

# TECHCONNECT TC2-HDMI IP

## MANUAL DO UTILIZADOR



[www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc2-hdmiip](http://www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc2-hdmiip)

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Quando aplicável, os produtos Vision são certificados e cumprem todos os regulamentos locais conhecidos para uma norma de "Certificação CB". A Vision compromete-se a garantir que todos os produtos estão em total conformidade com todas as normas de certificação aplicáveis para venda na UE e noutros países participantes.

O produto descrito neste manual do utilizador está em conformidade com as normas RoHS (Diretiva da UE 2002/95/EC) e WEEE (Diretiva da UE 2002/96/EC). Este produto deve ser devolvido ao local de compra no final da sua vida útil para ser reciclado.

## AVISOS



**CAUTION**  
**RISK OF ELECTRIC SHOCK**  
**DO NOT OPEN**



**CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR**  
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU COBERTURA POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS NO INTERIOR QUE NECESSITEM DE MANUTENÇÃO POR PARTE DO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA A PESSOAL QUALIFICADO.

 O símbolo de um raio com uma flecha dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador quanto à presença de "voltagem perigosa" não isolada no interior do produto, que pode ter magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico em pessoas.

 O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador quanto à presença de instruções de funcionamento e manutenção (assistência) importantes na literatura que acompanha o aparelho.

**AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO A CHUVA OU HUMIDADE.**

Todos os produtos foram concebidos e importados para a UE pela "Vision", que é totalmente detida pela "Azlan Logistics Ltd.", registada em Inglaterra com o n.º 04625566, com sede em Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Registo WEEE: GD0046SY



## **DECLARAÇÃO DE ORIGEM**

Todos os produtos Vision são fabricados na República Popular da China (RPC).

## **UTILIZE APENAS TOMADAS DE CA DOMÉSTICAS**

Ligar o aparelho a uma tomada com uma voltagem superior poderá provocar risco de incêndio.

## **MANUSEIE O CABO DE ALIMENTAÇÃO COM CUIDADO**

Não desligue a ficha da tomada de CA puxando o cabo; puxe sempre pela própria ficha. Puxar pelo cabo poderá danificá-lo. Se não pretender usar o aparelho durante um período de tempo considerável, desligue-o da tomada. Não coloque mobiliário ou outros objetos pesados sobre o cabo e evite deixar cair coisas pesadas sobre ele. Não faça nós no cabo de alimentação, pois não só o cabo poderá ficar danificado como poderá ocorrer um curto circuito e o conseqüente risco de incêndio.

## **LOCAL DE INSTALAÇÃO**

Evite instalar o produto em locais que sejam:

- Molhados ou húmidos
- Expostos à luz solar direta ou perto de equipamento de aquecimento
- Extremamente frios
- Sujeitos a vibração excessiva ou pó
- Mal ventilados

Não exponha este produto a gotas ou salpicos. **NÃO COLOQUE OBJECTOS CHEIOS DE LÍQUIDOS SOBRE O PRODUTO OU PERTO DESTES!**

## **DESLOCAR O APARELHO**

Antes de deslocar o aparelho, certifique-se de que retira o cabo de alimentação da tomada de CA e de que desliga os cabos que o ligam a outros aparelhos.

## **SINAIS DE AVISO**

Se detectar um odor anormal ou fumo, desligue imediatamente o produto e retire o cabo de alimentação da tomada. Contacte o seu revendedor ou a Vision.

## **EMBALAGEM**

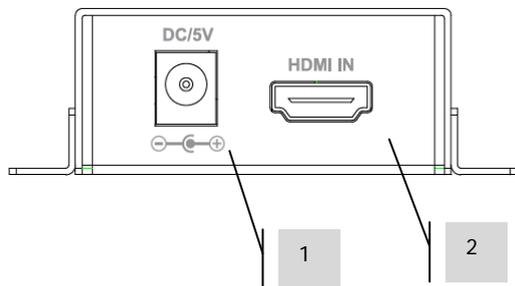
Guarde todo o material de embalagem, pois será essencial para o envio caso o aparelho necessitar de reparação.

**SE NÃO FOR USADA A EMBALAGEM ORIGINAL PARA ENVIAR O APARELHO AO CENTRO DE ASSISTÊNCIA, OS DANOS SOFRIDOS DURANTE O TRANSPORTE NÃO SERÃO ABRANGIDOS PELA GARANTIA.**

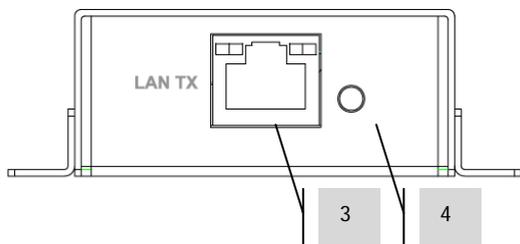
## **RESUMO**

Este produto converte sinal HDMI em sinal de ethernet nativo e permite que este seja encaminhado através de uma rede de área local normal.

## TRANSMISSOR

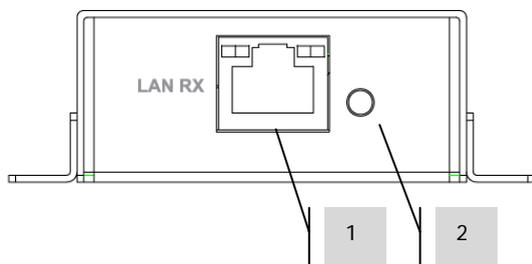


1. Entrada de corrente de 5V 2A
2. Entrada HDMI

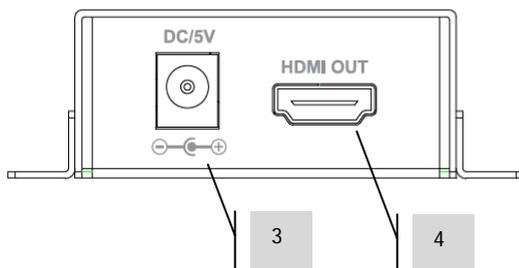


3. Saída CAT5e/6
4. Botão Reset

## RECETOR



1. Saída CAT5e/6
2. Botão reset



3. Entrada de corrente de 5V 2A
4. Saída de HDMI

## INSTALAÇÃO

NOTA: Este produto é "peer to peer" e tem de ser usado como conjunto.

NOTA: É necessário uma fonte de alimentação em cada um dos lados.

Ligue os cabos. Notas:

1. Os cabos CAT5e/6 utilizados devem estar revestidos respeitando a norma IEEE-568B. Tanto cabos duplos torcidos não blindados (Unshielded Twisted Pair - UTP) como duplos torcidos blindados (Shielded Twisted Pair - STP) são aceitáveis.
2. O transmissor pode ligar-se diretamente ao recetor sem um cabo cruzado.
3. O transmissor e o recetor encontram-se automaticamente numa rede quando a transmissão é feita através de um interruptor de rede.

## VÁRIOS APARELHOS NA LAN

Se houver vários recetores numa rede, todos irão apresentar a saída de um transmissor. Para instalar aparelhos de transmissor e recetor distintos na mesma rede, siga estes passos:

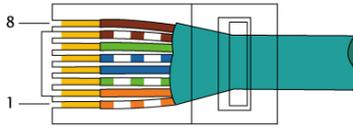
Crie uma LAN Virtual no interruptor de rede *para cada* aparelho transmissor e recetor. Exemplo:

- Ligue 15 transmissores às portas 1-15
- Ligue 15 recetores às portas 16-30
- Crie a VLAN\_1 e atribua as portas 1 e 16
- Crie a VLAN\_2 e atribua as portas 2 e 17, etc...

NOTA: para conseguir isto, tem de ter um comutador controlado.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se o sistema não estiver a funcionar corretamente, consulte a informação que se segue. Se o problema persistir, desligue-o da corrente e contacte o revendedor do aparelho de AV imediatamente.

Problema	Solução
Luz amarela a piscar lentamente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transmissor e recetor invertidos.</li><li>• O aparelho fonte não emite sinal</li><li>• O cabo HDMI não está a funcionar.</li></ul>
Luz amarela a piscar rapidamente, sem imagem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduza a resolução da fonte para se ajustar ao aparelho de exibição.</li><li>• Verifique o cabo de saída HDMI.</li></ul>
Sem luz amarela	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique o cabo de rede.</li><li>• O cabo de rede é demasiado longo (os cabos de rede estão limitados a 100 metros entre aparelhos)</li></ul>
Imagem a piscar ou cor errada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prima o botão reset</li><li>• Verifique a instalação do cabo CAT5e/6. Deve estar ligado respeitando a norma 568B em ambas as extremidades:</li></ul>  <p>Se uma das extremidades tiver verde e laranja torcido, trata-se de um cabo cruzado e não pode ser usado.</p>

## **ESPECIFICAÇÕES**

DIMENSÕES DO TRANSMISSOR: 110 x 58 x 26 mm (comprimento x largura x altura)

DIMENSÕES DO RECETOR: iguais às anteriores

PESO DO PRODUTO: 0,48 kg por conjunto

MATERIAL DE FABRICO: Metal

COR: Branco

DETALHES TÉCNICOS:

Norma: IEEE-568B

Cabo: CAT5/5E/6

Largura de banda: 5 0mbps

Cadência: 30 fps

Formato HDMI suportado: 1080p a 50/60Hz

Versão HDMI: 1.4 parcial (por exemplo, não suporta 3D)

Comprimento máximo do cabo: aplicam-se as regras de ethernet padrão

CAT5: 80 m entre dispositivos ethernet

CAT5e: 100 m entre dispositivos ethernet

CAT6: 120 m entre dispositivos ethernet

Resolução máxima: 1080p@50/60 Hz

Intervalo de temperaturas de funcionamento: -5°C ~35 °C

Gama de humidades de funcionamento: 20% ~ 90%

Consumo de energia: 3 Watt (máx.) cada

ENTRADAS:

1 HDMI (tipo A)

SAÍDAS:

1 HDMI (tipo A)

2 FONTES DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V 50/60 Hz CA Fonte de alimentação externa – transformador integrado/tipo ficha macho. Saida DC 5V 2A, Cabo DC 1,8 m. Dimensões do transformador: 76 x 44 x 26mm

Fichas intercambiáveis incluindo RU, UE, AU e EUA.

Nota: em caso de preferência, é possível ligar ao transformador uma ficha com conector C7/C8 normal.

CONFORMIDADE COM AS NORMAS: RoHS, WEEE, CE e CB

**ACESSÓRIOS:**

2 suportes para montagem

## **GARANTIA**

Este produto inclui uma garantia de "regresso à base" de 2 anos, efetiva desde a data de compra. Esta garantia aplica-se apenas ao comprador original e não é transferível. Para evitar dúvidas, a definição do comprador será retirada da informação detida pelo distribuidor nacional designado no ponto de venda. Se o produto estiver completamente inoperacional no momento da chegada, dispõe de 21 dias desde a data de compra para notificar o distribuidor nacional através do revendedor do seu aparelho de AV. A responsabilidade do fabricante e da empresa de assistência designada está limitada ao custo de reparação e/ou substituição do aparelho anómalo, de acordo com a garantia, exceto no caso de morte ou ferimentos (EU85/374/EEC). Esta garantia protege-o contra o seguinte:

- Falha de qualquer componente, incluindo a fonte de alimentação.
- Danos detetados quando o produto é inicialmente retirado da embalagem, se comunicados no prazo de 24 horas após a compra.

Se considerar que tem um problema com o produto, deve contactar o revendedor de AV ao qual efetuou a compra do aparelho. O comprador original é responsável pelo envio do produto para o centro de assistência designado pelo fabricante para reparação.

Tentaremos efetuar a devolução dos aparelhos reparados no prazo de 5 dias úteis, mas isso poderá nem sempre ser possível, pelo que, nessas alturas, será entregue assim que possível. Em sintonia com os nossos compromissos WEEE, o fabricante procurará substituir as peças anómalas do produto em vez de substituir toda a unidade. Esta garantia não protege este produto contra anomalias causadas por utilização excessiva, má utilização, instalação incorreta, alimentação elétrica instável ou deficiente, que possam ser causadas pelo não cumprimento das indicações fornecidas neste manual.

*EXCLUSÃO DE RESPONSABILIDADES: Uma vez que estamos empenhados em melhorar os nossos produtos, os detalhes acima poderão ser alterados sem aviso prévio. Este Manual do Utilizador é publicado sem garantia e quaisquer melhoramentos ou alterações efetuados no Manual do Utilizador, que sejam necessários devido a erros tipográficos, imprecisões da informação atual ou melhoramentos nos programas e/ou equipamento, poderão ser feitos a qualquer altura sem aviso prévio. Essas alterações serão introduzidas em novas edições do Manual do Utilizador.*