

TECHCONNECT TC-HDMI IP

BEDIENUNGSANLEITUNG



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

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

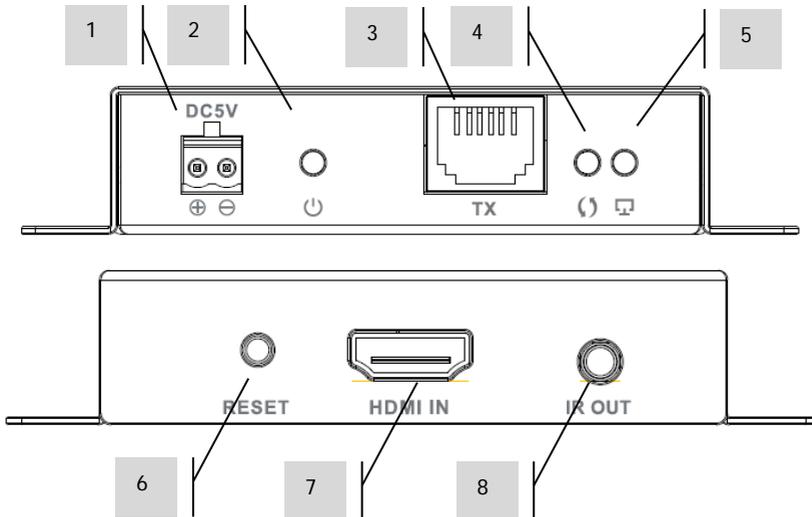
Heben Sie das gesamte Verpackungsmaterial auf. Dies ist für den Versand des Geräts im Reparaturfall erforderlich.

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

ÜBERSICHT

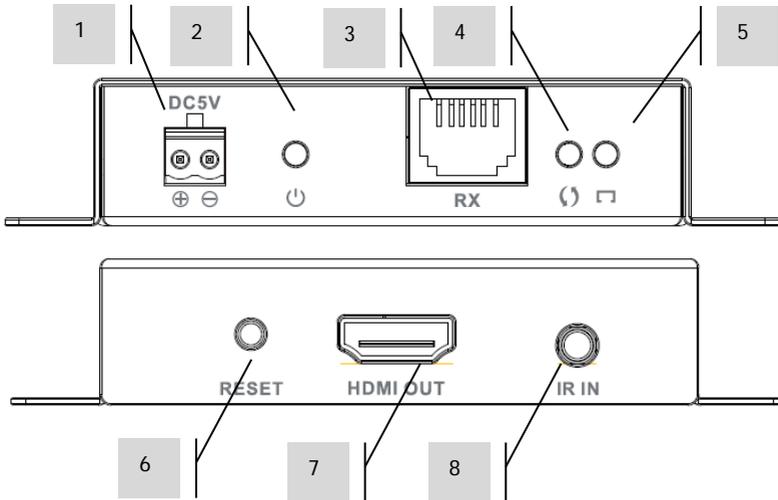
Dieses Produkt wandelt das HDMI-Signal in ein natives Ethernet-Signal um und ermöglicht dem Signal, über ein normales LAN-Netzwerk geroutet zu werden. Es verlängert die Bild- und Audio-Signale.

SENDER



1. 5 V 2 A Netzeingang
2. Netz-LED (erfordert eine externe Stromversorgung auf beiden Seiten, funktioniert nicht mit PoE)
3. CAT5e/6-Ausgang
4. Datenübertragungs-LED
5. Verbindungs-LED (wenn sie nicht leuchtet, das Ethernet-Kabel prüfen)
6. Rücksetztaste
7. HDMI-Eingang von Quelle
8. IR-Blaster 3,5 mm Miniklinke

EMPFÄNGER

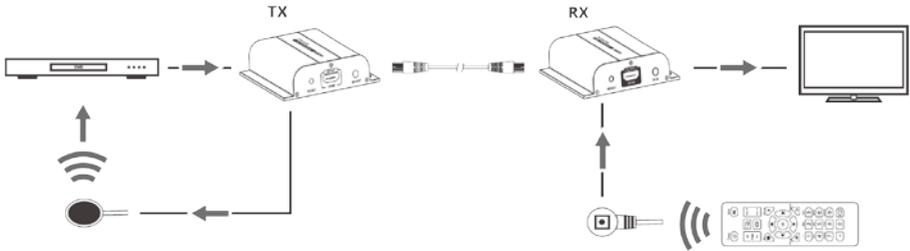


1. 5 V 2 A Netzeingang
2. Netz-LED (erfordert eine externe Stromversorgung auf beiden Seiten, funktioniert nicht mit PoE)
3. CAT5e/6-Eingang
4. Datenübertragungs-LED (langsameres Blinken zeigt an, dass die Verbindung hergestellt wird, langsames Blinken bedeutet Datenübertragung)
5. Verbindungs-LED (wenn sie nicht leuchtet, das Ethernet-Kabel prüfen)
6. Rücksetztaste
7. HDMI-Ausgang zu Display
8. IR-Blaster 3,5 mm Miniklinke

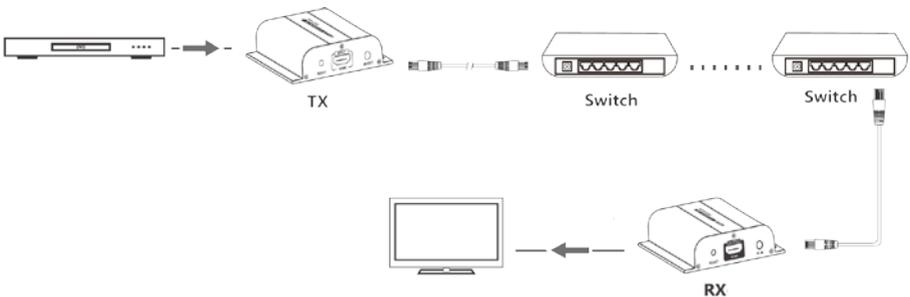
INSTALLATION

Sender und Empfänger werden per Plug and Play angeschlossen. Die Diagnose erfolgt über die Statusleuchten an den Geräten. Für dieses Produkt ist keine Online-Geräteverwaltung verfügbar.

1.1 DIREKT VERBINDEN. Verwenden Sie CAT6-Kabel mit einer Maximallänge von 120 Metern. Mit einem hochwertigen Kabel sind bis zu 150 Meter möglich.

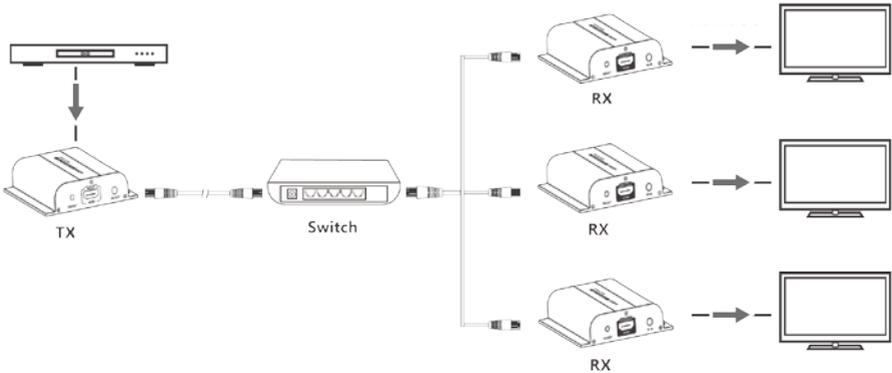


a. VERBINDEN ÜBER NETZWERK. Für das Routing über das Netzwerk gibt es keine Begrenzung der Kabellänge, da das Signal an jedem Knoten wiederholt wird.



ANMERKUNGEN: Alle Geräte müssen sich im selben Subnetz befinden. Mikrowellensender bieten normalerweise nicht ausreichend Bandbreite für dieses Produkt. Es sind 18 MBit/s pro Empfänger erforderlich.

1.3 VERBINDEN ÜBER NETZWERK – MULTICASTING (VERTEILUNG). Alle Empfänger zeigen dasselbe Bild und Audio an. Die maximale Anzahl an Empfängern beträgt 253.



HINWEIS: Multicasting erfordert mehr Bandbreite. Vision empfiehlt daher die Verwendung eines eigenständigen Gigabit-Switches. Dabei kann es sich um einen unmanaged Switch handeln, da IGMP-Snooping NICHT aktiviert werden muss.

MEHRERE SENDER

In einem Netzwerk kann nur EIN Sender verwendet werden. Durch die Einrichtung eines virtuellen LANs ist es nicht möglich, mehr Sender zu verwenden

DHCP

Ein DHCP-Switch weist jedem Endpunkt eine IP-Adresse zu, andernfalls werden standardmäßig die Adressen 192.168.1.238 (Tx) oder 239 (Rx) verwendet.

MEHRERE SENDER

In einem Netzwerk kann nur EIN Sender verwendet werden. Die Einrichtung eines virtuellen LAN ermöglicht die Verwendung von mehr als einem Sender in einem physischen Netzwerk. Die Systeme funktionieren getrennt voneinander und können nicht als Matrix verwendet werden.

Wenn mehr als ein Sender- und Empfänger-Set im selben Netzwerk verwendet wird, muss für *jedes* Sender- und Empfänger-Set ein virtuelles LAN auf dem Netzwerk-Switch eingerichtet werden.

Beispiel:

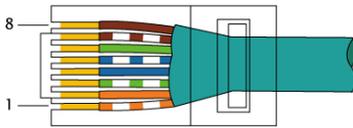
- Schließen Sie 15 Sender an die Anschlüsse 1-15 an.
- Schließen Sie 15 Empfänger an die Anschlüsse 16-30 an.
- Erstellen Sie VLAN_1 und weisen Sie die Anschlüsse 1 und 16 zu.
- Erstellen Sie VLAN_2 und weisen Sie die Anschlüsse 2 und 17 usw. zu.

IR-VERTEILUNG

Dieses Produkt sendet das IR-Signal vom Display zurück zur Quelle. Unterstützt die meisten Infrarotsignale von 20-60 kHz.

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
Leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie das Netzkabel• Netzkabel ist zu lang (Netzkabel sind zwischen Geräten auf 100 Meter begrenzt)
Bild blinkt oder Farbe ist fehlerhaft	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die Rücksetztaste• Prüfen Sie die CAT5e/6-Kabelverdrahtung. Das Kabel sollte an beiden Enden gemäß der Norm 568B verkabelt sein.  <p>Wenn an einem Ende grün und orange vertauscht wurden, handelt es sich um ein Cross-Over-Kabel und es kann nicht verwendet werden.</p>

TECHNISCHE DATEN

SENDERABMESSUNGEN: 97 x 94 x 24 mm (Länge x Breite x Höhe)

EMPFÄNGERABMESSUNGEN: siehe oben

PACKMASS: 150 x 117 x 77 mm

PRODUKTGEWICHT: 0,145 kg pro Set

VERPACKUNGSGEWICHT: 0,35 kg pro Set

KONSTRUKTIONSMATERIAL: Metall

FARBE: Weiß

TECHNISCHE DATEN:

Latenz: 200 ms

Komprimierungstyp: H.264

Standard: IEEE-568B

Kabel: CAT5E/6 abgeschirmt oder ungeschirmt

Bandbreite: 18 MBit/s pro Empfänger

HDMI-Version: 1.3 (3D wird nicht unterstützt)

HDCP-Version: 1.2

Maximale Kabellänge: 120 m

CAT5e: 100 m zwischen Ethernet-Geräten

CAT6: 120 m zwischen Ethernet-Geräten

Maximale Auflösung: 1080p bei 50/60 Hz (1920 x 1080)

Betriebstemperaturbereich: 0 °C ~60 °C

Luftfeuchtebereich bei Betrieb: 20 %~90 %

Max. Leistungsaufnahme

Sender: 3,5 Watt

Empfänger: 3 Watt

ANSCHLÜSSE:

1 x HDMI (Typ A)

1 x RJ45

1 x 3,5 mm-Miniklinke (für IR-Durchleitung)

1 x Phoenix (für Strom)

STROMVERSORGUNG: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 5 V/2 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

Sender: 1 x IR Blaster mit 1-m-Kabel

Empfänger: 1x IR-Empfänger mit 1-m-Kabel

GARANTIE: Lebenslange Rücksendung ins Werk. 2 Jahre vor Ort (nur Großbritannien)

KONFORM MIT: RoHS, WEEE, CE/EMC, C-TICK, FCC

TEILEBESTELLNUMMER:

Sender: TC-HDMIPTX [SAP: 4234190]

Empfänger: TC-HDMIIPRX [SAP: 4235162]

ERSATZNETZTEIL:

TC2 P5V2A [SAP: 2940994]

LEBENSLANGE 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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: 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.