Panasonic®

Bedienungsanleitung

FULL HD LCD-Display

Für unternehmerische Nutzung

Deutsch

Modell		
	TH-43LFE8E	**43-Zoll-Modell**
	TH-48LFE8E	**48-Zoll-Modell**
	TH-55LFE8E	**55-Zoll-Modell**
	TH-65LFE8E	**65-Zoll-Modell**

Detailliertere Anweisungen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

Inhalt

Wichtiger Sicherheitshinweis 2
Sicherheitsvorkehrungen 3
Warnhinweise für die Benutzung 5
Zubehör 7
Verbindungen 9
Bedienelemente identifizieren 12
Grundlegende Bedienelemente 14
Technische Daten 16
Softwarelizenz 18

- Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor Benutzung Ihres Systems und bewahren Sie sie zum künftigen Nachschlagen auf.
- Abbildungen und Screenshots in dieser Bedienungsanleitung dienen nur der Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Aussehen abweichen.
- Die veranschaulichenden Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung basieren hauptsächlich auf dem 48-Zoll-Modell.

HDMI™

TP0415TS1010-PB

DPQX1322ZB/X1

WARNUNG:

- Nicht für die Benutzung in einem Computerraum entsprechend der Definition in dem Standard zum Schutz elektronischer Computer/ Datenverarbeitungsgeräte, ANSI/NFPA 75.
- Bei einem dauerhaft angeschlossenen Gerät sollte eine leicht zugängliche Trennvorrichtung in die Gebäudeverkabelung integriert sein.
- Bei einem einsteckbaren Gerät sollte die Steckdose in der Nähe des Gerätes installiert und leicht zugänglich sein.

Hinweis:

In ungünstigen Fällen können Nachbilder (eingebrannte Bilder oder Geisterbilder) entstehen. Wenn Standbilder längere Zeit dauerhaft angezeigt werden, können Konturen des Bildes auf dem Bildschirm zurückbleiben. Dies verschwindet jedoch, wenn einige Zeit ein bewegtes Bild angezeigt wird.

Hinweise zu Marken

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 und Internet Explorer® sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X und Safari sind eingetragen Marken der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- PJLink ist eine eingetragene oder angemeldete Marke in Japan, den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- JavaScript ist eine eingetragene Marke oder Marke der Oracle Corporation und seiner Tochter- und Beteiligungsunternehmen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- RoomView, Crestron RoomView und Fusion RV sind eingetragene Marken der Crestron Electronics, Inc., Crestron Connected ist eine Marke der Crestron Electronics, Inc.

Auch wenn Unternehmen oder Marken nicht ausdrücklich erwähnt werden, so werden solche Marken dennoch vollständig respektiert.

Wichtiger Sicherheitshinweis

WARNUNG

1) Damit es nicht zu Bränden oder Stromschlägen kommt, setzen Sie dieses Gerät weder Spritz- noch Tropfwasser aus.

   Stellen Sie keine mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllten Behälter (Blumenvasen, Tassen, Kosmetika etc.) auf dem Gerät oder auf Ablagen darüber ab.

   Stellen Sie keine offenen Flammen, z. B. angezündete Kerzen, auf das Gerät oder darüber auf.
2) Entfernen Sie keine Abdeckungen, um keinen Stromschlag zu erhalten. Keine vom Anwender zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachleuten.
3) Entfernen Sie nicht den Massekontakt des Netzsteckers. Das Gerät ist mit einem dreipoligen Netzstecker (Schukostecker) ausgestattet. Dieser Stecker passt sich nur in eine geeignete Steckdose mit Schutzkontakt. Dies ist ein Sicherheitsmerkmal. Falls sich der Netzstecker nicht problemlos und vollständig in die Steckdose einstecken lassen sollte, wenden Sie sich an einen Elektriker.

   Machen Sie die Schutzerdung des Steckers nicht funktionslos.
4) Um keinen Stromschlag zu erhalten, achten Sie darauf, dass der Massekontakt am Netzstecker sachgemäß verbunden ist.

ACHTUNG

Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebungen vorgesehen, die relativ frei von elektromagnetischen Feldern sind.

Die Verwendung dieses Gerätes in der Nähe starker elektromagnetischer Felder oder an Orten, an denen sich elektrisches Rauschen mit den Eingangssignalen überlagert, kann es zu Bild- und Tonstörungen, z. B. Rauschen, kommen.

Um dieses Gerät möglichst nicht zu beschädigen, halten Sie es bitte von Quellen mit starken elektromagnetischen Felder fern.

WARNUNG

Dies ist ein Gerät der Klasse A. Bei Gebrauch in häuslicher Umgebung kann dieses Gerät zu Funkstörungen führen, die entsprechenden Maßnahmen erfordern.

Sicherheitsvorkehrungen

WARNUNG

■ Konfiguration

Das LC-Display darf nur mit dem folgenden, separat erhältlichen Zubehör verwendet werden.

Bei Einsatz von andersartigem Zubehör kann es zu Instabilitäten kommen, die zu Verletzungen führen könnten.

(Das folgende Zubehör wurde von der Panasonic Corporation hergestellt.)

- Sockel
  TY-ST43PE8 (bei 43/48/55-Zoll-Modellen)
  TY-ST65PE8 (bei 65-Zoll-Modellen)

Wir übernehmen keine Verantwortung für jegliche Produktschäden etc. aufgrund von Fehlern in der Installationsumgebung für den Sockel oder die Wandhalterung, auch während gültiger Garantiedauer.

Lassen Sie sich bei Aufstellung und Einrichtung grundsätzlich von einem erfahrenen Techniker unterstützen.

Falls Kleinteile verschluckt werden, besteht Erstickungsgefahr. Halten Sie Kleinteile von Kindern fern. Entsorgen Sie nicht benötigte Klein- und andere Teile (einschließlich Verpackungsmaterialien und Kunststoffbeuteln/-folien), damit diese nicht in Kinderhände gelangen – es besteht Erstickungsgefahr.

Stellen Sie das Anzeigegerät nicht auf geneigte oder instabile Unterlagen und achten Sie darauf, dass das Anzeigegerät nicht über die Ränder der Unterlage hinausragt.

- Das Display kann umkippen und fallen.

Installieren Sie dieses Gerät an einer Stelle, die minimale Vibrationen aufweist und die das Gewicht des Gerätes tragen kann.

- Falls das Gerät umkippt oder herunterfällt, können Verletzungen und Fehlfunktionen auftreten.

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Anzeigegerät.

- Falls Fremdkörper oder Wasser in das Anzeigegerät gelangen sollten, kann es zu einem Kurzschluss gefolgt von einem Brand oder Stromschlag kommen. Falls Fremdkörper in das Anzeigegerät eindringen sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

Nur in aufrechter Position transportieren!

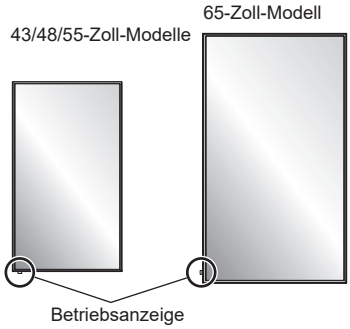
- Falls das Display mit der Bildfläche nach oben oder unten transportiert wird, kann es zu Beschädigungen der internen Komponenten kommen.

Die Belüftung darf nicht durch Verdecken der Belüftungsöffnungen, z. B. mit Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen, beeinträchtigt werden.

Für Maßnahmen zur ausreichenden Belüftung siehe Seite 5.

Bei vertikaler Installation des Anzeigeräts:

Achten Sie bei vertikaler Installation des Anzeigeräts darauf, dass sich die Betriebsanzeige unten befindet. Wärme wird erzeugt und kann einen Brand verursachen oder das Anzeigerät beschädigen.



Warnhinweise für die Wand- oder Sockelinstallation

- Die Wand- oder Sockelinstallation sollte von einem professionellen Installateur durchgeführt werden. Wird das Anzeigerät falsch installiert, kann es zu schweren Unfällen mit Todesfolge oder schweren Verletzungen kommen. Verwenden Sie den optionalen Sockel.
- Bei Installation an einer Wand muss eine mit den VESA-Standards übereinstimmende Wandhalterung verwendet werden.
- 43/48-Zoll-Modelle: VESA 200 × 200
  55/65-Zoll-Modelle: VESA 400 × 400 (siehe Seite 5)
- Möchten Sie das Anzeigegerät nicht mehr an der Wand oder auf dem Sockel verwenden, bitten Sie eine Fachkraft, das Anzeigegerät möglichst schnell abzunehmen.
- Achten Sie bei der Montage des Anzeigegerätes an der Wand bitte darauf, dass Montageschrauben und Netzkabel keine Metallobjekte in der Wand berühren. Bei Kontaktaufnahme mit Metallteilen in der Wand können Sie einen Stromschlag erhalten.

Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

- Wird der Bildschirm direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann die Flüssigkristallanzeige nachteilig beeinträchtigt werden.

■ Im Betrieb

Das Anzeigegerät ist für den Betrieb mit Wechselspannung von 220-240 Volt und mit 50/60 Hz vorgesehen.

Decken Sie die Belüftungsöffnungen niemals ab.

- Andernfalls kann sich das Anzeigegerät überhitzen und einen Brand entfachen oder das Anzeigegerät kann beschädigt werden.

Stecken Sie keine Fremdkörper in das Anzeigegerät.

- Stecken Sie keine metallischen oder brennbaren Gegenstände in die Belüftungsöffnungen des Anzeigegerätes oder lassen Sie sie sich darauf fallen, denn sonst kann ein Brand entstehen oder Sie können einen Stromschlag erhalten.

Sie dürfen die Abdeckung nicht entfernen oder anderweitig modifizieren.

- Im Anzeigegerät herrschen Hochspannungen, die starke Stromschläge verursachen können. Bitte wenden Sie sich für Prüfungen, Anpassungen und Reparaturarbeiten an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

Achten Sie darauf, dass der Netzstecker stets frei zugänglich bleibt.

65-Zoll-Modell

Der Netzstecker sollte an eine Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden.

Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Gerät gelieferte Netzkabel.

- Andernfalls kann ein Kurzschluss auftreten, sich Hitze entwickeln etc., wobei Stromschlag- oder Brandgefahr besteht.

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

- Andernfalls kann es zu Bränden und Stromschlägen kommen.

Stecken Sie den Netzstecker bis zum Anschlag in die Steckdose.

- Falls der Stecker nicht komplett eingesteckt wird, kann es zu Erhitzung durch Funkenüberschläge kommen; es besteht Brandgefahr. Beschädigte Netzstecker und lockere Steckdosen sollten nicht benutzt werden.

Fassen Sie das Netzkabel und den Netzstecker nicht mit nassen Händen an.

- Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.

Achten Sie darauf, dass nichts das Netzkabel beschädigen kann. Ziehen Sie beim Trennen des Netzsteckers am Stecker selbst, nicht am Kabel.

- Beschädigen oder modifizieren Sie das Kabel nicht, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab, verlegen Sie es nicht in der Nähe heißer Gegenstände, verdrehen oder biegen Sie es nicht und ziehen Sie nicht fest daran. Andernfalls drohen Brand- und Stromschlaggefahr. Falls das Netzkabel beschädigt ist, geben Sie es bei Ihrem örtlichen Panasonic-Händler in die Reparatur.

Entfernen Sie keine Abdeckungen und modifizieren NIE das Anzeigegerät.

- Entfernen Sie nicht die rückseitige Abdeckung, da Sie andernfalls stromführende Teile freilegen könnten. Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Nutzer gewartet werden können. (Hochspannungskomponenten können starke Stromschläge verursachen.)
- Lassen Sie Ihr Anzeigegerät von Ihrem örtlichen Panasonic-Händler prüfen, anpassen oder reparieren.

Halten Sie die mitgelieferten Batterien (AAA/R03/UM4) von Kindern fern. Falls sie versehentlich verschluckt werden, können sie dem Körper Schaden zufügen.

- Bitte wenden Sie sich umgehend an einen Arzt, falls Sie befürchten, dass Ihr Kind eine Batterie verschluckt haben könnte.

Falls das Anzeigegerät aller Voraussicht nach längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie bitte den Netzstecker von der Steckdose ab.

Bildrauschen kann auftreten, wenn Sie die Anschlusskabel mit den Eingangsanschlüssen verbinden/davon trennen, die Sie sich aktuell nicht ansehen, oder wenn Sie das Videogerät ein-/ausschalten. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.

Um keinen Brand zu entfachen, sollten Sie Kerzen und andere offene Flammen stets vom Produkt fernhalten.

⚠ ACHTUNG

Falls Probleme oder Fehlfunktionen auftreten, stellen Sie die Benutzung sofort ein.

■ Falls Probleme auftreten, ziehen Sie den Netzstecker ab.

- Rauch oder ungewöhnlicher Geruch treten aus dem Gerät aus.
- Gelegentlich erscheint kein Bild und es wird kein Ton ausgegeben.
- Flüssigkeiten, z. B. Wasser oder Fremdkörper, sind in das Gerät gelangt.
- Das Gerät ist verformt oder weist Bruchstellen auf.

Falls Sie das Gerät in diesem Zustand weiterhin benutzen, bestehen Brand- und Stromschlaggefahr.

- Schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab und wenden Sie sich zur Reparatur an den Händler.
- Zur vollständigen Unterbrechung der Stromversorgung des Anzeigegerätes müssen Sie den Netzstecker von der Steckdose abziehen.
- Reparieren Sie das Gerät nicht eigenhändig, da dies gefährlich sein kann.
- Verwenden Sie eine bequem erreichbare Steckdose, damit Sie den Netzstecker sofort abziehen können.

■ Im Betrieb

Halten Sie Hände, Gesicht und Gegenstände von den Belüftungsöffnungen des Anzeigegerätes fern.

- Heiße Luft tritt an den Belüftungsöffnungen an der Oberseite des Anzeigegerätes aus. Halten Sie Ihre Hände und Ihr Gesicht, oder nicht hitzebeständige Gegenstände, von diesen Öffnungen fern, um sich nicht zu verbrennen oder damit sich die Gegenstände nicht verformen.

Zum Tragen oder Auspacken dieses Gerätes werden mindestens 2 Personen benötigt.

- Wird dies nicht beachtet, kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Achten Sie darauf, sämtliche Kabel zu trennen, bevor Sie das Anzeigegerät transportieren.

- Wird das Anzeigegerät transportiert, während einige der Kabel immer noch angeschlossen sind, können die Kabel beschädigt werden, kann ein Brand entfacht werden oder Sie können einen Stromschlag erhalten.

Ziehen Sie sicherheitshalber den Netzstecker von der Steckdose ab, bevor Sie das Gerät reinigen.

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen kommen.

Reinigen Sie das Netzkabel und den Netzstecker regelmäßig, damit sich kein Staub ansammeln kann.

- Falls sich Staub am Netzstecker ansammelt, kann die daraus resultierende Feuchtigkeit die Isolierung beschädigen und damit einen Brand verursachen. Ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab und wischen Sie das Netzkabel mit einem trockenen Tuch ab.

Treten Sie nicht auf das Anzeigegerät oder den Sockel oder hängen Sie sich nicht daran.

- Andernfalls könnte das Gerät/der Sockel umkippen, beschädigt werden und Verletzungen verursachen. Achten Sie insbesondere auf Kinder.

Beachten Sie beim Einlegen der Batterie die Polarität (+ und -).

- Eine falsche Handhabung der Batterie kann dazu führen, dass sie ausläuft oder explodiert, was Brände, Verletzungen oder Beschädigungen der umliegende Sachwerte verursachen kann.
- Legen Sie die Batterie richtig und anweisungsgemäß ein. (siehe Seite 8)

Nehmen Sie die Batterien aus dem Fernbedienungstransmitter, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird.

- Die Batterie kann auslaufen, sich erhitzen, entzünden oder explodieren, was Brände oder Beschädigungen der umliegende Sachwerte verursachen kann.

Verbrennen und beschädigen Sie Batterien nicht.

- Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze, wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder dergleichen, ausgesetzt werden.

Warnhinweise für die Benutzung

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

Stellen Sie das Anzeigegerät nicht im Freien auf.

- Das Anzeigegerät ist für die Benutzung in Innenräumen vorgesehen.

Umgebungstemperatur für dieses Gerät

- Bei Verwendung des Gerätes in einer Höhe von weniger als 1.400 m (4 593 ft) über dem Meeresspiegel: 0 °C bis 40 °C (32 ºF bis 104 ºF)
- Bei Verwendung des Gerätes in großen Höhen (1.400 m (4 593 ft) und höher, aber weniger als 2.800 m (9 186 ft) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F to 95 °F)

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die 2.800 m (9 186 ft) und höher über dem Meeresspiegel liegen.

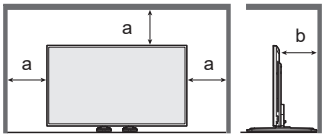
- Andernfalls verkürzt sich die Lebenszeit der internen Teile und es kommt zu Fehlfunktionen.

Platz für die Installation

Bei Verwendung eines Sockels (optionales Zubehör) halten Sie einen Abstand von 10 cm oder mehr an der Oberseite, links und rechts und 5 cm oder mehr an der Rückseite ein; wahren Sie ebenfalls den Abstand zwischen der Unterseite des Anzeigegerätes und der Bodenfläche.

Bei anderen Aufstellungsmethoden beachten Sie bitte die entsprechende Anleitung. (Sind keine Installationsabmessungen in der Installationsanleitung vorgegeben, halten Sie einen Abstand von 10 cm oder mehr an der Oberseite, Unterseite, links und rechts und einen Abstand von 5 cm oder mehr an der Rückseite ein.)

Mindestabstand:



a: 10 cm

b: 5 cm

Über die Schrauben für den Einsatz einer mit VESA-Standards konformen Wandhalterung

Zoll-Modell	Schraubenabstand bei der Installation	Tiefe des Schraubenlochs	Schraube (Anzahl)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

Bei 43/48/55-Zoll-Modellen

Das Gerät verfügt über weitere als die oben angegebenen Schraubenlöcher; die Schraubenlöcher in der obigen Tabelle werden jedoch empfohlen.

Beachten Sie die bewegliche Struktur der Betriebsanzeige und des Fernbedienungssensors.

- Als Werkstandard werden die Betriebsanzeige und der Fernbedienungssensor im Gerät aufbewahrt. Für normale Benutzung ziehen Sie den Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. Bewahren Sie den Fernbedienungssensor je nach Aufstellung (bspw. bei Verwendung mehrerer Anzeigegeräte) im Hauptgerät auf. (siehe Seite 12)

Üben Sie keinen Druck auf den Flüssigkristallbildschirm aus.

- Drücken Sie nicht gewaltsam gegen den Flüssigkristallbildschirm; drücken Sie nicht mit einem spitzen Gegenstand dagegen. Eine gewaltsame Handhabung des Flüssigkristallbildschirms kann zu einer Ungleichmäßigkeit der Anzeige und damit zu einer Fehlfunktion führen.

Je nach Temperatur- oder Feuchtigkeitsbedingungen kann eine ungleichmäßige Helligkeit beobachtet werden. Dies ist jedoch kein Fehler.

- Diese Ungleichmäßigkeit verschwindet nach längerem Betrieb. Falls nicht, wenden Sie sich an den Händler.

Reinigung und Wartung

Die Bildschirmfläche wurde mit einer speziellen Beschichtung versehen. Reinigen Sie die Bildschirmfläche vorsichtig mit lediglich einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreies Tuch ab.

- Hartnäckige Verschmutzungen der Bildfläche entfernen Sie mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das Sie leicht mit Leitungswasser, eventuell auch mit etwas Neutralreiniger (100-fach verdünnt) anfeuchten. Anschließend trocknen Sie die gereinigten Stellen gründlich mit einem ähnlichen Tuch.
- Kratzen Sie nicht über die Bildfläche, stoßen Sie nicht mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen dagegen; andernfalls sind Beschädigungen möglich. Vermeiden Sie darüber hinaus Kontakt mit flüchtigen Substanzen wie Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnungen; andernfalls kann die Oberfläche beschädigt werden.

Reinigen Sie das Gehäuse bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch.

- Bei hartnäckigen Verschmutzungen des Gehäuses feuchten Sie das Tuch mit Wasser und etwas Neutralreiniger an, anschließend wringen Sie das Tuch gut aus. Reinigen Sie das Gehäuse mit diesem Tuch, anschließend mit einem trockenen Tuch gut abtrocknen.
- Achten Sie darauf, dass die Bildschirmfläche des Anzeigegerätes nicht in direkten Kontakt mit Reinigungsmitteln kommt. Falls Wassertröpfchen in das Gerät eindringen, kann es zu Funktionsstörungen kommen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit flüchtigen Substanzen wie Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnungen; andernfalls kann die Oberfläche beschädigt werden, die Lackierung kann abblättern. Vermeiden Sie darüber hinaus längeren Kontakt mit Artikeln aus Gummi oder PVC.

Chemisch behandelte Tücher

- Reinigen Sie die Bildfläche nicht mit chemisch behandelten Tüchern.
- Setzen Sie solche Tücher ausschließlich zur Reinigung des Gehäuses ein, beachten Sie die Anwendungshinweise.

Drahtgebundenes LAN

Bei der Aufstellung des Anzeigegerätes an einer Stelle, an der häufig statische Elektrizität auftritt, müssen Sie vor der Benutzung eine geeignete Antistatikmaßnahme ergreifen.

- Wenn das Anzeigegerät an einer Stelle verwendet wird, an der häufig statische Elektrizität auftritt, z. B. auf einem Teppich, wird die Kommunikation des drahtgebundenen LAN häufiger unterbrochen. Eliminieren Sie in diesem Fall die statische Elektrizität und die problematische Störquelle mit einer Antistatikmatte und stellen Sie die drahtgebundene LAN-Verbindung wieder her.
- In seltenen Fällen wird die LAN-Verbindung aufgrund von statischer Elektrizität oder Rauschen deaktiviert. In diesem Fall schalten Sie das Anzeigegerät und die angeschlossenen Geräte aus und dann wieder ein. Stellen Sie eine LAN-Verbindung her.

Das Anzeigegerät funktioniert aufgrund starker Funkwellen von Sendestationen oder Funkanlagen möglicherweise nicht richtig.

- Falls sich am Aufstellungsort eine Anlage oder Gerätschaft befindet, die starke Funkwellen ausgibt, stellen Sie das Anzeigegerät an einem Ort auf, der weit genug von der Quelle der Funkwellen entfernt ist. Oder wickeln Sie das mit dem LAN-Anschluss verbundene LAN-Kabel in Metallfolie oder mit einem Metallrohr ein, das an beiden Enden geerdet ist.

Entsorgung

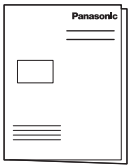
Für die Entsorgung des Produktes erkundigen Sie sich bitte bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler nach den richtigen Entsorgungsmaßnahmen.

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör

Vergewissern Sie sich, dass die ausgewiesenen Zubehörteile und Artikel im Lieferumfang enthalten sind.

Bedienungsanleitung (Buch)



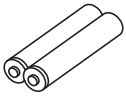
Bedienungsanleitung (CD-ROM)

Fernbedienungstransmitter×1

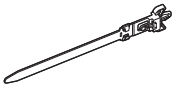
- N2QAYA000099

Batterien für den Fernbedienungstransmitter

(AAA/R03/UM4-Typ × 2)

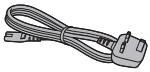


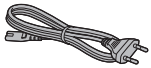
Klemme × 3



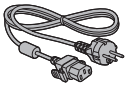
Netzkabel

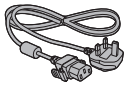
TH-43LFE8E,TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



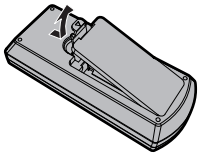


Achtung

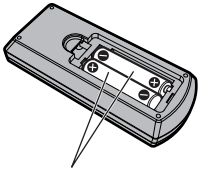
- Bewahren Sie Kleinteile auf angemessene Weise auf und halten Sie sie von kleinen Kindern fern.
- Falls Sie Zubehörartikel verlieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien ordnungsgemäß, nachdem Sie die Artikel herausgenommen haben.

Batterien für die Fernbedienung

1. Ziehen Sie am Haken, halten Sie ihn fest und öffnen Sie dann die Batteriefachabdeckung.



2. Legen Sie die Batterien ein - achten Sie auf die Polarität (+ und -).



AAA/R03/UM4-Typ

3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

Hilfreicher Tipp

- Wenn Sie die Fernbedienung häufig verwenden, sollten Sie die alten Batterien zur Verlängerung der Laufzeit durch Alkalibatterien ersetzen.

Warnhinweise für den Umgang mit Batterien

Bei falscher Installation können die Batterien auslaufen und korrodieren und den Fernbedienungstransmitter beschädigen.

Entsorgen Sie Batterien auf umweltfreundliche Weise.

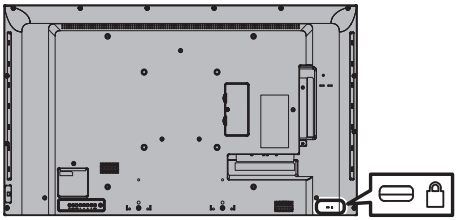
Beachten Sie die nachstehenden Warnhinweise:

1. Batterien sollten immer paarweise ersetzt werden. Ersetzen Sie das alte Batteriepaar immer durch neue Batterien.
2. Kombinieren Sie nicht alte und neuen Batterien.
3. Kombinieren Sie nicht die Batterietypen (Beispiel: „Zink-Kohle“ und „Alkali“).
4. Versuchen Sie nicht, verbrauchte Batterien aufzuladen, kurzzuschließen, zu demontieren, zu erhitzen oder zu verbrennen.
5. Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Fernbedienung nur noch sporadisch funktioniert bzw. das Anzeigegerät nicht mehr reagiert.
6. Verbrennen und beschädigen Sie Batterien nicht.
7. Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze, wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder dergleichen, ausgesetzt werden.

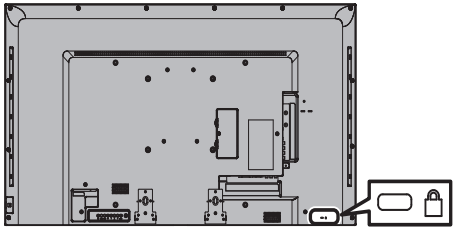
Kensington-Diebstahlsicherung

Dieser Sicherheitsschlitz ist mit Kensington-Sicherheitskabeln kompatibel.

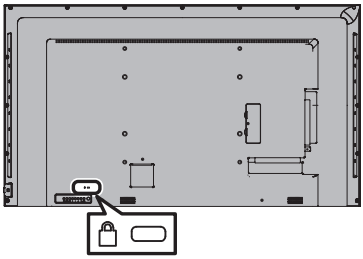
43-Zoll-Modell



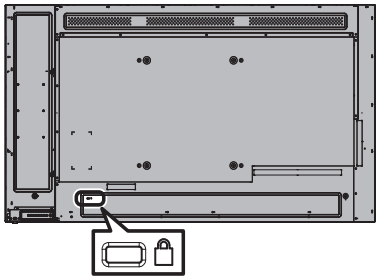
48-Zoll-Modell



55-Zoll-Modell



65-Zoll-Modell

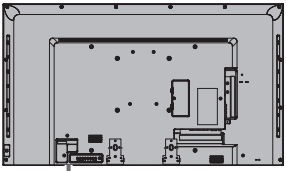


Verbindungen

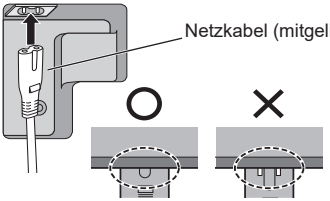
Netzkabelanschluss und -befestigung

43/48/55-Zoll-Modelle

Rückseite des Gerätes



Schließen Sie den Netzstecker vollständig am Anschluss an der Rückseite des Gerätes an.



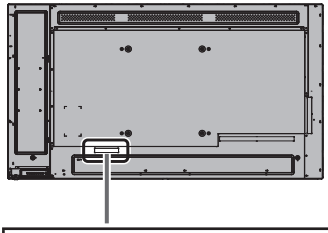
Stecken Sie den Stecker so weit hinein, dass die Linie nicht mehr sichtbar ist.

⧈ Gerät der Klasse II

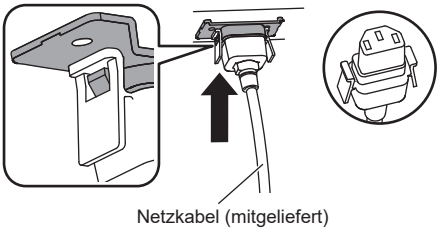
65-Zoll-Modell

- Das Netzkabel des 65-Zoll-Modells hat einen geerdeten 3-poligen Stecker.

Rückseite des Gerätes



Netzkabel befestigen



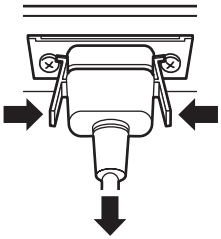
Schließen Sie den Stecker am Display an.

Schließen Sie den Netzstecker so an, dass er hörbar einrastet.

Hinweis

- Achten Sie darauf, dass der Stecker an beiden Seiten einrastet.

Netzstecker ziehen



Greifen Sie den Stecker, indem Sie beide Knöpfe drücken.

Hinweis

- Denken Sie beim Trennen des Netzkabels unbedingt daran, zuerst den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Das mitgelieferte Netzkabel darf nur für dieses Gerät verwendet werden. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

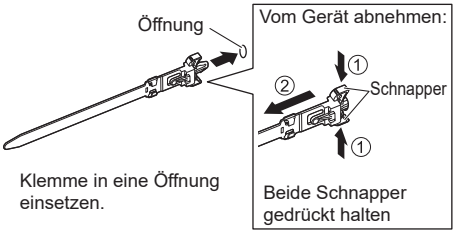
Kabelbefestigung

Hinweis

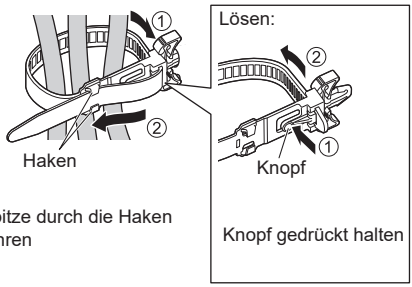
- Diesem Gerät sind 3 Klemmen mitgeliefert. Befestigen Sie die Kabel über die Löcher in den Klemmen wie nachstehend abgebildet an 3 Positionen.

  Falls Sie weitere Klemmen benötigen, können Sie diese von Ihrem Händler erwerben. (Verfügbar beim Kundendienst)

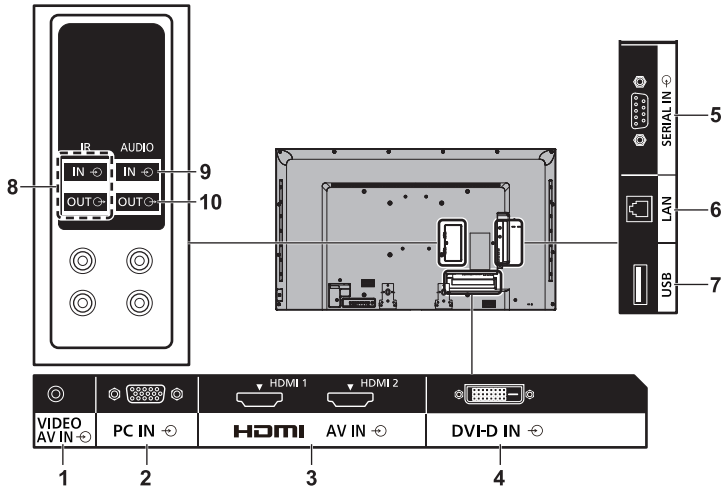
1. Kabelbinder anbringen



2. Kabel bündeln



Videogerätanschluss



1	**AV IN (VIDEO):**	**Composite-Video-Eingang** Hier können Sie ein Videogerät anschließen, z. B. Videorekorder, DVD-Player etc.
2	**PC IN:**	**PC-Eingang** Anschluss für Videoanschlusses des PCs, eines Videogerätes mit „Y, PB(CB), PR(CR)“- oder „R, G, B“-Ausgang.
3	**AV IN (HDMI 1, HDMI 2):**	**HDMI-Eingang** Hier können Sie ein Videogerät anschließen, z. B. Videorekorder, DVD-Player etc.
4	**DVI-D IN:**	**DVI-D-Eingang** Anschluss für Videogeräte mit DVI-D-Ausgang.
5	**SERIAL IN:**	**Serieller Anschluss** Zur Steuerung des Anzeigegerätes durch Anschluss an einen PC.
6	**LAN:**	**LAN-Anschluss** Zur Steuerung des Anzeigegerätes durch Anschluss an ein Netzwerk.
7	**USB:**	**USB-Speicheranschluss** Schließen Sie das USB-Speichergerät zur Nutzung der USB-Medienplayer-Funktion an. Kann beim Bildempfang auch zur Stromversorgung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V/1 A verwendet werden.
8	**IR IN, IR OUT:**	**Eingang/Ausgang für Infrarotsignale** Zur Bedienung von mehr als einem Anzeigegerät mit einer Fernbedienung.
9	**AUDIO IN:**	**DVI-D IN und PC IN gemeinsam vom Audioeingang genutzt**
10	**AUDIO OUT:**	**Analoger Audioausgang** Für den Anschluss an ein Audiogerät mit analogem Audioeingang.

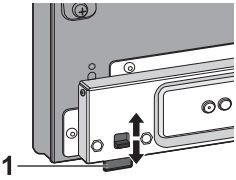
Hinweis

- Weist der Stecker eines Anschlusskabels eine große Außenform auf, kann er mit dem Stecker eines benachbarten Anschlusskabels in Berührung kommen. Verwenden Sie zur Verkabelung ein Anschlusskabel mit geeigneter Steckergröße.

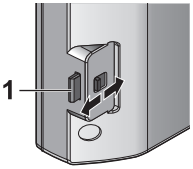
Bedienelemente identifizieren

Hauptgerät

65-Zoll-Modell



43/48/55-Zoll-Modelle



- Für die normale Benutzung ziehen Sie Betriebsanzeige und Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. Bewahren Sie diese Teile je nach Einrichtung, z. B. bei Verwendung mehrerer Anzeigegeräte, im Hauptgerät auf.

Hinweis

- Für die normale Benutzung ziehen Sie Betriebsanzeige und Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. Bewahren Sie diese Teile je nach Einrichtung, z. B. bei Verwendung mehrerer Anzeigegeräte, im Hauptgerät auf.

1 Betriebsanzeige / Fernbedienungssensor

Die Betriebsanzeige leuchtet auf.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Hauptschalter: ein)

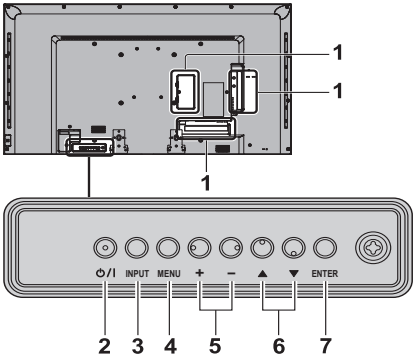
- Bild wird angezeigt: Grün
- Gerät mit Fernbedienung ausgeschaltet (Standby): Rot Bei Einstellung von [Netzwerksteuerung] auf [Ein]: Orange (Rot/Grün)
- Abschaltung mit „Power Management“ funktion: Orange (Rot/Grün)

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (Hauptschalter: aus): Kein Licht

Hinweis

Das Gerät verbraucht weiterhin Strom, solange das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist.

Leuchtet die Betriebsanzeige orange, ist der Stromverbrauch im Standby-Modus im Allgemeinen größer als bei roter Betriebsanzeige.



1 Externer Eingang

- Anschluss für Videogerät, PC etc. an (siehe Seite 11)

2 <Hauptschalter>

- Schaltet das Gerät ein/aus.

3 <INPUT (Gerät)> (INPUT-Signalauswahl)

- Wählt das angeschlossene Gerät.

4 <MENU (Gerät)>

- Bei jeder Betätigung der Taste <MENU (Gerät)> schaltet der Menübildschirm um.

5 <+ (Gerät)> / <- (Gerät)>

- Lauter „+“ / leiser „–“
- Passt die Lautstärke an. Schaltet zudem die Einstellungen um oder passt die Stufe am Hauptbildschirm an.

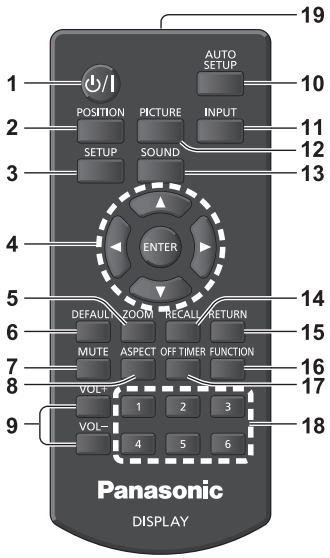
6 < ▲ (Gerät)> / < ▼ (Gerät)>

- Wählt das Einstellungselement.

7 <ENTER (Gerät)>

- Konfiguriert Elemente am Menübildschirm.
- Schaltet das Seitenverhältnis um.

Fernbedienungstransmitter



1 Ein-/Austaste (Standby) (⏻ / |)

- Schaltet das Anzeigegerät ein oder aus, wenn es mit dem Hauptschalter eingeschaltet wurde. (Siehe Seite 14)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Navigationstasten (▼ ▲ ◀ ▶)

- Zur Navigation durch die Menübildschirme.

5 ZOOM

- Ruft den Digitalzoommodus auf.

6 DEFAULT

- Setzt die Einstellungen von Bild, Ton etc. auf die Standardwerte zurück.

7 MUTE

- Schaltet den Ton ein/aus.

8 ASPECT

- Passt das Seitenverhältnis an.

9 VOL + / VOL -

- Passt die Lautstärke an.

10 AUTO SETUP

- Passt automatisch die Position/Größe des Bildschirms an.

11 INPUT

- Schaltet den Eingang für eine Anzeige auf dem Bildschirm um.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Zeigt den aktuellen Einstellungsstatus von Eingangsmodus, Seitenverhältnismodus etc.

15 RETURN

- Kehrt zum vorherigen Menü zurück.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Schaltet nach Ablauf einer festgelegten Dauer in den Standby-Modus.

18 Zifferntasten (1 – 6)

- Zur Verwendung als Schnelltasten durch Zuweisung von häufig verwendeten Betriebsabläufen.

19 Signalausgabe

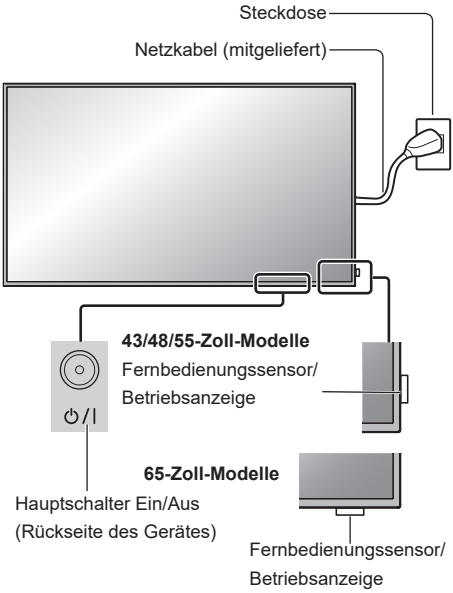
Hinweis

- In dieser Anleitung sind die Tasten der Fernbedienung und des Gerätes mit < > dargestellt.

  (Beispiel: <INPUT>.)

  Die Bedienung wird generell für die Fernbedienungstasten erklärt, aber Sie können die Bedienung auch mit den Tasten am Gerät vornehmen, wenn es sich um dieselben Tasten handelt.

Grundlegende Regler



Richten Sie die Fernbedienung bei Befehlseingaben direkt auf den Fernbedienungssensor.

Hinweis

- Für normale Benutzung ziehen Sie den Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. (siehe Seite 12)
- Achten Sie darauf, dass sich kein Hindernis zwischen dem Fernbedienungssensor des Hauptgerätes und der Fernbedienung befindet.
- Stellen Sie sich bei Benutzung der Fernbedienung vor den Fernbedienungssensor bzw. halten Sie sich in dem Bereich auf, der vom Sensor erkannt wird.
- Achten Sie darauf, dass weder direktes Sonnenlicht noch stark fluoreszierendes Licht auf den Fernbedienungssensor des Hauptgerätes fällt.

1 Schließen Sie das Netzkabel an das Anzeigegerät an.

(siehe Seite 9)

2 Schließen Sie den Stecker an die Steckdose an.

Hinweis

- Netzstecker können je nach Land variieren. Daher ist der links abgebildete Netzstecker möglicherweise nicht für Ihr System geeignet.
- Denken Sie beim Trennen des Netzkabels unbedingt daran, zuerst den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

3 Betätigen Sie den <Hauptschalter> am Gerät, um es einzuschalten: Einschalten.

- Betriebsanzeige: Grün (Bild wird angezeigt)
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, kann es mit der Fernbedienung gesteuert werden.

■ So schalten Sie das Gerät mit der Fernbedienung ein/aus

Betätigen Sie die Ein-/Austaste Standby, um das Anzeigegerät einzuschalten.

- Betriebsanzeige: Grün (Bild wird angezeigt)

Betätigen Sie die Ein-/Austaste Standby, um das Anzeigegerät auszuschalten.

- Betriebsanzeige: Rot (Standby)

Betätigen Sie den <Hauptschalter> am Gerät, um es auszuschalten, wenn es eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.

Hinweis

- Bei Verwendung der „Power Management“ funktion leuchtet die Betriebsanzeige im abgeschalteten Zustand orange.

■ Bei erstmaligem Einschalten des Gerätes

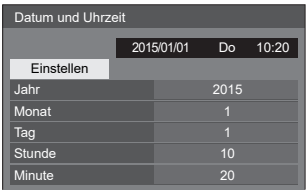
Folgender Bildschirm wird angezeigt.

Stellen Sie das Gerät mit der Fernbedienung ein. Die Tasten am Gerät sind ungültig.

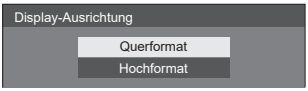
1 Wählen Sie mit ▲▼ die Sprache und drücken Sie <ENTER>.

2 Wählen Sie mit ▲▼ [Jahr] / [Monat] / [Tag] / [Stunde] / [Minute] und stellen Sie sie mit ◀▶ ein.

3 Wählen Sie mit ▲▼ [Einstellen] und drücken Sie <ENTER>.



4 Wählen Sie bei vertikaler Installation mit ▲▼ [Hochformat] und drücken Sie <ENTER>.



Hinweis

- Sobald die Elemente eingestellt sind, werden die Bildschirme beim nächsten Einschalten des Gerätes nicht angezeigt.

  Nach der Einstellung können die Elemente in den folgenden Menüs geändert werden.

  [OSD Sprache]

  [Datum und Uhrzeit]

  [Display-Ausrichtung]

■ Einschaltmeldung

Die folgende Meldung wird beim Einschalten des Gerätes möglicherweise angezeigt:

Warnhinweis für den Abschaltvorgang im Leerlauf

Die Funktion „Ausschalten bei Nichtbetätigung“ ist aktiviert.

Wenn [Ausschalten bei Nichtbetätigung] im [Konfiguration]-Menü auf [Ein] gesetzt ist, wird bei jedem Einschalten eine Warnmeldung angezeigt.

Informationen für „Power management“

Letztes Ausschalten erfolgte über „Power Management“.

Wenn „Power management“ aktiviert ist, wird bei jedem Einschalten eine Informationsmeldung angezeigt.

Diese Meldungen können über folgendes Menü eingestellt werden:

- [Options]-Menü

  Power on message(No activity power off)

  Power on message(Power management)

Technische Daten

Modell

43-Zoll-Modell: TH-43LFE8E
48-Zoll-Modell: TH-48LFE8E
55-Zoll-Modell: TH-55LFE8E
65-Zoll-Modell: TH-65LFE8E

Leistungsaufnahme

TH-43LFE8E: 135 W

TH-48LFE8E: 150 W

TH-55LFE8E: 170 W

TH-65LFE8E: 160 W

Abgeschalteter Zustand

0,3 W

Standby-Modus

0,5 W

LCD-Bildschirm

43-Zoll-Modell

43-Zoll-VA-Bildschirm (LED-Hintergrundbeleuchtung), 16:9-Seitenverhältnis

48-Zoll-Modell

48-Zoll-VA-Bildschirm (LED-Hintergrundbeleuchtung), 16:9-Seitenverhältnis

55-Zoll-Modell

55-Zoll-IPS-Bildschirm (LED-Hintergrundbeleuchtung), 16:9-Seitenverhältnis

65-Zoll-Modell

65-Zoll-VA-Bildschirm (LED-Hintergrundbeleuchtung), 16:9-Seitenverhältnis

Bildschirmgröße

43-Zoll-Modell

940 mm (B) × 529 mm (H) × 1,079 mm (diagonal) /
37,0 Zoll (B) × 20,8 Zoll (H) × 42,5 Zoll (diagonal)

48-Zoll-Modell

1,054 mm (B) × 592 mm (H) × 1,209 mm (diagonal) /
41,4 Zoll (B) × 23,3 Zoll (H) × 47,6 Zoll (diagonal)

55-Zoll-Modell

1,209 mm (B) × 680 mm (H) × 1,387 mm (diagonal) /
47,6 Zoll (B) × 26,7 Zoll (H) × 54,6 Zoll (diagonal)

65-Zoll-Modell

1,428 mm (B) × 803 mm (H) × 1,638 mm (diagonal) /
56,2 Zoll (B) × 31,6 Zoll (H) × 64,5 Zoll (diagonal)

(Pixelanzahl)

2.073.600 (1920 (B) × 1080 (H))

Abmessungen (B × H × T)

43-Zoll-Modell

969 mm × 560 mm × 61 mm /
38,2” × 22,1” × 2,4”

48-Zoll-Modell

1,082 mm × 624 mm × 62 mm /
42,6” × 24,6” × 2,5”

55-Zoll-Modell

1,239 mm × 712 mm × 62 mm /
48,8” × 28,0” × 2,5”

65-Zoll-Modell

1,451 mm × 829 mm × 62 mm /
57,2” × 32,7” × 2,5”

Gewicht

43-Zoll-Modell

Ca. 8,7 kg / 19,2 livres netto

48-Zoll-Modell

Ca. 11,5 kg / 25,4 livres netto

55-Zoll-Modell

Ca. 16,0 kg / 35,3 livres netto

65-Zoll-Modell

Ca. 36,2 kg / 79,9 livres netto

Stromversorgung

220 - 240 V ~ (220 - 240 V Wechselstrom),
50/60 Hz

Betriebsbedingungen

Temperatur

0 °C bis 40 °C*1

Feuchtigkeit

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur

-20 °C bis 60 °C

Feuchtigkeit

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Betriebszeit

16 Stunden/Tag

Anschlüsse

HDMI 1

HDMI 2

Typ-A-Anschluss × 2*2

Audiosignal:

Lineares PCM (Abtastfrequenzen – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D, 24-polig:

Konformität mit DVI-Revision 1.0

Inhaltsschutz:

Kompatibel mit HDCP 1.1

PC IN

Hochdichter Mini-D-Sub, 15-polig:

Kompatibel mit DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (mit Sync)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Sync)

PB/CB/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Sync)

PR/CR/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Sync)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (hohe Impedanz)

VIDEO

4-poliger Audio/Video-Minianschluss (M3)

Video: 1,0 V p-p (75 Ω)

Audio: 0,5 V rms

AUDIO IN

Stereo-Minibuchse (M3), 0,5 Vrms

Gemeinsam genutzt mit DVI-D IN und PC IN

AUDIO OUT

Stereo-Minibuchse (M3), 0,5 Vrms

Ausgang: Variabel (-∞ bis 0 dB)
(Eingang von 1 kHz 0 dB, 10 kΩ Last)

SERIAL IN

Externer Kontrollanschluss

D-Sub, 9-polig:

RS-232C-kompatibel

LAN

Für RJ45-Netzwerkverbindungen,

kompatibel mit PJLink

Kommunikationsmethode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Minibuchse (M3)

IR OUT

Minibuchse (M3)

USB

Typ-A USB Anschluss

5 V Gleichspannung / 1 A (USB 3.0 wird nicht unterstützt.)

Ton

Lautsprecher

43/48/55-Zoll-Modelle:

80 mm × 30 mm × 2 Stk.

65-Zoll-Modell:

96 mm × 27 mm × 2 Stk.

Audioausgang

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Fernbedienungstransmitter

Stromversorgung

3 Volt Gleichspannung (Batterie (AAA/R03/UM4-Typ) × 2)

Betriebsreichweite

Ca. 7 m

(bei Bedienung direkt vor dem Empfänger)

Gewicht

Ca. 63 g / 2,22 oz (inklusive Batterien)

Abmessungen (B × H × T)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm /
1,74 Zoll × 4,18 Zoll × 0,81 Zoll

*1: Umgebungstemperatur zur Benutzung dieses Gerätes in großen Höhen (1400 m (4 593 ft) und höher, aber weniger als 2800 m (9 186 ft) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 ºF bis 95 ºF)

*2: VIERA LINK wird nicht unterstützt.

Hinweis

- Design und technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Gewichte und Abmessungen sind Näherungswerte.
- Dieses Gerä stimmt mit den nachstehend aufgelisteten EMV-Standards üerein.

  EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Softwarelizenz

Dieses Produkt beinhaltet folgende Software:

(1) Unabhängig von der oder für die Panasonic Corporation entwickelte Software,

(2) Software, die Dritten gehört, und der Panasonic Corporation lizenziert wurde,

(3) Software, die unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0), lizenziert ist,

(4) Software, die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), lizenziert ist, und/oder

(5) Open-Source-Software, bei der es sich nicht um unter der GPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenzierte Software handelt.

Die Software der Kategorien (3) bis (5) wird in der Hoffnung verbreitet, dass sie nützlich ist, jedoch OHNE JEGLICHE ZUSICHERUNGEN bereitgestellt, sogar ohne indirekte Zusicherungen der MARKTGÄNGIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Lizenzbedingungen, die durch Auswahl von [Software licenses] angezeigt werden, und beachten Sie die Bedienungsvorgabe ab dem Ersteinrichtungsmenü dieses Produktes.

Mindestens drei (3) Jahre ab Lieferdatum dieses Produktes stellt Panasonic jeglichen Dritten, die uns über die nachstehend angegebenen Kontaktdaten kontaktieren, gegen eine Gebühr von nicht mehr als unseren Kosten zur physikalischen Durchführung der Verbreitung des Quelltextes eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quelltextes sowie den zugehörigen Urheberrechtshinweis zur Verfügung, der durch GPL V2.0, LGPL V2.1 oder andere Lizenzen mit einer entsprechenden Verpflichtung abgedeckt wird.

Kontaktinformationen:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Hinweis zu AVC/VC-1/MPEG-4

Dieses Produkt ist unter der AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License und MPEG-4 Visual Patent Portfolio License für die persönliche Benutzung eines Kunden oder andere Einsätze, bei denen keine Vergütung erzielt wird, zur (i) Verschlüsselung von Videos in Übereinstimmung mit dem AVC-, VC-1- und MPEG-4 Visual-Standard („AVC/VC-1/MPEG-4 Video“) und/oder (ii) zur Entschlüsselung von AVC/VC-1/MPEG-4-Video, das von einen Kunden im Rahmen einer persönlichen Aktivität verschlüsselt wurde und/oder von einem Videoanbieter stammen, der AVC/VC-1/MPEG4-Videos lizenziert anbieten darf. Für jegliche andere Nutzung wird keine Lizenz gewährt oder impliziert. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe http://www.mpegla.com

Entsorgung von Altgeräten und Batterien
Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen

Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.
Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.
Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.
Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.

Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.
Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Wichtige Daten zum Gerät

Modellnummer und Seriennummer des Gerätes finden Sie auf seiner Rückseite. Bitte notieren Sie sich die Seriennummer nachstehend, bewahren Sie diese Anleitung auf. Heben Sie auch Ihren Kaufbeleg als permanenten Kaufnachweis auf; Sie benötigen ihn als Nachweis bei Diebstahl, Verlust und wenn Sie Garantieleistungen in Anspruch nehmen möchten.

Modellnummer **Seriennummer**

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, eine Abteilung der Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Bundesrepublik Deutschland

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.com

© Panasonic Corporation 2016

In China gedruckt