

Bedienungsanleitung Basisanleitung

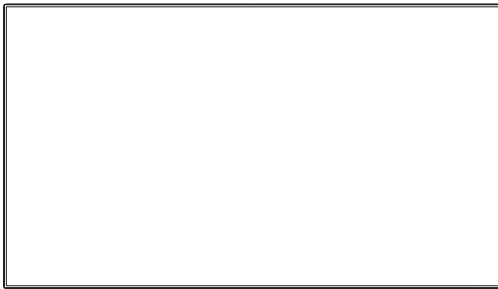
FULL HD LCD-Display Für geschäftlichen Gebrauch

Deutsch

Modell-Nr. **TH-55AF1W** 55-Zoll-Modell

TH-49AF1W 49-Zoll-Modell

TH-42AF1W 42-Zoll-Modell



Inhalte

Wichtige Sicherheitshinweise	2
Sicherheitshinweise	3
Sicherheitshinweise für den Gebrauch	6
Zubehör	10
Anschlüsse	12
Anordnung der Bedienelemente	15
Grundlegende Bedienschritte	18
Starten von OpenPort PLATFORM	20
Startbildschirm von OpenPort PLATFORM	21
Technische Daten	22
Software-Lizenz	25

Beachten Sie für detailliertere Anleitungen die Betriebsanleitung auf der CD-ROM.

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb des LCD-Displays und heben Sie sie für zukünftige Referenz gut auf.
- Die Illustrationen und Bildschirme in dieser Betriebsanleitung dienen Illustrationszwecken und können sich vom tatsächlichen Aussehen des Produkts unterscheiden.
- Veranschaulichende Illustrationen in dieser Betriebsanleitung wurden in erster Linie auf Grundlage des 55-Zoll-Modells erstellt.



Hinweis:

Einbrennen des Bildes könnte die Folge sein. Wird auf dem LCD Display über eine längere Zeit ein unbewegtes Bild angezeigt, könnte dieses Bild auf dem Bildschirm verharren. Es wird aber verschwinden, wenn für eine Weile bewegte Bilder angezeigt werden.

Warenzeichen

- Microsoft, Windows, Windows Vista und Internet Explorer sind eingetragene Markenzeichen oder Marken von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X und Safari sind Handelsmarken von Apple Inc., die in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern registriert wurden.
- PJLink ist ein registriertes oder anstehendes Markenzeichen in Japan, den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern und Regionen.
- HDMI, das HDMI-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- Das microSDHC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.
- Google und Android sind die Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen von Google Inc.
- Bluetooth ist das Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct und WPS sind die Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen von Wi-Fi Alliance.
- OpenPort PLATFORM ist das eingetragene Warenzeichen der Panasonic Corporation.

Selbst wenn kein besonderer Hinweis auf die Firma oder das Warenzeichen des Produktes gemacht wird, werden diese Warenzeichen vollständig berücksichtigt.

Wichtige Sicherheitshinweise

WARNUNG

- 1) Um Beschädigungen zu vermeiden, die zu Feuer oder Stromschlag führen können, darf dieses Gerät weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden.
Keine Behälter mit Wasser (Blumenvase, Becher, Kosmetik usw.) auf das Gerät stellen. (einschließlich der Regale usw. über dem Gerät)
Offene Flammen wie zum Beispiel angezündete Kerzen dürfen nicht auf / über das Gerät gestellt werden.
- 2) Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Geräteinneren befinden sich keine Teile, die gewartet werden müssen. Wenden Sie sich für Reparaturen an einen qualifizierten Fachmann.
- 3) Der Erdungsanschluss des Netzsteckers darf nicht entfernt werden. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen Netzstecker ausgerüstet, der sich aus Sicherheitsgründen nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen lässt. Wenden Sie sich an einen Elektriker, falls der Netzstecker nicht an eine Steckdose angeschlossen werden kann.
Die Erdung darf nicht außer Funktion gesetzt werden.
- 4) Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Netzsteckert richtig geerdet ist.

VORSICHT

Dieses Gerät ist für den Betrieb an Orten vorgesehen, an denen nur geringe elektromagnetische Felder auftreten.

Falls das Gerät in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Felder oder an Orten betrieben wird, an denen elektrische Störsignale die Eingangssignale beeinflussen, kann die Bildoder Tonwiedergabe instabil sein oder es können Störgeräusche auftreten.

Halten Sie deshalb das Gerät von Quellen starker elektromagnetischer Felder fern, um jegliche Gefahr einer Beschädigung auszuschließen.

WARNUNG:

Dieses Gerät entspricht der Klasse A von CISPR32. Dieses Gerät kann in einem Wohnbereich Funkstörungen verursachen.

Sicherheitshinweise

WARNUNG

■ Aufstellung

Dieses LCD-Display ist nur zur Verwendung mit dem folgenden optionalen Zubehör vorgesehen.

Bei Verwendung von anderem Zubehör kann eine ausreichende Stabilität nicht gewährleistet werden, sodass eine Verletzungsgefahr besteht.

(Das gesamte folgende Zubehör wird von Panasonic Corporation hergestellt.)

- Sockel
TY-ST43PE8
- Frühwarnsoftware
ET-SWA100 Series*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Je nach Lizenztyp kann sich das Suffix der Teilenummer unterscheiden.

*2: Unterstützt Ver. 1.2 oder höher.

Hinweis

- Die Teilenummer von Zubehörteilen kann ohne Vorankündigung geändert werden.

Lesen Sie vor Montage des Standfußes das mit ihm gelieferte Benutzerhandbuch sorgfältig durch und montieren Sie ihn ordnungsgemäß. Verwenden Sie zudem die Zubehörteile, die dem Kippschutz dienen.

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

Kleinteile können eine Erstickungsgefahr darstellen, wenn sie versehentlich verschluckt werden.

Bewahren Sie Kleinteile nicht in der Reichweite von Kleinkindern auf. Entsorgen Sie nicht benötigte Kleinteile und sonstige Gegenstände (einschließlich Verpackungsmaterial und Plastiktüten/-abdeckungen), damit Kleinkinder nicht damit spielen und somit einer Erstickungsgefahr ausgesetzt sind.

Das Display darf nicht auf einer geneigten oder instabilen Fläche aufgestellt werden; stellen Sie zudem sicher, dass das Display nicht über die Kante der Basis hinausreicht.

- Das Display kann umkippen und herunterfallen.

Installieren Sie das Gerät an einem Ort, wo es keinen oder nur minimalen Vibrationen ausgesetzt ist. Und achten Sie darauf, dass die Unterlage das Gewicht des Gerätes tragen kann.

- Stürzen oder Fallenlassen des Geräts kann zu Verletzungen führen, außerdem zu einem Defekt des Geräts.

Keine Gegenstände auf das Display stellen.

- Falls Wasser oder Fremdkörper ins Display eindringen, kann es zu einem Kurzschluss kommen, und es besteht dann Brand- und Stromschlaggefahr. Falls ein Fremdkörper ins Innere des Displays gelangt, konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler.

Nur in senkrechter Position befördern.

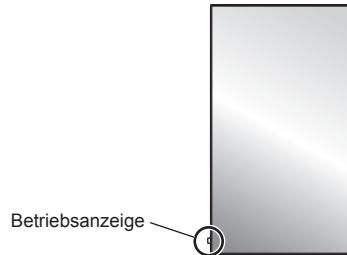
- Wenn das Produkt so transportiert wird, dass die Oberfläche des Flüssigkristalldisplays nach oben oder unten zeigt, kann dies die internen Schaltkreise beschädigen.

Die Be- und Entlüftungsöffnungen dürfen unter keinen Umständen durch Gegenstände jeglicher Art zugedeckt werden.

Für hinreichende Ventilation siehe Seite 6.

Bei vertikaler Installation des Geräts:

Achten Sie bei vertikaler Installation des Gerätes darauf, dass die Betriebsanzeige nach unten kommt. Es wird Hitze erzeugt, und das Display könnte beschädigt werden oder in Brand geraten.



Warnhinweise für die Wand- oder Sockelinstallation

- Die Wand- oder Standfußmontage sollte durch einen Fachmann durchgeführt werden. Eine falsche Montage des Displays kann Unfälle verursachen, die zum Tode oder schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie den optionalen Standfuß. (siehe Seite 3)
- Bei Installation an einer Wand muss eine mit den VESA-Standards übereinstimmende Wandhalterung verwendet werden.

55-Zoll-Modell : 49-Zoll-Modell : VESA 400 × 400

42-Zoll-Modell : VESA 200 × 200

(siehe Seite 6)

- Prüfen Sie vor der Installation unbedingt, ob der Montageort ausreichend Tragkraft bietet, um das Gewicht des LCD-Displays und der Wandhalterung als Fallsicherung zu tragen.
- 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 Installation des Displays an der Wand darauf, dass die Befestigungsschrauben und Stromkabel nicht mit Metallobjekten in der Wand in Kontakt kommen. Bei Kontakt mit Metallobjekten in der Wand kann es zu einem Stromschlag kommen.

Installieren Sie das Produkt so, dass es nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- Ist der Bildschirm direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann das nachteilige Auswirkungen auf die Flüssigkristallanzeige haben.

■ Verwendung des LCD-Displays

Das Display ist für den Betrieb mit einer Netzspannung von 220 — 240 V (Wechselspannung), 50/60 Hz vorgesehen.

Die Entlüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.

- Falls die Entlüftungsöffnungen blockiert werden, kann sich das Display überhitzen, was einen Geräteschaden oder einen Brand verursachen kann.

Keine Fremdkörper in das Display stecken.

- Metallene oder entzündbare Gegenstände dürfen nicht durch die Entlüftungsöffnungen in das Display gesteckt werden oder in das Gerät fallen, weil die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist.

Die Abdeckung darf nicht abgenommen und es dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.

- Im Inneren ist Hochspannung vorhanden, deshalb ist die Gefahr eines elektrischen Schlages vorhanden. Wenden Sie sich für alle Kontrollen, Einstellungen und Reparaturen an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

Sichern Sie sich einen einfachen Zutritt zum Stecker des Versorgungskabels.

Das Netzkabel mit dem Netzstecker muss an eine geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.

Benutzen Sie ausschließlich das mit diesem Gerät mitgelieferte Netzkabel.

- Sonst können Kurzschlüsse, Wärmeentwicklung usw. auftreten, die zu einem elektrischen Schlag und Feuer führen können.

Das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten benutzen.

- Sonst besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.

Den Netzstecker vollständig an eine Steckdose anschließen.

- Falls der Netzstecker nicht vollständig hineingesteckt ist, kann durch entstehende Wärme ein Brand verursacht werden. Ein beschädigter Netzstecker oder eine Steckdose mit lockerer Abdeckplatte dürfen nicht verwendet werden.

Den Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen.

- Beim Anfassen mit nassen Händen kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

Das Netzkabel darf nicht beschädigt werden. Beim Lösen aus der Steckdose muss das Kabel am Netzstecker festgehalten und herausgezogen werden.

- Das Kabel darf nicht beschädigt oder abgeändert, mit schweren Gegenständen belastet, einer Wärmequelle ausgesetzt, verdreht, stark gebogen oder gezogen werden. In diesem Fall besteht die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages. Ein beschädigtes Netzkabel muss unverzüglich bei einem autorisierten Kundendienstzentrum repariert werden.

Berühren Sie das Netzkabel oder den Stecker nicht direkt mit der Hand, wenn diese beschädigt sind.

- Es könnte Stromschlaggefahr bestehen.

Auf keinen Fall Gehäuseteile entfernen und NIEMALS selber Änderungen am Display vornehmen

- Die hintere Abdeckung des Geräts nicht öffnen, weil sonst stromführende Teile offen liegen. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten. (Komponenten, die hohe Spannung führen, können starke elektrische Schläge verursachen.)
- Lassen Sie das Display grundsätzlich nur von Ihrem Panasonic-Fachhändler überprüfen, einstellen oder reparieren.

Bewahren Sie die AAA/R03/UM4-Batterien (im Lieferumfang enthalten) und die Diebstahlsicherungsabdeckung der microSD-Karte außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Ein versehentliches Verschlucken ist schädlich.

- Falls Sie vermuten, dass ein Kind sie verschluckt haben könnte, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.

Falls das Display für längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Bildrauschen kann auftreten, wenn Sie die Kabel anschließen / trennen, die an die Eingänge angeschlossen sind, die Sie gerade nicht nutzen oder wenn Sie die Videogeräte anschalten / ausschalten. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.

Daten oder die Einstellungen können verloren gehen, wenn das Gerät durch das Herausziehen des Netzsteckers usw. ausgeschaltet wird, während das OpenPort PLATFORM-System verwendet wird.

- Wenn das OpenPort PLATFORM-System verwendet wird, fahren Sie es grundsätzlich unbedingt zuerst herunter und ziehen Sie dann den Netzstecker etc. (siehe Seite 20)

Zur Verhinderung von Brandgefahr niemals Kerzen oder andere Quellen von offenem Feuer auf oder in der Nähe des Fernsehgerätes aufstellen.



VORSICHT

Falls Probleme oder ein Defekt auftreten, stellen Sie sofort die Benutzung des Geräts ein.

■ Falls ein Problem auftritt, ziehen Sie den Netzstecker.

- Aus dem Gerät tritt Rauch oder ein unnormaler Geruch aus.
- Mitunter ist weder Bild noch Ton da.
- Eine Flüssigkeit wie Wasser oder Fremdkörper sind ins Innere des Geräts gelangt.
- Beim Gerät gibt es deformierte oder zerbrochene Teile.

Wenn Sie fortfahren, das Gerät unter diesen Bedingungen zu benutzen, besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

- Schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und fragen Sie Ihren Händler, das Gerät zu reparieren.
- Um die Stromzufuhr zum Display vollständig zu unterbinden, müssen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Wandsteckdose ziehen.
- Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selber zu reparieren, das ist gefährlich.
- Damit Sie jederzeit den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen können, schließen Sie das Gerät an eine Netzsteckdose an, die Sie leicht erreichen können.

■ Berühren Sie das Gerät nicht direkt mit der Hand, wenn es beschädigt ist.

Es könnte Stromschlaggefahr bestehen.

■ Verwendung des LCD-Displays

Die Hände, das Gesicht oder Gegenstände nicht in die Nähe der Entlüftungsöffnungen des Displays halten.

- Heiße Luft tritt aus den Entlüftungsöffnungen an der Oberseite des Displays aus. Körperteile oder Gegenstände, die nicht hitzebeständig sind, von der Oberseite fernhalten, weil Verbrennungen und Deformationen resultieren können.

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

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

Zum Ändern des Aufstellungsortes müssen alle Kabel gelöst werden.

- Beim Ändern des Standortes mit angeschlossenen Kabeln können die Kabel beschädigt werden, was zu einem Brandausbruch oder einem elektrischen Schlag führen kann.

Ziehen Sie vor dem Reinigen als Vorsichtsmaßnahme den Netzstecker aus der Steckdose.

- Bei angeschlossenem Netzstecker kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

Das Netzkabel regelmäßig reinigen, sodass sich kein Staub darauf ansammeln kann.

- Falls sich auf dem Netzkabelstecker Staub ansammelt, kann die Isolation durch Feuchtigkeit beschädigt werden, was zu einem Brandausbruch führen kann. Den Netzkabelstecker aus der Steckdose ziehen und mit einem trockenen Tuch abwischen.

Treten Sie sich nicht auf den Sockel oder das Display, hängen Sie sich auch nicht daran.

- Das Gerät könnte umkippen oder zerbrechen, und es kann zu Verletzungen führen. Achten Sie insbesondere auf Kinder.

Beim Einsetzen der Batterie unbedingt auf die richtige Polarität (+ und -) achten.

- Falscher Umgang mit der Batterie kann dazu führen, dass sie explodiert oder undicht wird. Es kann zu einem Brand führen, Verletzungen verursachen, und es können Sachschäden in der Umgebung eintreten.
- Setzen Sie die Batterie ordnungsgemäß ein, so wie es beschrieben ist. (siehe Seite 11)

Wird die Fernsteuerung längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie die Batterien heraus.

- Sonst kann sie undicht werden, sich erhitzen, sich entzünden oder platzen, so dass ein Brand entstehen kann, oder es können Sachschäden in der Umgebung eintreten.

Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.

- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus, z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen usw.

Das Display nicht auf den Kopf stellen.

Positionieren Sie das Gerät nicht so, dass sein Flüssigkristallbildschirm nach oben zeigt.

Sicherheitshinweise für den Gebrauch

Sicherheitshinweise in Bezug auf die Installation

Lassen Sie das Display nicht im Freien stehen.

- Das Display ist für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

Umgebungstemperaturen

- Wenn das Gerät unterhalb einer Höhe von 1 400 m (4 593 ft) über dem Meeresspiegel betrieben wird: 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
- 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 bis 95°F)

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die 2 800 m (9 186 ft) und höher über dem Meeresspiegel liegen.

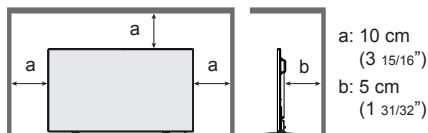
- Andernfalls besteht die Gefahr, dass interne Teile nicht so lange halten oder dass sie nicht ordnungsgemäß funktionieren.

Erforderlicher Freiraum für Belüftung

Bei Verwendung eines Sockels (optionales Zubehör) halten Sie einen Abstand von 10 cm (3 15/16") oder mehr an der Oberseite, links und rechts und 5 cm (1 31/32") oder mehr an der Rückseite ein; wahren Sie ebenfalls den Abstand zwischen der Unterseite des Anzeigerätes und der Bodenfläche.

Wenn Sie eine andere Aufstellungsmethode (Wandmontage, usw.) wählen, beachten Sie bitte das jeweilige Handbuch. (Falls die Einbaumaße nicht explizit im Montagehandbuch genannt werden, installieren Sie das Gerät mit einem Abstand von 10 cm (3 15/16") oder mehr zur oberen, unteren, linken und rechten Seite und 5 cm (1 31/32") oder mehr zur Rückseite.)

Mindestabstand:



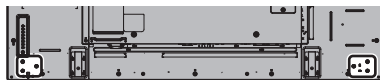
Über die Schrauben für den Einsatz einer mit VESA-Standards konformen Wandhalterung

Zoll-Modell	Schraubenabstand bei der Installation	Tiefe des Schraubenlochs	Schraube (Anzahl)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

Beim Installieren nicht die Schraubenlöcher (unten auf der Rückseite des Displays) benutzen - siehe folgende Abbildungen.

Das Display könnte beschädigt werden.

55-Zoll-Modell



49-Zoll-Modell



42-Zoll-Modell



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 Anzeigeräte) im Hauptgerät auf. (siehe Seite 15)

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.

Aufforderung in Bezug auf die Sicherheit

Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Produkts Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung der folgenden Vorfälle.

- Die Verbreitung persönlicher Daten durch dieses Produkt
- Den unbefugten Betrieb dieses Produkts seitens eines böswilligen Dritten
- Das Stören oder Anhalten dieses Produkts seitens eines böswilligen Dritten

Treffen Sie ausreichende Sicherheitsvorkehrungen.

- Legen Sie ein Passwort für die LAN-Steuerung fest und schränken Sie den Benutzerzugriff für die Anmeldung ein.
- Gestalten Sie Ihr Passwort so sicher wie möglich.
- Ändern Sie Ihr Passwort regelmäßig.
- Die Panasonic Corporation oder assoziierte Firmen fragen Sie nie direkt nach Ihrem Passwort. Geben Sie im Falle solcher Anfragen Ihr Passwort nicht preis.
- Das angeschlossene Netzwerk muss durch eine Firewall usw. gesichert sein.
- Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, initialisieren Sie vorher die Daten. [Auf Werkzustand zurück] oder [Shipping]

Hinweise zu drahtlosen Ortsnetzen

- Der Vorteil eines drahtlosen Ortsnetzes (LAN) besteht darin, dass Informationen zwischen einem PC oder ähnlichen Gerät und einem Zugriffspunkt über Funkwellen ausgetauscht werden, solange sich der Benutzer innerhalb des HF-Übertragungsbereichs befindet.

Andererseits können die nachstehend aufgeführten Probleme auftreten, wenn keine geeigneten Sicherheitseinstellungen vorgenommen werden, da Funkwellen ohne Weiteres Hindernisse (z.B. Wände) passieren und innerhalb des gegebenen Bereichs überall verfügbar sind.

- Eine bösartige Komponente von Dritten kann übertragene Daten absichtlich abfangen und überwachen. Das gilt auch für Inhalte von E-Mails sowie für persönliche Daten wie Ihre ID, Ihr Passwort und/oder Kreditkartennummern.
- Böswillige Dritte können sich einen unbefugten Zugriff auf Ihr Privat- oder Firmennetzwerk verschaffen und die folgenden Aktionen ausführen.

Abrufen von persönlichen und/oder geheimen Informationen (Informationsverlust)

Verbreiten von falschen Informationen durch Auftreten als eine bestimmte Person („Spoofing“)
Überschreiben abgefangener Mitteilungen und Ausgeben von falschen Daten (unerlaubte Änderungen vornehmen)

Verbreiten von schädlicher Software wie Computerviren und Verursachen von Daten- und/oder Systemabstürzen (Systemabsturz)

- Da die meisten LAN-Adapter oder Zugriffspunkte mit Sicherheitsfunktionen ausgestattet sind, die derartige Probleme verhindern, können Sie die Möglichkeit eines Auftretens solcher Probleme weitgehend reduzieren, wenn Sie die geeigneten Sicherheitseinstellungen für das betreffende drahtlose LAN-Gerät vornehmen.

- Bei bestimmten drahtlosen LAN-Geräten sind die Sicherheitseinstellungen zum Zeitpunkt des Kaufs noch nicht aktiviert. Achten Sie daher unbedingt darauf, alle Einstellungen im Zusammenhang mit der Sicherheit unter Bezugnahme auf die Bedienungsanleitung des betreffenden Gerätes vorzunehmen, bevor Sie irgendein drahtloses LAN-Gerät in Betrieb nehmen, um die Möglichkeit eines Auftretens von Sicherheitsproblemen weitestgehend auszuschalten.

In Abhängigkeit von den Spezifikationen des jeweiligen drahtlosen Ortsnetzes sind böswillige Dritte möglicherweise in der Lage, Sicherheitseinstellungen durch besondere Maßnahmen zu umgehen.

Bitte wenden Sie sich an Panasonic, falls Sie einer Beratung oder Unterstützung bei Sicherheitseinstellungen und anderen Gesichtspunkten im Zusammenhang mit dem Datenschutz bedürfen.

Wenn Sie die Sicherheitseinstellungen für Ihr drahtloses LAN nicht selbst vornehmen können, wenden Sie sich an den Panasonic-Kundensupport.

- Panasonic macht den Käufer dieses Produkts auf das Risiko aufmerksam, das eingegangen wird, wenn dieses Produkt ohne geeignete Sicherheitseinstellungen betrieben wird; es wird dringend angeraten, dass der Käufer die entsprechenden Sicherheitseinstellungen nach eigenem Gutdünken und unter eigener Haftung vornimmt.

Über das integrierte Wireless LAN

VORSICHT:

Beachten Sie vor der Verwendung des Wireless-LAN-Moduls die folgenden Einschränkungen.

- Zur Verwendung des Wireless-LAN-Moduls ist der Erhalt eines Zugangspunkts erforderlich.
- Das Wireless-LAN-Modul nicht zum Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk (SSID*) verwenden, für das Sie keine Nutzungsrechte besitzen. Netzwerke dieser Art können in Suchergebnissen aufgeführt werden. Ihre Benutzung kann jedoch als illegaler Zugriff behandelt werden.

* Die SSID ist die Bezeichnung, mit der ein bestimmtes drahtloses Übertragungsnetzwerk identifiziert wird.

- Das Wireless-LAN-Modul keinen hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Das Wireless-LAN-Modul nicht biegen oder starken Erschütterungen aussetzen.
- Das Wireless-LAN-Modul nicht auseinandernehmen oder umbauen.
- Das Wireless-LAN-Modul nicht in einem nicht kompatiblen Gerät installieren.

- Das Wireless-LAN-Modul während des Betriebs nicht vom Host-Produkt entfernen.
- Per Funk übermittelte Daten können abgefangen und überwacht werden.
- Um Fehlfunktionen aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, sollte das Host-Produkt bei Benutzung des Wireless-LAN-Moduls von Geräten wie z. B. anderen Wireless-LAN-Geräten, Mikrowellen sowie Geräten, welche 2,4 GHz- und 5 GHz-Signale verwenden, ferngehalten werden.
- Bei Störungen aufgrund von statischer Elektrizität usw. kann das Host-Produkt zum Schutz des Gerätes den Betrieb einstellen. Schalten Sie in diesem Fall das Host-Produkt mit dem Haupt-Ein/Aus-Schalter aus und anschließend wieder ein.
- Je nach Region ist dieses Wireless-LAN-Modul möglicherweise nicht verfügbar.

Hinweise zum Gebrauch der Funkverbindung

Die Funkübertragungsfunktion des Displays arbeitet mit Funkwellen der Frequenzbänder 2,4 GHz und 5 GHz.

Keine Genehmigung zum Betrieb einer Funkstation ist erforderlich, aber die folgenden Hinweise sind unbedingt sorgfältig zu beachten, bevor die Funkkarte in Betrieb genommen wird.

Verwenden Sie diese Funkkarte nicht in der Nähe anderer HF-Geräte.

- Die folgenden Arten von Geräten arbeiten u.U. mit HF-Wellen auf dem gleichen Frequenzband wie das Display.
Bei Betrieb des Displays in der Nähe eines derartigen Gerätes können Funkstörungen auftreten, die eine drahtlose Kommunikation unmöglich machen, oder die Kommunikationsgeschwindigkeit wird reduziert.
 - Mikrowellenherde usw.
 - Ausrüstungen der industriellen, chemischen und medizinischen Technik
 - Werksinterne Funkstationen zur Identifizierung von sich bewegenden Objekten, z.B. in Fertigungsstraßen
 - Bestimmte Funkstationen mit niedriger Leistung

Ein Gebrauch von Handys, Fernsehgeräten und Tunern in der Nähe des Displays ist möglichst zu vermeiden.

- Handys, Fernsehgeräte, Tuner und ähnliche Geräte arbeiten zwar mit anderen HF-Bändern als das Display, so dass keinerlei Beeinträchtigung der drahtlosen Kommunikation oder der Übertragung und des Empfangs an diesen Geräten auftritt. Die HF-Wellen des Displays können jedoch Rauschen bei der Ton- oder Bildwiedergabe mit einem derartigen Gerät erzeugen.

Die zur drahtlosen Kommunikation verwendeten HF-Wellen können keine Stahlarmierungen, Metall, Beton usw. durchdringen.

- Eine Kommunikation ist nur durch Wände und Böden möglich, die aus Werkstoffen wie Holz und Glas (außer Drahtgewebe enthaltendes Glas) bestehen, nicht aber durch Stahlarmierungen, Metall, Beton usw.

Verwenden Sie das Display nicht an Orten, die statischer Elektrizität ausgesetzt sind.

- Wenn Sie das Display an Orten mit statischer Elektrizität (z. B. auf einem Teppich) verwenden, wird die Wireless LAN Verbindung möglicherweise unterbrochen.
- Beseitigen Sie in diesem Fall die Quelle der statischen Elektrizität bzw. der elektromagnetischen Störungen, und verbinden Sie das Gerät erneut mit dem Wireless LAN.

Ausfuhr des Displays

- Das Display ist ausschließlich zum Betrieb innerhalb des Landes bzw. Gebietes vorgesehen, in dem er erworben wurde, und darf nicht in ein anderes Land oder Gebiet ausgeführt werden. Bitte beachten Sie außerdem, dass die von einem Funk-LAN nutzbaren Kanäle und Frequenzen in bestimmten Ländern oder Gebieten Einschränkungen unterliegen.

Verfügbare Kanäle des Wireless LAN

- Die nutzbaren Kanäle (Frequenzbereich) sind je nach Land oder Gebiet verschieden. Bitte beziehen Sie sich auf die nachstehende Tabelle.

Nutzbare Kanäle: Passives Scannen

Land oder Region	Standard	Frequenzband (Scheitelfrequenz)
Europa und GUS	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Sonstige Länder	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- Frequenz und Kanal unterscheiden sich je nach Land.
- Das passive Scannen wird durch die Ändern der Frequenz des landesabhängigen Kanals gestartet.
- Bitte benutzen Sie die Funktion KABELLOSES NETZWERK in Übereinstimmung mit den Gesetzen des jeweiligen Landes.

Konformitätserklärung (DoC)

„Hiermit erklärt Panasonic Corporation, dass dieses Display die grundlegenden Anforderungen sowie die anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/ EU erfüllt.“

Wenn Sie eine Kopie der originalen DoC dieses Displays erhalten wollen, besuchen Sie bitte die folgende Website: <http://www.ptc.panasonic.de>

Beauftragte Einrichtung:
Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, eine Abteilung von
Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

In den folgenden Länder ist die Nutzung des 5 GHz
Frequenzbandes nur in Innenräumen erlaubt.

Österreich, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Zypern,
Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland,
Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn,
Island, Irland, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen,
Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen,
Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien,
Schweden, Schweiz, Türkei, Großbritannien

WLAN: Maximale Leistung

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Richtlinie: 2014/53/EU

Hinweise zur Verwendung von kabelgebundenem LAN

**Wenn Sie das Display an einem für elektrostatische
Aufladung anfälligen Ort aufstellen, ergreifen Sie
ausreichende antistatische Maßnahmen, bevor Sie
es verwenden.**

- Wenn das Display an einem für elektrostatische
Aufladung anfälligen Ort wie beispielsweise auf einem
Teppich verwendet wird, wird möglicherweise die
kabelgebundene LAN-Kommunikation öfter getrennt.
Entfernen Sie in diesem Fall die elektrostatische
Aufladung und die Störsignalquelle, die Probleme mit
einer Antistatmatte hervorrufen kann, und stellen
Sie erneut eine Verbindung über das kabelgebundene
LAN her.
- In seltenen Fällen kann die LAN-Verbindung aufgrund
von elektrostatischer Aufladung oder Störsignalen
deaktiviert sein. Schalten Sie in einem solchen
Fall die Stromversorgung des Displays und der
verbundenen Geräte einmal ab und danach wieder
ein.

**Das Display funktioniert aufgrund von starken
Funkwellen der Breitbandstation oder des Radios
möglicherweise nicht ordnungsgemäß.**

- Wenn eine Einrichtung oder ein Gerät in der Nähe
des Installationsorts vorhanden ist, das starke
Funkwellen ausgibt, stellen Sie das Display an einem
Ort auf, der weit genug von der Funkwellenquelle
entfernt ist. Oder umhüllen Sie das an den LAN-
Anschluss angeschlossene Kabel mit einem Stück
Metallfolie oder einem Metallrohr, damit es an beiden
Enden geerdet ist.

Reinigung und Wartung

**Die Vorderseite des Flüssigkristalldisplays
wurde speziell behandelt. Wischen Sie die
Oberfläche des Flüssigkristalldisplays
leicht unter ausschließlicher Verwendung eines
Reinigungstuchs oder eines weichen, fusselfreien
Tuchs ab.**

- Bei starker Verschmutzung feuchten Sie ein
weiches, fusselfreies Tuch mit reinem Wasser
oder einer Lösung aus 100 Teilen Wasser und 1
Teil eines neutralen Reinigungsmittels an, wischen
Sie die Bildschirmoberfläche damit ab, und reiben
Sie anschließend mit einem trockenen, weichen,
fusselfreien Tuch gleichmäßig nach, bis die
Oberfläche vollständig trocken ist.
- Die Bildschirmoberfläche darf nicht mit Fingernägeln
oder anderen Gegenständen zerkratzt werden und
es dürfen keine Gegenstände gegen den Bildschirm
geschlagen werden, weil er beschädigt werden
kann. Jeglicher Kontakt mit flüchtigen Substanzen,
wie Insektenschutzmittel, Lösungsmittel usw. ist zu
vermeiden, weil die Oberfläche beschädigt werden kann.

**Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein
weiches trockenes Tuch.**

- Bei starker Verschmutzung müssen Sie das
Gehäuse mit einem weichen Tuch, das mit einer
stark verdünnten, neutralen Reinigungsmittellösung
angefeuchtet ist, reinigen. Wischen Sie das Gehäuse
mit einem anderen weichen Tuch trocken.
- Es darf kein Reinigungsmittel auf die
Bildschirmoberfläche gelangen. Falls
Wassertropfen ins Geräterinnere gelangen, können
Betriebsstörungen verursacht werden.
- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt des Gehäuses mit
flüchtigen Substanzen, wie Insektenschutzmitteln,
Lösungsmitteln usw., weil das Gehäuse beschädigt
werden und sich die Beschichtung ablösen kann.
Außerdem darf das Gehäuse nicht über längere
Zeit mit Gegenständen aus Gummi oder PVC in
Berührung kommen.

Verwendung von chemischen Reinigungstüchern

- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungstücher
für die Bildschirmoberfläche.
- Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung der
chemischen Reinigungstücher bei deren Anwendung
zur Reinigung des Gehäuses.

Entsorgung

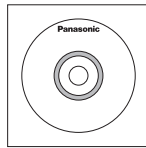
**Fragen Sie bei den lokalen Behörden oder bei Ihrem
Händler, wie das Gerät korrekt zu entsorgen ist.**

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör

Kontrollieren Sie das mitgelieferte Zubehör auf Vollständigkeit

Bedungsanleitung (CD-ROM × 1)



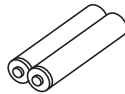
Fernbedienung × 1

- DPVF1203ZA



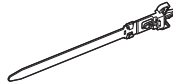
Batterien für die Fernbedienung

(Typ AAA/R03/UM4 × 2)



Klemme × 3

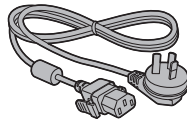
- TZZ00000694A



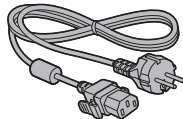
Netzkabel

(Ca. 2 m)

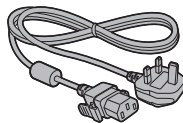
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

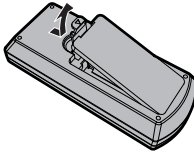


Achtung

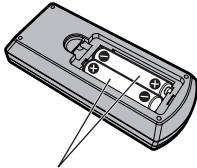
- Bewahren Sie kleine Teile sachgemäß auf und halten Sie sie fern von kleinen Kindern.
- Die Artikelnummern des Zubehörs können sich ohne Mitteilung ändern. (Die tatsächliche Artikelnummer kann von den oben genannten abweichen.)
- Falls Sie Zubehörteile verloren haben, erwerben Sie diese bitte bei Ihrem Händler. (Verfügbar über den Kundendienst)
- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien ordnungsgemäß, nachdem Sie die Artikel herausgenommen haben.

Batterien der Fernbedienung

1. Den Haken ziehen und festhalten, dann den Batteriefachdeckel öffnen.



2. Die Batterien einlegen - dabei auf korrekte Polarität achten (+ und -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Den Batteriefachdeckel wieder anbringen.

Tipps

- Beim regelmäßigen Benutzen der Fernbedienung sollten die alten Batterien für eine längere Lebensdauer durch Alkali-Batterien ausgetauscht werden.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung von Batterien

Ein falsches Einsetzen der Batterien kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit und Korrosion verursachen, welche die Fernbedienung beschädigen.

Die Batterien sind auf umweltfreundliche Art zu entsorgen.

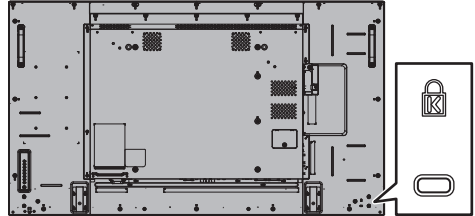
Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

1. Die Batterien sollten immer paarweise ausgetauscht werden. Immer neue Batterien beim Auswechseln der alten verwenden.
2. Alte und neue Batterien sollten niemals gemischt werden.
3. Verschiedene Batteriearten nicht mischen (Beispiel: „Zink-Kohle“ und „Alkali“).
4. Niemals die Batterien aufladen, kurzschließen, zerlegen, aufheizen oder verbrennen.
5. Das Auswechseln der Batterien wird notwendig, wenn das Display auf die Fernbedienung nur noch gelegentlich oder gar nicht mehr reagiert.
6. Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.
7. Batterien keinen übermäßigen Temperaturen wie Sonneneinstrahlung, Feuer usw. aussetzen.

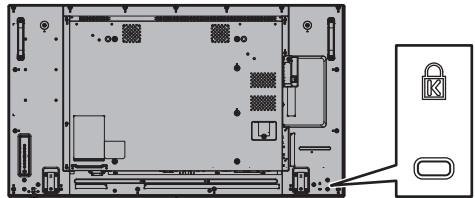
Kensington-Sicherung

Die Diebstahlsicherung dieses Geräts ist mit dem Kensington-Schloss kompatibel.

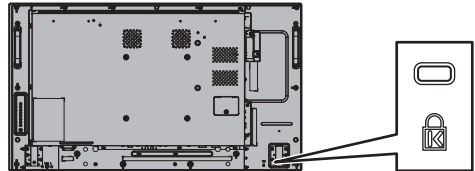
55-Zoll-Modell



49-Zoll-Modell



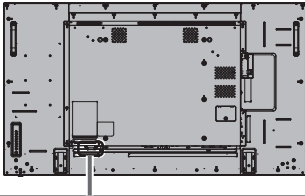
42-Zoll-Modell



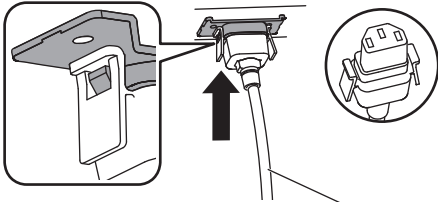
Anschlüsse

Netzkabelanschluss und Befestigung

Rückseite des Geräts



Befestigung des Netzkabels



Netzkabel (mitgeliefert)

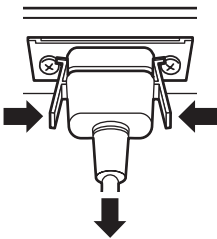
Den Stecker in den Display-Anschluss stecken.

Schieben Sie den Stecker ein, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass der Stecker rechts und links gesichert ist.

Abtrennen des Netzkabels



Zum Abziehen des Steckers beide Klammern niederdrücken.

Hinweis

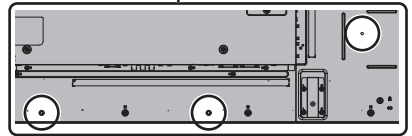
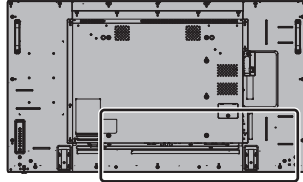
- Achten Sie beim Abtrennen des Netzkabels unbedingt darauf, stets zuerst den Netzkabelstecker von der Steckdose abzutrennen.
- Das mitgelieferte AC-Kabel ist ausschließlich für die Verwendung mit diesem Gerät ausgelegt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

Kabelbefestigung

Hinweis

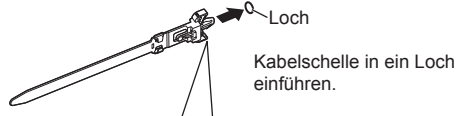
- Diesem Gerät liegen 3 Spanner bei. Fixieren Sie die Kabel wie unten gezeigt mithilfe der Löcher für die Spanner an 3 Stellen.
Wenn Sie weitere Schellen brauchen, kaufen Sie diese bei Ihrem Fachhändler. (Beim Kundendienst erhältlich)

55-Zoll-Modell

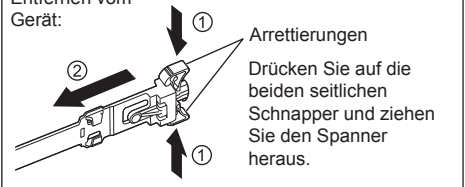


- Die Lage der Löcher ist bei den 42-Zoll- und 49-Zoll-Modellen dieselbe.

1. Befestigen Sie die Kabelschelle



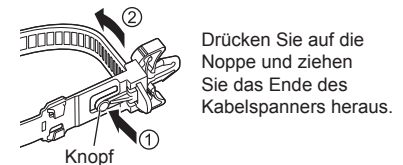
Entfernen vom Gerät:

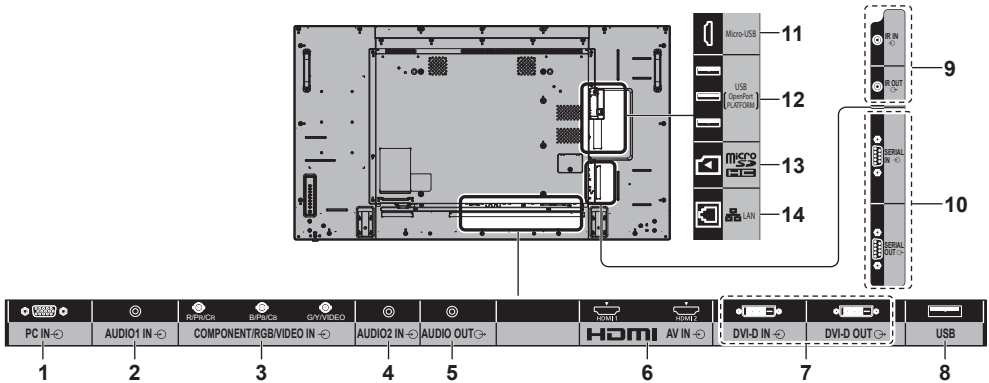


2. Bündeln Sie die Kabel



Lösen:





1 PC IN:	PC-Eingang Anschließen an den Video-Anschluss eines PCs, Videogeräts mit „YPbPr / YCbCr“- oder „RGB“-Ausgang.
2 AUDIO1 IN:	Eingang Audio gemeinsam benutzt mit DVI-D IN und PC IN
3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:	COMPONENT / RGB Videoeingang (R/Pb/CR, B/Pb/ Cb, G/Y) Anschließen an Videogeräte mit „YPbPr / YCbCr“- oder „RGB“-Ausgang. Composite Video-Eingang (VIDEO) Zum Anschließen an ein Videogerät mit Composite-Signalausgang.
4 AUDIO2 IN:	Audio-Eingang gemeinsam benutzt mit COMPONENT/RGB IN und VIDEO IN
5 AUDIO OUT:	Analoger Audio-Ausgang Zum Anschließen eines Audiogeräts mit Analog-Audio-Eingang.
6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	HDMI-Eingang Zum Anschließen eines Videogeräts wie Videorecorder oder DVD-Player usw.

7 DVI-D IN, DVI-D OUT:	DVI-D-Eingang / Ausgang Schließen Sie Videogeräte über den DVI-D-Ausgang an. Wenn Sie das Bild durch Verkettung mehrerer Displays anzeigen lassen, schließen Sie das Gerät auch an das andere Display an (DVI-D OUT). Die DVI-D-Ausgangsfunktion ist nur aktiviert, wenn das Bild über DVI-D IN angezeigt wird.
8 USB:	USB-Anschluss Schließen Sie das USB-Speichermedium an, um [USB-Medienplayer] zu verwenden. Dieser kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V/1 A genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.
9 IR IN, IR OUT:	Infrarotsignal-Eingang / Ausgang Zur Bedienung von mehr als einem Anzeigegerät mit einer Fernbedienung.
10 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SERIAL Eingang / Ausgang Steuerung des Displays durch Anschluss an einen PC.
11 Micro-USB:	Micro-USB-Anschluss Durch Anschluss des Geräts an den PC mithilfe des Micro-USB-Kabels können die Daten im Speicher des OpenPort PLATFORM-Systems über den PC ausgelesen oder geschrieben werden.

12 USB (OpenPort PLATFORM): **USB-Anschluss für OpenPort PLATFORM**

Wird durch Anschluss eines USB-Speichermediums als externer Speicher für das OpenPort PLATFORM-System verwendet. Mit dem OpenPort PLATFORM-Eingang ist es zudem möglich USB-Geräte wie eine USB-Maus, eine USB-Tastatur usw. anzuschließen und zu verwenden.

13 microSD: **microSD-Kartensteckplatz**

Wird durch Einschieben einer microSD-Karte als externer Speicher für das OpenPort PLATFORM-System verwendet.

14 LAN: **LAN-Anschluss**

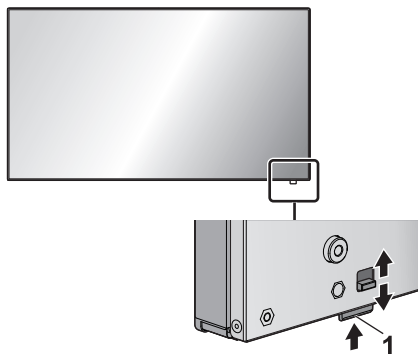
Steuerung des Displays durch Anschluss an ein Netzwerk. Mit dem OpenPort PLATFORM-Eingang ist es möglich, Internetseiten aufzurufen oder Applikationen vom Server herunterzuladen.

Vor dem Anschließen

- Lesen Sie vor dem Anschließen der Kabel erst aufmerksam die Betriebsanleitung des externen Gerätes, das Sie anschließen wollen.
- Schalten Sie erst alle Geräte aus, bevor Sie die Kabel anschließen.
- Achten Sie auf folgende Punkte, bevor Sie Kabel anschließen. Bei Nichtbeachtung kann es zu Störungen und Ausfällen kommen.
 - Berühren Sie beim Anschluss eines Kabels an das Gerät oder eines weiteren Geräts, das an das Gerät selbst angeschlossen ist, einen beliebigen metallischen Gegenstand in der Nähe, um eine elektrostatische Entladung von Ihrem Körper vor der Arbeitsausführung zu beseitigen.
 - Wenn Sie ein Gerät an der Einheit oder dem Gehäuse der Einheit anschließen, sollte das Verbindungskabel nicht unnötig lang sein. Je länger das Kabel ist, desto empfindlicher ist es gegen Störungen. Wird ein Kabel benutzt, das aufgewickelt ist, fungiert es wie eine Antenne und ist empfindlich gegen Störungen.
 - Beim Anschluss von Kabeln erst GND anschließen, dann den Anschluss direkt am Gerät herstellen.
- Erwerben Sie ein erforderliches Kabel, das weder im Lieferumfang dieses Geräts enthalten noch optional erhältlich ist, um das externe Gerät an das System anzuschließen.
- Ist der Stecker eines Anschlusskabels sehr groß, kann er ein Teil in seiner Nähe berühren, etwa eine Hinterabdeckung oder den Stecker eines benachbarten Anschlusskabels. Benutzen Sie Anschlusskabel mit geeigneter Steckergröße, damit die Anschlüsse einheitlich sind.
- Falls die Videosignale von Videogeräten zu viel Bildstandsschwankungen (Jitter) enthalten, können die Bilder auf dem Display wackeln. In diesem Fall muss der Time Base Corrector (TBC) angeschlossen werden.
- Bei Störung der vom PC oder der Videoausstattung ausgegebenen Synchronsignale, etwa durch Änderung der Videoausgabe-Einstellungen, kann es zu einer kurzzeitigen Störung der angezeigten Farben des Videos kommen.
- Die Einheit akzeptiert Composite-Videosignale, YCbCr/YPbPr-Signale, analoge RGB-Signale und digitale Signale.
- Es gibt PC-Modelle, die nicht mit der Einheit kompatibel sind.
- Benutzen Sie einen Kabel-Kompensator, wenn Sie ein Gerät über ein langes Kabel anschließen. Sonst könnte es passieren, dass das Bild nicht korrekt angezeigt wird.

Anordnung der Bedienelemente

Hauptgerät



- Betätigen Sie den Hebel auf der Rückseite, um die Power-Anzeige und den Sensor der Fernbedienung auszuwerfen.
Um sie aufzubewahren, betätigen Sie den selben Hebel oder drücken Sie direkt die Unterseite des Sensors der Fernbedienung ein.

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 Power-Anzeige / Sensor der Fernbedienung

Die Netzanzeige leuchtet.

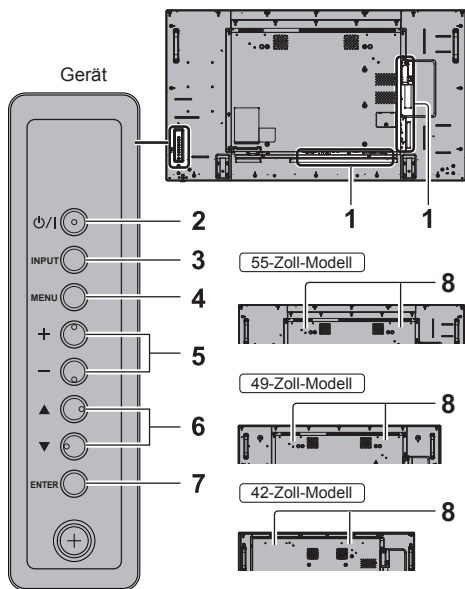
Wenn das Gerät auf EIN geschaltet ist (Haupt-Ein/Aus-Schalter: EIN)

- Bild wird angezeigt: Grün
- Power AUS (Standby) mit der Fernbedienung:
 - Wenn [OpenPort PLATFORM-Standby] auf [Aus] eingestellt ist: Rot
 - Wenn [OpenPort PLATFORM-Standby] auf [Ein] eingestellt ist: Orange (Rot/Grün)
- Power AUS (Schlafmodus) mit der Funktion „Power Management“: Orange (Rot/Grün)

Wenn das Gerät auf AUS geschaltet ist (Haupt-Ein/Aus-Schalter: AUS): Leuchtet nicht

Hinweis

- Selbst wenn das Display ausgeschaltet und auch die Power-Anzeige erloschen ist, befinden sich einige Stromkreise noch immer im eingeschalteten Zustand.
- Wenn die Power-Anzeige orange leuchtet, ist der Stromverbrauch im Standby-/Schlafmodus in der Regel höher, als wenn die Power-Anzeige rot leuchtet.
- Wenn die Power-Anzeige von Grün, was darauf verweist, dass das Bild angezeigt wird, auf Rot wechselt oder erlischt, während sich das OpenPort PLATFORM-System abschaltet, leuchtet die Anzeige vorübergehend orange auf. In diesem Zustand werden Befehle über die Fernbedienung ignoriert.
- Wenn die <Haupt-Ein/Aus-Schalter> gedrückt wird, während die Power-Anzeige orange leuchtet (Standby- oder Schlafmodus), blinkt die Power-Anzeige einmal und daraufhin wird der Abschaltvorgang des OpenPort PLATFORM-Systems (siehe Seite 20) ausgeführt.
Wenn der Abschaltvorgang abgeschlossen ist, wird die Power-Anzeige abgeschaltet.



1 Externer Eingang

Verbindet mit Videogeräten, PC usw. (siehe Seite 13).

2 <Haupt-Ein/Aus-Schalter>

Schaltet das Gerät ein / aus.

3 <INPUT (Gerät)>

Wählt das angeschlossene Gerät.

- Im Betriebsmodus OpenPort PLATFORM
[EXIT]: Verlässt den Betriebsmodus OpenPort PLATFORM und kehrt zum Betrieb anderer Eingänge als OpenPort PLATFORM zurück.

4 <MENU (Gerät)>

Ruft den Menübildschirm auf.

- Mit OpenPort PLATFORM-Eingang
Wechselt zum Betriebsmodus OpenPort PLATFORM.
- Im Betriebsmodus OpenPort PLATFORM
[BACK]: Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
[HOME]: Halten Sie den Knopf gedrückt, um den Startbildschirm aufzurufen.

5 <+ (Gerät)> / <- (Gerät)>

Stellt die Lautstärke ein.

Ändert die Einstellungen oder stellt die Einstellungsebene auf dem Hauptbildschirm ein.

- Im Betriebsmodus OpenPort PLATFORM
[RIGHT], [LEFT]:
Bewegt den Cursor von einer Seite zur anderen.
[KEYBOARD]:
Halten Sie <- (Gerät)> gedrückt, um die Softwaretastatur aufzurufen.

6 <▲ (Gerät)> / <▼ (Gerät)>

Wählt das einzustellende Element auf dem Menübildschirm.

- Im Betriebsmodus OpenPort PLATFORM
[UP], [DOWN]:
Bewegt den Cursor nach oben und nach unten.

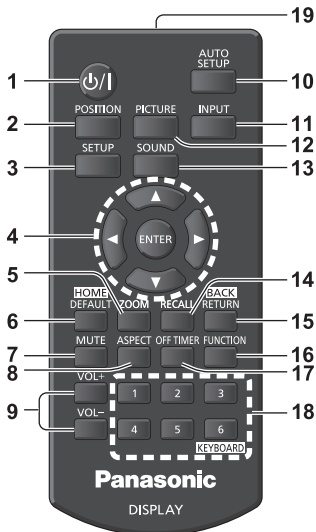
7 <ENTER (Gerät)>

Konfiguriert das Element auf dem Menübildschirm. Wechselt Bildformatmodus.

- Im Betriebsmodus OpenPort PLATFORM
[ENTER]:
Konfiguriert das Element.
[LONG PRESS ENTER]:
Für Funktionen verwendet, die ein langes Drücken erfordern.

8 Eingebaute Lautsprecher

- Um Ton über die eingebauten Lautsprecher des Geräts auszugeben, stellen Sie [Ausgangswahl] im Menü [Ton] auf [Lautsprecher] ein.



1 Ein-/Austaste (Standby) (⏻/⏻)

- Schaltet das Gerät ein und aus, wenn das Display über <Haupt-Ein/Aus-Schalter> eingeschaltet ist. (siehe Seite 18)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Cursor-Knöpfe (▲▼◀▶)

- Zur Navigation durch die Menübildschirme.
- Mit OpenPort PLATFORM-Eingang
Bestätigt das ausgewählte Element oder bewegt den Cursor von rechts nach links oder nach oben und unten.

5 ZOOM

Ruft den Digitalzoommodus auf.

6 DEFAULT/HOME

- Zum Zurückstellen der Einstellungen für Bild, Ton usw. auf die Standardeinstellungen.
- Mit OpenPort PLATFORM-Eingang
Ruft den Startbildschirm auf.

7 MUTE

- Stummschalten Ein / Aus.

8 ASPECT

- Stellt das Bildformat ein.

9 VOL + / VOL -

- Stellt die Höhe der Lautstärke ein.

10 AUTO SETUP

- Zur automatischen Anpassung der Position/Größe des Bildschirms.

11 INPUT

- Wechselt den Eingang zur Darstellung auf dem Bildschirm.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Zeigt den aktuellen Einstellungsstatus des Eingangsmodus, Bildformatmodus usw. an.

15 RETURN/BACK

- Wird verwendet, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Mit OpenPort PLATFORM-Eingang
Keht zum vorherigen Bildschirm zurück.

16 FUNCTION

- Zeigt [Funktionstasten Führung] an.

17 OFF TIMER

- Wechselt nach einer bestimmten Zeit in den Standby-Modus.

18 Ziffernknöpfe (1 - 6) / KEYBOARD

- Zur Verwendung als Shortcut-Tasten für oft durchgeführte Operationen.
- Mit OpenPort PLATFORM-Eingang
Drücken Sie <KEYBOARD>, um die Softwaretastatur aufzurufen.

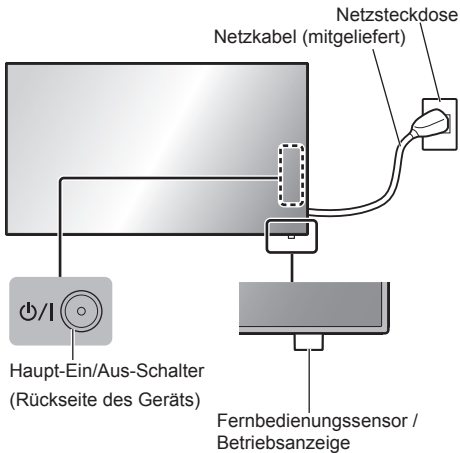
19 Signalausgabe

Hinweis

- In dieser Anleitung werden Tasten der Fernbedienung und des Geräts gekennzeichnet durch < >.
(Beispiel: <INPUT>.)

Die Bedienung wird hauptsächlich anhand der Fernbedienungstasten erklärt, aber Sie können auch die Tasten am Gerät benutzen, wenn sie dieselbe Funktion haben.

Grundlegende Bedienschritte



Bei der Bedienung per Fernbedienung diese in Richtung Gerät halten, d. h. in Richtung des Empfängers der Fernbedienungssignale.



Hinweis

- Für normale Benutzung ziehen Sie den Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. (siehe Seite 15)
- 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.

- Wenn Sie die Fernbedienung direkt auf den Sensor der Fernbedienung des Hauptgerätes halten, sollte die Entfernung der Vorderseite des Sensors der Fernbedienung ca. 7 m oder weniger betragen. Je nach Winkel ist die Entfernung für den Betrieb möglicherweise kürzer.
- Achten Sie darauf, dass weder direktes Sonnenlicht noch stark fluoreszierendes Licht auf den Fernbedienungssensor des Hauptgerätes fällt.

1 Das Netzkabel am Display anschließen.

(siehe Seite 12)

2 Den Stecker in die Netzsteckdose einstecken.

Hinweis

- Je nach Land sind die Stecker unterschiedlich. Darum kann es sein, dass der links abgebildete Stecker anders aussieht als der Ihres Geräts.
- Wenn Sie das Netzkabel trennen, vergewissern Sie sich, dass Sie es zuerst an der Wandsteckdose trennen.
- Die Einstellungen werden möglicherweise nicht gespeichert, wenn über das Menü auf dem Bildschirm Einstellungen geändert worden sind und dann sofort der Netzstecker gezogen wird. Ziehen Sie den Netzstecker erst nach Verstreichen der erforderlichen Zeit. Oder ziehen Sie den Netzstecker erst dann, nachdem Sie das Gerät per Fernbedienung, RS-232C-Steuerung oder LAN-Steuerung ausgeschaltet haben.

3 Beim Gerät auf <Haupt-Ein/Aus-Schalter> drücken, um das Gerät einzuschalten: Auf Ein geschaltet.

- Betriebsanzeige: Grün (Bild wird angezeigt.)
- Ist das Gerät auf EIN geschaltet, kann es mit der Fernbedienung bedient werden.

■ Das Gerät mit der Fernbedienung auf EIN/AUS schalten

Betätigen Sie die <Ein-/Austaste (Standby)>, um das Anzeigergerät einzuschalten.

- Betriebsanzeige: Grün (Bild wird angezeigt.)

Betätigen Sie die <Ein-/Austaste (Standby)>, um das Anzeigergerät auszuschalten.

Wenn [OpenPort PLATFORM-Standby] auf [Aus] eingestellt ist

- Power-Anzeige: Rot (Standby)

Wenn [OpenPort PLATFORM-Standby] auf [Ein] eingestellt ist

- Power-Anzeige: Orange (Rot/Grün) (Standby)

■ Abschalten des Stroms mit der <Haupt-Ein/Aus-Schalter>

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Bild wird angezeigt: Power-Anzeige in grün):
Das Drücken der <Haupt-Ein/Aus-Schalter> wird die Power-Anzeige orange aufleuchten lassen. Wenn sie erlischt, wird das Display ausgeschaltet.
Während die Anzeige orange leuchtet, werden Befehle über die Fernbedienung ignoriert.
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Standby-/Schlafmodus: Power-Anzeige in orange):
Das Drücken der <Haupt-Ein/Aus-Schalter> wird die Power-Anzeige für einen Moment ausschalten und anschließend orange aufleuchten lassen. Wenn sie erlischt, wird das Display ausgeschaltet.
Während die Anzeige orange leuchtet, werden Befehle über die Fernbedienung ignoriert.
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Standby-Modus: Power-Anzeige in rot):
Das Drücken der <Haupt-Ein/Aus-Schalter> wird die Power-Anzeige ausschalten und daraufhin wird das Display ausgeschaltet.

Hinweis

- Während dem Betrieb der Funktion „Power Management“ leuchtet die Power-Anzeige im ausgeschalteten Zustand (Schlafmodus) orange.

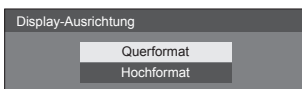
■ Bei erstmaligem Einschalten des Geräts

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.

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



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



Hinweis

- Nachdem die Optionen eingestellt worden sind, erscheinen diese Bildschirmanzeigen beim nächsten Einschalten des Gerätes nicht mehr.
Nach der ursprünglichen Einstellung können die Einstellungen dieser Optionen in den folgenden Menüs geändert werden.
[OSD Sprache]
[Display-Ausrichtung]
- Wenn [Display-Ausrichtung] auf [Hochformat] eingestellt wird, wird eine Bestätigungsmeldung zum Neustart der OpenPort PLATFORM angezeigt.

■ Anzeige für Eingeschaltet

Der folgende Warnhinweis könnte beim Einschalten angezeigt werden:

Vorkehrungen für Ausschalten bei Nichtbetätigung

Die Funktion „Ausschalten bei Nichtbetätigung“ ist aktiviert.

Wenn [Ausschalten bei Nichtbetätigung] im [Konfiguration]-Menü auf [Ein] eingestellt ist, wird immer eine Warnmeldung angezeigt, wenn der Strom eingeschaltet wird.

Hinweis

- [Ausschalten bei Nichtbetätigung] ist mit dem Eingang OpenPort PLATFORM nicht aktiviert. Auch die Meldung [Die Funktion „Ausschalten bei Nichtbetätigung“ ist aktiviert.] wird nicht angezeigt.
- Die Meldung [Letztes Ausschalten erfolgte über „Ausschalten bei Nichtbetätigung“.] wird auch angezeigt, wenn der OpenPort PLATFORM-Eingang zu dem Zeitpunkt verwendet wird, an dem das Display eingeschaltet wird.

Informationen zu „Power Management“

Letztes Ausschalten erfolgte über „Power Management“.

Wenn „Power Management“ in Betrieb ist, wird immer eine Informationsmeldung angezeigt, wenn der Strom eingeschaltet wird.

Diese Meldungsanzeigen können mit dem folgenden Menü eingestellt werden:

- [Options] Menü
Power on message(No activity power off)
Power on message(Power management)

Starten von OpenPort PLATFORM

Dieses Gerät ist mit dem auf Android basierenden OpenPort PLATFORM-System ausgestattet.

Stellen Sie die Eingangsauswahl für die Verwendung auf OpenPort PLATFORM ein.

Starten

Der Startvorgang des OpenPort PLATFORM-Systems wird ausgeführt, wenn das Gerät eingeschaltet wird, während die Power-Anzeige aus ist (ausgeschalteter Zustand) oder rot (Standby-Modus) leuchtet.

Der Einschaltbildschirm wird angezeigt, während das Gerät im OpenPort PLATFORM-Eingangsauswahlstatus eingeschaltet wird.



Hinweis

- Ca. 40 Sekunden für das Einschalten. Beim erstmaligen Einschalten werden ca. 70 Sekunden benötigt.
- Wenn [Options] - [Startup logo] auf [On] eingestellt ist, wird dies gefolgt vom Panasonic-Logo angezeigt.
- Wenn die Power-Anzeige orange (Standby- oder Schlafmodus) leuchtet, läuft das OpenPort PLATFORM-System. Wenn das Gerät in diesem Modus eingeschaltet wird, wird der Einschaltbildschirm nicht angezeigt.
- Wenn OpenPort PLATFORM aus einem bestimmten Grund nicht antworten kann, wird es automatisch neu gestartet und daraufhin die Wiederherstellung ausgeführt.

Abschalten

Der Abschaltvorgang des OpenPort PLATFORM-Systems wird entweder ausgeführt, wenn der Strom mit <Haupt-Ein/Aus-Schalter> abgeschaltet wird oder wenn der Strom mit der Fernbedienung etc. abgeschaltet wird, wenn [Konfiguration] - [OpenPort PLATFORM-Standby] auf [Aus] eingestellt ist.

Während des Abschaltvorgangs wechselt die Farbe der Power-Anzeige von grün zu orange und die Meldung [OpenPort PLATFORM herunterfahren. Bitte warten.] wird angezeigt.

Hinweis

- Ca. 30 Sekunden für das Abschalten.
- Während das OpenPort PLATFORM-System abgeschaltet wird, wird keine Bedienung über die Fernbedienung oder durch externe Steuerungsbefehle akzeptiert.
- Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet (Power-Anzeige: rot), wird durch das Abschalten des OpenPort PLATFORM-Systems die Verbindung zum kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerk getrennt und der Strom kann nur durch die folgenden Bedienvorgänge eingeschaltet werden. (Der Strom kann auch nicht durch [Konfiguration] - [Timer-Einstellungen] eingeschaltet werden.)
 - Einschalten mit der Power-Taste der Fernbedienung
 - Empfang des Befehls „PON“ über den SERIAL-Anschluss

Erzwingen des Abschaltens des OpenPort PLATFORM-Systems

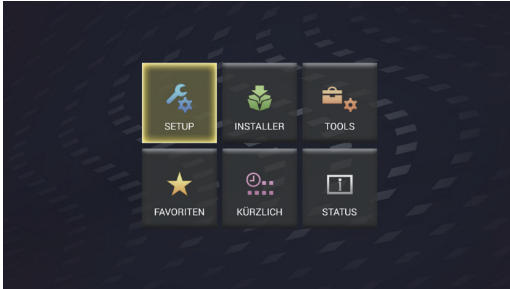
[TOOLS] - [Herunterfahren]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

Startbildschirm von OpenPort PLATFORM

Wenn OpenPort PLATFORM gestartet wird, wird zunächst der Startbildschirm angezeigt.

6 Tastensymbole werden auf dem Startbildschirm angezeigt.



Wählen Sie das Symbol mit den Cursor-Tasten auf der Fernbedienung und drücken Sie <ENTER>.

Wechselt zum Bildschirm des gewählten Symbols.

- [SETUP]:** Stellen Sie [DRAHTLOS & NETZWERKE], [Sprache & Eingabe] und [Einstellungen für Datum & Uhrzeit] ein.
- [INSTALLER]:** Verwenden Sie dies, wenn Sie eine neue Anwendung installieren.
- [TOOLS]:** Vorinstallierte Anwendungen für verschiedene Einrichtungen werden hier gesammelt. Jede Anwendung kann von hier aus gestartet werden.
- [FAVORITEN]:** Registrieren Sie Ihre bevorzugten Anwendungen und starten Sie sie von hier aus.
- [KÜRZLICH]:** Kürzlich verwendete Anwendungen werden aufgerufen. Jede Anwendung kann von hier aus gestartet werden.
- [STATUS]:** Die Modellinformationen zu diesem Gerät und netzwerkbezogene Einstellungsinformationen können überprüft werden.

Hinweis

- Als Startbildschirm wurde dieser geräteeigene Bildschirm [QuickLauncher] werksseitig eingestellt. Es ist auch möglich, zum Standard-Android-Bildschirm [Übersicht] zu wechseln.
- Für dieses Gerät wird das Wählen von [QuickLauncher] empfohlen.
- Erklärungen in diesem Handbuch basieren hauptsächlich auf dem Fall, dass [QuickLauncher] gewählt wird.
- Wenn eine Anwendung wie beispielsweise [SignagePlayer] beim Start von OpenPort PLATFORM automatisch gestartet wird, wird der Bildschirm der Anwendung aufgerufen.

Technische Daten

Modell-Nr.

55-Zoll-Modell: TH-55AF1W

49-Zoll-Modell: TH-49AF1W

42-Zoll-Modell: TH-42AF1W

Nennaufnahme

55-Zoll-Modell

190 W

49-Zoll-Modell

175 W

42-Zoll-Modell

155 W

Ausgeschalteter Zustand

0,3 W

Betriebsbereitschaft

- Wenn [OpenPort PLATFORM-Standby] auf [Aus] eingestellt ist

0,5 W

Standby-Zustand

- Wenn [OpenPort PLATFORM-Standby] auf [Ein] eingestellt ist (Werkseinstellung)

Ca. 20 W

LCD-Displaypanel

55-Zoll-Modell

55 Zoll-IPS-Bildschirm IPS-Panel (Edge LED-Hintergrundbeleuchtung), Bildseitenverhältnis 16:9

49-Zoll-Modell

49 Zoll-IPS-Bildschirm IPS-Panel (Edge LED-Hintergrundbeleuchtung), Bildseitenverhältnis 16:9

42-Zoll-Modell

42 Zoll-IPS-Bildschirm IPS-Panel (Edge LED-Hintergrundbeleuchtung), Bildseitenverhältnis 16:9

Bildschirmgröße

55-Zoll-Modell

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

49-Zoll-Modell

1 073 mm (B) × 604 mm (H) × 1 232 mm (diagonal) / 42,2" (B) × 23,7" (H) × 48,5" (diagonal)

42-Zoll-Modell

927 mm (B) × 521 mm (H) × 1 064 mm (diagonal) / 36,5" (B) × 20,5" (H) × 41,9" (diagonal)

Anzahl Pixel

2 073 600

(1 920 (Horizontal) × 1 080 (Vertikal))

Abmessungen (B × H × T)

55-Zoll-Modell

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: ohne Griffe) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": ohne Griffe)

49-Zoll-Modell

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: ohne Griffe) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": ohne Griffe)

42-Zoll-Modell

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: ohne Griffe) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": ohne Griffe)

Gewicht

55-Zoll-Modell

Ca. 25,0 kg / 55,2 lbs Netto

49-Zoll-Modell

Ca. 19,3 kg / 42,6 lbs Netto

42-Zoll-Modell

Ca. 15,6 kg / 34,4 lbs Netto

Netzspannung

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

Betriebsbedingungen

Temperatur

0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)*1

Feuchtigkeit

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Bedingungen bei Lagerung

Temperatur

-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)

Luftfeuchtigkeit

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

OpenPort PLATFORM-System

OS

Android 4.4.3

CPU

Cortex-A9, 1,0 GHz (Quad)

Speicher

RAM 1 GB / ROM 8 GB

Unterstützter Codec

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG, MPEG2, WMV, VP8

Audio: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

OpenPort PLATFORM-Teil

USB (OpenPort PLATFORM)

USB-Anschluss × 3, TYPE A

USB 2.0

Micro-USB

Micro-USB-Anschluss, Micro-B
USB 2.0

microSD-Kartensteckplatz

microSD, microSDHC

LAN

Für RJ45-Netzwerkverbindungen,
kompatibel mit PLink
Kommunikationsmethode:
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Wireless LAN-Modul

IEEE 802.11a/b/g/n

Anschlussbuchsen

HDMI 1

HDMI 2

Typ-A-Anschluss*² × 2

Audiosignal:

Linear-PCM (Abtastfrequenzen – 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24 Stifte:

Entspricht DVI Revision 1.0

Inhaltsschutz:

Kompatibel mit HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24 Stifte:

Entspricht DVI Revision 1.0

Inhaltsschutz:

Kompatibel mit HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-Anschluss 1,0 Vp-p (75 Ω) (mit
Synchronsignal)

Pb/Cb/B

BNC-Anschluss 0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne
Synchronsignal)

Pr/Cr/R

BNC-Anschluss 0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne
Synchronsignal)

VIDEO IN

VIDEO

BNC-Anschluss 1,0 Vp-p (75 Ω)

Auch verwendet als Y/G-Anschluss

PC IN

Mini-D-SUB 15-polig (mit DDC2B kompatibel)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (mit Synchronsignal)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (hochohmig)

AUDIO1 IN

Stereo Minibuchse (M3) 0,5 Vrms

Gemeinsam benutzt mit DVI-D IN und PC IN

AUDIO2 IN

Stereo-Minibuchse (M3) 0,5 Vrms

Gemeinsam benutzt mit COMPONENT/RGB IN
und VIDEO IN

AUDIO OUT

Stereo-Minibuchse (M3) 0,5 Vrms

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

USB

USB-Anschluss, TYPE A

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

Steuerungsanschlüsse

SERIAL IN

Anschluss für externe Steuerung

D-sub 9 Pin:

RS-232C kompatibel

SERIAL OUT

Anschluss für externe Steuerung

D-sub 9 Pin:

RS-232C kompatibel

IR IN

Stereo-Ministecker (M3)

IR OUT

Stereo-Ministecker (M3)

Ton

Eingebaute Lautsprecher

80 mm × 30 mm × 2 Stück

Audioausgang

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

Sender der Fernbedienung

Stromversorgung

Gleichstrom 3 V (Batterie (Typ AAA/R03/UM4) × 2)

Reichweite

Ca. 7 m (22,9 ft)

(wenn direkt vor dem Fernbedienungssensor betrieben)

Gewicht

Ca. 63 g / 2,22 Unzen (einschließlich Batterien)

Abmessungen (B × H × T)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 0,81"

*1: Umgebungstemperatur zur Benutzung dieses 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 bis 95°F)

*2: VIERA LINK wird nicht unterstützt.

Hinweis

- Änderungen vorbehalten. Für die Abmessungen und das Masse sind nur Richtwerte angegeben.

Software-Lizenz

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 als (3) - (5) kategorisierten Softwares sind in der Hoffnung vertrieben, dass sie von Nutzen sein werden, jedoch OHNE JEGLICHE GARANTIE, auch ohne die implizite Gewährleistung der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Beachten Sie für Einzelheiten die Lizenzbedingungen, anzeigbar durch das Wählen von [Software licenses], gefolgt von dem festgelegten Betrieb des Anfangseinstellungsmenüs dieses Produktes und den Lizenzbedingungen anzeigbar durch das Wählen von [Rechtliche Hinweise], gefolgt von dem festgelegten Betrieb der [Einstellungen]-Anwendung 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, die unsere Kosten zur physischen Verbreitung des Quelltextes nicht übersteigt, 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-Videos, die von einem Kunden im Rahmen einer persönlichen Aktivität verschlüsselt wurden und/oder von einem Videoanbieter stammen, der AVC/VC-1/MPEG-4-Videos lizenziert anbieten darf, lizenziert. 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 Strafgebühren 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.

Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

Modellnummer

Seriennummer

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, eine Abteilung von Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Bundesrepublik Deutschland

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Deutsch