

LDS136-152

All-in-One Direct-View-LED-Display
Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben

Als weltweit führender Anbieter von visuellen Lösungen setzt sich ViewSonic® dafür ein, die weltweiten Erwartungen an technologische Weiterentwicklung, Innovation und Einfachheit zu übertreffen. Bei ViewSonic® sind wir davon überzeugt, dass unsere Produkte das Potenzial haben, einen positiven Einfluss auf die Welt zu nehmen, und wir sind zuversichtlich, dass das von Ihnen gewählte ViewSonic®-Produkt Ihnen gute Dienste leisten wird.

Nochmals vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben!

Sicherheitshinweise

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, lesen Sie bitte die folgenden **Sicherheitshinweise**.

- Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch an einem sicheren Ort auf, um später darauf zurückgreifen zu können.
- Lesen Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie alle Anweisungen.
- Stellen Sie sicher, dass keine direkte Luftströmung der Klimaanlage auf das Display gerichtet ist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Um die Gefahr von Feuer oder Stromschlag zu verringern, setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Vermeiden Sie es, das Gerät direkter Sonneneinstrahlung oder anderen kontinuierlichen Wärmequellen auszusetzen.
- Installieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizungsöffnungen, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die die Temperatur des Geräts auf ein gefährliches Niveau erhöhen können.
- Achten Sie beim Bewegen des Geräts darauf, es nicht fallen zu lassen oder gegen etwas zu stoßen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine unebene oder instabile Oberfläche. Das Gerät könnte umfallen und Verletzungen oder eine Fehlfunktion verursachen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Wand das Gewicht des Displays tragen kann. Falls nicht, verstärken Sie die Wand vor der Installation.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät oder die Anschlusskabel.
- Wenn Rauch, ein ungewöhnliches Geräusch oder ein seltsamer Geruch auftritt, schalten Sie das Gerät sofort aus und rufen Sie Ihren Händler oder ViewSonic® an. Es ist gefährlich, das Gerät weiter zu verwenden.
- Versuchen Sie nicht, die Sicherheitsvorkehrungen des gepolten oder geerdeten Steckers zu umgehen. Ein gepolter Stecker hat zwei Kontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat zwei Kontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breite Kontakt und der dritte Kontakt dienen Ihrer Sicherheit. Wenn der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose zu ersetzen. Versuchen Sie nicht, den Stecker gewaltsam in die Steckdose zu stecken.
- Entfernen Sie beim Anschluss an eine Steckdose NICHT den Erdungskontakt. Stellen Sie sicher, dass Erdungskontakte NIEMALS ENTFERNT werden.



- Bevor Sie das Display bewegen, senken Sie es über das Bedienfeld oder die Fernbedienung auf die niedrigste Position ab. Das Bewegen des Geräts im angehobenen Zustand führt zu einem hohen Schwerpunkt und kann leicht zum Umkippen führen.
- Schützen Sie das Netzkabel davor, dass darauf getreten oder es eingeklemmt wird, insbesondere am Stecker und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt. Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdose in der Nähe des Geräts befindet, damit sie leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebenes Zubehör/Anbauteile.
- Wenn Sie einen Wagen verwenden, bewegen Sie die Kombination aus Wagen und Gerät vorsichtig, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf.
- Bedecken Sie die Oberfläche des Displays nicht mit irgendeinem Material.
- Blockieren Sie nicht die Luftzirkulation um das Display herum.
- Halten Sie brennbare Materialien vom Display fern.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie zum Beispiel:
 - » wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist;
 - » wenn Flüssigkeit auf das Gerät verschüttet wurde oder Gegenstände hineingefallen sind;
 - » wenn das Gerät Feuchtigkeit ausgesetzt war;
 - » wenn das Gerät nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.
- Montieren Sie das Display nicht selbst.
- Dieses Panel ist ein hochentwickeltes Produkt, das Millionen von Pixeln enthält. Gelegentlich können beim Betrachten des Bildschirms Pixelpunkte auftreten. Da diese deaktivierten Pixel keinen Defekt darstellen, werden Leistung und Zuverlässigkeit des Produkts nicht beeinträchtigt.
- Es wird empfohlen, dass elektrische Anschlüsse sowie alle damit verbundenen Wartungs- und Einstellarbeiten von einem qualifizierten Elektriker sicher durchgeführt werden, der gemäß den örtlichen Vorschriften zugelassen oder lizenziert ist.

Inhalt

Sicherheitshinweise.....	3
Einführung	8
Produktübersicht	8
Vorderansicht	8
Rückansicht	8
E/A-Anschlüsse	9
Gesicherte, eingelassene PC-Box.....	10
Fernbedienung	11
Bluetooth-Fernbedienungskopplung	12
Reichweite des Fernbedienungsempfängers	13
IR-Erweiterung	14
Einlegen der Fernbedienungsbatterien.....	15
Anschlüsse herstellen	16
Stromanschluss.....	16
Videoanschlüsse	17
HDMI	17
HDMI-Ausgang	17
USB-Anschlüsse	18
USB-Typ-A	18
USB-Typ-C.....	18
Netzwerkanschluss	19
LAN	19
Steueranschlüsse	19
RS-232 (DB 9-polig)	19
Audioanschlüsse	20
Audioausgang.....	20
SPDIF	20
Optionale Anschlüsse	21
Steckbarer PC (OPS-Steckplatz).....	21
IR-Erweiterung	22

Verwendung des Displays.....	23
Vor dem Einschalten des LED-Displays	23
LED-Display ein-/ausschalten	24
Startbildschirm	25
Navigieren im Startbildschirm	26
Fernbedienung	26
Tastatur und Maus	27
App Center.....	28
Input Source	29
Einstellungen	30
Menübaum der Einstellungen	31
Network.....	34
Entfeuchtungsdienst	37
Gerät	38
System.....	43
Bildschirmmenü.....	44
Menübaum des Bildschirmmenüs.....	45
Menüoptionen	51
Vorinstallierte Anwendungen.....	62
AirSync.....	62
Manager	63
Weitere Standardanwendungen	64
Browser	64
vSweeper.....	65
Anhang.....	66
Technische Daten	66
Liste der Betriebs-LED-Anzeigen.....	68
Timing-Tabelle	69
HDMI (PC).....	69
HDMI (Video).....	70
Unterstützte Medienformate	71
Wartungswerkzeug.....	75
Fehlerbehebung	76
Allgemein	76
Video funktioniert nicht ordnungsgemäß	77
Audio funktioniert nicht ordnungsgemäß	77
Rollwagen funktioniert nicht ordnungsgemäß.....	78

Wartung.....	79
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	79
Erster Betrieb	79
Reinigungsanweisungen für die Frontblende.....	79
Reinigungsanweisungen für das Gehäuse.....	80
Regelmäßige Nutzung	80
RS-232-Protokoll	81
Beschreibung	81
RS-232-Hardwarespezifikation	81
RS-232-Kommunikationseinstellung	81
LAN-Kommunikationseinstellung	81
Befehlstabelle	82
Beispiel für das Abrufen der Betriebszeit.....	87
Zulassungs- und Serviceinformationen	88
Konformitätsinformationen.....	88
FCC-Konformitätserklärung.....	88
FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung.....	89
Industry-Canada-Erklärung	89
IC-Warnhinweis	89
Ländercode-Erklärung	90
IC-Erklärung zur Strahlenbelastung.....	90
CE-Konformität für europäische Länder.....	90
Erklärung zur RoHS2-Konformität	92
Regulatorische Konformität der Europäischen Union.....	93
Indische Beschränkung gefährlicher Stoffe.....	93
Produktentsorgung am Ende der Produktlebensdauer	93
Urheberrechtsinformationen	94
Kundendienst.....	95
Eingeschränkte Garantie	96

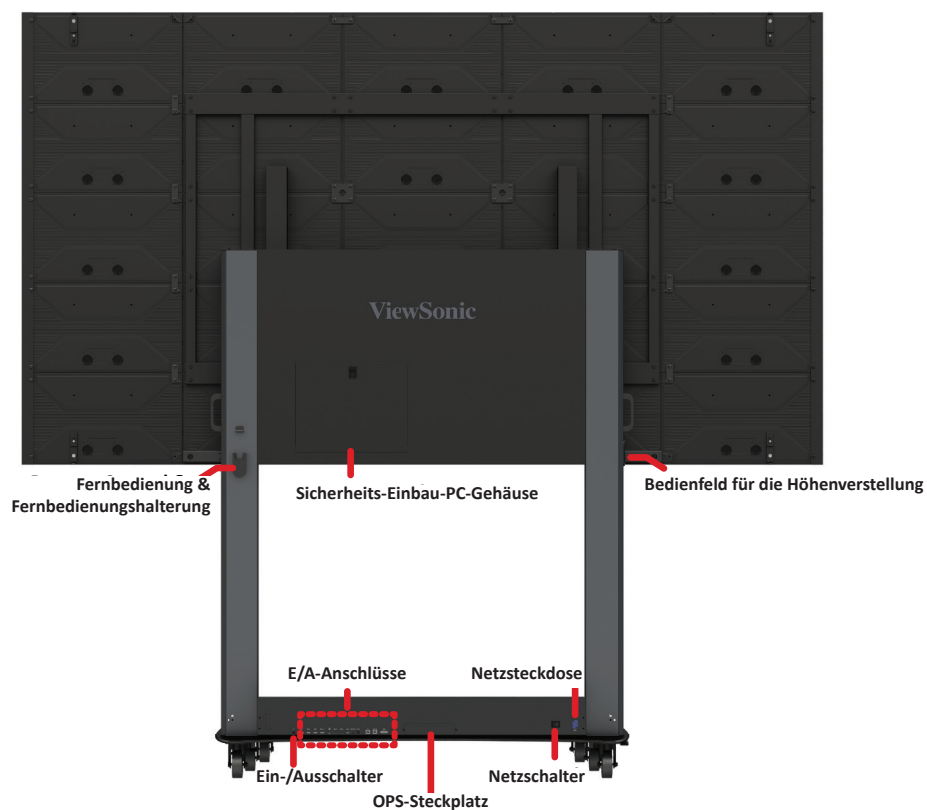
Einführung

Produktübersicht

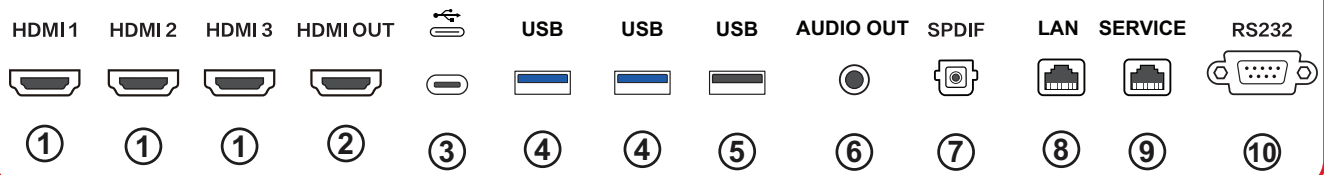
Vorderansicht



Rückansicht

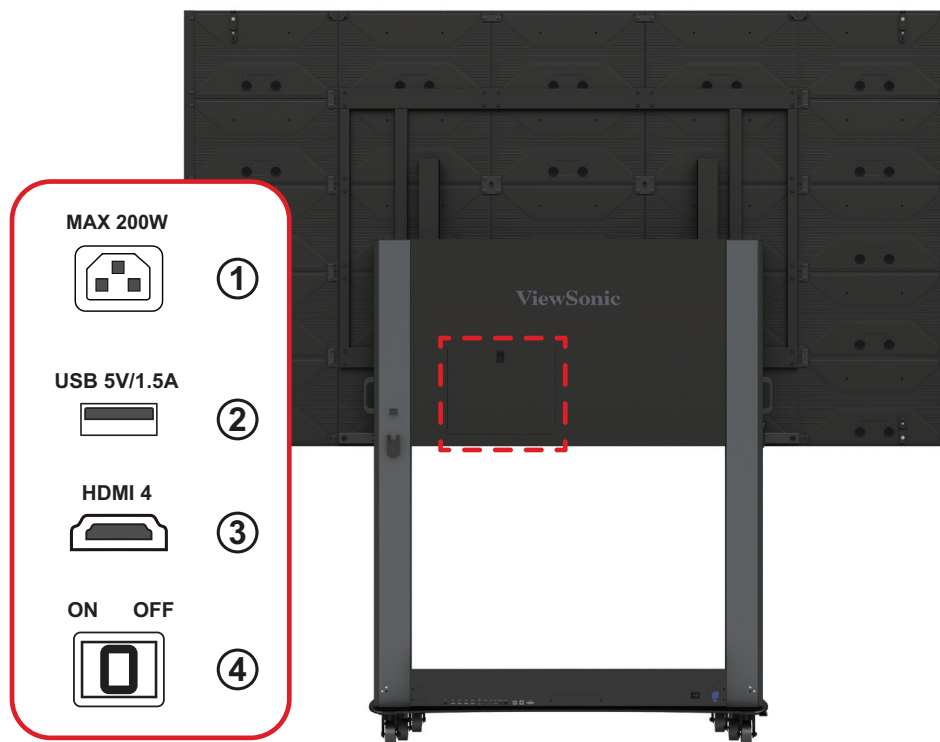


E/A-Anschlüsse



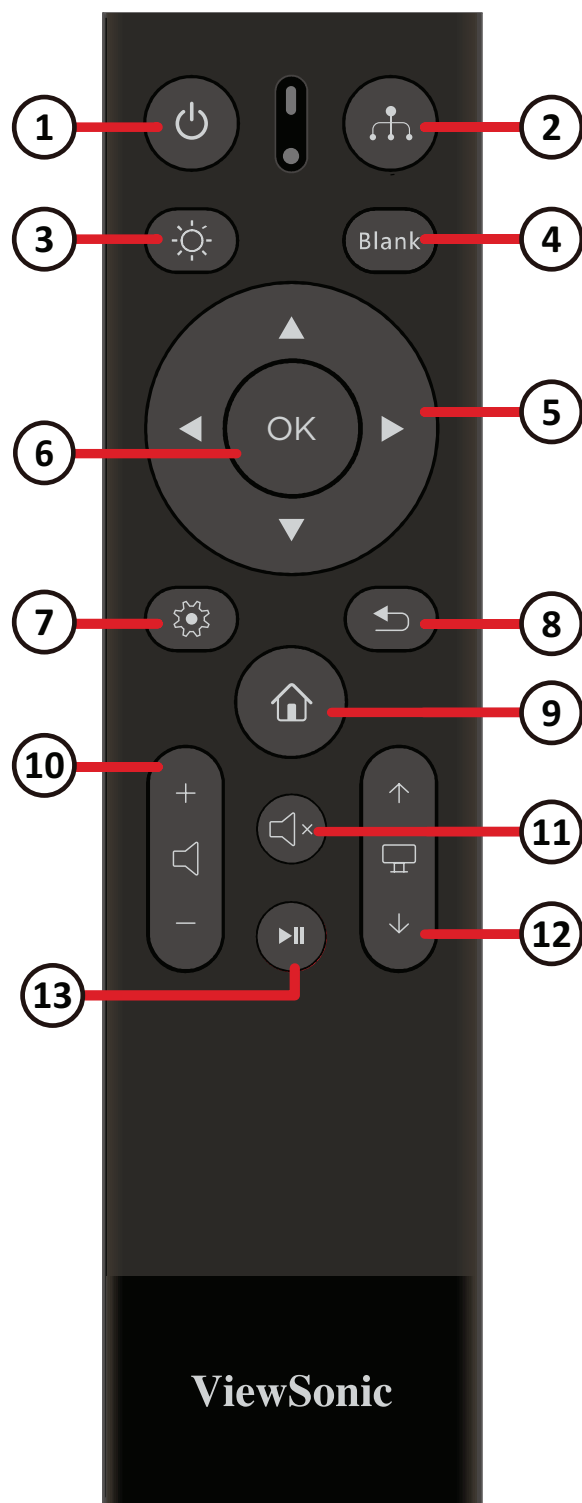
Element		Beschreibung
1	HDMI	High-Definition-Eingang: PIP/PBP, Anschluss an PC mit HDMI-Ausgang, Set-Top-Box oder anderes Videogerät.
2	HDMI-Ausgang	HDMI-Ausgang für den Eingang externer Geräte.
		Nur Video: Audio wird nicht unterstützt.
3	USB-Typ-C	Nur zur Datenübertragung.
		Unterstützt 5V/1A (5W) Ausgang.
4	USB-Typ-A	Für Peripheriegeräte (z. B. Speichergerät, Tastatur, Maus).
		Unterstützt 5V/1A (5W) Ausgang.
5	USB-Typ-A	Für Peripheriegeräte (z. B. Speichergerät, Tastatur, Maus).
		Unterstützt 5V/0,5A (2,5W) Ausgang.
6	Audioausgang	Audioausgang zu einem externen Audiogerät.
7	SPDIF	Mehrkanaliges optisches Audiosignal.
8	LAN	Standard-RJ45-Internetanschluss (10M/100M/1000M).
9	RJ45	Nur für Wartungszwecke.
10	RS-232	Serieller Steueranschluss.

Gesicherte, eingelassene PC-Box



Element		Beschreibung
1	AC-Ausgang	Unterstützt eine Ausgangsleistung von bis zu 200W.
2	USB-Typ-A	Unterstützt nur 5V/1,5A (7,5W) Ausgang.
3	HDMI	High-Definition-Eingang: PIP/PBP, Anschluss an PC mit HDMI-Ausgang, Set-Top-Box oder anderes Videogerät.
4	Netzschalter für den motorisierten Rollwagen	Schaltet den motorisierten Rollwagen ein oder aus.

Fernbedienung



Taste		Beschreibung
1	Ein/Aus	Schaltet das Display ein oder aus.
2	Quelle	Wählt die Eingangsquelle aus.
3	Helligkeit	Passt die Helligkeitsstufe des Bildschirms an.
4	Bild aus	Schaltet den aktuellen Bildschirm auf einen schwarzen Bildschirm um.
5	Navigationsfeld	Zum Navigieren in Menüs und Vornehmen von Einstellungen.
6	OK	Bestätigt die Auswahl.
7	Menü	Öffnet die Display-Einstellungen oder das Bildschirmmenü.
8	Zurück	Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück oder verlässt ein Menü.
9	Home	Wechselt zum Startbildschirm.
10	Lautstärkeregelung	Passt die Lautstärke an.
11	Stumm	Schaltet den Ton des Displays aus.
12	Auf/Ab	Hebt oder senkt das Display. Hinweis: • Das Display gibt einen Signalton aus, wenn Sie es in die höchste oder niedrigste Position bringen. • Stellen Sie vor dem Absenken des Displays sicher, dass mindestens 1 Meter (3,28 Fuß) Abstand rund um das Display vorhanden ist, und halten Sie Kinder beim Absenken oder Zusammenklappen des Geräts fern, um Quetsch- oder Klemmverletzungen zu vermeiden.
13	Wiedergabe/Pause	Startet oder pausiert die Wiedergabe von Inhalten.

Bluetooth-Fernbedienungskopplung

So koppeln Sie die Fernbedienung:

1. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth aktiviert ist, und gehen Sie zu: **Einstellungen** > **Netzwerk** > **Bluetooth** > **Aktivieren**.
2. Halten Sie die Tasten **Menü** und **Zurück** etwa drei Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige an der Fernbedienung blau blinkt.
3. Bei erfolgreicher Kopplung erscheint eine Popup-Meldung auf dem Bildschirm.

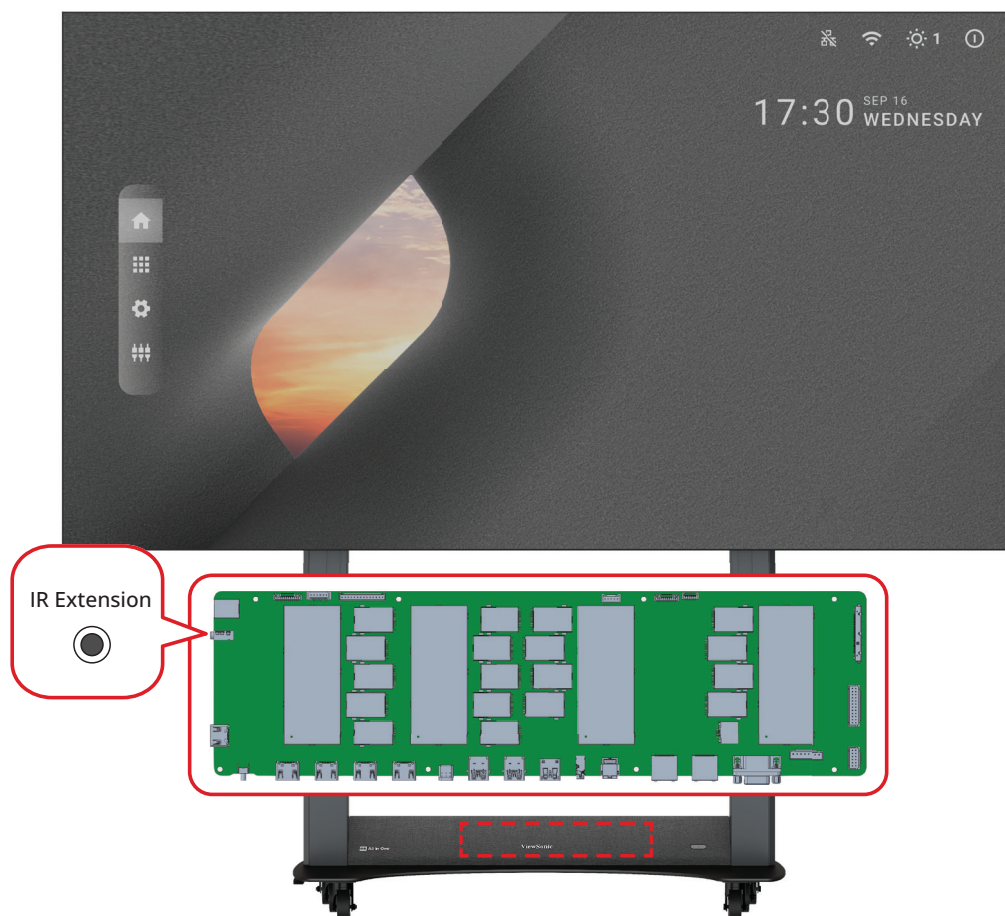
Hinweis: Wenn die Kopplung nach einer Minute nicht erfolgreich war, wiederholen Sie bitte **Schritt 1** oben.

Reichweite des Fernbedienungsempfängers

Die Betriebsreichweite der Fernbedienung wird hier gezeigt. Sie hat eine effektive Reichweite von 6 Metern (20 Fuß), 30° Grad nach links und rechts. Stellen Sie sicher, dass nichts das Signal der Fernbedienung zum Empfänger blockiert.



IR-Erweiterung



Falls ein zusätzlicher IR-Empfänger benötigt wird, kann ein IR-Erweiterungskabel an den **IR-Erweiterung**-Anschluss an der Systemsteuerplatine angeschlossen werden. Informationen zum Anschließen eines IR-Erweiterungskabels finden Sie unter „IR-Erweiterung“.

Einlegen der Fernbedienungsbatterien

Die Fernbedienung wird von zwei 1,5-V-„AAA“-Batterien mit Strom versorgt.

So legen Sie Batterien in die Fernbedienung ein:

1. Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie zwei „AAA“-Batterien ein und achten Sie darauf, dass das „+“-Symbol auf der Batterie mit dem „+“ am Batteriepol übereinstimmt.
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder ein, indem Sie sie an der Aussparung der Fernbedienung ausrichten und die Verriegelung einrasten lassen.

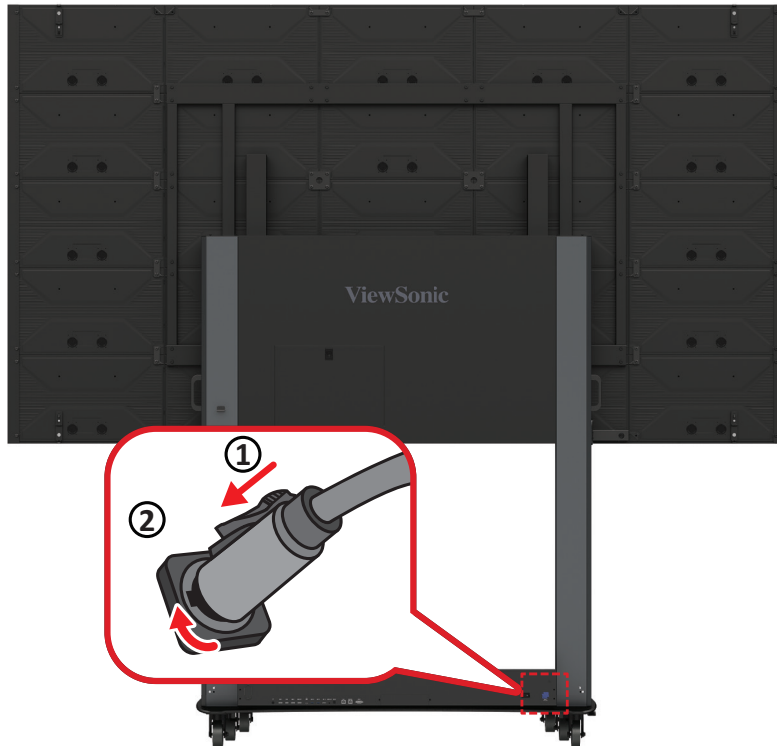
Warning: Bei falscher Polarität der Batterien besteht Explosionsgefahr.

Hinweis:

- Es wird empfohlen, keine unterschiedlichen Batterietypen zu mischen.
- Vermeiden Sie die Einwirkung von Hitze oder Dampf.
- Lassen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung spritzen. Falls die Fernbedienung nass wird, trocknen Sie sie sofort ab.
- Entsorgen Sie alte Batterien stets umweltfreundlich. Weitere Informationen zur sicheren Entsorgung von Batterien erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde.

Anschlüsse herstellen

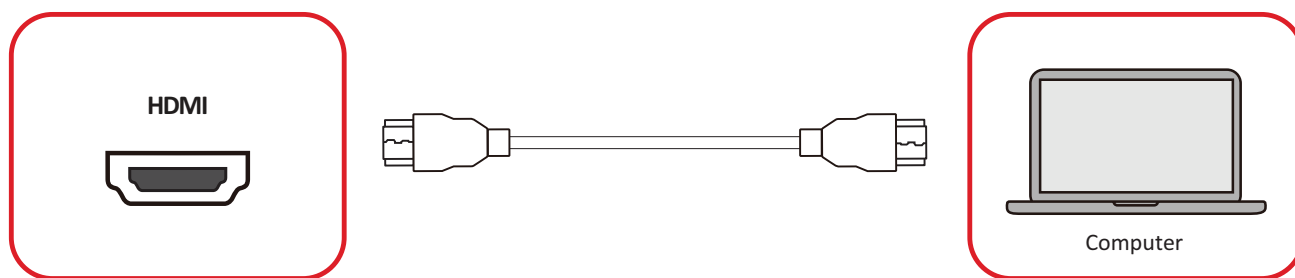
Stromanschluss



1. Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die **Strom**-Buchse am Sockel des Rollwagens.
2. Drehen Sie den Stecker im Uhrzeigersinn, bis er einrastet.
3. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in eine Steckdose.

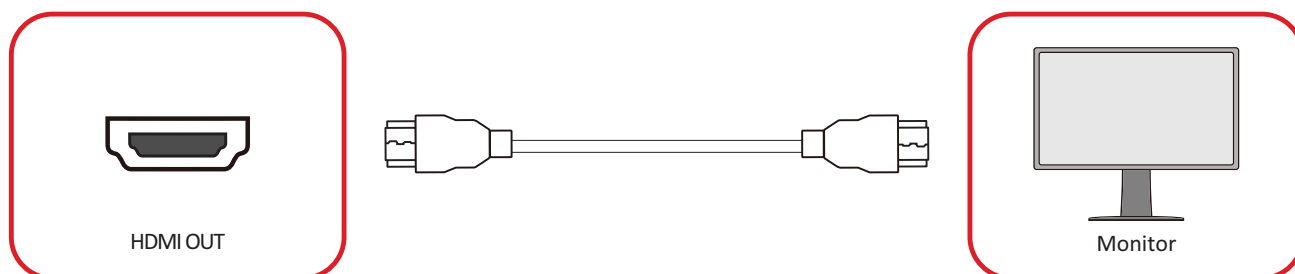
Videoanschlüsse

HDMI



Verbinden Sie ein HDMI-Kabel von Ihrem externen Gerät mit dem **HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/ HDMI 4**-Anschluss am Sockel des Rollwagens.

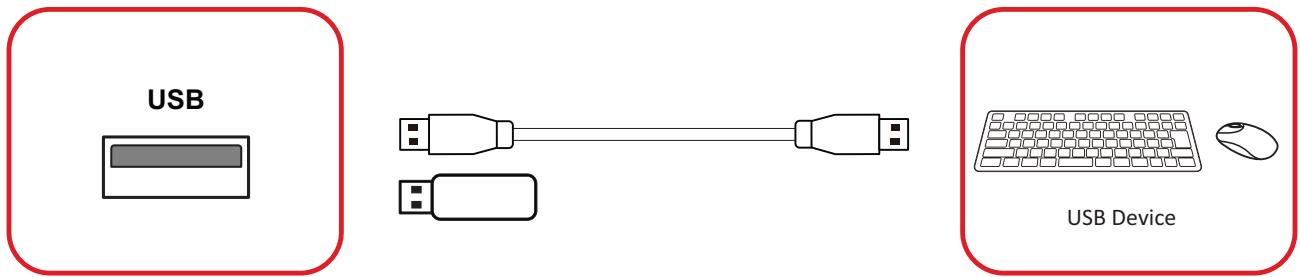
HDMI-Ausgang



Um Video über ein externes Anzeigegerät auszugeben, verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN**-Anschluss Ihres externen Anzeigegeräts und das andere Ende mit dem **HDMI OUT**-Anschluss am Display.

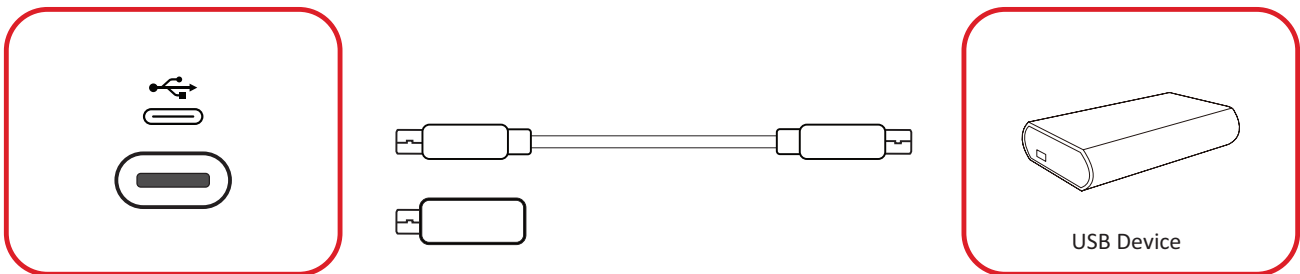
USB-Anschlüsse

USB-Typ-A



Stecken Sie das USB-Gerät oder den Speicherstick in einen USB-Typ-A-Anschluss am Display.

USB-Typ-C



Stecken Sie das USB-Gerät oder den Speicherstick in den **USB-Typ-C**-Anschluss am Display.

Hinweis: Der **USB-Typ-C**-Anschluss dient nur der Datenübertragung.

Netzwerkanschluss

LAN



Wenn Sie das Display über ein Ethernet-Kabel mit einem externen Computer oder Steuersystem verbinden, können bestimmte Funktionen ferngesteuert werden, wie z. B.: Ein-/Ausschalten, Lautstärkeregelung, Eingangsauswahl, Helligkeit und mehr.

Steueranschlüsse

RS-232 (DB 9-polig)

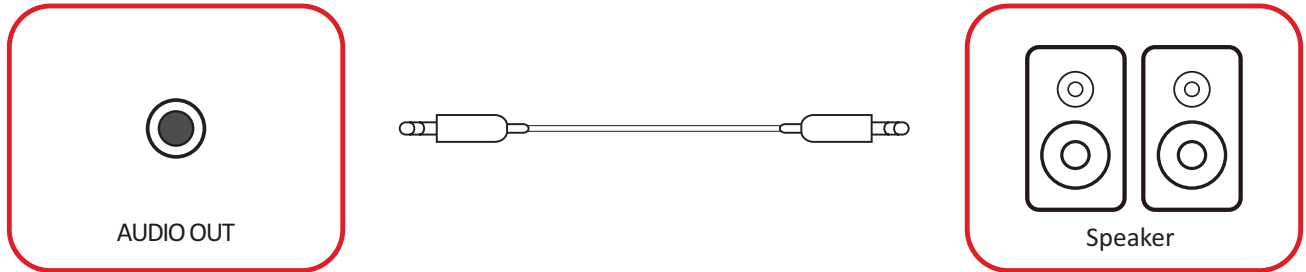


Wenn Sie das Display über ein serielles RS-232-Kabel mit einem externen Computer oder Steuersystem verbinden, können bestimmte Funktionen ferngesteuert werden, wie z. B.: Ein-/Ausschalten, Lautstärkeregelung, Eingangsauswahl, Helligkeit und mehr.

Audioanschlüsse

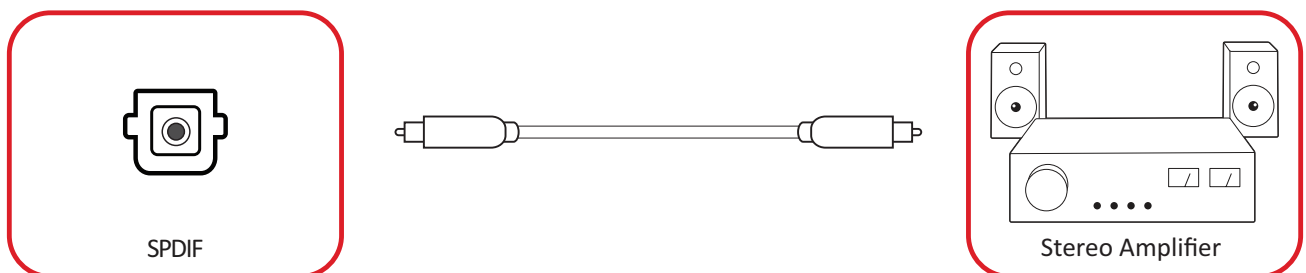
Audioausgang

Um Audio vom Display über einen externen Lautsprecher wiederzugeben, verbinden Sie ein Ende eines Audiokabels mit dem externen Lautsprecher und das andere Ende mit einem der **Audioausgang**-Anschlüsse am Display.



SPDIF

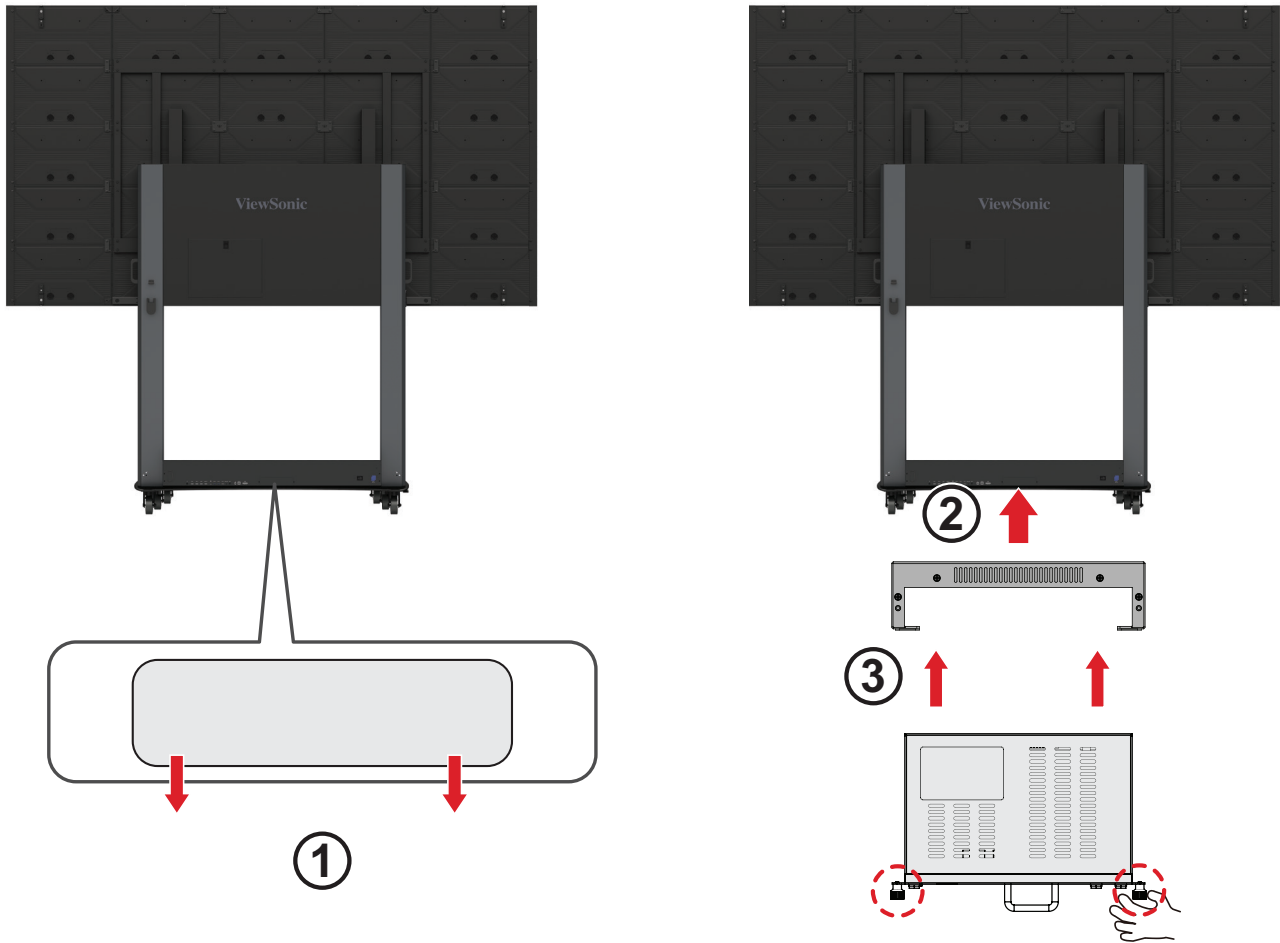
Um Audio vom Display über einen externen Lautsprecher wiederzugeben, verbinden Sie ein Ende eines optischen Kabels mit dem externen Lautsprecher und das andere Ende mit dem **SPDIF Out**-Anschluss am Display.



Optionale Anschlüsse

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Display ausgeschaltet ist, bevor Sie optionales Zubehör anschließen.

Steckbarer PC (OPS-Steckplatz)

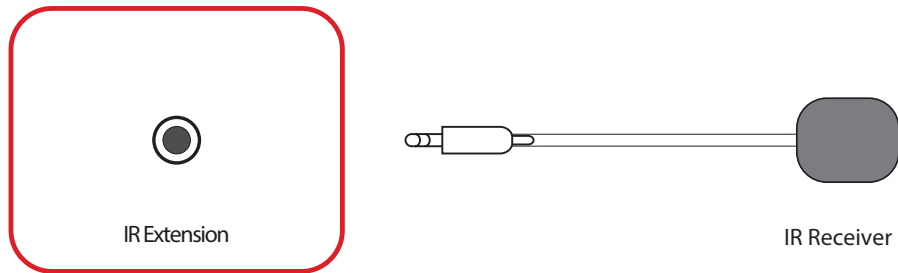


1. Entfernen Sie die Abdeckung des **OPS-Steckplatzes**.
2. Bringen Sie die Adapterhalterung am **OPS-Steckplatz** an.
3. Setzen Sie den steckbaren PC vorsichtig ein und befestigen Sie ihn mit den mitgelieferten Schrauben.

IR-Erweiterung



1. Entfernen Sie die beiden Rändelschrauben am Sockel des Rollwagens.
2. Ziehen Sie die Abdeckung der Systemsteuerplatine vorsichtig nach vorne.
3. Verbinden Sie ein IR-Erweiterungskabel mit dem **IR-Erweiterung**-Anschluss.



4. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und befestigen Sie sie mit den Rändelschrauben.

Verwendung des Displays

Vor dem Einschalten des LED-Displays

Führen Sie eine Sichtprüfung durch, um ungleichmäßige LED-Module zu erkennen. Falls ungleichmäßige Module gefunden werden, tragen Sie bitte die mitgelieferten Antistatikhandschuhe und drücken Sie die LED-Module vorsichtig wieder in Position.

Hinweis: Wenden Sie möglichst wenig Kraft an und drücken Sie nicht zu fest auf die LED-Module. Übermäßige Kraftanwendung kann die Module und möglicherweise die Gehäuse beschädigen.

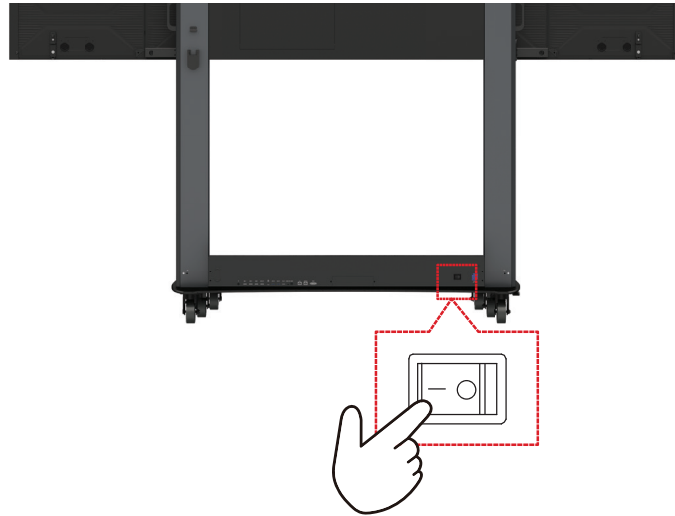
! Wichtig

Falls Ihr LED-Display an einem Ort mit niedriger Temperatur (unter 0 °C [32 °F]) gelagert wurde, bringen Sie das Display zunächst an einen Ort mit einer Umgebungstemperatur innerhalb des Betriebstemperaturbereichs (0 °C~40 °C [32 °F~104 °F]). Lassen Sie das Display dort für **mindestens 30 Minuten** ausgeschaltet, bevor Sie es einschalten. Sobald sich die Temperatur des Displays ausreichend erwärmt hat, befolgen Sie die Schritte auf Seite 24, um das LED-Display einzuschalten, und lassen Sie es **20 Minuten** lang laufen.

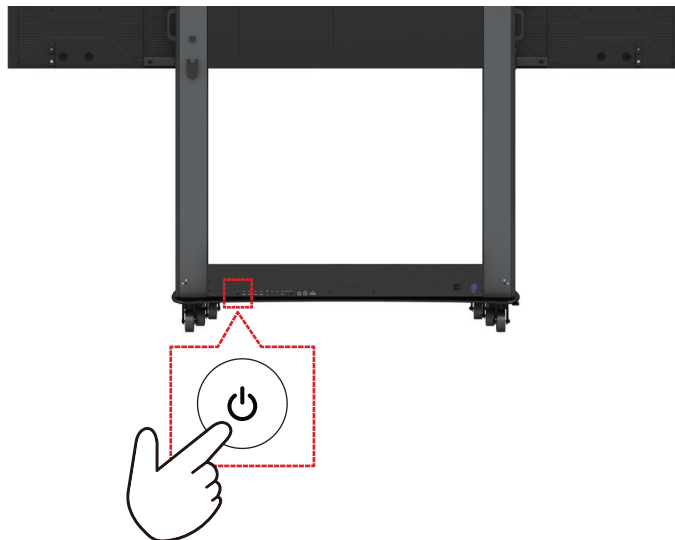
Falls der normale Betrieb des Displays nicht wieder aufgenommen wird oder die Displaytemperatur nach Befolgung der Anweisungen niedrig bleibt, wenden Sie sich an ViewSonic® für technischen Support.

LED-Display ein-/ausschalten

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und in eine Steckdose eingesteckt ist und sich der Netzschalter in der Position „Ein“ befindet.

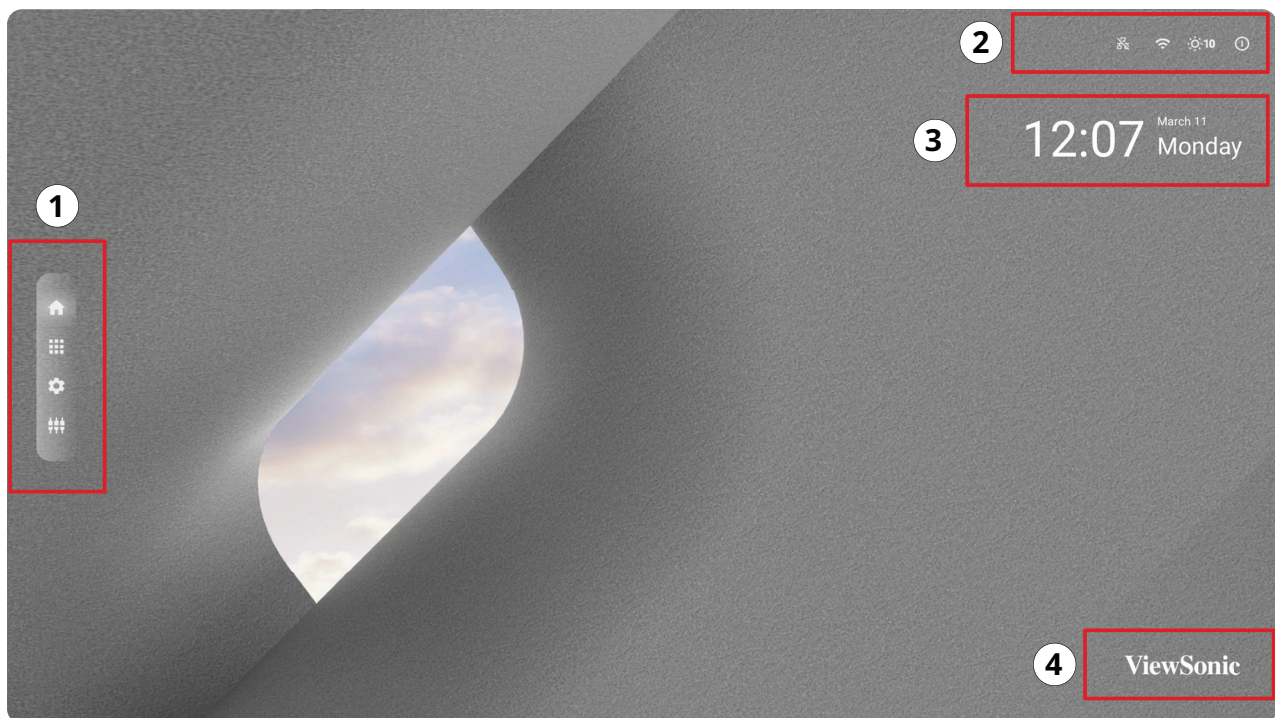


2. Drücken Sie das **Stromversorgung** am Display oder auf der Fernbedienung, um das Display einzuschalten.



3. Um das Display auszuschalten, drücken Sie erneut die Taste **Stromversorgung**.

Startbildschirm

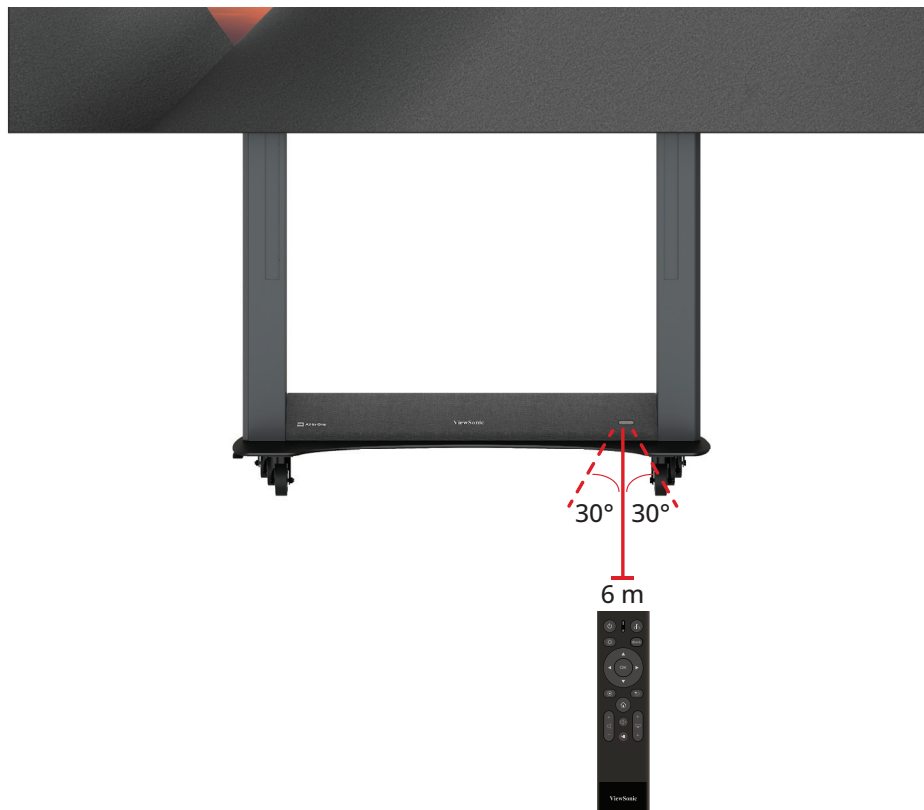


Num-mer	Element	Beschreibung
1	Hauptmenü	Zugriff auf Startbildschirm, App Center, Einstellungen und Eingangsquelle.
2	Schnellzugriff	Schnellzugriff auf WAN/LAN, WLAN, Helligkeit und Ein/Aus. Hinweis: Wird nur von Tastatur und Maus unterstützt.
3	Datum und Uhrzeit	Passen Sie Datum und Uhrzeit an und zeigen Sie sie an oder blenden Sie sie aus über: Einstellungen > Gerät > Launcher-Einstellungen > Datum und Uhrzeit.
4	ViewSonic-Logo	Blenden Sie das Logo ein oder aus über: Einstellungen > Gerät > Launcher-Einstellungen > ViewSonic-Logo.

Navigieren im Startbildschirm

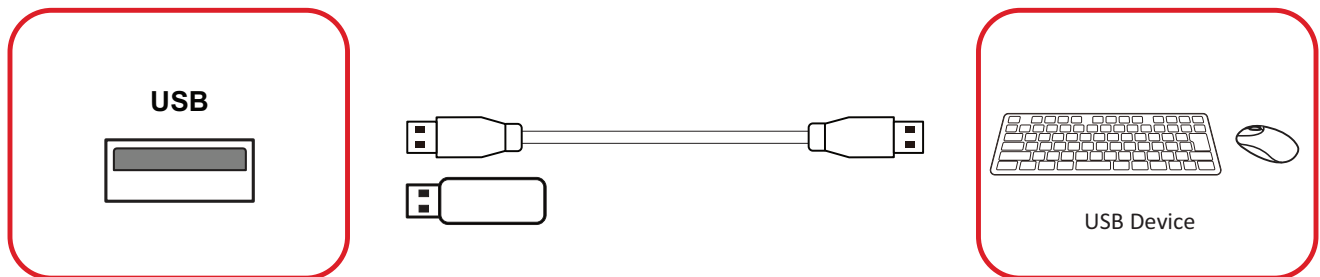
Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie einfach im Startbildschirm navigieren. Stellen Sie bei Verwendung der Fernbedienung sicher, dass sie sich innerhalb der Reichweite des IR-Empfängers befindet.

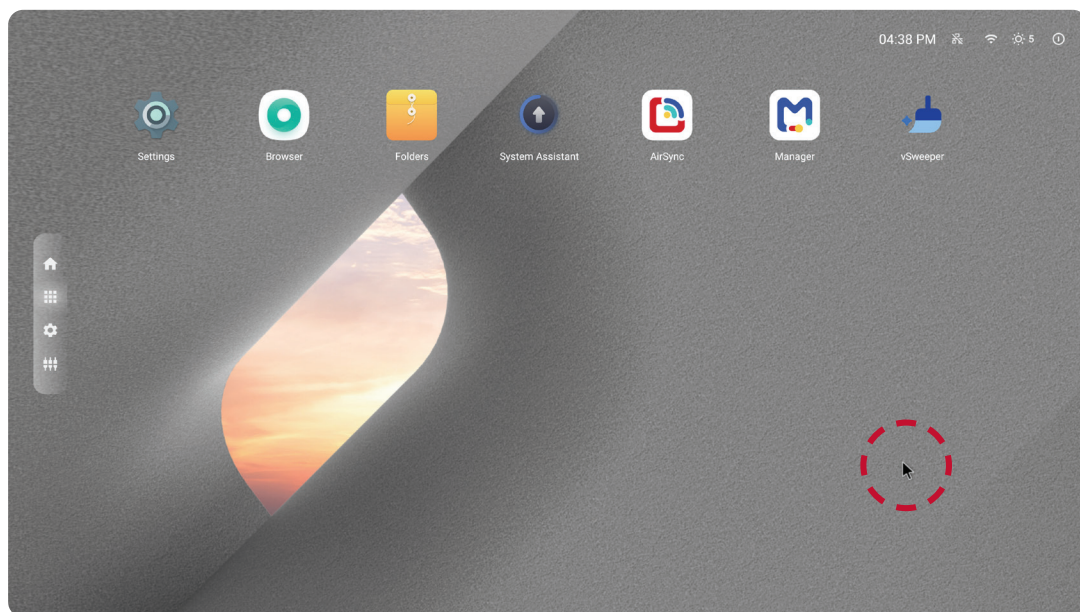


Tastatur und Maus

Wenn eine Tastatur und eine Maus an den USB-Typ-A-Anschluss des Displays angeschlossen sind, können sie ebenfalls zur Navigation im Startbildschirm verwendet werden.



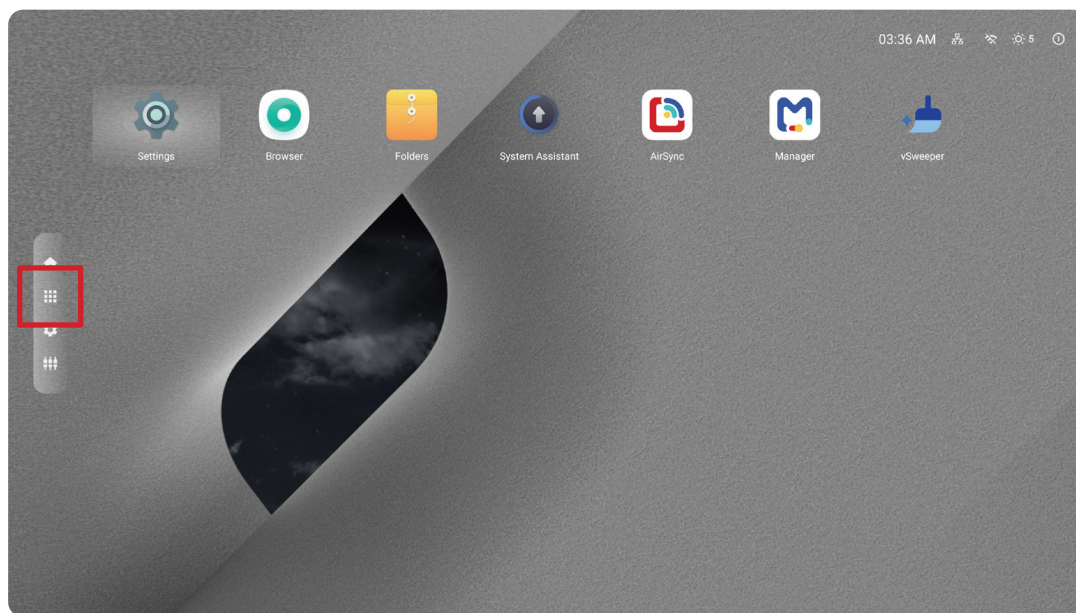
Bei Verwendung erscheint ein schwarzer Mauszeiger auf dem Display.



- Die linke Maustaste bestätigt Aktionen.
- Die rechte Maustaste kehrt zur vorherigen Ebene zurück.

App Center

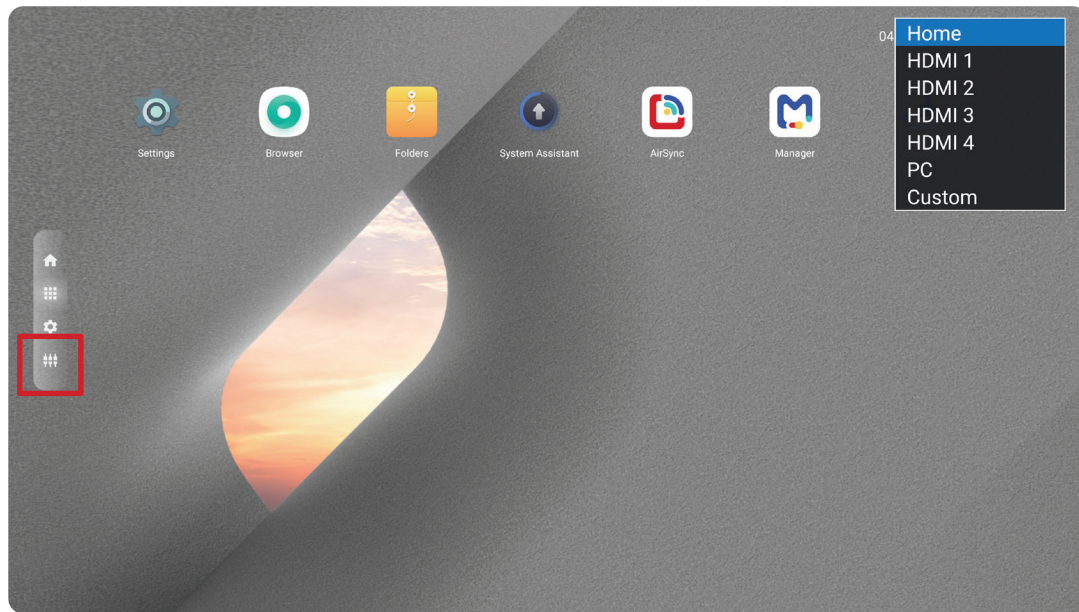
Installierte Anwendungen befinden sich im App Center.



Symbol	Name	Beschreibung
	Einstellungen	Passen Sie die Einstellungen des Displays an und zeigen Sie sie an.
	Browser	Webbrowser.
	Ordner	Datei-Explorer.
	Systemassistent	Verknüpfung für Systemaktualisierung.
	AirSync	Universelles kabelloses Casting.
	Manager	Display-Geräteverwaltung.
	vSweeper	Ressourcenverwaltungstool.

Hinweis: Vorinstallierte Anwendungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Input Source

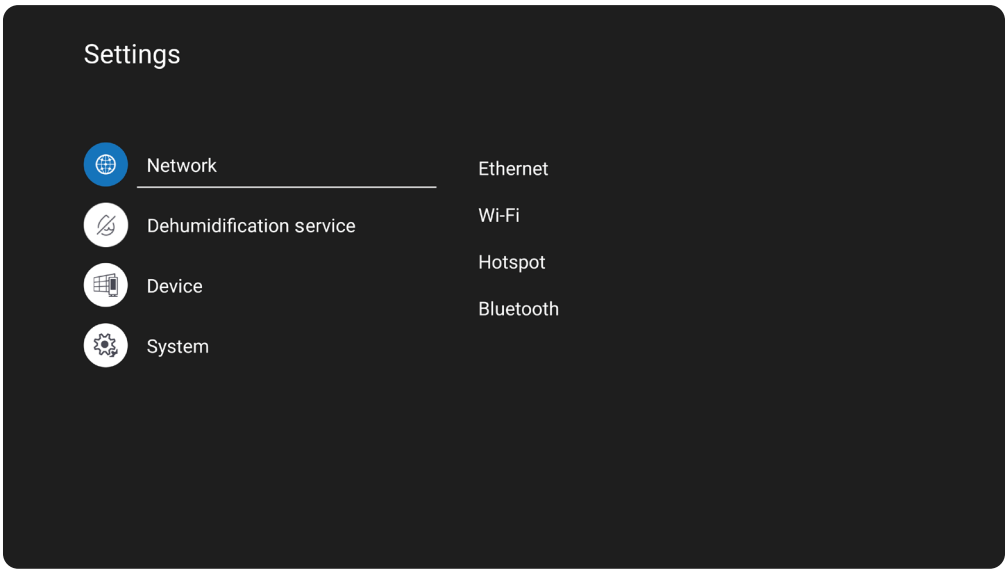
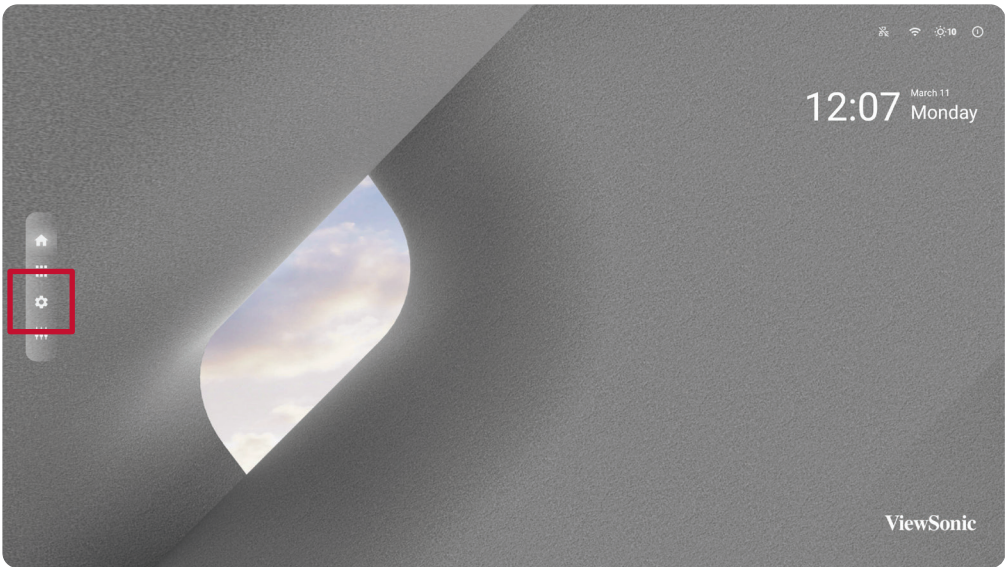


Das Display unterstützt sieben Eingangsquellen: **Home**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **HDMI 3**, **HDMI 4**, **PC** und **Benutzerdefiniert** lang laufen.

Hinweis: Die Eingangsquelle **Benutzerdefiniert** dient dem schnellen Zugriff auf benutzerdefinierte Anwendungen. Um die benutzerdefinierte Anwendung auszuwählen, gehen Sie zu: **Einstellungen** > **Gerät** > **Signage-Display** > **Quelleneinstellungen** > **Benutzerdefinierte App**.

Einstellungen

Passen Sie die Einstellungen des Displays an und zeigen Sie sie an.



Menü	Beschreibung
Network	Zeigen Sie Ethernet-, WLAN-, Wireless-Hotspot- und Bluetooth-Einstellungen an und passen Sie sie an.
Entfeuchtungsdienst	Zeigen Sie die Entfeuchtungseinstellungen an, passen Sie sie an und starten Sie den Entfeuchtungsvorgang.
Gerät	Zeigen Sie an und passen Sie an: Signage-Display, Systemwerkzeuge, Anzeige, Apps, Physische Tastatur, Eingabemethode, Launcher-Einstellungen und Crestron .
System	Zeigen Sie die Einstellungen für Datum und Uhrzeit und About an.

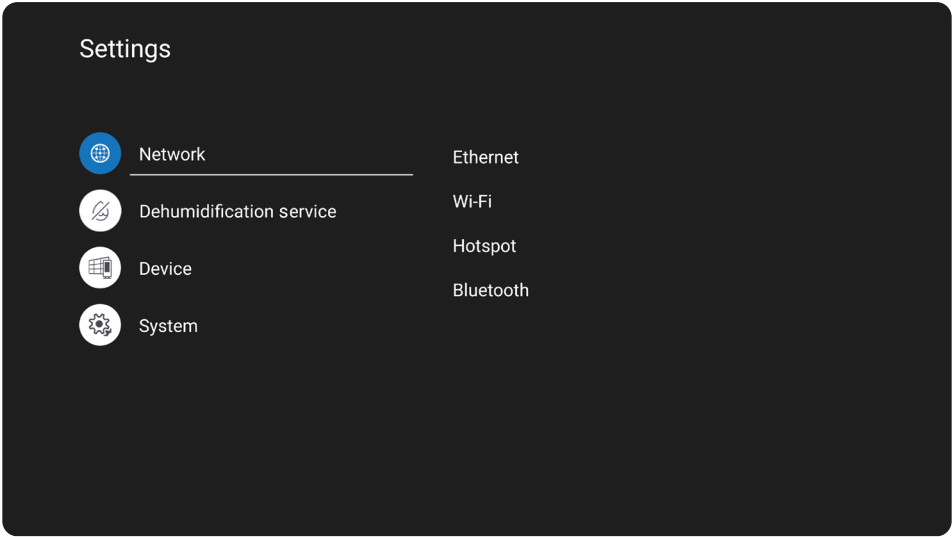
Menübaum der Einstellungen

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Network	Ethernet	Main switch	Disable
			Enable
		Ethernet configuration	Connection type
			Proxy
			Mac address
	Wi-Fi	Disable	
		Enable	Add Wi-Fi
			My network
			Other network
	Hotspot	Main switch	Disable
			Enable
		Hotspot configuration	Network name
			Security type
	Bluetooth	Bluetooth	Disable
			Enable
		Available device	
Dehumidification Service	Dehumidification settings	Automatic dehumidification	Off
			Low
			Middle
			High
	Start dehumidification now		

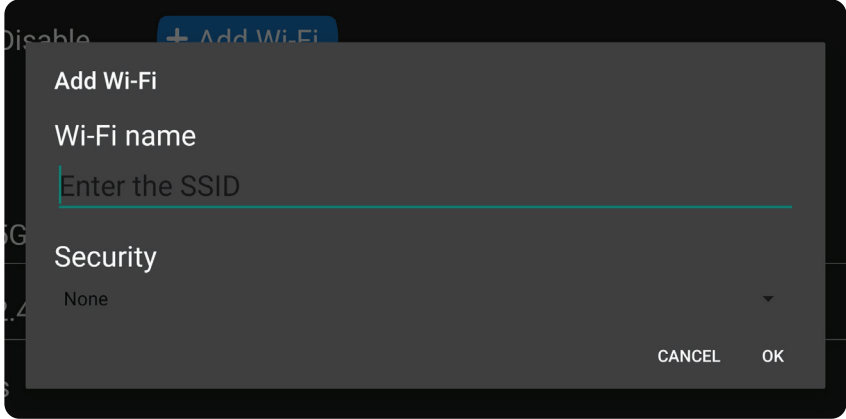
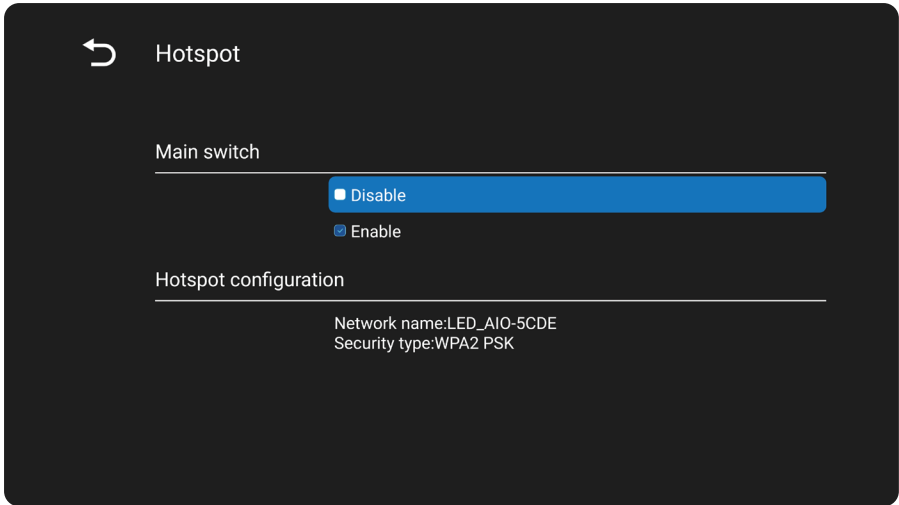
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Device	Signage display	General settings	Signage display name
			Boot logo
			Boot on animation
		Source settings	Custom app
		Credential settings	Trusted credentials
			User credentials
			Install from storage
			Clear credentials
		Security	External storage
			Unknown sources
			Privacy and copyright protection
			App authority
	System tools	Clear storage	All
			Internal storage
			USB storage
		Reset	Factory reset
		Import and export	Export signage display settings
			Import signage display settings
		Clone	Clone media files
	Display	Display	Font size
			Screen saver
	Apps	Running	
		All	
		Download	
	Physical keyboard		
	Launcher settings	ViewSonic logo	On
			Off
		Date and time	On
			Off
	Input method	Theme	
		Switch the default input method	

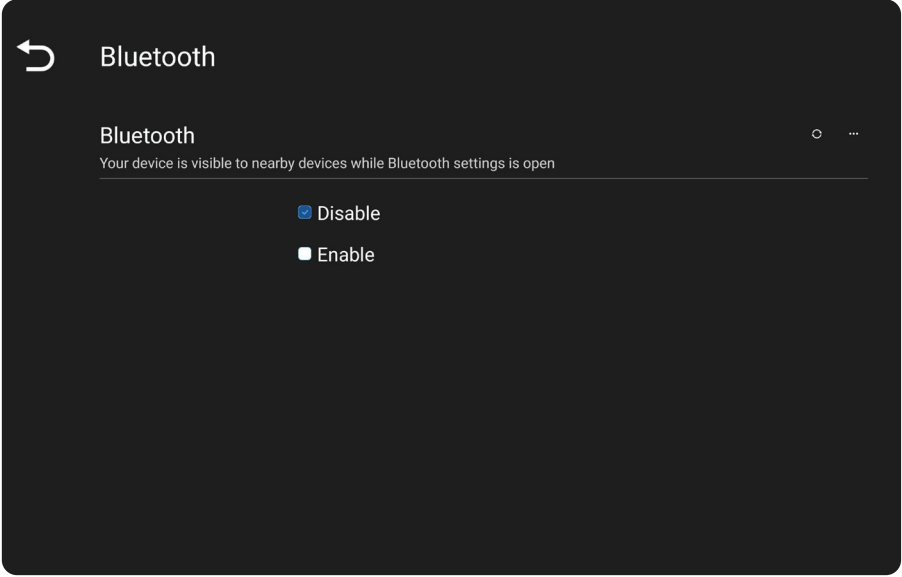
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Device	Crestron	Control system	Control system switch
			IP address
			Port
			IPID
			Virtual control room ID
			Use SSL
			User name
			Password
			Verify certificate
			Manage certificate
		XiO cloud	XiO cloud
			Cloud URL
			Model name
			MAC address
		Auto discovery	Auto discover switch
		Confirm to reset	
System	Date and time	Date and time	Select time zone
			NTP server
	About	About	Asset tagging
			Local system updates
			Online system updates
			Legal information
			Android version
			Usage hours
			Kernel version
			Build number
			HDMI firmware version

Network

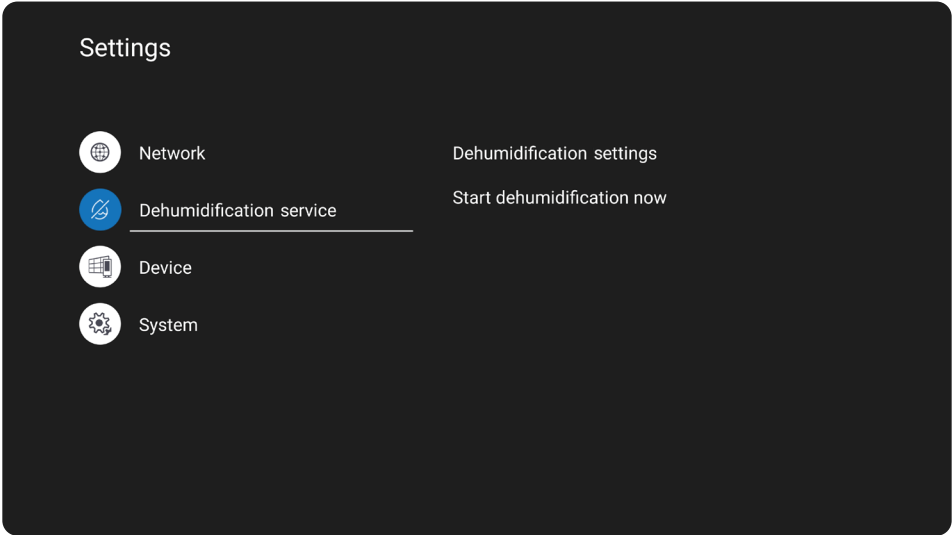


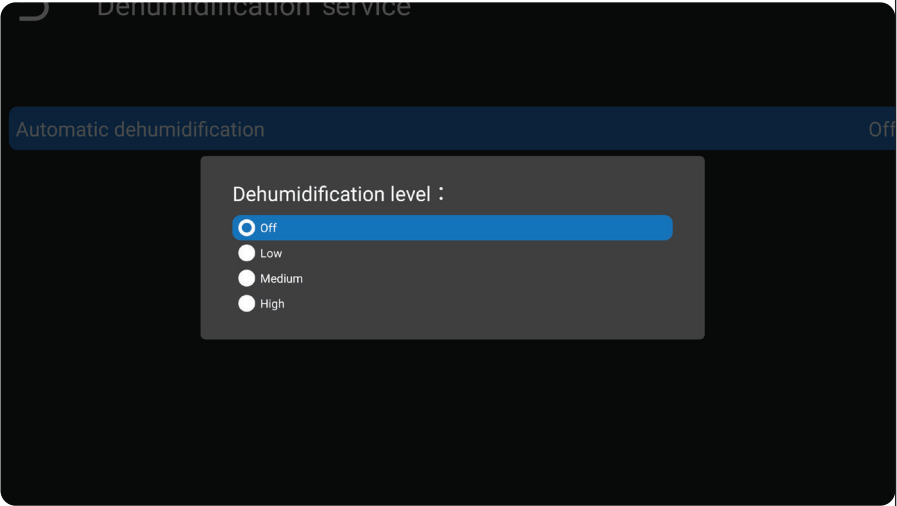
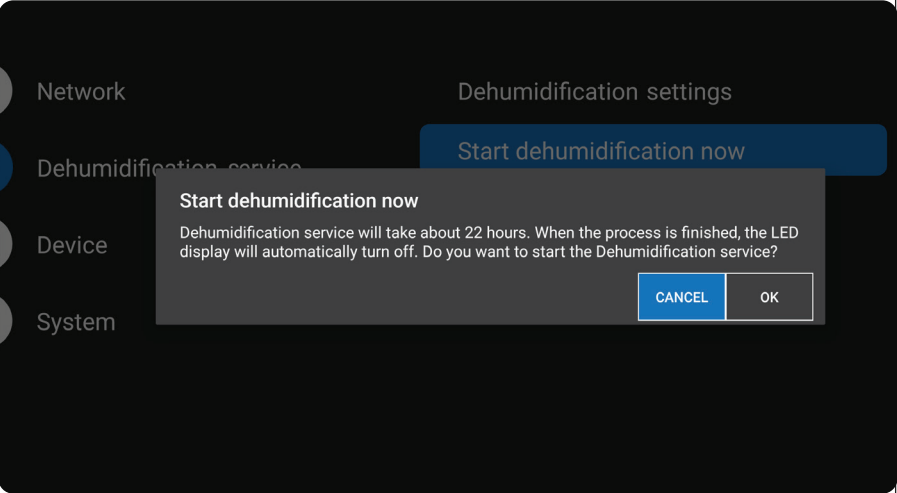
Untermenü	Beschreibung
Ethernet	Aktivieren oder deaktivieren Sie Ethernet und konfigurieren Sie es. Ethernet Main switch Disable Enable Ethernet configuration Connection type DHCP Proxy None MAC address 0A:8A:78:47:5C:DE

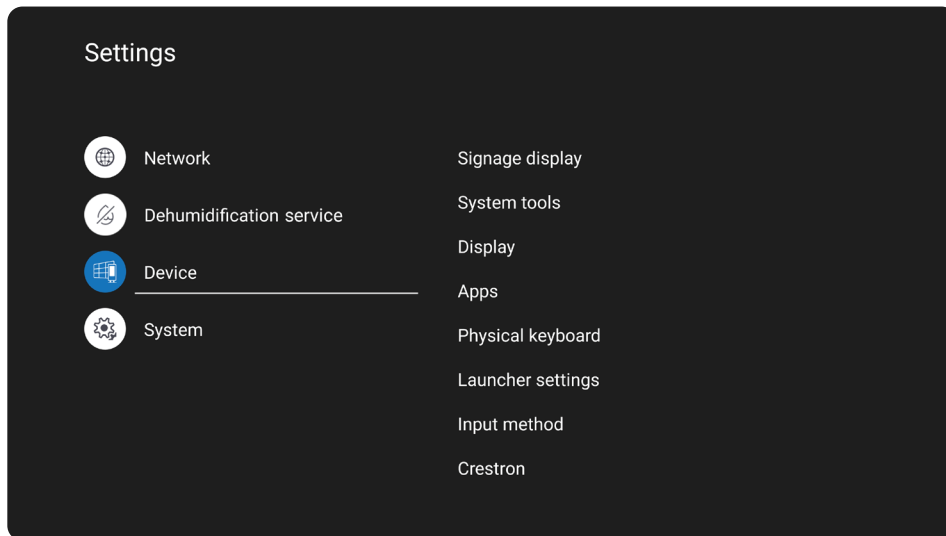
Untermenü	Beschreibung
WLAN	Öffnen Sie die WLAN-Auswahloberfläche, um WLAN zu aktivieren oder zu deaktivieren und eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herzustellen. Sie können auch Netzwerk hinzufügen im WLAN-Auswahlbildschirm auswählen, um manuell ein WLAN-Netzwerk hinzuzufügen. 
Hotspot	Aktivieren oder deaktivieren Sie Hotspot. Nach der Aktivierung wird der Hotspot-Name angezeigt und eine Verbindung kann hergestellt werden. 

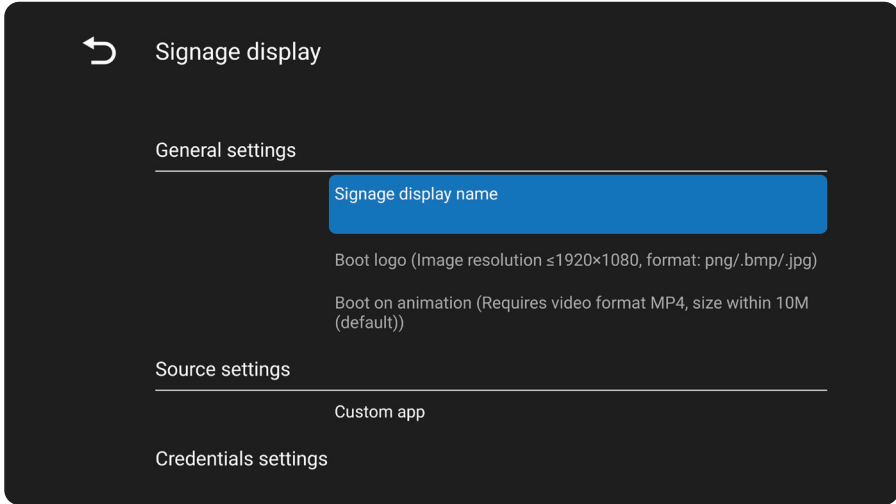
Untermenü	Beschreibung
Bluetooth	Aktivieren oder deaktivieren Sie Bluetooth. Nach der Aktivierung werden verfügbare Geräte angezeigt und können verbunden werden.  Hinweis: Die Lautstärke eines verbundenen Bluetooth-Lautsprechers kann nicht über die Fernbedienung angepasst werden.

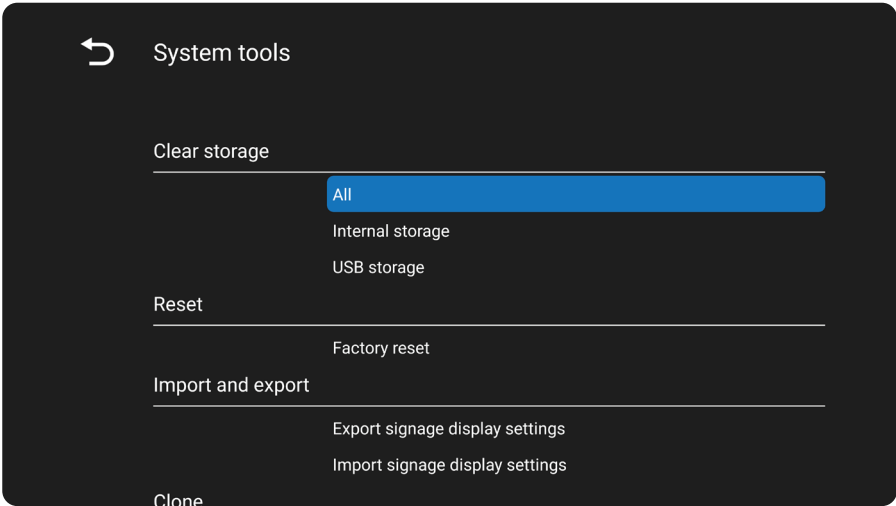
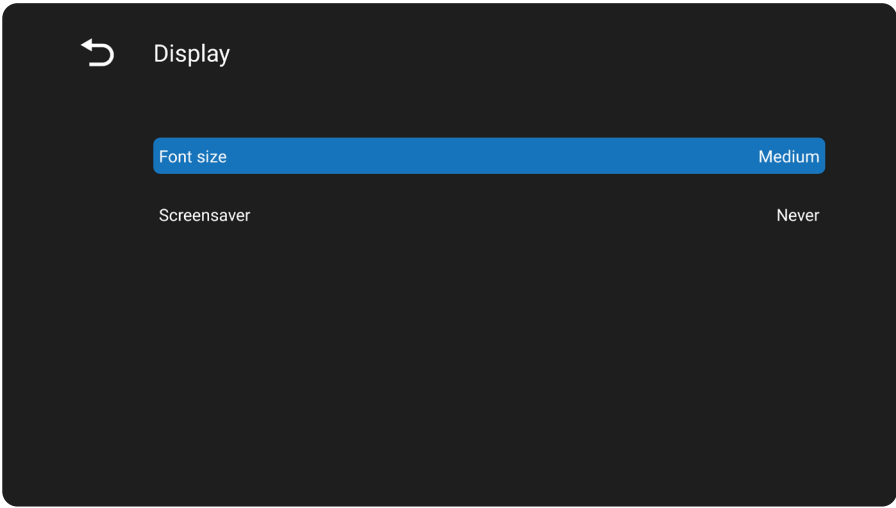
Entfeuchtungsdienst



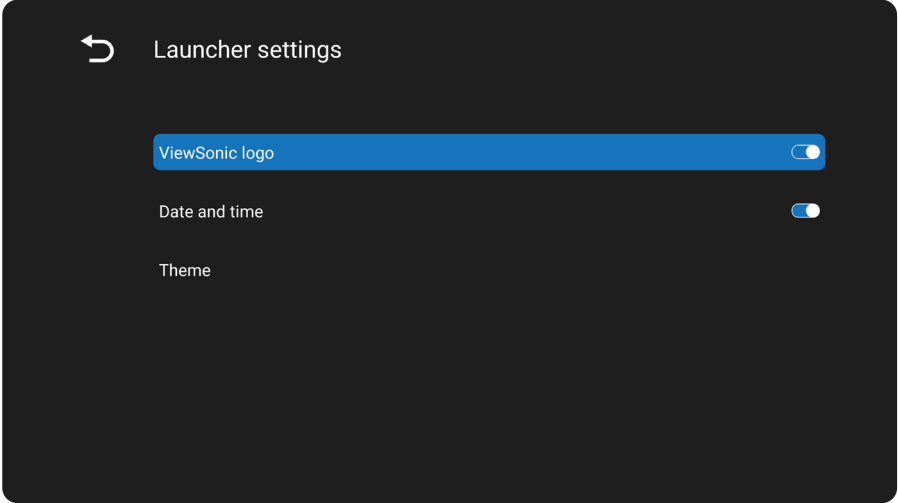
Untermenü	Beschreibung
Entfeuchtungseinstellungen	Legen Sie die Entfeuchtungsstufe fest oder schalten Sie sie aus. 
Entfeuchtung jetzt starten	Starten Sie den Entfeuchtungsvorgang manuell. 



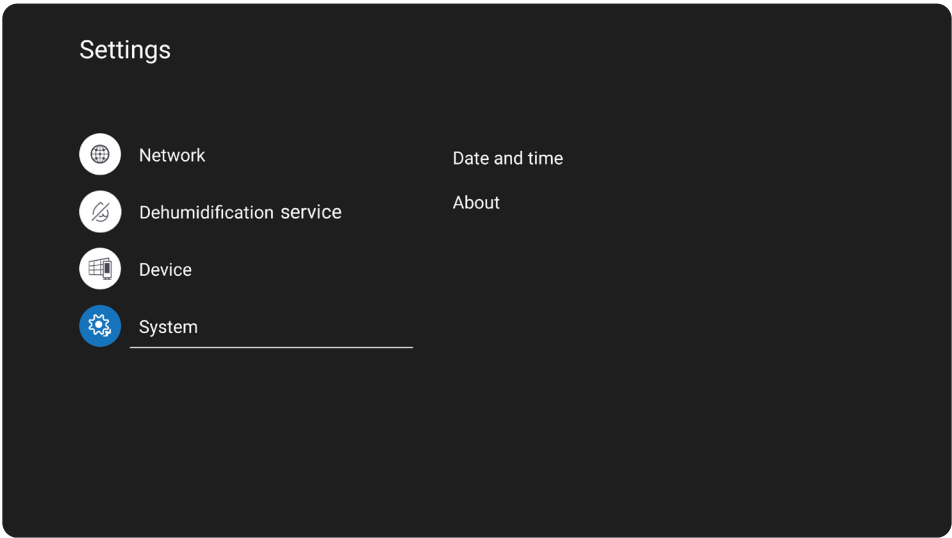
Untermenü	Beschreibung
Signage-Display	 <u>Allgemeine Einstellungen</u> Legen Sie den Signage-Display-Namen fest, Startlogo und Startanimation. <u>Quelleneinstellungen</u> Legen Sie die Anwendung fest, die geöffnet werden soll, wenn die Eingangsquelle Benutzerdefiniert ausgewählt wird. <u>Anmeldedaten-Einstellungen</u> Zeigen Sie Anmeldedaten an, löschen Sie sie und installieren Sie sie vom Speicher. <u>Sicherheit</u> Überprüfen Sie den Datenschutz und Urheberrechtsschutz, erlauben Sie externen USB-Speicher und die Installation von Anwendungen aus unbekannten Quellen.

Untermenü	Beschreibung
Systemwerkzeuge	 <u>Speicher löschen</u> Löschen Sie Speicherplatz sowohl vom internen als auch vom externen Speicher. <u>Zurücksetzen</u> Setzen Sie das Display auf die werkseitigen Standardwerte zurück. <u>Importieren und Exportieren</u> Importieren oder exportieren Sie die Einstellungen des Displays. <u>Klonen</u> Kopieren Sie Mediendateien vom Display.
Anzeige	 <u>Schriftgröße</u> Legen Sie die Schriftgröße für das Display fest. <u>Bildschirmschoner</u> Aktivieren oder deaktivieren Sie einen Bildschirmschoner.

Untermenü	Beschreibung
Apps	Zeigen Sie Informationen zu den ausgeführten, heruntergeladenen oder allen Anwendungen des Displays an.
Physische Tastatur	Zeigen Sie eine Tastatureingabemethode an und wählen Sie sie aus.

Untermenü	Beschreibung
Launcher-Einstellungen	 <u>ViewSonic-Logo</u> Blenden Sie das ViewSonic-Logo auf dem Startbildschirm ein oder aus. <u>Datum und Uhrzeit</u> Blenden Sie Datum und Uhrzeit auf dem Startbildschirm ein oder aus. <u>Design</u> Legen Sie das Design für den Startbildschirm fest.
Eingabemethode	Zeigen Sie eine Eingabemethode an und wählen Sie sie aus.

Untermenü	Beschreibung
Crestron	The screenshot shows the Crestron settings interface. At the top, there's a back arrow and the 'Crestron' title. Below it is a 'manage certificate' option. The 'XiO cloud' section shows a 'Disconnected' status with a toggle switch. Below that, there's a table of information: 'Cloud URL' (https://sfc.crestron.io/api/), 'Model name' (ViewSonicConnectedDisplay), and 'MAC address' (0A.8A.78.47.5C.DE). At the bottom, there's an 'Auto discovery' section with a toggle switch. <u>Crestron-System</u> Überwachen und verwalten Sie das Display aus der Ferne, wenn es mit einem Crestron-Steuernetzwerk verbunden ist <u>XiO Cloud</u> Überwachen und verwalten Sie das Display aus der Ferne über einen Webbrowser. <u>Automatische Erkennung</u> Suchen Sie automatisch nach Crestron-Steuersystemen in Ihrem lokalen Netzwerk. <u>Zurücksetzen bestätigen</u> Setzen Sie die Einstellungen für Crestron auf die Standardwerte zurück.

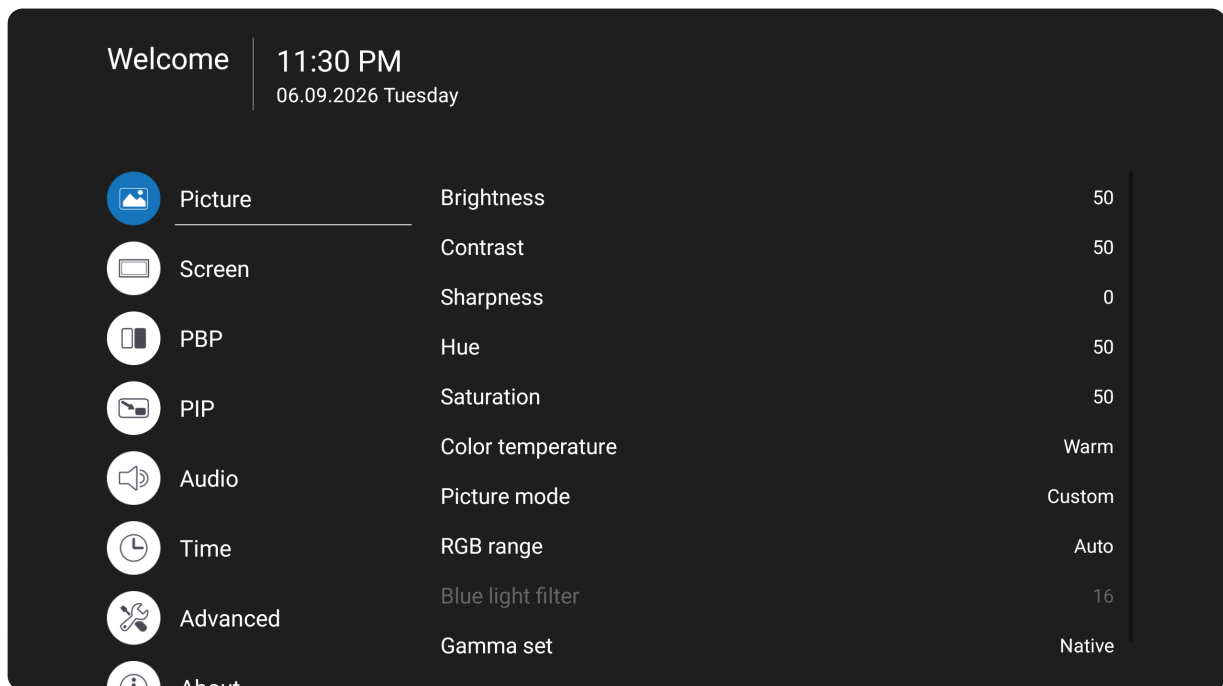


Untermenü	Beschreibung
Datum und Uhrzeit	Date and time Select time zone GMT-7:00 Pacific Time NTP server time.android.com <u>Zeitzone auswählen</u> Legen Sie die Zeitzone des Displays fest. <u>NTP-Server</u> Zeigen Sie NTP-Dienstinformationen an.
About	About Asset tagging Local system updates Online system updates Legal information Android version 13 Usage hours Zeigen Sie Informationen zum Display an und aktualisieren Sie das System lokal oder online.

Bildschirmmenü

Verwenden Sie das Bildschirmmenü (OSD), um Einstellungen anzupassen.

Hinweis: Das Bildschirmmenü ist nur verfügbar, wenn eine aktive Eingangsquelle (z. B. HDMI) vorhanden ist.



So öffnen und bedienen Sie das Bildschirmmenü:

1. Drücken Sie das **MENU** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie **▼/▲/◀/▶** auf der Fernbedienung, um Menüpunkte auszuwählen oder Werte anzupassen.
3. Drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
4. Drücken Sie das **RETURN**, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
5. Drücken Sie das **MENU**, um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Menübaum des Bildschirmmenüs

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption
Picture	Brightness	(-/+, 0~100)
	Contrast	(-/+, 0~100)
	Sharpness	(-/+, 0~100)
	Hue	(-/+, 0~100)
	Saturation	(-/+, 0~100)
	Color temperature	Warm
		Normal
		Cool
		Custom
	Picture mode	Normal
		Dynamic
		Soft
		Custom
	RGB range	Full Range
		Limited Range
		Auto
	Blue light filter	(-/+, 0~100)
	Gamma set	Native
		2.2
		2.4
	Picture reset	Cancel
		Reset
Screen	Zoom mode	Full
		Original
	Screen reset	Cancel
		Reset
PBP	PBP mode	Off
		Dual screen (Top/Bottom)
		Dual screen (Left/Right)
		Triple screen
		Centered screen
		Quad screen
	Zoom mode	Full
		Original

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
PBP	Picture 1 source	Home	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		HDMI 3	
		HDMI 4	
		PC	
	Picture 2 source	Home	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		HDMI 3	
		HDMI 4	
		PC	
	Picture 3 source	Home	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		HDMI 3	
		HDMI 4	
		PC	
	Picture 4 source	Home	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		HDMI 3	
		HDMI 4	
		PC	
	PBP audio	Picture 1	
		Picture 2	
		Picture 3	
		Picture 4	
	PBP reset	Cancel	
		Reset	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption
PIP	PIP mode	Off
		Top left
		Top right
		Bottom left
		Bottom right
	Picture main	Home
		HDMI 1
		HDMI 2
		HDMI 3
		HDMI 4
		PC
	Picture sub	Home
		HDMI 1
		HDMI 2
		HDMI 3
		HDMI 4
		PC
	PIP audio	Picture main
		Picture sub
	PIP reset	Cancel
		Reset
Audio	Treble	(-/+ , 0~24)
	Bass	(-/+ , 0~24)
	Volume	(-/+ , 0~100)
	Maximum volume	(-/+ , 0~100)
	Minimum volume	(-/+ , 0~99)
	Mute	Off
		On
	Volume control	Internal speaker
		SPDIF
		Audio out
	Audio reset	Cancel
		Reset

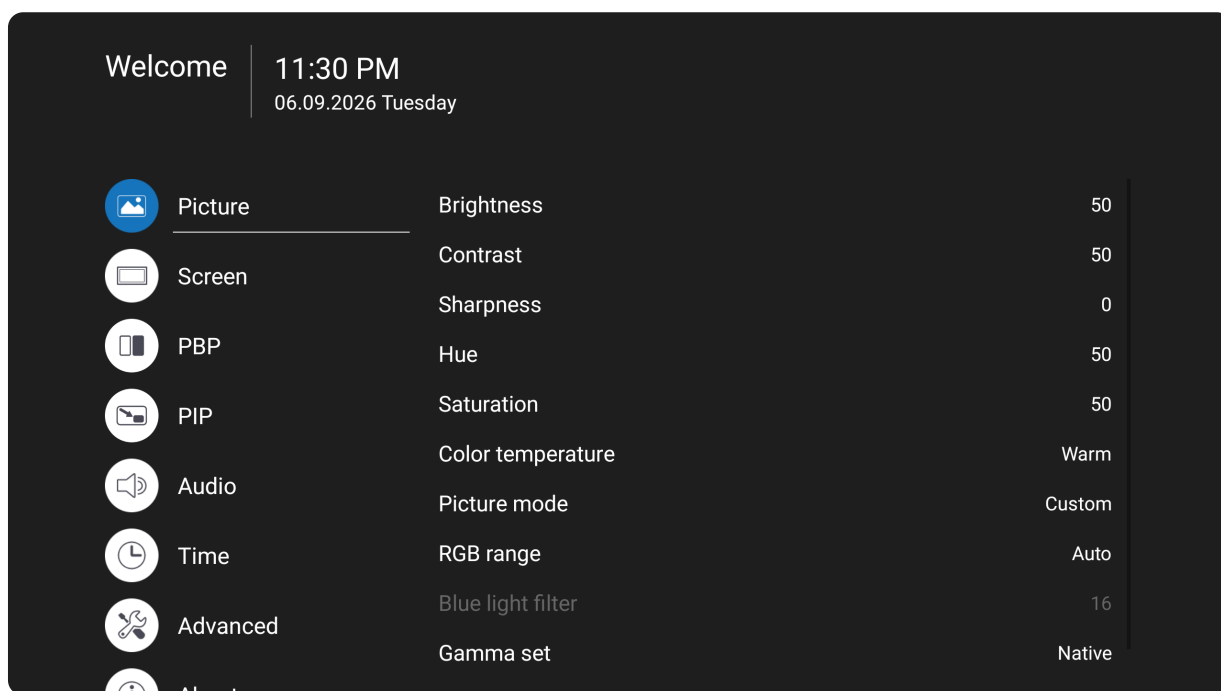
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption
Time	Auto power off	Off
		10 min
		20 min
		30 min
		60 min
		90 min
		120 min
		180 min
		240 min
	Date and time	Use network-provided time
		Set date
		Set time
		Use 24-hour format
		Set date format
	Schedule	Schedule list
		Enable
		Power on
		Power off
		Input
		Repeat
	Slideshow interval	1 sec
		3 sec
		5 sec
		10 sec
		15 sec
		20 sec
		25 sec
		30 sec
	OSD timeout	Off
		(-/+ , 5~120 sec)
	OSD information	Off
		(-/+ , 1~60 sec)
	Time reset	Cancel
		Reset

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Advanced	Saving	Standby mode	Sleep
			Hibernate
		Light sensing	Off
			On
	Boot	Boot on source	Last Source
			Input
		Boot on logo and animation	ViewSonic
			Blue
			Black
			Custom
	Signal	Auto signal detection	Off
			On
		Wake on active source	Off
			On
		No signal standby	Off
			5 min
			15 min
			30 min
	Port	HDMI with device control	Off
			On
		HDMI version	1.4
			2.0
			Auto
		USB cloning	Import
			Export
		USB auto play	Off
			On
	Others	Auto power off reminder	Off
			On
		Power on state	Power off
			Last status
			Forced on
		Wake-on-LAN	Off
			On
		Display ID	(-/+ , 1~98)

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Advanced	Others	HDMI output resolution	Auto
			4K
			1080P
		Language	English
			French
			Spanish
			Russian
			Dutch
			Traditional Chinese
			Simplified Chinese,
			Turkish
			Arabic
			German
			Japanese
		Region	
		OSD reset	Cancel
			Reset
		Advanced reset	Cancel
			Reset
About	Heat status	xx° C / xx° F	
	Display information	Model name	
		Serial no.	

Menüoptionen

Bild



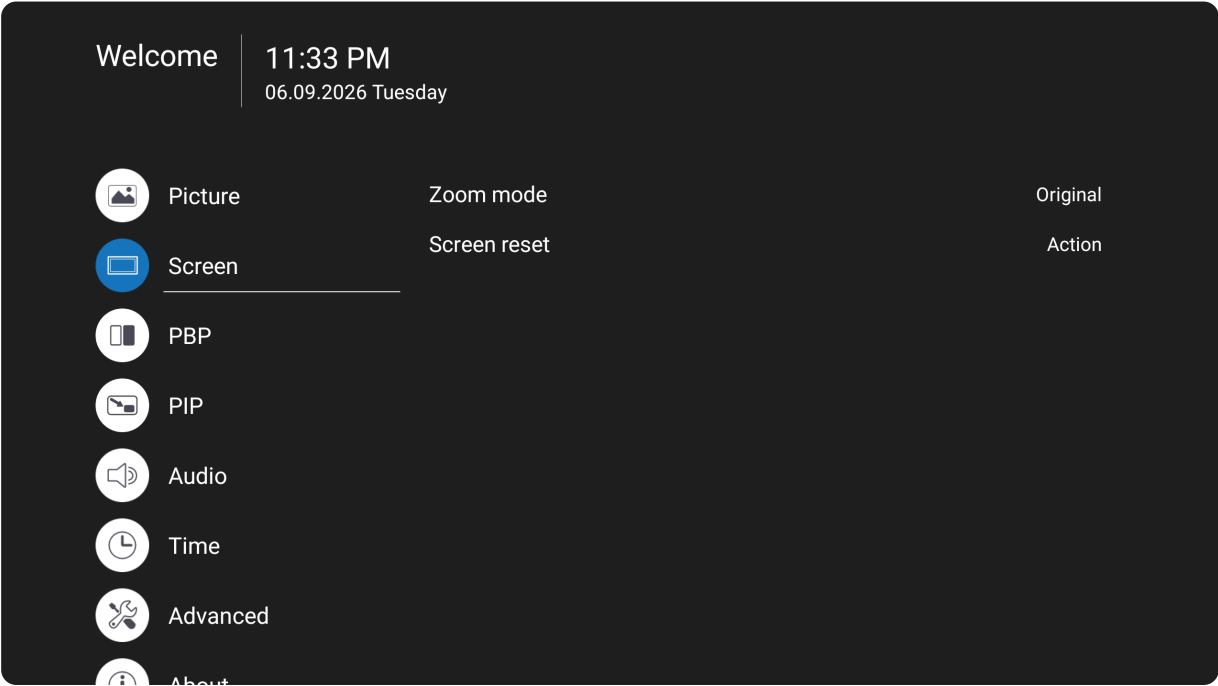
1. Drücken Sie das **MENU** auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie dann **OK** oder verwenden Sie ▼/▲/◀/▶ auf der Fernbedienung, um das Menü **Bild**.
3. Drücken Sie ▼/▲ , um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können über eine weitere Untermenüebene verfügen.

Untermenü	Beschreibung
Helligkeit	Passen Sie die Schwarzwerte des Bildhintergrunds an.
Kontrast	Passen Sie den Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Bereichen des Bildes an und ändern Sie den Schwarz- und Weißanteil im Bild.
Schärfe	Passen Sie die Bildschärfe an.
Farbton	Feinabstimmung der angezeigten Farben.
Saturation	Passen Sie die Intensität und Leuchtkraft des Bildes an.
Farbtemperatur	Legen Sie mithilfe der Kelvin-Skala fest, wie Farben auf dem Bildschirm dargestellt werden.
Bildmodus	Wählen Sie den Modus, der am besten zur Umgebung des Displays passt.

Untermenü	Beschreibung
RGB-Bereich	Wählen Sie zwischen Vollbereich (Schwarz- und Weißwerte sind vollständig [0~255]), Eingeschränkter Bereich (Schwarz- und Weißwerte sind eingeschränkt [16~235]) oder Automatisch.
Blaulichtfilter	Blockieren Sie energiereiches blaues Licht für ein angenehmeres Seherlebnis.
Gamma-Einstellung	Passen Sie die Helligkeitsstufe der Graustufen des Monitors manuell an.
Bild zurücksetzen	Setzen Sie die Einstellungen für Bild auf die Standardwerte zurück.

Bildschirm

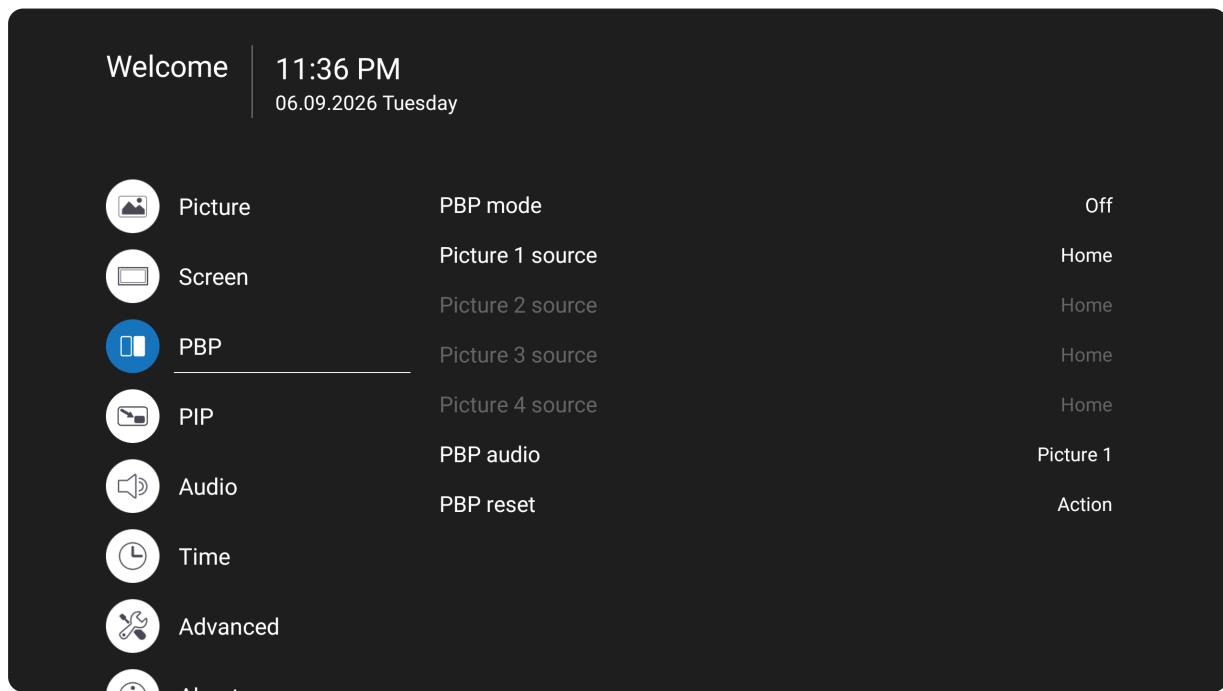


- 1. Drücken Sie die **MENU** auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
- 2. Drücken Sie dann **OK** oder verwenden Sie ▼/▲/◀/▶ auf der Fernbedienung, um das Menü **Bildschirm**.
- 3. Drücken Sie ▼/▲ , um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können über eine weitere Untermenüebene verfügen.

Untermenü	Beschreibung
Zoom-Modus	Legen Sie Breite und Höhe des Bildschirmbilds fest.
Bildschirm zurücksetzen	Setzen Sie die Einstellungen für Bildschirm auf die Standardwerte zurück.

PBP (Bild neben Bild)

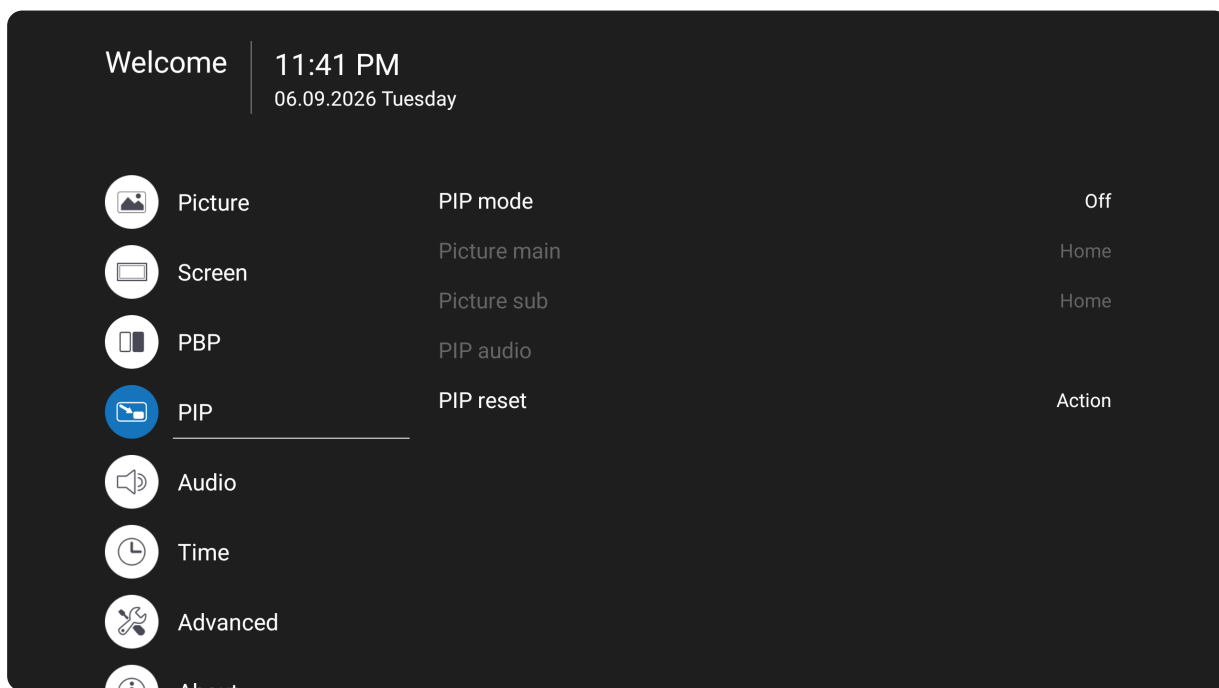


1. Drücken Sie die **MENU** auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie dann **OK** oder verwenden Sie **▼/▲/◀/▶** auf der Fernbedienung, um das Menü **PBP**.
3. Drücken Sie **▼/▲**, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie **◀/▶**, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können über eine weitere Untermenüebene verfügen.

Untermenü	Beschreibung
PBP-Modus	Wählen Sie den PBP-Bildschirmtyp: Aus, Doppelbildschirm (oben/unten), Doppelbildschirm (links/rechts), Dreifachbildschirm, Zentrierter Bildschirm und Vierfachbildschirm.
PBP-Quelle	Legen Sie die Videoquelle für PBP fest.
PBP-Audio	Legen Sie die Audioquelle für PBP fest.
PBP zurücksetzen	Setzen Sie die Einstellungen für PBP auf die Standardwerte zurück.

PIP (Bild-in-Bild)

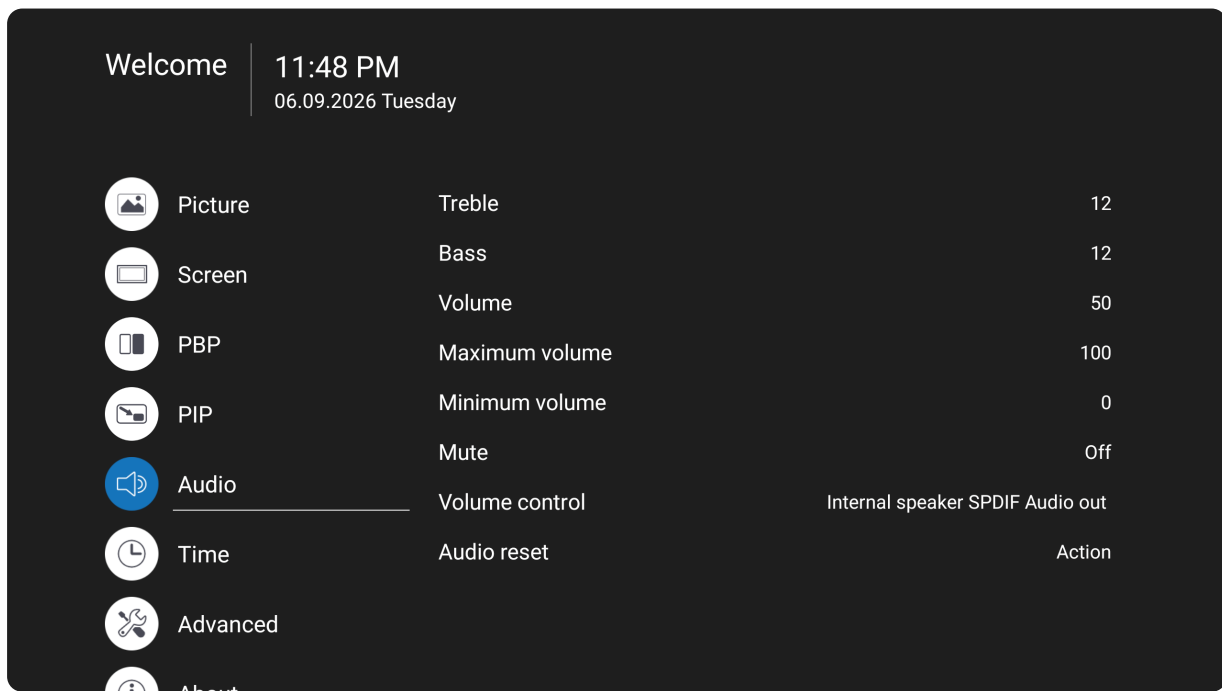


1. Drücken Sie die **MENU** auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie dann **OK** oder verwenden Sie ▼/▲/◀/▶ auf der Fernbedienung, um das Menü **PIP**.
3. Drücken Sie ▼/▲, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können über eine weitere Untermenüebene verfügen.

Untermenü	Beschreibung
PIP-Modus	Wählen Sie die Position des PIP-Bildschirms: Oben links, Oben rechts, Unten links und Unten rechts.
Hauptbild	Legen Sie die Videoeingangsquelle für den Hauptbildschirm fest.
Nebenbild	Legen Sie die Videoeingangsquelle für den Nebenbildschirm fest.
PIP-Audio	Legen Sie die Audioquelle für PIP fest.
PIP zurücksetzen	Setzen Sie die Einstellungen für PIP auf die Standardwerte zurück.

Audio

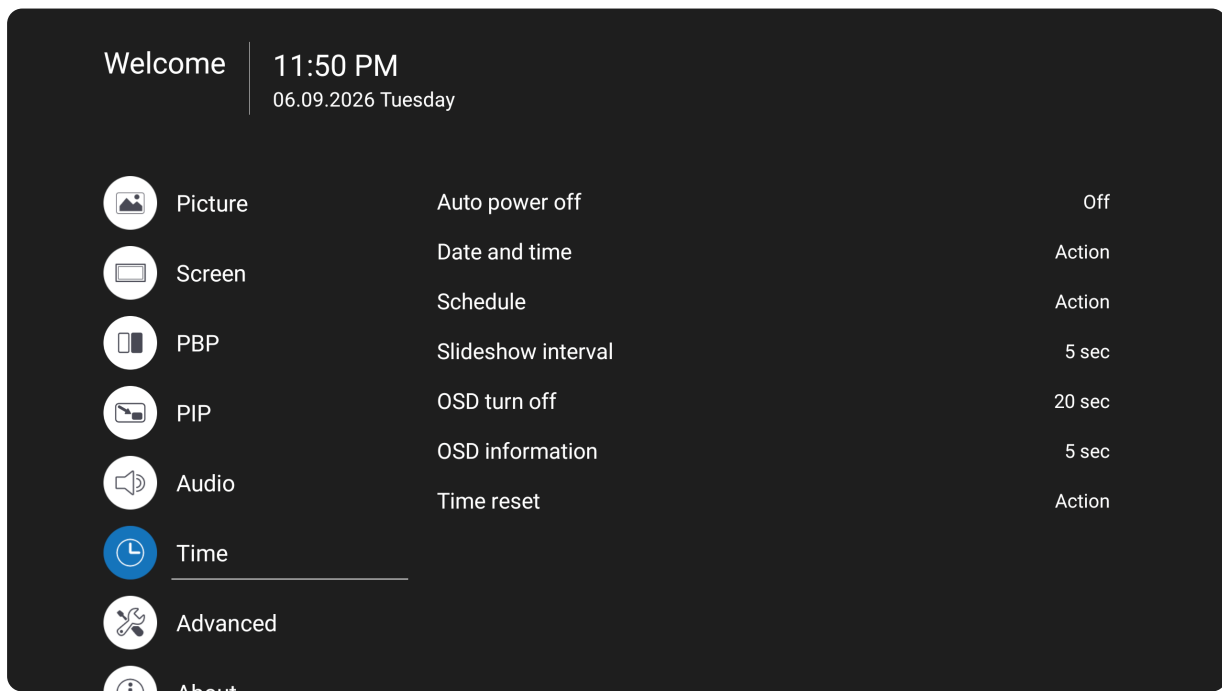


1. Drücken Sie die **MENU** auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie dann **OK** oder verwenden Sie **▼/▲/◀/▶** auf der Fernbedienung, um das Menü **Audio**.
3. Drücken Sie **▼/▲**, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie **◀/▶**, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können über eine weitere Untermenüebene verfügen.

Untermenü	Beschreibung
Höhen	Passen Sie die Höhenstufe des Displays an (höhere Töne).
Bass	Passen Sie die Bassstufe des Displays an (tiefere Töne).
Lautstärke	Passen Sie die Lautstärke des Displays an.
Maximale Lautstärke	Legen Sie eine maximale Lautstärke fest.
Minimale Lautstärke	Legen Sie eine minimale Lautstärke fest.
Stummschaltung	Schalten Sie den Ton des Displays aus.
Lautstärkeregelung	Wählen Sie die Audioquelle: die Lautsprecher des Displays, den SPDIF-Anschluss oder den Audioausgang.
Audio zurücksetzen	Setzen Sie die Einstellungen für Audio auf die Standardwerte zurück.

Uhrzeit

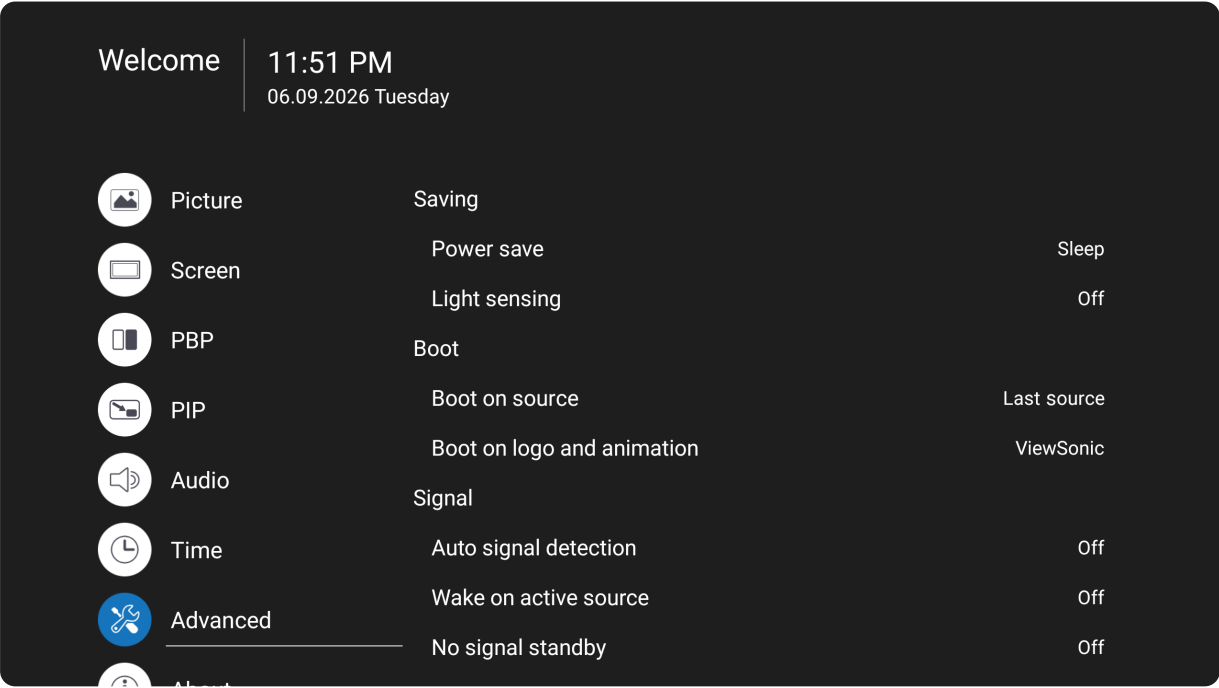


1. Drücken Sie die **MENU** auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie dann **OK** oder verwenden Sie ▼/▲/◀/▶ auf der Fernbedienung, um das Menü **Uhrzeit**.
3. Drücken Sie ▼/▲, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können über eine weitere Untermenüebene verfügen.

Untermenü	Beschreibung
Automatisches Ausschalten	Legen Sie eine Zeit fest, zu der sich das Display ausschaltet.
Datum und Uhrzeit	Legen Sie Datum und Uhrzeit des Displays fest.
Zeitplan	Legen Sie einen Zeitplan zum Ein- und Ausschalten des Displays fest.
Diashow-Intervall	Legen Sie das Zeitintervall für den Bildwechsel bei einer Foto-Diashow fest.
OSD ausschalten	Legen Sie fest, wie lange das Bildschirmmenü angezeigt bleibt.
OSD-Informationen	Legen Sie fest, wie lange das Menü für Lautstärke, Helligkeit und Eingangsquelle angezeigt bleibt.
Uhrzeit zurücksetzen	Setzen Sie die Einstellungen für Uhrzeit auf die Standardwerte zurück.

Erweitert



- 1. Drücken Sie die **MENU** auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
- 2. Drücken Sie dann **OK** oder verwenden Sie ▼/▲/◀/▶ auf der Fernbedienung, um das Menü **Erweitert**.
- 3. Drücken Sie ▼/▲ , um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

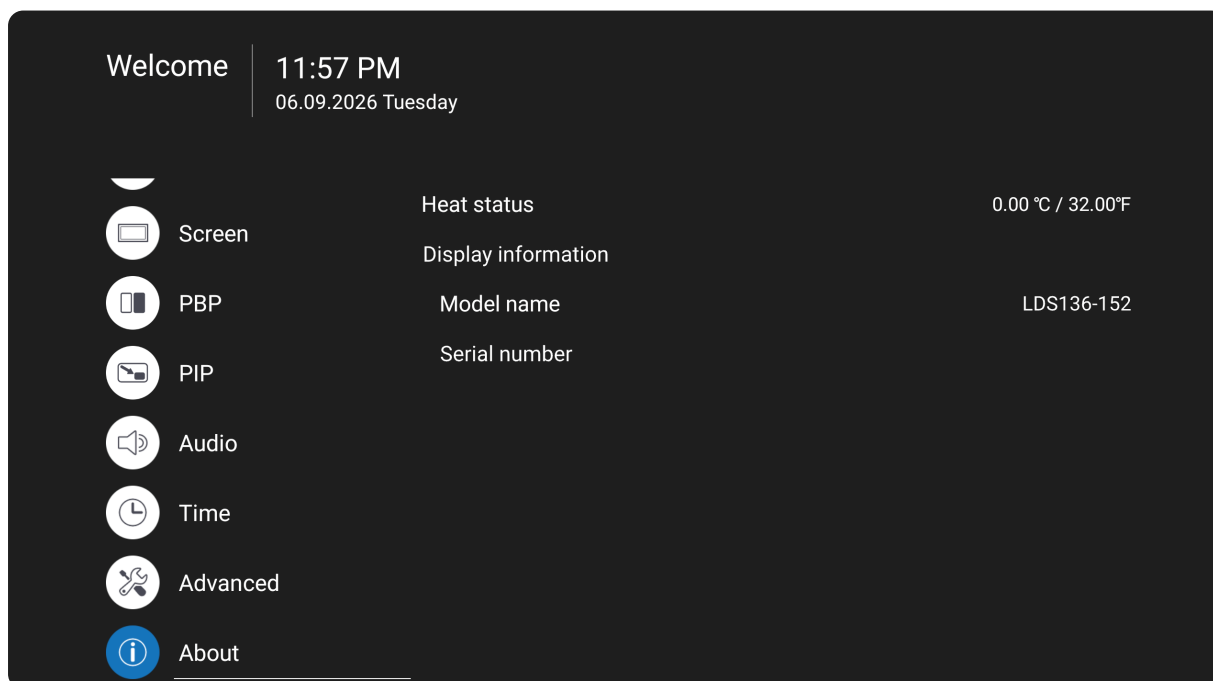
Hinweis: Einige Untermenüoptionen können über eine weitere Untermenüebene verfügen.

Untermenü	Beschreibung	
Energiesparen	<u>Standby-Modus</u> Wählen Sie eine vordefinierte Energiespareinstellung.	
	Modus	Beschreibung
	Energiesparmodus	Schaltet den Bildschirm aus. Die Betriebs-LED-Anzeige leuchtet dauerhaft rot.
		Unterstützt Wake-on-LAN.
	Ruhezustand	Schaltet den Bildschirm aus. Die Betriebs-LED-Anzeige leuchtet dauerhaft rot.
	<u>Lichtererkennung</u> Passt die Bildschirmhelligkeit basierend auf den Umgebungslichtverhältnissen an.	

Untermenü	Beschreibung
Start	<u>Eingangsquelle beim Start</u> Wählen Sie die Eingangsquelle, die nach dem Einschalten des Displays automatisch aufgerufen wird. <u>Startlogo und -animation</u> Blenden Sie beim Einschalten des Displays ein Logo und eine Animation ein oder aus.
Signal	<u>Automatische Signalerkennung</u> Ermöglicht dem Display, verfügbare Eingangsquellen automatisch zu erkennen und anzuzeigen. <u>Aufwachen bei aktiver Quelle</u> Schaltet das Display automatisch ein, wenn ein HDMI-Signal erkannt wird. <u>Standby ohne Signal</u> Legen Sie fest, nach welcher Zeit das Display bei fehlendem Eingangssignal in den Standby-Modus wechselt.
Anschluss	<u>HDMI mit Gerätesteuerung</u> Aktivieren oder deaktivieren Sie CEC (Consumer Electronics Control). CEC synchronisiert das Ein-/Ausschalten über die HDMI-Verbindung. Das heißt, wenn ein Gerät, das ebenfalls CEC unterstützt, an den HDMI-Eingang des Displays angeschlossen ist, wird beim Ausschalten des Displays auch das angeschlossene Gerät automatisch ausgeschaltet. Wenn das angeschlossene Gerät eingeschaltet wird, schaltet sich das Display automatisch ebenfalls ein. <u>HDMI-Version</u> Wählen Sie die HDMI-Version aus. <u>USB-Klonen</u> Speichern Sie die Bildschirmmenü-Konfiguration auf einem USB-Speichergerät. <u>USB-Autoplay</u> Wenn aktiviert, kopiert das Display Mediendateien von einem angeschlossenen externen USB-Speichergerät auf den internen Speicher des Displays und spielt die Mediendateien dann automatisch ab. Hinweis: Falls während der Dateiübertragung die Stromversorgung ausfällt, entfernen Sie bitte die Dateien aus dem internen Speicher und versuchen Sie es erneut.

Untermenü	Beschreibung								
Sonstiges	<u>Erinnerung an automatisches Ausschalten</u> Blenden Sie während des Ausschaltvorgangs ein Countdown-Popup-Fenster ein oder aus.								
	<u>Einschaltzustand</u> Legen Sie das Verhalten des Displays bei Stromversorgung fest.								
	<table><tr><th>Verhalten</th><th>Beschreibung</th></tr><tr><td>Ausschalten</td><td>Das Display bleibt ausgeschaltet.</td></tr><tr><td>Letzter Status</td><td>Bringt das Display in den vorherigen Betriebszustand zurück.</td></tr><tr><td>Zwangseinschaltung</td><td>Schaltet das Display ein.</td></tr></table>	Verhalten	Beschreibung	Ausschalten	Das Display bleibt ausgeschaltet.	Letzter Status	Bringt das Display in den vorherigen Betriebszustand zurück.	Zwangseinschaltung	Schaltet das Display ein.
	Verhalten	Beschreibung							
	Ausschalten	Das Display bleibt ausgeschaltet.							
	Letzter Status	Bringt das Display in den vorherigen Betriebszustand zurück.							
	Zwangseinschaltung	Schaltet das Display ein.							
	<u>Wake-on-LAN</u> Schaltet das Display aus der Ferne über ein lokales Netzwerk ein.								
	<u>Display-ID</u> Weisen Sie dem Display eine Nummer zu.								
	<u>HDMI-Ausgangsauflösung</u> Legen Sie die Videoauflösung für den Anschluss HDMI OUT fest.								
	<u>Language</u> Legen Sie die Sprache für das Bildschirmmenü fest.								
	<u>Region</u> Legen Sie Ihre geografische Region fest.								
	<u>Werksrücksetzung</u> Setzt alle Bildschirmmenü-Einstellungen auf die Standardwerte zurück.								
<u>Erweitertes Zurücksetzen</u> Setzen Sie die Einstellungen für Erweitert auf die Standardwerte zurück.									

About



1. Drücken Sie die **MENU** auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie dann **OK** oder verwenden Sie ▼/▲/◀/▶ auf der Fernbedienung, um das Menü **About**.
3. Drücken Sie ▼/▲, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

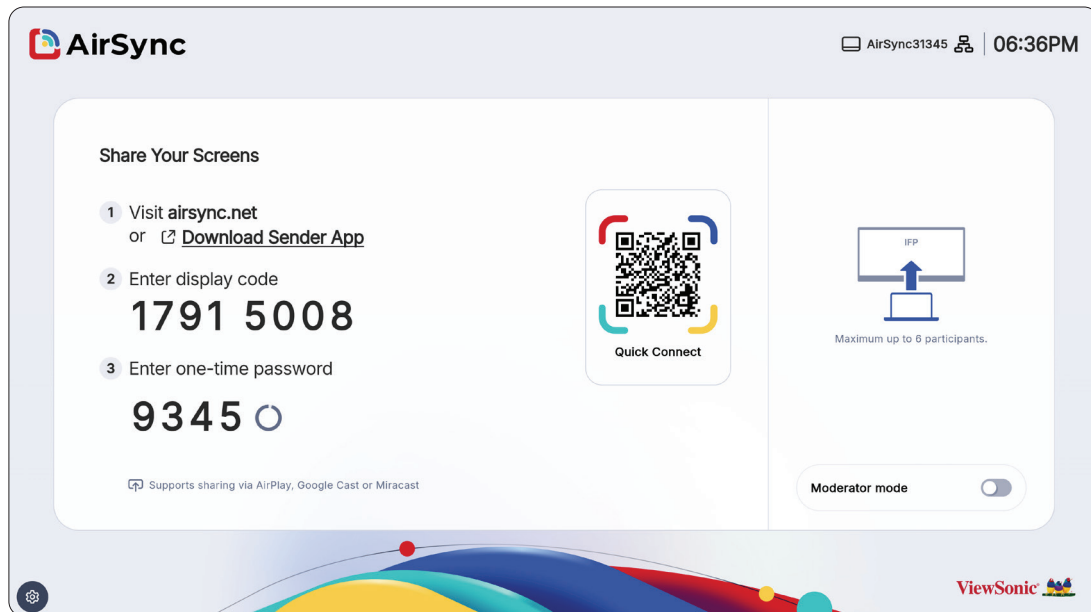
Hinweis: Einige Untermenüoptionen können über eine weitere Untermenüebene verfügen.

Untermenü	Beschreibung
Wärmestatus	Zeigen Sie die maximale Temperatur des Displays an.
Display-Informationen	Zeigen Sie Informationen zum Display an, wie z. B. Modellname und Seriennummer.

Vorinstallierte Anwendungen

AirSync

Teilen Sie den Bildschirm eines Geräts drahtlos mit einem großen Display.



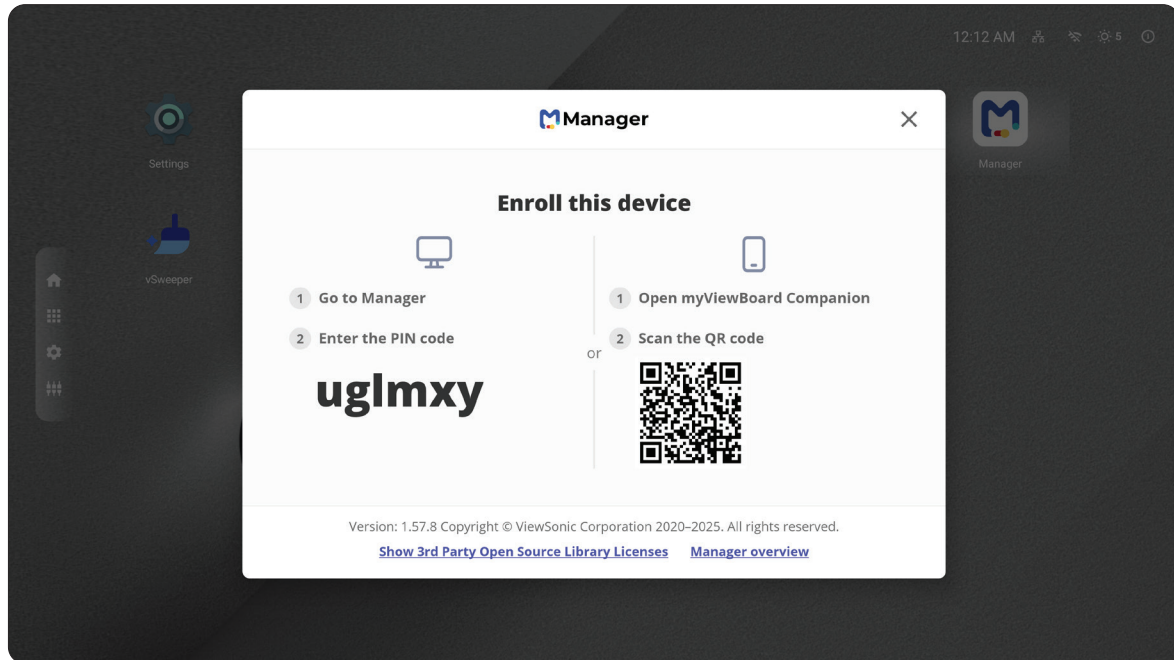
Hinweis:

- Weitere Informationen zu AirSync finden Sie in der [ViewSonic-Wissensdatenbank](#).
- Miracast wird nicht unterstützt.

Manager

Verwalten Sie mehrere ViewSonic-Geräteinstallationen aus der Ferne.

Hinweis: Nur Entity Admins haben nach der Anmeldung bei myviewboard.com Zugriff auf diese Funktion. Weitere Informationen zu Manager finden Sie in der [ViewSonic-Software-Wissensdatenbank](#).

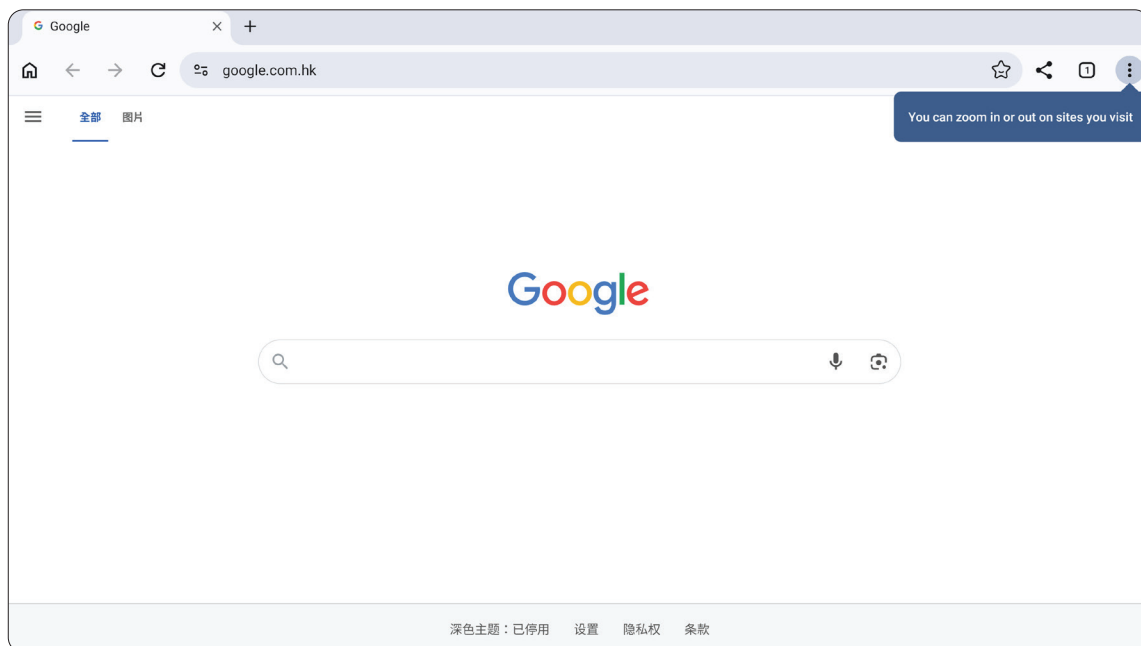


Nachdem Sie Geräte eingerichtet und Manager installiert haben, können Sie sie einer Entität hinzufügen und über die Manager-Webanwendung aus der Ferne verwalten.

Weitere Standardanwendungen

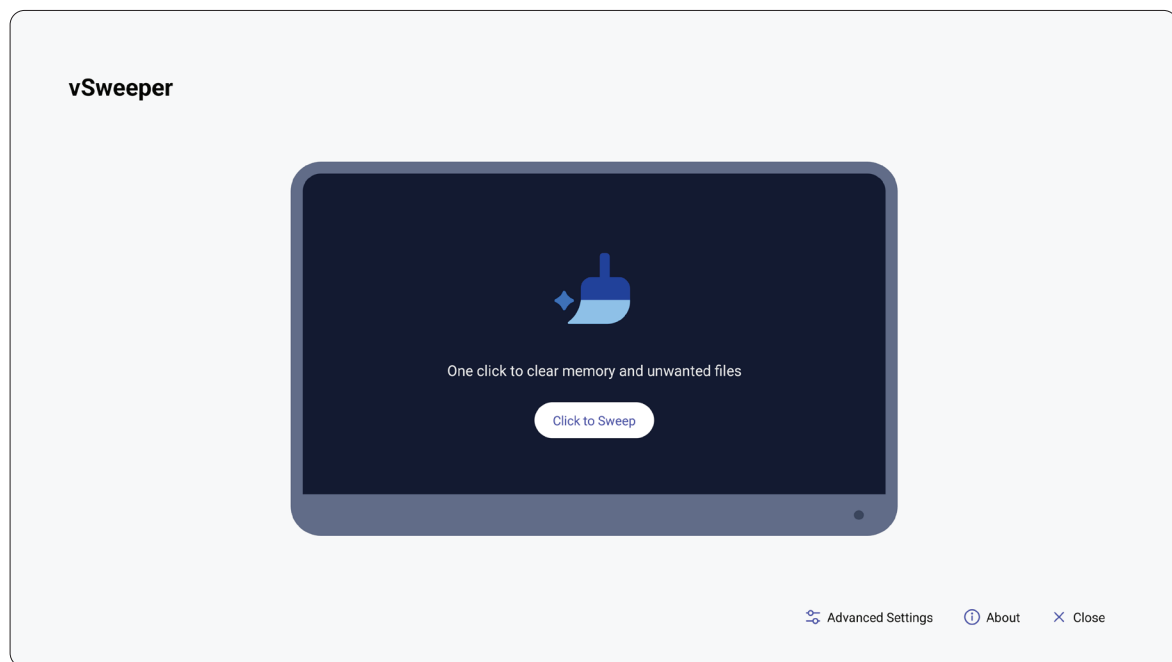
Browser

Webbrowser zum Surfen im Internet.

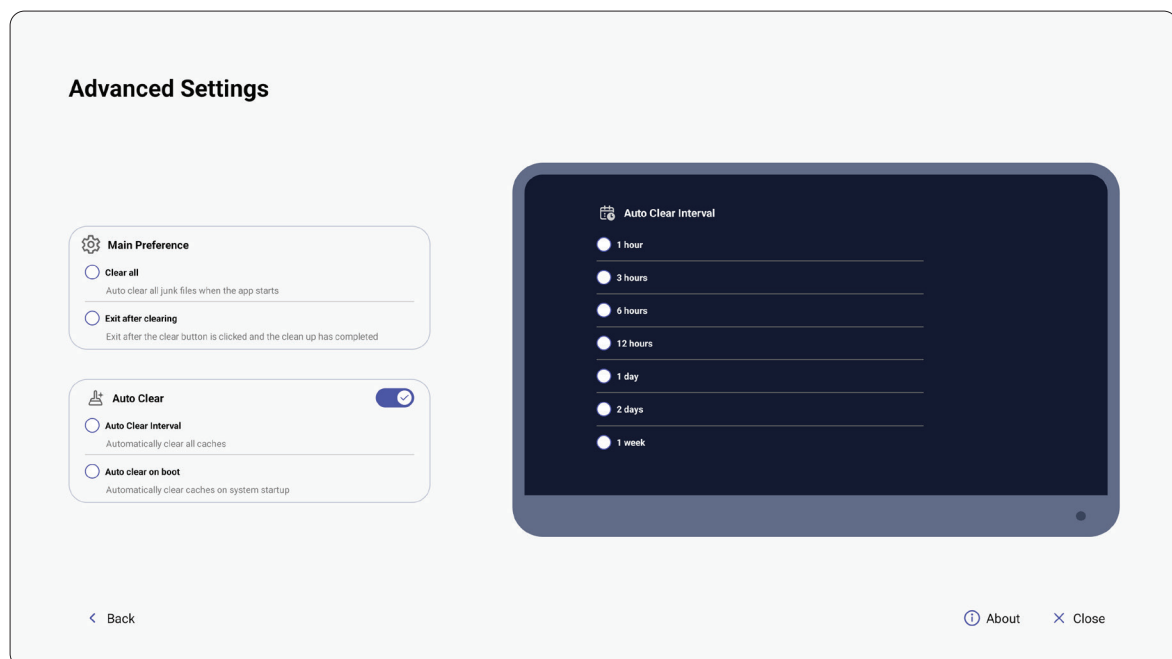


vSweeper

Entfernt unnötige Daten und unerwünschte Dateien.



Die erweiterten Einstellungen können ebenfalls an die Bedürfnisse des Benutzers angepasst werden.



Anhang

Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten
Modell		LDS136-152
LED-Bildschirm	Typ	Direct-View-LED-Display
	Größe	136 Zoll
	Aktive Größe (H x V)	3000 x 1688 mm
		118,11 Zoll x 66,44 Zoll
	Pixelabstand	1,56 mm
	Auflösung	FHD, 1920 x 1080
	Bildwiederholfrequenz	3840 Hz
	Kontrastverhältnis	6500:1 (typisch)
	Helligkeit	100-600 cd/m ² (100 Helligkeitsstufen)
	LED-Lebensdauer	100 000 Stunden
Eingangssignal		4 x HDMI (v. 2.0; HDCP 1.4)
		3 x USB-Typ-A
		1 x LAN (RJ45, gemeinsam mit LAN-Steuerung genutzt)
		1 x IR-Eingang
		1 x USB-Typ-C (nur Daten)
		1 x RS-232 (zur Steuerung)
		1 x RJ45 (nur für Wartungszwecke)
		1 x Wi-Fi-Eingang (2,4 G/5 G Hz)
Ausgangssignal		1 x HDMI-Ausgang
		1 x Audioausgang (1 x 3,5 mm)
		1 x SPDIF
		1 x USB-Typ-A (gemeinsam genutzt) [5V/1,5A]
Lautsprecherausgang		2 x 30W
Stromversorgung	Spannung	100–120 V/20A ~ 50/60 Hz 220–240 V/10A ~ 50 Hz (je nach Land unterschiedlich)
Betriebsbedingungen	Höhe	≤ 5000 m
		≤ 16 404 Fuß
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 %~80 % (nicht kondensierend)
	Temperatur	0 °C bis 40 °C
		32 °F bis 104 °F

Element	Kategorie	Technische Daten
Lagerbedingungen	Höhe	≤ 5000 m
		≤ 16 404 Fuß
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 %~85 % (nicht kondensierend)
	Temperatur	-10 °C bis 60 °C
		14 °F bis 140 °F
Physische Abmessungen (B x H x T)	Ohne Flightcase	1821~3012 x 1948~2848 x 780 mm
		71,69 Zoll~118,58 Zoll x 76,69 Zoll~112,13 Zoll x 30,71 Zoll
	Mit Flightcase	1971 x 1989 x 873 mm
		77,60 Zoll x 78,29 Zoll x 34,37 Zoll
Gewicht	Physisch	269,5 kg
		594,15 lb
Stromverbrauch	Ein	609 W (normal) 1892 W (maximal)
	Aus	< 0,5 W

Hinweis: Die Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Liste der Betriebs-LED-Anzeigen

LED-Farbe	Status
Dauerhaft blau ●	Das Display ist eingeschaltet.
Dauerhaft rot ●	Das Display befindet sich im Standby-Modus.

Timing-Tabelle

HDMI (PC)

Auflösung	Bildwiederholrate
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

HDMI (Video)

Video	Auflösung	Bildwiederholrate
480p	640 x 480	60 Hz
576p	720 x 576	50 Hz
800 x 600	800 x 600	60 Hz
1024 x 768	1024 x 768	60 Hz
720p	1280 x 720	50, 60 Hz
1080p	1920 x 1080	24, 25, 30, 50, 60 Hz
2560 x 1080	2560 x 1080	60 Hz
3440 x 1440	3440 x 1440	60 Hz
2160p	3840 x 2160	24, 25, 30, 50, 60 Hz

Hinweis:

- Die Textqualität des Computers ist im HD-1080-Modus (1920 x 1080, 60 Hz) optimal.
- Der Anzeigebildschirm Ihres Computers kann je nach Hersteller und Betriebssystem unterschiedlich aussehen.
- Informationen zum Anschließen an ein externes Display finden Sie im Handbuch Ihres Computers.
- Falls ein Modus zur Auswahl der vertikalen und horizontalen Frequenz vorhanden ist, wählen Sie 60 Hz (vertikal) und 67,5 kHz (horizontal). In manchen Fällen können abnormale Signale (z. B. Streifen) auf dem Bildschirm erscheinen, wenn der Computer ausgeschaltet (oder getrennt) wird. Drücken Sie in diesem Fall die Taste [EINGANGSQUELLE], um in den Videomodus zu wechseln und ein aktives Signal bereitzustellen.
- Die Timings des Displays entsprechen den VESA- und CTA-Standards.
- Bei 4:3-Inhalten zeigt der Bildschirm diese zentriert an und behält das 4:3-Seitenverhältnis bei.
- Die optimale vertikale Frequenz für jeden Modus beträgt 60 Hz.

Unterstützte Medienformate

Typ	Dateityp	Codec	Fähigkeit
Foto	.jpeg	JFIF-Dateiformat 1.02	Max. Auflösung: 8176 x 8176 Min. Auflösung: 48 x 48
	.jpg	JFIF-Dateiformat 1.02	Max. Auflösung: 8176 x 8176 Min. Auflösung: 48 x 48
	.bmp	BMP	Max. Auflösung: 8176 x 8176 Min. Auflösung: 48 x 49
	.gif	GIF	Max. Auflösung: 8176 x 8176 Min. Auflösung: 48 x 50
	.png	PNG	Max. Auflösung: 8176 x 8176 Min. Auflösung: 48 x 51
Audio	.mp3	MPEG 1/2 Layer 1/2/3	Bitrate: 8 kbps~320 kbps, CBR und VBR Abtastrate: 8 kHz~48 kHz
	.wav	PCM	Abtastrate: 8 kHz~48 kHz Unterstützt 4 Bit MS-ADPCM, IMA-ADPCM
	.flac	Komprimierungsstufe 0~8	Abtastrate: 8 kHz~48 kHz
	.aac	ADIF-, ATDS-Header AAC-LC und AAC-HE, AAC-ELD (AAC)	Abtastrate: 8 kHz~48 kHz
	.m4a		Abtastrate: 8 kHz~48 kHz
Video	.3gp	MPEG4	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1080 Pixel Max. Bildrate: 30 fps Max. Bitrate: 38,4 Mbps Nicht unterstützt: MS MPEG4 v1, v2, v3 Nicht unterstützt: GMC
		H.263	Unterstützte Bildgröße: SQCIF (128 x 96), QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576) Max. Bildrate: 30 fps Max. Bitrate: 38,4 Mbps Nicht unterstützt: H.263+
		H.264	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 30 fps, 1080p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Field Coding Unterstützt: MBAFF

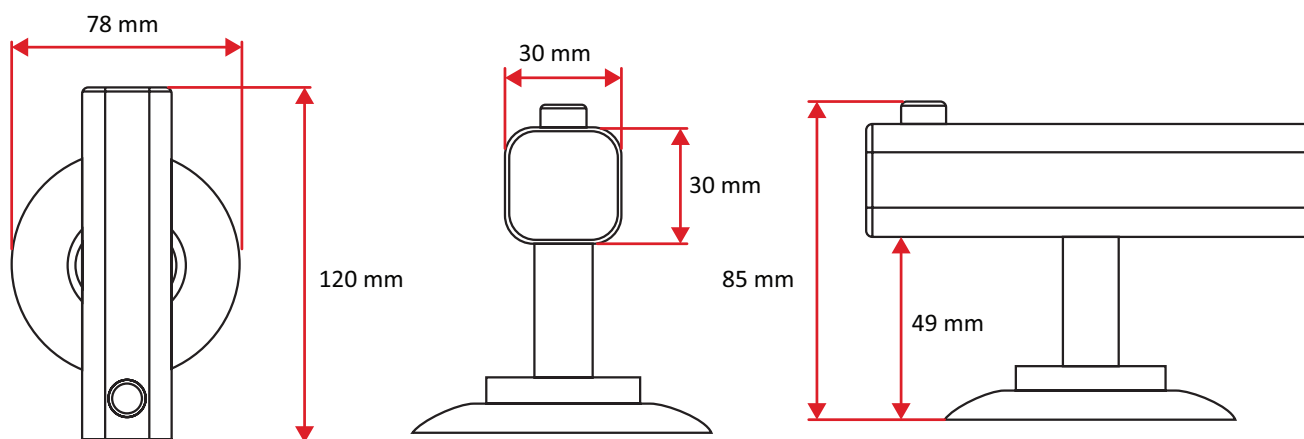
Typ	Dateityp	Codec	Fähigkeit
	.avi	H.264	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 30 fps, 1080p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Field Coding Unterstützt: MBAFF
	.flv	H.264	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 30 fps, 1080p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Field Coding Unterstützt: MBAFF
	.mkv	H.264/AVC	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 30 fps, 1080p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Field Coding Unterstützt: MBAFF
		H.264 MVC	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 30 fps, 1080p @ 60 fps Max. Bitrate: 50 Mbps Unterstützt: nur Stereo High Profile
		H.265/HEVC	Unterstützte Bildgröße: 64 x 64 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Main Profile und Main10 Profile Unterstützt: Tile und SLIC

Typ	Dateityp	Codec	Fähigkeit
Video	.mkv	VP8	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1080 Pixel Max. Bildrate: 30 fps Max. Bitrate: 38,4 Mbps
		VP9	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 60fps Max. Bitrate: 100 Mbps
	.mov	MPEG4	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1080 Pixel Max. Bildrate: 30 fps Max. Bitrate: 38,4 Mbps Nicht unterstützt: MS MPEG4 v1, v2, v3 Nicht unterstützt: GMC
		H.264/AVC	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 30 fps, 1080p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Field Coding Unterstützt: MBAFF
		H.265/HEVC	Unterstützte Bildgröße: 64 x 64 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Main Profile und Main10 Profile Unterstützt: Tile und SLIC
	.mp4	MPEG4	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1080 Pixel Max. Bildrate: 30 fps Max. Bitrate: 38,4 Mbps Nicht unterstützt: MS MPEG4 v1, v2, v3 Nicht unterstützt: GMC

Typ	Dateityp	Codec	Fähigkeit
Video	.ts	H.264	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 30 fps, 1080p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Field Coding Unterstützt: MBAFF
		H.265/HEVC	Unterstützte Bildgröße: 64 x 64 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps Unterstützt: Main Profile und Main10 Profile Unterstützt: Tile und SLIC
	.webm	VP8	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1080 Pixel Max. Bildrate: 30 fps Max. Bitrate: 38,4 Mbps
		VP9	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 4096 x 2304 Pixel Max. Bildrate: 2304p @ 60 fps Max. Bitrate: 100 Mbps
	.mpg	MPEG-2	Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1088 Pixel Max. Bildrate: 30 fps Max. Bitrate: 80 Mbps Unterstützt: Field Coding

Wartungswerkzeug

Abmessungen



Technische Daten

Element	Beschreibung
Modell	LD-MK-006
Produktabmessungen	120 x 87 x 80 mm
	4,72 Zoll x 3,43 Zoll x 3,15 Zoll
Gewicht	0,2 kg
	0,44 lb

Fehlerbehebung

Allgemein

Problem	Mögliche Lösungen
Die Fernbedienung funktioniert nicht	1. Prüfen Sie, ob etwas den Fernbedienungsempfänger des Displays blockiert. 2. Prüfen Sie, ob die Batteriepolartitäten in der Fernbedienung korrekt eingelegt sind. 3. Prüfen Sie, ob die Batterien ausgetauscht werden müssen.
Das Gerät schaltet sich unerwartet aus	1. Prüfen Sie, ob der Energiesparmodus aktiviert ist. 2. Prüfen Sie, ob es in Ihrer Region einen Stromausfall gibt. 3. Schalten Sie das Display ein, stellen Sie ein aktives Signal bereit und prüfen Sie, ob das Problem beim Signal oder beim externen Steuersystem liegt. 4. Prüfen Sie, ob die Ethernet-Kabel in den Gehäusen korrekt angeschlossen sind.
Die Betriebsanzeige ist aus und es gibt keine Reaktion	1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und nicht locker ist. 2. Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß funktioniert und die erforderlichen elektrischen Anforderungen erfüllt.
Das Display erkennt das USB-Speichergerät nicht	1. Stellen Sie sicher, dass das Laufwerk mit FAT32 oder NTFS formatiert ist. 2. Falls das USB-Speichergerät eine externe Stromversorgung benötigt, schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an.

Video funktioniert nicht ordnungsgemäß

Problem	Mögliche Lösungen
Kein Bild/kein Ton	1. Überprüfen Sie den Betriebsstatus. 2. Überprüfen Sie das Signalkabel. 3. Stellen Sie mit der Fernbedienung sicher, dass die Eingangsquelle mit dem angeschlossenen Gerät übereinstimmt.
Bild ist unscharf oder setzt aus	1. Überprüfen Sie das Signalkabel. 2. Prüfen Sie, ob andere elektronische Geräte oder unterschiedliche Signaltypen das Signal stören. 3. Für Quellen mit großer Entfernung ist ein optionales aktives Videokabel oder ein optionaler Video-Extender erforderlich.
Schlechte Bildqualität	1. Passen Sie die Chroma- und/oder Helligkeitseinstellungen im Menü an. 2. Überprüfen Sie das Signalkabel. 3. Verwenden Sie für die Quelle die native Auflösung des Displays.

Audio funktioniert nicht ordnungsgemäß

Problem	Mögliche Lösungen
Kein Ton	1. Drücken Sie die Stumm-/Stumm-aufheben-Taste. 2. Passen Sie die Lautstärke an. 3. Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels (falls verwendet). 4. Wenn Sie ein digitales Computervideo mit integriertem Audio verwenden, stellen Sie sicher, dass die Computerlautsprecher auf externe Lautsprecher eingestellt sind.
Nur ein Lautsprecher	1. Passen Sie die Klangbalance im Menü an. 2. Überprüfen Sie die Einstellungen des linken und rechten Tonsteuerungsfelds am Computer oder der Medienplayer-Quelle. 3. Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels (falls verwendet). 4. Stellen Sie sicher, dass der Inhalt über zwei Audiokanäle verfügt und nicht mono ist.

Rollwagen funktioniert nicht ordnungsgemäß

Problem	Mögliche Lösungen
Kein Strom/Keine Bewegung	1. Prüfen Sie, ob das Display eingeschaltet ist. 2. Prüfen Sie, ob sich der Schalter Stromversorgung für den motorisierten Rollwagen in der Position „Ein“ befindet. 3. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, stellen Sie sicher, dass die aktuellen Batterien noch Strom haben. 4. Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung innerhalb der effektiven Entfernung und Winkel direkt auf den IR-Empfänger des Displays gerichtet ist.

Wartung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Die in den Modulen verwendeten LED-Leuchten sind empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung (ESD). Um Schäden an den LED-Leuchten zu vermeiden, berühren Sie sie bei der Handhabung nicht mit bloßen Händen oder leitfähigen Materialien.
- Tragen Sie bei der Installation und Wartung des Displays Antistatikhandschuhe und ein Antistatik-Armband.
- Es wird empfohlen, alle installierten Komponenten regelmäßig zu überprüfen.
- Bringen Sie keine Gegenstände in die Nähe der Lüftungsöffnungen des Displays. Kontakt mit Körperteilen kann Verbrennungen oder Verletzungen verursachen.
- Schalten Sie das Display aus und trennen Sie alle Kabel, bevor Sie es bewegen. Das Bewegen des Displays mit angeschlossenen Kabeln kann diese beschädigen und dadurch Feuer oder Stromschlag verursachen.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.

Erster Betrieb

- Wenn ein neuer Bildschirm weniger als drei Monate gelagert wurde, kann er beim ersten Gebrauch mit normaler Helligkeit verwendet werden.
- Wenn ein neuer Bildschirm länger als drei Monate gelagert wurde, sollte die Helligkeit beim ersten Gebrauch auf 30 % eingestellt und zwei Stunden lang ununterbrochen betrieben werden. Schalten Sie ihn nach zwei Stunden für 30 Minuten aus. Der neue Bildschirm kann anschließend mit normaler Helligkeit verwendet werden.

Reinigungsanweisungen für die Frontblende

- Verwenden Sie kalte Druckluft, um Staub zu entfernen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Kann der Staub nicht entfernt werden, muss das LED-Modul ausgetauscht werden.
- Kratzen oder drücken Sie nicht mit den Fingern oder scheuernden Gegenständen auf die Oberfläche der Blende.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Substanzen wie Sprays, Lösungsmittel oder Verdünner.

Reinigungsanweisungen für das Gehäuse

- Vermeiden Sie den Kontakt von Wasser oder Reinigungsmitteln mit der Oberfläche des Displays. Wenn Wasser oder Feuchtigkeit in das Gerät eindringt, kann dies zu Systemstörungen oder Stromschlag führen.
- Kratzen oder drücken Sie nicht mit scheuernden Gegenständen jeglicher Art auf das Gehäuse.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Substanzen wie Sprays, Lösungsmittel oder Verdünner am Gehäuse.
- Platzieren Sie keine Materialien aus Gummi oder PVC über längere Zeit in der Nähe des Gehäuses.

Regelmäßige Nutzung

- Es wird empfohlen, das Display mindestens einmal im Monat für mehr als acht Stunden einzuschalten. In regnerischen Jahreszeiten wird empfohlen, es mindestens einmal pro Woche einzuschalten.
- Vermeiden Sie es, über längere Zeit vollständig weiße, rote, blaue oder grüne Inhalte anzuzeigen, um einen übermäßigen Stromverbrauch zu vermeiden, der die Lebensdauer der LEDs beeinträchtigen würde.

RS-232-Protokoll

Dieses Dokument beschreibt die Hardwareschnittstelle und die Softwareprotokolle der RS-232-Kommunikationsschnittstelle zwischen dem ViewSonic-LED-Display und Computern oder anderen Steuereinheiten, die das RS-232-Protokoll verwenden.

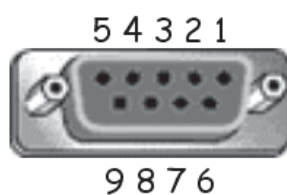
Beschreibung

RS-232-Hardwarespezifikation

ViewSonic RS-232-Serieller Anschluss unten links:

1. Steckertyp: DB 9-polig, Buchse.
2. Verwendung eines direkten Parallelkabels für den Anschluss
3. Pinbelegung:

DB 9-polig, Buchse



Pin-Nr.	Signal	Hinweis
1	NC	
2	RXD	Eingang zum Display
3	TXD	Ausgang vom Display
4	NC	
5	GND	GND
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
Gehäuse	GND	

RS-232-Kommunikationseinstellung

- Baudratenauswahl: 115200 bps (fest)
- Datenbits: 8 Bit (fest)
- Parität: Keine (fest)
- Stoppbits: 1 (fest)

LAN-Kommunikationseinstellung

- Typ: Ethernet
- Protokoll: TCP/IP
- Anschluss: 5000 (fest)
- Cross-Subnetz: Nein
- Anmeldedaten: Nein

Befehlstabelle

Einstellfunktion	Befehl		Beschreibung	Befehl senden		Datenbereich
	ASCII	HEX		ASCII	HEX	
Ein- /Ausschalten (Standby)	s!	21	000: STBY	801s!000	38 30 31 73 21 30 30 30 0D	
			001: ON	801s!001	38 30 31 73 21 30 30 31 0D	
Eingangsauswahl	s"	22	00A: HOME	801s"00A	38 30 31 73 22 30 30 33 0D	
			004: HDMI1	801s"004	38 30 31 73 22 30 30 34 0D	
			014: HDMI2	801s"014	38 30 31 73 22 30 31 34 0D	
			024: HDMI3	801s"024	38 30 31 73 22 30 32 34 0D	
			034: HDMI4	801s"034	38 30 31 73 22 30 33 34 0D	
			007: PC	801s"007	38 30 31 73 22 30 30 37 0D	
Helligkeit	s\$	24	000 ~ 100	801s\$XXX (XXX:000-100)	38 30 31 73 24 3X 3X 3X 0D	000-100
			900: Helligkeit verringern (-1)	801s\$900	38 30 31 73 24 39 30 30 0D	
			901: Helligkeit erhöhen (+1)	801s\$901	38 30 31 73 24 39 30 31 0D	
Einschaltsperr	s4	34	000: Entsperren	801s4000	38 30 31 73 34 30 30 30 0D	
			001: Sperren	801s4001	38 30 31 73 34 30 30 31 0D	
Lautstärke	s5	35	000 ~ 100	801s5XXX (XXX:000-100)	38 30 31 73 35 3X 3X 3X 0D	000-100
			900: Lautstärke verringern (-1)	801s5900	38 30 31 73 35 39 30 30 0D	
			901: Lautstärke erhöhen (+1)	801s5901	38 30 31 73 35 39 30 31 0D	
Stummschaltung	s6	36	000: AUS	801s6000	38 30 31 73 36 30 30 30 0D	
			001: EIN (Stumm)	801s6001	38 30 31 73 36 30 30 31 0D	
Menüsperr	s>	3E	000: Entsperren	801s>000	38 30 31 73 3E 30 30 30 0D	
			001: Sperren	801s>001	38 30 31 73 3E 30 30 31 0D	

Einstellfunktion	Befehl		Beschreibung	Befehl senden		Datenbereich
	ASCII	HEX		ASCII	HEX	
Tastenfeld	sA	41	000: AUF	801sA000	38 30 31 73 41 30 30 30 0D	
			001: AB	801sA001	38 30 31 73 41 30 30 31 0D	
			002: LINKS	801sA002	38 30 31 73 41 30 30 32 0D	
			003: RECHTS	801sA003	38 30 31 73 41 30 30 33 0D	
			004: OK	801sA004	38 30 31 73 41 30 30 34 0D	
			005: EINGANG	801sA005	38 30 31 73 41 30 30 35 0D	
			006: MENÜ/ (BEENDEN)	801sA006	38 30 31 73 41 30 30 36 0D	
			007: BEENDEN	801sA007	38 30 31 73 41 30 30 37 0D	
			008: Ein/Aus	801sA008	38 30 31 73 41 30 30 38 0D	
			009: Eingangsliste	801sA009	38 30 31 73 41 30 30 39 0D	
			010: Helligkeit	801sA010	38 30 31 73 41 30 31 30 0D	
			011: Bild aus	801sA011	38 30 31 73 41 30 31 31 0D	
			012: Home	801sA012	38 30 31 73 41 30 31 32 0D	
			013: Lautstärke+	801sA013	38 30 31 73 41 30 31 33 0D	
			014: Lautstärke-	801sA014	38 30 31 73 41 30 31 34 0D	
			017: Stumm	801sA017	38 30 31 73 41 30 31 37 0D	
			018: Wiedergabe	801sA018	38 30 31 73 41 30 31 38 0D	
Fernbedienung	sB	42	000: Deaktivieren	801sB000	38 30 31 73 42 30 30 30 0D	
			001: Aktivieren	801sB001	38 30 31 73 42 30 30 31 0D	
Standardwerte wiederherstellen	s~	7E	000	801s~000	38 30 31 73 7E 30 30 30 0D	
Eingangsauswahl: Zyklus	s"	22	00Z	801s"00Z	38 30 31 73 22 30 30 5A 0D	
Kontrast	s#	23	000 ~ 100	801s#XXX (XXX:000-100)	38 30 31 73 23 3X 3X 3X 0D	000-100
Schärfe	s%	25	000 ~ 100	801s%XXX (XXX:000-100)	38 30 31 73 25 3X 3X 3X 0D	000-100
Saturation	s&	26	000 ~ 100	801s&XXX (XXX:000-100)	38 30 31 73 26 3X 3X 3X 0D	000-100

Einstellfunktion	Befehl		Beschreibung	Befehl senden		Datenbereich
	ASCII	HEX		ASCII	HEX	
Farbton	s'	27	000 ~ 100	801s'XXX (XXX:000-100)	38 30 31 73 27 3X 3X 3X 0D	000-100
Farbtemperatur	s)	29	000: Normal	801s)000	38 30 31 73 29 30 30 30 0D	
			001: Warm	801s)001	38 30 31 73 29 30 30 31 0D	
			002: Kühl	801s)002	38 30 31 73 29 30 30 32 0D	
			003: Benutzerdefiniert	801s)003	38 30 31 73 29 30 30 33 0D	
Standbild Ein_Aus	s*	2A	000: Aus	801s*000	38 30 31 73 2A 30 30 30 0D	
			001: Ein	801s*001	38 30 31 73 2A 30 30 31 0D	
Bass	s.	2E	000 ~ 024	801s.XXX (XXX:000-024)	38 30 31 73 2E 3X 3X 3X 0D	000-024
Höhen	s/	2F	000 ~ 024	801s/XXX (XXX:000-024)	38 30 31 73 2F 3X 3X 3X 0D	000-024
Zoom-Modus	s1	31	000: VOLL (Vollbild)	801s1000	38 30 31 73 31 30 30 30 0D	
			002: REAL (1:1)	801s1002	38 30 31 73 31 30 30 32 0D	
Bildschirmmenüsprache	s2	32	000: Englisch	801s2000	38 30 31 73 32 30 30 30 0D	
			001: Französisch	801s2001	38 30 31 73 32 30 30 31 0D	
			002: Spanisch	801s2002	38 30 31 73 32 30 30 32 0D	
			003: Deutsch	801s2003	38 30 31 73 32 30 30 33 0D	
			004: Russisch	801s2004	38 30 31 73 32 30 30 34 0D	
			005: Niederländisch	801s2005	38 30 31 73 32 30 30 35 0D	
			006: Traditionelles Chinesisch	801s2006	38 30 31 73 32 30 30 36 0D	
			007: Vereinfachtes Chinesisch	801s2007	38 30 31 73 32 30 30 37 0D	
			008: Türkisch	801s2008	38 30 31 73 32 30 30 38 0D	
			009: Arabisch	801s2009	38 30 31 73 32 30 30 39 0D	
			00A: Japanisch	801s200A	38 30 31 73 32 30 30 41 0D	

Einstellfunktion	Befehl		Beschreibung	Befehl senden		Datenbereich
	ASCII	HEX		ASCII	HEX	
PBP-Modus	s9	39	000: AUS	801s9000	38 30 31 73 39 30 30 30 0D	
			001: PIP	801s9001	38 30 31 73 39 30 30 31 0D	
			002: PBP	801s9002	38 30 31 73 39 30 30 32 0D	
			004: Doppelbildschirm (Links/Rechts)	801s9004	38 30 31 73 39 30 30 34 0D	
			005: Dreigeteilter Bildschirm	801s9005	38 30 31 73 39 30 30 35 0D	
			006: Vierfachbildschirm	801s9006	38 30 31 73 39 30 30 36 0D	
			007: Zentrierter Bildschirm	801s9007	38 30 31 73 39 30 30 37 0D	
			008: Doppelbildschirm (Oben/Unten)	801s9008	38 30 31 73 39 30 30 38 0D	
PIP-Modus	s;	3B	000: Oben	801s;000	38 30 31 73 3B 30 30 30 0D	
			001: Unten	801s;001	38 30 31 73 3B 30 30 31 0D	
			002: Links	801s;002	38 30 31 73 3B 30 30 32 0D	
			003: Rechts	801s;003	38 30 31 73 3B 30 30 33 0D	
			004: Oben links	801s;004	38 30 31 73 3B 30 30 34 0D	
			005: Oben rechts	801s;005	38 30 31 73 3B 30 30 35 0D	
			006: Unten links	801s;006	38 30 31 73 3B 30 30 36 0D	
			007: Unten rechts	801s;007	38 30 31 73 3B 30 30 37 0D	
PIP-Eingang	s7	37	004: HDMI1	801s7004	38 30 31 73 37 30 30 34 0D	
			014: HDMI2	801s7014	38 30 31 73 37 30 31 34 0D	
			024: HDMI3	801s7024	38 30 31 73 37 30 32 34 0D	
			034: HDMI4	801s7034	38 30 31 73 37 30 33 34 0D	
			00A: HOME	801s700A	38 30 31 73 37 30 30 41 0D	
			007: PC	801s7007	38 30 31 73 37 30 30 37	

Einstellfunktion	Befehl		Beschreibung	Befehl senden		Datenbereich
	ASCII	HEX		ASCII	HEX	
PBP/PIP-Tonauswahl	s:3A	3A	000: Bild1	801s:000	38 30 31 73 3A 30 30 30 0D	
			001: Bild2	801s:001	38 30 31 73 3A 30 30 31 0D	
			002: Bild3	801s:002	38 30 31 73 3A 30 30 32 0D	
			003: Bild4	801s:003	38 30 31 73 3A 30 30 33 0D	
Datum: Jahr	sV	56	Y17~Y99	801sVYXX (XX:17-99)	38 30 31 73 56 59 3X 3X 0D	17-99
Datum: Monat			M01~M12	801sVMXX (XX:01-12)	38 30 31 73 56 4D 3X 3X 0D	
Datum: Tag			D01~D31	801sVDXX (XX:01-31)	38 30 31 73 56 44 3X 3X 0D	
Uhrzeit: Stunde	sW	57	H00~H23	801sWHXX (XX:00-23)	38 30 31 73 57 48 3X 3X 0D	
Uhrzeit: Minute			M00~M59	801sWMXX (XX:00-59)	38 30 31 73 57 4D 3X 3X 0D	
Uhrzeit: Sekunde			S00~S59	801sWSXX (XX:00-59)	38 30 31 73 57 53 3X 3X 0D	
Abruf-Helligkeit	gb	62		801gb000	38 30 31 67 62 30 30 30 0D	
Abruf-Lautstärke	gf	66		801gf000	38 30 31 67 66 30 30 30 0D	
Abruf-Stummschaltung	gg67	67		801gg000	38 30 31 67 67 30 30 30 0D	
Abruf-Eingangsauswahl	gj6	6A		801gj000	38 30 31 67 6A 30 30 30 0D	
Abruf-Netzstatus: ON/ STBY	gl	6C		801gl000	38 30 31 67 6C 30 30 30 0D	
Abruf-Fernbedienung	gn	6E		801gn000	38 30 31 67 6E 30 30 30 0D	
Abruf-Einschaltsperr	go	6F		801go000	38 30 31 67 6F 30 30 30 0D	
Abruf-Menüsperre	gq	71		801gq000	38 30 31 67 71 30 30 30 0D	
Abruf-ACK	gz	7A		801gz000	38 30 31 67 7A 30 30 30 0D	
Abruf-Temperatur	g0	30		801g0000	38 30 31 67 30 30 30 30 0D	
Abruf-Betriebsstunden	g1	31		801g1000	38 30 31 67 31 30 30 30 0D	
Abruf-Gerätename	g4	3		801g4000	38 30 31 67 34 30 30 30 0D	
Abruf-MAC-Adresse	g5	35		801g5000	38 30 31 67 35 30 30 30 0D	

Einstellfunktion	Befehl		Beschreibung	Befehl senden		Datenbereich
	ASCII	HEX		ASCII	HEX	
Abruf-IP-Adresse	g6	36		801g6000	38 30 31 67 36 30 30 30 0D	
Abruf-Seriennummer	g7	37		801g7000	38 30 31 67 37 30 30 30 0D	
Abruf-Firmware-Version	g8	38		801g8000	38 30 31 67 38 30 30 30 0D	
Abruf-Kontrast	ga	61		801ga000	38 30 31 67 61 30 30 30 0D	
Abruf-Schärfe	gc	63		801gc000	38 30 31 67 63 30 30 30 0D	
Abruf-Sättigung	gd	64		801gd000	38 30 31 67 64 30 30 30 0D	
Abruf-Farbton	ge	65		801ge000	38 30 31 67 65 30 30 30 0D	
Abruf-Standbild	gi	69		801gi000	38 30 31 67 69 30 30 30 0D	
Abruf-PBP-Modus	gt	74		801gt000	38 30 31 67 74 30 30 30 0D	
Abruf-Datum: Jahr	g2	32		801g2Y00	38 30 31 67 32 59 30 30 0D	
Abruf-Datum: Monat				801g2M00	38 30 31 67 32 4D 30 30 0D	
Abruf-Datum: Tag				801g2D00	38 30 31 67 32 44 30 30 0D	
Abruf-Uhrzeit: Stunde	g3	33		801g3H00	38 30 31 67 33 48 30 30 0D	
Abruf-Uhrzeit: Minute				801g3M00	38 30 31 67 33 4D 30 30 0D	
Abruf-Uhrzeit: Sekunde				801g3S00	38 30 31 67 33 53 30 30 0D	

Beispiel für das Abrufen der Betriebszeit

Angenommen, die kumulierte Betriebszeit beträgt 00.123.456 Stunden.

Senden: 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Betriebszeit abrufen)

Antwort: 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 0D

Zulassungs- und Serviceinformationen

Konformitätsinformationen

Dieser Abschnitt behandelt alle geltenden gesetzlichen Anforderungen und Erklärungen. Die entsprechenden bestätigten Anwendungen sind den relevanten Typenschildern und Kennzeichnungen auf dem Gerät zu entnehmen.

FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen.

Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen, was durch Aus- und Wiedereinschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Die für diesen Sender verwendeten Antennen dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt werden oder gemeinsam mit diesen betrieben werden.

Das Gerät wurde getestet und entspricht den in FCC CFR Titel 47 Teil 15 Unterabschnitt C festgelegten Mess-Standards und -Verfahren.

FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung

Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Endbenutzer müssen die spezifischen Bedienungsanweisungen befolgen, um die Einhaltung der HF-Expositionsgrenzwerte zu gewährleisten.

Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt werden oder betrieben werden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Das Benutzerhandbuch oder die Bedienungsanleitung für einen beabsichtigten oder unbeabsichtigten Strahler muss den Benutzer darauf hinweisen, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Benutzers für das Gerät führen können.

Warnung: Sie werden darauf hingewiesen, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, zum Erlöschen Ihrer Betriebserlaubnis für das Gerät führen können.

Betrieb im 6-GHz-Band:

(1) Der Betrieb von Sendern im Band 5,925–7,125 GHz zur Steuerung von oder Kommunikation mit unbemannten Luftfahrtsystemen ist untersagt.

Industry-Canada-Erklärung

Dieses digitale Gerät der Klasse A entspricht dem kanadischen Standard ICES-003. Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

IC-Warnhinweis

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Normen von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Ländercode-Erklärung

Bei Produkten, die auf dem US-amerikanischen/kanadischen Markt erhältlich sind, können nur die Kanäle 1 bis 11 verwendet werden. Die Auswahl anderer Kanäle ist nicht möglich.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

IC-Erklärung zur Strahlenbelastung

Dieses Gerät entspricht den von IC RSS-102 festgelegten Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Das Gerät für das Band 5150–5825 MHz ist nur für den Innenbereich bestimmt, um mögliche schädliche Störungen von gemeinsam genutzten mobilen Satellitensystemen zu verringern.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CE-Konformität für europäische Länder



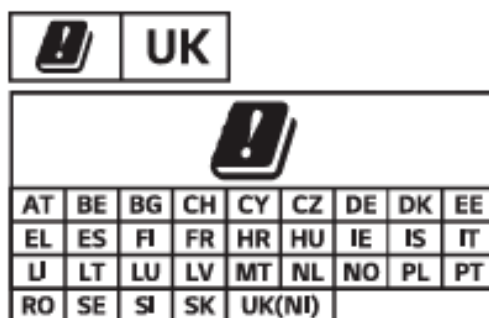
Das Gerät entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU.

Betriebsfrequenzbänder:

- 2,4-GHz-Band:
 - » 2402–2480 MHz (Bluetooth)
 - » 2412–2472 MHz (WLAN)
- 5-GHz-Band:
 - » 5180–5320 MHz
 - » 5500–5700 MHz
 - » 5745–5825 MHz
- 6-GHz-Band:
 - » 5955–6415 MHz

- Maximale HF-Ausgangsleistung:
 - » 2,4 GHz: < 20 dBm EIRP
 - » 5 GHz (5150–5320 MHz): < 23 dBm EIRP
 - » 5 GHz (5500–5700 MHz): < 30 dBm EIRP
 - » 5,8 GHz (5745–5825 MHz): < 14 dBm EIRP
 - » 6 GHz (5955–6415 MHz): < 23 dBm EIRP

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Dieses Gerät erfüllt die EU-Anforderungen zur Begrenzung der Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern zum Zwecke des Gesundheitsschutzes. Die Verfügbarkeit von WLAN-Kanälen variiert je nach Land/Region.



Restrictions on putting into service to Europe:

5150–5250 MHz: Indoor use.

5250–5350 MHz: Indoor use: inside buildings only.

5945–6425 MHz: Low Power Indoor use.

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedstaaten:

Das rechts abgebildete Symbol entspricht der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Gerät NICHT als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden darf, sondern über Rücknahme- und Sammelsysteme gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden muss.



Erklärung zur RoHS2-Konformität

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS2-Richtlinie) entwickelt und hergestellt und gilt als konform mit den vom Europäischen Technischen Anpassungsausschuss (TAC) festgelegten Höchstkonzentrationswerten, wie unten angegeben:

Stoff	Vorgeschlagene Höchstkonzentration	Tatsächliche Konzentration
Blei (Pb)	0,1%	< 0,1%
Quecksilber (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sechswertiges Chrom (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Bestimmte Komponenten der oben genannten Produkte sind gemäß Anhang III der RoHS2-Richtlinien ausgenommen, wie unten beschrieben. Beispiele für ausgenommene Komponenten:

- Kupferlegierung mit einem Bleigehalt von bis zu 4 Gewichtsprozent.
- Blei in Loten mit hohem Schmelzpunkt (d. h. bleibasierte Legierungen mit einem Bleigehalt von 85 Gewichtsprozent oder mehr).
- Elektrische und elektronische Bauteile, die Blei in Glas oder Keramik enthalten, außer dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektrische Bauteile, oder in einer Glas- oder Keramikmatrixverbindung.
- Blei in dielektrischer Keramik von Kondensatoren für eine Nennspannung von 125 V AC oder 250 V DC oder höher.

Regulatorische Konformität der Europäischen Union

Das Gerät entspricht der HF-Expositionsanforderung 2014/53/EU, Empfehlung des Rates vom 16. April 2014 zur Begrenzung der Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0-300 GHz). Dieses Gerät erfüllt die folgenden Konformitätsnormen: EN301489-1, EN301489-17, EN62368-1, EN300328.

Hiermit erklären wir, dass dieses Wi-Fi-Funkgerät den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Indische Beschränkung gefährlicher Stoffe

Erklärung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (Indien). Dieses Produkt entspricht der „India E-waste Rule 2011“ und verbietet die Verwendung von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen oder polybromierten Diphenylethern in Konzentrationen über 0,1 Gewichtsprozent sowie von Cadmium über 0,01 Gewichtsprozent, mit Ausnahme der in Anhang 2 dieser Verordnung festgelegten Ausnahmen.

Produktentsorgung am Ende der Produktlebensdauer

ViewSonic® respektiert die Umwelt und verpflichtet sich zu umweltbewusstem Arbeiten und Leben. Vielen Dank, dass Sie Teil von Smarter, Greener Computing sind. Besuchen Sie die Website von ViewSonic®, um mehr zu erfahren.

USA und Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Taiwan:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Für Nutzer in der EU wenden Sie sich bei Sicherheits- oder Unfallproblemen mit diesem Produkt bitte an uns:

ViewSonic Europe Limited



Flevolaan 38, 1382JZ, Weesp,
the Netherlands



+31 08000232999



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Urheberrechtsinformationen

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2026. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Inc.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

ViewSonic® und das Logo mit den drei Vögeln sind eingetragene Marken der ViewSonic® Corporation.

VESA ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort und DDC sind Marken von VESA.

Haftungsausschluss: Die ViewSonic® Corporation haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument, noch für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Bereitstellung dieses Materials oder aus der Leistung oder Verwendung dieses Produkts ergeben.

Im Interesse der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich die ViewSonic® Corporation das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der ViewSonic® Corporation in irgendeiner Form oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

Kundendienst

Technischen Support oder Produktservice finden Sie in der folgenden Tabelle oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

Hinweis: Sie benötigen die Seriennummer des Produkts.

Land/Region	Website	Land/Region	Website
Asien-Pazifik und Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Naher Osten	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
Vereinigtes Königreich	www.viewsonic.com/uk/		

Eingeschränkte Garantie

ViewSonic®-Kommerzieller Bildschirm

Was die Garantie abdeckt:

ViewSonic® garantiert, dass seine Produkte während der Garantiezeit frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Sollte sich ein Produkt während der Garantiezeit als fehlerhaft in Material oder Verarbeitung erweisen, wird ViewSonic® nach eigenem Ermessen und als einziges Rechtsmittel das Produkt reparieren oder durch ein gleichwertiges Produkt ersetzen. Das Ersatzprodukt oder die Ersatzteile können generalüberholte oder aufgearbeitete Teile oder Komponenten enthalten. Das reparierte oder ersetzte Gerät, Teil oder Komponente ist für die verbleibende Zeit der ursprünglichen eingeschränkten Garantie des Kunden abgedeckt, und die Garantiezeit wird nicht verlängert. ViewSonic® bietet keine Garantie für Software von Drittanbietern, unabhängig davon, ob sie im Lieferumfang des Produkts enthalten ist oder vom Kunden installiert wurde, noch für die Installation nicht autorisierter Hardwareteile oder -komponenten (z. B. Projektorlampen). (Siehe Abschnitt „Was die Garantie ausschließt und nicht abdeckt“).

Wer durch die Garantie geschützt ist:

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer.

Was die Garantie ausschließt und nicht abdeckt:

- Jedes Produkt, dessen Seriennummer gelöscht, verändert oder entfernt wurde.
- Schäden, Verschlechterung oder Fehlfunktion aufgrund von:
 - » Unfall, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder anderen Naturereignissen, unbefugter Produktänderung oder Nichtbeachtung der mit dem Produkt gelieferten Anweisungen.
 - » Reparatur oder Reparaturversuch durch eine nicht von ViewSonic® autorisierte Person.
 - » Beschädigung oder Verlust von Programmen, Daten oder Wechseldatenträgern.
 - » Normaler Verschleiß.
 - » Entfernung oder Installation des Produkts.
- Verlust von Software oder Daten während einer Reparatur oder eines Austauschs.
- Jegliche Beschädigung des Produkts durch Transport.
- Ursachen außerhalb des Produkts, wie z. B. Stromschwankungen oder Stromausfälle.

- Verwendung von Verbrauchsmaterial oder Teilen, die nicht den Spezifikationen von ViewSonic entsprechen.
- Versäumnis des Eigentümers, die im Benutzerhandbuch beschriebene regelmäßige Produktwartung durchzuführen.
- Jede andere Ursache, die nicht mit einem Produktfehler zusammenhängt.
- Schäden durch längeres Anzeigen statischer (unbewegter) Bilder, auch bekannt als Einbrennen von Bildern.
- Software – Software von Drittanbietern, unabhängig davon, ob sie im Lieferumfang des Produkts enthalten ist oder vom Kunden installiert wurde.
- Hardware/Zubehör/Teile/Komponenten – Installation nicht autorisierter Hardware, Zubehör, Verschleißteile oder Komponenten (z. B. Projektorlampen).
- Schäden oder Verschlechterung der Beschichtung der Bildschirmoberfläche durch unsachgemäße Reinigung, die nicht den Anweisungen im Benutzerhandbuch des Produkts entspricht.
- Servicegebühren für Entfernung, Installation und Einrichtung, einschließlich der Wandmontage des Produkts.

So erhalten Sie Service:

- Informationen zum Erhalt von Garantieleistungen erhalten Sie beim ViewSonic®-Kundendienst (siehe Seite „Kundendienst“). Sie benötigen die Seriennummer Ihres Produkts.
- Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, benötigen Sie: (a) den datierten Original-Kaufbeleg, (b) Ihren Namen, (c) Ihre Adresse, (d) eine Beschreibung des Problems und (e) die Seriennummer des Produkts.
- Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung frachtfrei zu einem autorisierten ViewSonic®-Servicecenter oder zu ViewSonic® oder senden Sie es dorthin.
- Für weitere Informationen oder den Namen des nächstgelegenen ViewSonic®-Servicecenters wenden Sie sich bitte an ViewSonic®.

Einschränkung stillschweigender Garantien:

Es bestehen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, die über die in diesem Dokument enthaltene Beschreibung hinausgehen, einschließlich der stillschweigenden Garantie der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Haftungsausschluss:

Die Haftung von ViewSonic ist auf die Kosten für die Reparatur oder den Austausch des Produkts beschränkt. ViewSonic® haftet nicht für:

- Schäden an anderem Eigentum, die durch Produktfehler verursacht werden, sowie Schäden aufgrund von Unannehmlichkeiten, Nutzungsausfall des Produkts, Zeitverlust, entgangenem Gewinn, entgangenen Geschäftsmöglichkeiten, Verlust des Geschäftswerts, Beeinträchtigung von Geschäftsbeziehungen oder anderen kommerziellen Verlusten, auch wenn auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.
- Jeglichen anderen Schaden, ob zufällig, Folgeschaden oder anderweitig.
- Jegliche Ansprüche Dritter gegen den Kunden.
- Reparatur oder Reparaturversuch durch eine nicht von ViewSonic® autorisierte Person.

Wirkung des staatlichen Rechts:

Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie können auch andere Rechte haben, die je nach Bundesstaat oder Rechtsprechung variieren. Einige Staaten erlauben keine Einschränkungen stillschweigender Garantien und/oder keinen Ausschluss von zufälligen oder Folgeschäden, sodass die obigen Einschränkungen und Ausschlüsse möglicherweise nicht auf Sie zutreffen.

Verkäufe außerhalb der USA und Kanadas:

Informationen zu Garantie und Service für ViewSonic®-Produkte, die außerhalb der USA und Kanadas verkauft werden, erhalten Sie bei ViewSonic® oder Ihrem örtlichen ViewSonic®-Händler.

Die Garantiezeit dieses Produkts in Festlandchina (ohne Hongkong, Macau und Taiwan) unterliegt den Bedingungen der Wartungsgarantiekarte.

Nutzer in Europa und Russland finden vollständige Garantiedetails unter: <http://www.viewsonic.com/eu/> unter „Support/Garantieinformationen“.



ViewSonic®