DEUTSCH

BENUTZERHANDBUCH

LG Digital Signage

(MONITOR)

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

55TR3DQ-B	55TR3DQ-I
65TR3DQ-B	65TR3DQ-I
75TR3DQ-B	75TR3DQ-I
86TR3DQ-B	86TR3DQ-I

www.lg.com

Urheberrechtlich geschützt © 2024 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Das Produkt kennenlernen 3

Überprüfung der Komponenten 3

Überprüfung optionaler Komponenten . .5

Installation des Produkts 6

Installation an der Wand. 6

Lesen Sie die Spezifikationen der Wandhalterung 6

Installation des Produkts 7

Stromanschluss 8

Das Produkt ansehen 9

Die einzelnen Bauteilbezeichnungen. . . .9

Vorderseite 9

Rückseite 10

Seite 11

Überprüfung der Eingang/Ausgang-Klemmen 12

Vordere Kabelklemme 13

Seitliche Kabelklemme 14

Untere Kabelklemme 15

Verwendung des Touch-Pens 16

Die Funktionen des Touch-Pens kennenlernen 16

Aufbewahrung des Pens 17

Austausch der Pen-Spitze 17

Das Wi-Fi-Modul verwenden 18

Installationsverfahren 18

Funktion 18

Gebrauchsvorschriften 19

Glasbruch 19

Staub 19

Nachbilder. 19

Empfohlene Nutzungsbedingungen 20

Technische Daten 21

Touchscreen 22

Lautsprecher. 22

Spezifikationen nach Modell 23

Auflösung 24

WLAN-Modul Spezifikationen 26

Lizenzen 27

WARNUNG - Dieses Gerät entspricht Klasse A gemäß CISPR 32. In einer Haushaltsumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

Das Produkt kennenlernen

Überprüfung der Komponenten

Ein digitales Tafelsystem ist eine Anzeige, die durch Berührung gesteuert wird. Im Lieferumfang des Produkts sind ein Touch-Pen, eine Fernbedienung und andere Elemente enthalten. Wenn eine der aufgeführten Komponenten fehlt, wenden Sie sich an den Kundendienst. LG Electronics verkauft auch optionale Komponenten, mit denen Sie das Produkt effektiver nutzen können.

Die Produktspezifikationen oder Komponenten können ohne vorherige Mitteilung aufgrund von Qualitäts- oder Funktionsverbesserungen verändert werden.

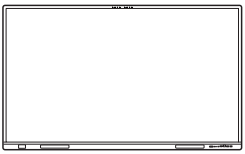
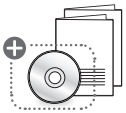
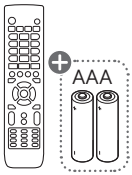
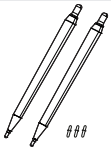
Vorsicht

- Um die Sicherheit des Nutzers und die Langlebigkeit des Produkts sicherzustellen, dürfen Sie keine gefälschten Produkte verwenden. Wenn das Produkt aufgrund der Verwendung von gefälschten Produkten beschädigt wird, greift die Garantie nicht. In solchen Fällen wird der Nutzer nicht entschädigt, selbst wenn es zu Verletzungen kommt.
- Wenn das Produkt in einer sehr staubigen Umgebung verwendet wird, greift die Garantie nicht.

Hinweis

- Entfernen Sie alle Klebestreifen an der Vorderseite, bevor Sie das Produkt mit Strom versorgen.
- Die Kabel für den Anschluss externer Geräte müssen separat erworben werden.
- Bewahren Sie die Produktverpackung auf und entsorgen Sie sie nicht. Sie können sie verwenden, wenn Sie das Produkt bewegen.

Überprüfung der Komponenten

		
Digitale Tafel	**Benutzerhandbuch und Garantie**	**Fernbedienung und Batterien (AAA, 2 Stück)**
		
HDMI-Kabel	**Netzkabel**	**TOUCH-Kabel**
		
USB-Kabel Typ-C	**Touch-Pens und Pen-Spitzen (jeweils 2)**	**Wi-Fi-Modul**

Hinweis

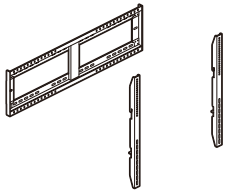
- ⊕ : Die Verfügbarkeit hängt möglicherweise von Ihrem Standort ab.
- Die im Lieferumfang enthaltenen Komponenten sind je nach Region und Modell unterschiedlich.
- Die Bilder der Komponenten in dieser Benutzeranleitung dienen dem Verständnis des Nutzers und unterscheiden sich möglicherweise von den tatsächlichen Komponenten.

Überprüfung optionaler Komponenten

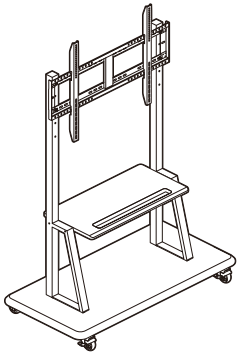
Optionale Komponenten können ohne vorherige Mitteilung verändert werden, um die Produktleistung zu verbessern. Es können neue Komponenten hinzugefügt werden.

Hinweis

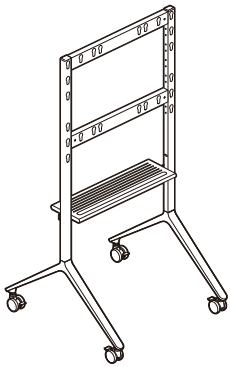
- Alle optionalen Komponenten müssen separat erworben werden. Wenden Sie sich an LG Electronics, wenn Sie diese erwerben möchten.
- Die Bilder der Komponenten in dieser Benutzeranleitung dienen dem Verständnis des Nutzers und unterscheiden sich möglicherweise von den tatsächlichen Komponenten.



Wandhalterung (WM-L000S)



Bodenständer (ST-000F)



Universaler Ständer (ST-860F)

Installation des Produkts

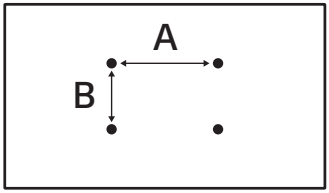
Installation an der Wand

Das digitale Tafelsystem kann mit einer Halterung an der Wand befestigt werden. Um das Produkt an einer Wand zu installieren, bringen Sie zunächst die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Produktgehäuses an.

Die Wandhalterung kann separat von einem Händler in Ihrer Nähe befestigt werden. Weitere Informationen zur Installation einer Wandhalterung finden Sie in der Installationsanweisung der Wandhalterung.

Lesen Sie die Spezifikationen der Wandhalterung

Wenn Sie eine Wandhalterung installieren, müssen Sie die Schrauben und Klammern verwenden, die den VESA-Standards (Video Electronics Standards Association) entsprechen.



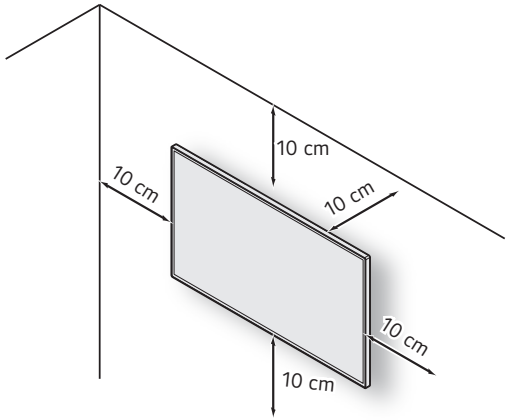
Modellbezeichnung	VESA-Abmessungen (A x B) (mm)	Schraubenspezifikationen	Maximale Länge (mm)	Menge
55TR3DQ-B 55TR3DQ-I	400 x 200	M8	25	4
65TR3DQ-B 65TR3DQ-I	600 x 400	M8	25	4
75TR3DQ-B 75TR3DQ-I	800 x 400	M8	25	4
86TR3DQ-B 86TR3DQ-I	800 x 600	M8	25	4

Vorsicht

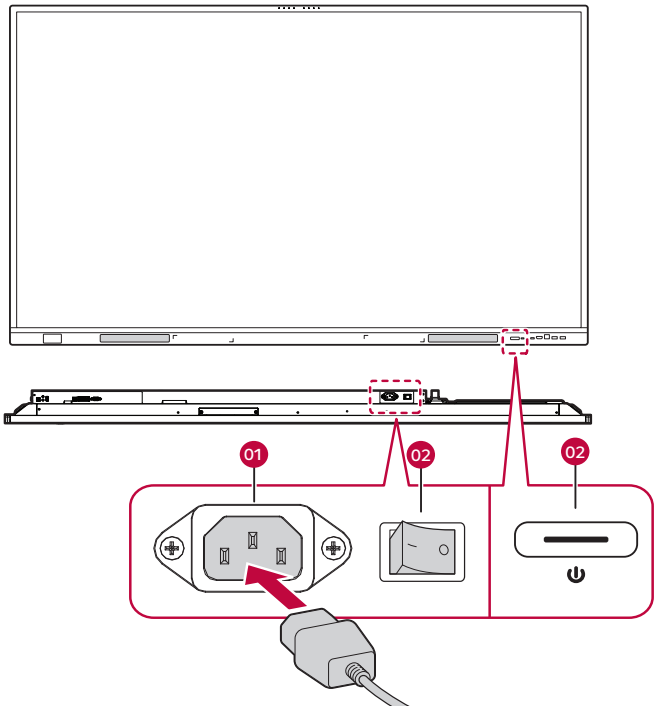
- Ziehen Sie das Stromkabel erst aus der Steckdose, bevor Sie das Produkt bewegen oder installieren. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Installieren Sie das Produkt nicht an einer Decke oder gewundenen Wand. Es besteht Sturz- oder Verletzungsgefahr.
- Wenn Sie die Schrauben zu fest anziehen und das Produkt beschädigen, gilt die Garantie nicht.
- Verwenden Sie nur Schrauben und Klammern für die Wandhalterung, die den VESA-Standard-Spezifikationen entsprechen. Die Garantie deckt keine Ausfälle oder Verletzungen ab, die auf die Nutzung falscher Komponenten zurückzuführen sind.
- Wenn Sie bei der Installation der Wandhalterung Schrauben verwenden, die länger sind als in den VESA-Standard-Spezifikationen vorgesehen, kann dadurch das Innenleben des Produkts beschädigt werden.
  In diesen Fällen übernehmen wir keine Haftung für Schäden oder Probleme, die am Produkt auftreten.

Installation des Produkts

Lassen Sie mindestens 10 cm Lüftungsabstand zur Wand und installieren Sie das Produkt mit Vorsicht, um zu verhindern, dass es herunterfällt. Wenn Sie eine Wandhalterung kaufen, sind die Installationsanweisung und alle notwendigen Bauteile im Lieferumfang enthalten. Eine Wandhalterung kann separat von einem in der Nähe befindlichen Händler erworben werden.



Stromanschluss



1 Schließen Sie das Netzkabel, das als Komponente beiliegt, an die Klemme unten am Produkt an.

2 Drücken Sie den Netzschalter an der Vorderseite des Produkts, oder neben der Netzklemme, um das Gerät einzuschalten.

Hinweis

- Der Bildschirm flackert möglicherweise, wenn das Produkt in kaltem Zustand eingeschaltet wird. Dies ist normal und Sie brauchen sich keine Sorgen machen.

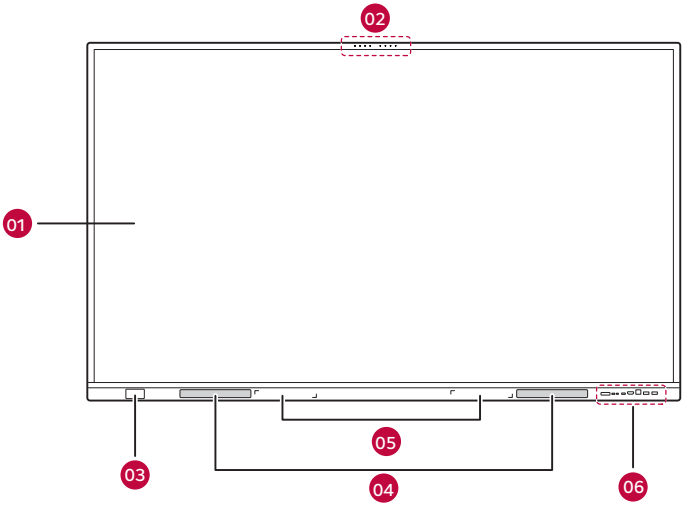
Nr.	Name	Erläuterung
01	**Klemme des Netzkabels**	Anschluss des Netzkabels.
02	**Netzschalter**	Schaltet den Strom ein und aus. - „I" bedeutet Strom ein, „O" Strom aus.

Das Produkt ansehen

* Die Abbildungen können je nach Modell abweichen.

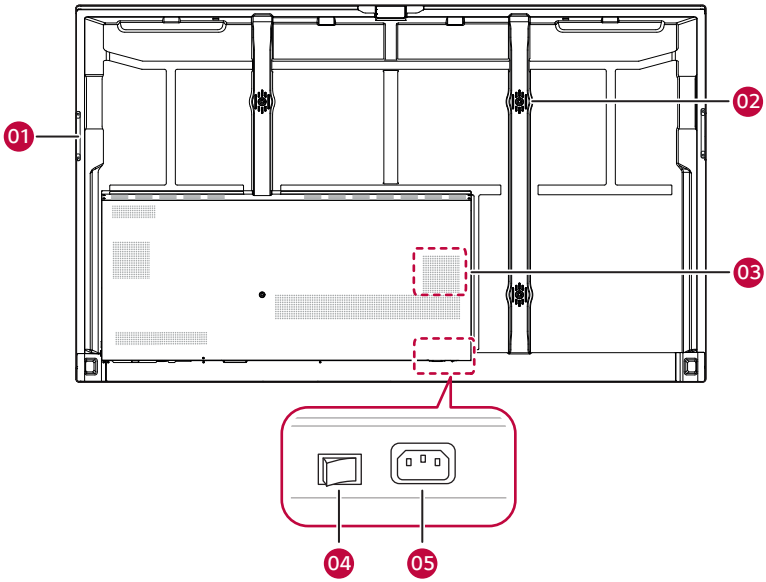
Die einzelnen Bauteilbezeichnungen

Vorderseite



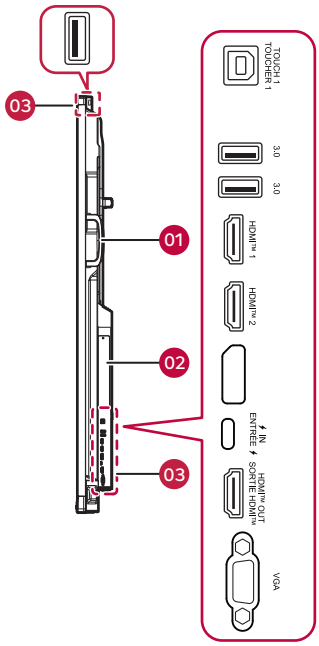
Nr.	Name	Erläuterung
01	**Touchscreen**	Ein Bildschirm, auf dem die Inhalte des digitale Tafelsystems dargestellt werden und das durch Berührung mit der Hand oder mit dem Touch-Pen bedient werden kann.
02	**Mikrofon**	Wenn das Mikrofon eingeschaltet ist, kann es zur Stimmenerfassung genutzt werden.
03	**NFC-Sensor**	Sensor zur NFC-Erkennung.
04	**Lautsprecher**	Tonausgabe.
05	**Halterung des Touch-Pens**	Hält den Touch-Pen magnetisch fest.
06	**Vordere Kabelklemme**	Klemmen, die denen Sie die einzelnen externen Geräten mit den folgenden Spezifikationen verbinden können. • ⚡IN (USB Typ-C), HDMI™ 3, TOUCH 3, 3.0 (USB 3.0)

Rückseite



Nr.	Name	Erläuterung
01	**Griff für den Transport**	Um das digitale Tafelsystem zu bewegen. (Kann je nach Modell unterschiedlich sein.)
02	**Schraubenloch**	Zur Befestigung des digitale Tafelsystems an einem Ständer oder zur Installation an einer Wand mit einer Wandhalterung.
03	**Bass-Lautsprecher**	Gibt tiefe Töne aus.
04	**Netzschalter**	Schaltet den Strom ein und aus.
05	**Klemme des Netzkabels**	Anschluss des Netzkabels.

Seite

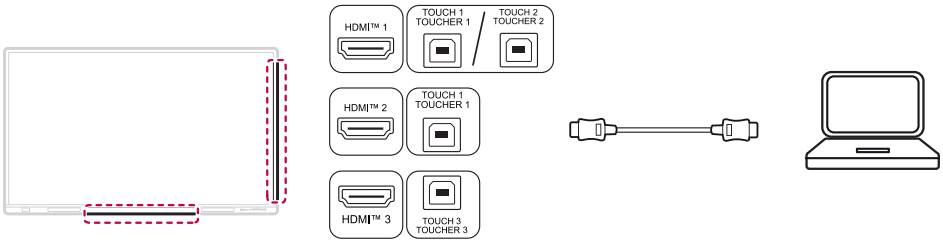


Nr.	Name	Erläuterung
01	**Griff für den Transport**	Um das digitale Tafelsystem zu bewegen. (Kann je nach Modell unterschiedlich sein.)
02	**Eingebauter PC (OPS)-Slot**	Einbau des eingebauten PC (OPS).
03	**Seitliche Kabelklemme**	Klemmen, die denen Sie die einzelnen externen Geräten mit den folgenden Spezifikationen verbinden können. • TOUCH 1, 3.0 (USB 3.0), HDMI™ 1/2, ⚡ IN (USB Typ-C), HDMI™ OUT, VGA

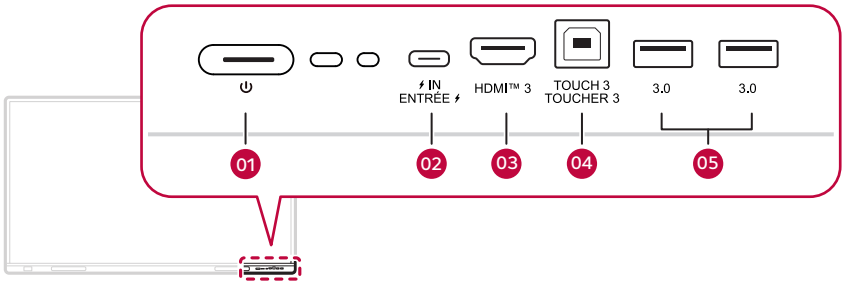
Überprüfung der Eingang/Ausgang-Klemmen

Vorsicht

- Überprüfen Sie den Ort und die Funktion der Eingang/Ausgang-Klemmen, an denen Sie externe Geräte am digitale Tafelsystem anschließen können.

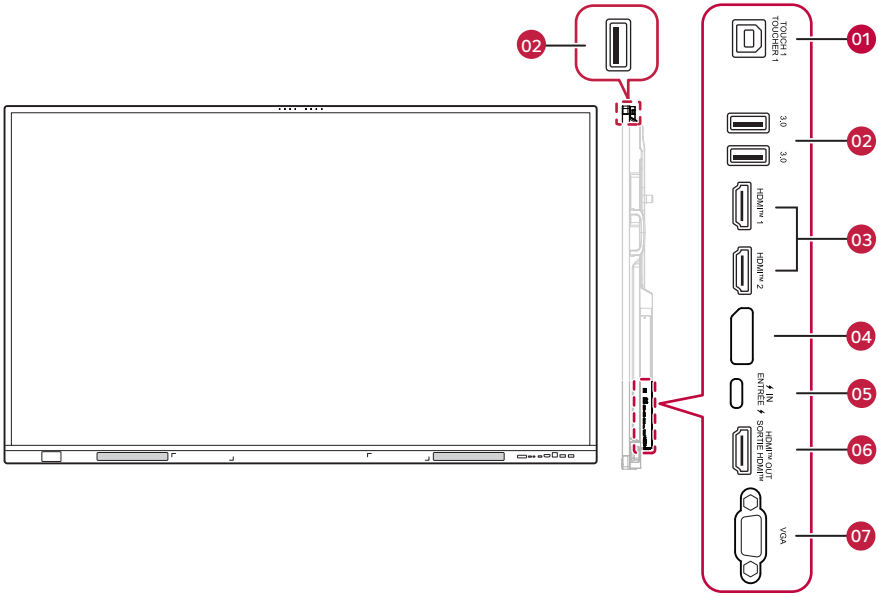


Vordere Kabelklemme



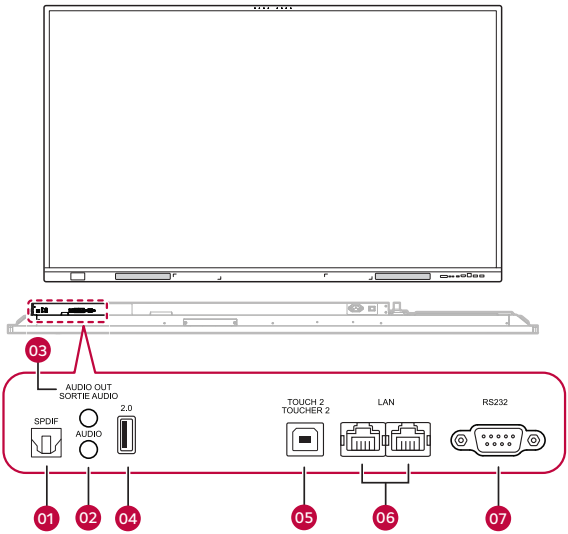
Nr.	Name	Erläuterung
01	**Netzschalter**	Schaltet den Strom ein und aus.
02	**IN (USB Typ-C)**	Um externe Geräte mit einem USB-Kabel Typ-C anzuschließen. Unterstützt den Ladevorgang, die Datenübertragung, die Erweiterung der Audio- und Video-Ausgangsschnittstelle usw.
03	**HDMI™ 3**	Um externe Geräte mit einem HDMI-Kabel anzuschließen.
04	**TOUCH 3**	Für die Touch-Steuerung des PC-Bildschirmeingangs durch die HDMI 3-Klemme. Wird verwendet, um die TOUCH 3-Klemme des digitale Tafelsystems und des PCs mit einem TOUCH-Kabel zu verbinden.
05	**3.0 (USB 3.0)**	Für die Datenübertragung oder den Anschluss eines USB-Geräts wie eine Maus oder eine Tastatur mit einem USB-Kabel.

Seitliche Kabelklemme



Nr.	Name	Erläuterung
01	**TOUCH 1**	Für die Touch-Steuerung des PC-Bildschirmeingangs durch die HDMI 1-Klemme. Zum Anschluss der TOUCH 1-Klemme und eines PCs mit einem TOUCH-Kabel.
02	**3.0 (USB 3.0)**	Für die Datenübertragung oder den Anschluss eines USB-Geräts wie eine Maus oder eine Tastatur mit einem USB-Kabel.
03	**HDMI™ 1/2**	Um externe Geräte mit einem HDMI-Kabel anzuschließen.
04	Um externe Geräte mit einem DP-Kabel anzuschließen.	
05	**IN (USB Typ-C)**	Um externe Geräte mit einem USB-Kabel Typ-C anzuschließen. Unterstützt den Ladevorgang, die Datenübertragung, die Erweiterung der Audio- und Video-Ausgangsschnittstelle usw.
06	**HDMI™ OUT**	Wird verwendet, um den Bildschirm über ein HDMI-Kabel an ein externes Gerät zu übertragen.
07	**VGA**	Dient zum Anschließen eines externen Geräts mithilfe des VGA-Kabels.

Untere Kabelklemme



Nr.	Name	Erläuterung
01	SPDIF	Wird verwendet, um Ton an ein externes Gerät mit einem SPDIF-Kabel zu übertragen.
02	AUDIO	Zum Empfang des Tons eines externen Geräts.
03	AUDIO OUT	Wird verwendet, um Ton an ein externes Gerät zu übertragen.
04	2.0 (USB 2.0)	Für die Datenübertragung oder den Anschluss eines USB-Geräts wie eine Maus oder eine Tastatur mit einem USB-Kabel.
05	TOUCH 2	Wird verwendet, um die TOUCH 2-Klemme des digitale Tafelsystems und des PCs mit einem TOUCH-Kabel zu verbinden.
06	LAN	Für eine drahtgebundene Internetverbindung.
07	RS232	Für den Anschluss eines RS232-Kabels.

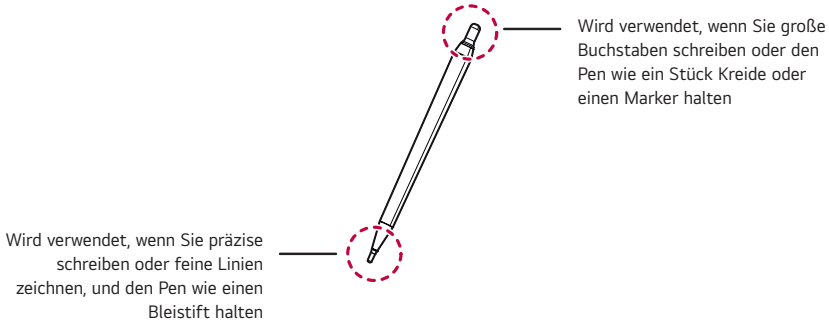
Verwendung des Touch-Pens

Der Touch-Pen kann für unterschiedliche Zwecke verwendet werden, beispielsweise um den Bildschirm zu berühren, um Menüs zu starten oder Notizen anzufertigen, Kommentare zu verfassen und Daten aufzuzeichnen.

Die Funktionen des Touch-Pens kennenlernen

Sie können mit zwei Pens gleichzeitig schreiben oder zeichnen. Sie können den Pens unterschiedliche Farben zuweisen.

Ein Pen verfügt über eine 3- und eine 7-mm Spitze an jedem Ende, so dass Sie mit einem Pen zwei unterschiedliche Modi verwenden können.

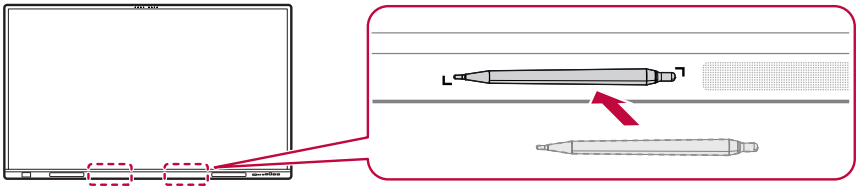


Hinweis

- Wenn Sie den Pen etwa 2 Sekunden lang gegen den Bildschirm drücken und ihn dann loslassen, nachdem Sie einen eingebauten PC (OPS), PDF-Viewer oder ein Word-Dokument aufgerufen haben, erscheint das selbe Pop-Up-Menü, wie wenn Sie rechts auf der Maus klicken.

Aufbewahrung des Pens

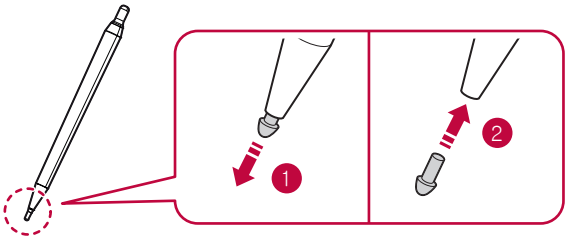
Der Touch-Pen kann an die magnetische Touch-Pen-Halterung angebracht werden, damit Sie ihn nicht verlieren.



Austausch der Pen-Spitze

Wenn die Spitze des Touch-Pens verschlissen oder beschädigt ist, muss sie ausgetauscht werden.

1 Entfernen Sie die alte Spitze, indem Sie das Ende mit einem Werkzeug, etwa einer Pinzette, ziehen.
2 Schieben Sie die neue Spitze in das Gehäuse des Pens.



Hinweis

- Weitere Touch-Pens oder Ersatzspitzen können Sie von LG Electronics erwerben.

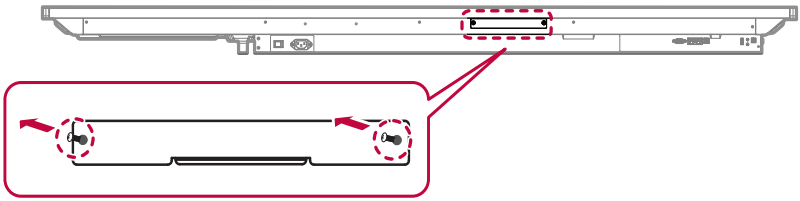
Das Wi-Fi-Modul verwenden

Installationsverfahren

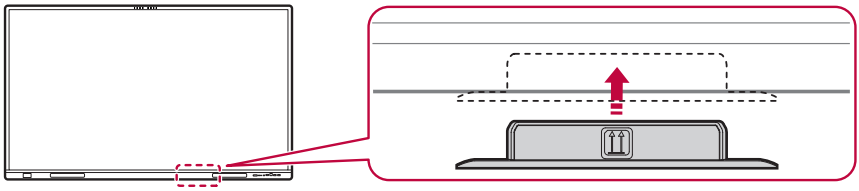
Vorsicht

- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel des Produkts vor der Installation getrennt ist.

1 Lösen Sie alle Schrauben des Wi-Fi-Moduls und entfernen Sie dessen Abdeckung auf der Unterseite des Produkts.



2 Halten Sie sich an die Pfeile und führen Sie das Wi-Fi-Modul vollständig in den Schlitz ein.



Funktion

Sobald die Installation abgeschlossen ist, müssen Sie das Produkt einschalten, um das Wi-Fi-Modul automatisch zu aktivieren.

1 Klicken Sie auf dem Bildschirm auf [Settings].
2 Wenn Sie auf [Wireless & Network] klicken, können Sie [Wi-Fi]- und [Hotspot]-Elemente ein- und ausschalten.

Gebrauchsvorschriften

Glasbruch

- Obwohl der Bildschirm dieses Produkts aus gehärtetem Glas besteht, kann er durch Stöße oder plötzliche Temperaturänderungen dennoch brechen. Auch während des Gebrauchs kann es aufgrund mikroskopischer Verunreinigungen oder Fehler im Glas zum spontanem Bruch kommen. Tragen Sie bei der Installation oder Handhabung des Produkts stets geeignete Schutzausrüstung, da bei Beschädigung des Produkts scharfe Fragmente entstehen können. Sollte während des Betriebs eine Beschädigung auftreten, bringen Sie alle Personen in der Nähe unverzüglich in einen sicheren Abstand, um Verletzungen durch umherfliegende Fragmente zu vermeiden.

Staub

Schäden durch die Verwendung des Geräts in übermäßig staubigen Umgebungen werden nicht von der Garantie gedeckt.

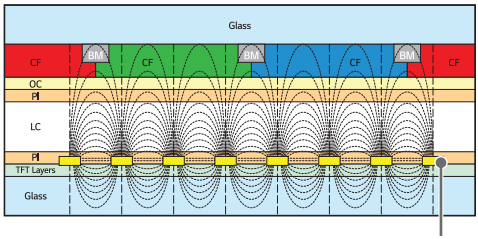
Nachbilder

- Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, erscheint ein Nachbild.
  - Die Pixel können schnell Schaden nehmen, wenn längere Zeit lang ein Standbild auf dem Bildschirm angezeigt wird. Verwenden Sie den Bildschirmschoner.
  - Wenn Sie von einem Bildschirm mit hoher Leuchtkraft (Schwarz / Weiß oder Grau) auf ein dunkleres Bild wechseln, kann ein Nachbild entstehen. Dies ist aufgrund der Anzeigemerkmale dieses Produkts normal.
- Wenn der LCD-Bildschirm längere Zeit das selbe Muster anzeigt, kann es zu kleinen Spannungsunterschieden zwischen den Elektroden kommen, welche die Flüssigkristalle (LC) steuern. Der Spannungsunterschied zwischen den Elektroden erhöht sich im Laufe der Zeit und neigt dazu, die Flüssigkristalle in eine Richtung ausgerichtet zu lassen. Dann bleibt das vorherige Bild erhalten, was als Nachbild bezeichnet wird.
- Nachbilder treten nicht auf, wenn sich ständig verändernde Bilder verwendet werden, sondern nur dann, wenn ein bestimmtes Bild längere Zeit feststeht. Es werden folgende betrieblichen Empfehlungen für eine Senkung des Auftretens von Nachbildern bei einem feststehenden Bildschirm genannt. Die maximale empfohlene Zeit für einen Bildwechsel beträgt 12 Stunden. Kürzere Zyklen sind besser, um Nachbilder zu vermeiden.

Empfohlene Nutzungsbedingungen

1 Ändern Sie die Hintergrundfarbe und die Textfarbe in regelmäßigen Abständen.
- Nachbilder treten weniger häufig auf, wenn die veränderten Farben komplementär zueinander sind.





2 Wechseln Sie das Bild in regelmäßigen Abständen.
- Passen Sie auf und stellen Sie sicher, dass Texte oder Bilder des vorherigen Bildschirms nach dem Bildwechsel nicht wieder an der selben Stelle auftauchen.



Technische Daten

Alle Produktinformationen in diesem Handbuch können zwecks Verbesserung der Produktleistung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Das ~-Symbol steht für Wechselstrom und das ⎓-Symbol für Gleichstrom.

Eingänge/Ausgänge	ϟ IN, TOUCH 1/2/3, USB (2.0, 3.0), DP, HDMI™ 1/2/3, HDMI™ OUT, VGA, SPDIF, AUDIO, AUDIO OUT, LAN, RS232, OPS	
Integrierter Akku	Nicht vorhanden	
NFC	Übertragungsfrequenz	13,56 MHz
	Maximale drahtlose Ausgangsleistung	55TR3DQ-B, 55TR3DQ-I : -33,44 dBµA/m bei 10 m Entfernung 65TR3DQ-B, 65TR3DQ-I : -30,7 dBµA/m bei 10 m Entfernung 75TR3DQ-B, 75TR3DQ-I : -28,83 dBµA/m bei 10 m Entfernung 86TR3DQ-B, 86TR3DQ-I : -30,93 dBµA/m bei 10 m Entfernung
Auflösung	Empfohlene Auflösung	VGA: 1920 x 1080 mit 60 Hz
	Maximale Auflösung	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3: 3840 x 2160 mit 60 Hz - Je nach Betriebssystem oder Grafikkarte wird dies möglicherweise nicht unterstützt.
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 90 % (Bedingung, um Kondensation zu vermeiden)
	Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 % bis 90 % (Bedingung, um Kondensation zu vermeiden) * Lagerbedingungen der Produktverpackung

Hinweis

- Die maximale Nennleistung des an diesem Produkt installierten USB-Typ-C-Anschlusses beträgt 65 W. Wenn Sie diesen Anschluss zum Laden elektronischer Geräte verwenden, sollte die Ladeleistung des elektronischen Geräts die Nennleistung des Anschlusses nicht überschreiten. Wenn die Ladeleistung des elektronischen Geräts die Ladeleistung des Anschlusses überschreitet, laden Sie es nicht direkt über diesen Anschluss auf.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes USB-C-Kabel (1,8 M oder weniger). Falls Sie dies nicht tun, wird der Bildschirm möglicherweise nicht angezeigt oder es tritt ein Verbindungsfehler auf.
- Die USB-C-Buchse wird nicht für DPM (Schlafmodus) unterstützt.
- Die Video-Daisy-Chain kann über HDMI™ OUT konfiguriert werden und die Eingangsauflösung kann bis 3840 x 2160 bei 60 Hz unterstützt werden.

Touchscreen

Betriebssystem	Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Android / Linux / macOS (Die 1-Punkt-Touch-Funktion wird bei Linux / macOS unterstützt.)	50 Punkte
	Chrome OS	16 Punkte
	Abstand zwischen den Berührungspunkten: mindestens 25 mm	

Lautsprecher

* Gilt nur für Modelle, die Lautsprecher unterstützen.

Audio	RMS-Audioausgabe	18 W + 2 x 18 W (± 10 %)
	Eingangsempfindlichkeit	0,5 Veff
	Lautsprecherimpedanz	Lautsprecher : 6 Ω Woofer : 4 Ω

Spezifikationen nach Modell

55TR3DQ-B 55TR3DQ-I		
Strom	Spannung	100-240 V~ 50/60 Hz 3,0 A
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	1.269,1 mm x 783,4 mm x 99,7 mm / 26,65 kg	

65TR3DQ-B 65TR3DQ-I		
Strom	Spannung	100-240 V~ 50/60 Hz 3,0 A
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	1.488,4 mm x 907,5 mm x 99,7 mm / 34,75 kg	

75TR3DQ-B 75TR3DQ-I		
Strom	Spannung	100-240 V~ 50/60 Hz 4,0 A
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	1.709,4 mm x 1.031,1 mm x 99,7 mm / 43,85 kg	

86TR3DQ-B 86TR3DQ-I		
Strom	Spannung	100-240 V~ 50/60 Hz 4,5 A
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	1.957 mm x 1.170,8 mm x 99,7 mm / 54,1 kg	

Auflösung

Hinweis

- Vertikale Frequenz: Die Anzeige funktioniert, indem das Bildschirmbild wie eine fluoreszierende Lichtquelle Dutzende Male pro Sekunde wechselt.
  Die vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate entspricht der Zahl der Bildanzeigen pro Sekunde. Die Einheit lautet Hz.
- Horizontale Frequenz: Das horizontale Intervall ist die für die Anzeige einer horizontalen Zeile benötigte Zeit. Wenn eine durch das horizontale Intervall geteilt wird, kann die Anzahl der horizontal angezeigten Zeilen pro Sekunde als horizontale Frequenz bezeichnet werden. Die Einheit lautet kHz.

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	HDMI	USB Typ-C	DP 1.2	VGA
640 x 480 / 60 Hz	31,469	59,94	O	O	O	O
800 x 600 / 56 Hz	35,156	56,25	O	O	O	O
800 x 600 / 60 Hz	37,879	60,32	O	O	O	O
1024 x 768 / 60 Hz	48,363	60,00	O	O	O	O
1280 x 800 / 60 Hz	49,702	59,81	O	O	O	O
1280 x 1024 / 60 Hz	63,981	60,02	O	O	O	O
1360 x 768 / 60 Hz	47,712	60,02	O	O	O	O
1680 x 1050 / 60 Hz	65,290	59,95	O	O	O	O
1920 x 1080 / 60 Hz	67,500	60,00	O	O	O	O
480p / 60 Hz	31,500	60,00	O	O	O	-
576p / 50 Hz	31,250	50,00	O	O	O	-
720p / 50 Hz	37,500	50,00	O	O	O	-
720p / 60 Hz	60,000	60,00	O	O	O	-
1080p / 23 Hz	26,973	23,98	O	O	O	-
1080p / 24 Hz	27,000	24,00	O	O	O	-
1080p / 25 Hz	28,125	25,00	O	O	O	-
1080p / 29 Hz	33,716	29,97	O	O	O	-

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	HDMI	USB Typ-C	DP 1.2	VGA
1080p / 30 Hz	33,750	35,00	O	O	O	-
1080p / 50 Hz	56,250	50,00	O	O	O	-
1080p / 60 Hz	67,500	60,00	O	O	O	-
720 (1440) x 480i / 60 Hz	15,734	59,94	O	-	-	-
720 (1440) x 576i / 50 Hz	15,625	50,00	O	-	-	-
1080i / 50 Hz	28,125	50,00	O	-	-	-
1080i / 60 Hz	33,750	60,00	O	-	-	-
3840 x 2160 / 24 Hz	54,000	23,98	O	O	O	-
3840 x 2160 / 25 Hz	56,250	25,00	O	O	O	-
3840 x 2160 / 30 Hz	67,500	29,97	O	O	O	-
3840 x 2160 / 50 Hz	112,500	50,00	O	O	O	-
3840 x 2160 / 60 Hz	135,000	59,94	O	O	O	-

WLAN-Modul Spezifikationen

Angaben zum WLAN-Modul (SI07E)	
WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
Frequenzbereich (MHz)	**Ausgangsleistung (max.) (dBm)**
2.412 bis 2.472	19,94
5.180 bis 5.320	21,36
5.500 bis 5.700	19,93
5.745 bis 5.825	13,93
5.955 bis 6.415	15,00
Bluetooth	
Frequenzbereich (MHz)	**Ausgangsleistung (max.) (dBm)**
2.402 bis 2.480	7,95

- Da sich Frequenzkanäle je nach Land unterscheiden können, kann der Benutzer die Betriebsfrequenz nicht ändern oder anpassen. Dieses Gerät ist entsprechend der regionalen Frequenztabelle eingestellt.
- Achten Sie darauf, bei der Benutzung des Geräts einen Abstand von mindestens 20 cm zwischen dem Produkt und Ihrem Körper einzuhalten.

Konformität mit den Cybersicherheitsanforderungen der RED 2014/53/EU: Warnhinweis zur erstmaligen Passwortvergabe

Zur Einhaltung der geltenden Cybersicherheitsanforderungen der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU ist bei der erstmaligen Inbetriebnahme des Geräts ein starkes Passwort festzulegen.

Lizenzen

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden. Besuchen Sie www.lg.com für weiterführende Informationen zu den Lizenzen.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

CRESTRON
CONNECTED





This product qualifies for ENERGY STAR®.
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Informationen zu Modellnamen und Seriennummer Ihres TV-Gerätes finden Sie auf dem Produktschild an der Rückseite oder an der Seite des Fernsehers. Bitte notieren Sie sich diese Informationen hier für den schnellen Zugriff im Falle eines Garantieanspruchs.

MODELL

SERIENNUMMER

Vorübergehende Geräuschentwicklungen beim EIN- oder AUS-Schalten dieses Geräts sind normal.