

TC-HDMIIP/3

PRODUCT MANUAL



vav.link/tc-hdmiip-3

CONTENTS

Page 3. Connectivity

Page 4. Direct Connection Example

Page 5. Network Connection Example

Page 6. DHCP

Page 6: Multiple Transmitters

Page 7: Advanced Settings – connecting PC to device

Page 9: Browser Interface

Page 10: Video Settings

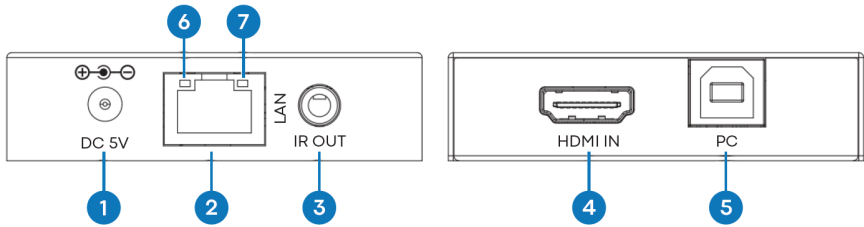
Page 11: Network Settings

Page 12: Update Firmware, Factory Reset

Page 13: VLC Transmission

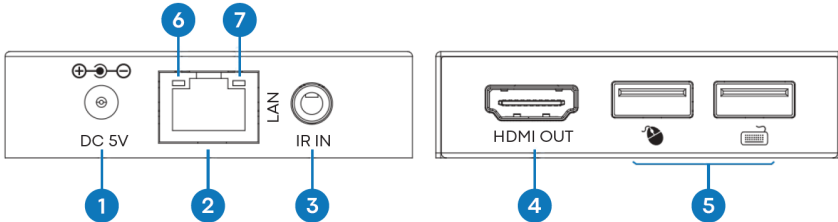
Page 14: Troubleshooting

TRANSMITTER



1. Power Input 5V/1A
2. RJ45 Output – CAT6 cable up to 150 metres (492ft) long
3. IR blaster 3.5mm Minijack – supports most infrared signals from 20-60 KHZ. Tip: IR signal, Ring: power, Sleeve: ground
4. HDMI Input
5. USB-B – connects to computer
6. Link LED (orange) – will flash when correctly connected. If not lit check ethernet cable.
7. Power indicator (green)

RECEIVER

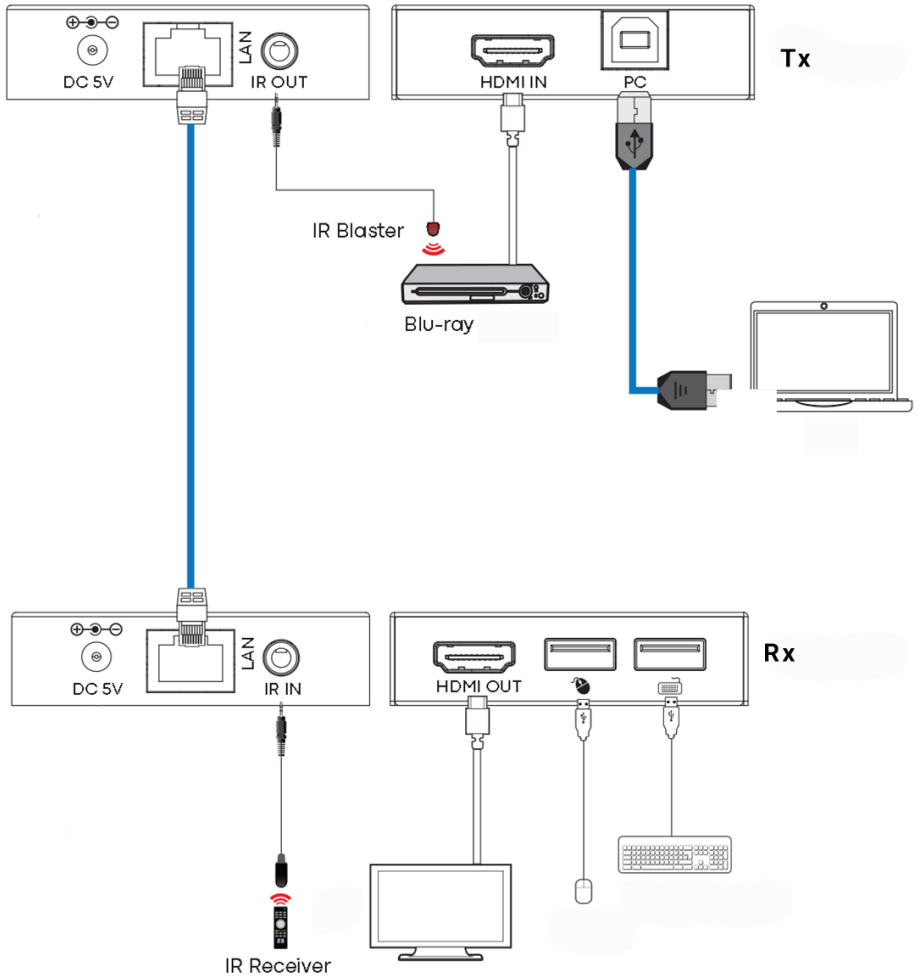


1. Power Input 5V/1A
2. RJ45 input
3. IR receiver 3.5mm Minijack socket - supports most infrared signals from 20-60 kHz. Tip: IR signal, Ring: power, Sleeve: ground
4. HDMI Out
5. 2 x USB-A ports – connect USB 1.1 devices here e.g. mouse, keyboard NOTE: this will not support USB 2.0 devices
6. Link LED (orange) – will flash when correctly connected. If not lit check ethernet cable.
7. Power indicator (green)

PLUG AND PLAY

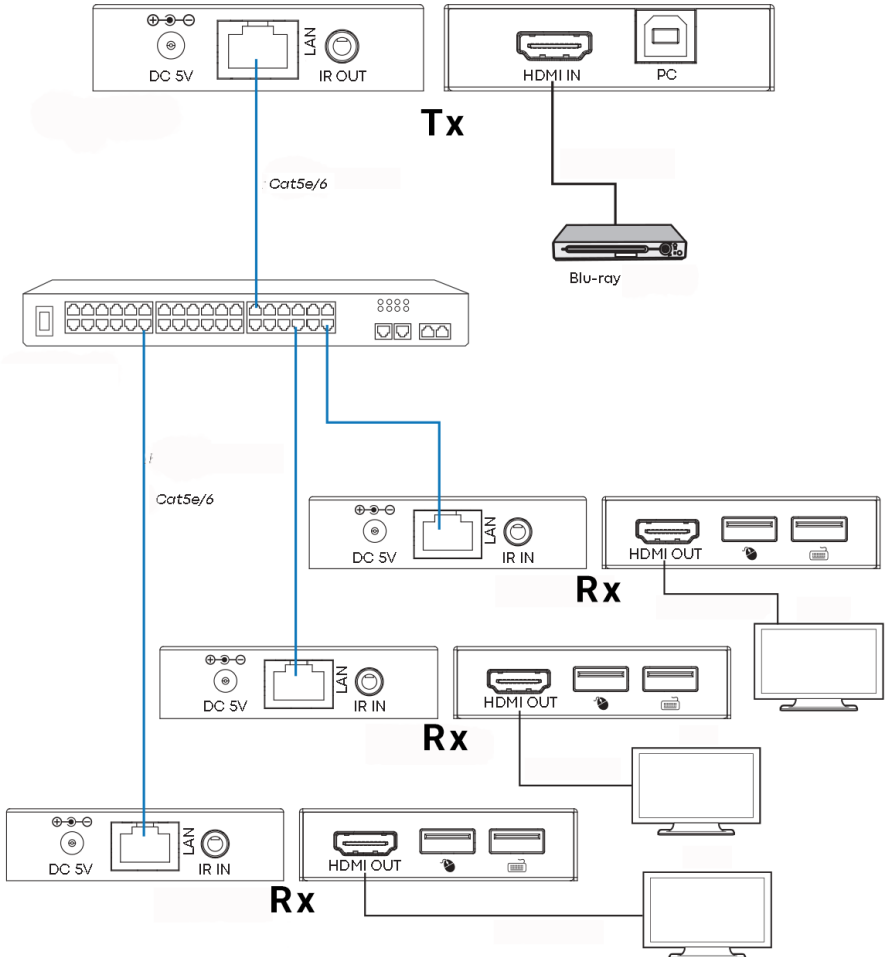
This product is plug and play. There is an online interface to access advanced settings but for general use it is not required.

DIRECT CONNECTION EXAMPLE



NETWORK CONNECTION EXAMPLE

By routing via the network there is no cable length limitation as the signal is repeated at every node.



Notes:

- 1/ All Tx and Rx must be on same subnet
- 2/ Microwave transmitters typically do not provide enough bandwidth for this product
- 3/ For multicasting a standalone Gigabit switch is recommended
- 4/ Switch can be unmanaged since IGMP snooping DOES NOT need activation

DHCP

A DHCP switch assigns IP addresses to each end point, otherwise the end points default to 192.168.10.10 (Tx) or 11 (Rx).

MULTIPLE TRANSMITTERS

Only ONE transmitter can be used on a network. Setting up a virtual LAN allows you to use more than one transmitter on a physical network. The systems are kept separate and cannot be used as a matrix.

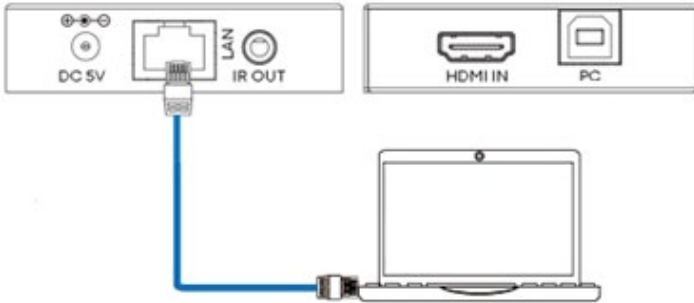
If more than one transmitter / receiver sets share same network create a Virtual LAN on the network switch for each transmitter and receiver set.

Example:

- Connect 15 transmitters to ports 1-15
- Connect 15 receivers to ports 16-30
- Create VLAN_1 and assign ports 1 and 16
- Create VLAN_2 and assign ports 2 and 17 etc...

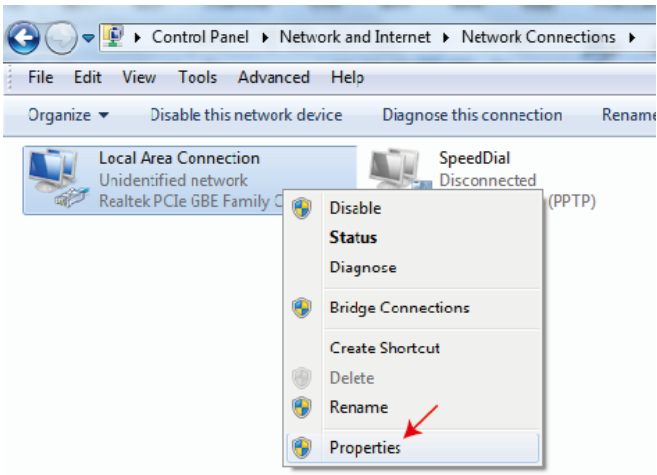
ADVANCED SETTINGS – WEB INTERFACE

Connect a PC directly to the LAN port, and connect power to the device.

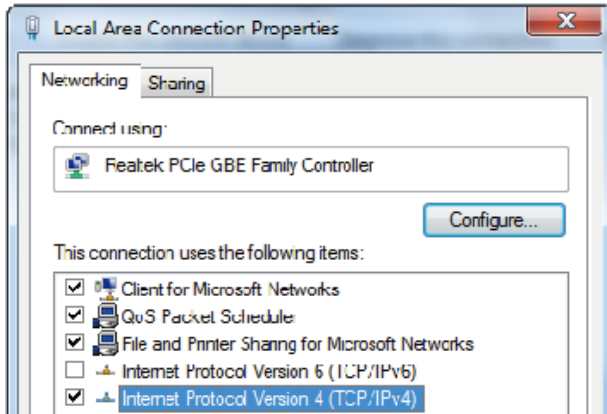


PC Setup

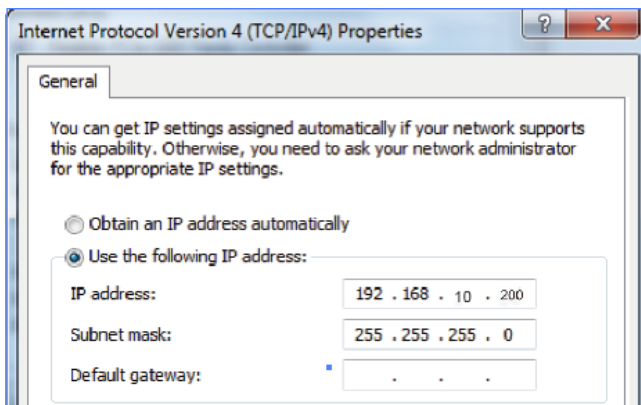
Select properties:



Double-click Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)



Set IP address as:



Note: The IP address of the computer and device need to be in same network segment e.g. as the Tx's IP address is 192.168.10.10, the PC's IP should be 192.168.10.x (x 1-255 except 10).

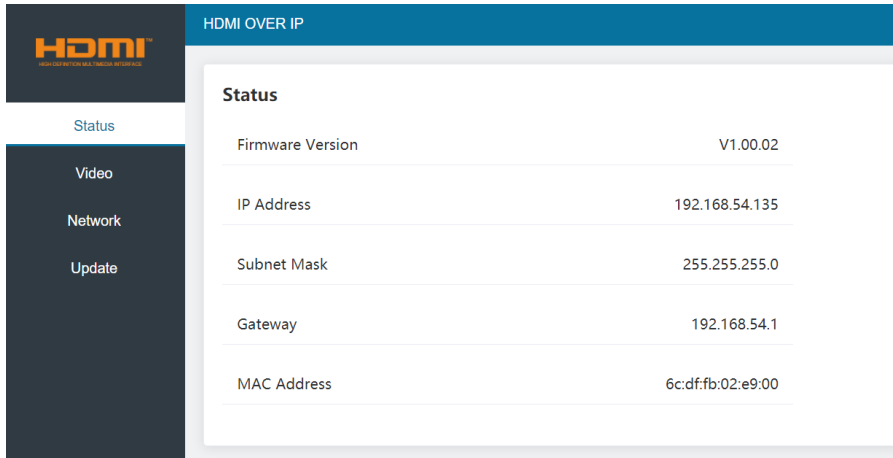
BROWSER INTERFACE

Input device IP address into your browser: 192.168.10.10 (Tx) or 11 (Rx).

The first time you connect you will be forced to reset the password.

Note: As an IP product this product could be targeted by hackers to access corporate networks. You must set a robust password.

Status page



Status	
Firmware Version	V1.00.02
IP Address	192.168.54.135
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.54.1
MAC Address	6c:df:fb:02:e9:00

Video Settings

The screenshot shows the 'Video Settings' page for 'HDMI OVER IP'. The top navigation bar includes the HDMI logo, the title 'HDMI OVER IP', and user information 'Admin' with a 'Log out' button. The left sidebar contains menu items: 'Status', 'Video' (selected), 'Network', and 'Update'. The main content area is divided into two sections: 'MainStream' and 'SubStream'. Each section contains a table with three columns: 'Dectype', 'Resolution', and 'Bitrate'. The MainStream table shows 'H265' for Dectype, 'Auto' for Resolution, and '10240' for Bitrate. The SubStream table shows 'H265' for Dectype, '720*576' for Resolution, and '2048' for Bitrate.

MainStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (1024-20480)Kb/s
H265	Auto	10240

SubStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (256-2048)Kb/s
H265	720*576	2048

Dectype

The dectype is H265 at MainStream or SubStream.

Resolution:

Choose:

MainStream resolution includes 1280*720, 1920*1080 and Auto.

Substream resolution includes 352*288, 640*480, 720*576.

Bitrate:

You can set bitrate:

The MainStream range is from 1024Kb/s to 20480Kb/s.

The SubStream range is from 256Kb/s to 2048Kb/s.

Network Settings

HDMI
HOMEDISTRIBUTION MULTIMEDIA EXPERIENCE

Status
Video
Network
Update

IP Settings

Mode: Static DHCP

IP Address: Gateway:

Subnet Mask: Web Port:

Web Login Settings

Username: User Admin

Old Password:

New Password:

Confirm:

Password:

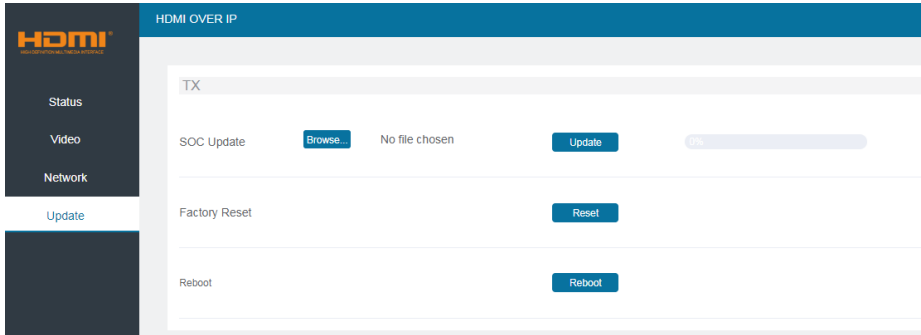
IP Settings

- **DHCP mode** automatically obtains network configuration, including IP address, Subnet, Gateway.
- **User mode** set manually. The IP address and Gateway address cannot be the same. You don't need to change the Subnet address.

Note: If you have changed the IP address, you can continue use current interface. Next time you connect you need to use the new IP address. A factory reset will reset the IP address to the original address.

Port: The default value is 80.

Update Firmware, Factory Reset



To update firmware select browse to open a bin. File. Click "Upgrade".

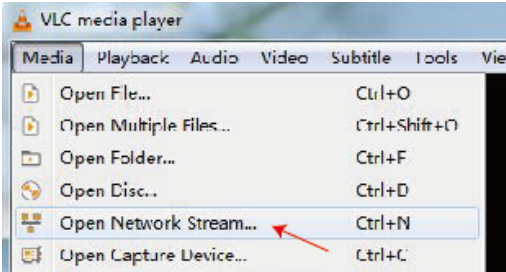
Progress can seem to hang at 99%. This is normal. Do not take action until progress reaches 100%.

After upgrade clear the browser cache so the update can take effect e.g. Chrome: Ctrl+shift+delete

VLC TRANSMISSION

It is possible to replace a transmitter with a PC running VLC. Once you have connected to the advanced settings interface, open VLC on the PC.

Step 1: Select Media > Open Network Stream

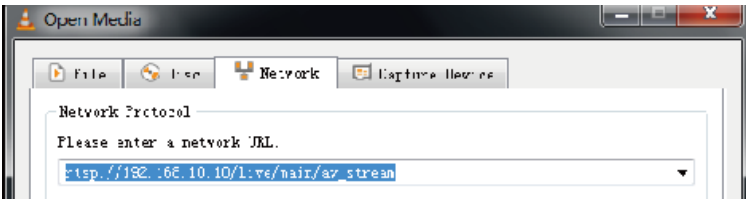


Step 2: Enter URL.

MainStream: `rtsp://192.168.10.10/live/main/av_stream`

SubStream: `rtsp://192.168.10.10/live/sub/av_stream`

Click "Play"



Use Video Settings in the browser interface to control VLC resolution settings.

You can also select "Tools>Codec information" in VLC to see resolution settings. The bitrate is shown on the statistics tab, and will float up and down.

Notes:

1. If VLC does not work well check IP address and network connection status. The IP address of the computer and product should be in the same network segment.
2. If everything is OK, the device boot static IP needs some time to communicate with router. Try again.

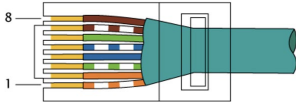
TROUBLESHOOTING

No link indicator

- Check network cable
- Replace with shorter cable you know works

Image flashing or colour incorrect

Check CAT6 cable wiring. It should be wired to 568B standard at both ends:



If one end has green and orange swapped this is a cross-over cable and cannot be used.

No image

- Try another source
- Make sure display input is correct

DECLARATION OF CONFORMITY

Concerning CE, EMC, and LVD safety regulations, VISION products are certified and comply with all known local regulations. VISION commits to ensure all products are fully compliant with all applicable certification standards for sale in participating countries.

Concerning EU directive 2011/65/EU regarding "Restriction of use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment" (RoHS), this directive sets out that electrical components should not contain unsafe levels of dangerous chemical compounds. All VISION products certifiably comply with RoHS regulations including the Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015, amending Annex II to Directive 2011/65/EU as regards to the list of restricted substances, to include phthalates. This product should be returned to the place of purchase at the end of its useful life for recycling.

WEEE Registration: GD0046SY

Concerning REACH restricted chemicals, VISION neither produces nor imports chemicals. Therefore, as Downstream User we are under no obligation to provide safety data sheets. According to ongoing audits based on information provided by our suppliers, our products contain no substances > 0.1 % by weight, included in the candidate list in accordance with Article 59 (1,10) of the REACH regulation. In order to guarantee product safety and to secure our supply chain, we require consistent implementation of REACH by our suppliers. The assurance of REACH-conformity is part of our supplier qualification standards.

This product is compliant with the UK's PSTI Act (Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022) and related EU directives.

DECLARATION OF ORIGIN

All VISION products are made in the People's Republic of China (PRC). VISION products are imported into the EU by VISION who is wholly owned by 'TD Synnex', Registered in England Nr. 04625566 at Redwood 2, Chineham Business Park, Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire, RG24 8WQ.

WARNINGS

For electronic products: Caution – risk of electric shock. Do not open.

Use only domestic AC outlets. Connecting to an outlet supplying a higher voltage may create a fire hazard. Do not disconnect the plug from the AC outlet by pulling the cord; always pull the plug itself. If you do not intend to use the product for any considerable length of time, unplug the unit. Ensure power cable is not twisted, squeezed, or sheared.

Do not install this product in a location exposed to direct sunlight or close to heating equipment, extremely cold locations, places subject to excessive vibration or dust, and or poorly ventilated places. Do not expose this appliance to excessive humidity, rain, moisture, dripping, or splashing. Do not place objects filled with liquids on or near this product.

Before moving the unit, be sure to pull out the power cord from the AC outlet and disconnect the interconnection cords with other units. If you detect an abnormal smell or smoke, turn this product off immediately and unplug the power cord. Contact your reseller or Vision.

LIFETIME RETURN-TO-BASE WARRANTY

If you need support contact Vision via the contact us section on visionaudiovisual.com

End users should contact the reseller they bought it from to raise a support request.

Resellers should contact the distributor they bought it from to raise a support request.

This product comes with a lifetime return to base warranty. If you have a problem, you are required to provide a DETAILED DESCRIPTION of the fault.

Some Vision products are very technical and require troubleshooting all elements of the installation as it may not be the Vision product at fault. Because of this the manufacturer may refuse to replace the item if an adequate description is not provided.

- This warranty applies only to the original purchaser and is not transferable.
- This warranty protects you against the following:
 - Failure of any components, including the power supply
 - Damage when the product is first removed from its packaging if reported within 24 hours of purchase.
- If the product is DOA (dead on arrival), you have 21 days from purchase date to notify the national distributor via your AV reseller.
- The original purchaser is responsible for shipment of the product to Vision's appointed distributor.
- The liability of Vision is limited to the cost of replacement of the faulty unit under warranty except for death or injury (EU85/374/EEC).
- If the product is end of line (EOL) the Vision will provide a credit instead of replacement.
- This warranty does not protect this product against faults caused by abuse, misuse, incorrect installation, unstable or faulty power input, or modification.

Vision aims to send a replacement item within 5 working days however this may not always be possible, in which case it will be sent as soon as practicably possible.

LEGAL DISCLAIMER

The details above may change without prior warning. This User Manual is published without warranty and any improvements or changes to the User Manual necessitated by typographical errors, inaccuracies of current information, or improvements to programs and/or equipment, may be made at any time and without notice. Such changes will be incorporated into new editions of the User Manual. This document has been translated by AI and may contain errors.

TC-HDMIIP/3

PRODUKT MANUAL



vav.link/tc-hdmiip-3

INDHOLD

Side 3. Forbindelse

Side 4. Direkte forbindelseseksempel

Side 5. Netværksforbindelseseksempel

Side 6. DHCP

Side 6: Flere sendere

Side 7: Avancerede indstillinger - tilslutning af pc til enhed

Side 9: Browser Interface

Side 1 0 : Videoindstillinger

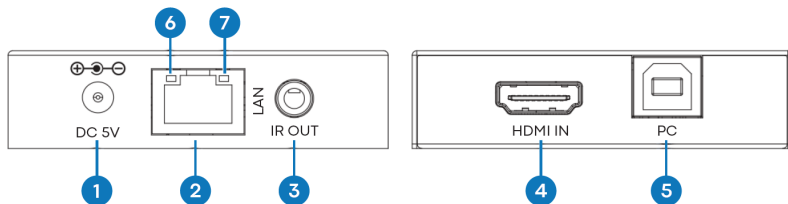
Side 1 1 : Netværksindstillinger

Side 12: Opdater Firmware, Fabriksnulstil

Side 1 3: VLC Transmission

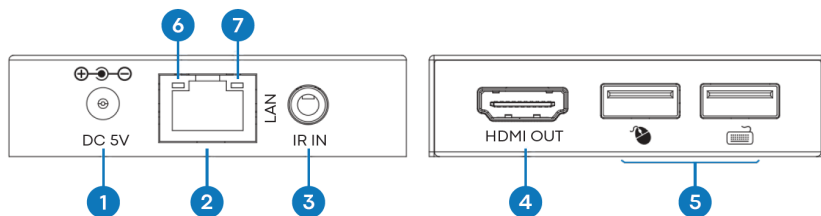
Side 14: Fejlfinding

SENDER



1. Strømindgang 5V/1A
2. RJ45 Output - CAT6-kabel op til 150 meter (492ft) lang.
3. IR blaster 3.5mm Minijack - understøtter de fleste infrarøde signaler fra 20-60 KHz. Tip: IR-signal, Ring: strøm, Sleeve: jord
4. HDMI Indgang
5. USB-B - forbinder til computeren
6. Link LED (orange) - vil blinke, når den er korrekt tilsluttet. Hvis den ikke lyser, skal du kontrollere Ethernet-kablet.
7. Strømindikator (grøn)

MODTAGER

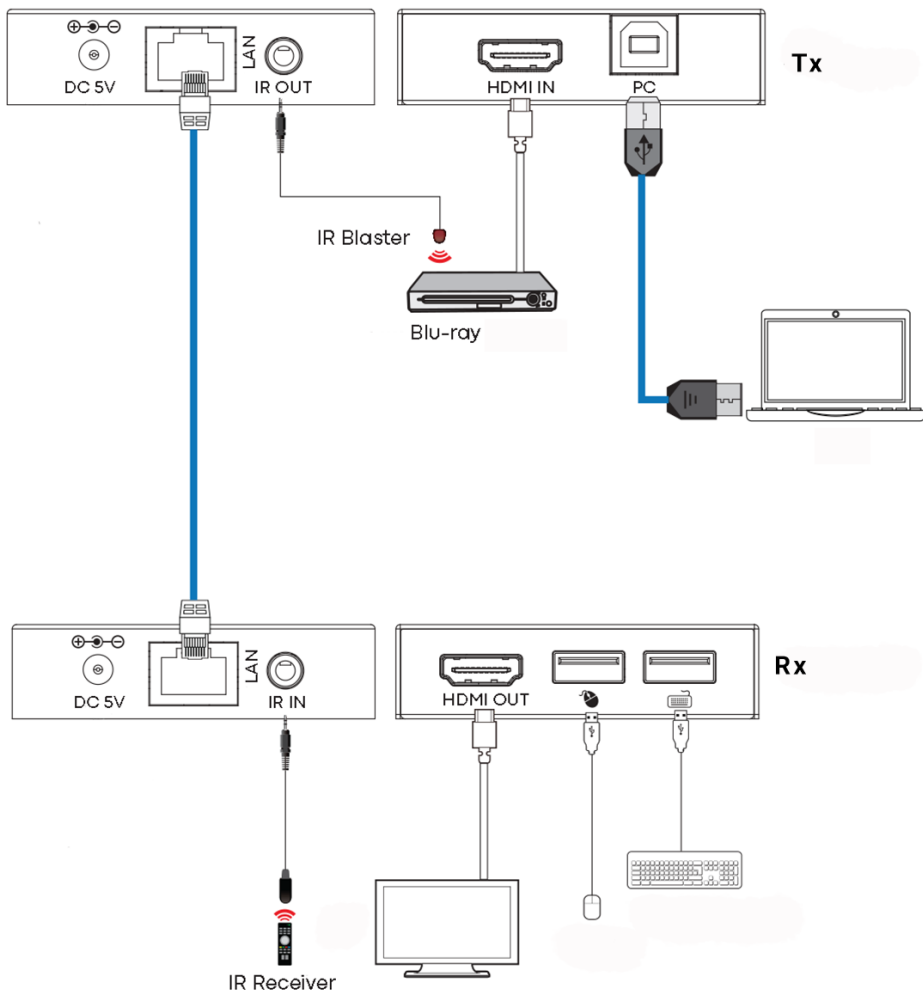


1. Strømindgang 5V/1A
2. RJ45 indgang
3. IR-modtager 3,5 mm Minijack-stik - understøtter de fleste infrarøde signaler fra 20-60 kHz. Tip: IR-signal, Ring: strøm, Sleeve: jord
4. HDMI Ud
5. 2 x USB-A porte - tilslut USB 1.1 enheder her f.eks. mus, tastatur BEMÆRK: dette vil ikke understøtte USB 2.0 enheder
6. Link LED (orange) - vil blinke, når den er korrekt tilsluttet. Hvis den ikke lyser, skal du kontrollere Ethernet-kablet.
7. Strømindikator (grøn)

PLUG AND PLAY

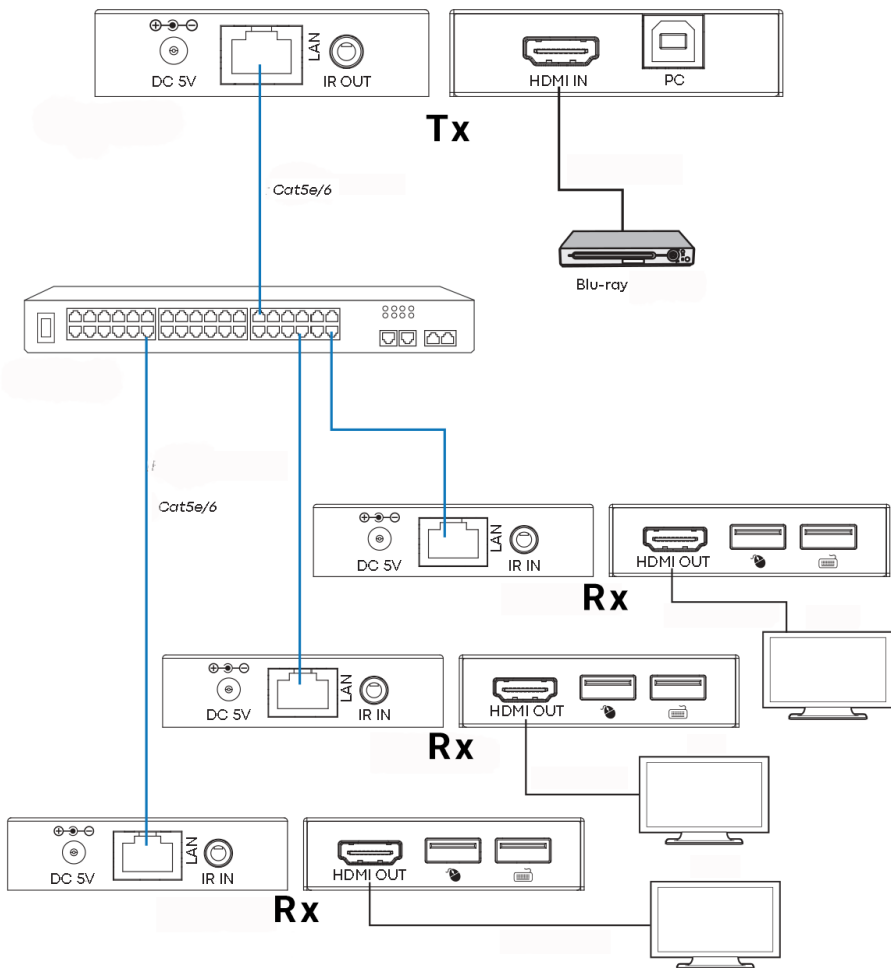
Dette produkt er plug and play. Der er en online grænseflade til at få adgang til avancerede indstillinger, men det er ikke påkrævet til almindelig brug.

DIREKTE FORBINDELSSES EKSEMPEL



NETVÆRKSFORBINDELSSES EKSEMPEL

Ved at route via netværket er der ingen kabellængdebegrænsning, da signalet gentages ved hver node.



Noter:

- 1/ Alle Tx og Rx skal være på samme subnet
- 2/ Mikrobølgesendere giver typisk ikke tilstrækkelig båndbredde til dette produkt
- 3/ Til multicasting anbefales en selvstændig Gigabit-switch.
- 4/ Switch kan være uadministreret, da IGMP-snooping IKKE behøver aktivering.

DHCP

En DHCP-switch tildeler IP-adresser til hvert slutpunkt, ellers vil slutpunkterne som standard være 192.168.10.10 (Tx) eller 11 (Rx).

FLERE SENDERE

Kun ÉN transmitter kan bruges på et netværk. Opsætning af et virtuelt LAN giver dig mulighed for at bruge mere end én transmitter på et fysisk netværk. Systemerne holdes adskilt og kan ikke bruges som en matrix.

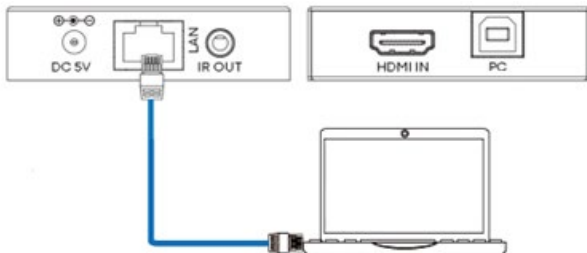
Hvis mere end én transmitter / receiver sæt deler det samme netværk, opret en virtuel LAN på netværksswitchen for hvert transmitter- og receiver-sæt.

Eksempel:

- Forbind 15 sendere til porte 1-15.
- Forbind 15 modtagere til porte 16-30
- Opret VLAN_1 og tildel porte 1 og 16.
- Opret VLAN_2 og tildel porte 2 og 17 osv...

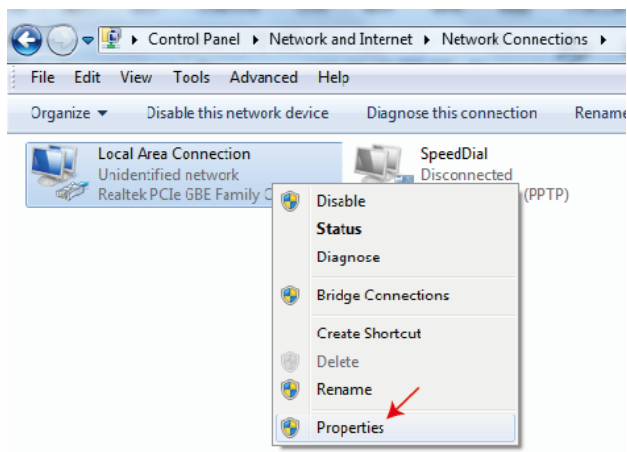
AVANCEREDE INDSTILLINGER – WEBINTERFACE

Tilslut en PC direkte til LAN-porten, og tilslut strøm til enheden.

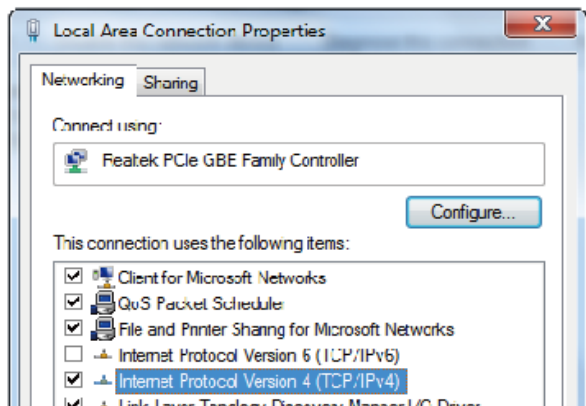


PC Opsætning

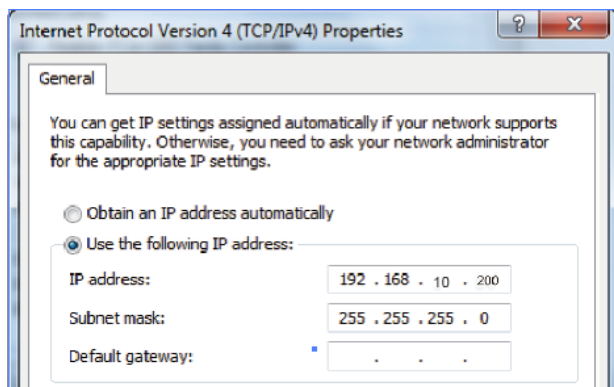
Vælg egenskaber:



Dobbeltklik på Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)



Angiv IP-adresse som:



Bemærk: IP-adressen på computeren og enheden skal være i samme netværkssegment. f.eks. da Tx's IP-adresse er 192.168.10.10, skal PC'ens IP være 192.168.10. x (x 1 - 255 undtagen 10).

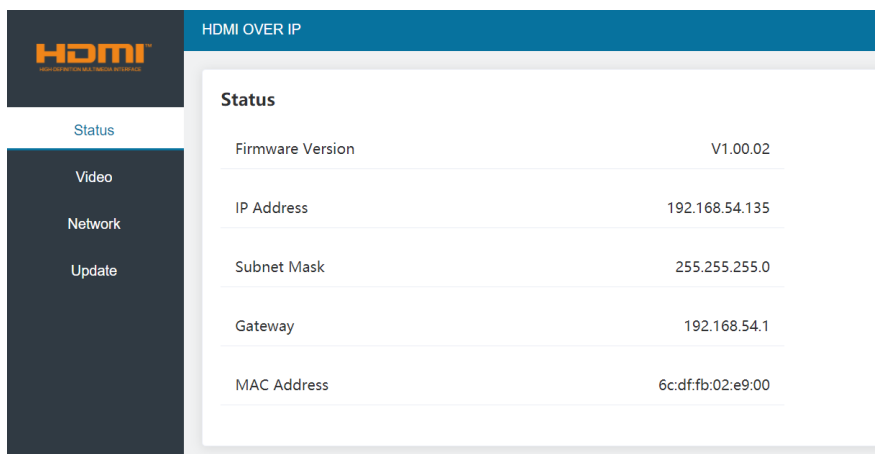
BROWSER INTERFACE

Indtast enhedens IP-adresse i din browser: 192.168.10.10 (Tx) eller 11 (Rx).

Første gang du opretter forbindelse, vil du blive tvunget til at nulstille adgangskoden.

Bemærk: Da dette produkt er et IP-produkt, kan det være et mål for hackere at få adgang til virksomhedens netværk. Du skal indstille en robust adgangskode.

Status side



The screenshot shows the web interface for an HDMI OVER IP device. The top left corner features the HDMI logo with the tagline 'HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE'. The top right corner displays 'HDMI OVER IP'. A dark sidebar on the left contains navigation links: 'Status' (highlighted in blue), 'Video', 'Network', and 'Update'. The main content area is titled 'Status' and displays a table of system information.

Status	
Firmware Version	V1.00.02
IP Address	192.168.54.135
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.54.1
MAC Address	6c:df:fb:02:e9:00

Videoinstillinger

The screenshot shows the 'HDMI OVER IP' web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Status', 'Video', 'Network', and 'Update'. The main content area is titled 'HDMI OVER IP' and includes a user profile 'Admin' and a 'Log out' button. The 'Video' section is active, displaying two tables for 'MainStream' and 'SubStream' settings.

MainStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (1024-20480)Kb/s
H265	Auto	10240

SubStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (256-2048)Kb/s
H265	720*576	2048

Dectype

Dectype er H265 ved MainStream eller SubStream.

Opløsning:

Vælg:

MainStream opløsning inkluderer 1280*720, 1920*1080 og Auto.

Substream opløsning inkluderer 352*288, 640*480, 720*576.

Bitrate:

Du kan indstille bitrate:

MainStream-området er fra 1024Kb/s til 20480Kb/s.

SubStream-området er fra 256Kb/s til 2048Kb/s.

Netværksindstillinger

The screenshot shows a web interface for network settings. On the left is a dark sidebar with the 'HDMI' logo and menu items: 'Status', 'Video', 'Network' (highlighted), and 'Update'. The main content area is titled 'IP Settings' and contains two sections. The first section, 'IP Settings', has a 'Mode' dropdown with 'Static' and 'DHCP' (selected) options. Below are input fields for 'IP Address' (192.168.10.104), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.10.1), and 'Web Port' (80). The second section, 'Web Login Settings', has a 'Username' dropdown with 'User' and 'Admin' (selected) options, and three password input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm'. A 'Password' label is present below the 'Confirm' field. At the bottom right of the main area are two buttons: 'Set Network Defaults' and 'Save'.

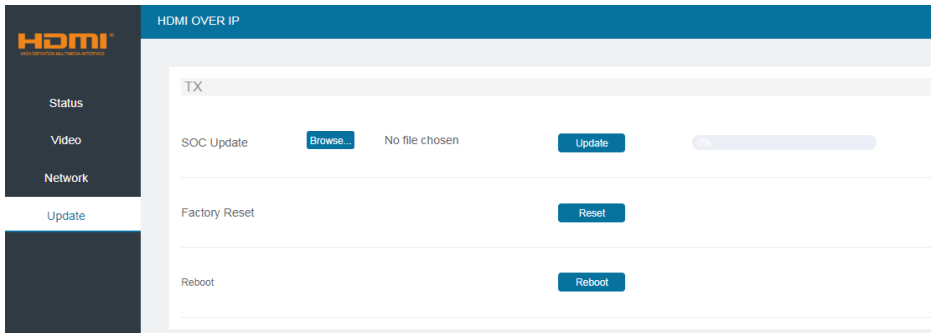
IP-indstillinger

- DHCP-tilstand henter automatisk netværkskonfiguration, herunder IP-adresse, subnet og gateway.
- Bruger tilstand sat manuelt. IP-adressen og Gateway-adressen kan ikke være ens. Du behøver ikke ændre Subnet-adressen.

Bemærk: Hvis du har ændret IP-adressen, kan du fortsætte med at bruge den nuværende grænseflade. Næste gang du opretter forbindelse, skal du bruge den nye IP-adresse. En fabriksnulstilling vil nulstille IP-adressen til den oprindelige adresse.

Port: Standardværdien er 80.

Opdater firmware, Fabriksnulstil



For at opdatere firmware skal du vælge Gennemse for at åbne en bin. Fil. Klik på "Opgrader".

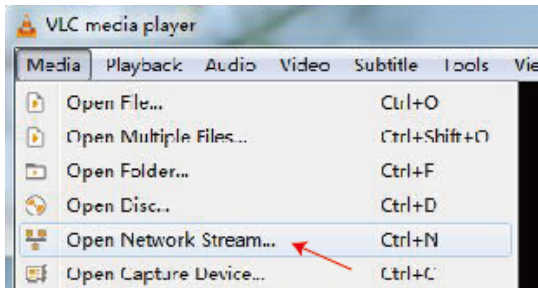
Fremgang kan synes at hænge ved 99%. Dette er normalt. Tag ikke handling, før fremskridt når 100%.

Efter opgradering skal du rydde browserens cache, så opdateringen kan træde i kraft f.eks. Chrome: Ctrl+shift+ delete

VLC TRANSMISSION

Det er muligt at erstatte en transmitter med en PC, der kører VLC. Når du har tilsluttet til det avancerede indstillingsinterface, åbner du VLC på PC'en.

Trin 1: Vælg Medier > Åbn Netværksstrøm

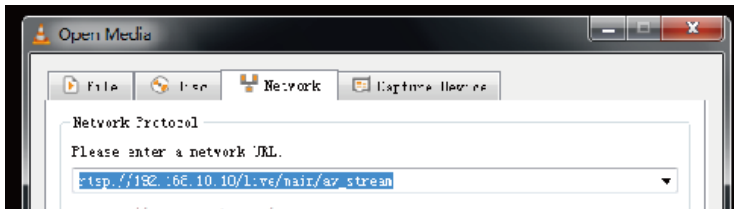


Trin 2: Indtast URL.

MainStream: `rtsp://192.168.10.10/live/main/av_stream`

SubStream: `rtsp://192.168.10.10/live/sub/av_stream`

Klik på "Afspil"



Brug Videoindstillinger i browsergrænsefladen til at styre VLC-opløsningsindstillingerne.

Du kan også vælge "Værktøjer>Codec-information" i VLC for at se opløsningsindstillinger. Bitraten vises på fanen statistik og vil flyde op og ned.

Noter:

- Hvis VLC ikke fungerer godt, skal du kontrollere IP-adressen og netværksforbindelsesstatus. Computerens og produktets IP-adresse skal være i det samme netværkssegment.
- Hvis alt er OK, har enheden boot statisk IP brug for lidt tid til at kommunikere med routeren. Prøv igen.

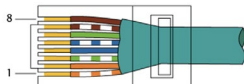
FEJLSØGNING

Ingen linkindikator

- Kontroller netværskablet
- Udskift med en kortere kabel, du ved virker.

Billede blinker eller farve er forkert

Tjek CAT6-kabelforbindelsen. Den skal være forbundet til 568B-standarden i begge ender:



Hvis den ene ende har grøn og orange byttet, er dette et cross-over-kabel og kan ikke bruges.

Ingen billede

- Prøv en anden kilde
- Sørg for at visningsinputtet er korrekt

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Med hensyn til CE, EMC og LVD sikkerhedsregler er VISION-produkter certificeret og overholder alle kendte lokale regler. VISION forpligter sig til at sikre, at alle produkter er fuldt ud i overensstemmelse med alle gældende certificeringsstandarder til salg i deltagende lande.

Vedrørende EU-direktiv 2011/65/EU om "Begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr" (RoHS) fastsætter dette direktiv, at elektriske komponenter ikke bør indeholde usikre niveauer af farlige kemiske forbindelser. Alle VISION-produkter overholder certificerbart RoHS-reglerne, herunder Kommissionens delegerede direktiv (EU) 2015/863 af 31. marts 2015, der ændrer bilag II til direktiv 2011/65/EU med hensyn til listen over begrænsede stoffer, herunder ftalater. Dette produkt bør returneres til købsstedet ved udgangen af dets brugbare levetid til genanvendelse.

WEEE Registrering: GD0046SY

Vedrørende REACH begrænsede kemikalier, producerer VISION hverken kemikalier eller importerer dem. Derfor er vi som nedstrømsbruger ikke forpligtet til at levere sikkerhedsdatablade. Ifølge løbende revisioner baseret på oplysninger fra vores leverandører indeholder vores produkter ingen stoffer > 0,1 % efter vægt, som er inkluderet på kandidatlisten i overensstemmelse med artikel 59 (1,10) i REACH-forordningen. For at garantere produktsikkerhed og sikre vores forsyningskæde kræver vi en konsekvent implementering af REACH af vores leverandører. Sikringen af REACH-overensstemmelse er en del af vores leverandørkvalifikationsstandarder.

Dette produkt overholder Storbritanniens PSTI-lov (Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022) og relaterede EU-direktiver.

OPRINDELSESERKLÆRING

Alle VISION-produkter er lavet i Folkerepublikken Kina (PRC). VISION-produkter importeres til EU af VISION, som ejes fuldt ud af 'TD Synnex', registreret i England nr. 04625566 på Redwood 2, Chineham Business Park, Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire, RG24 8WQ.

ADVARSLER

For elektroniske produkter: Forsigtig - risiko for elektrisk stød. Må ikke åbnes.

Brug kun indenlandske AC-stikkontakter. Tilslutning til en stikkontakt, der leverer en højere spænding, kan skabe en brandfare. Træk ikke stikket fra AC-stikkontakten ved at trække i ledningen; træk altid i selve stikket. Hvis du ikke har til hensigt at bruge produktet i en betydelig periode, skal du trække stikket ud. Sørg for, at strømkablet ikke er snoet, klemt eller skåret over.

Installer ikke dette produkt på et sted, der er udsat for direkte sollys eller tæt på opvarmingsudstyr, ekstremt kolde steder, steder der er udsat for overdreven vibration eller støv, og/eller dårligt ventilerede steder. Udsæt ikke dette apparat for overdreven fugtighed, regn, fugt, dryp eller stænk. Placer ikke genstande fyldt med væsker på eller nær dette produkt.

Inden du flytter enheden, skal du sørge for at trække strømkablet ud af stikkontakten og afbryde forbindelseskablerne til andre enheder. Hvis du opdager en unormal lugt eller røg, skal du slukke for dette produkt med det samme og trække stikket ud. Kontakt din forhandler eller Vision.

LIVSTIDSGARANTI MED RETURNERING TIL BASEN

visionaudiovisual.com Hvis du har brug for support, kontakt Vision via kontakt os-afsnittet på.

Slutbrugere skal kontakte den forhandler, de købte det fra, for at oprette en supportanmodning. Forhandlere bør kontakte den distributør, de købte det fra, for at oprette en supportanmodning.

Dette produkt leveres med livstidsgaranti med returnering til basen. Hvis du har et problem, skal du give en DETALJERET BESKRIVELSE af fejlen.

Nogle Vision-produkter er meget tekniske og kræver fejlfinding af alle elementer i installationen, da det måske ikke er Vision-produktet, der er skyld i problemet. På grund af dette kan producenten nægte at erstatte varen, hvis der ikke gives en tilstrækkelig beskrivelse.

- Denne garanti gælder kun for den originale køber og kan ikke overføres.
- Denne garanti beskytter dig mod følgende:
- Fejl på nogen komponenter, herunder strømforsyningen
- Skade, når produktet først fjernes fra emballagen, hvis det rapporteres inden for 24 timer efter købet.

- Hvis produktet er DOA (død ved ankomst), har du 21 dage fra købsdatoen til at underrette den nationale distributør via din AV-forhandler.
- Den oprindelige køber er ansvarlig for forsendelse af produktet til Visions udpegede distributør.
- Vision's ansvar er begrænset til omkostningerne ved udskiftning af den defekte enhed under garantien, undtagen i tilfælde af død eller skade (EU85/374/EEC).
- Hvis produktet er end of line (EOL), vil Vision give en kredit i stedet for en erstatning.
- Denne garanti beskytter ikke dette produkt mod fejl forårsaget af misbrug, forkert brug, forkert installation, ustabil eller defekt strøminput eller ændringer.

Vision sigter mod at sende en erstatningsvare inden for 5 arbejdsdage, men dette er ikke altid muligt, i hvilket tilfælde vil den blive sendt så hurtigt som praktisk muligt.

JURIDISK FRASKRIVELSE

Oplysningerne ovenfor kan ændre sig uden forudgående varsel. Denne brugervejledning udgives uden garanti, og eventuelle forbedringer eller ændringer af brugervejledningen, der er nødvendige på grund af typografiske fejl, unøjagtigheder i aktuel information eller forbedringer af programmer og/eller udstyr, kan foretages når som helst og uden varsel. Sådanne ændringer vil blive inkorporeret i nye udgaver af brugervejledningen. Dette dokument er blevet oversat af AI og kan indeholde fejl.

TC-HDMIIP/3

PRODUKTHANDBUCH



vav.link/tc-hdmiip-3

INHALT

Seite 3. Konnektivität

Seite 4. Direkte Verbindung Beispiel

Seite 5. Netzwerkverbindungsbeispiel

Seite 6. DHCP

Seite 6: Mehrere Sender

Seite 7: Erweiterte Einstellungen – PC mit Gerät verbinden

Seite 9: Browser-Oberfläche

Seite 10 : Videoeinstellungen

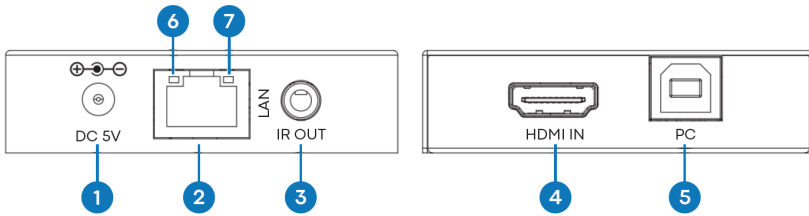
Seite 11 : Netzwerkeinstellungen

Seite 12: Firmware aktualisieren, Werkseinstellungen wiederherstellen

Seite 13: VLC Übertragung

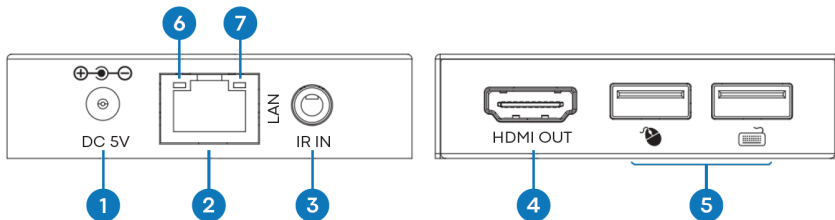
Seite 14: Fehlerbehebung

SENDER



1. Leistungseingang 5V/1A
2. RJ45-Ausgang - CAT6-Kabel bis zu 150 Metern (492ft) Länge
3. IR-Blaster 3,5-mm-Miniklinke – unterstützt die meisten Infrarotsignale von 20-60 kHz. Tipp: IR-Signal, Ring: Strom, Hülse: Masse
4. HDMI-Eingang
5. USB-B – verbindet mit Computer
6. Link-LED (orange) – wird blinken, wenn korrekt verbunden. Wenn nicht beleuchtet, überprüfen Sie das Ethernet-Kabel.
7. Leistungsanzeige (grün)

RECEIVER

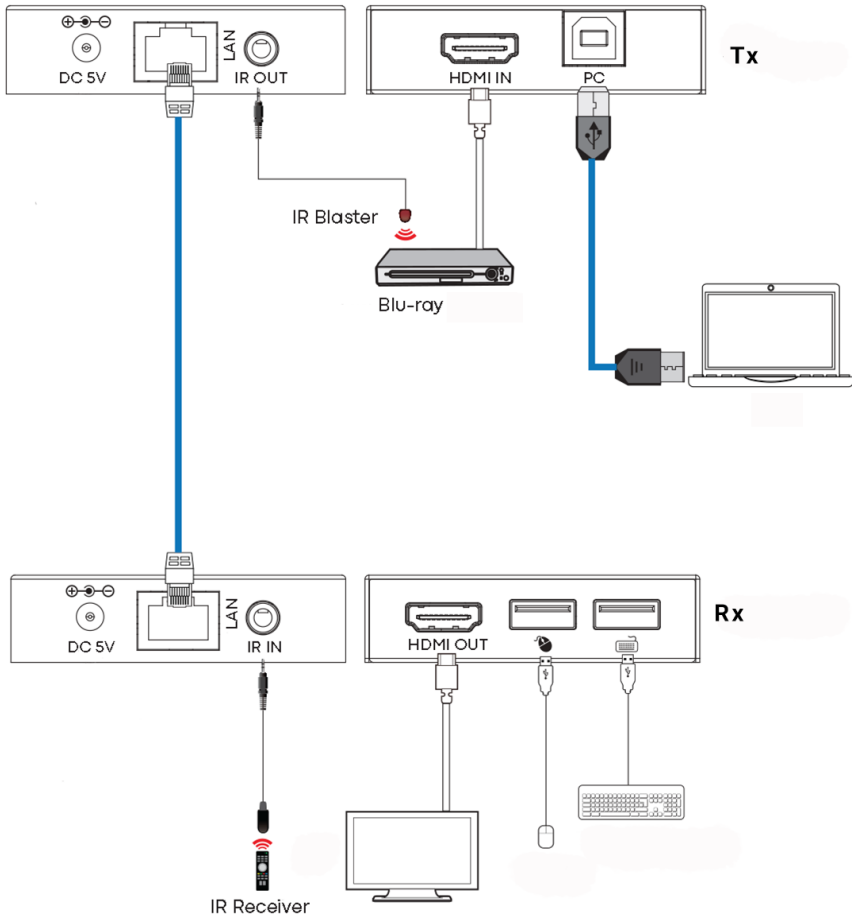


1. Leistungseingang 5V/1A
2. RJ45-Eingang
3. IR-Empfänger 3,5-mm-Miniklinkenbuchse - unterstützt die meisten Infrarotsignale von 20-60 kHz. Tipp: IR-Signal, Ring: Strom, Hülse: Masse
4. HDMI-Ausgang
5. 2 x USB-A Anschlüsse - hier USB 1.1 Geräte anschließen z.B. Maus, Tastatur HINWEIS: Dies unterstützt keine USB 2.0 Geräte
6. Link-LED (orange) – wird blinken, wenn korrekt verbunden. Wenn nicht beleuchtet, überprüfen Sie das Ethernet-Kabel.
7. Leistungsanzeige (grün)

PLUG-AND-PLAY

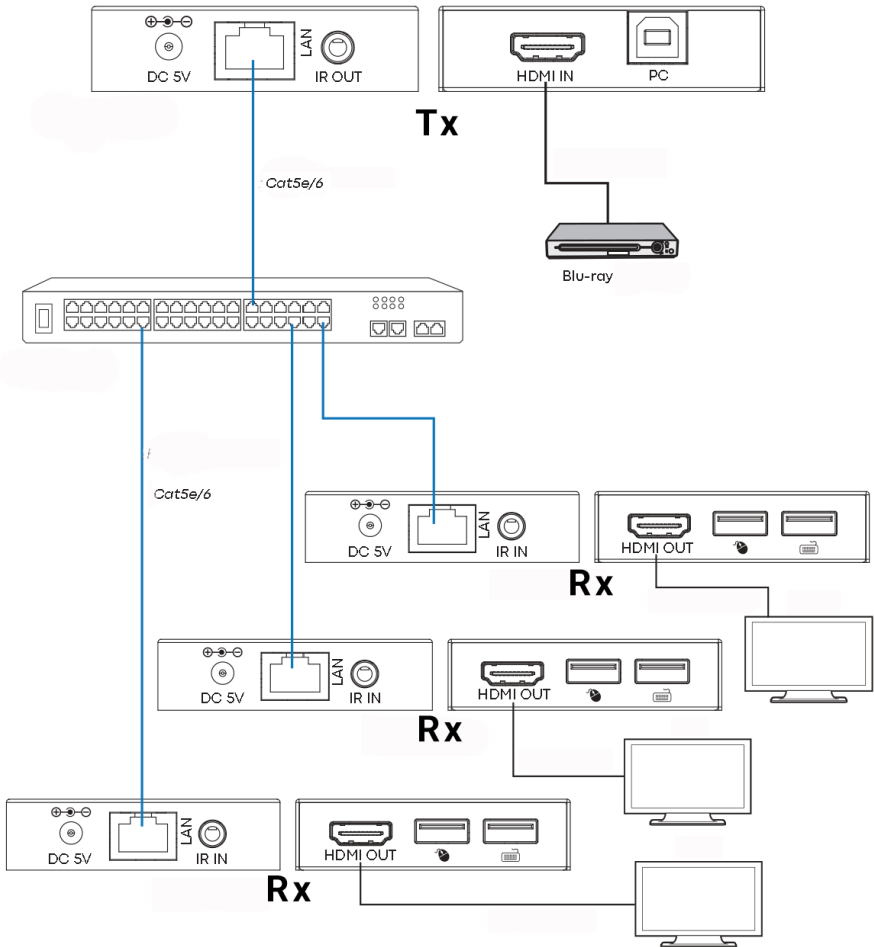
Dieses Produkt ist Plug-and-Play. Es gibt eine Online-Schnittstelle, um auf erweiterte Einstellungen zuzugreifen, aber für den allgemeinen Gebrauch ist dies nicht erforderlich.

DIREKTE VERBINDUNGSBEISPIEL



NETZWERKVERBINDUNGSBEISPIEL

Durch die Weiterleitung über das Netzwerk gibt es keine Kabellängenbeschränkung, da das Signal an jedem Knotenpunkt wiederholt wird.



Notizen:

- 1/ Alle Tx und Rx müssen sich im selben Subnetz befinden.
- 2/ Mikrowellensender bieten in der Regel nicht genügend Bandbreite für dieses Produkt.
- 3/ Für Multicasting wird ein eigenständiger Gigabit-Switch empfohlen.
- 4/ Switch kann unverwaltet sein, da IGMP-Snooping NICHT aktiviert werden muss.

DHCP

Ein DHCP-Switch weist IP-Adressen an jeden Endpunkt zu, ansonsten verwenden die Endpunkte standardmäßig 192.168.10.10 (Tx) oder 11 (Rx).

MEHRERE SENDER

Nur EIN Sender kann in einem Netzwerk verwendet werden. Durch Einrichten eines virtuellen LAN können Sie mehr als einen Sender in einem physischen Netzwerk verwenden. Die Systeme werden getrennt gehalten und können nicht als Matrix verwendet werden.

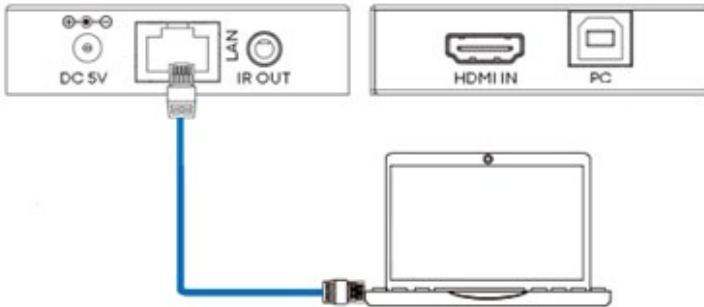
Wenn mehrere Sender- / Empfängersätze dasselbe Netzwerk teilen, erstellen Sie für jeden Sender- und Empfängersatz ein virtuelles LAN im Netzwerk-Switch.

Beispiel:

- Verbinden Sie 15 Sender mit den Ports 1-15.
- Verbinden Sie 15 Empfänger mit den Ports 16-30.
- Erstellen Sie VLAN_1 und weisen Sie den Ports 1 und 16 zu.
- Erstellen Sie VLAN_2 und weisen Sie Ports 2 und 17 usw. zu.

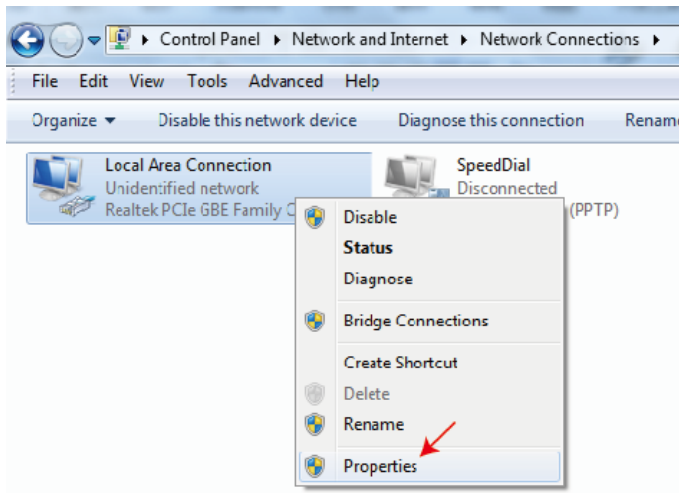
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN – WEBINTERFACE

Schließen Sie einen PC direkt an den LAN-Port an und schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.

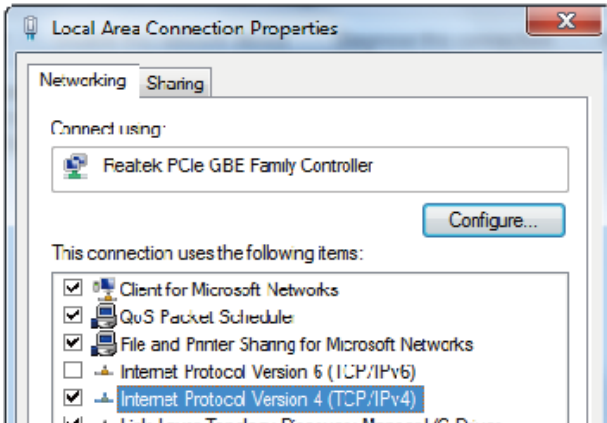


PC Einrichtung

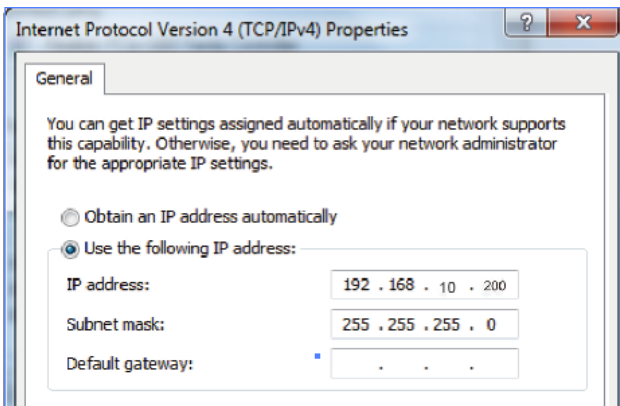
Wählen Sie Eigenschaften:



Doppelklicken Sie auf Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)



Setzen Sie die IP-Adresse als:



Hinweis: Die IP-Adresse des Computers und des Geräts müssen im selben Netzwerksegment liegen.

z. B. Da die IP-Adresse des Tx 192.168.10.10 ist, sollte die IP des PCs 192.168.10. x (x 1 - 255 außer 10) sein.

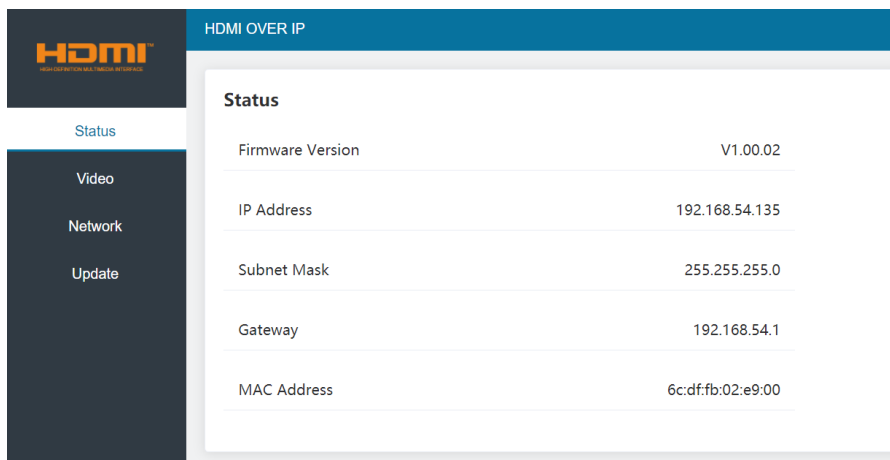
BROWSER-OBERFLÄCHE

Geben Sie die IP-Adresse des Eingabegeräts in Ihren Browser ein: 192.168.10.10 (Tx) oder 11 (Rx).

Das erste Mal, wenn Sie sich anmelden, werden Sie gezwungen sein, das Passwort zurückzusetzen.

Hinweis: Als IP-Produkt könnte dieses Produkt von Hackern angegriffen werden, um auf Unternehmensnetzwerke zuzugreifen. Sie müssen ein robustes Passwort festlegen.

Statusseite



Status	
Firmware Version	V1.00.02
IP Address	192.168.54.135
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.54.1
MAC Address	6c:df:fb:02:e9:00

Videoeinstellungen

The screenshot shows the 'HDMI OVER IP' web interface. On the left is a navigation menu with 'Status', 'Video', 'Network', and 'Update'. The main content area is titled 'MainStream' and 'SubStream'. Each section contains a table with columns for 'Dectype', 'Resolution', and 'Bitrate'. The 'MainStream' table shows 'H265' for Dectype, 'Auto' for Resolution, and '10240' for Bitrate. The 'SubStream' table shows 'H265' for Dectype, '720*576' for Resolution, and '2048' for Bitrate.

MainStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (1024-20480)Kb/s
H265	Auto	10240

SubStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (256-2048)Kb/s
H265	720*576	2048

Dectype

Der Decodierungstyp ist H265 bei MainStream oder SubStream.

Auflösung:

Wählen:

Mainstream-Auflösungen umfassen 1280*720, 1920*1080 und Auto.

Substream-Auflösung umfasst 352*288, 640*480, 720*576.

Bitrate:

Sie können die Bitrate einstellen:

Der MainStream-Bereich reicht von 1024Kb/s bis 20480Kb/s.

Die SubStream-Reichweite reicht von 256Kb/s bis 2048Kb/s.

Netzwerkeinstellungen

HDMI

Status

Video

Network

Update

IP Settings

Mode: Static DHCP

IP Address: Gateway:

Subnet Mask: Web Port:

Web Login Settings

Username: User Admin

Old Password:

New Password:

Confirm:

Password:

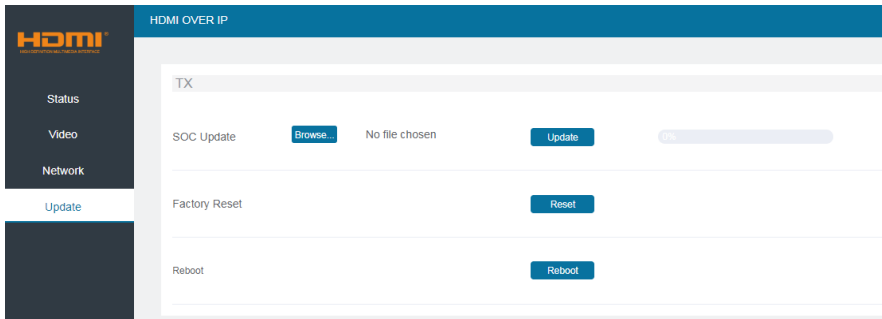
IP-Einstellungen

- DHCP-Modus erhält automatisch Netzwerkkonfiguration, einschließlich IP-Adresse, Subnetz, Gateway.
- Benutzermodus manuell eingestellt. Die IP-Adresse und Gateway-Adresse dürfen nicht identisch sein. Sie müssen die Subnetzadresse nicht ändern.

Hinweis: Wenn Sie die IP-Adresse geändert haben, können Sie die aktuelle Schnittstelle weiterhin verwenden. Das nächste Mal, wenn Sie sich verbinden, müssen Sie die neue IP-Adresse verwenden. Ein Werksreset setzt die IP-Adresse auf die Originaladresse zurück.

Port: Der Standardwert ist 80.

Firmware aktualisieren, Werkseinstellungen zurücksetzen



Um die Firmware zu aktualisieren, wählen Sie "Durchsuchen", um eine Bin-Datei zu öffnen. Klicken Sie auf "Upgrade".

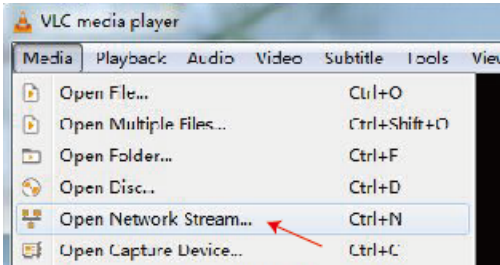
Fortschritt kann bei 99% stehen bleiben. Das ist normal. Handeln Sie nicht, bis der Fortschritt 100% erreicht hat.

Nach dem Upgrade leeren Sie den Browser-Cache, damit das Update wirksam werden kann, z.B. Chrome: Strg+Umschalt+Entf.

VLC ÜBERTRAGUNG

Es ist möglich, einen Sender durch einen PC mit VLC zu ersetzen. Sobald Sie mit der erweiterten Einstellungen-Schnittstelle verbunden sind, öffnen Sie VLC auf dem PC.

Schritt 1: Wählen Sie Medien > Netzwerkstream öffnen

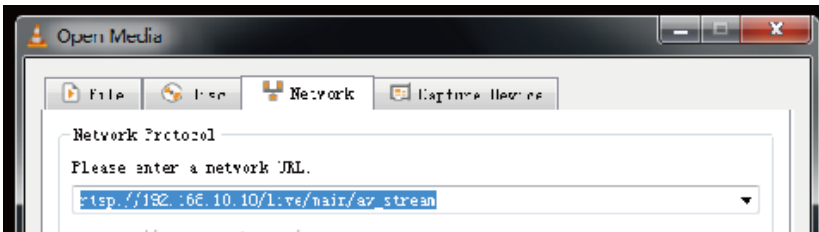


Schritt 2: URL eingeben.

MainStream: `rtsp://192.168.10.10/live/main/av_stream`

SubStream: `rtsp://192.168.10.10/live/sub/av_stream`

Klicken Sie auf "Play"



Verwenden Sie die Videoeinstellungen in der Browseroberfläche, um die VLC-Auflösungseinstellungen zu steuern.

Sie können auch "Tools>Codec-Informationen" in VLC auswählen, um die Auflösungseinstellungen zu sehen. Die Bitrate wird im Statistik-Tab angezeigt und wird auf und ab schwanken.

- Wenn VLC nicht gut funktioniert, überprüfen Sie die IP-Adresse und den Netzwerkverbindungsstatus. Die IP-Adresse des Computers und des Produkts sollten im selben Netzwerksegment liegen.
- Wenn alles in Ordnung ist, benötigt das Gerät mit statischer IP-Adresse einige Zeit, um mit dem Router zu kommunizieren. Versuchen Sie es erneut.

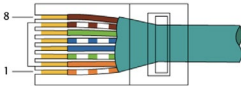
FEHLERSUCHE

Kein Link-Indikator

- Überprüfen Sie das Netzkabel.
- Ersetzen Sie durch ein kürzeres Kabel, von dem Sie wissen, dass es funktioniert.

Bild flackert oder Farbe inkorrekt

Überprüfen Sie die Verkabelung des CAT6-Kabels. Es sollte an beiden Enden nach dem 568B-Standard verkabelt sein:



Wenn ein Ende grün und orange vertauscht hat, handelt es sich um ein Cross-Over-Kabel und kann nicht verwendet werden.

Kein Bild

- Versuchen Sie eine andere Quelle.
- Stellen Sie sicher, dass die Eingabe korrekt angezeigt wird.

ERKLÄRUNG DER KONFORMITÄT

In Bezug auf CE, EMC und LVD Sicherheitsvorschriften sind VISION-Produkte zertifiziert und entsprechen allen bekannten lokalen Vorschriften. VISION verpflichtet sich sicherzustellen, dass alle Produkte vollständig konform mit allen anwendbaren Zertifizierungsstandards für den Verkauf in teilnehmenden Ländern sind.

In Bezug auf die EU-Richtlinie 2011/65/EU betreffend die "Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten" (RoHS) legt diese Richtlinie fest, dass elektrische Komponenten keine unsicheren Mengen gefährlicher chemischer Verbindungen enthalten dürfen. Alle VISION-Produkte entsprechen nachweislich den RoHS-Vorschriften, einschließlich der Delegierten Richtlinie der Kommission (EU) 2015/863 vom 31. März 2015, zur Änderung des Anhangs II der Richtlinie 2011/65/EU hinsichtlich der Liste der eingeschränkten Stoffe, um Phthalate einzuschließen. Dieses Produkt sollte am Ende seiner Lebensdauer zur Wiederverwertung an den Kaufort zurückgegeben werden.

WEEE-Registrierung: GD0046SY

In Bezug auf REACH eingeschränkte Chemikalien produziert oder importiert VISION keine Chemikalien. Daher sind wir als nachgelagerter Anwender nicht verpflichtet, Sicherheitsdatenblätter bereitzustellen. Gemäß laufender Audits auf der Grundlage der von unseren Lieferanten bereitgestellten Informationen enthalten unsere Produkte keine Stoffe > 0,1 % nach Gewicht, die gemäß Artikel 59 (1,10) der REACH-Verordnung in die Kandidatenliste aufgenommen wurden. Um die Produktsicherheit zu gewährleisten und unsere Lieferkette zu sichern, benötigen wir eine konsistente Umsetzung von REACH durch unsere Lieferanten. Die Gewährleistung der REACH-Konformität ist Teil unserer Lieferantenqualifikationsstandards.

Dieses Produkt entspricht dem PSTI-Gesetz (Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022) des Vereinigten Königreichs und den entsprechenden EU-Richtlinien.

URSPRUNGSERKLÄRUNG

Alle VISION-Produkte werden in der Volksrepublik China (VR China) hergestellt. VISION-Produkte werden in die EU von VISION importiert, die vollständig im Besitz von 'TD Synnex' ist, registriert in England Nr. 04625566 in Redwood 2, Chineham Business Park, Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire, RG24 8WQ.

WARNUNGEN

Für elektronische Produkte: Vorsicht - Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Nicht öffnen.

Verwenden Sie nur inländische Steckdosen. Das Anschließen an eine Steckdose mit höherer Spannung kann eine Brandgefahr darstellen. Ziehen Sie den Stecker nicht aus der Steckdose, indem Sie am Kabel ziehen; ziehen Sie immer am Stecker selbst. Wenn Sie das Produkt für längere Zeit nicht verwenden möchten, ziehen Sie den Stecker. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht verdreht, gequetscht oder abgeschnitten ist.

Installieren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist oder in der Nähe von Heizgeräten, extrem kalten Orten, Orten mit übermäßiger Vibration oder Staub und schlecht belüfteten Orten. Setzen Sie dieses Gerät nicht übermäßiger Feuchtigkeit, Regen, Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzwasser aus. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf oder in die Nähe dieses Produkts.

Bevor Sie das Gerät bewegen, ziehen Sie bitte das Netzkabel aus der Steckdose und trennen Sie die Verbindungskabel zu anderen Geräten. Wenn Sie einen ungewöhnlichen Geruch oder Rauch feststellen, schalten Sie dieses Produkt sofort aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Vision.

LEBENSLANGE GARANTIE MIT RÜCKGABERECHT

visionaudiovisual.com Wenn Sie Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie Vision über den Kontaktbereich auf.

Endbenutzer sollten sich an den Wiederverkäufer wenden, von dem sie es gekauft haben, um eine Support-Anfrage zu stellen.

Wiederverkäufer sollten sich an den Distributor wenden, bei dem sie es gekauft haben, um eine Support-Anfrage zu stellen.

Dieses Produkt wird mit einer lebenslangen Garantie mit Rücksendung an die Basis geliefert. Wenn Sie ein Problem haben, müssen Sie eine **DETAILLIERTE BESCHREIBUNG** des Fehlers bereitstellen.

Einige Vision-Produkte sind sehr technisch und erfordern die Fehlersuche aller Elemente der Installation, da es möglicherweise nicht am Vision-Produkt liegt. Aus diesem Grund kann der Hersteller die Ersetzung des Artikels verweigern, wenn keine ausreichende Beschreibung bereitgestellt wird.

- Diese Garantie gilt nur für den Originalkäufer und ist nicht übertragbar.
- Diese Garantie schützt Sie vor folgendem:
- Ausfall von Komponenten, einschließlich des Netzteils.

- Schaden, wenn das Produkt innerhalb von 24 Stunden nach dem Kauf gemeldet wird, nachdem es aus der Verpackung genommen wurde.
- Wenn das Produkt DOA (tot bei Ankunft) ist, haben Sie 21 Tage ab dem Kaufdatum Zeit, den nationalen Distributor über Ihren AV-Händler zu benachrichtigen.
- Der ursprüngliche Käufer ist für den Versand des Produkts an den von Vision ernannten Distributor verantwortlich.
- Die Haftung von Vision ist auf die Kosten für den Ersatz der fehlerhaften Einheit gemäß Garantie beschränkt, außer im Falle von Tod oder Verletzung (EU85/374/EEC).
- Wenn das Produkt am Ende seiner Lebensdauer (EOL) ist, wird Vision eine Gutschrift anstelle eines Austauschs bereitstellen.
- Diese Garantie schützt dieses Produkt nicht vor Fehlern, die durch Missbrauch, falsche Verwendung, falsche Installation, instabile oder fehlerhafte Stromversorgung oder Modifikation verursacht wurden.

Vision beabsichtigt, einen Ersatzartikel innerhalb von 5 Arbeitstagen zu versenden. Dies ist jedoch möglicherweise nicht immer möglich, in diesem Fall wird er so bald wie praktisch möglich versendet.

RECHTLICHER HINWEIS

Die oben genannten Details können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Dieses Benutzerhandbuch wird ohne Garantie veröffentlicht, und Verbesserungen oder Änderungen am Benutzerhandbuch, die durch typografische Fehler, Ungenauigkeiten der aktuellen Informationen oder Verbesserungen an Programmen und/oder Geräten erforderlich sind, können jederzeit und ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Solche Änderungen werden in neue Ausgaben des Benutzerhandbuchs aufgenommen. Dieses Dokument wurde von KI übersetzt und kann Fehler enthalten.

TC-HDMIIP/3

MANUAL DEL PRODUCTO



vav.link/tc-hdmiip-3

CONTENIDO

Página 3. Conectividad

Página 4. Ejemplo de Conexión Directa

Página 5. Ejemplo de Conexión de Red

Página 6. DHCP

Página 6: Múltiples Transmisores

Página 7: Configuración Avanzada - conectando PC al dispositivo

Página 9: Interfaz del navegador

Página 1 0 : Configuración de Video

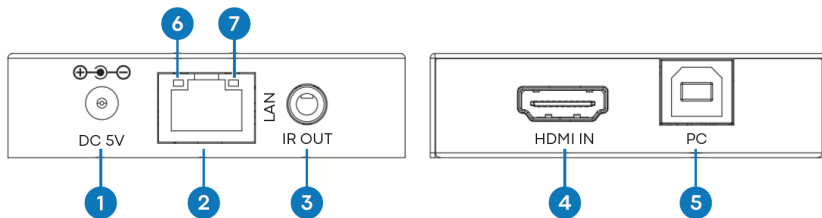
Página 1 1 : Configuración de red

Página 12: Actualizar firmware, Restablecimiento de fábrica

Página 1 3 : Transmisión de VLC

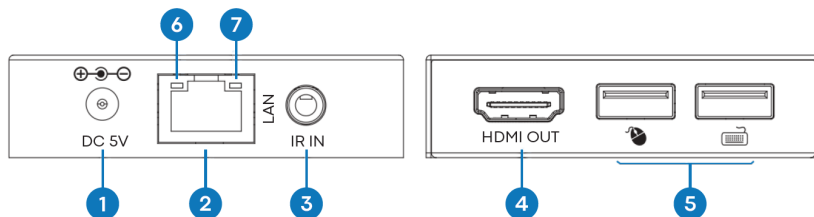
Página 14: Solución de problemas

TRANSMISOR



1. Entrada de energía 5V/1A
2. Salida RJ45: cable CAT6 de hasta 150 metros (492 pies) de longitud
3. Blaster de IR 3.5mm Minijack - compatible con la mayoría de las señales infrarrojas de 20-60 KHz. Consejo: señal de IR, Anillo: alimentación, Manga: tierra
4. Entrada HDMI
5. USB-B: se conecta a la computadora
6. LED de enlace (naranja) - parpadeará cuando esté conectado correctamente. Si no está encendido, revise el cable Ethernet.
7. Indicador de energía (verde)

RECEPTOR

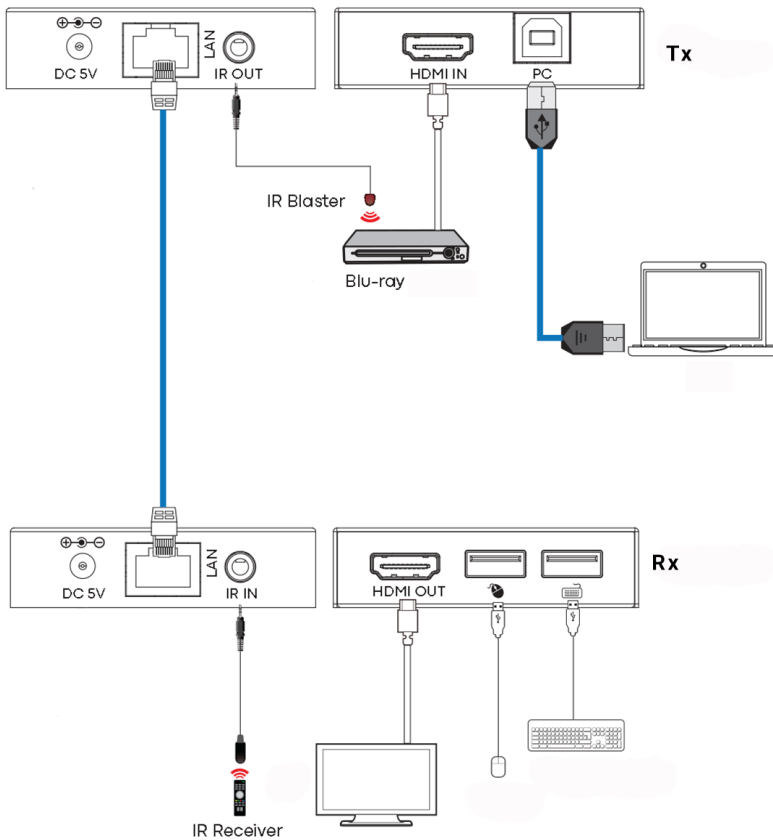


1. Entrada de energía 5V/1A
2. Entrada RJ45
3. Receptor de infrarrojos 3.5mm toma de minijack - compatible con la mayoría de las señales infrarrojas de 20-60 kHz. Consejo: señal IR, Anillo: alimentación, Manga: tierra
4. Salida HDMI
5. 2 x puertos USB-A: conecte dispositivos USB 1.1 aquí, por ejemplo, ratón, teclado NOTA: esto no admitirá dispositivos USB 2.0
6. LED de enlace (naranja) - parpadeará cuando esté conectado correctamente. Si no está encendido, revise el cable Ethernet.
7. Indicador de energía (verde)

INSTALACIÓN AUTOMÁTICA

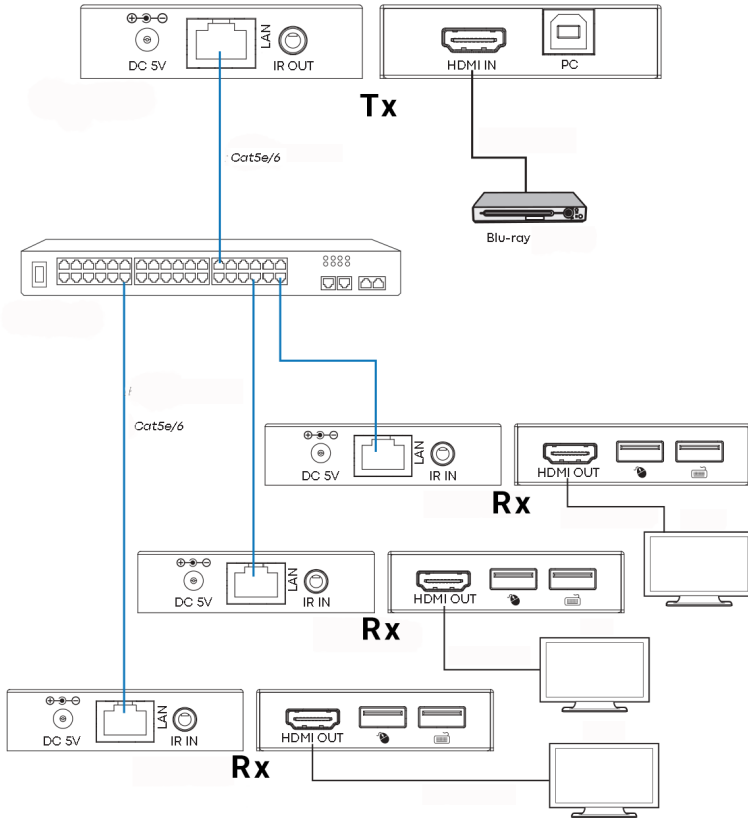
Este producto es plug and play. Hay una interfaz en línea para acceder a configuraciones avanzadas, pero para uso general no es necesario.

EJEMPLO DE CONEXIÓN DIRECTA



EJEMPLO DE CONEXIÓN DE RED

Al enrutarse a través de la red no hay limitación de longitud de cable ya que la señal se repite en cada nodo.



Notas:

1/ Todos los Tx y Rx deben estar en la misma subred

2/ Los transmisores de microondas generalmente no proporcionan suficiente ancho de banda para este producto

3/ Para la multidifusión se recomienda un switch Gigabit independiente

4/ Switch puede ser no administrado ya que IGMP snooping NO necesita activación

DHCP

Un interruptor DHCP asigna direcciones IP a cada punto final, de lo contrario los puntos finales se establecen en 192.168.10.10 (Tx) o 11 (Rx).

VARIOS TRANSMISORES

Solo SE PUEDE usar UN transmisor en una red. Configurar una LAN virtual te permite usar más de un transmisor en una red física. Los sistemas se mantienen separados y no se pueden usar como una matriz.

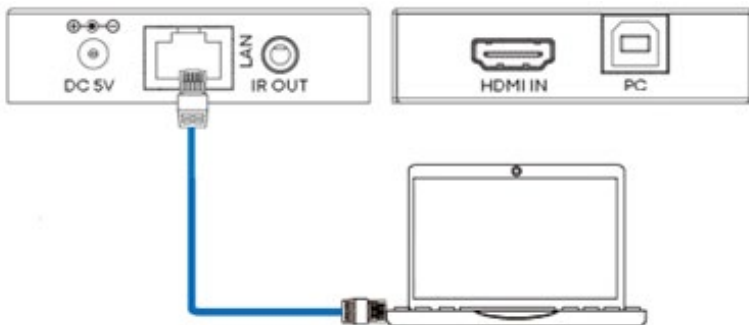
Si más de un conjunto de transmisores / receptores comparten la misma red, cree una LAN virtual en el switch de red para cada conjunto de transmisores y receptores.

Ejemplo:

- Conecte 15 transmisores a los puertos 1-15
- Conecta 15 receptores a los puertos 16-30.
- Crear VLAN_1 y asignar los puertos 1 y 16.
- Crear VLAN_2 y asignar puertos 2 y 17, etc...

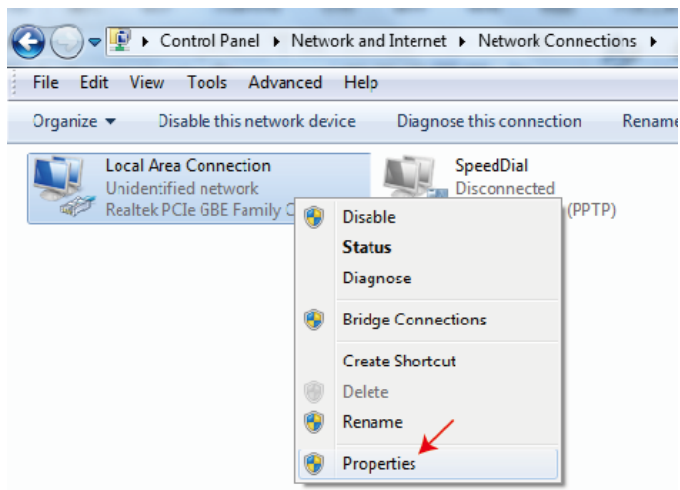
CONFIGURACIÓN AVANZADA – INTERFAZ WEB

Conecte una PC directamente al puerto LAN y conecte la alimentación al dispositivo.

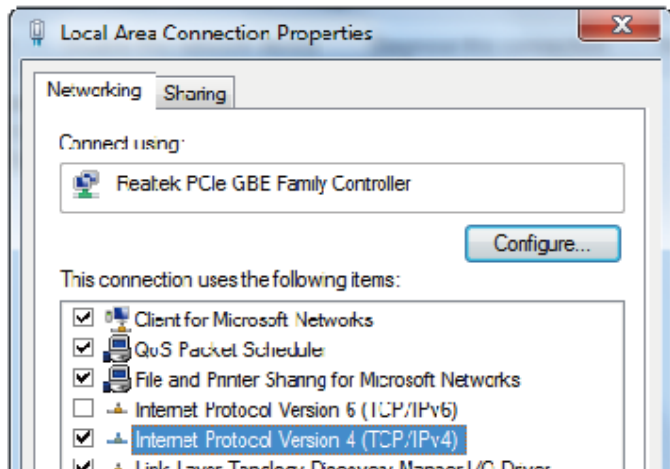


Configuración de PC

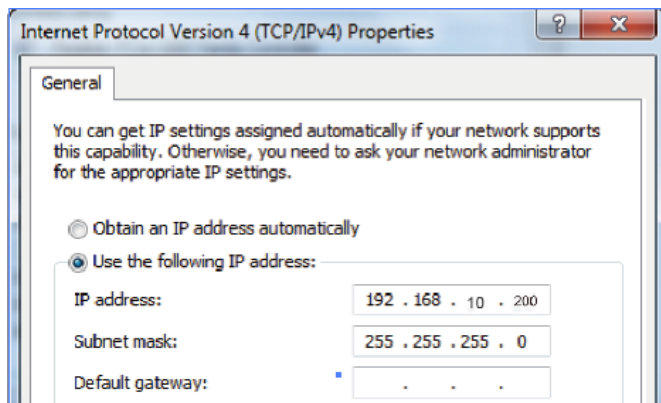
Seleccionar propiedades:



Haga doble clic en Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)



Establecer la dirección IP como:



Nota: La dirección IP de la computadora y el dispositivo deben estar en el mismo segmento de red

p. ej. dado que la dirección IP de Tx es 192.168.10.10, la dirección IP de la PC debería ser 192.168.10. x (x 1 - 255 excepto 10).

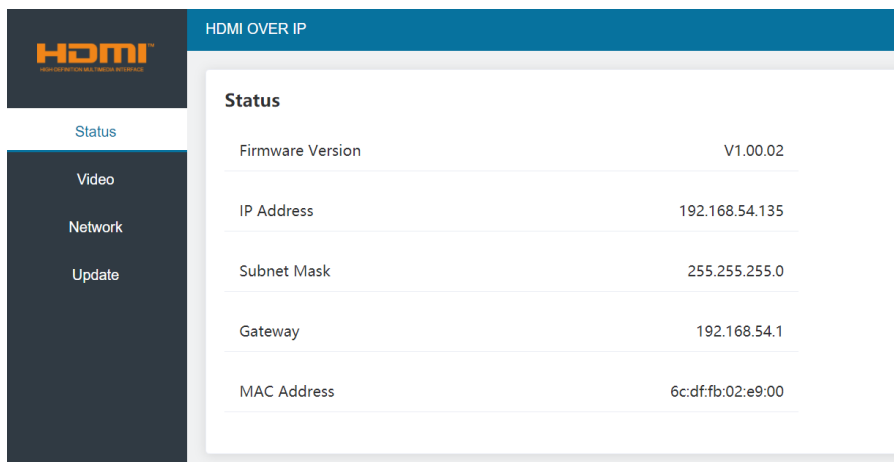
INTERFAZ DEL NAVEGADOR

Introduzca la dirección IP del dispositivo en su navegador: 192.168.10.10 (Tx) o 11 (Rx).

La primera vez que te conectes, se te obligará a restablecer la contraseña.

Nota: Como un producto IP, este producto podría ser objetivo de hackers para acceder a redes corporativas. Debes establecer una contraseña robusta.

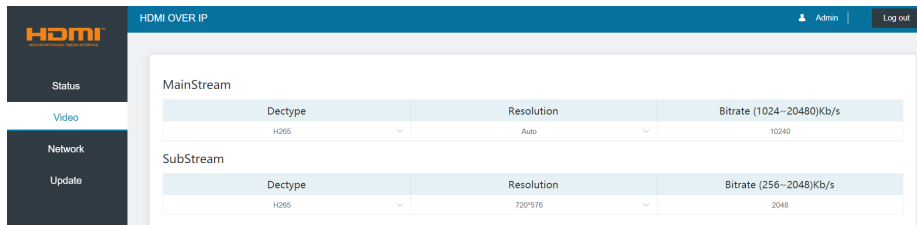
Página de estado



The screenshot shows the web interface for 'HDMI OVER IP'. On the left is a dark sidebar with the HDMI logo and navigation options: Status, Video, Network, and Update. The main content area has a blue header 'HDMI OVER IP' and a 'Status' section containing a table of system information.

Status	
Firmware Version	V1.00.02
IP Address	192.168.54.135
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.54.1
MAC Address	6c:df:fb:02:e9:00

Configuración de video



Dectype

El tipo de codificación es H265 en MainStream o SubStream.

Resolución:

Elegir:

La resolución MainStream incluye 1280*720, 1920*1080 y Auto.

La resolución de subflujo incluye 352*288, 640*480, 720*576.

Tasa de bits:

Puedes establecer el bitrate:

El rango MainStream es de 1024Kb/s a 20480Kb/s.

El rango de SubStream va desde 256Kb/s hasta 2048Kb/s.

Configuración de red

HDMI

Status
Video
Network
Update

IP Settings

Mode: Static DHCP

IP Address: Gateway:

Subnet Mask: Web Port:

Web Login Settings

Username: User Admin

Old Password:

New Password:

Confirm:

Password:

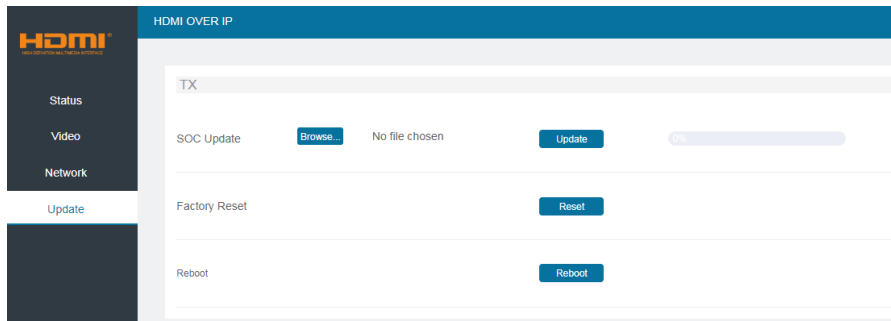
Configuración de IP

- El modo DHCP obtiene automáticamente la configuración de red, incluyendo la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace.
- Modo de usuario establecido manualmente. La dirección IP y la dirección de la puerta de enlace no pueden ser iguales. No es necesario cambiar la dirección de la subred.

Nota: Si ha cambiado la dirección IP, puede seguir utilizando la interfaz actual. La próxima vez que se conecte, necesitará usar la nueva dirección IP. Un restablecimiento de fábrica restablecerá la dirección IP a la dirección original.

Puerto: El valor predeterminado es 80.

Actualizar Firmware, Restablecimiento de fábrica



Para actualizar el firmware, selecciona "Examinar" para abrir un archivo bin. Haz clic en "Actualizar".

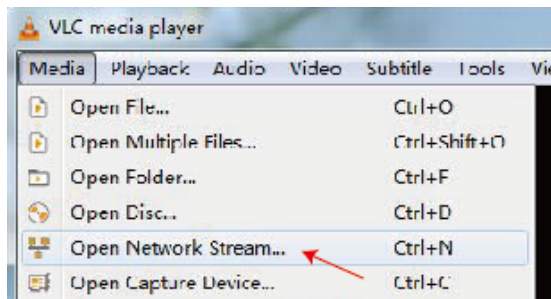
El progreso puede parecer detenido en 99%. Esto es normal. No tome ninguna acción hasta que el progreso alcance el 100%.

Después de la actualización, borra la caché del navegador para que la actualización pueda surtir efecto, por ejemplo, Chrome: Ctrl+shift+ delete

VLC TRANSMISIÓN

Es posible reemplazar un transmisor con una PC ejecutando VLC. Una vez que te hayas conectado a la interfaz de configuración avanzada, abre VLC en la PC.

Paso 1: Seleccionar Medios > Abrir flujo de red

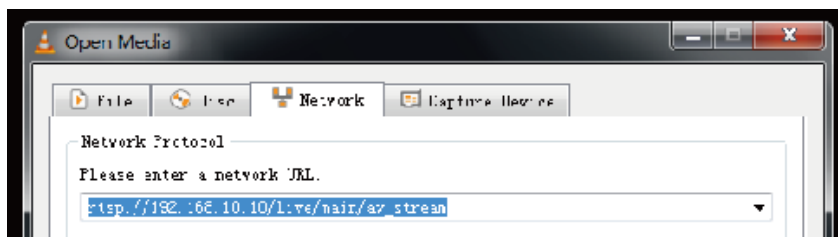


Paso 2: Ingresar URL.

MainStream: `rtsp://192.168.10.10/live/main/av_stream`

SubStream: `rtsp://192.168.10.10/live/sub/av_stream`

Haz clic en "Reproducir"



Utilice la configuración de video en la interfaz del navegador para controlar la configuración de resolución de VLC.

También puedes seleccionar "Herramientas>Información de códec" en VLC para ver la configuración de resolución. La velocidad de bits se muestra en la pestaña de estadísticas y fluctuará hacia arriba y hacia abajo.

Notas:

- Si VLC no funciona bien, verifique la dirección IP y el estado de la conexión de red. La dirección IP de la computadora y el producto deben estar en el mismo segmento de red.
- Si todo está bien, el dispositivo de arranque de IP estática necesita algo de tiempo para comunicarse con el enrutador. Inténtalo de nuevo.

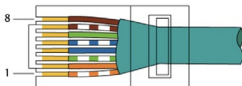
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sin indicador de enlace

- Verifique el cable de red
- Reemplace con un cable más corto que sepas que funciona.

Imagen parpadeante o color incorrecto

Verifique el cableado del cable CAT6. Debe estar cableado según el estándar 568B en ambos extremos:



Si un extremo tiene verde y naranja intercambiados, este es un cable cruzado y no se puede utilizar.

Sin imagen

- Intenta con otra Fuente
- Asegúrate de que la entrada mostrada sea correcta

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

En lo que respecta a las regulaciones de seguridad CE, EMC y LVD, los productos de VISION están certificados y cumplen con todas las regulaciones locales conocidas. VISION se compromete a garantizar que todos los productos cumplan totalmente con todos los estándares de certificación aplicables para la venta en los países participantes.

En relación con la directiva de la UE 2011/65/UE sobre la "Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos" (RoHS), esta directiva establece que los componentes eléctricos no deben contener niveles inseguros de compuestos químicos peligrosos. Todos los productos de VISION cumplen de manera comprobada con las regulaciones de RoHS, incluida la Directiva Delegada de la Comisión (UE) 2015/863 del 31 de marzo de 2015, que modifica el Anexo II de la Directiva 2011/65/UE en lo que respecta a la lista de sustancias restringidas, para incluir los ftalatos. Este producto debe ser devuelto al lugar de compra al final de su vida útil para su reciclaje.

Registro de RAEE: GD0046SY

En lo que respecta a los productos químicos restringidos por REACH, VISION ni produce ni importa productos químicos. Por lo tanto, como Usuario Agua Corriente, no estamos obligados a proporcionar hojas de datos de seguridad. Según las auditorías en curso basadas en la información proporcionada por nuestros proveedores, nuestros productos no contienen sustancias > 0.1 % en peso, incluidas en la lista de candidatos de acuerdo con el Artículo 59 (1,10) del reglamento REACH. Para garantizar la seguridad de los productos y asegurar nuestra cadena de suministro, requerimos una implementación consistente de REACH por parte de nuestros proveedores. La garantía de conformidad con REACH es parte de nuestros estándares de calificación de proveedores.

Este producto cumple con la Ley PSTI del Reino Unido (Ley de Seguridad de Productos e Infraestructura de Telecomunicaciones de 2022) y las directivas relacionadas de la UE.

DECLARACIÓN DE ORIGEN

Todos los productos de VISION se fabrican en la República Popular China (RPC). Los productos de VISION se importan a la UE por VISION, que es propiedad total de 'TD Synnex', registrada en Inglaterra Nr. 04625566 en Redwood 2, Chineham Business Park, Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire, RG24 8WQ.

ADVERTENCIAS

Para productos electrónicos: ¡Precaución - riesgo de descarga eléctrica. No abrir.

Utilice solo tomas de corriente domésticas. Conectar a una toma de corriente que suministre un voltaje más alto puede crear un peligro de incendio. No desconecte el enchufe de la toma de corriente tirando del cable; siempre tire del enchufe en sí. Si no tiene la intención de usar el producto durante un tiempo considerable, desenchufe la unidad. Asegúrese de que el cable de alimentación no esté torcido, apretado o cortado.

No instale este producto en un lugar expuesto a la luz solar directa o cerca de equipos de calefacción, lugares extremadamente fríos, lugares sujetos a vibraciones excesivas o polvo, y/o lugares mal ventilados. No exponga este electrodoméstico a humedad excesiva, lluvia, humedad, goteo o salpicaduras. No coloque objetos llenos de líquidos sobre o cerca de este producto.

Antes de mover la unidad, asegúrese de desconectar el cable de alimentación del tomacorriente de CA y desconectar los cables de interconexión con otras unidades. Si detecta un olor anormal o humo, apague este producto inmediatamente y desenchufe el cable de alimentación. Póngase en contacto con su distribuidor o Vision.

GARANTÍA DE POR VIDA CON DEVOLUCIÓN A BASE

visionaudiovisual.com Si necesitas soporte, contacta a Vision a través de la sección de contáctanos en

Los usuarios finales deben contactar al revendedor al que lo compraron para presentar una solicitud de soporte.

Los revendedores deben contactar al distribuidor al que lo compraron para presentar una solicitud de soporte.

Este producto viene con una garantía de devolución a base de por vida. Si tienes un problema, se requiere que proporciones una DESCRIPCIÓN DETALLADA de la falla.

Algunos productos de Vision son muy técnicos y requieren la solución de problemas de todos los elementos de la instalación, ya que puede que no sea el producto de Vision el culpable. Debido a esto, el fabricante puede negarse a reemplazar el artículo si no se proporciona una descripción adecuada.

- Esta garantía se aplica únicamente al comprador original y no es transferible.
- Esta garantía te protege contra lo siguiente:

- Fallo de cualquier componente, incluido el suministro de energía
- Daño cuando el producto es sacado por primera vez de su embalaje si se informa dentro de las 24 horas de la compra.
- Si el producto está DOA (muerto al llegar), tiene 21 días desde la fecha de compra para notificar al distribuidor nacional a través de su revendedor de AV.
- El comprador original es responsable del envío del producto al distribuidor designado por Vision.
- La responsabilidad de Vision se limita al costo de reemplazo de la unidad defectuosa bajo garantía, excepto por muerte o lesiones (EU85/374/EEC).
- Si el producto está en fin de línea (EOL), Vision proporcionará un crédito en lugar de un reemplazo.
- Esta garantía no protege este producto contra fallas causadas por abuso, uso incorrecto, instalación incorrecta, entrada de energía inestable o defectuosa, o modificación.

Vision tiene como objetivo enviar un artículo de reemplazo en un plazo de 5 días laborables; sin embargo, esto no siempre es posible, en cuyo caso se enviará tan pronto como sea prácticamente posible.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD LEGAL

Los detalles anteriores pueden cambiar sin previo aviso. Este Manual del Usuario se publica sin garantía y cualquier mejora o cambio en el Manual del Usuario que sea necesario debido a errores tipográficos, inexactitudes de la información actual o mejoras en programas y/o equipos, pueden realizarse en cualquier momento y sin previo aviso. Tales cambios se incorporarán en nuevas ediciones del Manual del Usuario. Este documento ha sido traducido por inteligencia artificial y puede contener errores.

TC-HDMIIP/3

MANUEL DE PRODUIT



vav.link/tc-hdmiip-3

CONTENU

Page 3. Connectivité

Page 4. Exemple de connexion directe

Page 5. Exemple de connexion réseau

Page 6. DHCP

Page 6 : Émetteurs multiples

Page 7 : Paramètres avancés - connexion du PC à l'appareil

Page 9 : Interface du navigateur

Page 10 : Paramètres vidéo

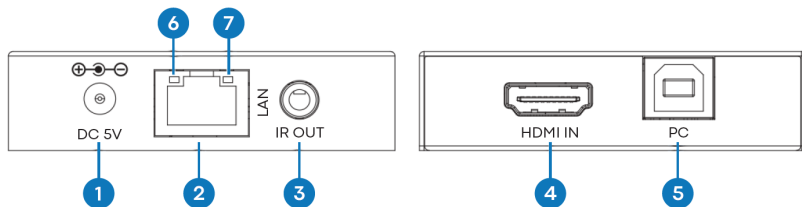
Page 11 : Paramètres du réseau

Page 12: Mettre à jour le micrologiciel, Réinitialisation aux paramètres d'usine

Page 13 : Transmission VLC

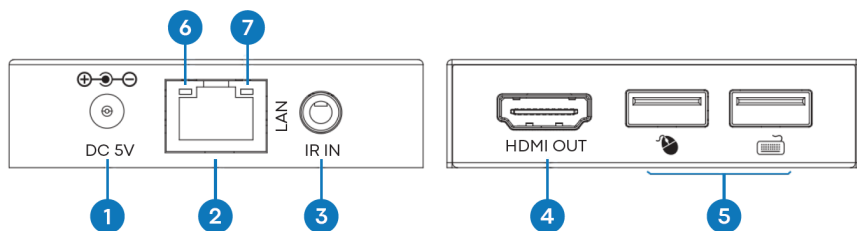
Page 14: Dépannage

ÉMETTEUR



1. Entrée d'alimentation 5V/1A
2. Sortie RJ45 - Câble CAT6 jusqu'à 150 mètres (492 pieds) de long
3. Émetteur infrarouge 3,5 mm Minijack - prend en charge la plupart des signaux infrarouges de 20 à 60 KHz. Astuce : signal IR, Anneau : alimentation, Manchon : terre
4. Entrée HDMI
5. USB-B - se connecte à l'ordinateur
6. Le voyant de liaison (orange) - clignotera lorsqu'il est correctement connecté. Si ce n'est pas allumé, vérifiez le câble Ethernet.
7. Indicateur de puissance (vert)

RÉCEPTEUR

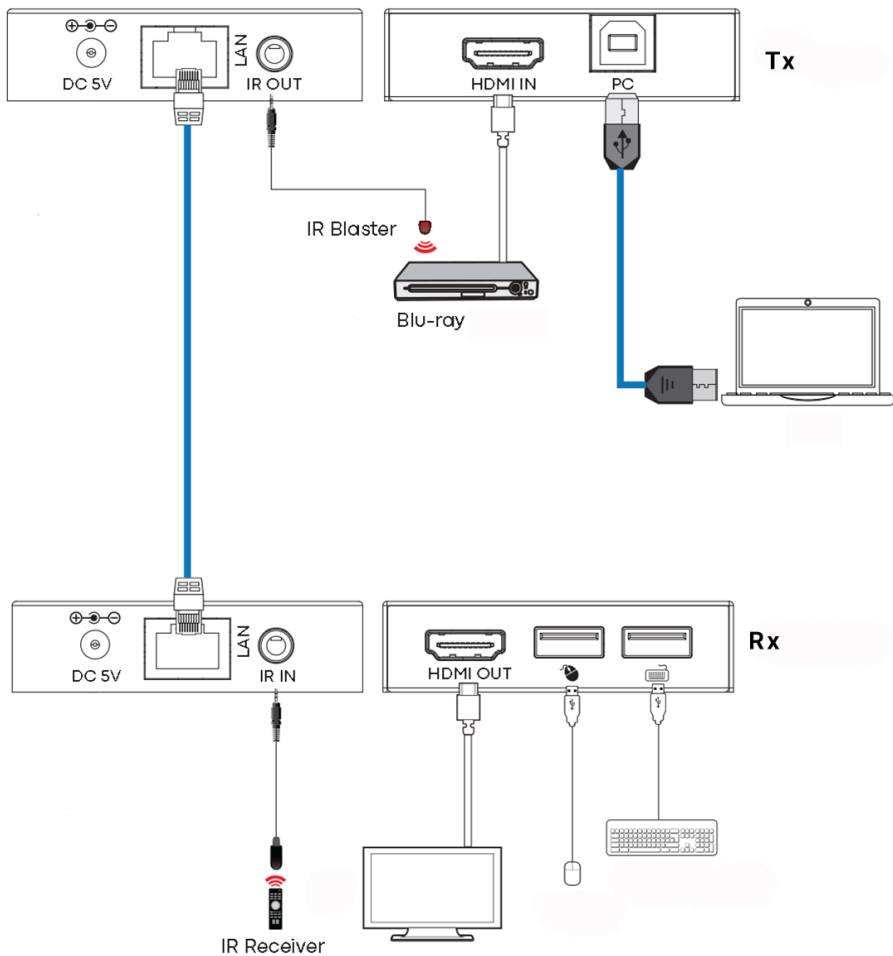


1. Entrée d'alimentation 5V/1A
2. Entrée RJ45
3. Récepteur IR prise jack 3,5 mm - prend en charge la plupart des signaux infrarouges de 20 à 60 kHz. Astuce : signal IR, Anneau : alimentation, Manchon : terre
4. Sortie HDMI
5. 2 x ports USB-A - connectez les appareils USB 1.1 ici par exemple souris, clavier NOTE: cela ne prendra pas en charge les appareils USB 2.0
6. Le voyant de liaison (orange) - clignotera lorsqu'il est correctement connecté. Si ce n'est pas allumé, vérifiez le câble Ethernet.
7. Indicateur de puissance (vert)

BRANCHER ET UTILISER

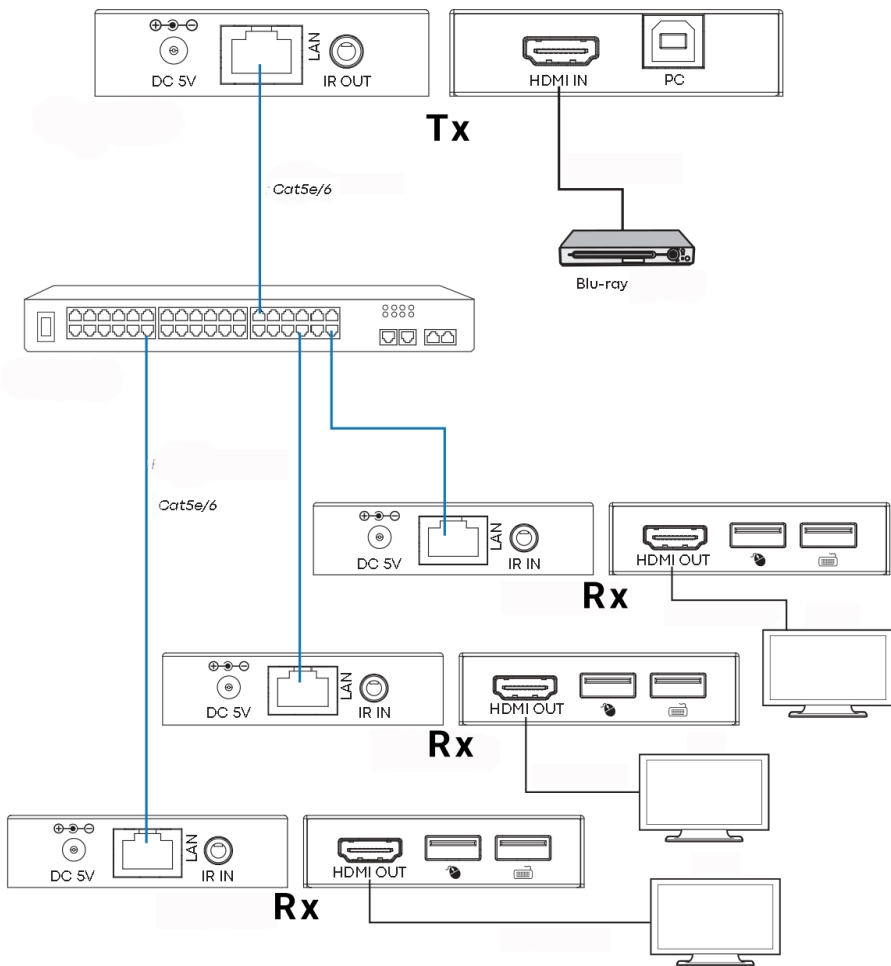
Ce produit est plug and play. Il y a une interface en ligne pour accéder aux paramètres avancés mais pour une utilisation générale, ce n'est pas nécessaire.

EXEMPLE DE CONNEXION DIRECTE



EXEMPLE DE CONNEXION RÉSEAU

En routant via le réseau, il n'y a pas de limitation de longueur de câble car le signal est répété à chaque nœud.



Notes:

1/ Tous les Tx et Rx doivent être sur le même sous-réseau

2/ Les émetteurs micro-ondes ne fournissent généralement pas une bande passante suffisante pour ce produit

3/ Pour la multidiffusion, un commutateur Gigabit autonome est recommandé.

4/ Switch peut être non géré car l'IGMP snooping N'A PAS besoin d'être activé

DHCP

Un commutateur DHCP attribue des adresses IP à chaque point de terminaison, sinon les points de terminaison passent en mode par défaut à 192.168.10.10 (Tx) ou 11 (Rx).

MULTIPLS ÉMETTEURS

Seul UN émetteur peut être utilisé sur un réseau. La configuration d'un réseau local virtuel vous permet d'utiliser plus d'un émetteur sur un réseau physique. Les systèmes sont maintenus séparés et ne peuvent pas être utilisés comme une matrice.

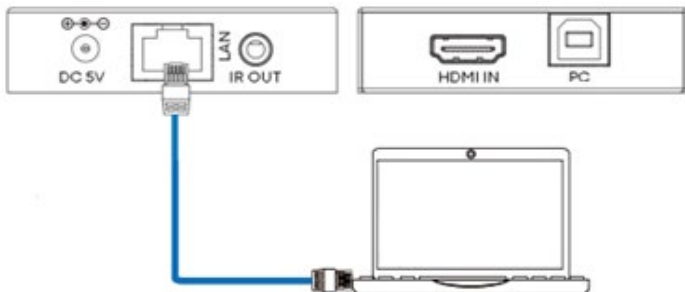
Si plusieurs ensembles émetteur/récepteur partagent le même réseau, créez un réseau local virtuel (VLAN) sur le commutateur réseau pour chaque ensemble émetteur et récepteur.

Exemple:

- Connectez 15 émetteurs aux ports 1-15.
- Connectez 15 récepteurs aux ports 16-30.
- Créez VLAN_1 et attribuez les ports 1 et 16.
- Créez VLAN_2 et attribuez les ports 2 et 17, etc...

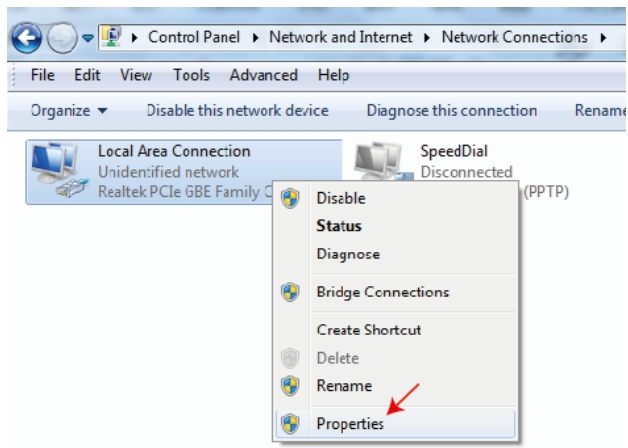
PARAMÈTRES AVANCÉS – INTERFACE WEB

Connectez un PC directement au port LAN, et connectez l'alimentation au dispositif.

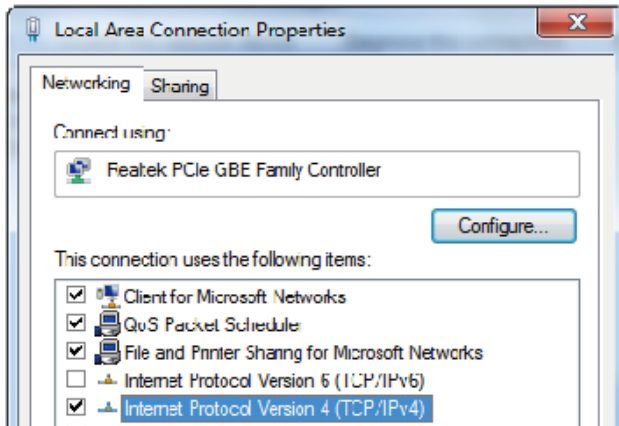


Configuration du PC

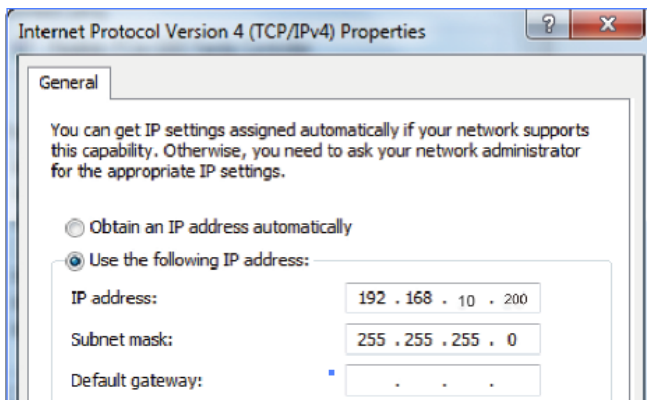
Sélectionner les propriétés :



Double-cliquez sur Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)



Définir l'adresse IP comme:



Note: L'adresse IP de l'ordinateur et du périphérique doivent être dans le même segment de réseau

Par exemple, si l'adresse IP du Tx est 192.168.10.10, l'adresse IP du PC devrait être 192.168.10. x (x 1 - 255 sauf 10).

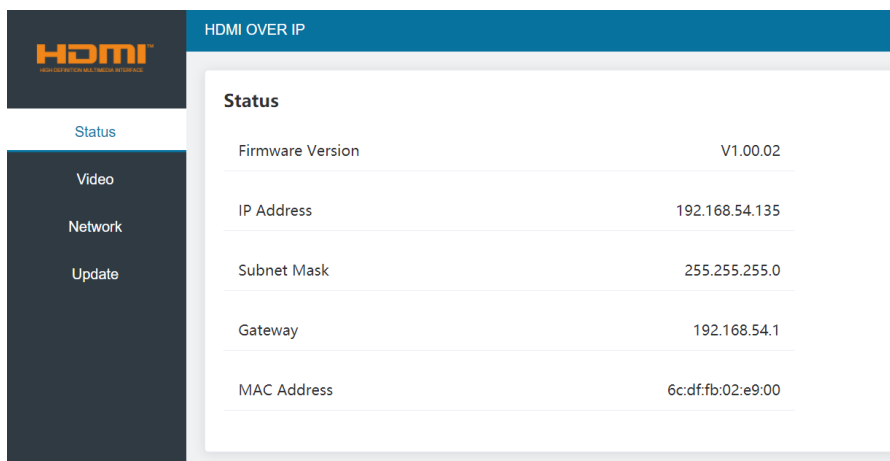
INTERFACE DU NAVIGATEUR

Entrer l'adresse IP du périphérique dans votre navigateur : 192.168.10.10 (Tx) ou 11 (Rx).

La première fois que vous vous connectez, vous serez obligé de réinitialiser le mot de passe.

Note : En tant que produit IP, ce produit pourrait être ciblé par des pirates informatiques pour accéder aux réseaux d'entreprise. Vous devez définir un mot de passe robuste.

Page de statut



The screenshot shows the web interface for an HDMI OVER IP device. The top navigation bar is dark blue with the text "HDMI OVER IP" in white. On the left, there is a dark grey sidebar with the HDMI logo at the top and a menu with the following items: "Status" (highlighted in light blue), "Video", "Network", and "Update". The main content area is white and titled "Status". It contains a table with network configuration details.

Status	
Firmware Version	V1.00.02
IP Address	192.168.54.135
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.54.1
MAC Address	6c:df:fb:02:e9:00

Paramètres vidéo

The screenshot shows the 'Paramètres vidéo' (Video Settings) page of the HDMI OVER IP interface. The page has a dark blue header with the HDMI logo and 'HDMI OVER IP' text. On the right of the header, there are links for 'Admin' and 'Log out'. A left sidebar contains navigation options: 'Status', 'Video' (highlighted), 'Network', and 'Update'. The main content area is divided into two sections: 'MainStream' and 'SubStream'. Each section contains a table with three columns: 'Dectype', 'Resolution', and 'Bitrate (1024-2048)Kb/s'. In the MainStream section, the Dectype is 'H265', Resolution is 'Auto', and Bitrate is '10240'. In the SubStream section, the Dectype is 'H265', Resolution is '720*576', and Bitrate is '2048'.

MainStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (1024-2048)Kb/s
H265	Auto	10240

SubStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (256-2048)Kb/s
H265	720*576	2048

Dectype

Le dectype est H265 en MainStream ou SubStream.

Résolution:

Choisir:

La résolution MainStream comprend 1280*720, 1920*1080 et Auto.

La résolution de sous-flux comprend 352*288, 640*480, 720*576.

Débit binaire:

Vous pouvez définir le débit binaire :

La gamme MainStream va de 1024Kb/s à 20480Kb/s.

La gamme SubStream va de 256Kb/s à 2048Kb/s.

Paramètres réseau

HDMI

Status

Video

Network

Update

IP Settings

Mode: Static DHCP

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

Web Port:

Web Login Settings

Username: User Admin

Old Password:

New Password:

Confirm:

Password:

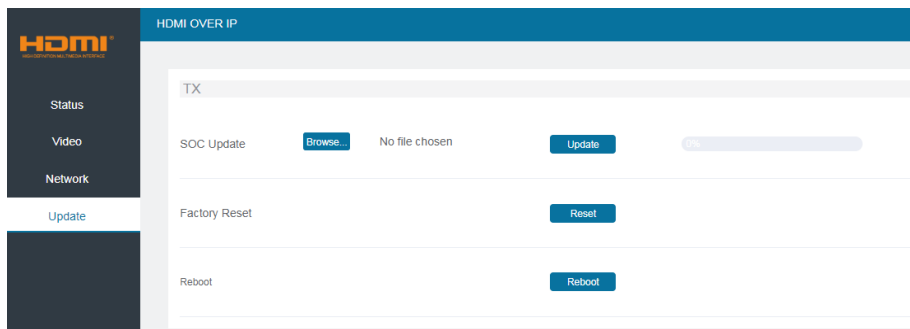
Paramètres IP

- Le mode DHCP obtient automatiquement la configuration réseau, y compris l'adresse IP, le sous-réseau, la passerelle.
- Mode utilisateur défini manuellement. L'adresse IP et l'adresse de la passerelle ne peuvent pas être les mêmes. Vous n'avez pas besoin de modifier l'adresse du sous-réseau.

Note : Si vous avez changé l'adresse IP, vous pouvez continuer à utiliser l'interface actuelle. La prochaine fois que vous vous connecterez, vous devrez utiliser la nouvelle adresse IP. Une réinitialisation d'usine réinitialisera l'adresse IP à l'adresse d'origine.

Port: La valeur par défaut est 80.

Mettre à jour le micrologiciel, Réinitialisation aux paramètres d'usine



Pour mettre à jour le firmware, sélectionnez parcourir pour ouvrir un fichier bin. Cliquez sur "Mettre à niveau".

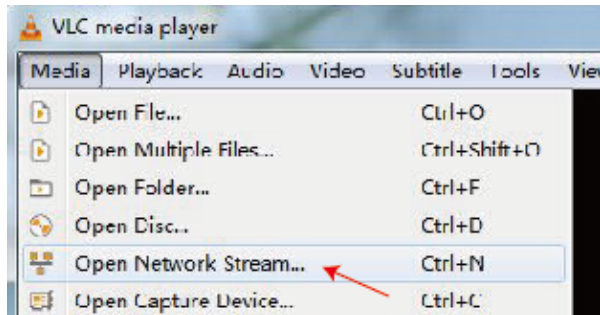
Le progrès peut sembler stagner à 99%. C'est normal. N'agissez pas tant que le progrès n'atteint pas 100%.

Après la mise à niveau, effacez le cache du navigateur pour que la mise à jour puisse prendre effet, par exemple Chrome : Ctrl+shift+ delete

VLC TRANSMISSION

Il est possible de remplacer un émetteur par un PC exécutant VLC. Une fois que vous vous êtes connecté à l'interface des paramètres avancés, ouvrez VLC sur le PC.

Étape 1 : Sélectionnez Média > Ouvrir un flux réseau

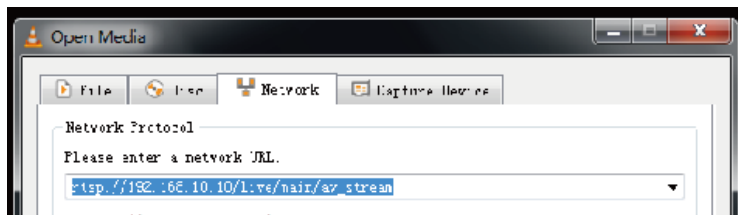


Étape 2 : Entrez l'URL.

MainStream: `rtsp://192.168.10.10/live/main/av_stream`

Sous-flux : `rtsp://192.168.10.10/live/sub/av_stream`

Cliquez sur "Play"



Utilisez les paramètres vidéo dans l'interface du navigateur pour contrôler les paramètres de résolution de VLC.

Vous pouvez également sélectionner "Outils>Informations sur le codec" dans VLC pour voir les paramètres de résolution. Le débit binaire est affiché dans l'onglet statistiques et fluctuera.

Notes:

- Si VLC ne fonctionne pas correctement, vérifiez l'adresse IP et l'état de la connexion réseau. L'adresse IP de l'ordinateur et du produit doit être dans le même segment réseau.
- Si tout va bien, le périphérique démarré en IP statique a besoin de temps pour communiquer avec le routeur. Réessayez.

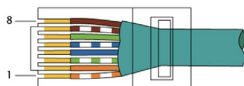
DÉPANNAGE

Aucun indicateur de lien

- Vérifiez le câble réseau
- Remplacez par un câble plus court que vous savez fonctionner

Image clignotante ou couleur incorrecte

Vérifiez le câblage du câble CAT6. Il doit être câblé selon la norme 568B aux deux extrémités:



Si une extrémité a le vert et l'orange échangés, il s'agit d'un câble croisé et ne peut pas être utilisé.

Aucune image

- Essayez une autre source
- Assurez-vous que l'entrée d'affichage est correcte

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

En ce qui concerne les réglementations de sécurité CE, EMC et LVD, les produits VISION sont certifiés et respectent toutes les réglementations locales connues. VISION s'engage à garantir que tous les produits sont entièrement conformes à toutes les normes de certification applicables pour la vente dans les pays participants.

Concernant la directive de l'UE 2011/65/UE concernant la "Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques" (RoHS), cette directive stipule que les composants électriques ne doivent pas contenir des niveaux dangereux de composés chimiques dangereux. Tous les produits VISION sont certifiablement conformes aux réglementations RoHS, y compris la Directive déléguée de la Commission (UE) 2015/863 du 31 mars 2015, modifiant l'annexe II de la Directive 2011/65/UE en ce qui concerne la liste des substances restreintes, pour inclure les phtalates. Ce produit doit être retourné au lieu d'achat à la fin de sa vie utile pour le recyclage.

Enregistrement DEEE : GD0046SY

En ce qui concerne les produits chimiques restreints par REACH, VISION ne produit ni n'importe de produits chimiques. Par conséquent, en tant qu'utilisateur aval, nous ne sommes pas tenus de fournir des fiches de données de sécurité. Selon les audits en cours basés sur les informations fournies par nos fournisseurs, nos produits ne contiennent aucune substance > 0,1 % en poids, incluse dans la liste des candidats conformément à l'article 59 (1,10) du règlement REACH. Afin de garantir la sécurité des produits et de sécuriser notre chaîne d'approvisionnement, nous exigeons une mise en œuvre cohérente de REACH par nos fournisseurs. L'assurance de la conformité à REACH fait partie de nos normes de qualification des fournisseurs.

Ce produit est conforme à la loi PSTI du Royaume-Uni (Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022) et aux directives de l'UE associées.

DÉCLARATION D'ORIGINE

Tous les produits VISION sont fabriqués en République populaire de Chine (RPC). Les produits VISION sont importés dans l'UE par VISION qui est entièrement détenu par 'TD Synnex', enregistré en Angleterre sous le numéro 04625566 à Redwood 2, Chineham Business Park, Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire, RG24 8WQ.

AVERTISSEMENTS

Pour les produits électroniques : Attention - risque de choc électrique. Ne pas ouvrir.

Utilisez uniquement les prises domestiques. Le branchement sur une prise fournissant une tension plus élevée peut créer un risque d'incendie. Ne débranchez pas la fiche de la prise en tirant sur le cordon; tirez toujours sur la fiche elle-même. Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le produit pendant une période considérable, débranchez l'appareil. Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas tordu, serré ou coupé.

Ne pas installer ce produit dans un endroit exposé directement au soleil ou à proximité d'un équipement de chauffage, dans des endroits extrêmement froids, des endroits sujets à des vibrations excessives ou à la poussière, et des endroits mal ventilés. Ne pas exposer cet appareil à une humidité excessive, à la pluie, à l'humidité, aux gouttes ou aux éclaboussures. Ne pas placer d'objets remplis de liquides sur ou près de ce produit.

Avant de déplacer l'unité, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur et de déconnecter les cordons d'interconnexion avec les autres unités. Si vous détectez une odeur anormale ou de la fumée, éteignez immédiatement ce produit et débranchez le cordon d'alimentation. Contactez votre revendeur ou Vision.

GARANTIE À VIE RETOUR À L'ENTREPÔT

visionaudiovisual.com Si vous avez besoin de support, contactez Vision via la section contactez-nous sur

Les utilisateurs finaux doivent contacter le revendeur auprès duquel ils l'ont acheté pour soumettre une demande de support.

Les revendeurs doivent contacter le distributeur auprès duquel ils l'ont acheté pour soumettre une demande de support.

Ce produit est livré avec une garantie à vie retour à la base. Si vous rencontrez un problème, vous devez fournir une DESCRIPTION DÉTAILLÉE de la panne.

Certains produits Vision sont très techniques et nécessitent le dépannage de tous les éléments de l'installation car le produit Vision n'est peut-être pas en cause. En raison de cela, le fabricant peut refuser de remplacer l'article si une description adéquate n'est pas fournie.

- Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine et n'est pas transférable.
- Cette garantie vous protège contre ce qui suit :

- Défaillance de tout composant, y compris l'alimentation électrique
- Dommages lorsque le produit est d'abord retiré de son emballage s'ils sont signalés dans les 24 heures suivant l'achat.
- Si le produit est DOA (mort à l'arrivée), vous avez 21 jours à compter de la date d'achat pour notifier le distributeur national via votre revendeur AV.
- L'acheteur d'origine est responsable de l'expédition du produit au distributeur désigné par Vision.
- La responsabilité de Vision est limitée au coût de remplacement de l'unité défectueuse sous garantie, sauf en cas de décès ou de blessure (EU85/374/EEC).
- Si le produit est en fin de vie (EOL), la Vision fournira un crédit au lieu d'un remplacement.
- Cette garantie ne protège pas ce produit contre les défauts causés par un abus, une mauvaise utilisation, une installation incorrecte, une alimentation électrique instable ou défectueuse, ou une modification.

Vision vise à envoyer un article de remplacement dans les 5 jours ouvrables, cependant cela peut ne pas toujours être possible, auquel cas il sera envoyé dès que possible en pratique.

MENTION LÉGALE

Les détails ci-dessus peuvent changer sans avertissement préalable. Ce manuel de l'utilisateur est publié sans garantie et toute amélioration ou modification du manuel de l'utilisateur rendue nécessaire par des erreurs typographiques, des inexactitudes des informations actuelles, ou des améliorations des programmes et/ou équipements, peuvent être effectuées à tout moment et sans préavis. De tels changements seront incorporés dans de nouvelles éditions du manuel de l'utilisateur. Ce document a été traduit par une IA et peut contenir des erreurs.

TC-HDMIIP/3

MANUALE DEL PRODOTTO



vav.link/tc-hdmiip-3

CONTENUTI

Pagina 3. Connettività

Pagina 4. Esempio di Connessione Diretta

Pagina 5. Esempio di connessione di rete

Pagina 6. DHCP

Pagina 6: Trasmettitori Multipli

Pagina 7: Impostazioni avanzate - collegare il PC al dispositivo

Pagina 9: Interfaccia del Browser

Pagina 10 : Impostazioni video

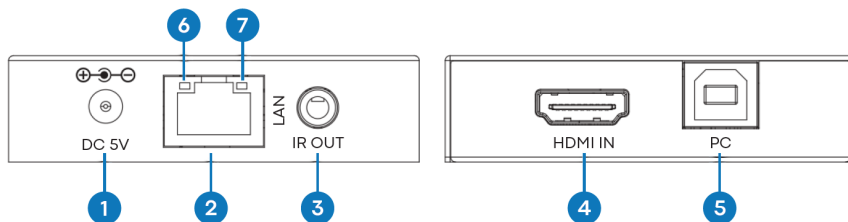
Pagina 11 : Impostazioni di rete

Pagina 12: Aggiornamento Firmware, Ripristino alle impostazioni di fabbrica

Pagina 13 : Trasmissione VLC

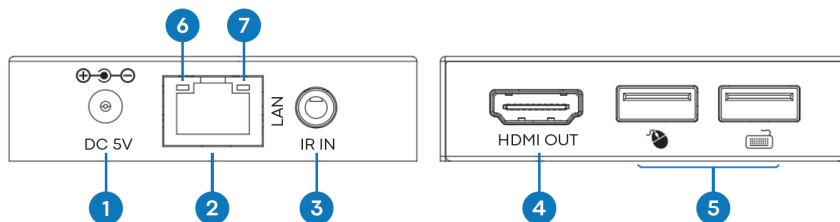
Pagina 14: Risoluzione dei problemi

TRASMETTITORE



1. Ingresso di alimentazione 5V/1A
2. Uscita RJ45 - Cavo CAT6 fino a 150 metri (492ft) di lunghezza
3. Blaster IR 3.5mm Minijack - supporta la maggior parte dei segnali infrarossi da 20-60 KHz. Suggerimento: segnale IR, Anello: alimentazione, Manicotto: terra
4. Ingresso HDMI
5. USB-B - si collega al computer
6. Link LED (arancione) – lampeggerà quando correttamente collegato. Se non è acceso, controllare il cavo Ethernet.
7. Indicatore di alimentazione (verde)

RICEVITORE

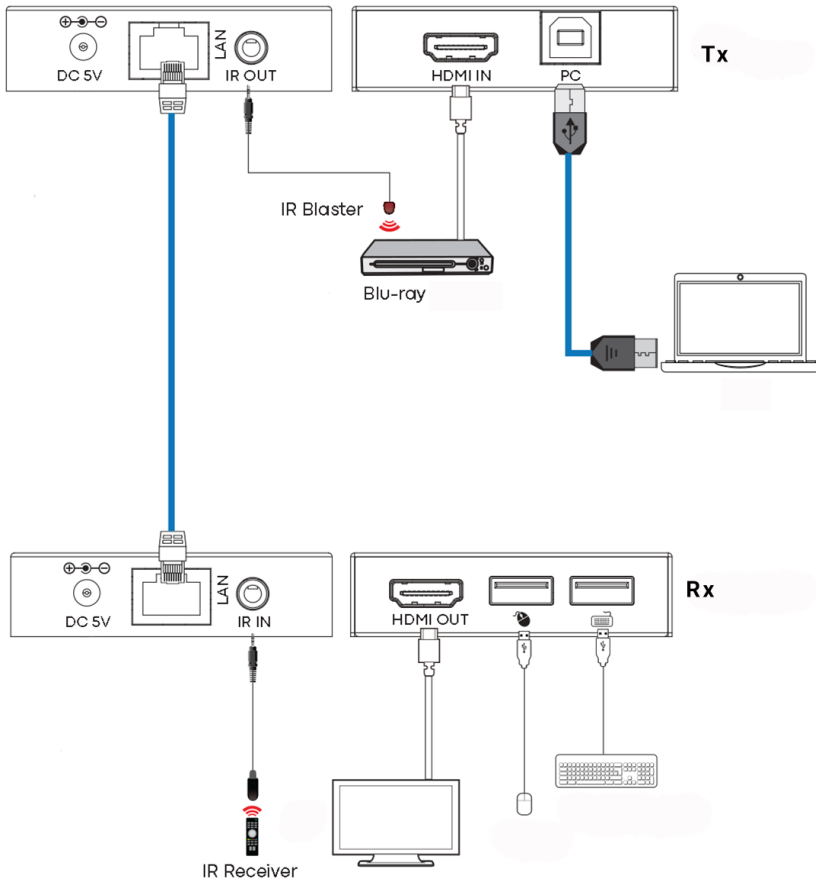


1. Ingresso di alimentazione 5V/1A
2. Ingresso RJ45
3. Ricevitore IR presa jack da 3,5 mm - supporta la maggior parte dei segnali infrarossi da 20-60 kHz. Suggerimento: segnale IR, Anello: alimentazione, Manica: terra
4. HDMI Fuori
5. 2 porte USB-A: collegare qui i dispositivi USB 1.1 come ad esempio mouse, tastiera. NOTA: questo non supporterà i dispositivi USB 2.0
6. Link LED (arancione) – lampeggerà quando correttamente collegato. Se non è acceso, controllare il cavo Ethernet.
7. Indicatore di alimentazione (verde)

PLUG-AND-PLAY

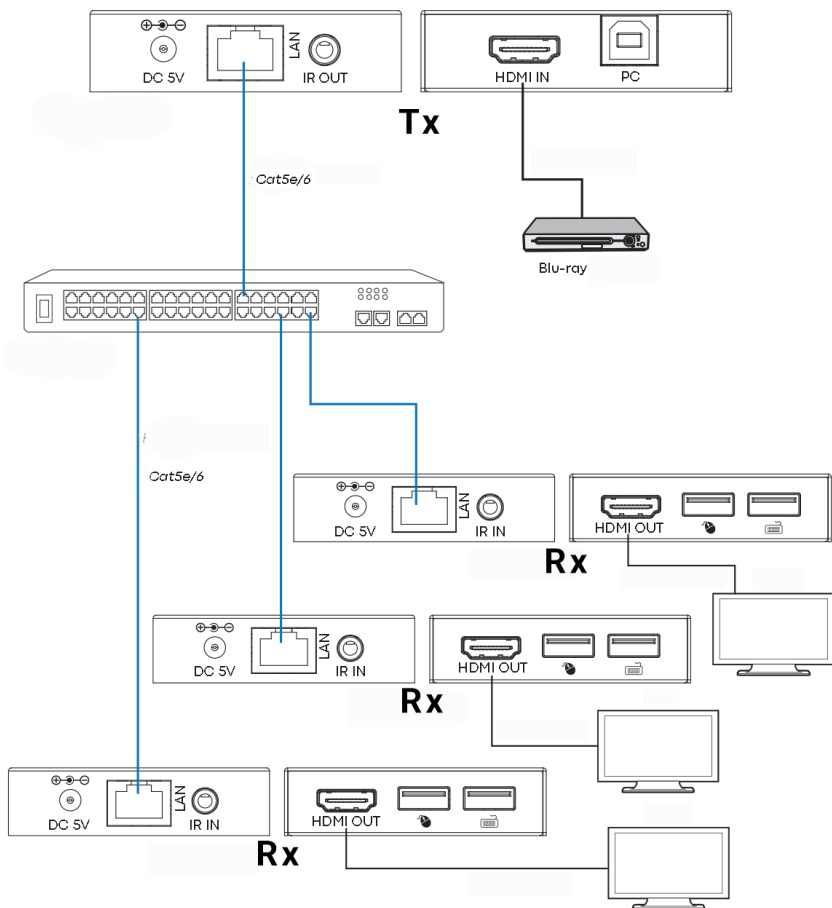
Questo prodotto è plug and play. C'è un'interfaccia online per accedere alle impostazioni avanzate ma per un uso generale non è necessario.

ESEMPIO DI CONNESSIONE DIRETTA



ESEMPIO DI CONNESSIONE DI RETE

Instradando tramite la rete non c'è alcuna limitazione sulla lunghezza del cavo poiché il segnale viene ripetuto ad ogni nodo.



Note:

1/ Tutti i Tx e Rx devono essere sulla stessa subnet

2/ I trasmettitori a microonde di solito non forniscono abbastanza larghezza di banda per questo prodotto

3/ Per il multicasting è consigliato un switch Gigabit autonomo

4/ Switch può essere non gestito poiché IGMP snooping NON ha bisogno di attivazione

DHCP

Uno switch DHCP assegna gli indirizzi IP a ciascun punto finale, altrimenti i punti finali si impostano per default su 192.168.10.10 (Tx) o 11 (Rx).

MULTIPLE TRASMETTITORI

Solo UN trasmettitore può essere utilizzato su una rete. Configurare una LAN virtuale consente di utilizzare più di un trasmettitore su una rete fisica. I sistemi sono mantenuti separati e non possono essere utilizzati come una matrice.

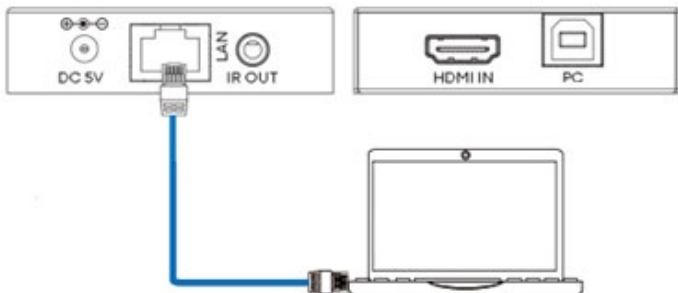
Se più di un set di trasmettitori / ricevitori condividono la stessa rete, creare una LAN virtuale sullo switch di rete per ciascun set di trasmettitori e ricevitori.

Esempio:

- Collegare 15 trasmettitori alle porte da 1 a 15.
- Collega 15 ricevitori alle porte 16-30
- Creare VLAN_1 e assegnare le porte 1 e 16
- Creare VLAN_2 e assegnare le porte 2 e 17 ecc...

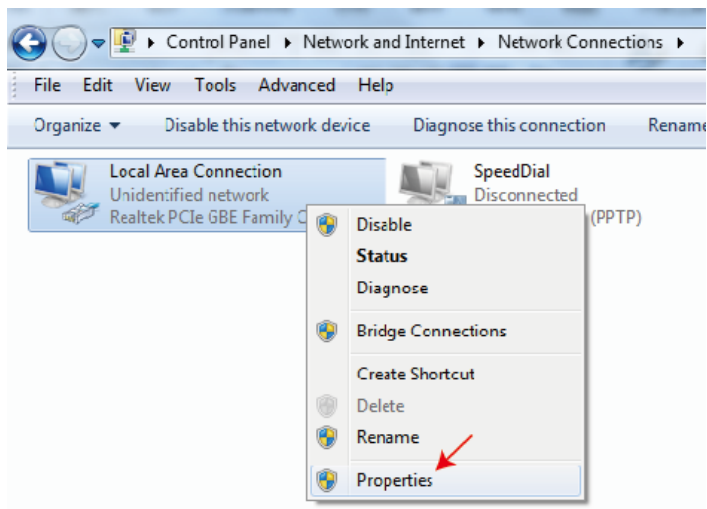
IMPOSTAZIONI AVANZATE - INTERFACCIA WEB

Collegare un PC direttamente alla porta LAN e collegare l'alimentazione al dispositivo.

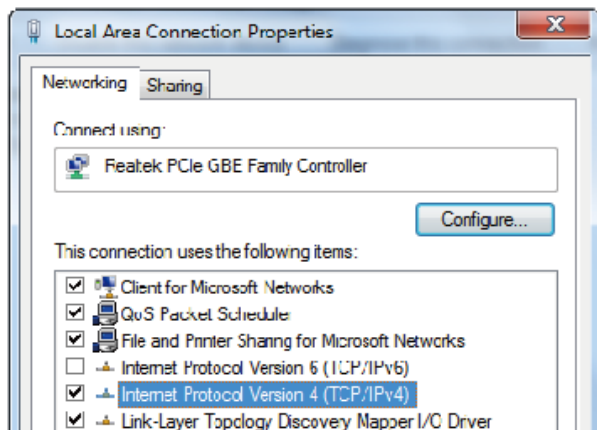


Impostazione PC

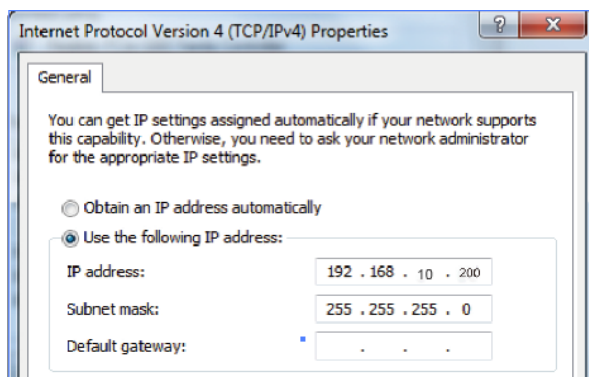
Seleziona proprietà:



Doppio clic su Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)



Imposta l'indirizzo IP come:



Nota: L'indirizzo IP del computer e del dispositivo devono essere nello stesso segmento di rete. Ad esempio, poiché l'indirizzo IP del Tx è 192.168.10.10, l'IP del PC dovrebbe essere 192.168.10. x (x - 255 eccetto 10).

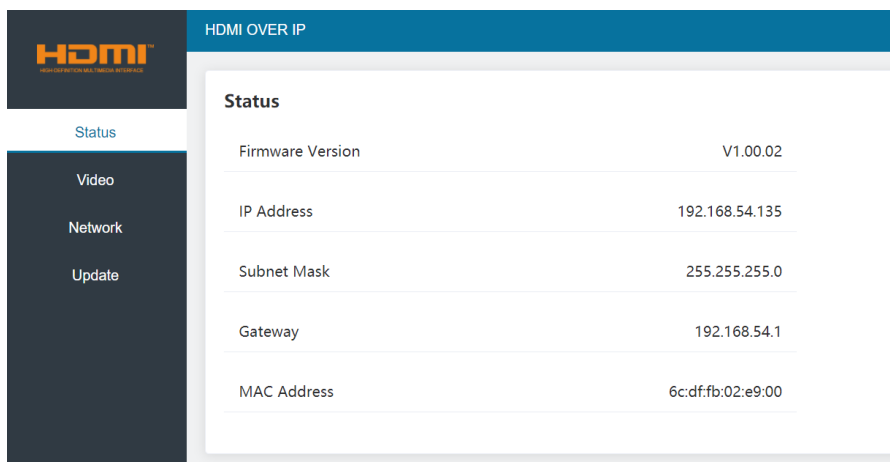
INTERFACCIA DEL BROWSER

Inserisci l'indirizzo IP del dispositivo nel tuo browser: 192.168.10.10 (Tx) o 11 (Rx).

La prima volta che ti connetti sarai costretto a reimpostare la password.

Nota: Essendo un prodotto IP, questo prodotto potrebbe essere preso di mira dai pirati informatici per accedere alle reti aziendali. È necessario impostare una password robusta.

Pagina di stato



The screenshot shows the 'HDMI OVER IP' web interface. On the left is a dark sidebar with the HDMI logo and navigation links: 'Status' (highlighted), 'Video', 'Network', and 'Update'. The main content area has a blue header 'HDMI OVER IP' and a 'Status' section containing a table of device information.

Status	
Firmware Version	V1.00.02
IP Address	192.168.54.135
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.54.1
MAC Address	6c:df:fb:02:e9:00

Impostazioni video

The screenshot shows the 'HDMI OVER IP' web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Status', 'Video' (highlighted), 'Network', and 'Update'. The main content area has a blue header with 'HDMI OVER IP', a user profile 'Admin', and a 'Log out' button. Below the header, there are two sections: 'MainStream' and 'SubStream'. Each section contains a table with three columns: 'Dectype', 'Resolution', and 'Bitrate'. The 'MainStream' table shows 'H265' for Dectype, 'Auto' for Resolution, and '10240' for Bitrate. The 'SubStream' table shows 'H265' for Dectype, '720*576' for Resolution, and '2048' for Bitrate.

MainStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (1024–20480)Kb/s
H265	Auto	10240

SubStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (256–2048)Kb/s
H265	720*576	2048

Dectype

Il tipo di codifica è H265 in MainStream o SubStream.

Risoluzione:

Scegli:

La risoluzione MainStream include 1280*720, 1920*1080 e Auto.

La risoluzione del sottostream include 352*288, 640*480, 720*576.

Bitrate:

Puoi impostare il bitrate:

La gamma MainStream va da 1024Kb/s a 20480Kb/s.

La gamma di SubStream va da 256Kb/s a 2048Kb/s.

Impostazioni di rete

HDMI

Status

Video

Network

Update

IP Settings

Mode: Static DHCP

IP Address: Gateway:

Subnet Mask: Web Port:

Web Login Settings

Username: User Admin

Old Password:

New Password:

Confirm:

Password:

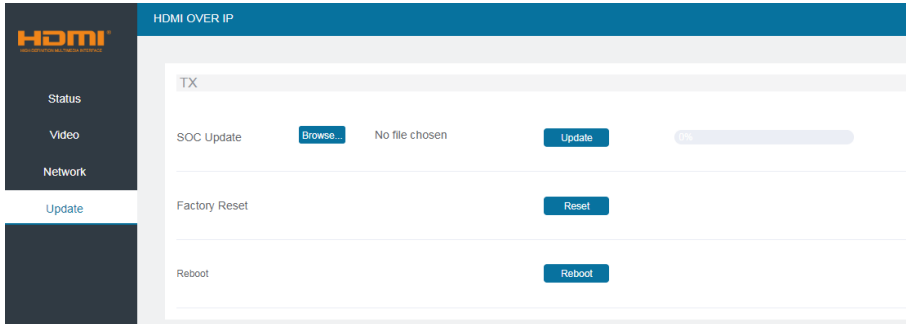
Impostazioni IP

- Il modo DHCP ottiene automaticamente la configurazione di rete, inclusi l'indirizzo IP, la subnet e il gateway.
- Modalità utente impostata manualmente. L'indirizzo IP e l'indirizzo del gateway non possono essere gli stessi. Non è necessario modificare l'indirizzo di sottorete.

Nota: Se hai cambiato l'indirizzo IP, puoi continuare a utilizzare l'interfaccia attuale. La prossima volta che ti connetti, dovrai utilizzare il nuovo indirizzo IP. Un ripristino alle impostazioni di fabbrica reimposterà l'indirizzo IP all'indirizzo originale.

Port: Il valore predefinito è 80.

Aggiornamento firmware, Ripristino alle impostazioni di fabbrica



Per aggiornare il firmware seleziona Sfoglia per aprire un file bin. Fai clic su "Aggiorna".

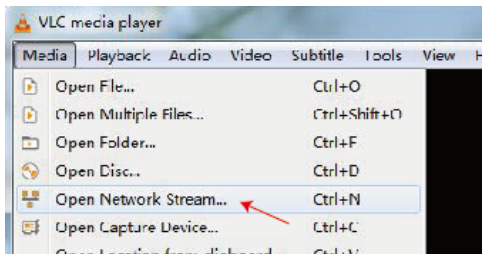
Il progresso può sembrare bloccato al 99%. Questo è normale. Non prendere alcuna azione fino a quando il progresso non raggiunge il 100%.

Dopo l'aggiornamento, cancella la cache del browser in modo che l'aggiornamento possa avere effetto, ad esempio Chrome: Ctrl+shift+delete

VLC TRASMISSIONE

È possibile sostituire un trasmettitore con un PC che esegue VLC. Una volta connesso all'interfaccia delle impostazioni avanzate, apri VLC sul PC.

Passo 1: Seleziona Media > Apri Flusso di Rete

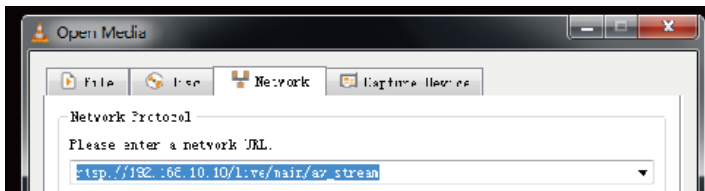


Passo 2: Inserire URL.

MainStream: `rtsp://192.168.10.10/live/main/av_stream`

SubStream: `rtsp://192.168.10.10/live/sub/av_stream`

Clicca su "Play"



Usa le Impostazioni Video nell'interfaccia del browser per controllare le impostazioni di risoluzione di VLC.

Puoi anche selezionare "Strumenti>Informazioni codec" in VLC per vedere le impostazioni di risoluzione. Il bitrate è mostrato nella scheda delle statistiche e fluttuerà su e giù.

Note:

- Se VLC non funziona correttamente, controlla l'indirizzo IP e lo stato della connessione di rete. L'indirizzo IP del computer e del prodotto dovrebbero essere nello stesso segmento di rete.
- Se tutto va bene, il dispositivo avvio IP statico ha bisogno di un po' di tempo per comunicare con il router. Riprova.

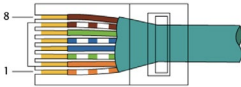
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Nessun indicatore di collegamento

- Controlla il cavo di rete
- Sostituire con cavo più corto che funziona

Immagine lampeggiante o colore non corretto

Controlla il cablaggio del cavo CAT6. Dovrebbe essere cablato allo standard 568B su entrambe le estremità:



Se un'estremità ha verde e arancione scambiati, questo è un cavo cross-over e non può essere utilizzato.

Nessuna immagine

- Prova un'altra fonte
- Assicurati che l'input visualizzato sia corretto

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Riguardo alle normative di sicurezza CE, EMC e LVD, i prodotti VISION sono certificati e conformi a tutte le normative locali conosciute. VISION si impegna a garantire che tutti i prodotti siano pienamente conformi a tutti gli standard di certificazione applicabili per la vendita nei paesi partecipanti.

Riguardo alla direttiva UE 2011/65/UE relativa alla "Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose negli apparecchi elettrici ed elettronici" (RoHS), questa direttiva stabilisce che i componenti elettrici non dovrebbero contenere livelli insicuri di composti chimici pericolosi. Tutti i prodotti VISION sono conformi alle normative RoHS, compresa la Direttiva Delegata della Commissione (UE) 2015/863 del 31 marzo 2015, che modifica l'Allegato II della Direttiva 2011/65/UE per quanto riguarda l'elenco delle sostanze restrittive, per includere i ftalati. Questo prodotto dovrebbe essere restituito al luogo di acquisto alla fine della sua vita utile per il riciclo.

Registrazione WEEE: GD0046SY

Riguardo alle sostanze chimiche soggette a restrizioni REACH, VISION non produce né importa sostanze chimiche. Pertanto, in quanto Utente a valle, non siamo obbligati a fornire schede di dati di sicurezza. Secondo le verifiche in corso basate sulle informazioni fornite dai nostri fornitori, i nostri prodotti non contengono sostanze > 0,1 % in peso, incluse nell'elenco dei candidati ai sensi dell'articolo 59 (1,10) del regolamento REACH. Per garantire la sicurezza del prodotto e assicurare la nostra catena di approvvigionamento, richiediamo un'attuazione coerente di REACH da parte dei nostri fornitori. L'assicurazione della conformità a REACH fa parte dei nostri standard di qualifica dei fornitori.

Questo prodotto è conforme al PSTI Act del Regno Unito (Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022) e alle direttive UE correlate.

DICHIARAZIONE DI ORIGINE

Tutti i prodotti VISION sono realizzati nella Repubblica Popolare Cinese (RPC). I prodotti VISION sono importati nell'UE da VISION, interamente di proprietà di 'TD Synnex', registrata in Inghilterra con il numero 04625566 presso Redwood 2, Chineham Business Park, Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire, RG24 8WQ.

AVVERTENZE

Per i prodotti elettronici: Attenzione - rischio di scossa elettrica. Non aprire.

Utilizzare solo prese domestiche. Collegarsi a una presa che fornisce una tensione più alta potrebbe creare un pericolo di incendio. Non scollegare la spina dalla presa CA tirando il cavo; tirare sempre la spina stessa. Se non si prevede di utilizzare il prodotto per un periodo considerevole, scollegare l'unità. Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia attorcigliato, schiacciato o tagliato.

Non installare questo prodotto in una posizione esposta alla luce diretta del sole o vicino a apparecchi di riscaldamento, in luoghi estremamente freddi, luoghi soggetti a vibrazioni eccessive o polvere, e luoghi scarsamente ventilati. Non esporre questo apparecchio a umidità eccessiva, pioggia, umidità, gocciolamenti o schizzi. Non posizionare oggetti pieni di liquidi su o vicino a questo prodotto.

Prima di spostare l'unità, assicurati di tirare fuori il cavo di alimentazione dalla presa CA e scollegare i cavi di interconnessione con altre unità. Se rilevi un odore anomalo o del fumo, spegni immediatamente questo prodotto e stacca il cavo di alimentazione. Contatta il tuo rivenditore o Vision.

GARANZIA A VITA CON RESTITUZIONE ALLA BASE

visionaudiovisual.com Se hai bisogno di supporto, contatta Vision tramite la sezione contattaci su

Gli utenti finali dovrebbero contattare il rivenditore da cui l'hanno acquistato per presentare una richiesta di supporto.

I rivenditori dovrebbero contattare il distributore da cui l'hanno acquistato per presentare una richiesta di supporto.

Questo prodotto è fornito con una garanzia a vita con reso alla base. Se hai un problema, devi fornire una DESCRIZIONE DETTAGLIATA del difetto.

Alcuni prodotti Vision sono molto tecnici e richiedono la risoluzione dei problemi di tutti gli elementi dell'installazione poiché potrebbe non essere il prodotto Vision il responsabile. A causa di ciò, il produttore potrebbe rifiutarsi di sostituire l'articolo se non viene fornita una descrizione adeguata.

- Questa garanzia si applica solo all'acquirente originale e non è trasferibile.
- Questa garanzia ti protegge contro quanto segue:

- Mancanza di qualsiasi componente, inclusa l'alimentazione
- Danno quando il prodotto viene rimosso per la prima volta dall'imballaggio se segnalato entro 24 ore dall'acquisto.
- Se il prodotto è DOA (morto all'arrivo), hai 21 giorni dalla data di acquisto per notificare il distributore nazionale tramite il tuo rivenditore AV.
- Il acquirente originale è responsabile della spedizione del prodotto al distributore designato da Vision.
- La responsabilità di Vision è limitata al costo di sostituzione dell'unità difettosa in garanzia, tranne per morte o lesioni (EU85/374/EEC).
- Se il prodotto è end of line (EOL), Vision fornirà un credito invece di una sostituzione.
- Questa garanzia non protegge questo prodotto contro i difetti causati da abuso, uso improprio, installazione errata, alimentazione instabile o difettosa, o modifiche.

Vision mira a inviare un articolo di sostituzione entro 5 giorni lavorativi, tuttavia ciò potrebbe non essere sempre possibile, in tal caso verrà inviato non appena praticamente possibile.

DICHIARAZIONE LEGALE

I dettagli sopra possono cambiare senza preavviso. Questo Manuale Utente è pubblicato senza garanzia e eventuali miglioramenti o modifiche al Manuale Utente rese necessarie da errori tipografici, inesattezze delle informazioni attuali o miglioramenti ai programmi e/o all'attrezzatura, possono essere apportati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tali modifiche saranno incorporate nelle nuove edizioni del Manuale Utente. Questo documento è stato tradotto da AI e potrebbe contenere errori.

TC-HDMIIP/3

PRODUCT HANDLEIDING



vav.link/tc-hdmiip-3

INHOUDSOPGAVE

Pagina 3. Connectiviteit

Pagina 4. Directe Verbindingsvoorbeeld

Pagina 5. Netwerkverbinding Voorbeeld

Pagina 6. DHCP

Pagina 6: Meerdere Zenders

Pagina 7: Geavanceerde instellingen - pc verbinden met apparaat

Pagina 9: Browser Interface

Pagina 1 0 : Video-instellingen

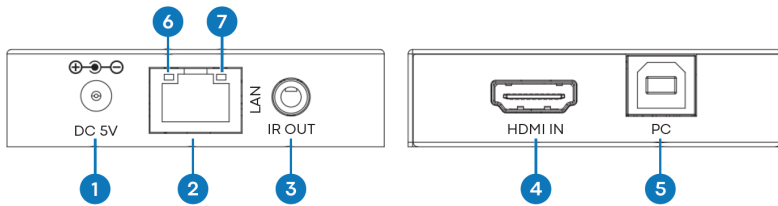
Pagina 1 1 : Netwerkinstellingen

Pagina 12: Firmware bijwerken, Fabrieksinstellingen herstellen

Pagina 1 3 : VLC Transmission

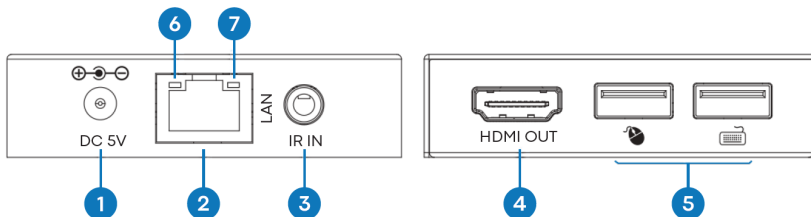
Pagina 14: Probleemoplossing

ZENDER



1. Voeding 5V/1A
2. RJ45-uitgang - CAT6-kabel tot 150 meter (492ft) lang
3. IR-blaster 3.5mm Mini-jack - ondersteunt de meeste infraroodsignalen van 20-60 KHz. Tip: IR-sigitaal, Ring: stroom, Sleeve: aarde
4. HDMI-ingang
5. USB-B - verbindt met computer
6. Link LED (oranje) - zal knipperen wanneer correct aangesloten. Als het niet brandt, controleer dan de ethernetkabel.
7. Voedingsindicator (groen)

ONTVANGER

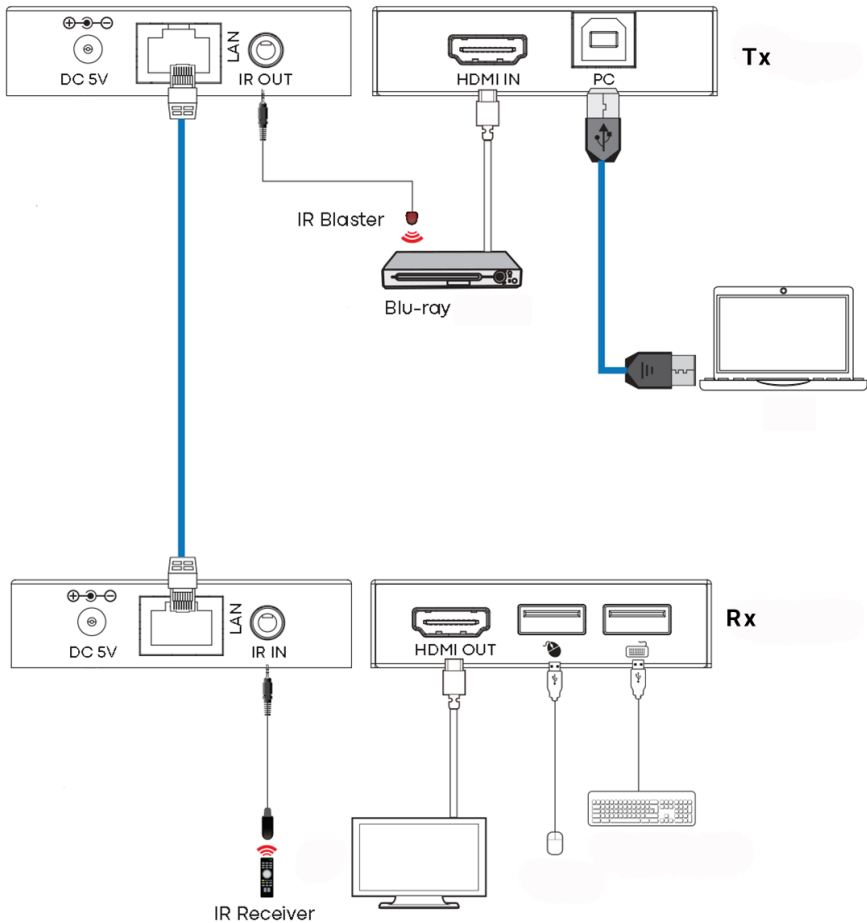


1. Voeding 5V/1A
2. RJ45-ingang
3. IR-ontvanger 3,5 mm Mini-jack-aansluiting - ondersteunt de meeste infraroodsignalen van 20-60 kHz. Tip: IR-sigitaal, Ring: stroom, Sleeve: aarde
4. HDMI-uitgang
5. 2 x USB-A poorten - sluit hier USB 1.1 apparaten aan zoals muis, toetsenbord OPMERKING: dit ondersteunt geen USB 2.0 apparaten
6. Link LED (oranje) - zal knipperen wanneer correct aangesloten. Als het niet brandt, controleer dan de ethernetkabel.
7. Voedingsindicator (groen)

PLUG EN PLAY

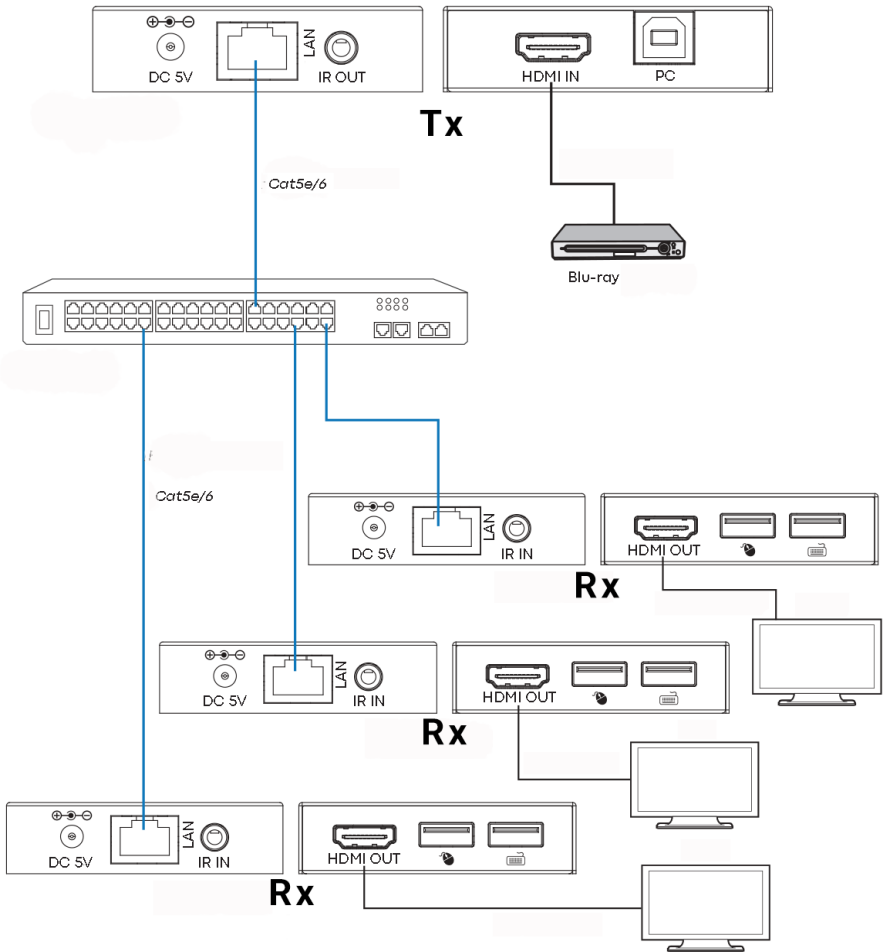
Dit product is plug and play. Er is een online interface om geavanceerde instellingen te openen, maar voor algemeen gebruik is dit niet vereist.

DIRECTE VERBINDING VOORBEELD



NETWERKVERBINDING VOORBEELD

Door te routeren via het netwerk is er geen kabellengtebeperking omdat het signaal bij elke node wordt herhaald.



Notities:

- 1/ Alle Tx en Rx moeten zich in hetzelfde subnet bevinden
- 2/ Magnetronzenders bieden meestal niet voldoende bandbreedte voor dit product
- 3/ Voor het multicasten wordt een op zichzelf staande Gigabit-switch aanbevolen.
- 4/ Switch kan onbeheerd zijn omdat IGMP-snooping NIET geactiveerd hoeft te worden.

DHCP

Een DHCP-switch wijst IP-adressen toe aan elk eindpunt, anders zullen de eindpunten standaard 192.168.10.10 (Tx) of 11 (Rx) gebruiken.

MEERDERE ZENDERS

Slechts ÉÉN zender kan worden gebruikt op een netwerk. Het opzetten van een virtueel LAN stelt u in staat om meer dan één zender te gebruiken op een fysiek netwerk. De systemen worden gescheiden gehouden en kunnen niet worden gebruikt als een matrix.

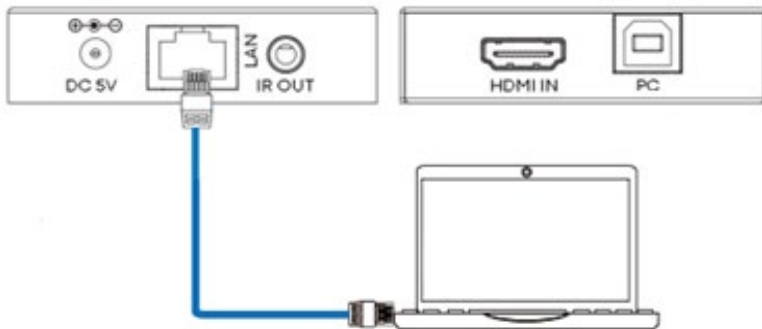
Als er meer dan één zender / ontvanger set hetzelfde netwerk delen, maak dan een virtueel LAN aan op de netwerkswitch voor elke zender en ontvanger set.

Voorbeeld:

- Sluit 15 zenders aan op poorten 1-15
- Sluit 15 ontvangers aan op poorten 16-30
- Maak VLAN_1 aan en wijs poorten 1 en 16 toe.
- Maak VLAN_2 aan en wijs poorten 2 en 17 toe, enz...

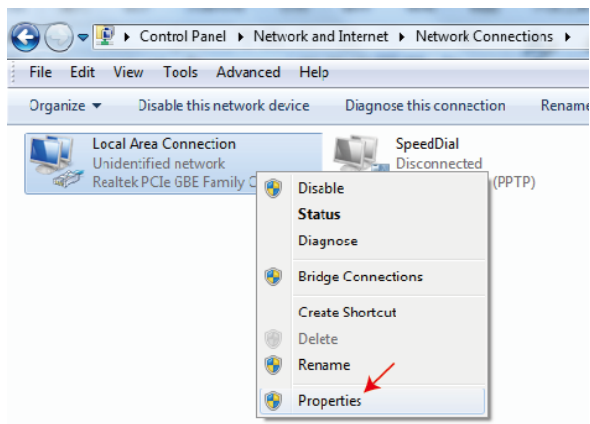
GEAVANCEERDE INSTELLINGEN - WEBINTERFACE

Sluit een pc rechtstreeks aan op de LAN-poort en sluit de stroom aan op het apparaat.

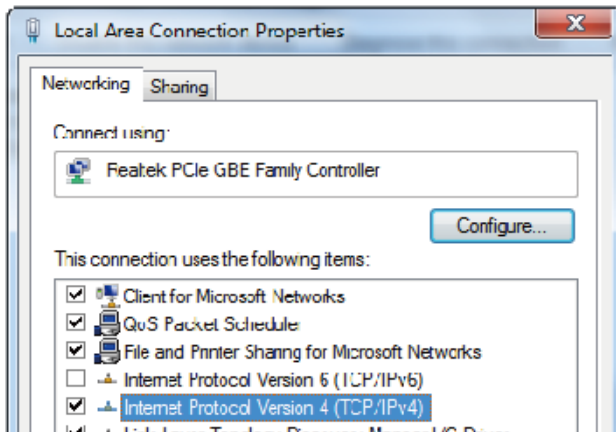


PC Installatie

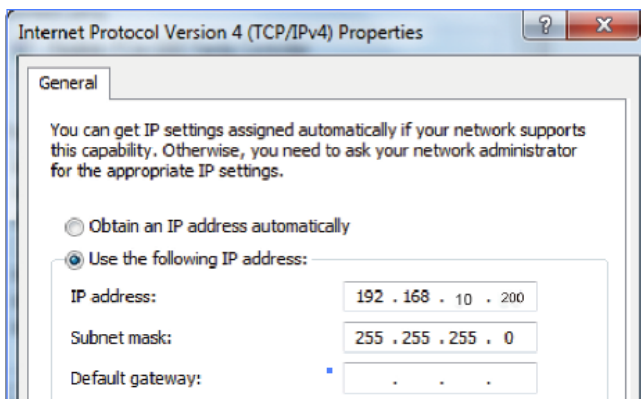
Selecteer eigenschappen:



Dubbeklik op Internet Protocolversie 4 (TCP/IPv4)



Stel IP-adres in als:



Let op: Het IP-adres van de computer en het apparaat moeten zich in hetzelfde netwerksegment bevinden.

Bijvoorbeeld, aangezien het IP-adres van de Tx 192.168.10.10 is, moet het IP-adres van de pc 192.168.10. x zijn (x 1 - 255 behalve 10).

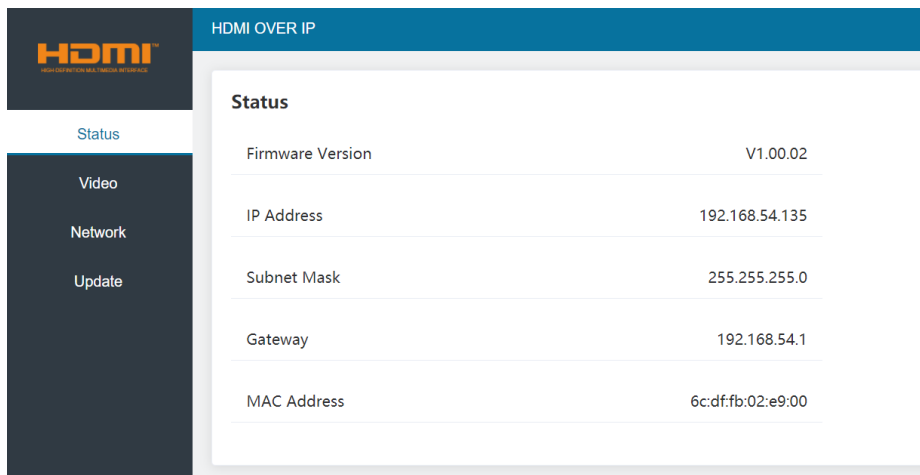
BROWSER INTERFACE

Voer het IP-adres van het invoerapparaat in uw browser in: 192.168.10.10 (Tx) of 11 (Rx).

De eerste keer dat je verbinding maakt, zul je worden gedwongen om het wachtwoord te resetten.

Let op: Aangezien dit een IP-product is, kan dit product het doelwit worden van hackers om toegang te krijgen tot bedrijfsnetwerken. U moet een sterk wachtwoord instellen.

Statuspagina



The screenshot shows the web interface for an HDMI OVER IP device. On the left is a dark sidebar with the HDMI logo and navigation links: Status, Video, Network, and Update. The main content area has a blue header 'HDMI OVER IP' and a 'Status' section containing a table of network and firmware information.

Status	
Firmware Version	V1.00.02
IP Address	192.168.54.135
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.54.1
MAC Address	6c:df:fb:02:e9:00

VIDEO INSTELLINGEN

The screenshot shows the 'HDMI OVER IP' web interface. On the left is a dark sidebar with menu items: 'Status', 'Video' (highlighted), 'Network', and 'Update'. The main content area has a blue header with 'HDMI OVER IP', a user icon labeled 'Admin', and a 'Log out' button. Below the header, there are two sections: 'MainStream' and 'SubStream'. Each section contains a table with three columns: 'Dectype', 'Resolution', and 'Bitrate'. The 'MainStream' table shows 'H265' for Dectype, 'Auto' for Resolution, and '10240' for Bitrate. The 'SubStream' table shows 'H265' for Dectype, '720*576' for Resolution, and '2048' for Bitrate.

MainStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (1024-20480)Kb/s
H265	Auto	10240

SubStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (256-2048)Kb/s
H265	720*576	2048

Dectype

Het dectype is H265 op MainStream of SubStream.

Resolutie:

Kies:

MainStream resolutie omvat 1280*720, 1920*1080 en Auto.

Substream resolutie omvat 352*288, 640*480, 720*576.

Bitrate:

Je kunt de bitsnelheid instellen:

Het MainStream bereik is van 1024Kb/s tot 20480Kb/s.

Het SubStream-bereik is van 256Kb/s tot 2048Kb/s.

Netwerkinstellingen

HDMI

Status

Video

Network

Update

IP Settings

Mode: Static DHCP

IP Address: Gateway:

Subnet Mask: Web Port:

Web Login Settings

Username: User Admin

Old Password:

New Password:

Confirm:

Password:

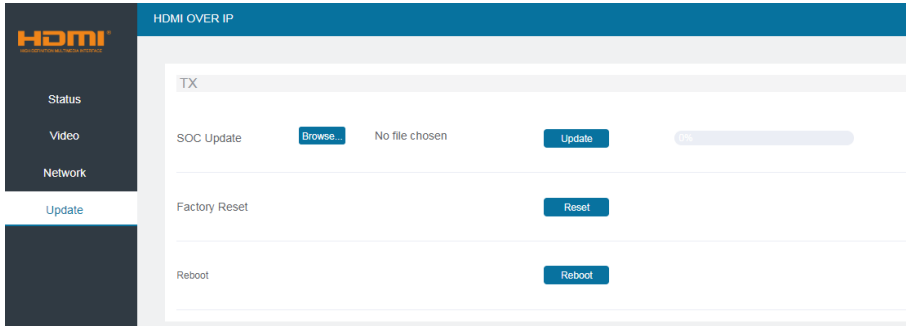
IP-instellingen

- DHCP-modus verkrijgt automatisch netwerkconfiguratie, inclusief IP-adres, Subnet, Gateway.
- Gebruikersmodus handmatig ingesteld. Het IP-adres en Gateway-adres kunnen niet hetzelfde zijn. U hoeft het subnetadres niet te wijzigen.

Let op: Als u het IP-adres heeft gewijzigd, kunt u de huidige interface blijven gebruiken. De volgende keer dat u verbinding maakt, moet u het nieuwe IP-adres gebruiken. Een fabrieksreset zal het IP-adres terugzetten naar het oorspronkelijke adres.

Poort: De standaardwaarde is 80.

Firmware bijwerken, Fabrieksinstellingen herstellen



Om firmware bij te werken, selecteer 'bladeren' om een bin-bestand te openen. Klik op "Upgrade".

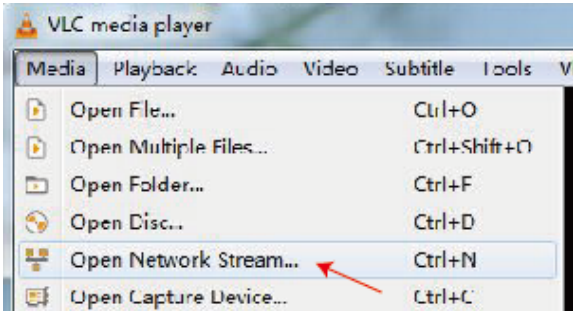
Vooruitgang kan lijken te blijven hangen op 99%. Dit is normaal. Neem geen actie totdat de vooruitgang 100% bereikt.

Na de upgrade de browsercache wissen zodat de update van kracht kan worden, bijv. Chrome: Ctrl+shift+ delete

VLC TRANSMISSIE

Het is mogelijk om een zender te vervangen door een pc met VLC. Zodra u verbinding hebt gemaakt met de geavanceerde instellingeninterface, opent u VLC op de pc.

Stap 1: Selecteer Media > Open Networkstream

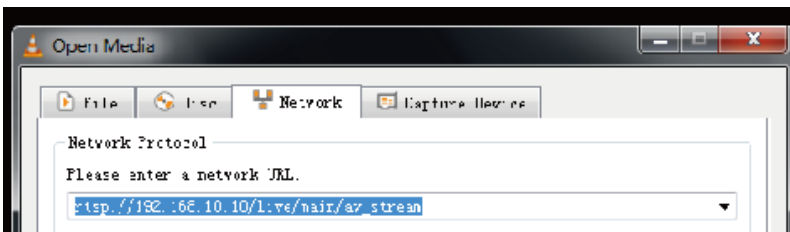


Stap 2: Voer URL in.

MainStream: `rtsp://192.168.10.10/live/main/av_stream`

SubStream: `rtsp://192.168.10.10/live/sub/av_stream`

Klik op "Afspelen"



Gebruik Video-instellingen in de browserinterface om de VLC-resolutie-instellingen te regelen.

Je kunt ook "Tools>Codec informatie" selecteren in VLC om de resolutie-instellingen te zien. De bitrate wordt weergegeven op het tabblad statistieken en zal op en neer gaan.

Notities:

- Als VLC niet goed werkt, controleer dan het IP-adres en de status van de netwerkverbinding. Het IP-adres van de computer en het product moeten zich in hetzelfde netwerksegment bevinden.
- Als alles in orde is, heeft het apparaat opstarten met een statisch IP-adres wat tijd nodig om te communiceren met de router. Probeer het opnieuw.

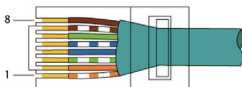
PROBLEEMOPLOSSING

Geen link indicator

- Controleer netwerkkabel
- Vervang door een kortere kabel die je weet werkt

Afbeelding knippert of kleur incorrect

Controleer de bedrading van de CAT6-kabel. Het moet aan beide uiteinden worden aangesloten volgens de 568B-standaard:



Als aan het ene uiteinde groen en oranje zijn omgewisseld, is dit een cross-overkabel en kan deze niet worden gebruikt.

Geen afbeelding

- Probeer een andere bron
- Zorg ervoor dat de invoer correct wordt weergegeven

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Met betrekking tot CE, EMC en LVD veiligheidsvoorschriften zijn VISION-producten gecertificeerd en voldoen ze aan alle bekende lokale voorschriften. VISION verbindt zich ertoe ervoor te zorgen dat alle producten volledig voldoen aan alle van toepassing zijnde certificeringsnormen voor verkoop in de deelnemende landen.

Met betrekking tot EU-richtlijn 2011/65/EU betreffende "Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur" (RoHS), bepaalt deze richtlijn dat elektrische componenten geen onveilige niveaus van gevaarlijke chemische stoffen mogen bevatten. Alle VISION-producten voldoen aantoonbaar aan de RoHS-regelgeving, inclusief de Delegatierichtlijn van de Commissie (EU) 2015/863 van 31 maart 2015, waarbij bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU wordt gewijzigd met betrekking tot de lijst van beperkte stoffen, om ftalaten op te nemen. Dit product moet aan het einde van zijn levensduur worden teruggebracht naar de plaats van aankoop voor recycling.

WEEE Registratie: GD0046SY

Wat betreft REACH-beperkte chemicaliën, produceert of importeert VISION geen chemicaliën. Daarom zijn we als Downstream-gebruiker niet verplicht om veiligheidsinformatiebladen te verstrekken. Volgens lopende controles op basis van informatie verstrekt door onze leveranciers, bevatten onze producten geen stoffen > 0,1 % per gewicht, opgenomen in de kandidatenlijst overeenkomstig artikel 59 (1,10) van de REACH-verordening. Om productveiligheid te garanderen en onze toeleveringsketen te beveiligen, eisen we consistente implementatie van REACH door onze leveranciers. De verzekering van REACH-conformiteit maakt deel uit van onze leverancierskwalificatiestandaarden.

Dit product voldoet aan de PSTI-wet van het Verenigd Koninkrijk (Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022) en gerelateerde EU-richtlijnen.

VERKLARING VAN OORSPRONG

Alle VISION-producten worden gemaakt in de Volksrepubliek China (PRC). VISION-producten worden in de EU ingevoerd door VISION, dat volledig eigendom is van 'TD Synnex', geregistreerd in Engeland onder nr. 04625566 op Redwood 2, Chineham Business Park, Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire, RG24 8WQ.

WAARSCHUWINGEN

Voor elektronische producten: Let op - risico op elektrische schok. Niet openen.

Gebruik alleen binnenlandse stopcontacten. Het aansluiten op een stopcontact dat een hogere spanning levert, kan een brandgevaar veroorzaken. Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken; trek altijd aan de stekker zelf. Als u niet van plan bent het product gedurende langere tijd te gebruiken, trek dan de stekker uit het stopcontact. Zorg ervoor dat de stroomkabel niet gedraaid, geknepen of afgesneden is.

Plaats dit product niet op een locatie die wordt blootgesteld aan direct zonlicht of dicht bij verwarmingsapparatuur, extreem koude locaties, plaatsen die onderhevig zijn aan overmatige trillingen of stof, en/of slecht geventileerde plaatsen. Stel dit apparaat niet bloot aan overmatige vochtigheid, regen, vocht, druppels of spatten. Plaats geen objecten gevuld met vloeistoffen op of in de buurt van dit product.

Voordat u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u de stekker uit het stopcontact haalt en de verbindingkabels met andere apparaten loskoppelt. Als u een abnormale geur of rook detecteert, schakel dit product dan onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw verkoper of Vision.

LEVENSVERLENGENDE GARANTIE OP BASIS VAN TERUGKEER

visionaudiovisual.com Als u ondersteuning nodig heeft, neem dan contact op met Vision via de contactpagina op

Eindgebruikers moeten contact opnemen met de wederverkoper waar ze het hebben gekocht om een ondersteuningsverzoek in te dienen.

Wederverkopers moeten contact opnemen met de distributeur waar ze het van hebben gekocht om een ondersteuningsverzoek in te dienen.

Dit product wordt geleverd met een levenslange garantie op basis van retourneren. Als u een probleem heeft, moet u een GEDRAGEN BESCHRIJVING van de fout verstrekken.

Sommige Vision-producten zijn zeer technisch en vereisen het oplossen van alle elementen van de installatie, aangezien het mogelijk niet aan het Vision-product ligt. Hierdoor kan de fabrikant weigeren het item te vervangen als er geen adequate beschrijving wordt verstrekt.

- Deze garantie is alleen van toepassing op de oorspronkelijke koper en is niet overdraagbaar.
- Deze garantie beschermt u tegen het volgende:

- Falen van enig onderdeel, inclusief de voedingsspanning.
- Schade wanneer het product voor het eerst uit de verpakking wordt gehaald, indien gemeld binnen 24 uur na aankoop.
- Als het product DOA (dead on arrival) is, heeft u 21 dagen vanaf de aankoopdatum om de nationale distributeur via uw AV-reseller op de hoogte te stellen.
- De oorspronkelijke koper is verantwoordelijk voor het verzenden van het product naar de aangewezen distributeur van Vision.
- De aansprakelijkheid van Vision is beperkt tot de kosten van vervanging van het defecte toestel onder garantie, behalve bij overlijden of letsel (EU85/374/EEG).
- Als het product end of line (EOL) is, zal Vision in plaats van vervanging een tegoed verstrekken.
- Deze garantie beschermt dit product niet tegen fouten veroorzaakt door misbruik, verkeerd gebruik, onjuiste installatie, instabiele of defecte stroominvoer, of wijziging.

Vision streeft ernaar om een vervangend artikel binnen 5 werkdagen te verzenden, maar dit is niet altijd mogelijk. In dat geval wordt het zo snel mogelijk verzonden.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De bovenstaande details kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd. Deze gebruikershandleiding wordt gepubliceerd zonder garantie en eventuele verbeteringen of wijzigingen aan de gebruikershandleiding die nodig zijn vanwege typografische fouten, onnauwkeurigheden van actuele informatie, of verbeteringen aan programma's en/of apparatuur, kunnen op elk moment en zonder kennisgeving worden aangebracht. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van de gebruikershandleiding. Dit document is vertaald door AI en kan fouten bevatten.

TC-HDMIIP/3

MANUAL DO PRODUTO



vav.link/tc-hdmiip-3

CONTEÚDO

Página 3. Conectividade

Página 4. Exemplo de Conexão Direta

Página 5. Exemplo de Conexão de Rede

Página 6. DHCP

Página 6: Transmissores Múltiplos

Página 7: Configurações Avançadas - conectando PC ao dispositivo

Página 9: Interface do Navegador

Página 10: Configurações de Vídeo

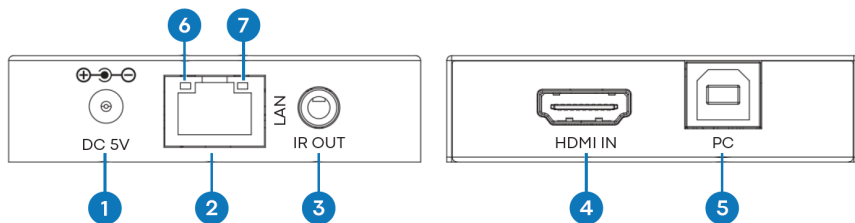
Página 11: Configurações de Rede

Página 12: Atualizar Firmware, Restaurar Configurações de Fábrica

Página 13: Transmissão VLC

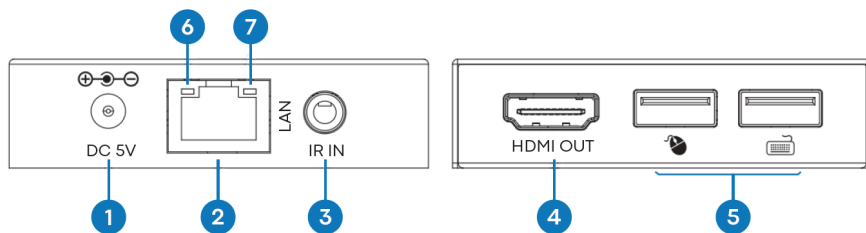
Página 14: Solução de problemas

TRANSMISSOR



1. Entrada de energia 5V/1A
2. Saída RJ45 - Cabo CAT6 de até 150 metros (492 pés) de comprimento
3. IR blaster 3.5mm MiniJack - suporta a maioria dos sinais infravermelhos de 20-60 KHz. Dica: sinal IR, Anel: energia, Manga: terra
4. Entrada HDMI
5. USB-B - conecta ao computador
6. Link LED (laranja) - piscará quando conectado corretamente. Se não estiver aceso, verifique o cabo Ethernet.
7. Indicador de energia (verde)

RECECTOR

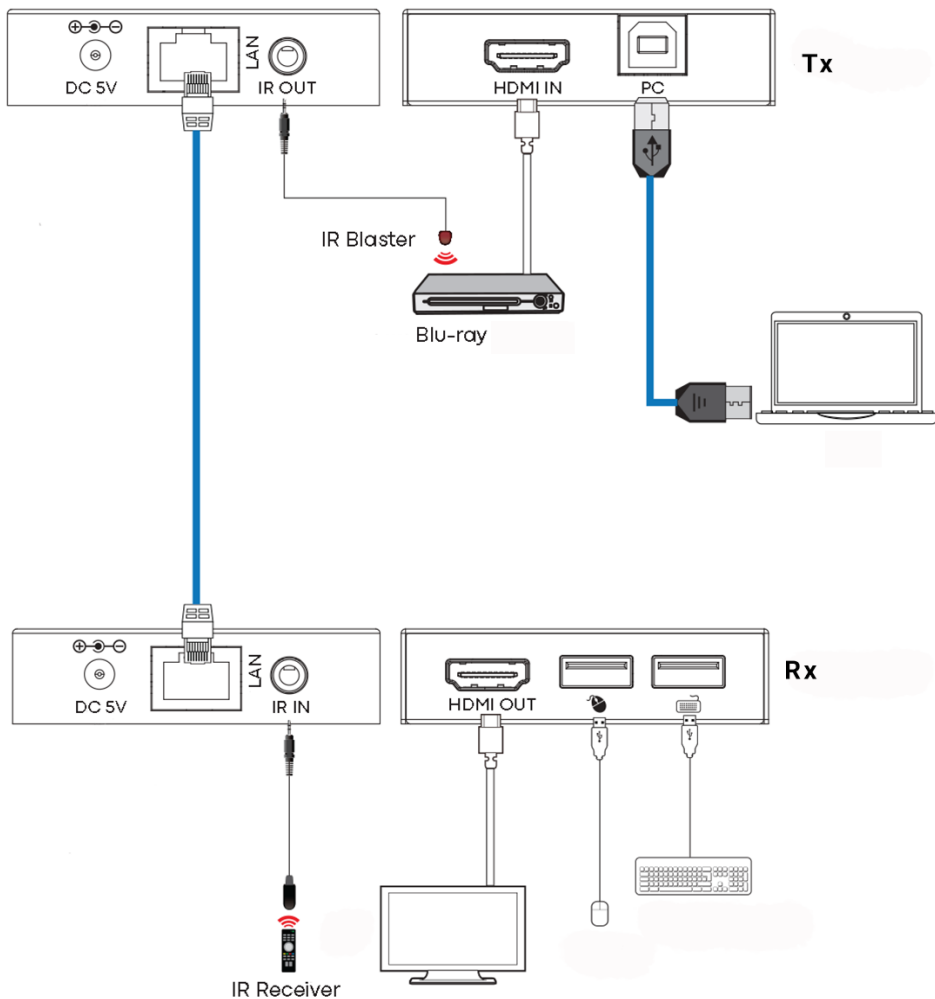


1. Entrada de energia 5V/1A
2. Entrada RJ45
3. Receptor de IR 3.5mm soquete MiniJack - suporta a maioria dos sinais infravermelhos de 20-60 kHz. Dica: sinal IR, Anel: energia, Manga: terra
4. HDMI Fora
5. 2 x portas USB-A - conecte dispositivos USB 1.1 aqui, por exemplo, mouse, teclado NOTA: isso não suportará dispositivos USB 2.0
6. Link LED (laranja) - piscará quando conectado corretamente. Se não estiver aceso, verifique o cabo Ethernet.
7. Indicador de energia (verde)

PLUG AND PLAY

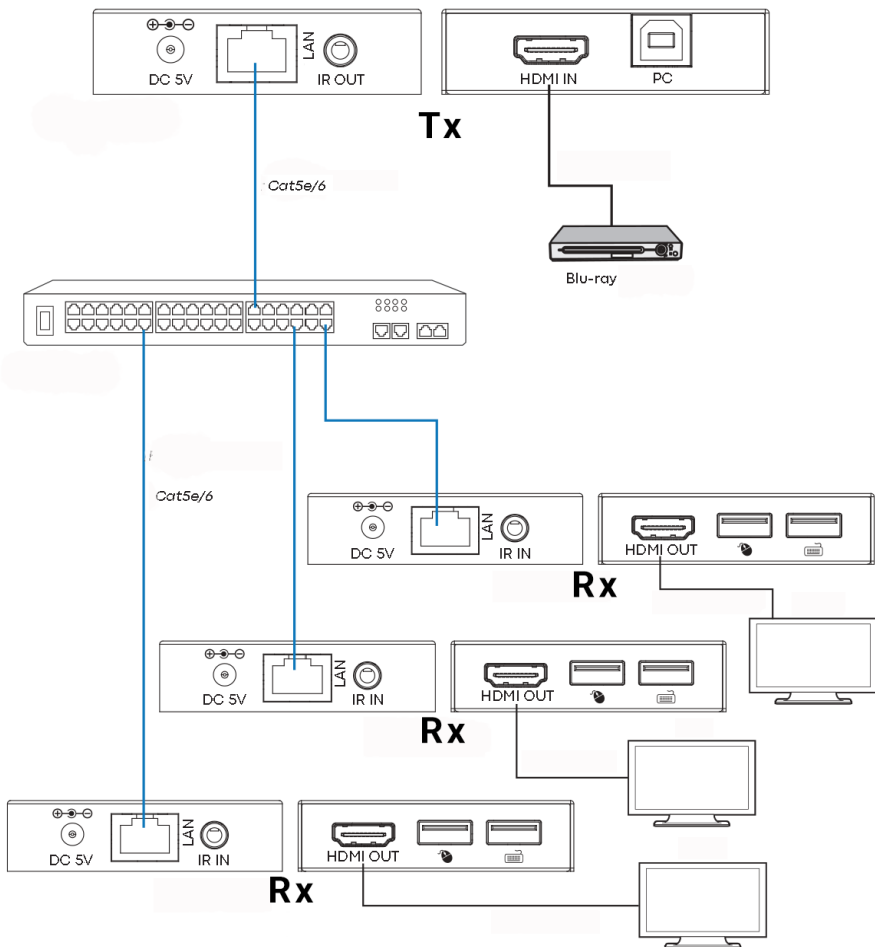
Este produto é plug and play. Existe uma interface online para acessar configurações avançadas, mas para uso geral não é necessário.

EXEMPLO DE CONEXÃO DIRETA



EXEMPLO DE CONEXÃO DE REDE

Ao rotear via a rede não há limitação de comprimento do cabo, pois o sinal é repetido em cada nó.



Notas:

1/ Todos os Tx e Rx devem estar na mesma sub-rede

2/ Os transmissores de micro-ondas geralmente não fornecem largura de banda suficiente para este produto

3/ Para fazer multicast, é recomendado um switch Gigabit autônomo.

4/ O switch pode ser não gerenciado, uma vez que o IGMP snooping NÃO precisa de ativação.

DHCP

Um switch DHCP atribui endereços IP a cada ponto final, caso contrário, os pontos finais são configurados para 192.168.10.10 (Tx) ou 11 (Rx).

VÁRIOS TRANSMISSORES

Apenas UM transmissor pode ser usado em uma rede. Configurar uma LAN virtual permite que você use mais de um transmissor em uma rede física. Os sistemas são mantidos separados e não podem ser usados como uma matriz.

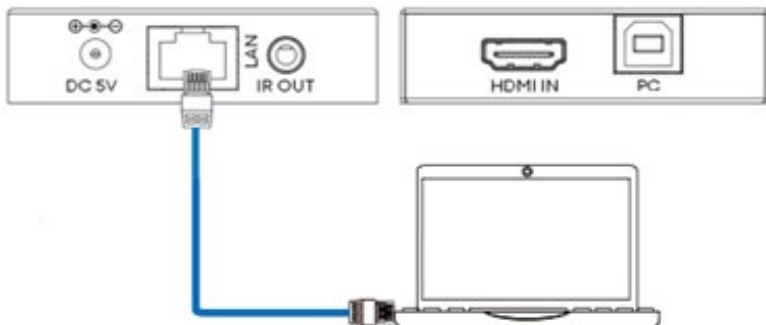
Se mais de um conjunto de transmissores / receptores compartilhar a mesma rede, crie uma LAN virtual no switch de rede para cada conjunto de transmissores e receptores.

Exemplo:

- Conecte 15 transmissores às portas 1-15
- Conecte 15 receptores às portas 16-30.
- Criar VLAN_1 e atribuir portas 1 e 16
- Criar VLAN_2 e atribuir portas 2 e 17 etc...

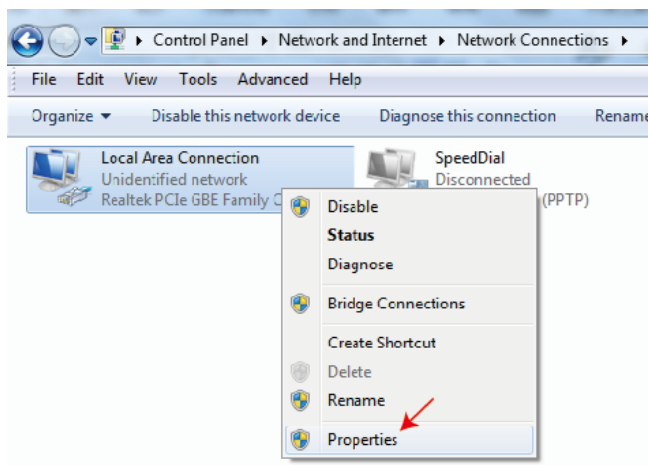
CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS - INTERFACE WEB

Conecte um PC diretamente à porta LAN e conecte a energia ao dispositivo.

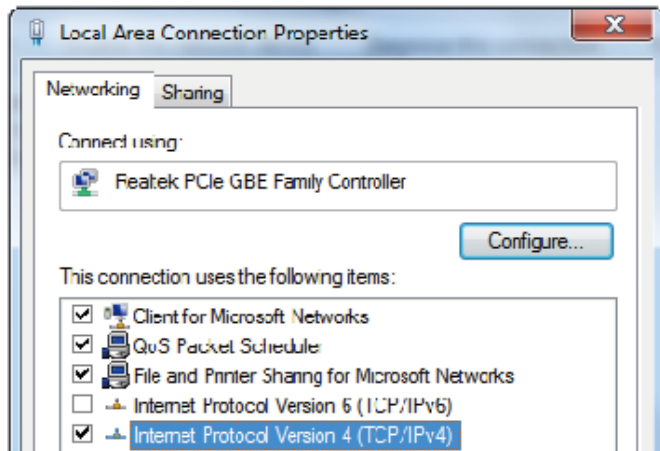


Configuração do PC

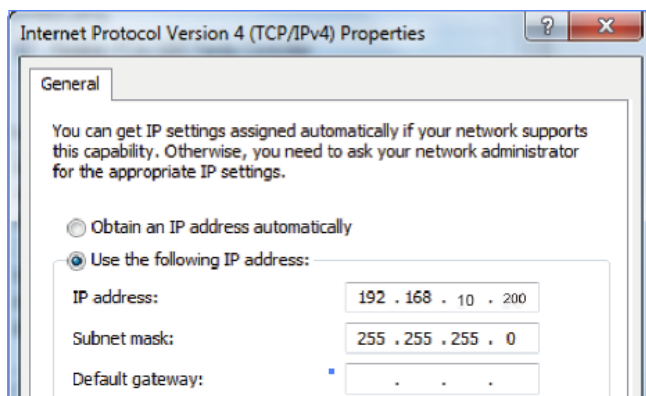
Selecionar propriedades:



Clique duas vezes em Protocolo de Internet Versão 4 (TCP/IPv4)



Defina o endereço IP como:



Nota: O endereço IP do computador e do dispositivo precisam estar no mesmo segmento de rede. Por exemplo, como o endereço IP do Tx é 192.168.10.10, o IP do PC deve ser 192.168.10. x (x 1 - 255 exceto 10).

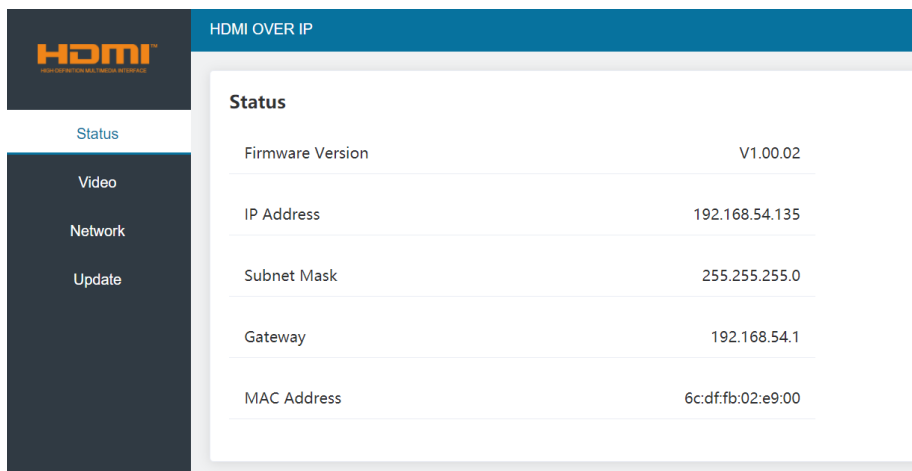
INTERFACE DO NAVEGADOR

Digite o endereço IP do dispositivo em seu navegador: 192.168.10.10 (Tx) ou 11 (Rx).

A primeira vez que você se conectar, será obrigado a redefinir a senha.

Nota: Como um produto IP, este produto pode ser alvo de hackers para acessar redes corporativas. Você deve definir uma senha robusta.

Página de status



The screenshot displays the web interface for 'HDMI OVER IP'. On the left is a dark sidebar with the HDMI logo and navigation options: Status, Video, Network, and Update. The main content area has a blue header 'HDMI OVER IP' and a 'Status' section containing a table of device information.

Status	
Firmware Version	V1.00.02
IP Address	192.168.54.135
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.54.1
MAC Address	6c:df:fb:02:e9:00

Configurações de Vídeo

The screenshot shows a web interface for 'HDMI OVER IP' configuration. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Status', 'Video', 'Network', and 'Update'. The main content area is titled 'MainStream' and 'SubStream'. Each section contains a table with three columns: 'Dectype', 'Resolution', and 'Bitrate'. The 'MainStream' table shows 'H265' for Dectype, 'Auto' for Resolution, and '10240' for Bitrate. The 'SubStream' table shows 'H265' for Dectype, '720*576' for Resolution, and '2048' for Bitrate. The top right of the interface includes a user profile 'Admin' and a 'Log out' button.

MainStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (1024--20480)Kb/s
H265	Auto	10240

SubStream		
Dectype	Resolution	Bitrate (256--2048)Kb/s
H265	720*576	2048

Dectype

O tipo de decodificação é H265 na MainStream ou SubStream.

Resolução:

Escolha:

A resolução MainStream inclui 1280*720, 1920*1080 e Auto.

A resolução do subfluxo inclui 352*288, 640*480, 720*576.

Taxa de bits:

Você pode definir a taxa de bits:

A faixa MainStream varia de 1024Kb/s a 20480Kb/s.

A gama do SubStream varia de 256Kb/s a 2048Kb/s.

Configurações de Rede

HDMI

Status

Video

Network

Update

IP Settings

Mode: Static DHCP

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

Web Port:

Web Login Settings

Username: User Admin

Old Password:

New Password:

Confirm:

Password:

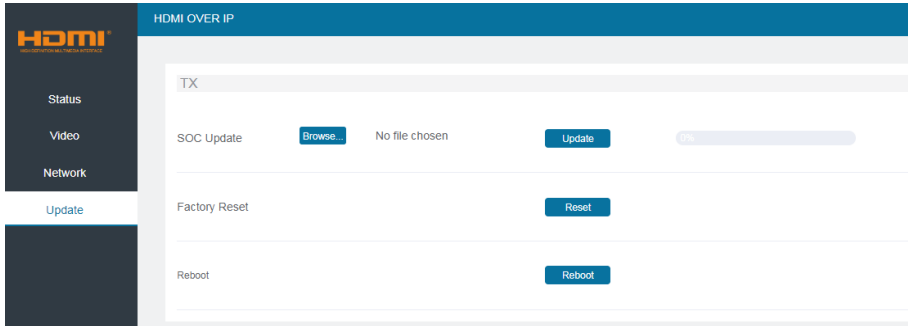
Configurações de IP

- O modo DHCP obtém automaticamente a configuração de rede, incluindo endereço IP, Sub-rede, Gateway.
- Modo do usuário definido manualmente. O endereço IP e o endereço do Gateway não podem ser iguais. Você não precisa alterar o endereço da Sub-rede.

Nota: Se você alterou o endereço IP, você pode continuar usando a interface atual. Da próxima vez que se conectar, você precisará usar o novo endereço IP. Uma redefinição de fábrica irá redefinir o endereço IP para o endereço original.

Porta: O valor padrão é 80.

Atualizar Firmware, Restauração de Fábrica



Para atualizar o firmware, selecione procurar para abrir um arquivo bin. Clique em "Atualizar".

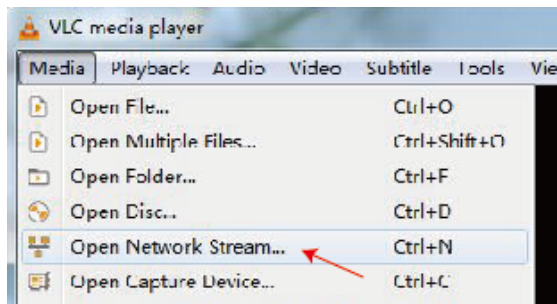
O progresso pode parecer estagnado em 99%. Isso é normal. Não tome nenhuma ação até que o progresso atinja 100%.

Após a atualização, limpe o cache do navegador para que a atualização possa ter efeito, por exemplo, Chrome: Ctrl+shift+ delete.

TRANSMISSÃO VLC

É possível substituir um transmissor por um PC executando o VLC. Depois de ter se conectado à interface de configurações avançadas, abra o VLC no PC.

Passo 1: Selecione Mídia > Abrir Fluxo de Rede

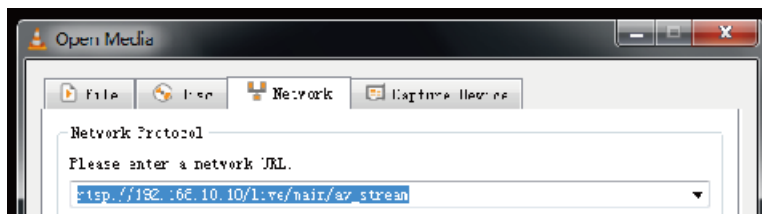


Passo 2: Digite o URL.

MainStream: `rtsp://192.168.10.10/live/main/av_stream`

SubStream: `rtsp://192.168.10.10/live/sub/av_stream`

Clique em "Play"



Use as configurações de vídeo na interface do navegador para controlar as configurações de resolução do VLC.

Você também pode selecionar "Ferramentas>Informações de Codec" no VLC para ver as configurações de resolução. A taxa de bits é mostrada na aba de estatísticas e irá flutuar para cima e para baixo.

Notas:

- Se o VLC não funcionar bem, verifique o endereço IP e o status da conexão de rede. O endereço IP do computador e do produto deve estar no mesmo segmento de rede.
- Se tudo estiver OK, o dispositivo de inicialização com IP estático precisa de algum tempo para se comunicar com o roteador. Tente novamente.

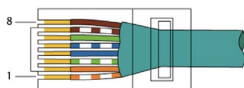
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sem indicador de link

- Verifique o cabo de rede
- Substitua por um cabo mais curto que você saiba que funcione.

Imagem piscando ou cor incorreta

Verifique a fiação do cabo CAT6. Deve ser conectado ao padrão 568B em ambas as extremidades:



Se uma extremidade tiver verde e laranja trocados, este é um cabo cruzado e não pode ser usado.

Sem imagem

- Tente outra fonte
- Certifique-se de que a entrada exibida está correta

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

No que diz respeito às regulamentações de segurança CE, EMC e LVD, os produtos VISION são certificados e cumprem todas as regulamentações locais conhecidas. A VISION compromete-se a garantir que todos os produtos estejam totalmente em conformidade com todos os padrões de certificação aplicáveis para venda nos países participantes.

Em relação à diretiva da UE 2011/65/UE sobre "Restrição de uso de certas Substâncias Perigosas em Equipamentos Elétricos e Eletrônicos" (RoHS), esta diretiva estabelece que os componentes elétricos não devem conter níveis inseguros de compostos químicos perigosos. Todos os produtos VISION cumprem certificadamente com as regulamentações RoHS, incluindo a Diretiva Delegada da Comissão (UE) 2015/863 de 31 de março de 2015, que altera o Anexo II da Diretiva 2011/65/UE no que diz respeito à lista de substâncias restritas, para incluir ftalatos. Este produto deve ser devolvido ao local de compra no final de sua vida útil para reciclagem.

Registo de EEE: GD0046SY

Em relação aos produtos químicos restritos pelo REACH, a VISION nem produz nem importa produtos químicos. Portanto, como Usuário a Jusante, não temos a obrigação de fornecer fichas de dados de segurança. De acordo com auditorias em curso com base nas informações fornecidas pelos nossos fornecedores, os nossos produtos não contêm substâncias > 0,1 % em peso, incluídas na lista de candidatos de acordo com o Artigo 59 (1,10) do regulamento REACH. Para garantir a segurança do produto e proteger a nossa cadeia de fornecimento, exigimos a implementação consistente do REACH pelos nossos fornecedores. A garantia da conformidade com o REACH faz parte dos nossos padrões de qualificação de fornecedores.

Este produto está em conformidade com a Lei PSTI do Reino Unido (Lei de Segurança de Produtos e Infraestrutura de Telecomunicações de 2022) e diretivas da UE relacionadas.

DECLARAÇÃO DE ORIGEM

Todos os produtos VISION são fabricados na República Popular da China (RPC). Os produtos VISION são importados para a UE pela VISION, que é totalmente detida pela 'TD Synnex', registrada na Inglaterra sob o número 04625566 no Redwood 2, Chineham Business Park, Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire, RG24 8WQ.

AVISOS

Para produtos eletrônicos: Atenção - risco de choque elétrico. Não abrir.

Utilize apenas tomadas domésticas. Conectar a uma tomada que forneça uma voltagem mais alta pode criar um risco de incêndio. Não desconecte o plugue da tomada puxando o cabo; sempre puxe o plugue em si. Se não pretende usar o produto por um período considerável, desligue a unidade. Certifique-se de que o cabo de energia não está torcido, apertado ou cortado.

Não instale este produto em um local exposto à luz solar direta ou perto de equipamentos de aquecimento, locais extremamente frios, lugares sujeitos a vibração excessiva ou poeira e ou lugares mal ventilados. Não exponha este aparelho a umidade excessiva, chuva, umidade, gotejamento ou respingos. Não coloque objetos cheios de líquidos em ou perto deste produto.

Antes de mover a unidade, certifique-se de retirar o cabo de alimentação da tomada de CA e desconectar os cabos de interconexão com outras unidades. Se detectar um cheiro anormal ou fumaça, desligue imediatamente este produto e desconecte o cabo de alimentação. Entre em contato com seu revendedor ou Vision.

GARANTIA VITALÍCIA DE DEVOLUÇÃO À BASE

visionaudiovisual.com Se precisar de suporte, entre em contato com a Vision através da seção de contato em.

Os usuários finais devem entrar em contato com o revendedor de quem compraram para fazer uma solicitação de suporte.

Revendedores devem entrar em contato com o distribuidor de quem compraram para fazer uma solicitação de suporte.

Este produto vem com uma garantia vitalícia de retorno à base. Se você tiver um problema, é necessário fornecer uma DESCRIÇÃO DETALHADA da falha.

Alguns produtos Vision são muito técnicos e exigem a resolução de problemas em todos os elementos da instalação, pois pode não ser o produto Vision com defeito. Por causa disso, o fabricante pode se recusar a substituir o item se uma descrição adequada não for fornecida.

- Esta garantia aplica-se apenas ao comprador original e não é transferível.
- Esta garantia protege você contra o seguinte:
- Falha de quaisquer componentes, incluindo a fonte de alimentação

- Dano quando o produto é retirado da embalagem pela primeira vez, se relatado dentro de 24 horas da compra.
- Se o produto estiver DOA (morto na chegada), você tem 21 dias a partir da data da compra para notificar o distribuidor nacional através do seu revendedor AV.
- O comprador original é responsável pelo envio do produto ao distribuidor designado pela Vision.
- A responsabilidade da Vision é limitada ao custo de substituição da unidade com defeito sob garantia, exceto em caso de morte ou lesão (EU85/374/EEC).
- Se o produto estiver no final da linha (EOL), a Vision fornecerá um crédito em vez de substituição.
- Esta garantia não protege este produto contra falhas causadas por abuso, uso indevido, instalação incorreta, entrada de energia instável ou defeituosa, ou modificação.

A Visão tem como objetivo enviar um item de substituição dentro de 5 dias úteis, no entanto, isso nem sempre é possível, caso em que será enviado assim que for praticável.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE LEGAL

Os detalhes acima podem mudar sem aviso prévio. Este Manual do Usuário é publicado sem garantia e quaisquer melhorias ou alterações no Manual do Usuário necessárias por erros tipográficos, imprecisões de informações atuais, ou melhorias em programas e/ou equipamentos, podem ser feitas a qualquer momento e sem aviso prévio. Tais mudanças serão incorporadas nas novas edições do Manual do Usuário. Este documento foi traduzido por IA e pode conter erros.