Benutzerhandbuch

LG Cloud Device

All-in-One Thin Client

Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

27CN650N 27CN650W 34CN650N 34CN650W 24CN650W 24CN650I
27CN651N 27CN651W 34CN651N 34CN651W 24CN650N 27CN650I
34CN650I

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

LIZENZ 3

WICHTIGE VORSICHTSMASSNAHMEN 3

INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE 9

BEVOR SIE DAS BENUTZERHANDBUCH LESEN 9

MONTAGE UND VORBEREITUNG 10

VERWENDEN DES MONITORS 19

BENUTZEREINSTELLUNGEN 23

FEHLERBEHEBUNG 27

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN 29

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter *www.lg.com*.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

The *Bluetooth* ® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

(Nur für Modelle, die Wi-Fi/Bluetooth unterstützen.)

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

WICHTIGE VORSICHTSMASSNAHMEN

Dieses Gerät wurde geplant und gefertigt, um für Ihre persönliche Sicherheit zu garantieren. Allerdings können unsachgemäße Verwendung zu elektrischen Schlägen oder Brand führen. Um den ordnungsgemäßen Betrieb aller Sicherheitsvorkehrungen sicherzustellen, die hier angezeigt werden, halten Sie die folgenden grundlegenden Regeln zur Installation, Nutzung und Wartung ein.

- Verwenden Sie das Produkt bitte in der richtigen Umgebung, um dessen Lebensdauer zu verlängern. Verwenden Sie das Produkt an einem sicheren und stabilen Ort.
- Die Garantie deckt keine Schäden ab, die aus leichtisinniger Nutzung oder Verwendung in unangemessenen Umgebungen entstehen.
- LG Electronics übernimmt keine Haftung für Datenverlust. Um Schäden von Datenverlust zu minimieren, erstellen Sie bitte Sicherheitskopien von wichtigen Daten.
- Der Hersteller und der Monteur können nicht für Ihre Sicherheit garantieren, da dieses drahtlose Gerät Funkstörungen verursachen kann.

Über Sicherheit

- Verwenden Sie nur das dem Gerät beigelegte Stromkabel. Sollten Sie ein anderes Stromkabel verwenden, achten Sie darauf, dass es den nationalen Normen entspricht, wenn diese nicht vom Lieferanten zur Verfügung gestellt werden. Sollte das Stromkabel fehlerhaft sein, benachrichtigen Sie bitte den Hersteller oder den nächsten zugelassenen Reparaturdienst und bitten Sie ihn um Ersatz.
- Das Netzkabel fungiert als Ausschalter.
- Achten Sie bitte darauf, dass das Gerät in der Nähe der Steckdose installiert wird, an die es angeschlossen wird, damit es leicht eingesteckt werden kann.
- Bedienen Sie die Anzeige nur mit einer Stromquelle, die in den technischen Einzelheiten dieses Handbuchs oder auf der Anzeige aufgeführt ist. Falls Sie nicht sicher sind, welche Art der Stromversorgung Sie zu Hause haben, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Überlastete AC-Steckdosen und Verlängerungskabel sind gefährlich. Ebenso ausgefranste Stromkabel und beschädigte Stecker. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag oder zu Bränden führen. Bitten Sie Ihren Service-Techniker um Ersatz.
- Wenn das Produkt an eine Wechselstrom-Steckdose angeschlossen ist, bleibt es auch dann mit der Wechselstromquelle verbunden, wenn Sie es mit dem Schalter ausschalten.

Öffnen Sie den Bildschirm nicht:

- Es befinden sich keine vom Benutzer wartungsfähigen Bauteile im Gerät.
- Im Inneren herrscht gefährliche Hochspannung, auch wenn das Gerät AUSgeschaltet ist.
- Sollte die Anzeige nicht richtig funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst auseinanderzubauen, zu reparieren oder zu modifizieren.
  - Falls es herunterfällt, kann dies zu Schäden oder Verletzungen führen.

Um Verletzungen an Personen zu vermeiden:

- Legen Sie die Anzeige nicht auf ein geneigtes Regal, außer falls Sie sie ordentlich sichern.
- Lassen Sie nichts auf das Produkt fallen und achten Sie darauf, dass es nicht stark erschüttert wird. Werfen Sie keine Spielzeuge oder Objekte auf den Bildschirm des Produkts.
  - Dies kann zu Verletzungen führen, Probleme am Produkt verursachen oder den Bildschirm beschädigen.
- Falls der LCD-Bildschirm beschädigt ist, berühren Sie ihn nicht mit den Händen.
  - Setzen Sie sich mit dem Service Center in Verbindung, da dies zu Verletzung führen kann.
- Entsorgen Sie das Trockenmittel und die Kunststoffverpackung ordungsgemäß.
  - Das Trockenmittel und die Kunststoffverpackung können Erstickungen auslösen.
- Wenn Sie das Produkt erweitern, achten Sie darauf, dass Kinder keine Bauteile oder Schrauben verschlucken.
  - Falls ein Kind eine Schraube verschluckt, kann es daran ersticken.
  - Suchen Sie in diesem Fall umgehend ärztliche Hilfe auf.

Um Brände und Gefahren zu vermeiden:

- Schalten Sie die Anzeige stets AUS, wenn Sie den Raum für längere Zeit verlassen. Lassen Sie die Anzeige nicht EINgeschaltet, wenn Sie das Haus verlassen.
- Achten Sie darauf, dass Kinder keine Objekte in die Öffnungen der Anzeige fallen lassen oder hineindrücken. An einigen internen Bauteilen liegen hohe Spannungen an.
- Fügen Sie kein Zubehör hinzu, das nicht für diese Anzeige ausgelegt ist.
- Wenn die Anzeige für längere Zeit nicht beaufsichtigt wird, stecken Sie sie aus der Steckdose aus.
- Berühren Sie bei Blitz und Donner niemals das Strom- oder das Signalkabel, da dies sehr gefährlich sein kann. Dies kann zu Stromschlägen führen.
- Stellen Sie keine Gegenstände im Umkreis von 38 cm (15 zoll) des Produkts auf.
  - Schlechte Belüftung kann dazu führen, dass das Pordukt innen zu stark erhitzt, was zu Verbrennungen beim Nutzer führen kann.
- Schließen Sie keine Telefonleitung an die drahtgebundene LAN-Buchse an.
  - Dadurch kann es zum Brand kommen oder das Produkt kann beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt von Wärmequellen wie Heizungen fern.
  - Das Produkt könnte verformt werden oder in Brand geraten.
- Führen Sie keine Metallteile, z. B. Münzen, Haarnadeln, Metallgegenstände oder entzündliche Materialien, z. B. Papier oder Streichhölzer, in das Produkt ein. Achten Sie vor allem darauf, dass Ihre Kinder das nicht tun.
  - Es besteht die Gefahr von Produktschäden, Brand oder elektrischen Schlägen.
  - Falls ein Fremdkörper in das Produkt gesteckt wurde, trennen Sie das Netzkabel des Produkts von der Stromquelle und kontaktieren Sie den Service.

Installation des Produkts

- Achten Sie darauf, dass nichts auf dem Stromkabel liegt oder darüber gerollt wird und stellen Sie die Anzeige nirgendwo auf, wo Sie Schaden nehmen könnte.
- Verwenden Sie die Anzeige nicht in der Nähe von Wasser wie einer Badewanne, einer Waschschüssel, einem Waschbecken, einer Wäschewanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens.
- Die Anzeigen sind mit Ventilationsöffnungen im Gehäuse ausgestattet, damit die Hitze während des Betriebs abgeführt werden kann. Wenn diese Öffnungen versperrt sind, kann die sich anstauende Hitze zu Fehlern und somit zu Bränden führen. Daher dürfen Sie NIEMALS:
  - Die unteren Ventilationsöffnungen blockieren, indem Sie die Anzeige auf ein Bett, Sofa oder einen Teppich oder dergleichen stellen.
  - Die Anzeige in ein Gehäuse einbauen, außer falls ordentliche Belüftung vorhanden ist.
  - Die Öffnungen mit einem Tuch oder anderem Material abdecken.
  - Die Anzeige in der Nähe oder über einem Wärmestrahler oder einer Hitzequelle platzieren.
- Reiben oder schlagen Sie das Active Matrix LCD nicht mit harten Objekten, da dies diese dauerhaft zerkratzen oder beschädigen kann.
- Drücken Sie nicht längere Zeit mit Ihrem Finger auf die LCD-Anzeige, da dies zu Einbrennungen führen kann.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies beeinträchtigt die Leistung der Anzeige jedoch nicht dauerhaft.
- Falls möglich, sollten Sie die empfohlene Auflösung verwenden, um die beste Bildqualität für Ihre LCD-Anzeige zu erhalten. Falls das Gerät mit einer anderen Auflösung als der empfohlenen verwendet wird, kann es sein, dass einige skalierten oder verarbeiteten Bilder zu sehen sind. Dabei handelt es sich jedoch um ein Merkmal von LCD-Anzeigen mit fester Auflösung.

- Wenn ein Standbild längere Zeit auf dem Monitor angezeigt wird, kann dies zum Einbrennen oder zu Flecken auf dem Monitorbildschirm führen. Um dieses Problem zu vermeiden, hilft ein Bildschirmschoner sowie das Abschalten, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Eingebrannte Bilder oder Flecken nach langer Nutzung werden nicht von der Produktgarantie abgedeckt.
- Stoßen oder zerkratzen Sie die Vorderseite oder die Seiten des Bildschirms nicht mit metallischen Objekten.
  - Andernfalls könnte der Bildschirm Schaden nehmen.
- Achten Sie darauf, dass die Abdeckung nach vorne zeigt und halten Sie sie mit beiden Händen fest, wenn Sie sie bewegen möchten. Wenn Sie das Produkt fallen lassen, kann das beschädigte Produkt elektrische Schläge oder Brände auslösen. Wenden Sie sich bei Reparaturen an einen autorisierten Händler oder den Kundendienst.
- Vermeiden Sie hohe Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit.
- Installieren Sie das Produkt nicht an einer Wand, wenn sich diese in der Nähe von Öl- oder Ölnebelquellen befindet.
  - Diese können das Produkt beschädigen und zu einem Ausfall führen.
- Bei Anzeigen mit Hochglanzrahmen sollte der Nutzer den Standort gut überdenken, da der Rahmen Spiegelungen vom Umgebungslicht oder hellen Oberflächen erzeugen kann.
- Verwenden Sie in der Nähe des Monitors keine Produkte mit hoher Spannung (z. B. eine elektrische Fliegenklatsche).
  - Der Monitor kann durch elektrische Schläge eine Fehlfunktion erleiden.
- Verwenden Sie das Produkt an einem sauberen und staubfreien Ort.
  - Ansonsten funktioniert das Gerät möglicherweise nicht richtig.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in feuchten Umgebungen, wie beispielsweise einem Waschraum oder dem Badezimmer.
  - Feuchtigkeit kann zu Fehlfunktionen oder zu elektrischen Schlägen führen.

Sicherheitshinweise für Netzadapter und Netzkabel

- Falls Wasser oder andere Fremdkörper in das Innere des Produkts gelangen (Fernseher, Monitor, Netzkabel oder Netzadapter), ziehen Sie sofort das Netzkabel ab und wenden Sie sich an den Service.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr, falls das Produkt beschädigt wurde.
- Berühren Sie den Netzstecker bzw. den Netzadapter nicht mit nassen Händen. Sind die Kontaktstifte des Netzsteckers nass oder verstaubt, trocknen Sie sie vor Gebrauch vollständig ab, bzw. befreien Sie sie von Staub.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel fest in den Netzadapter eingesteckt ist.
  - Sollte es zu locker eingesteckt sein, besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Netzkabel und Netzadapter oder solche, die von LG Electronics, Inc. genehmigt wurden.
  - Die Verwendung von nicht-zugelassenen Produkten kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Wenn Sie das Stromkabel ausstecken, ziehen Sie stets am Stecker. Verbiegen Sie das Netzkabel nicht gewaltsam.
  - Das Stromkabel kann beschädigt werden, was wiederum zu einem elektrischen Schlag oder zu einem Brand führen kann.

- Achten Sie darauf, nicht auf das Netzkabel oder den Netzadapter zu treten und keine schweren Gegenstände (elektrische Geräte, Kleidung usw.) darauf zu stellen. Achten Sie darauf, das Netzkabel bzw. den Netzadapter nicht durch scharfe Gegenstände zu beschädigen.
  - Beschädigte Netzkabel können zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen.
- Demontieren, reparieren oder modifizieren Sie das Netzkabel und den Netzadapter nicht.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Achten Sie darauf, dass die Steckdose, der Netzadabter und die Stifte des Netzsteckers frei von Staub und ähnlichem sind.
  - Dies kann andernfalls zu einem Brand führen.
- Sollte in Ihrer Gegend ein Gewitter auftreten, trennen Sie den Strom, drahtgebundenes LAN und sonstige Anschlüsse ab.
  - Ansonsten könnte es zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.
- Falls Sie Rauch aus dem Produkt riechen, schalten Sie es unverzüglich aus und trennen Sie die Stromquelle ab, bevor Sie sich mit Ihrem örtlichen Service-Center in Verbindung setzen.
  - Ansonsten kann es zu einem Brand kommen.
- Berühren Sie den AC-Adapter nicht direkt, da er sehr heiß sein kann.
  - Sollten Sie ihn längere Zeit berühren, kann dies zu Verbrennungen führen.

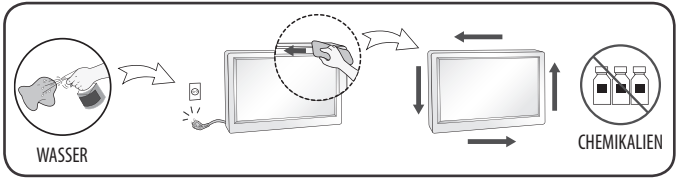
Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

- Verwenden oder bewahren Sie das Gerät nicht in der Nähe von magnetischen Objekten auf (z. B. einer Tasche mit einem magnetischen Gegenstand, ein Tagebuch, einem Geldbeutel, einer Memo-Wand, leistungsstarke Lautsprecher, ein Armband usw.).
  - Ansonsten könnte das Speichermedium (SSD) und das System beschädigt werden, oder es kann sein, dass das System nicht richtig funktioniert.
- Verwenden Sie das Gerät an einem Ort, an dem es keinen elektromagnetischen Störungen ausgeliefert ist.
  - Achten Sie auf einen angemessenen Abstand zwischen dem Produkt und elektronischen Geräten, wie Radios oder Lautsprechern, die starke magnetische Felder erzeugen.
  - Ansonsten kann es zu Datenverlust auf dem Speichermedium (SSD) kommen, oder die LCD-Farbe kann Schaden erleiden.
- Setzen Sie den LCD-Bildschirm keinen starken Kräften aus und lassen Sie ihn nicht fallen.
  - Sie könnten dadurch die LCD-Glasscheibe kaputt machen.
- Wenn Sie mit Produktbauteilen arbeiten, halten Sie sich an die Anweisungen im Handbuch.
  - Ansonsten könnte das Produkt beschädigt werden.
- Installieren Sie einen Virenschutz auf dem Produkt und laden Sie keine illegalen Programme herunter und besuchen Sie keine schädlichen Webseiten, beispielsweise Porno-Webseiten.
  - Das System könnte beschädigt und beeinträchtigt werden.

- Stecken Sie keine Geräte in die Buchsen, die nicht dafür vorgesehen sind.
  - Ansonsten könnte das Produkt beschädigt werden.
- Verwenden Sie bitte nur Bauteile, die von LG Electronics, Inc zugelassen sind.
  - Ansonsten kann es zum Brand oder Produktschäden kommen.
- Gehen Sie vorsichtig mit Geräten und Bauteilen des Produkts um.
  - Ansonsten könnte das Produkt beschädigt werden.
- Lassen Sie kein Bauteil oder Gerät des Produkts fallen, wenn Sie es auseinanderbauen.
  - Falls etwas herunterfällt, kann dies zu Schäden oder Verletzungen führen.
- Spielen Sie nicht zu lange PC-Spiele.
  - Wenn Sie PC-Spiele zu lange spielen, kann dies zu mentalen Störungen führen. Es kann auch physische Behinderungen bei Älteren und Kindern auslösen.
- Stecken Sie keinen Finger und keine Gegenstände in die Buchsen des Produkts.
  - Dies kann zu Verletzungen oder elektrischen Schlägen führen.
- Bitten Sie einen unserer Techniker, eine Sicherheitsprüfung durchzuführen, nachdem Ihr Computer repariert wurde.
  - Ansonsten kann es zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.
- Für Minderjährige empfehlen wir ein Programm, dass den Zugriff auf illegale Webseiten oder Pornowebseiten sperrt.
  - Sollten Minderjährige Erwachseneninhalte zu sehen bekommen, kann dies zu psychologischen Problemen oder gar zu einem Trauma führen. Achten Sie besonders auf Ihre Kinder, wenn die ganze Familie das Produkt verwendet.
- Wenn Sie dieses Produkt erweitern, schalten Sie den Strom ab, trennen Sie das Stromkabel, den Akku und die LAN-Verbindung ab.
  - Es besteht das Risiko eines elektrischen Schlags oder eines Brandes und das Produkt wird möglicherweise beschädigt.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander und nehmen Sie keine willkürlichen Veränderungen daran vor.
  - Es besteht das Risiko eines elektrischen Schlags und möglicherweise verfälllt dabei die Garantie des Produkts.
- Behandeln Sie das Produkt vorsichtig, um Datenverlust vom Speichermedium (SSD) zu vermeiden.
  - Da das Speichermedium sehr leicht zu beschädigen ist, müssen Sie regelmäßig eine Sicherheitskopie wichtiger Daten erstellen.
  - Der Hersteller ist nicht für Datenverluste im Speichermedium verantwortlich, die durch Fehler des Nutzers entstanden sind.
- Schäden am Speichermedium (SSD) und Datenverluste können auftreten wenn:
  - Das Produkt von externen Stößen erschüttert wird, oder wenn Sie es auseinanderbauen oder installieren.
  - Das Produkt wird zurückgesetzt (d. h. neu gestartet) oder erneut eingeschaltet, wenn während des Betriebs ein Stromausfall auftritt.
  - Der PC ist mit einem Virus infiziert, der die Daten unwiederruflich beschädigt hat.
  - Falls Sie den PC aprubt abschalten, kann dies den PC beschädigen.
  - Falls das Produkt bewegt, geschüttelt oder externen Stößen ausgesetzt wird, während das Speichermedium verwendet wird, können Dateien beschädigt werden oder kaputte Sektoren auftreten.
- Um Datenverluste zu vermeiden, die aus Schäden am Speichermedium (SSD) resultieren, müssen Sie regelmäßig Sicherheitskopien von wichtigen Daten erstellen.
  - Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für jegliche Datenverluste.

Reinigung

- Reinigen Sie das Produkt mit einem angemessenen Reinigungsmittel und trockenen Sie es vollständig, bevor Sie es wieder verwenden.
  - Wenn das Produkt während der Nutzung feucht ist, kann dies zu elektrischem Schlag oder einem Brand führen.
- Stecken Sie die Anzeige aus, bevor Sie die Vorderseite reinigen.
- Verwenden Sie ein leicht feuchtes (kein nasses) Tuch. Verwenden Sie Aerosol nicht direkt auf dem Anzeigebildschirm, da ein Übersprühen zu elektrischen Schlägen führen kann.
- Um das Produkt zu reinigen, ziehen Sie den Netzstecker und wischen Sie das Produkt vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um ein Zerkratzen zu vermeiden. Reinigen Sie das Gerät nicht direkt mit einem feuchten Tuch, Sprühwasser oder anderen Flüssigkeiten. Dies kann zu elektrischen Schlägen führen. (Verwenden Sie keine Chemikalien wie Benzol, Farbverdünner oder Alkohol.)
- Sprühen Sie 2 bis 4 Mal Wasser auf ein weiches Tuch und reinigen Sie damit den vorderen Rahmen; nur in eine Richtung wischen. Zu viel Feuchtigkeit kann zu Flecken führen.



Wieder einpacken

- Entsorgen Sie den Karton und das Verpackungsmaterial nicht. Sie sind ein idealer Behälter, um das Gerät zu transportieren. Wenn Sie das Produkt an einen anderen Ort bringen, verpacken Sie es wieder in der Originalverpackung.

INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE

27CN650W, 27CN651W, 34CN650W, 34CN651W, 24CN650W, 24CN650I, 27CN650I, 34CN650I

Um den in diesem Gerät verwendeten Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen zu erhalten, besuchen Sie bitte *http://opensource.lge.com*.

Neben dem Quellcode stehen dort alle Lizenzbedingungen, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: *opensource@lge.com*.

Dieses Angebot gilt bis drei Jahre nach der letzten Auslieferung des Produkts. Dieses Angebot gilt für jeden Empfänger dieser Information.

BEVOR SIE DAS BENUTZERHANDBUCH LESEN

Bei Modellen, die mit SSD (Solid State Disk) ausgestattet sind, können die gespeicherten Daten im Fall einer Fehlfunktion verloren gehen. Sie müssen eine Sicherheitskopie wichtiger Daten auf externen Speichergeräten (USB, HDD, Speicher usw.) erstellen.

Es liegt in der Natur des Produkts, dass eine Fehlfunktion am Mainboard zum Verlust der gespeicherten Daten führt. Sie müssen eine Sicherheitskopie wichtiger Daten auf externen Speichergeräten (USB, HDD, Speicher usw.) erstellen.

Sollten Sie das Produkt abschalten, bevor das System vollständig geladen wurde, kann es nicht ordnungsgemäß herunterfahren. Fahren Sie das Produkt herunter, sobald das System vollständig geladen wurde. (Das Laden des Systems dauert etwas 1-2 Minuten, aber kann je nach Benutzerumgebung unterschiedlich lange dauern.)

MONTAGE UND VORBEREITUNG

VORSICHT

- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Es wird empfohlen, die mitgelieferten Komponenten zu verwenden.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdsubstanzen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Tragen Sie den Monitor am Standfußsockel nicht verkehrt herum. Der Monitor könnte sich sonst vom Standfußsockel lösen und zu Verletzungen führen.
- Wenn Sie den Monitor heben oder verschieben, berühren Sie dabei nicht den Bildschirm. Die Kräfte, die dabei auf den Bildschirm wirken, können Schäden verursachen.

HINWEIS

- Die Komponenten können von den hier aufgeführten Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Produktinformationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.
- Das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel kann je nach Region abweichen.
- Einige Spiele (Online, 3D, 2D) werden unter Umständen nicht unterstützt und einige hochauflösenden Videos (einschließlich Full HD und einige HD-Videos) können bei der Wiedergabe ruckeln.

BIOS

VORSICHT

- BIOS-Passwort: Ohne das festgelegte Passwort wird der Zugang zum System abgelehnt. Schreiben Sie das Passwort auf und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.
- SSD-Passwort: Wenn Sie das SSD-Passwort vergessen haben, können Sie die SSD nicht wiederherstellen.
- Der Austausch der SSD aufgrund eines vergessenen SSD-Passworts wird von der Garantie nicht abgedeckt.

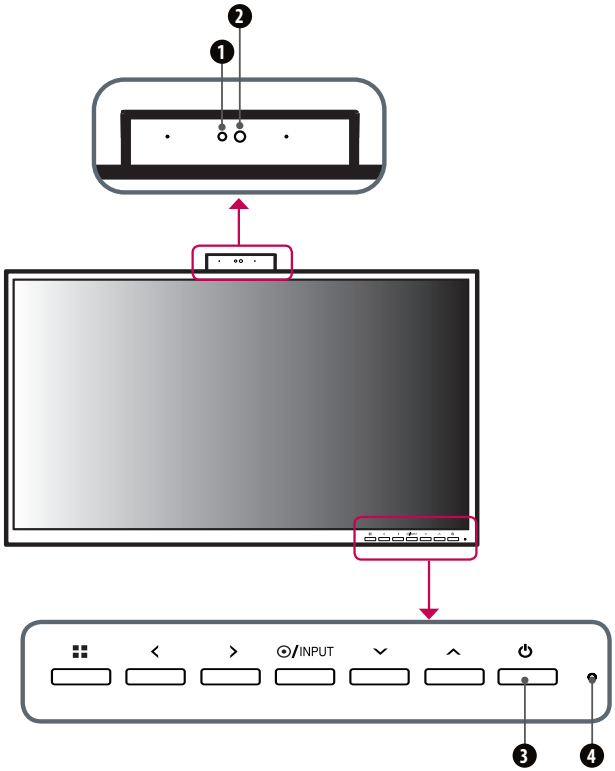
Unterstützte Software

(Je nach Modell)

Sie können die neueste Version von der LGE Website (*www.lg.com*) herunterladen und installieren.

- OnScreen Control

Beschreibung des Produkts und seiner Tasten



Informationen zu den vorderen Bedienelementen

1. Aktivitätsstatus der Webcam
2. Webcam
3. Einschalttaste
4. Betriebsanzeige

Betriebsanzeige

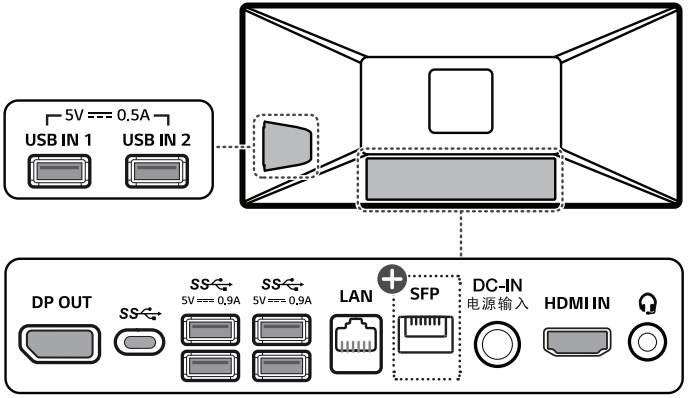
Modus	LED-Farbe
PC ein	Weiß
PC Standby	Blinken
PC Aus	Aus

Aktivitätsstatus der Webcam

Modus	LED-Farbe
Webcam aktiviert	Grün
Webcam deaktiviert	Aus

Taste	Beschreibung	
(Menü)	Falls dieses Menü deaktiviert ist	Aktiviert das Hauptmenü.
	Falls dieses Menü aktiviert ist	Wenn die Taste gedrückt wird, wird das OSD-Menü geschlossen.
<	Falls dieses Menü deaktiviert ist	Stellt die Lautstärke des Monitors ein.
	Falls dieses Menü aktiviert ist	Linke Pfeiltaste.
>	Falls dieses Menü deaktiviert ist	Stellt die Lautstärke des Monitors ein.
	Falls dieses Menü aktiviert ist	Rechte Pfeiltaste.
/**INPUT**	Falls dieses Menü deaktiviert ist	Änderung des Eingangssignals. * Wenn das Eingangssignal auf PC geändert wird, schaltet sich dieser ein. (Je nach den PC-Einstellungen.)
	Falls dieses Menü aktiviert ist	Wählen Sie Menüs oder Optionen aus und bestätigen Sie diese.
∨	Pfeiltaste nach unten.	
∧	Pfeiltaste nach oben.	
(Einschalttaste)	HDMI-Eingang	Schaltet den Monitor ein/aus.
	PC-Eingang	Schaltet den PC ein/aus.

Anschlüsse



⊕: Nur für Modelle, die SFP unterstützen.

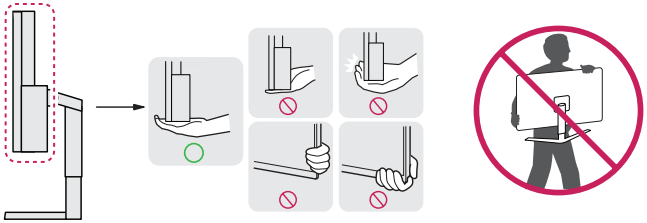
⚠ VORSICHT

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, da die SFP-Buchse scharfe Kanten hat und Sie sich an der Hand verletzen könnten. (Nur für Modelle, die SFP unterstützen.)

Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.

- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu bewegen.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel ab, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor unten und an der Seite am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm selbst fest.
- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.
- Setzen Sie den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

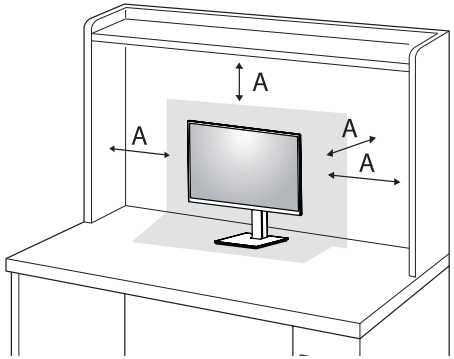


⚠ VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren.
  - Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Tasten umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem kann dies dazu führen, dass die Tasten kaputt gehen.

Installation auf einem Tisch

- Heben Sie den Monitor an und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch. Achten Sie auf einen Abstand von mindestens 100 mm zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



A: 100 mm

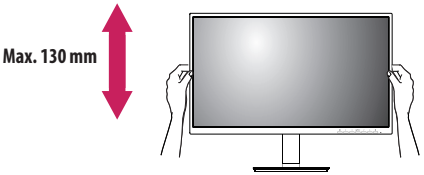
⚠ VORSICHT

- Trennen Sie die Netzverbindung, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel und schließen Sie es an eine geerdete Steckdose an.
- Wenn Sie ein weiteres Stromkabel benötigen, wenden Sie sich an Ihren Elektrohändler.

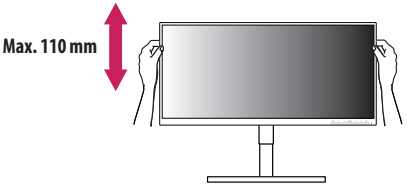
Anpassen der Standhöhe

1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
2 Halten Sie den Monitor sicher mit beiden Händen fest und passen Sie die Höhe an.

24/27CN65*



34CN65*



⚠ WARNUNG

- Legen Sie Ihre Hand beim Anpassen der Bildschirmhöhe nicht auf den Standkörper, um Verletzungen an den Fingern zu vermeiden.

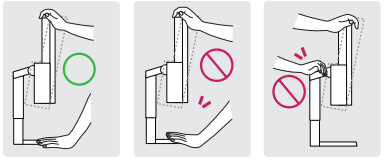
Anpassen des Winkels

Der Winkel des Bildschirms kann vorwärts oder rückwärts von -5 ° bis 35 ° (24/27CN65*), -5 ° bis 15 ° (34CN65*) eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.

1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an.

⚠ WARNUNG

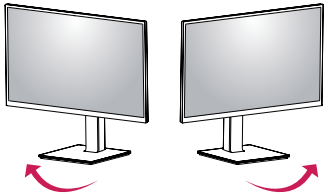
- Um beim Anpassen des Bildschirms Verletzungen an den Fingern zu vermeiden, halten Sie den unteren Teil des Monitors nicht wie nachfolgend gezeigt.
- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie die Neigeung des Monitors anpassen.



Schwenkfuß

24/27CN65*

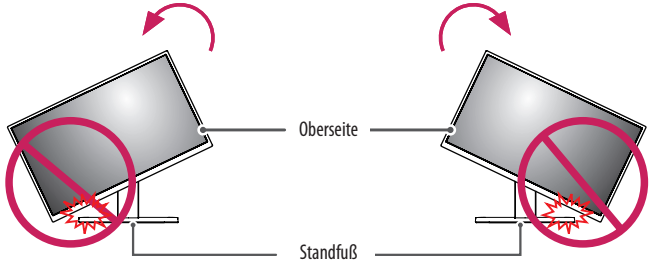
Drehen Sie Ihren Monitor um bis zu 355 Grad, um den Winkel auf Ihren Blickwinkel einzustellen.



Drehfunktion

24/27CN65*

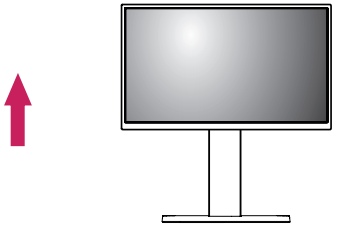
Mit der Drehfunktion lässt sich der Monitor um 90 ° im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.



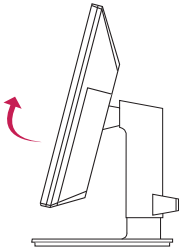
WARNUNG

- Um Kratzer am Standfuß zu vermeiden, achten Sie darauf, dass Sie den Monitor nicht zu kräftig oder zu schnell drehen und darauf, dass der Standfuß nicht in Kontakt mit dem Monitor kommt.

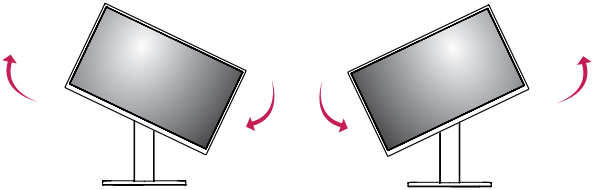
1 Heben Sie den Monitor so weit wie möglich an.



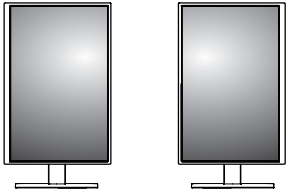
2 Richten Sie den Monitorwinkel in Pfeilrichtung wie in der Abbildung dargestellt aus.



3 Drehen Sie den Monitor, wie in der Abbildung gezeigt, im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn.



4 Schließen Sie die Installation ab, indem Sie den Monitor wie in der Abbildung dargestellt um 90 ° drehen.

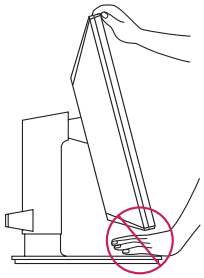


HINWEIS

- Eine automatische Drehfunktion des Displays wird nicht unterstützt.
- Der Bildschirm kann durch das entsprechende im Windows-Betriebssystem enthaltene Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms leicht gedreht werden. Beachten Sie, dass einige Versionen von Windows und einige Grafikkartentreiber möglicherweise andere Einstellungen für das Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms verwenden oder es gar nicht unterstützen.
- Windows-Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms.
  - 0 °: Strg + Alt + Pfeiltaste nach oben (↑)
  - 90 °: Strg + Alt + Pfeiltaste nach links (←)
  - 180 °: Strg + Alt + Pfeiltaste nach unten (↓)
  - 270 °: Strg + Alt + Pfeiltaste nach rechts (→)

WARNUNG

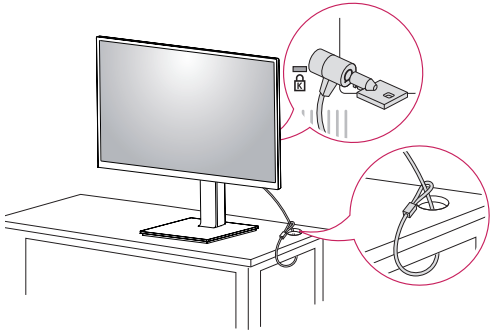
- Gehen Sie beim Drehen des Monitors mit Vorsicht vor, wenn das Kabel bereits angeschlossen ist.
- Um Verletzungen an den Fingern zu vermeiden, stecken Sie sie nicht zwischen den Monitor und den Standfuß, wenn Sie den Bildschirm des Monitors drehen.



Verwenden des Kensington-Schlosses

Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website *http://www.kensington.com*.

Schließen Sie den Monitor mithilfe eines Kensington-Sicherheitskabels an einen Tisch an.

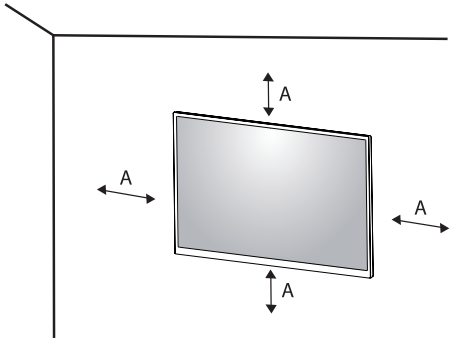


HINWEIS

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

Installation an einer Wand

Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 100 mm zur Wand und 100 mm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Informationen zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung finden Sie außerdem im Handbuch.



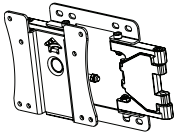
A: 100 mm

Installieren der Wandmontageplatte

Dieser Monitor erfüllt alle Anforderungen für die Wandmontageplatte bzw. sonstige kompatible Geräte.

Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.

Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand und am Monitor.

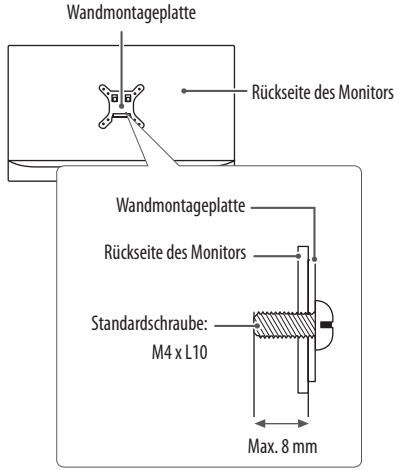
Wandhalterung (mm)	100 x 100
Standardschraube	M4 x L10
Anzahl Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	LSW149 

HINWEIS

- Durch Schrauben, die nicht dem VESA-Standard entsprechen, kann es zu Beschädigungen am Produkt kommen und der Monitor könnte herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Je nach Wandmontagehalterung kann die Länge der Schrauben variieren. Falls Sie Schrauben verwenden, die die Standardlänge überschreiten, können Schäden im Inneren des Produkts verursacht werden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung
- Wenden Sie bei der Anbringung der Wandmontageplatte nicht zu viel Kraft auf, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.
- Entfernen Sie den Standfuß vor der Montage des Monitors an einer Wandhalterung durch Ausführen der Schritte zur Befestigung des Standfußes in umgekehrter Reihenfolge.

⚠ VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen und es kann zu Verletzungen kommen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät entsprechend der Installationsanweisungen fest an der Wand installiert werden.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Von der Rückseite des Monitors aus gemessen, dürfen die angebrachten Schrauben jeweils nicht länger als 8 mm sein.



VERWENDEN DES MONITORS

- Die Abbildungen in dieser Anleitung können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Drücken Sie auf (◉ /**INPUT**) und wählen Sie Ihre Eingabeoptionen aus.

⚠ VORSICHT

- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zum Einbrennen des Bildes führen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen PC-Bildschirmschoner.
- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3-polig) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.

Anschluss eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt die *Plug and Play Funktion.

* Plug and Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor.

VORSICHT

- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
  - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel
  - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

Anschließen des Monitors

DisplayPort-Anschluss

Überträgt die digitalen Video- und Audiosignale des PCs an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des DisplayPort-Kabels an.

HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version (DisplayPort) des PCs steht möglicherweise kein Video oder Audio-Ausgang zur Verfügung.

Anschließen über USB-C

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor.

HINWEIS

- DP Alternativer Modus (DP über USB-C) wird über den USB-C-Anschluss unterstützt.
- Funktionen werden möglicherweise je nach Spezifikationen und Umgebung des angeschlossenen Geräts nicht ordnungsgemäß ausgeführt.
- Schließen Sie den Adapter an, um den Monitor mit Strom zu versorgen.

LAN-Anschluss

LAN-Verbindung

Schließen Sie den Router oder Switch an den Monitor an.

HINWEIS

- Das LAN-Kabel ist separat erhältlich.
- Die folgenden LAN-Kabel können verwendet werden: Standard: IEEE 802.3 ETHERNET
- Verbinden Sie das LAN-Kabel und die Peripheriegeräte, um den Cloud-Monitor zu nutzen.

SFP-Verbindung

(Nur für Modelle, die SFP unterstützen.)

HINWEIS

- Unterstützt nur 1 Gbps-Modul. (155 Mbps, 10 Gbps (SFP+) werden nicht unterstützt)
- Wenn Sie sich für das SFP-Modul entscheiden, lesen Sie sich die Kompatibilitätsliste des SFP-Händlers durch.
- Verwenden Sie das selbe SFP-Modul an beiden Kanten.
- Die Geräte werden separat verkauft.

Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

HDMI überträgt Video- und Audiosignale von Ihrem AV-Gerät an den Monitor.

HINWEIS

- Bei der Verbindung des Computers mit dem Monitor über das HDMI-Kabel können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. USB-C-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
  - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel
  - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

Anschließen von Peripheriegeräten

USB-Kabelverbindung – PC

VORSICHT

- Vorsicht bei der Verwendung eines USB-Geräts
  - Ein USB-Gerät, das mit einem automatischen Erkennungsprogramm installiert wurde oder einen eigenen Treiber verwendet, wird möglicherweise nicht erkannt.
  - Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
  - Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend ist, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)

HINWEIS

- Wir empfehlen, für die Nutzung des Produkts alle Windows-Updates zu installieren und Ihr Windows auf dem aktuellen Stand zu halten.
- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Über den USB-Anschluss können Tastatur, Maus oder USB-Gerät verbunden werden.
- Die Ladegeschwindigkeit kann je nach Gerät unterschiedlich sein.

Anschließen von Kopfhörern

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an.

HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.
- Falls Sie Ohrhörer mit abgewinkeltem Stecker verwenden, können Probleme beim Anschluss weiterer externer Geräte mit dem Monitor auftreten. Daher wird empfohlen, Ohrhörer mit geradem Stecker zu verwenden.



Abgewinkelt



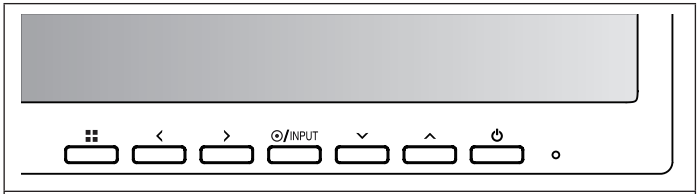
Gerade (Empfohlen)

BENUTZEREINSTELLUNGEN

HINWEIS

- Das OSD-Menü (On Screen Display) Ihres Monitors kann sich leicht von dem in diesem Handbuch beschriebenen Menü unterscheiden.

Aktivieren des Hauptmenüs



Monitortasten

Menüeinstellungen

1. Drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Menüs auf die ⁘-Taste und rufen Sie dann die Einstellungen auf.
2. Mit </>/∨/∧ können Sie die Optionen einstellen.
3. Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren, drücken Sie < oder ⊙/**INPUT**.
4. Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, drücken Sie die ⁘-Taste.

Die zulässigen Einstellungsmöglichkeiten sehen Sie unten.



[Schnelleinstellungen] [Eingang] [Bild] [Ton] [Allgemein]

[Schnelleinstellungen]

> [Schnelleinstellungen]

- [Helligkeit]: Dient zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit.
- [Kontrast]: Dient zum Einstellen des Kontrasts des Bildschirms.
- [Lautstärke]: Regelt die Lautstärke.
  - Sie können [Stumm] / [Ton An] einstellen, indem Sie ∨ die Taste im [Lautstärke]-Menü drücken.
- [Farbtemp.]: Stellen Sie Ihre eigene Farbtemperatur ein.
  - [Benutzer]: Der Benutzer kann die Farben Rot, Grün und Blau anpassen.
  - [Warm]: Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
  - [Mittel]: Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
  - [Kalt]: Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.

[Eingang]

> [Eingang]

- [Eingangsliste]: Auswahl des Eingangsmodus.
- [Seitenverhältnis]: Stellt das Bildschirmformat ein. Die Anzeige für die Optionen [Vollbild], [Original] kann bei empfohlener Auflösung gleich aussehen.
  - [Vollbild]: Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
  - [Original]: Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis des eingehenden Videosignals an.

HINWEIS

- Das Format ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.
- Die Anzeige für die Optionen [Vollbild], [Original] kann bei empfohlener Auflösung gleich aussehen.

[Bild]

> [Bild] > [Bildmodus]

- [Anwender]: Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
- [Leser]: Optimiert den Bildschirm zum Lesen von Dokumenten.
- [Foto]: Optimiert den Bildschirm, um Bilder anzusehen.
- [Cinema]: Optimiert den Bildschirm, um die visuellen Effekte eines Videos zu verbessern.
- [Farbschwäche]: Dieser Modus ist für Benutzer vorgesehen, bei denen eine Röt-Grün Sehschwäche festgestellt wurde. Er ermöglicht es Benutzern mit einer solchen Farbschwäche, die beiden Farben ganz einfach zu unterscheiden. Dies hilft Benutzern mit einer Farbschwäche. Wenn Sie diese Funktion nicht benötigen, können Sie sie abschalten. In einigen Bildern werden durch die Funktion bestimmte Farben nicht mehr voneinander unterschieden.
- [Spiel]: Optimiert den Bildschirm zum Spielen.

> [Bild] > [Bildanpassung]

- [Helligkeit]: Dient zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit.
- [Kontrast]: Dient zum Einstellen des Kontrasts des Bildschirms.
- [Schärfe]: Stellt die Bildschärfe ein.
- [SUPER RESOLUTION+]: Da diese Funktion die Bildschärfe von Bildern mit niedriger Auflösung erhöht, ist es nicht empfehlenswert, sie für normalen Text oder Desktopsymbole zu verwenden. Dies könnte zu einer ungewollt hohen Bildschärfe führen.
  - [Hoch]: Optimiert den Bildschirm für kristallklare Bilder. Am besten geeignet für hochauflösende Videos oder Spiele.
  - [Mittel]: Optimiert den Bildschirm für komfortables Betrachten mit Bildern im mittleren Bereich zwischen niedrigen und hohen Modi. Am besten geeignet für UCC- oder SD-Videos.
  - [Niedrig]: Optimiert den Bildschirm für weiche und natürliche Bilder. Am besten geeignet für Standbilder oder Bilder mit wenig Bewegung.
  - [Aus]: Verwendet die am häufigsten genutzte Einstellung. Deaktiviert [SUPER RESOLUTION+].
- [Schwarzwert]: Stellt die Versatz-Stufe ein (nur bei HDMI).

  Versatz: Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.
  - [Hoch]: Behält das aktuelle Kontrastverhältnis des Bildschirms bei.
  - [Tief]: Senkt die Schwarzwerte und hebt die Weißwerte des aktuellen Kontrastverhältnisses des Bildschirms.
- [DFC]: Passt den dynamischen Kontrast automatisch dem Bildinhalt an.

> [Bild] > [Spieleinstellung]

- [Reaktionszeit]: Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung [Schnell] empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung [Schneller] empfohlen. Die Einstellung [Schneller] kann zum Einbrennen von Bildern führen.
  - [Schneller]: Setzt die Reaktionszeit auf [Schneller].
  - [Schnell]: Setzt die Reaktionszeit auf [Schnell].
  - [Normal]: Setzt die Reaktionszeit auf [Normal].
  - [Aus]: Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.
- [Schwarz Stabilisator]: Mit dieser Funktion steuern Sie den Schwarzkontrast, um in dunklen Szenen eine bessere Darstellung zu gewährleisten. Die Erhöhung des Wertes des [Schwarz Stabilisator] hellt den unteren Graubereich auf dem Bildschirm auf. (Objekte in dunklen Szenen können gut erkannt werden.) Wenn Sie den Wert für [Schwarz Stabilisator] verringern, wird der Bereich für die niedrige Graustufe dunkler und der dynamische Kontrast auf dem Bildschirm erhöht.

> [Bild] > [Farbanpassung]

- [Gamma]
  - [Modus 1], [Modus 2], [Modus 3]: Je höher der Gamma-Wert, desto dunkler wird das Bild. Umgekehrt wird das Bild heller, je niedriger der Gamma-Wert ist.
  - [Modus 4]: Wenn Sie die Gammaeinstellungen nicht anpassen möchten, wählen Sie [Modus 4].
- [Farbtemp.]: Stellen Sie Ihre eigene Farbtemperatur ein.
  - [Benutzer]: Der Benutzer kann die Farben Rot, Grün und Blau anpassen.
  - [Warm]: Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
  - [Mittel]: Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
  - [Kalt]: Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
- [Rot], [Grün], [Blau]: Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben [Rot], [Grün] und [Blau] anpassen.

> [Bild] > [Bildeinstellungen rücksetzen]

- [Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?]
  - [Ja]: Kehrt zur Standardeinstellung zurück.
  - [Nein]: Die Rückstellung wird abgebrochen.

[Ton]

> [Ton]

- [MaxxAudio]
  - [Ein]: MaxxAudio® von Waves, ausgezeichnet mit einem Technical GRAMMY Award®, ist eine Reihe von Soundtools mit Studioqualität – für ein exzellentes Hörerlebnis.
  - [Aus]: Deaktiviert die [MaxxAudio]-Funktion.
- [Lautstärke]: Regelt die Lautstärke.
  - Sie können [Stumm] / [Ton An] einstellen, indem Sie ∨ die Taste im [Lautstärke]-Menü drücken.

[Allgemein]

> [Allgemein]

- [Sprache]: Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.
- [SMART ENERGY SAVING]: Spart Energie mithilfe von Helligkeitskompensations Algorithmen.
  - [Hoch]: Spart Energie durch die hocheffiziente [SMART ENERGY SAVING]-Funktion.
  - [Niedrig]: Spart Energie durch die weniger effiziente [SMART ENERGY SAVING]-Funktion.
  - [Aus]: Deaktiviert die Funktion.
  - Der Wert der Energieeinsparungsdaten kann je nach Panel und Panel-Lieferanten unterschiedlich sein.
  - Wenn Sie die Option [SMART ENERGY SAVING] auf [Hoch] oder [Niedrig] einstellen, wird die Monitorhelligkeit abhängig von der Quelle höher oder niedriger.
- [Automat. Standby]: Falls auf dem Monitor einige Zeit lang keine Bewegung stattfindet, schaltet er automatisch in den Standby-Modus.
- [OSD Sperre]: Mit dieser Funktion wird die Konfiguration und Anpassung von Menüs deaktiviert.
  - Deaktiviert alle Funktionen außer die Menüs [Helligkeit], [Kontrast], [Lautstärke], [Eingangsliste], [Information] und [OSD Sperre].
- [Information]: Die folgende Bildschirminformation wird angezeigt; [Modell], [Gesamtbetriebsdauer], [Seriennummer], [Auflösung].

> [Allgemein] > [Zurücksetzen]

- [Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?]
  - [Ja]: Kehrt zur Standardeinstellung zurück.
  - [Nein]: Die Rückstellung wird abgebrochen.

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.

- Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?
  - Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
- Leuchtet die Power-LED?
  - Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.
- Ist das Gerät eingeschaltet und leuchtet die Power-LED weiß?
  - Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (> [Eingang]).
- Wird die Meldung [Kein Signal] angezeigt?
  - Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Überprüfen Sie das Kabel und schließen Sie es erneut an.
- Wird die [Ausser Spezifikation]-Mitteilung angezeigt?
  - Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt PRODUKTSPEZIFIKATIONEN in diesem Handbuch.

Die Bildschirmanzeige ist instabil und zittert. / Angezeigte Bilder hinterlassen Schattenspuren.

- Haben Sie die geeignete Auflösung gewählt?
  - Wenn HDMI 1080i 60/50 Hz als Auflösung gewählt wurde, kann der Bildschirm eventuell flackern. Ändern Sie die Auflösung auf 1080p, oder wählen Sie die empfohlene Auflösung.
  - Wird bei der Grafikkarte nicht die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann das dazu führen, dass Text verschwommen dargestellt wird, der Bildschirm abgedunkelt erscheint, der Anzeigebereich abgeschnitten oder nicht ausgerichtet ist.
  - Die Einstellungsmethoden können je nach Computer bzw. Betriebssystem unterschiedlich sein und einige Auflösungen sind je nach Leistung der Grafikkarte eventuell nicht verfügbar. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Grafikkarte.
- Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?
  - Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden und das Bild wird eingebrannt.
  - Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.
- Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?
  - Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und wirkt sich nicht auf die Leistung des Monitors aus.

Manche Funktionen sind deaktiviert.

- Sind beim Drücken der Menütaste einige Funktionen nicht verfügbar?
  - Das OSD ist gesperrt. [OSD Sperre] unter [Allgemein] deaktivieren.

Sehen Sie die Meldung "Nicht erkannter Monitor, Plug and Play (VESA DDC)-Monitor gefunden"?

- Haben Sie den Bildschirmtreiber installiert?
  - Installieren Sie den Anzeigen-Treiber von unserer Website: *http://www.lg.com*.
  - Prüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug and Play-Funktion unterstützt.

Kein Ton aus Kopfhörerbuchse.

- Werden Bilder ohne Ton angezeigt?
  - Stellen Sie sicher, dass die Kopfhörer ordnungsgemäß angeschlossen sind.
  - Versuchen Sie, die Lautstärke mit den Tasten zu erhöhen.
  - Stellen Sie den Audioausgang des Computers auf den verwendeten Monitor um. (Die Einstellungen können je nach dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem variieren.)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.
Das ~ Symbol bedeutet Wechselstrom und das Symbol ⎓ bedeutet Gleichstrom.

Farbtiefe: 8-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.
Auflösung:

24/27CN65*

- Max. Auflösung: 1920 x 1080 bei 75 Hz
- Empfohlene Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz

34CN65*

- Max. Auflösung: 2560 x 1080 bei 75 Hz
- Empfohlene Auflösung: 2560 x 1080 bei 60 Hz

Netzadapter:

- Modell: ADS-110CL-19-3 190110G
- Hersteller: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd
  - Ausgang: 19 V ⎓ 5,79 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebsbedingungen
  - Temperatur: 0 °C bis 40 °C
  - Luftfeuchtigkeit: Unter 80 %
- Lagerbedingungen
  - Temperatur: -20 °C bis 60 °C
  - Luftfeuchtigkeit: Unter 85 %

Abmessungen (Ohne Verpackung): Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)

24CN65*

- Mit Fuß
  - 553,4 x 512,7 x 240 (mm)
- Ohne Fuß
  - 553,4 x 332,7 x 59,4 (mm)

27CN65*

- Mit Fuß
  - 622,3 x 531,7 x 239,6 (mm)
- Ohne Fuß
  - 622,3 x 371,5 x 61,0 (mm)

34CN65*

- Mit Fuß
  - 825,6 x 570,7 x 230 (mm)
- Ohne Fuß
  - 825,6 x 374,8 x 60,5 (mm)

Gewicht (Ohne Verpackung):

24CN65*
- Mit Fuß
  - 6,2 kg
- Ohne Fuß
  - 4,1 kg

27CN65*
- Mit Fuß
  - 7,8 kg
- Ohne Fuß
  - 5,6 kg

34CN65*
- Mit Fuß
  - 8,3 kg
- Ohne Fuß
  - 6,6 kg

Stromquellen:

24CN65*
- Nennleistung: 19 V ⎓ 3,5 A
- Stromverbrauch:
  - Eingeschaltet: 25 W (Typisch) (Standardmäßige Einstellung)*
  - Ruhemodus: ≤ 1,3 W
  - Ausgeschaltet: ≤ 1,2 W

27CN65*
- Nennleistung: 19 V ⎓ 4,0 A
- Stromverbrauch:
  - Eingeschaltet: 29 W (Typisch) (Standardmäßige Einstellung)*
  - Ruhemodus: ≤ 1,3 W
  - Ausgeschaltet: ≤ 1,2 W

34CN65*
- Nennleistung: 19 V ⎓ 5,0 A
- Stromverbrauch:
  - Eingeschaltet: 39 W (Typisch) (Standardmäßige Einstellung)*
  - Ruhemodus: ≤ 1,3 W
  - Ausgeschaltet: ≤ 1,2 W

* Der eingeschaltete Modus des Stromverbrauchs wird mithilfe des LGE-Teststandards gemessen. (Vollständig weißer Bildschirm, maximale Auflösung)
* Die Höhe des Stromverbrauchs kann je nach Betriebsbedingungen oder Monitoreinstellungen variieren.

Angaben zum WLAN-Modul (AC9560NGW)

(Nur für Modelle, die Wi-Fi/Bluetooth unterstützen.)

WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
2.400 bis 2.483,5 MHz	20,0 dBm
5.150 bis 5.350 MHz	22 dBm
5.470 bis 5.725 MHz	22 dBm
5.725 bis 5.850 MHz	13 dBm
Bluetooth	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
2.400 bis 2.483,5 MHz	14 dBm

- Da sich Bandkanäle je nach Land unterscheiden können, kann der Benutzer die Betriebsfrequenz nicht ändern oder anpassen. Dieses Produkt ist für die regionale Frequenztabelle konfiguriert.
- Der Benutzer sollte darauf achten, dass das Gerät mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Gerät und Körper installiert und betrieben wird.

Werksunterstützungsmodus

(Voreingestellter Modus, HDMI)

24/27CN65*

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
720 x 480	31,47	59,94	+/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	60	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1400 x 1050	65,317	59,978	-/+	
1440 x 900	55,935	59,887	-/+	
1600 x 900	60,000	60,000	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	
1920 x 1080	83,89	74,97	+/+	

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
720 x 480	31,47	59,94	+/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
832 x 624	49,727	74,553	-/-	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	53,697	60	-/+	
1152 x 870	68,68	75,06	-/-	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	60	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,50	60	+/-	
1920 x 1080	84,643	74,906	-/+	
2560 x 1080	66,636	59,98	-/+	
2560 x 1080	83,915	74,99	-/+	

HDMI-Timing (Video)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480p	31,5	60	
576p	31,25	50	
720p	37,5	50	
720p	45	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,50	60	Empfohlen

WARNUNG: Dieses Gerät entspricht Klasse A gemäß CISPR 32. Im häuslichen Umfeld kann dieses Produkt Störungen des Funkempfangs hervorrufen.

Das Modell und die Seriennummer des Geräts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Geräts.
Bitte notieren Sie diese Nummern für den Fall eines Garantieanspruchs.

Modell

Seriennummer

27CN650W, 27CN651W, 34CN650W, 34CN651W, 24CN650W

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).
As an ENERGY STAR®Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR®guidelines for energy efficiency.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.