarnim napetostnim točkam ali ostalim tveganjem. Servisiranje prepustite usposobljenemu osebju.

Servisiranje prepustite usposobljenemu osebju, če:

- sta napajalni kabel ali vtikač poškodovana, odrezana ali obrabljena,
- se je tekočina polila po izdelku,

- je bil izdelek izpostavljen dežju ali vodi,
- je izdelek padel ali pa je ohišje poškodovano,
- izdelek kaže veliko razliko v delovanju, kar nakazuje na servisiranje,
- ob upoštevanju delovnih navodil izdelek ne deluje normalno.



.....

**Opomba:** Nastavljajte le kontrole, ki so vključene v navodilih za uporabo, ker lahko napačne nastavitve ostalih kontrol povzročijo poškodbe, ki jih mora usposobljen tehnik pogosto obsežno popraviti, da projektor povrne v normalno stanje.



.....

**Opozorilo!** Zaradi varnostnih razlogov ne uporabljajte neskladnih delov, ko dodajate ali menjate komponente. Glede možnosti nakupa se obrnite na svojega prodajalca. Vaša naprava in posodobitve lahko vsebujejo majhne dele. Hranite jih zunaj dosega majhnih otrok.

## Dodatne varnostne informacije

- Ne glejte v leče projektorja, ko je žarnica projektorja prižgana. Svetloba lahko poškoduje vaše oči.
- Najprej vključite projektor in nato izvor signala.
- Projektorja ne postavljajte v naslednja okolja:
  - prostor, ki je utesnjen ali slabo prezračen (potreben je prost pretok zraka okoli projektorja, projektor pa naj bo najmanj 50 cm oddaljen od sten);
  - mesta, kjer se temperature lahko pretirano povišajo, npr. v avtomobilu z zaprtimi okni;
  - mesta, kjer lahko pretirana vlaga, prah ali cigaretni dim onesnažijo optične komponente, zmanjšajo življenjsko dobo in potemijo sliko;
  - mesta poleg požarnih alarmov;
  - mesta s temperaturo nad 40°C/104°F;
  - mesta, kjer je nadmorska višina višja od 3050 m.
- Če je s projektorjem kaj narobe, ga takoj odklopite. Projektorja ne uporabljajte, če iz njega prihaja dim, nenavaden zvok ali vonj. To lahko povzroči električni udar ali požar. V tem primeru takoj odklopite projektor in se obrnite na svojega prodajalca.
- Takšnega projektorja ne uporabljajte več, da se ne uniči. V tem primeru se za pregled obrnite na vašega prodajalca.
- Ne obračajte leče projektorja proti soncu. To lahko povzroči požar.
- Projektorja ne izklaplajte pogosto nenadno ali med delovanjem.
- Če je potrebno, pogosto očistite zračni filter. Če se reže filtra/ventilacije zamašijo z umazanijo ali prahom, se temperatura znotraj se lahko dvigne in povzroči okvaro.
- Med delovanjem projektorja ne prekrivajte leč z nobenim predmetom, ker to lahko povzroči segrevanje in deformacijo predmeta ali celo požar.
- Ne poskušajte sami razstaviti projektorja. Znotraj projektorja so nevarne visoke napetosti, ki vas lahko poškodujejo. Servisiranje prepustite primernemu usposobljenemu osebju,
- Ne postavljajte projektorja navpično na zadnji rob. Projektor lahko pade in se okvari ali poškoduje vas.

## Pozor pri poslušanju

Da zaščitite svoj sluh, se držite teh navodil:

- postopoma povečujete glasnost, dokler ne slišite jasno in udobno,
- ne povečujte glasnosti po tem, ko se na glasnost navadite,
- ne poslušajte glasbe dalj časa pri velikih glasnostih,
- ne povečujte glasnosti, da bi preglasili hrupne okoliške zvoke,
- znižajte glasnost, če ne slišite govorjenja ljudi blizu vas.

## Navodila za odstranjevanje

Te elektronske naprave ne zavržite med smeti. Da bi zmanjšali onesnaževanje in zagotovili najvišjo zaščito globalnega okolja, napravo reciklirajte. Več informacij o predpisih glede ravnanja z odpadno električno in elektronsko opremo (direktiva WEEE) najdete na

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



# Uredbe in varnostne opombe

## FCC opomba

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza mejam za digitalno napravo razreda B v skladu z delom 15 pravilnika FCC. Te omejitve so zasnovane zato, da zagotovijo primerno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih namestitvah. Naprava ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo, in v primeru, da ni nameščena in uporabljena skladno s temi navodili lahko povzroči neugodne motnje radijskih zvez.

Vendar pa ni zagotovila, da se motnje ne bodo pojavile tudi ob pravilni namestitvi. Če naprava vseeno povzroča škodljive motnje radijskemu ali televizijskemu sprejemu (kar se lahko ugotovi ob vklopu in izklopu naprave), uporabnika spodbujamo, da motnje poskuša odpraviti z enim izmed naslednjih napotkov:

- Obrnite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med napravo in sprejemnikom.
- Priključite napravo v vtičnico na tokokrogu, ki ni isti kot za sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na prodajalca ali na izvedenega radijskega/televizijskega tehnika.

## Opomba: Zaščiteni priključki

Za vse povezave do ostalih računalniških naprav je potrebno uporabiti zaščitene priključke, da obdržite skladnost z FCC predpisi.

## Opomba: Periferne naprave

V opremo lahko povežete le periferne naprave (vhodne/izhodne naprave, terminali, tiskalniki, itd), ki izpolnjujejo zahteve razreda B. Namestitev necertificiranih naprav se lahko odrazi v motnjah sprejema radijskega in TV sprejema.

## Pozor

Spremembe ali prilagoditve, katere niso odobrene s strani proizvajalca, lahko izniči pooblastilo uporabnika, katero je odobreno s strani Mednarodne komisije za komunikacije, za delovanje naprave.

## Pogoji delovanja

Ta naprava je v skladu s 15. delom pravilnika FCC. Delovanje je pogojeno z dvema sledečima pogojema: (1) ta naprava ne povzroča škodljivih motenj, in (2) ta naprava mora sprejemati vsakršne motnje, vključno s takšnimi, ki bi lahko povzročile neželeno delovanje.

## Opomba: Kanadski uporabniki

Digitalni aparat razreda B je v skladu s kanadskim standardom ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Deklaracija ustreznosti za EU države

Acer s tem zagotavlja, da je ta serija projektorjev v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi določili Direktive 1999/5/ES. Skladno z ruskim regulacijskim certifikatom



## Regulativna opomba radijske naprave



Opomba: Spodnje regulacijske informacije so le za modele z brezžično LAN in Bluetooth povezavo.

## Splošno

Ta izdelek je skladen s standardi varnosti in radijskih frekvenc vseh držav ali območij, kjer je bil odobren za brezžično uporabo. Od nastavitve je odvisno ali izdelek vsebuje brezžične radijske naprave (kot so LAN ali/in Bluetooth moduli).

## Kanada – Nizko napajalna licenčno prosta radijska komunikacijska naprava (RSS-210)

### a Splošne informacije

Delovanje je pogojeno z dvema sledečima pogojevoma:

1. ta naprava naj ne bi povzročala motenj in
2. ta naprava mora sprejeti katerekoli motnje, tudi motnje, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

### b Delovanje v 2,4 GHz območju

Da se izognete radijskim motnjam licenčnega servisa, je naprava namenjena uporabi v notranjih prostorih, namestitve v zunanjih prostorih pa je podvržena licenci.

## Seznam prikladnih držav

Ta naprava se mora uporabljati v natančni skladnosti z regulacijami in omejitvami države, v kateri napravo uporabljate. Za več informacij se obrnite na vaš lokalni urad v državi, kjer napravo uporabljate. Za najnovejši seznam držav glejte <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm>.

## Na začetku

### Opombe glede uporabe

#### Vedno storite naslednje:

- izklopite projektor pred čiščenjem,
- uporabite mehko krpo navlaženo z blagim detergentom, da očistite ohišje zaslona,
- odklopite napajalni vtičnik iz AC izhoda, če projektorja ne uporabljate dalj časa.

#### Nikoli ne storite naslednjega:

- uporabljajte jedkih čistil, voskov ali raztopin za čiščenje enote,
- projektorja ne uporabljajte:
  - v zelo vročih, mrzlih ali vlažnih okoljih,
  - v pretirano prašnih in umazanih okoljih,
  - blizu kakršnihkoli naprav, ki proizvajajo močno magnetno polje,
  - na neposredni sončni svetlobi.

### Previdnostni ukrepi

Upoštevajte vsa opozorila, ukrepe in vzdrževanje, kot je priporočeno v priročniku za uporabo, da povečate življenjsko dobo enote.

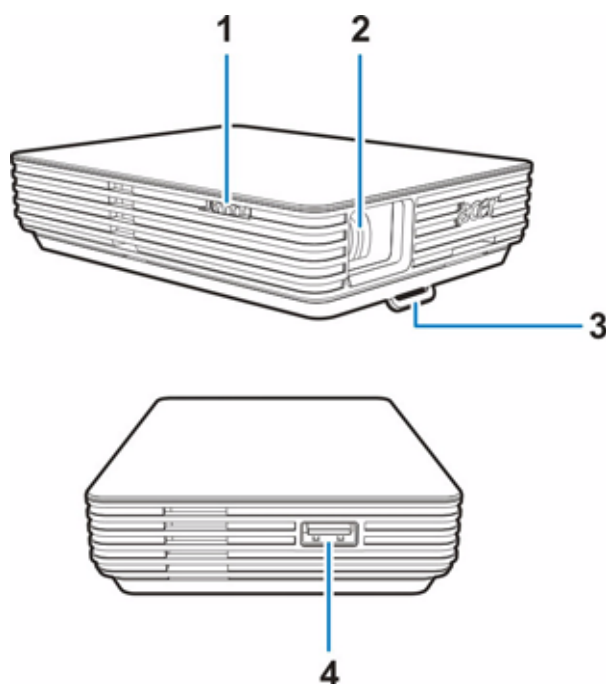


#### **Opozorilo!**

- Ne glejte v leče projektorja, ko je žarnica projektorja prižgana. Svetloba lahko poškoduje vaše oči.
- Da bi zmanjšali možnost požara ali električnega udara, projektorja ne izpostavljajte dežju ali vlagi.
- Ne odpirajte ali razstavljajte projektorja, ker lahko to povzroči električni sunek.
- Najprej vključite projektor in nato izvor signala.

# Uvod

## Pregled izdelka



Številka	Opis	Številka	Opis
1	Gumb za izostritev	3	Stojalo
2	Leča	4	Vrata USB tipa A

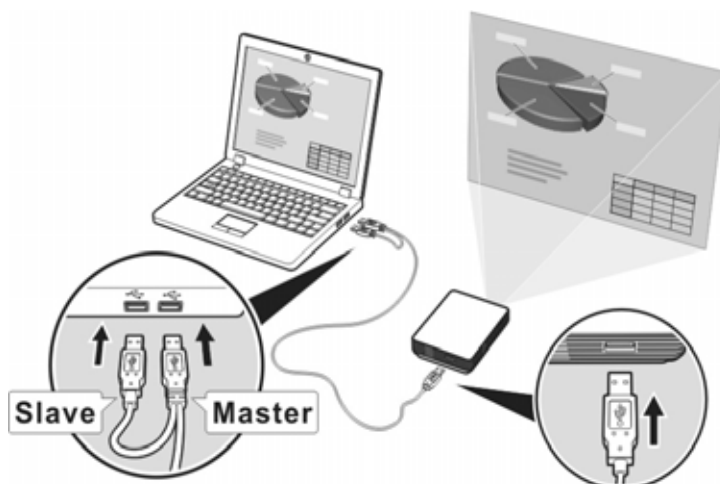
## Pregled paketa

K projektorju spadajo vsi spodaj navedeni dodatki, razen če je navedeno drugače. Prepričajte se, da je vaša enota popolna. Če kar koli manjka, se obrnite na svojega prodajalca.

Projektor		Vodič za hitri začetek	
Ovitek		Garancijska kartica	
Y-kabel USB		Trinožnik (dodatna možnost)	

# Kako začeti

## Priključevanje projektorja



Kabel s priključkom USB priključite v računalnik, priključek USB pa priključite v projektor. Če želite svetlejši zaslon, priključite USB v svoj računalnik.



**Opomba:** Priporočamo, da za najboljše delovanje oba priključka USB priključite na isto stran računalnika. Prepričajte se, da računalnik lahko dovaja dovolj toka prek vrat USB.



**Opomba:** Če so na voljo le ena vrata USB, uporabite priključek vodilnega USB.

### Minimalne sistemske zahteve:

- Pentium M 2 GHz
- 1 GB DDR SDRAM
- 40 GB prostega prostora na trdem disku



**Opomba:** Predvajanja videov ne priporočamo, če uporabljate spletni prenosnik ali prenosnik CULV (omejitev napajanja CPE).



**Opomba:** Priporočamo uporabo prenosnika z dvojednim procesorjem ali boljšim, če želite nemoteno predvajati video datoteke.



**Opomba:** Pasovna širina USB je odvisna od tehničnih podatkov USB 2.0.

### Podprti operacijski sistemi:

- Windows XP Home ali Professional, 32-bitna različica s servisnim paketom 3 ali novejšim
- Windows Vista, 32- in 64-bit različica s servisnim paketom 2 ali novejšim
- Windows 7, 32- in 64-bitna različica



**Opomba:** Operacijska sistema Mac OS in Android OS nista podprta. Izdaja Windows 7 Starter ne podpira razširjenega zaslona.



**Opomba:** Prepričajte se, da je funkcija Auto Run (Samodejni zagon) omogočena. Če ni, jo omogočite.

Ko projektor priključite prvič, se vdelana programska oprema samodejno zažene in vas vpraša, ali želite namestiti program "Acer DisplayPal" za uporabo s projektorjem. Sledite navodilom na zaslonu in program namestite.



Po namestitvi programa morate ponovno zagnati računalnik, če želite projektor uporabljati.



.....

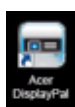
**Opomba:** Priporočamo, da medtem ko uporabljate projektor USB, ne uporabljate drugih naprav USB (zunanega optičnega pogona, zunanega trdega diska, ne polnite svojega mobilnega telefona ali drugih naprav).



.....

**Opomba:** Če je vključen drug izdelek USB, ga izključite, preden zaženete program Acer DisplayPal.

Dvokliknite ikono Acer DisplayPal za zagon programa Acer DisplayPal.



Prikazalo se bo pogovorno okno, v katerem morate izbrati število priključenih vrat USB.



V programu lahko izberete 3 načine prikaza (Mirror (Zrcalno), 1:1 in Extended (Razširjeno)), na voljo pa so tudi 4 načini napajanja (Low (Nizko), Middle (Srednje), High (Visoko) Turbo (Turbo)), s katerimi nastavite svetlost prikaza. Priporočljiv je priključ v 2 vrata USB, da nastavite načine napajanja čim višje.



.....

**Opomba:** Dva priključka USB na isti strani priključite v prenosnik. Za uporabo s prenosniki Acer sta priporočljiva načina High (Visoko) in Turbo (Turbo).

Način napajanja	Prenosnik Acer		Prenosnik, ki ni Acer	
	Priključite USB x 1 priključek	Priključite USB x 2 priključka	Priključite USB x 1 priključek	Priključite USB x 2 priključka
Low (Nizko)	V redu	V redu	V redu	V redu
Middle (Srednje)	V redu	V redu	Ni zajamčeno	V redu
High (Visoko)	Ni podprto	V redu	Ni podprto	Ni zajamčeno
Turbo	Ni podprto	V redu	Ni podprto	Ni zajamčeno



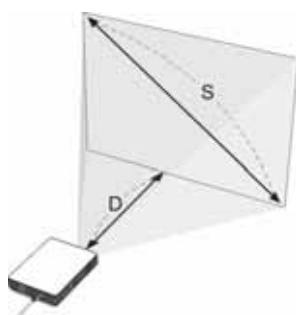
.....

**Opomba:** Dodatna možnost Napajalnik USB je v prodaji na trgu. Napajalnik USB priključite v stensko vtičnico in Y-kabel USB povežite s projektorjem, prenosnikom in napajalnikom USB (vodilni USB na prenosniku, podrejeni USB na napajalniku USB).



## Kako optimizirati velikost slike in razdaljo

Glede na svoje potrebe izberite ustrezno razdaljo. Po namestitvi lahko uživate v projekciji USB.



Razdalja od zaslona v metrih (D)	Velikost zaslona v palcih (S)	Širina (cm) x višina (cm)
0,5	11,9	26 x 15
1	23,8	53 x 30
1,5	35,7	79 x 44
2	47,5	105 x 59
2,5	59,4	132 x 74
3	71,3	158 x 89

## Izklop projektorja USB

Ko projektor prenehate uporabljati, zaprite Acer DisplayPal, preden izključite Y-kabel USB iz računalnika.

## Odpravljanje težav

Nekatere rešitve težav, do katerih lahko pride:

### Na prikazu ni slike

- Prepričajte se, da so kabli USB pravilno in dobro priključeni.
- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.

### Slika ni izostrena

- Prilagodite gumb za izostritev.
- Prilagodite razdaljo od zaslona, tako da ustreza vašim potrebam za gledanje.

### Slika je premajhna ali prevelika

- Premaknite projektor bližje zaslonu ali ga odmaknite stran od zaslona.

### Slika utripa

- Prilagodite način napajanja, ker napajanje USB ne zadostuje. Za prilagoditev sledite navodilom na zaslonu.
- Napajalnik USB na trgu je za referenco.

## Tehnični podatki:

<b>Tehnični podatki / ime modela</b>	Acer C110	<b>Tip žarnice/lučke LED</b>	RGB LED
<b>Projekcijski sistem</b>	DLP	<b>Hitrost navpičnega osveževanja</b>	50/60 Hz
<b>Ločljivost</b>	Izvorna WVGA (854 x 480) Največja WXGA (1.280 x 800)	<b>Teža</b>	175 g
<b>Računalniška združljivost</b>	Windows XP/Vista/Win7	<b>Dimenzije</b>	110 x 85 x 25 mm (4,3 x 3,3 x 0,98 palca)
<b>Razmerje slike</b>	16:9 (izvorna), 4:3	<b>Napajanje</b>	Napajanje USB prek NB
<b>Velikost zaslona projekcije</b>	12" (30cm) ~ 100" (254cm) 1,6" (0,5cm) ~ 13,8" (4,2cm)	<b>Poraba energije</b>	7,5 W (največ)
<b>Barve prikaza</b>	16,7 milijonov barv	<b>Delovna temperatura</b>	5–35 °C / 41–95 °F
<b>Projekcijska leča</b>	F = 2,1, f = 12,80 mm Ročna izostritev	<b>Delovna vlažnost</b>	35–80 % RH
<b>Razmerje dometa</b>	1,2 m pri 2 m (1,90:1)	<b>Vhodni vmesnik</b>	USB (tip A) x 1
<b>Hitrost vodoravnega osveževanja</b>	30.000–50.000 Hz	<b>Standardni dodatki</b>	Y-kabel USB Zaščitni kovček Vodič za hitri začetek Priročnik (na bliskovnem pomnilniku)

Copyright © 2011. Acer Incorporated.

Все права защищены.

Руководство пользователя проектора Acer серии C110

Дата первого издания: 05/2011

В изложенные в настоящей публикации сведения могут периодически вноситься поправки без обязательств по уведомлению кого-либо о таких исправлениях или изменениях. Эти изменения будут вставлены в новые редакции данного руководства или в дополнительные документы и публикации. Компания Acer Incorporated не делает никаких утверждений и не дает никаких гарантий, ни выраженных в явной форме, ни подразумеваемых, относительно содержания настоящей публикации и, в частности, заявляет об отказе от подразумеваемых гарантий пригодности данного продукта для продажи или использования в конкретных целях.

Запишите номер модели, ее серийный номер, а также дату и место покупки в соответствующих строках внизу на свободном месте. Серийный номер и номер модели вашего проектора обозначены на этикетке на его корпусе. В переписке по поводу вашего изделия следует обязательно указывать его серийный номер, номер модели, дату и место покупки.

Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в системах поиска информации или передана в любой форме и любыми средствами - электронными, механическими, путем фотокопирования, записи или иным образом - без предварительного на то письменного согласия Acer Incorporated.

Проектор Acer серии C110

Номер модели: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Место покупки: \_\_\_\_\_

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Acer. Названия продуктов и товарные знаки других компаний используются здесь только с целью идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

«HDMI™, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.»

## Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

Внимательно прочитайте настоящие инструкции. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Следуйте всем предупреждениям и указаниям, имеющимся на данном изделии.

## Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

Внимательно прочитайте настоящие инструкции. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Следуйте всем предупреждениям и указаниям, имеющимся на данном изделии.

## Меры предосторожности при отключении питания

Соблюдайте приведенные ниже рекомендации при подключении и отключении питания к внешнему блоку питания.

- Перед подключением кабеля питания к розетке сети переменного тока установите блок питания.
- Перед извлечением блока питания из проектора отсоедините кабель питания.
- Если система оснащена несколькими источниками питания, отключите питание системы, отсоединив все кабели питания от электросети.

## Меры предосторожности, касающиеся доступности

Убедитесь, что сетевая розетка, к которой подключен кабель питания, легко доступна и расположена максимально близко к оператору оборудования. При необходимости отключить питание оборудования убедитесь, что кабель питания отсоединен от электрической розетки.



### Внимание!

- Не используйте данное изделие вблизи воды.
- Не допускается установка изделия на неустойчивые тележки, стойки или столы. Падение изделия может привести к его серьезному повреждению.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции прибора с целью обеспечения надежной эксплуатации и предотвращения перегрева. Запрещается блокировать или перекрывать эти отверстия. Не блокируйте отверстия, располагая устройство на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях.
- Данное устройство нельзя располагать рядом с радиатором или нагревателем или над ними, также нельзя устанавливать прибор в закрытом пространстве без обеспечения должной вентиляции.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь прибора через щели в корпусе, т.к. они могут попасть на участки, находящиеся под напряжением, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания какой-либо жидкости на или в прибор.
- Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов и предотвратить утечку батареи, не размещайте прибор на вибрирующих поверхностях.
- Не рекомендуется использовать прибор во время занятий спортом, тренировок или в других условиях, когда возможна вибрация, так как это может вызвать непредвиденное короткое замыкание или повреждение вращающихся деталей.

## Обслуживание изделия

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открытии или удалении крышки можно подвергнуться воздействию высокого напряжения или другим рискам. Любое сервисное обслуживание устройства должны выполнять только квалифицированные специалисты сервисной службы.

Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту в следующих случаях:

- кабель питания или вилка повреждены, порезаны или изношены;
- в прибор попала жидкость;
- устройство было подвержено воздействию дождя или влаги;
- падение устройства или повреждение его корпуса;
- в работе устройства наблюдаются очевидные нарушения, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- устройство не работает надлежащим образом после соблюдения всех указаний по эксплуатации



**Примечание.** Производите регулировку только тех настроек, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная регулировка других параметров может привести к повреждению и необходимости вмешательства квалифицированного специалиста для восстановления нормального состояния устройства.



**Внимание!** В целях безопасности не используйте несовместимые детали при замене или добавлении компонентов. Для получения информации о возможных вариантах обратитесь к продавцу. Данное устройство и его модификации могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для маленьких детей месте.

## Дополнительная информация о безопасности

- Запрещается смотреть в объектив при включенном источнике света. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Сначала включайте проектор, а затем источник сигнала.
- Не располагайте устройство в условиях, перечисленных ниже.
  - Плохо вентилируемое или ограниченное пространство. Необходимо обеспечить зазор от стены не менее 50 см и свободный поток воздуха вокруг проектора.
  - Места, в которых существует возможность воздействия высоких температур, например, в автомобиле с закрытыми окнами.
  - Места с повышенной влажностью, запыленностью или задымленностью, так как это может вызвать загрязнение оптических компонентов, сокращение срока службы прибора и ухудшение изображения.
  - Места рядом с пожарной сигнализацией.
  - Места, где температура окружающей среды превышает 40 °C/104 °F.
  - Места, находящиеся выше 3000 м над уровнем моря.
- При возникновении неполадок немедленно отключите проектор от сети. Нельзя использовать прибор, если из него идет дым, он издает странные звуки или запахи. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В этом случае немедленно отключите прибор от сети и свяжитесь с продавцом прибора.
- Прекратите эксплуатацию прибора, если он упал или был поврежден. Свяжитесь с продавцом для проверки прибора.
- Не направляйте объектив проектора на солнце. Это может привести к возгоранию.
- Не следует часто внезапно отключать основное питание или отключайте проектор от сети во время его работы.
- При наличии воздушного фильтра регулярно его очищайте. При загрязнении или запылении фильтра или вентиляционных отверстий температура внутри устройства может подняться, что может привести к повреждению устройства.
- Во время работы проектора не блокируйте его объектив какими-либо предметами, так как это может вызвать нагрев, деформацию или возгорание этих предметов.
- Не пытайтесь разобрать проектор. Внутри имеются детали, находящиеся под опасным высоким напряжением, прикосновение к которым может привести к летальному исходу. Обслуживание должен выполнять только квалифицированный специалист.
- Не ставьте проектор вертикально на торец. Это может вызвать его опрокидывание, что в свою очередь может привести к поломке или травме.

## Меры предосторожности, связанные со слухом

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

- Увеличивайте громкость постепенно до нужного уровня.
- Не увеличивайте уровень громкости, если уши уже к нему привыкли.
- Не слушайте музыку на большой громкости в течение длительного периода времени.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шумные среды.
- Уменьшите громкость, если вы не слышите находящихся рядом людей.

## Указания по утилизации

Указания по утилизации

Запрещается утилизировать данный электронный прибор с бытовым мусором. С целью сведения к минимуму загрязнения и обеспечения максимальной защиты окружающей среды устройство подлежит переработке. Для получения дополнительной информации о правилах, установленных Директивой по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE), посетите веб-сайт

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



# Правила и замечания по безопасности

## Уведомление Федеральной комиссии связи США (FCC)

Данное устройство было испытано и признано соответствующим ограничениям установленным для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC. Данные ограничения установлены с целью обеспечения соответствующей защиты от недопустимых помех при установке оборудования в домашних условиях. Данное устройство генерирует, использует и может излучать энергию на радиочастотах, а также, будучи установленным и используемым с отклонением от требований инструкции производителя, может стать источником радиопомех.

Однако не существует гарантии того, что эти помехи не будут иметь место при конкретной установке. Если данное устройство создает помехи при приеме радио- или телепрограмм, что определяется путем включения и выключения устройства, пользователь может попытаться устранить помехи, выполнив следующие действия:

- Изменить направление или размещение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключить устройство и приемник к розеткам разных цепей питания.
- Получить консультацию у продавца или опытного радио- или телемастера.

## Замечание. Экранированные кабели

Для соответствия требованиям FCC все подключения к другим вычислительным устройствам следует выполнять с помощью экранированных кабелей.

## Замечание. Внешние устройства

Подключать к данному устройству следует только периферийные устройства (устройства ввода/вывода, терминалы, принтеры и т.п.), соответствующие ограничениям на оборудование класса В. Использование не сертифицированных периферийных устройств может создать помехи при радио- или телеприеме.

## Внимание!

Изменения или модификации, не одобренные явным образом производителем, могут повлечь за собой аннулирование прав пользователя, предоставленных ему Федеральной комиссией связи США (FCC), на эксплуатацию данного устройства.

## Условия эксплуатации

Данное устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. При эксплуатации должны соблюдаться следующие два условия: (1) данное устройство не должно являться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях помех, включая те, которые могут препятствовать нормальной эксплуатации.

## Замечание. Пользователи в Канаде

Данное цифровое устройства класса В соответствует требованиям стандарта Канады ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Декларация соответствия для стран Европейского Союза

Компания Асег заявляет, что проекторы данной модели соответствуют основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Соответствует требованиям к сертификации Российской Федерации



## Нормативные уведомления, относящиеся к радиоустройствам



Примечание. Ниже приведена нормативная информация только для моделей, поддерживающих беспроводную локальную сеть (LAN) и Bluetooth.

## Общие замечания

Данное устройство соответствует стандартам радиочастот и безопасности любой страны или региона, в котором оно рекомендовано для беспроводного использования. В зависимости от конфигурации данное устройство может содержать или не содержать беспроводные радиоустройства (такие как модули беспроводной локальной сети и (или) Bluetooth).

## Канада – Маломощные нелицензируемые устройства радиосвязи (RSS-210)

### а Общая информация

При эксплуатации должны соблюдаться следующие два условия:

1. данное устройство не должно быть источником помех, и
2. данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его ненадлежащей работы

### б Рабочий диапазон 2,4 ГГц

Во избежание создания помех на радиочастотах с лицензированными службами данное устройство эксплуатируется в помещениях; для его установки вне помещений требуется лицензия.

## Перечень стран использования

Данное устройство следует использовать строго в соответствии с нормативами и ограничениями тех стран, в которых оно эксплуатируется. Для получения дополнительной информации обращайтесь в местное представительство компании в стране, где используется устройство. Список стран см. на веб-сайте <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm>.

## Основные сведения

## Примечания по использованию

### Необходимо:

- Выключать прибор перед очисткой.
- Для очистки корпуса дисплея использовать мягкую ткань, смоченную слабым моющим средством.
- Если прибор не будет использоваться в течение длительного периода времени, всегда отсоединять кабель питания от электрической розетки.

### Запрещается:

- Использовать для очистки прибора абразивные чистящие средства, парафины или растворители.
- Эксплуатировать в следующих условиях:
  - при очень высокой или низкой температуре и высокой влажности;
  - в местах с повышенным содержанием пыли или грязи;
  - вблизи каких-либо устройств, генерирующих сильное магнитное поле;
  - под прямыми солнечными лучами.

## Меры предосторожности

Чтобы максимально продлить срок службы прибора, соблюдайте все предупреждения, меры предосторожности и процедуры технического обслуживания согласно рекомендациям в настоящем руководстве пользователя.

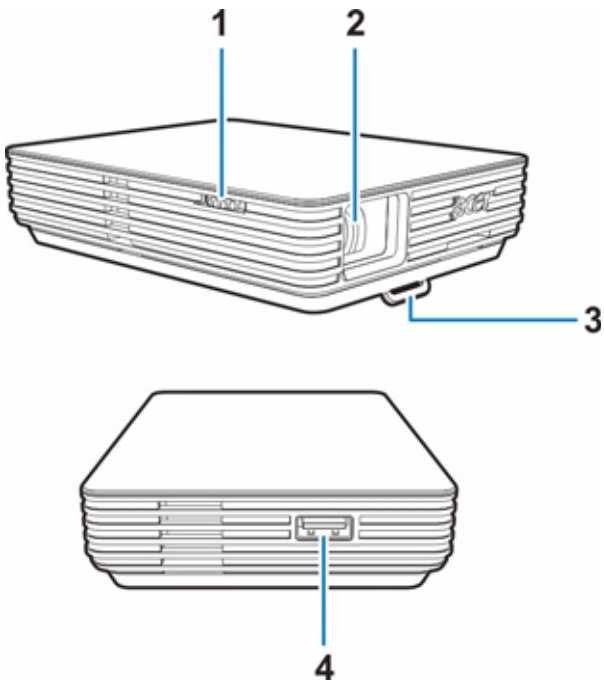


### Внимание!

- Запрещается смотреть в объектив при включенном источнике света. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данный прибор воздействию дождя или влаги.
- Не открывайте и не разбирайте прибор, так как это может вызвать поражение электрическим током.
- Сначала включайте проектор, а затем источники сигнала.

# Введение

## Описание изделия



№ п/п	Описание	№ п/п	Описание
1	Регулятор фокусировки	3	Ножка подставки
2	Объектив	4	Разъем USB типа A

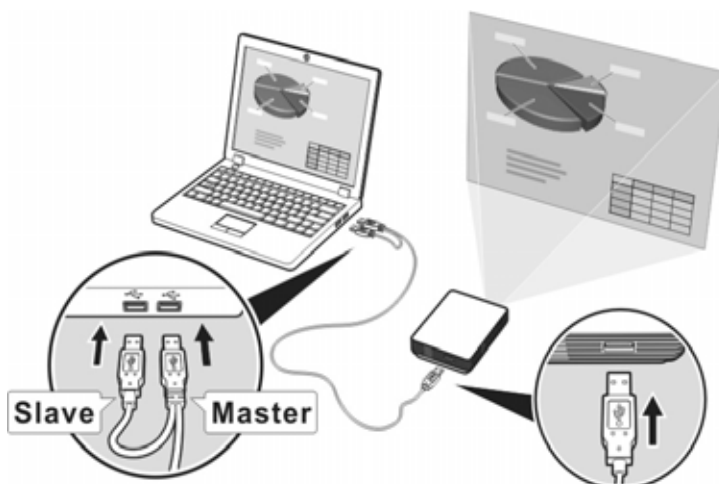
## Комплектация

Данный проектор поставляется в комплекте со всеми указанными ниже принадлежностями, если не указано иначе. Проверьте наличие всех принадлежностей. В случае отсутствия какой-либо принадлежности сразу обращайтесь к продавцу.

Проектор		Краткое руководство	
Чехол		Гарантийный талон	
Разветвленный кабель USB		Штатив (дополнительно)	

# Подготовка к эксплуатации

## Подключение проектора



Подключите USB-кабель к компьютеру и проектору. Для повышения яркости отображения подключите к компьютеру два разъема USB.



**Примечание.** Для улучшения характеристик рекомендуется подключать два разъема USB на одной стороне компьютера. Компьютер должен обеспечивать прохождение через порты USB тока достаточно большой величины.



**Примечание.** Если доступен только один порт USB, используйте основной разъем USB.

## Минимальные требования к системе

- Процессор Pentium M 2 ГГц
- Память 1 Гб DDR SDRAM
- Свободное пространство на жестком диске 40 Гб



**Примечание.** Воспроизведение видео не рекомендуется при использовании нетбука или ноутбука на платформе CULV (из-за ограничения по мощности процессора).



**Примечание.** Для плавности воспроизведения видео рекомендуется использовать двухядерный и более ноутбук.



**Примечание.** Полоса пропускания порта USB зависит от спецификации USB 2.0.

## Поддерживаемые ОС:

- Windows XP Home или Professional 32-бит с пакетом обновления Service Pack 3 или более поздней версией
- Windows Vista 32- и 64-бит с пакетом обновления Service Pack 2 или более поздней версией
- Windows 7 32- и 64-бит



**Примечание.** Mac OS и Android OS не поддерживаются. В редакции Windows 7 Starter не поддерживается режим Extended Display.



**Примечание.** Проверьте, включена ли функция автозапуска. Если она не включена, включите ее вручную.

При первом подключении проектора автоматически запускается встроенное ПО и отображается запрос на установку приложения "Acer DisplayPal" для использования с проектором. Следуя экранным указаниям, установите приложение.



После установки приложения для использования проектора следует перезапустить компьютер.

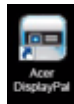


**Примечание.** При использовании проектора через порт USB не рекомендуется использовать другие устройства USB (внешний привод оптического диска, внешний жесткий диск, мобильный телефон или другие устройства для зарядки).



**Примечание.** Если установлено другое устройство USB, отключите его перед запуском приложения Acer DisplayPal.

Для запуска приложения Acer DisplayPal дважды щелкните значок Acer DisplayPal.



В отобразившемся диалоговом окне выберите номер используемого USB-порта.



Из приложения можно выбрать один из 3-х режимов отображения (Mirror, 1:1 или Extended), а также один из 4-х режимов яркости (Low, Middle, High или Turbo). Для достижения максимальной яркости рекомендуется подключать два разъема USB.



**Примечание.** Подключите два разъема USB к ноутбуку на одной стороне. Если используется ноутбук компании Acer, рекомендуется использовать режим High или Turbo.

Режим яркости	Ноутбук Acer		Ноутбук другой компании	
	1 разъем USB	2 разъема USB	1 разъем USB	2 разъема USB
Low (Низкий)	Да	Да	Да	Да
Middle (Средний)	Да	Да	Не гарантируется	Да
High (Высокий)	Не поддерживается	Да	Не поддерживается	Не гарантируется
Turbo (Турбо)	Не поддерживается	Да	Не поддерживается	Не гарантируется

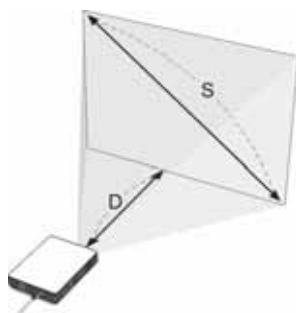


**Примечание.** Дополнительный адаптер питания USB приобретается самостоятельно. Подключите адаптер питания USB в розетку питания, а разветвленный кабель USB к проектору, ноутбук и адаптеру питания USB (основной разъем USB к ноутбук, дополнительный разъем к в адаптеру питания).



## Оптимизация размера изображения и расстояния до экрана

Выберите требуемое расстояние до проекционного экрана. После установки можно пользоваться проецированием через порт USB.



Расстояние от экрана в метрах (D)	Размер экрана в дюймах (S)	Ширина x высота (см)
0,5	11,9	26 x 15
1	23,8	53 x 30
1,5	35,7	79 x 44
2	47,5	105 x 59
2,5	59,4	132 x 74
3	71,3	158 x 89

## Выключение USB-проектора

Завершив работу в проекторе, перед отключением USB-кабеля от компьютера закройте приложение Acer DisplayPal.

## Устранение неполадок

Устранение некоторых проблем, с которыми вы можете столкнуться:

### Нет изображения на экране

- Проверьте правильность и надежность подключения USB-кабелей.
- Убедитесь, что компьютер включен.

### Изображение не сфокусировано

- Отрегулируйте фокус регулятором фокусировки.
- Отрегулируйте расстояние от экрана в соответствии с вашими требованиями.

### Изображение слишком мало или слишком велико.

- Переместите проектор ближе к экрану или дальше от него.

### Изображение мигает

- Измените режим питания, так как мощность через порт USB недостаточна. Для регулировки следуйте экранным указаниям.
- Адаптер питания USB приведен для справки.

## Технические характеристики:

Спецификация / Наименование модели	Acer C110	Тип лампы/СИД	RGB LED
Система проецирования	DLP	Частота кадровой развертки	50/60 Гц
Разрешение	Исходное WVGA (854 x 480) Максимальное WVGA (1,280 x 800)	Вес	175 г
Совместимость с ПК	Windows XP/Vista/Win7	Размеры	110 x 85 x 25 мм
Формат изображения	16:9 (исходный), 4:3	Питание	Питание через USB от ноутбука
Размер проекционного экрана (по диагонали)	30-254 см 0,5-4,2 м	Потребляемая мощность	7,5 Вт (не более)
Число отображаемых цветов	16,7 млн.	Рабочая температура	5-35°C
Объектив проектора	F = 2.1, f = 12,8 мм Ручная фокусировка	Рабочая влажность	35-80% (относительная)
Коэффициент расстояния проецирования	48 дюймов при 2 м (1,9:1)	Входы	USB (типа A) x 1
Частота строчной развертки	30-50 кГц	Стандартные принадлежности	Разветвленный кабель USB Защитный футляр Краткое руководство Руководство (на флэш-накопителе)

Copyright © 2011. Acer Incorporated.

版權所有。

Acer Projector C110 シリーズのユーザーズガイド

初版 : 05/2011

本出版物の情報は、改訂や変更の通知義務を負うことなしに定期的に変更されます。かかる変更は、本書または補足書類と出版物の新しい版に組み込まれます。当社は本書の内容に関して、明示的であれ黙示的であれ、いかなる表明または保証も行わず、また、特定目的への商品性または適合性の黙示の保証を行わないことを明言します。

モデル番号、シリアル番号、購入日、購入場所の情報を以下の記入欄に記録してください。シリアル番号とモデル番号は、プロジェクターに添付されたラベルに記録されています。お使いの装置に関するすべての通信にはシリアル番号、モデル番号、および購入情報を含める必要があります。

本出版物のいかなる部分も、Acer Incorporated の書面による事前の許可なしには、いかなる形または手段によっても、電子的、機械的、コピー、録音、またはその他により、複製、検索システムへの記憶、または伝送を行うことができません。

Acer Projector C110 シリーズ

モデル番号 : \_\_\_\_\_

シリアル番号 : \_\_\_\_\_

購入日 : \_\_\_\_\_

購入場所 : \_\_\_\_\_

Acer および Acer ロゴは Acer Incorporated の登録商標です。その他の会社の製品名または商標は、本書では識別目的のために使用されており、それぞれの会社に帰属しています。

「HDMI™、HDMI ロゴおよび High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。」

## 安全と快適さを得るための情報

この操作説明書をよくお読みください。本書を保管して、必要に応じて参照してください。製品にマークされたすべての警告と指示に従ってください。

### 清掃するまえに製品の電源をオフにしてください

液体クリーナーやエアゾールクリーナーを使用しないでください。清掃には、湿った布を使用して ください。

### デバイスを抜くときのプラグに対する注意

外部電源装置への電源の接続と取り外しの際は、次のガイドラインを守ってください。

- 電源装置を取り付けてから、電源コードを AC コンセントに接続してください。
- 電源コードを抜いた後で、プロジェクタから、電源装置を取り外してください。
- システムに複数の電源が取り付けられている場合、電源装置から電源コードをすべて抜いてシステムから電源を接続解除します。

### アクセス可能性に対する注意

電源コードを差し込むコンセントは、装置オペレータのすぐ傍にあることを確認します。装置への電源を接続解除する必要があるときは、必ずコンセントから電源コードを抜いてください。



警告：

- 本製品を水気のあるところで使用しないでください。
- 本製品を不安定なカート、スタンドまたはテーブルの上に置かないでください。製品が落ちて、ひどく破損することがあります。
- スロットや開口部は換気のために設けられ、製品の信頼できる操作を確実にし、製品を過熱から保護します。これらの開口部を塞いだり、覆ったりしないでください。製品をベッド、ソファ、ラグまたはその他の類似の表面上に置いて、開口部を塞がないようにしてください。
- 本製品をラジエータやヒートレジスタの傍または上に置いたり、適切な換気が提供されない場合、はめ込み式の設備に取り付けたりしないでください。
- いかなる種類の物体もキャビネットのスロットを通して本製品内部に押し込まないでください。危険な電圧ポイントやショートする部品に触れて、火災や感電の原因となります。製品の上または内部には、いかなる種類の液体もこぼさないでください。
- 内部のコンポーネントが損傷したりバッテリーの液漏れの原因となるため、製品を振動する面に設置しないでください。
- N スポーツや運動が行われていたり、または振動のある環境下で本製品を使用しないでください。回転装置が予期せずショートしたり、破損する原因となります。

### 製品の修理

本製品を自分に修理しないでください。カバーを開けたり取り外したりすると、危険な電圧ポイントまたはその他の危険にさらされることがあります。すべての修理は正規のサービススタッフに依頼してください。

次のような場合は、公認の修理担当者に修理を依頼してください：

- ・ 電源コードまたはプラグが破損、切断または擦り切れた
- ・ 製品に液体が入った
- ・ 製品が雨または水にさらされた
- ・ 製品が落下した、またはケースが損傷した
- ・ 製品のパフォーマンスに著しい変化が見られる場合、修理する必要があります
- ・ 操作指示に従っても製品が正常に動作しない



**注：**操作指示で取り上げられているコントロールのみ調整してください。他のコントロールを不適切に調整すると破損する場合があります。製品を正常の状態に復元するのに正規の技術者の多大な労力が必要となることがよくあります。



**警告：**安全上の理由で、コンポーネントを追加したり交換しているとき、非標準部品を使用しないでください。購入オプションについては、再販業者にお問い合わせください。お使いのデバイスとその付属品には小さな部品が含まれています。それらの部品は子供の手の届かない場所に保管してください。

## 安全に関する追加情報

- ・ 点灯中は、プロジェクタのレンズを直視しないでください。強い光で目が傷つく場合があります。
- ・ まずプロジェクタ、次に信号ソースの電源をオンにします。
- ・ 次の環境下に製品を設置しないでください。
  - ・ 換気の悪い場所または密閉された場所。壁から少なくとも 50cm 離して設置し、プロジェクタの周りに空気の流れるスペースを確保する必要があります。
  - ・ 窓を閉め切った車内など、温度がきわめて高くなるような場所。
  - ・ 湿度の極めて高い場所、埃または煙草の煙の多い場所。これらは光学コンポーネントを汚染して製品寿命を縮め、画像を暗くします。
  - ・ 火災警報機の近く。
  - ・ 周囲の温度が 40 °C/104 °F 以上の場所。
  - ・ 高度が 3km 以上の高さになる場所。
- ・ プロジェクタに何か異常が発生した場合、直ちにプラグを抜いてください。プロジェクタから煙、異音または異臭が出た場合、操作しないでください。火災または感電の原因となる場合があります。この場合、直ちにプラグを抜き販売店に連絡してください。
- ・ 製品が壊れたり落したりした場合、そのまま使い続けしないでください。この場合、販売店に依頼して検査を行ってください。
- ・ プロジェクタのレンズを太陽に向けしないでください。発火する恐れがあります。
- ・ プロジェクタの動作中、頻繁に主電源を急にオフにしたり、プロジェクタのプラグを抜いたりしないでください。
- ・ エアフィルタが付いている場合は、頻繁に清掃してください。フィルタ/通気スロットがごみや埃で詰まると、内部の温度が上がり破損の原因となります。
- ・ プロジェクタの動作中はプロジェクタのレンズを何らかの物体で塞がないでください。物体が過熱して変形したり、場合によっては火災の原因となります。
- ・ このプロジェクタを分解しないでください。内部には危険な高電圧が流れており、傷つく可能性があります。修理は、正規の修理技師にご依頼ください。
- ・ プロジェクタを垂直に立てないでください。プロジェクタが倒れ、人が負傷したり製品が破損する原因となります。

## 聞く場合の注意

聴力を守るために、以下の指示に従ってください。

- ・ はっきりと聞きやすい音量になるまで、音量を徐々に上げてください。
- ・ 耳の調整後は、音量レベルを上げないでください。
- ・ 音量を高くしたまま、長時間にわたり音楽を聞かないでください。
- ・ 回りの騒音を遮るために、音量を上げることは避けてください。
- ・ 傍にいる人の話し声が聞こえない場合は、音量を落としてください。

VCCI クラスB 情報技術装置  
この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用する  
ことを目的としています。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り扱いをして下さい。

## 廃棄に関する指示

この電子デバイスを廃棄するとき、ゴミ箱に捨てないでください。汚染を最小限に抑え、地球環境を最大限に保護するため、リサイクルしてください。電気電子機器廃棄物リサイクル指令 (WEEE) 規制の詳細については、  
<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm> にアクセスしてください。



# 重要なことから順番に

## 使用に関する注意

### 推奨事項：

- 清掃する前に製品の電源をオフにする。
- 中性洗剤で湿らせた柔らかい布を使用して、ディスプレイの筐体をふく。
- 製品を長期間使用しない場合、AC コンセントから電源プラグを抜く。

### 禁止事項：

- 研磨剤入り洗剤、ワックスまたは溶剤を使用して装置を洗浄する。
- 次の状況下で使用する。
  - 極端な高温、低温または湿度環境。
  - 過度の埃や汚れの出やすい地域。
  - 強い磁場を生成する機器の近く。
  - 直射日光にさらされる場所。

### 注意事項

装置の寿命を最大限に延ばすために、このユーザーズガイドで推奨されているすべての警告、注意事項およびメンテナンスに従ってください。

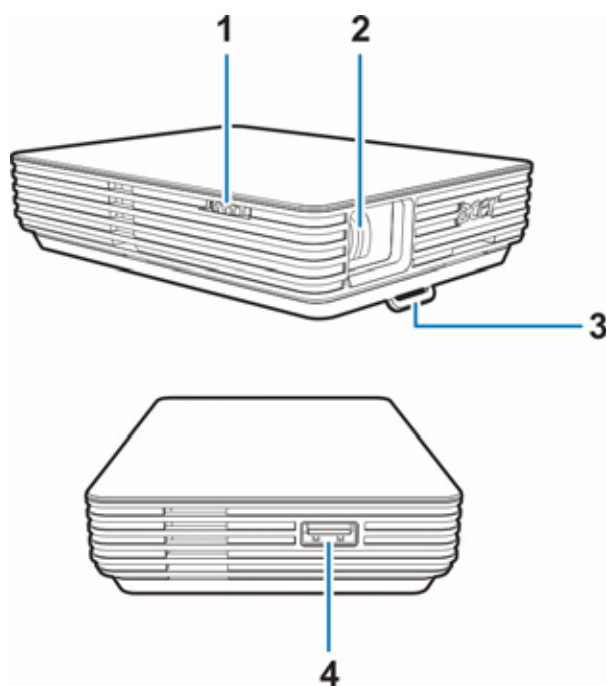


#### 警告！

- が点灯中は、プロジェクタのレンズを直視しないでください。強い光で目が傷つく場合があります。
- 火災や感電の原因となるため、この製品を雨や湿気にさらさないでください。
- 感電の原因となるため、製品を開けたり分解しないでください。
- まずプロジェクタ、次に信号ソースの電源をオンにします。

## 導入

## 製品概要



#	説明	#	説明
1	フォーカスダイヤル	3	フットスタンド
2	レンズ	4	タイプ A USB ポート

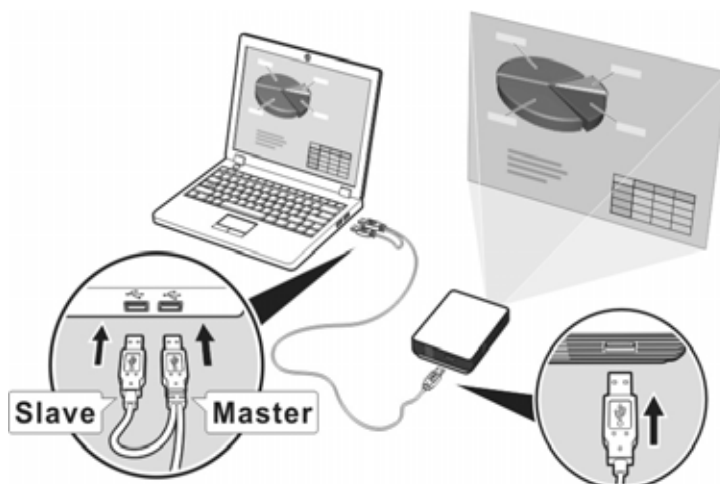
## パッケージの概要

プロジェクタには、他に指示がない限り、以下に表示するアイテムが付属しています。装置に付属品が揃っていることを確認します。付属品が足りない場合、直ちに販売店にご連絡ください。

プロジェクタ		クイックスタートガイド	
ポーチ		保証書	
USB Y ケーブル		三脚 (オプション)	

# 使用の手引き

## プロジェクタを接続する



USB コネクタをコンピュータに接続し、USB コネクタをプロジェクタに差し込みます。ディスプレイを明るくしたい場合、2つの USB コネクタをコンピュータに差し込んでください。



.....  
**注:** 最高のパフォーマンスを得るには、2つの USB コネクタをコンピュータの同じ側に差し込むことをお勧めします。コンピュータが USB ポートを通して十分な量の電流を供給できることを確認してください。



.....  
**注:** USB ポートが 1 つしか使用できない場合、マスター USB コネクタを使用してください。

### システムの最小要件:

- Pentium M 2 GHz
- 1GB の DDR SDRAM
- 40 GB の空き HDD 容量



.....  
**注:** ノート PC や CULV ノート PC を使用しているときはビデオ再生をお勧めしません (CPU パワーの制限)



.....  
**注:** スムーズなビデオ再生を希望するには、デュアルコア以上の CPU を搭載したノート PC をお勧めします。



.....  
**注:** USB バンド幅は USB 2.0 仕様によって決まります。

### サポートされる OS:

- Windows XP Home または Professional 32-bit with Service Pack 3 以上
- Windows Vista 32- および 64-bit with Service Pack 2 以上
- Windows 7 32- および 64-bit



.....  
**注:** Mac OS および Android OS はサポートされません。Windows 7 Starter エディションは拡張表示をサポートしません。



.....  
**注:** 自動実行機能が有効になっていることを確認してください。有効になっていない場合、手動で有効にしてください。

始めてプロジェクトにプラグを差し込むと、組み込まれたソフトウェアが自動的に実行し、プロジェクトで使用するためにアプリケーション「Acer DisplayPal」をインストールするかどうかを尋ねます。オンスクリーンの指示に従って、アプリケーションをインストールします。



アプリケーションをインストールした後、プロジェクトを使用できるようにするためにコンピュータを再起動するように求められます。



**注:** USB プロジェクトを使用しているとき、他の USB デバイス（外部光学ドライブ、外部 HDD デバイス、携帯電話 / デバイスの充電）を使用しないようにお勧めします。



**注:** インストールされた他の USB 製品を実行している場合、その製品をまずオフにしてから Acer DisplayPal アプリケーションを起動してください。

Acer DisplayPal アイコンをダブルクリックして、Acer DisplayPal アプリケーションを起動します。



差し込む USB ポートの数を選択するように求めるダイアログボックスが表示されます。



アプリケーションから、3 モードの表示（Mirror（ミラー）、1:1、Extended（拡張））を選択し 4 つの電源モード（Low（低）、Middle（中）、High（高）、Turbo（ターボ））を使用してディスプレイの明るさを調整できます。2 つの USB ポートに差し込んで電源モードをできるだけ高くすることをお勧めします。



**注:** 2 つの USB コネクタはノート PC の同じ側に差し込む必要があります。Acer ノート PC を使用している場合、High（高）および Turbo（ターボ）モードをお勧めします。

電源モード	Acer ノート PC		非 Acer ノート PC	
	USB x 1 コネクタの差し込み	USB x 2 コネクタの差し込み	USB x 1 コネクタの差し込み	USB x 2 コネクタの差し込み
Low（低）	Ok	Ok	Ok	Ok
Middle（中）	Ok	Ok	保証外	Ok
High（高）	サポート外	Ok	サポート外	保証外
Turbo（ターボ）	サポート外	Ok	サポート外	保証外



**注:** オプション USB 電源アダプタは市販されています。USB 電源アダプタを電源ソケットに差し込み、Y-USB ケーブルをプロジェクト、ノート PC および USB 電源アダプタ（ノート PC のマスター USB、USB 電源アダプタのスレーブ USB）にリンクします。

