

# TECHCONNECT HDBT

## MANUAL DO UTILIZADOR



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

## 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 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 CA e de que desliga os cabos que o ligam a outros aparelhos.

## **SINAIS DE AVISO**

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

## **EMBALAGEM**

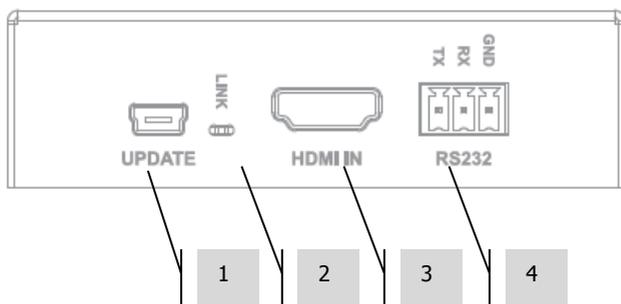
Guarde todo o material de embalagem, pois será essencial para o envio caso o aparelho necessitar de reparação.

**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.**

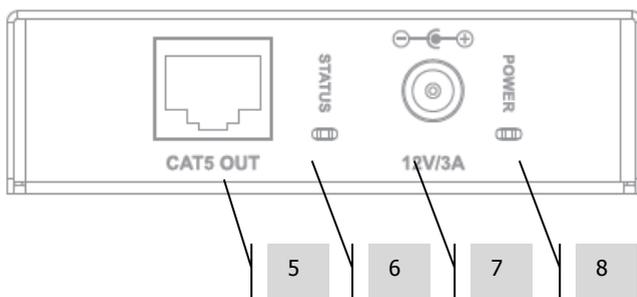
## **RESUMO**

Este produto combina sinais HDMI e RS-232 e encaminha-os através do cabo CAT5e (ethernet).

## TRANSMISSOR

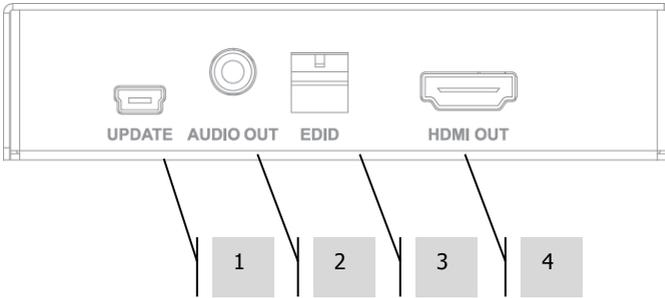


1. Conector mini USB-B - para atualizações de firmware
2. LED de ligação – indica que a entrada HDMI está ligada
3. Entrada HDMI
4. Entrada RS-232

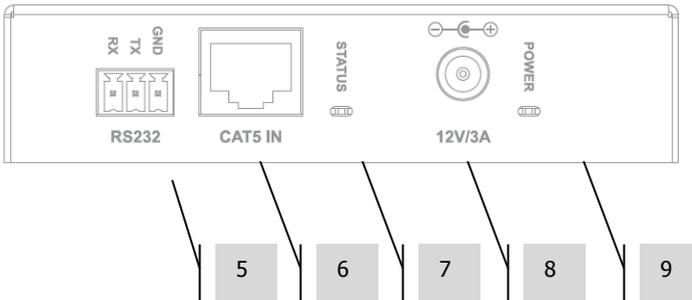


5. Saída CAT5e/6
6. LED de estado – indica que o recetor está instalado
7. Entrada de corrente de 12V 3A
8. LED de corrente

## RECEPTOR



1. Conector mini USB-B - para atualizações de firmware
2. Saída de áudio mini-ficha de 3,5mm (analógica)
3. Seletor de EDID
4. Saída de HDMI



5. Saída do RS-232
6. Entrada do CAT5e/6
7. LED de estado – indica que o transmissor está instalado
8. Entrada de corrente de 12V 3A
9. LED de corrente

## INSTALAÇÃO



**Quando usado como conjunto, ligar a corrente ao transmissor ou ao recetor, mas não a ambos.**



**Os produtos Vision HDBT usam equipamento PoE (Power over Ethernet - alimentação via Ethernet) de propriedade registada. Ao usar o transmissor ou o recetor em conjunto com equipamento HDBT de outro fabricante, tem de o ligar à corrente elétrica.**

1. LIGAR OS CABOS  
Pode usar um cabo duplo torcido não blindado (UTP) ou um par torcido blindado (STP). Para obter os melhores resultados, use o cabo STP CAT5e/6.
2. CORRENTE LIGADA NO TRANSMISSOR E RECEPTOR HDBT
3. CORRENTE LIGADA NO APARELHO DE EXIBIÇÃO
4. CORRENTE LIGADA NO APARELHO FONTE

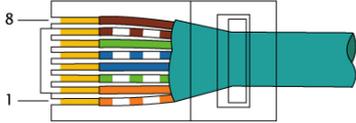
## EDID (DADO DE IDENTIFICAÇÃO DO VISOR ALARGADO)

Isto permite que o aparelho fonte "pergunte" ao aparelho de exibição que resolução está a usar e emitir deste modo.

Posição	Funções
000 (predefinido)	Utilizar o EDID do aparelho fonte, saída áudio analógica ativada
001	Utilizar o EDID do aparelho de exibição, saída áudio desativada
010	EDID fixo, 1080p/60Hz, 3D, saída de áudio digital ativada
011	EDID fixo, 1080p/60Hz, sem 3D, saída de áudio digital ativada

## 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
Luzes de estado não ligam	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique o cabo CAT5e/6.</li><li>• O cabo deve estar ligado ao 568B standard em ambas as extremidades.</li></ul>  <p>Se uma das extremidades tiver verde e laranja trocados, trata-se de um cabo cruzado e não pode ser usado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Experimente um cabo não blindado.</li></ul>
Sem luz de corrente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique as ligações à corrente</li><li>• Experimente uma fonte de alimentação alternativa.</li></ul>
Luz de ligação não ligada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique o cabo HDMI entre a fonte e o transmissor.</li></ul>
Sem áudio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique os interruptores de EDID no recetor.</li></ul>
A imagem exibida é má	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique os interruptores de EDID no recetor.</li><li>• Repita a sequência de arranque</li></ul>
Todas as luzes acesas mas sem imagem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se a fonte está ligada.</li></ul>

## **ESPECIFICAÇÕES**

DIMENSÕES DO TRANSMISSOR: 105 x 88 x 25 mm (comprimento x largura x altura)

DIMENSÕES DO RECETOR: 108 x 106 x 25 mm

PESO DO PRODUTO:

Conjunto: 0,68 kg

Transmissor: 0,30 kg

Recetor: 0,38 kg

MATERIAL DE FABRICO: Metal

COR: Branco

DETALHES TÉCNICOS:

Velocidades de transmissão: 2,25 Gbits x 3

Sinal de Vídeo de Entrada: 0,5-1,0 Volt p-p

Sinal DDC de Entrada: 5 Volt p-p (TTL)

Formatos de vídeo (HDMI) suportados: DTV/HDTV: 1080p/1080i/720p/576p/480p/576i/480i

Versão do HDMI: 1.4 (3D)

Áudio de saída: PCM 2.0

Gama de temperaturas de funcionamento: -5 até +35 °C (-41 até +95 °F)

Gama de humidades de funcionamento: 5 até 90% HR (sem condensação)

Consumo de Energia: 15 Watt (máx.)

ENTRADAS:

1 HDMI (tipo A)

1 RS-232 (conector Phoenix)

SAÍDAS:

1 HDMI (tipo A)

1 RS-232 (conector Phoenix)

1 Áudio analógico (mini-ficha 3,5 mm)

ALIMENTAÇÃO: 100-240 V 50/60 Hz CA Fonte de alimentação externa – transformador integrado/tipo ficha macho. Saída DC 12 V 3A, Cabo DC 1,8 m. Dimensões do transformador: 96 x 44 x 28 mm 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:**

1 par de 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, exeto 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.*