

TECHCONNECT TC-HDMI IP

HANDLEIDING



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

CONFORMITEITSVERKLARING

Indien van toepassing, zijn alle producten van Vision gecertificeerd en voldoen ze aan alle bekende lokale voorschriften die vereist zijn voor een CB-certificaat. Vision garandeert dat alle producten volledig voldoen aan alle normen die van toepassing zijn op verkoop in de EU en andere deelnemende landen.

Het product dat beschreven staat in deze handleiding voldoet aan de normen van de BGS-richtlijn (EU richtlijn 2002/95/EG) en de AEEA-richtlijn (EU richtlijn 2002/96/EG). Dit product moet aan het eind van de gebruiksduur voor recycling teruggebracht worden naar het verkooppunt.

WAARSCHUWING



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WAARSCHUWING: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN
WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERMINDEREN, MAG DE BEHUIZING (OF ACHTERPLAAT) NIET VERWIJDERD WORDEN ER ZIJN GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL OVER.

 Het symbool van de bliksemschicht in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke spanning' in het inwendige van het product, die sterk genoeg kan zijn om mensen een elektrische schok toe te dienen.

 Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke instructies voor bediening en onderhoud (service) in de literatuur die bij het apparaat geleverd wordt.

WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN, HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT.

'Vision' ontwikkelt en importeert alle producten naar de EU. Vision is volledig eigendom van Azlan Logistics Ltd., dat geregistreerd is in Engeland onder nr. 04625566 op adres Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. AEEA-registratie: GD0046SY



VERKLARING INZAKE OORSPRONG

Alle producten van Vision worden gemaakt in de Volksrepubliek China.

GEBRUIK UITSLUITEND HUISHOUDELIJKE STOPCONTACTEN

Als het apparaat aan een stopcontact wordt aangesloten dat een hoger voltage levert, kan dat brandgevaar opleveren.

WEES VOORZICHTIG MET HET NETSNOER

Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het snoer te trekken; trek altijd aan de stekker zelf. Trekken aan het netsnoer kan het beschadigen. Als u van plan bent om uw apparaat gedurende langere tijd niet te gebruiken, haal dan de stekker uit het stopcontact. Plaats geen meubels of andere zware objecten op het snoer en probeer te voorkomen dat er zware objecten op vallen. Leg geen knoop in het netsnoer. Het snoer kan niet alleen beschadigd worden, maar er kan ook kortsluiting optreden wat vervolgens brandgevaar oplevert.

PLAATS VAN INSTALLATIE

Vermijd dat het product onder de volgende omstandigheden wordt geïnstalleerd:

- Vochtige of natte plaatsen
- Plaatsen met direct zonlicht of dicht bij verwarmingsapparatuur
- Extreem koude locaties
- Plaatsen met buitensporig veel vibratie of stof
- Slecht geventileerde plaatsen

Stel dit product niet bloot aan druppelen of spatten. **ZET GEEN PRODUCTEN GEVULD MET VLOEISTOF OP OF IN DE BUURT VAN DIT PRODUCT!**

HET APPARAAT VERPLAATSEN

Zorg voor het verplaatsen van het apparaat dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald en ontkoppel kabels die op andere apparaten zijn aangesloten.

WAARSCHUWINGSSIGNALLEN

Als u een abnormale geur of rook opmerkt, schakel dit product dan meteen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw tussenpersoon of met Vision.

VERPAKKING

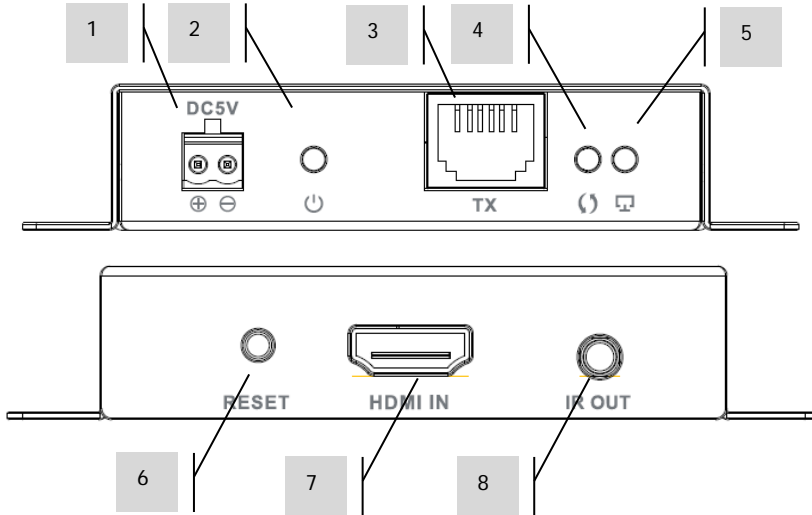
Bewaar al het verpakkingsmateriaal. Dat is essentieel voor vervoer in het geval dat het apparaat gerepareerd moet worden.

ALS HET APPARAAT NIET IN DE ORIGINELE VERPAKKING NAAR DE REPARATIEDIENST WORDT GERETOURNEERD, ZAL SCHADE VEROORZAAKT TIJDENS HET TRANSPORT NIET ONDER DE GARANTIE VALLEN.

OVERZICHT

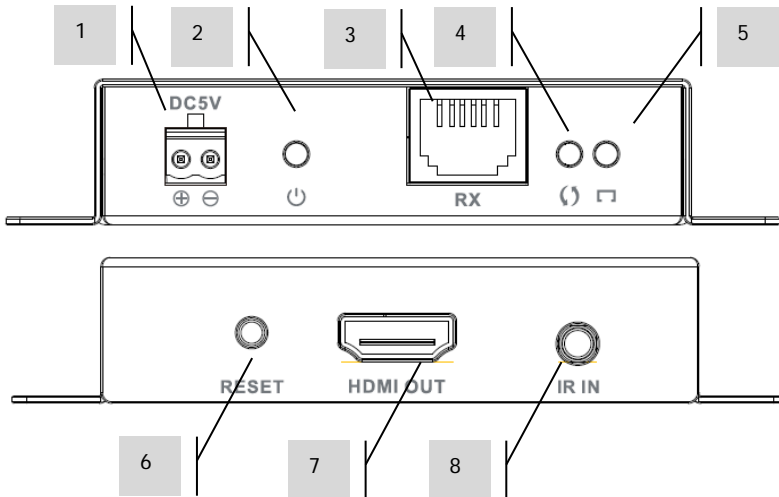
Dit product zet een HDMI-sigitaal om in een oorspronkelijk ethernetsigitaal, waardoor het sigitaal over een normaal lokaal netwerk (LAN) kan lopen. Hij stuurt beeld en geluid door.

ZENDER



1. 5V 2A voedingsingang
2. Voedings-LED (vereist een externe voeding aan beide zijden, werkt niet met PoE)
3. CAT5e/6-uitgang
4. Gegevenstransmissie-LED
5. Link-LED (brandt deze niet, controleer dan de ethernetkabel)
6. Resetknop
7. HDMI-ingang van het bronapparaat
8. IR-blaster 3,5 mm mini-aansluiting

ONTVANGER

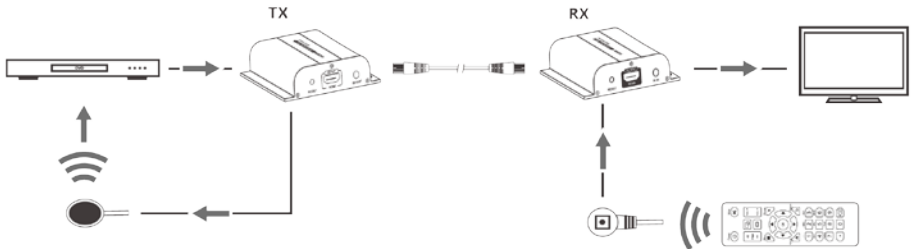


1. 5V 2A voedingsingang
2. Voedings-LED (vereist een externe voeding aan beide zijden, werkt niet met PoE)
3. CAT5e/6-ingang
4. Gegevenstransmissie-LED (langzaam knipperen betekent verbinding maken, snel knipperen duidt op gegevensoverdracht)
5. Link-LED (brandt deze niet, controleer dan de ethernetkabel)
6. Resetknop
7. HDMI-uitgang naar weergaveapparaat
8. IR-blander 3,5 mm mini-aansluiting

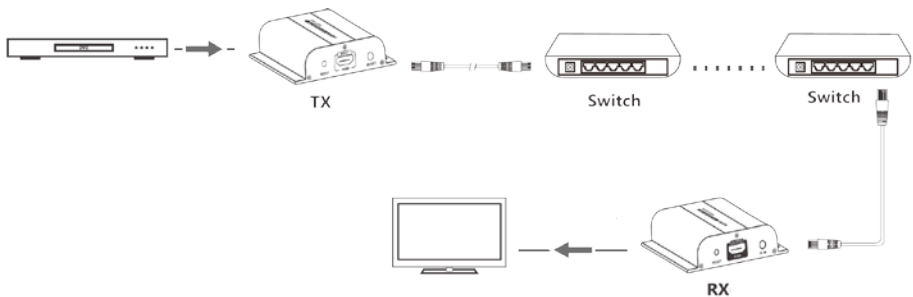
INSTALLATIE

De zenders en ontvangers zijn direct klaar voor gebruik (plug-and-play). Diagnose wordt gedaan via de statuslampjes op de apparaten. Dit product is niet geschikt voor online apparaatbeheer.

1.1 DIRECT AANSLUITEN. Gebruik een CAT6-kabel met een lengte van max. 120 meter (394 ft). Met een zeer hoogwaardige kabel is 150 m (492 ft) mogelijk.

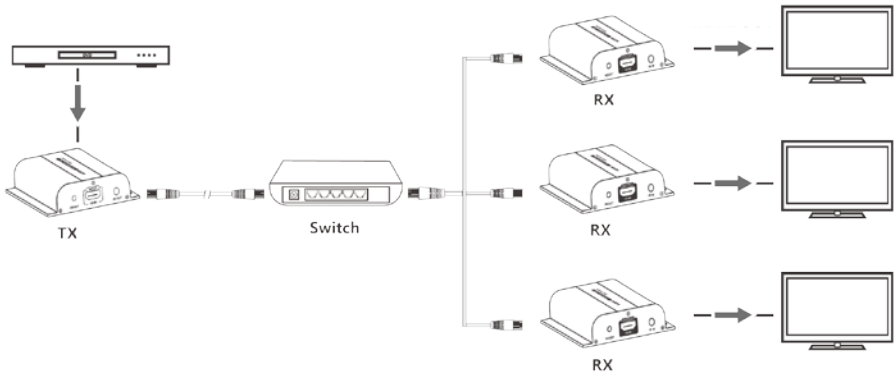


b. AANSLUITEN VIA NETWERK. Bij geleiding via het netwerk is er geen beperking op de kabellengte, aangezien het signaal op elk knooppunt wordt herhaald.



OPMERKINGEN: Alle apparaten moeten zich op hetzelfde subnet bevinden. Microgolfsenders bieden meestal niet voldoende bandbreedte voor dit product. 18 Mbps per ontvanger vereist.

1.3 AANSLUITEN VIA NETWORK – MULTICASTING (DISTRIBUTIE). Alle ontvangers geven hetzelfde beeld en geluid weer. Het maximale aantal ontvangers is 253.



NB: Multicasting gebruikt meer bandbreedte. Vision raadt het gebruik van een standalone Gigabit-schakelaar aan. Dit mag een onbeheerde schakelaar zijn, aangezien IGMP-snooping NIET geactiveerd hoeft te zijn.

MEERDERE ZENDERS

Op een netwerk kan slechts ÉÉN zender worden gebruikt. Ook als u een virtuele LAN opzet, kunt u niet méér zenders gebruiken.

DHCP

Een DHCP-switch wijst aan elk eindpunt een IP-adres toe. Zo niet, dan krijgen de eindpunten standaard het IP-adres 192.168.1.238 (Tx) of 239 (Rx).

MEERDERE ZENDERS

Op een netwerk kan slechts ÉÉN zender worden gebruikt. Als u een Virtual LAN opzet, kunt u meerdere zenders gebruiken in een fysiek netwerk. De systemen blijven van elkaar gescheiden en kunnen niet als matrix worden gebruikt.

Als meerdere zender- en ontvangersets hetzelfde netwerk delen, creëer dan *voor elke* zender- en ontvangerset een Virtual LAN op de netwerkswitch.

Voorbeeld:

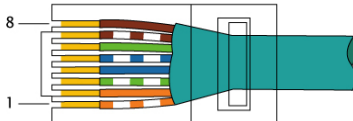
- Sluit 15 zenders aan op de poorten 1-15
- Sluit 15 ontvangers aan op de poorten 16-30
- Creëer VLAN_1 en wijs de poorten 1 en 16 eraan toe
- Creëer VLAN_2 en wijs de poorten 2 en 17 eraan toe, etc.

IR-DISTRIBUTIE

Dit product stuurt het IR-signaal van het weergaveapparaat terug naar de bron. Ondersteunt de meeste infraroodsignalen van 20-60 kHz.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als uw systeem niet goed werkt, raadpleeg dan de volgende informatie. Als het probleem zich blijft voordoen, haal dan de stekker uit het stopcontact en neem direct contact op met uw av-dealer.

Probleem	Oplossing
Lampje brandt niet	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de netwerkkabel• De netwerkkabel is te lang (netwerkkabels tussen de apparaten mogen maximaal 100 m (328 ft) lang zijn)
Het beeld flinkt of de kleur is niet goed	<ul style="list-style-type: none">• Druk op de resetknop• Controleer de bedrading van de CAT5e/6-kabel. Die moet aan beide kanten aan de 568B-norm voldoen:  <p>Als aan één kant groen en oranje zijn verwisseld, dan is dit een cross-overkabel en dit type kabel kan niet worden gebruikt.</p>

SPECIFICATIES

AFMETINGEN ZENDER: 97 x 94 x 24 mm / 3,82" x 3,70" x 0,94" (lengte x breedte x hoogte)

AFMETINGEN ONTVANGER: als hierboven

AFMETINGEN MET VERPAKKING: 150 x 117 x 77 mm / 5,90" x 4,60" x 3,03"

GEWICHT PRODUCT: 0,145 kg / 0,31 lb per set

GEWICHT MET VERPAKKING: 0,35 kg / 0,77 lb per set

MATERIAAL: Metaal

KLEUR: Wit

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wachttijd: 200 ms

Type compressie: H.264

Standaard: IEEE-568B

Kabel: CAT5E/6, afgeschermd of niet-afgeschermd

Bandbreedte: 18Mbps per ontvanger

HDMI-versie: 1.3 (geen 3D-ondersteuning)

HDCP-versie: 1.2

Maximale kabellengte: 120 m (394 ft)

CAT5e: 100 m tussen ethernetapparatuur

CAT6: 120 m tussen ethernetapparatuur

Maximale resolutie: 1080p @ 50/60Hz (1920 x 1080)

Temperatuurbereik in bedrijf: 0 °C ~60 °C

Vochtigheidsbereik in bedrijf: 20%~90%

Max. stroomverbruik

Zender: 3,5 Watt

Ontvanger: 3 Watt

CONNECTIVITEIT:

1 x HDMI (type A)

1 x RJ45

1 x 3,5 mm ministekker (voor IR-transmissie)

1 x Phoenix (voor voeding)

VOEDING: 100-240V 50/60 Hz AC 5 V / 2 A

Transformator in stekker geïntegreerd. Bevat uitwisselbare stekkers: VK/EU/VS/AU Lengte

stroomkabel: 1,8 m Afmetingen transformator: 66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,26"

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

Zender: 1 x IR-blaster met 1 m (3,3 ft) kabel

Ontvanger: 1x IR-ontvanger met 1 m (3,3 ft) kabel

GARANTIE: Levenslang retourneren, 2 jaar onsite (alleen VK)

NORMEN: RoHS, WEEE, CE/EMC, C-TICK, FCC

CODE ONDERDEELNR.:

Tx: TC-HDMIPTX [SAP: 4234190]

Rx: TC-HDMIIPRX [SAP: 4235162]

RESERVE-VOEDINGSEENHEID (PSU):

TC2 P5V2A [SAP:2940994]

LEVENSLANGE RETOURGARANTIE

Dit product wordt geleverd met een levenslange retourgarantie. Als er een probleem optreedt, moet u een GEDETAILEERDE BESCHRIJVING van het defect geven.

Sommige producten van Vision zijn zeer technisch en vereisen probleemoplossing voor alle elementen van de installatie, omdat het ook kan voorkomen dat het niet het product van Vision is dat defect is. Hierdoor kan de leverancier weigeren een artikel te vervangen als er geen adequate beschrijving wordt gegeven.

- De garantie geldt uitsluitend voor de originele koper van het product en kan niet worden overgedragen.
- De garantie is van toepassing op het volgende:
 - Defect van een willekeurige component, waaronder de voeding.
 - Schade die wordt vastgesteld wanneer het product voor het eerst uit de verpakking wordt gehaald, mits deze binnen 24 uur na aankoop wordt gemeld.
- Als het product DOA (defect bij ontvangst) is, hebt u 21 dagen vanaf de aankoopdatum om de nationale distributeur op de hoogte te stellen via uw av-dealer.
- De oorspronkelijke koper is verantwoordelijk voor verzending van het product naar de door Vision aangewezen onderhoudsdienst.
- De aansprakelijkheid van Vision is beperkt tot de kosten van vervanging van de defecte eenheid onder garantie, met uitzondering van overlijden of lichamelijk letsel (EU85/374/EEG).
- Als het product niet langer wordt geproduceerd (EOL/end of line), biedt Vision restitutie in plaats van vervanging van het artikel.
- Deze garantie beschermt het product niet tegen defecten die worden veroorzaakt door misbruik, verkeerd gebruik, onjuiste installatie, instabiele of defecte voedingsingangen of aanpassingen.

Vision streeft ernaar binnen 5 werkdagen een vervangend artikel te verzenden. Het kan echter voorkomen dat dit niet mogelijk is, in welk geval zo snel als praktisch mogelijk een vervangend artikel zal worden verzonden.

JURIDISCHE DISCLAIMER: Omdat we ernaar streven onze producten te verbeteren, kunnen bovengenoemde gegevens zonder voorafgaande kennisgeving veranderen. Deze gebruikershandleiding wordt zonder garantie gepubliceerd en alle verbeteringen of wijzigingen in de gebruikershandleiding die noodzakelijk zijn als gevolg van typografische fouten, onjuistheden in de huidige informatie of verbeteringen aan programma's en/of de apparatuur kunnen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving worden doorgevoerd. Dergelijke wijzigingen zullen in nieuwe edities van de gebruikershandleiding worden opgenomen.