

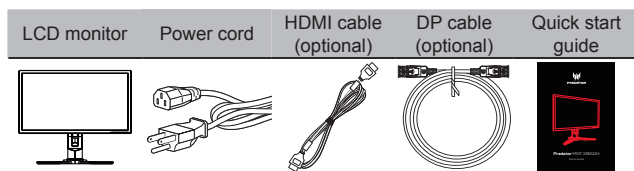
# Acer LCD Monitor Quick Start Guide (QSG)

## Important safety instructions

Please read the following instructions carefully.

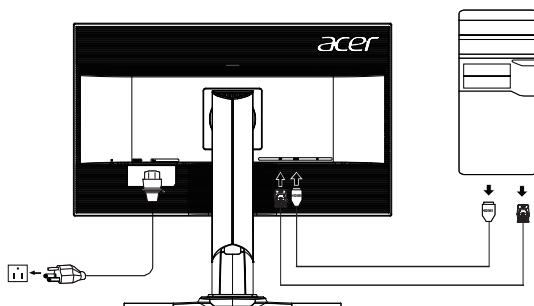
- To clean the LCD monitor screen:
  - Turn off the LCD monitor and unplug the power cord.
  - Spray a non-solvent cleaning solution onto a rag and clean the screen gently.
- Do not place the LCD monitor near a window. Exposing the monitor to rain, moisture or sunlight can severely damage it.
- Do not apply pressure to the LCD screen. Excessive pressure may cause permanent damage to the display.
- Do not remove the cover or attempt to service this unit yourself. An authorized technician should perform servicing of any nature.
- Store the LCD monitor in a room with a temperature of  $-20^{\circ}$  to  $60^{\circ}$  C ( $-4^{\circ}$  to  $140^{\circ}$  F). Storing the LCD monitor outside this range may result in permanent damage.
- Immediately unplug your monitor and call an authorized technician if any of the following circumstances occur:
  - Monitor-to-PC signal cable is frayed or damaged.
  - Liquid spills onto the LCD monitor or the monitor is exposed to rain.
  - The LCD monitor or case is damaged.
- In order to prevent damage to the LCD panel, do not place the monitor face down on a surface.

## Package contents








## Connecting your monitor to a computer

- Turn off your computer and unplug your computer's power cord.
- Connect the signal cable to the HDMI (optional) and /or DP (optional) input socket of the monitor, and the HDMI (optional) and /or DP (optional) output socket of the graphics card on the computer. Then tighten the thumbscrews on the signal cable connector.
- Insert the monitor power cable into the power port at the back of the monitor.
- Plug the power cords of your computer and your monitor into a nearby electrical outlet.





## External controls

1&2	Power button	Turns the monitor on/off. Blue indicates power on. Amber indicates standby/ power saving mode.
3	Function key 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Press to view Main page. Press again to enter next function in the Function Menu.</li> <li>When the Function Menu is active, press this key selected or move to the next function.</li> </ol>
4	Function key 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Press to view Main page. Press again to enter Input select function.</li> <li>When the Function Menu is active, press this button selected or move to the previous function.</li> </ol>
5	Function key 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Press to view Main page. Press again to enter Volume adjustment function.</li> <li>When the Function Menu is active, this button will enter a selection in the OSD.</li> </ol>
6	Function key 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Press to view Function Menu. Press again to activate the Overdrive function and set it to either Normal or Extreme mode.</li> <li>When the OSD menu is active, this button will act as the exit key (exit OSD menu).</li> </ol>
7	Function key 	<ol style="list-style-type: none"> <li>When the Main page is active, Press to trigger the Game mode control</li> <li>When the Function Menu is active, press to select scenario mode.</li> </ol>

## G-SYNC & the 3D Experience:

3D visual effects require 3D-compatible software, nVidia® 3D Vision™ glasses kit and a compatible nVidia® 3D graphics card.

G-SYNC requires an NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST GPU or higher. For more information, visit the nVidia® website: <http://www.nvidia.com/page/home.html>

Important: Overclocking may result in flicker or other adverse effects that may derive from the total configuration of the system connected to the display, and possibly, in addition, the display's panel specifications. It may be possible to resolve or reduce such effects by setting a lower refresh rate.

# Regulations and safety notices

## FCC notices

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.

## CE declaration of conformity

Hereby, Acer Inc., declares that this LCD monitor is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

### Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with EMC 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 authority, which is granted by the Federal Communications Commission, to operate this product. In order to prevent damage to the monitor, do not lift the monitor by its base.

### 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

CANICES-3(B)/NMB-3(B)

### Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.
















### Disposal of waste equipment by user in private household in the European Union



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

# SPECIFICATION

LCD Panel	Driving system	TFT Color LCD
	Size	24 "W (61cm)
	Pixel pitch	0.276mm(H) x 0.276mm(V)
	Brightness	350cd/m <sup>2</sup> (Typical)
	Contrast	1,000:1 (native)
	Viewable angle (Typical)	170° (H) 160° (V) (CR=10)
	Response time	1ms (GTG, Typical)
	Panel Type	TN
	Video	Digital Interface
	H-Frequency	30KHz - 90KHz(1920 x 1080@60Hz), 67kHz - 212kHz(1920 x 1080@180Hz)
	V-Frequency	24Hz - 60Hz(1920 x 1080@60Hz), 30Hz - 180Hz(1920 x 1080@180Hz)
Display Colors	16.7M Colors	
Dot Clock	HDMI:300MHz, DP:450MHz	
Max. Resolution	<b>Normal mode:</b> HDMI: 1920 x 1080@60Hz DP: 1920 x 1080@144Hz <b>Overclocking mode:</b> DP: 1920 x 1080@180Hz	
Plug & Play	VESA DDCCI/DCC2B	
Energy Efficiency Class	C	
*Annual Energy Consumption(Typical)	52 (kWh) (for HDMI-input Model)	
Power consumption @200cd/m <sup>2</sup>	ON Mode	28W(typ.)
	Sleep Mode	0.5W(typ.)
	Off Mode	0.45W(typ.)
Input Connector	DP (Only DP Model) HDMI (Only HDMI Model)	
Input Video Signal	DP signal(Only DP-Input Model) HDMI signal(Only HDMI-Input Model)	
Speakers	2W x 2	
Maximum Screen Size	Horizontal:531mm Vertical:299mm	
Power Source	100-240V~, 50/60Hz	
Environmental Considerations	Operating Temp: 5° to 35°C Storage Temp: -20° to 60°C Operating Humidity: 10% to 85%	
Dimensions	567 (W) x 392~542(H) x 268(D)mm	
Weight (N. W.)	6.31kg Unit (net)	
Mechanism spec	Tilt: -5° to +35° Swivel: Yes Height adjustment: 150mm Pivot: Yes Detachable foot stand: Yes	

External Controls:	Switch / Buttons	Power Button Input switch Volume	Over drive Game mode Main Menu OSD Page Right/Left
	Functions	Acer eColor Management Brightness Contrast Blue Light Dark boost Adaptive contrast Gamma Input OD Deep sleep	Color Temp Saturation 6-axis color Language OSD Timeout Transparency Game mode Aim point Wide Mode Reset
* All specifications are subject to change without notice.			
Regulatory Compliance			
              			

Find manuals and other documents for your Acer product on the official Acer support website.

\*Annual energy consumption is calculated using the typical power consumption 4 hours per day, 365 days per year.

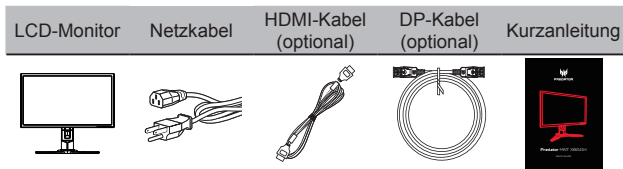
# Acer LCD-Monitor – Kurzanleitung

## Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie folgende Hinweise aufmerksam.

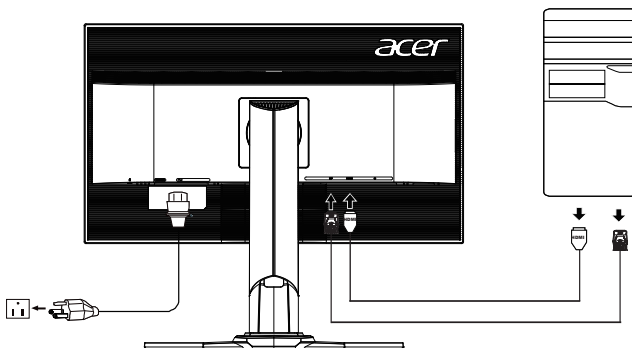
1. So reinigen Sie den LCD-Monitor:
  - Schalten Sie den LCD-Monitor aus und ziehen Sie den Netzstecker.
  - Sprühen Sie einen lösungsmittelfreien Reiniger auf ein Tuch und wischen Sie den Bildschirm vorsichtig ab.
2. Stellen Sie den LCD-Monitor nicht in der Nähe eines Fensters auf. Wird der Monitor Regen, Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann er schwer beschädigt werden.
3. Üben Sie keinen Druck auf den LCD-Bildschirm aus. Übermäßiger Druck kann das Display dauerhaft beschädigen.
4. Entfernen Sie nicht die Abdeckung; versuchen Sie nicht, dieses Gerät eigenhändig zu reparieren. Lassen Sie jegliche Reparaturen von einem autorisierten Techniker durchführen.
5. Bewahren Sie den LCD-Monitor in einem Raum mit einer Temperatur von -20 bis 60 °C auf. Wird der LCD-Monitor außerhalb dieses Bereichs aufbewahrt, drohen dauerhafte Schäden.
6. Unter folgenden Umständen sollten Sie umgehend den Netzstecker ziehen und bei einem autorisierten Techniker anrufen:
  - Monitor-zu-PC-Signalkabel ist ausgefranst oder anderweitig beschädigt.
  - Flüssigkeiten wurden über dem LCD-Monitor verschüttet oder der Monitor war Regen ausgesetzt.
  - Der LCD-Monitor bzw. das Gehäuse ist beschädigt.
7. Legen Sie den Monitor zur Vermeidung von Beschädigungen des LCD-Bildschirms nicht mit der Bildschirmseite nach unten auf einen Untergrund.

## Lieferumfang








## Ihren Monitor mit einem Computer verbinden

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie das Netz kabel Ihres Computers.
2. Verbinden Sie das Signalkabel mit dem HDMI- (optional) und/oder DP- (optional) Eingang des Monitors und dem HDMI- (optional) und/oder DP- (optional) Ausgang der Grafikkarte am Computer. Ziehen Sie dann die Rändelschrauben am Anschluss des Signalkabels fest.
3. Stecken Sie das Monitornetz kabel in den Netzanschluss an der Rückseite des Monitors.
4. Schließen Sie das Netz kabel des Computers und des Monitors an eine Steckdose in der Nähe an.





## Externe Bedienelemente

1&2	Ein-/Austaste	Schaltet den Monitor ein/aus. Blau zeigt den Betriebsstatus an. Gelb zeigt den Bereitschafts-/Energiesparmodus an.
3	Funktionstaste 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zur Anzeige der Hauptseite drücken. Zum Aufrufen der nächsten Funktion im Funktionsmenü erneut drücken.</li> <li>Wenn das Funktionsmenü aktiv ist, drücken Sie diese Taste zur Auswahl oder zum Aufrufen der nächsten Funktion.</li> </ol>
4	Funktionstaste 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zur Anzeige der Hauptseite drücken. Zum Aufrufen der Eingangsauswahlfunktion erneut drücken.</li> <li>Wenn das Funktionsmenü aktiv ist, drücken Sie diese Taste zur Auswahl oder zum Aufrufen der vorherigen Funktion.</li> </ol>
5	Funktionstaste 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zur Anzeige der Hauptseite drücken. Zum Aufrufen der Lautstärkeeinstellfunktion erneut drücken.</li> <li>Wenn das Funktionsmenü aktiv ist, ruft diese Taste eine Auswahl im Bildschirmmenü auf.</li> </ol>
6	Funktionstaste 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blendet das Funktionsmenü ein. Zum Aktivieren der Übersteuerungsfunktion und zum Einstellen auf den Modus Normal oder Extrem erneut drücken.</li> <li>Bei eingeblendetem Bildschirmmenü fungiert diese Taste als Verlassen-Taste (schließt das Bildschirmmenü).</li> </ol>
7	Funktionstaste 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Wenn die Hauptseite aktiv ist, zum Auslösen der Spielmodussteuerung drücken.</li> <li>Wenn das Funktionsmenü aktiv ist, zur Auswahl des Szenariomodus drücken.</li> </ol>

## G-SYNC & die 3D-Erfahrung::

Für visuelle 3D-Effekte sind eine 3D-kompatible Software, ein nVidia® 3D Vision™-Brillenset sowie eine kompatible nVidia® 3D-Grafikkarte erforderlich.

G-SYNC erfordert eine NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST GPU oder besser. Weitere Informationen finden Sie auf der nVidia® Webseite:<http://www.nvidia.com/page/home.html>

**Wichtig:** Die Übertaktung kann zu Flimmern oder anderen Beeinträchtigungen führen, die möglicherweise auf die Gesamtkonfiguration des mit dem Display verbundenen Systems und eventuell auch auf die Bildschirmspezifikationen zurückzuführen sind. Gegebenenfalls können Sie solche Effekte beheben oder reduzieren, indem Sie eine geringere Bildwiederholfrequenz einstellen.

# Richtlinien und Sicherheitshinweise

## FCC-Hinweise

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

## CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Acer Inc., dass dieser LCD-Monitor mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Richtlinie 2009/125/EG zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte übereinstimmt.

### Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Sämtliche Verbindungen zu anderen Computergeräten müssen zur Einhaltung der EMV-Bestimmungen über abgeschirmte Kabel hergestellt werden.

### Hinweis: Peripheriegeräte

An dieses Gerät dürfen nur Peripheriegeräte (Eingabe-/Ausgabegeräte, Endgeräte, Drucker usw.) angeschlossen werden, die nachweislich die Grenzwerte der Klasse B einhalten. Der Betrieb mit nicht zertifizierten Peripheriegeräten führt mit hoher Wahrscheinlichkeit zu Störungen des Radio- und Fernsehempfangs.

### Vorsicht

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller zugelassen sind, können die durch die Federal Communications Commission (FCC) erteilte Berechtigung zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Heben Sie den Monitor zur Vermeidung von Geräteschäden nicht an seiner Basis an.

### Betriebsbedingungen

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

### Hinweis: Anwender in Kanada

CANICES-3(B)/NMB-3(B)

### Entsorgung von Altgeräten durch Verbraucher in privaten Haushalten in der Europäischen Union



Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt nicht über Ihren Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, Ihr Altgerät durch Übergabe an eine spezielle Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten zu entsorgen. Das separate Sammeln und Recyceln Ihres Altgerätes zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft beim Erhalt natürlicher Ressourcen und gewährleistet eine für menschliche Gesundheit und Umwelt schonende Art der Wiederverwertung. Weitere Informationen darüber, wo Sie Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie von Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.