

TC-HDMI12

BEDIENUNGSANLEITUNG



www.visionaudiovisual.com/de/techconnect-de/tc-hdmi12/

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Falls zutreffend sind Vision-Produkte zertifiziert und entsprechen allen bekannten lokalen Vorschriften der Normen für „CB-Zertifizierung“. Vision verpflichtet sich sicherzustellen, dass alle Produkte mit allen anwendbaren Zertifizierungsnormen für den Verkauf in der EU und anderen teilnehmenden Ländern in vollem Umfang übereinstimmen.

Das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Produkt erfüllt die Anforderungen von RoHS (EU-Richtlinie 2002/95/EC) und WEEE (EU-Richtlinie 2002/96/EC). Dieses Produkt ist nach Ende der Nutzungsdauer an die Verkaufsstelle oder zu einer anderen Sammelstelle zurückzubringen.

WARNHINWEISE



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



VORSICHT: GEFAHR EINES STROMSCHLAGS NICHT ÖFFNEN
VORSICHT: UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, GEHÄUSE (UND RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN. ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE IM INNEREN DES GERÄTS. WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL DURCHFÜHREN LASSEN.

 Der Blitz mit dem Pfeilkopf im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf „gefährliche Spannung“ durch nicht isolierte Teile im Gehäuseinneren hinweisen. Diese kann so groß sein, dass bei Stromschlag eine Gefahr für Personen besteht.

 Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der dem Gerät beiliegenden Bedienungsanleitung aufmerksam machen.

WARNUNG: UM EINEN BRAND ODER EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

Alle Produkte werden von Vision entwickelt und in die EU importiert. Vision ist eine 100%-ige Tochter der Azlan Logistics Ltd., eingetragen in England unter Nr. 04625566 mit Geschäftssitz Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. WEEE-Registrierung: GD0046SY



URSPRUNGSERKLÄRUNG

Alle Vision-Produkte werden in der Volksrepublik China (VR China) hergestellt.

NUR ORTSÜBLICHE AC-STECKDOSEN VERWENDEN

Wenn das Gerät an eine Steckdose mit höherer Spannung angeschlossen wird, kann diese einen Brand verursachen.

NETZKABEL VORSICHTIG BEHADELN

Den Stecker nicht durch Ziehen am Kabel trennen; immer am Stecker aus der Steckdose ziehen. Durch Ziehen am Kabel kann selbiges beschädigt werden. Wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden soll, die Stromverbindung trennen. Keine Möbel oder andere schwere Objekte auf das Kabel stellen und keine schweren Objekte darauf fallen lassen. Nicht verknoten. Dadurch kann das Kabel beschädigt werden und es besteht Brandgefahr durch Kurzschluss.

AUFSTELLORT

Unter folgenden Bedingungen sollte das Produkt nicht verwendet werden:

- An feuchten oder nassen Orten
- An Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder in unmittelbarer Nähe von Heizquellen
- An extrem kalten Orten
- An Orten, an denen das Gerät übermäßigen Vibrationen oder Staub ausgesetzt ist
- An schlecht belüfteten Orten

Dieses Produkt darf nicht mit Wasser in Berührung kommen. KEINE FLÜSSIGKEITEN AUF ODER NEBEN DIESES PRODUKT STELLEN!

UMSETZEN DES PRODUKTS

Bevor Sie den Standort des Produkts ändern, den Stecker aus der Steckdose ziehen und die Verbindungskabel zu anderen Geräten trennen.

WARNZEICHEN

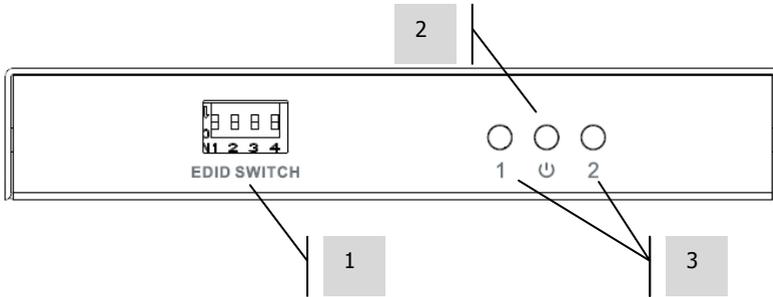
Wenn Sie einen ungewöhnlichen Geruch oder Rauch wahrnehmen, das Produkt sofort ausschalten und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Vision.

VERPACKUNG

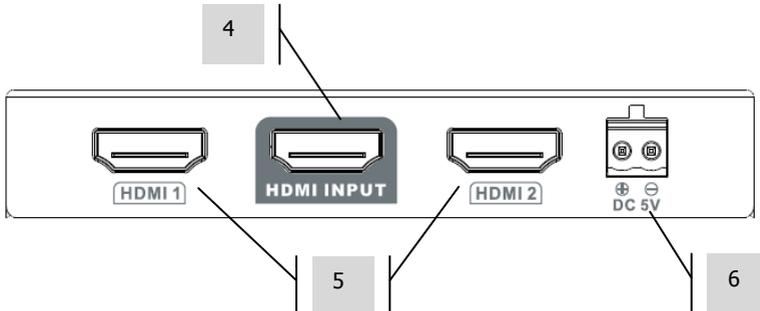
Heben Sie das gesamte Verpackungsmaterial auf. Dies ist für den Versand des Geräts im Reparaturfall erforderlich.

WENN DAS PRODUKT NICHT IN DER ORIGINALVERPACKUNG AN DAS KUNDENDIENSTZENTRUM GESCHICKT WIRD, BESTEHT KEINE GEWÄHRLEISTUNG FÜR TRANSPORTSCHÄDEN.

FRONTPLATTE UND RÜCKWAND



1. EDID-Dip-Schalter
2. Betriebsanzeige
3. Ausgangsstatusanzeigen
EIN: Bildschirm ist angeschlossen und eingeschaltet
AUS: Bildschirm ist nicht angeschlossen oder ausgeschaltet
BLINKEN: Problem mit dem EDID-Abgleich



4. HDMI-Eingänge. PC oder BluRay-Spieler anschließen.
5. HDMI-Ausgänge. Bildschirm oder Projektor anschließen.
6. 5 V 2 A Netzeingang

INSTALLATION

1. **EINGANG ANSCHLIESSEN**
Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem Eingang.
Eingangs- und Ausgangskabel sind nicht im Lieferumfang dieses Produkts enthalten.
2. **AUSGÄNGE ANSCHLIESSEN**
Dieses Produkt bietet Vorverzerrung und Rückentzerrung, um kabelbedingtes Rauschen zu vermindern. Dies ist jedoch bei schlechter Kabelqualität nicht immer möglich.
3. **MIT DEM STROMNETZ VERBINDEN**
Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an. Quelle und Anzeigeräte können vor dem Anschließen eingeschaltet werden.

Auch wenn die Schritte nicht unbedingt in dieser Reihenfolge ausgeführt werden müssen, wird der EDID-Abgleich dadurch begünstigt. Wenn es trotzdem nicht funktioniert, überprüfen Sie anhand der Status-Anzeigen, ob die Geräte korrekt verbunden sind. Schalten Sie das Gerät dann aus und wieder ein.

HINWEIS: Dieses Produkt kann kaskadiert werden.

EDID

EDID bedeutet, dass die Quelle das Display nach seiner Auflösung „fragt“ und diese Auflösung dann ausgibt.

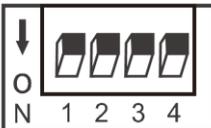
Wenn die Auflösungen der beiden Displays voneinander abweichen, kann es zu EDID-Abgleichproblemen kommen.

Letztere lassen sich durch Korrektur der Auflösung vermeiden. Der Splitter weist die Quelle an, eine Auflösung auszugeben, die unter Umständen nicht mit den Displays übereinstimmt, die jedoch von den meisten Displays akzeptiert werden kann, sodass die Displays dann eine Auflösung skalieren, die ihrer nativen Auflösung entspricht oder geringer ist.

Schalterposition

Oben = 1

Unten = 0



Schalter				
1	2	3	4	EDID korrigiert bei...
0	0	0	0	4k bei 60 Hz 2.0
1	0	0	0	4k bei 60 Hz 7.1
0	1	0	0	4k bei 30 Hz 2
1	1	0	0	4k bei 30 Hz 7.1
0	0	1	0	1080p bei 60 Hz 2.0
1	0	1	0	1080p bei 60 Hz 7.1
0	1	1	0	1080i bei 60 Hz 2
1	1	1	0	1080i bei 60 Hz 7.1
0	0	0	1	720p bei 60 Hz 2.0
1	0	0	1	720P bei 60 Hz 7.1
0	1	0	1	480P bei 60 Hz 2.0
1	1	0	1	480p bei 60 Hz 7.1
0	0	1	1	Einmal kopieren: liest nur die EDID des ersten angeschlossenen Displays
1	0	1	1	Max. Audioformat, min. Audioformat
0	1	1	1	Max. Videoformat
1	1	1	1	Min. Videoformat

FEHLERBEHEBUNG

Wenn das System nicht ordnungsgemäß funktioniert, ziehen Sie bitte die Informationen im folgenden Abschnitt zu Rate. Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und setzen Sie sich unverzüglich mit Ihrem AV-Händler in Verbindung.

Problem	Behebung
Keine Statusanzeigen	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie die Eingangs- und Ausgangskabel.• Prüfen Sie, ob Quelle und Bildschirme eingeschaltet sind.
Kein Bild auf dem/den Bildschirm(en)	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob alle Geräte eingeschaltet sind.• Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind.• Testen Sie kürzere Kabel.• Vergewissern Sie sich, dass die entsprechende LED auf dem Splitter leuchtet.• Stellen Sie sicher, dass das Anzeigegerät HDCP (Kopierschutz) unterstützt.• Prüfen Sie, dass auf dem Bildschirm der korrekte Eingang ausgewählt ist.
Netzkontrollleuchte leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Testen Sie ein anderes Netzteil.
Bildschirm zeigt Schnee oder ein Mosaikmuster	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind.• Testen Sie kürzere Kabel.• Verringern Sie die Auflösung der Quelle oder testen Sie eine andere Quelle.

TECHNISCHE DATEN

PRODUKTABMESSUNGEN: 101 x 59,5 x 17 mm (Länge x Breite x Höhe)

PACKMASS: 120 x 84 x 77 mm

PRODUKTGEWICHT: 0,11 kg

VERPACKUNGSGEWICHT: 0,34 kg

WERKSTOFF: Metall

FARBE: Weiß

SPEZIFIKATIONEN

Bandbreite des Videoverstärkers: 18 Gbit/s

Video-Eingangssignal: 0,5-1,2 Volt p-p (TMDS)

DCC-Eingangssignal: 5 Volt p-p (TTL)

Maximal unterstütztes Videoformat: 4K bei 60 Hz, Deep Colour, Lip Sync

Videoausgabe: HDMI 2.0

Maximal unterstütztes Audioformat: Direct Stream Digital und HD (HBR)

ESD-Schutz: ± 4 kV (Entladung durch menschlichen Körper bei Kontakt)

Temperaturbereich bei Betrieb: -0 bis +35 °C (-41 bis +95 °F)

Luftfeuchtebereich bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Leistungsaufnahme: 5 Watt (max.)

EINGÄNGE: 1 x HDMI (Typ A)

AUSGÄNGE: 2 x HDMI (Typ A)

STROMVERSORGUNG: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 5 V/1 A

Transformator in Stecker integriert. Enthält austauschbare Stecker: UK/EU/US/AUS. Länge

Gleichstromkabel: 1,8 m. Abmessungen Transformator: 66 x 43 x 32 mm

ENTHALTENES ZUBEHÖR: -

GARANTIE: Lebenslange Rücksendung ins Werk

2 Jahre vor Ort (nur Großbritannien)

KONFORM MIT: RoHS, WEEE, CE/EMC, FCC, RCM, TVC

LEBENS-LANGE GARANTIE FÜR RÜCKSENDUNG INS WERK

Dieses Produkt hat eine lebenslange Garantie für die Rücksendung ins Werk. Sollte ein Problem auftreten, müssen Sie eine DETAILLIERTE BESCHREIBUNG des Fehlers angeben.

Einige Produkte von Vision sind technisch äußerst kompliziert, weshalb eine Fehlersuche an allen Elementen der Anlage erforderlich ist, da die Fehlerursache möglicherweise nicht im Produkt von Vision liegt. Aus diesem Grund kann der Hersteller den Austausch eines Teils verweigern, wenn keine angemessene Beschreibung beigefügt wird.

- Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerber und ist nicht übertragbar.
- Die vorliegende Garantie umfasst:
 - Ausfall von Komponenten, einschließlich des Netzteils.
 - Schäden beim Auspacken des Geräts, wenn diese innerhalb von 24 Stunden gemeldet werden.
- Wenn das Produkt bereits bei Auslieferung defekt ist, haben Sie innerhalb von 21 Tagen nach dem Kaufdatum über Ihren Einzelhändler den nationalen Vertriebspartner zu informieren.
- Das Versandrisiko zum von Vision zugelassenen Kundendienstzentrum geht zu Lasten des Ersterwerbers.
- Die Haftung von Vision ist mit Ausnahme von Tod oder Personenschäden auf die Kosten des Austauschs der fehlerhaften Ware beschränkt (EU85/374/EEC).
- Wenn es sich bei dem Produkt um ein Auslaufmodell handelt, bietet Vision eine Gutschrift anstatt eines Austauschs an.
- Diese Garantie umfasst keine Produktschäden durch missbräuchliche oder fehlerhafte Nutzung, fehlerhaften Einbau oder eine instabile bzw. defekte Stromzufuhr oder Änderung.

Vision ist bemüht, innerhalb von fünf Arbeitstagen einen Ersatzartikel zu senden. Sollte dies einmal nicht möglich sein, so wird das Produkt baldmöglichst zugesandt.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS: Da wir unsere Produkte fortlaufend verbessern, können sich die oben genannten Angaben ohne vorherige Ankündigung ändern. Diese Bedienungsanleitung wird ohne Gewähr veröffentlicht. Etwaige Verbesserungen oder Änderungen an der Bedienungsanleitung zur Beseitigung typographischer Fehler und redaktioneller Ungenauigkeiten sowie aufgrund von Verbesserungen der Programme und/oder Geräte können jederzeit und ohne Ankündigung vorgenommen werden. Solche Änderungen werden in neue Ausgaben der Bedienungsanleitung aufgenommen.