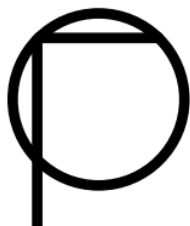


**Manual do**

# **HDMI20-EXT-CAT-KIT**

## **EXTENSOR HDMI 18G sobre HDBaseT**



**PIERO**  
INFINITY  
CONTROL

**Todos os direitos reservados**

Versão: HDMI20-EXT-CAT-KIT\_2022V1.0

## Declaração

Leia atentamente este manual do usuário antes de usar o produto. As imagens mostradas neste manual são apenas para referência. Diferentes modelos e especificações estão sujeitos aos produtos reais. Este manual é apenas para instruções de operação, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência de manutenção. As funções descritas nesta versão foram atualizadas até julho de 2022. No esforço constante para melhorar o produto, reservamo-nos o direito de fazer alterações de funções ou parâmetros sem aviso prévio ou obrigação. Consulte o distribuidor para obter os detalhes mais recentes.

## Precauções de Segurança

Para garantir o melhor desempenho do produto, leia atentamente todas as instruções antes de usar o dispositivo. Guarde este manual para referência adicional.

- Siga as precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos a pessoas.
- Não desmonte a caixa ou modifique o módulo para evitar choque elétrico ou queimaduras.
- Usar suprimentos ou peças que não atendam às especificações dos produtos pode causar danos, deterioração ou mau funcionamento.
- Não exponha a unidade à chuva, umidade ou instale este produto perto da água.
- Instale o dispositivo em um local com ventilação fina.
- Não torça ou puxe pela força as extremidades do cabo CAT5e/CAT6a. Isso pode causar mau funcionamento.
- Não use produtos de limpeza líquidos ou aerossóis para limpar esta unidade. Sempre desligue a alimentação do dispositivo antes de limpar.
- Desconecte o cabo de alimentação quando não for utilizado por um longo período de tempo.
- Encaminhe toda a manutenção para o pessoal de serviço qualificado.

## Atendimento ao cliente

Nós fornecemos garantia limitada para o produto dentro de três anos. Entre em contato com seu distribuidor para obter mais detalhes.

## Introdução do

Obrigado por escolher o kit extensor HDMI20-EXT-CAT-KIT, que consiste em um transmissor (Tx) e um receptor (Rx). Permite estender um sinal HDMI 4K@60Hz 4:4:4 para distâncias de até 131 pés/40m e 1080P@60Hz até 230 pés/70m através de um único cabo Ethernet CATx. Ele suporta alimentação bidirecional de 24V por cabo (PoC), o que simplifica a fiação para permitir apenas o uso de um único adaptador de energia CA. Suporta extensão de passagem IR bidirecional, permitindo o controle do dispositivo de fonte de vídeo local ou do visor remoto. Além disso, suporta a passagem de EDID e CEC.

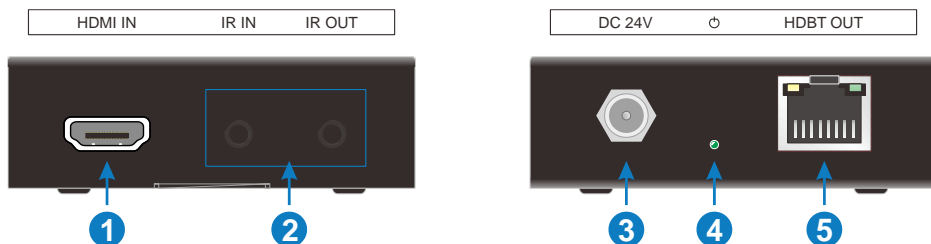
## Características

- Padrão HDMI V2.0 e compatível com HDCP 2.2.
- Suporta resolução de vídeo de até 4Kx2K@60Hz 4:4:4.
- A distância de transmissão é de até 131 pés/40m para 4Kx2K e 230 pés/70m para 1080P.
- Suporta passagem IR bidirecional para controle de longa distância.
- Suporta PoC bidirecional de 24V.
- Suporta passagem EDID e CEC.

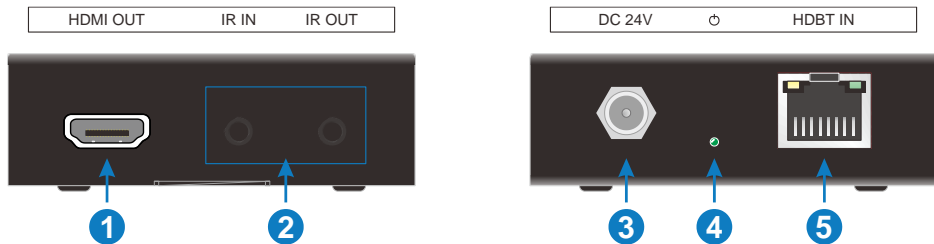
## Lista de peças

- 1x HDMI20-EXT-CAT-TX
- 1x Adaptador de alimentação (24V DC 1.25A)
- 1x HDMI20-EXT-CAT-RX
- 1x Manual do Usuário

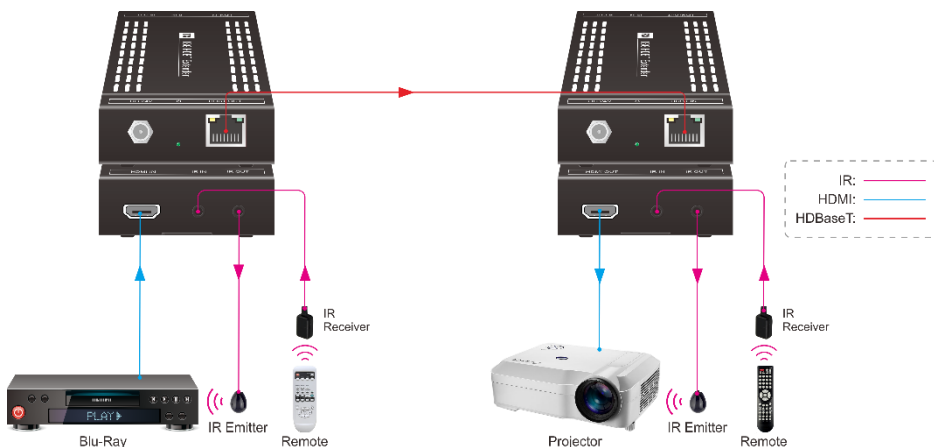
## Descrição do Painel do Transmissor



| Nº | Nome               | Descrição   |
|----|--------------------|---|
| ①  | Entrada HDMI       | Porta HDMI tipo A para conectar o dispositivo de origem (por exemplo, DVD Blu-ray).   |
| ②  | IR IN:             | Conector de 3,5 mm para conectar um receptor IR (não incluído).   |
|    | IR OUT:            | Conector de 3,5 mm para conectar um emissor IR (não incluído).  |
| ③  | DC 24V             | Conector de barril DC para conectar o adaptador de energia AC.  |
| ④  | LED de alimentação | Acende em verde quando a unidade é ligada;  |
| ⑤  | HDBT OUT           | Conector RJ45 para um cabo Ethernet CATx para conectar o transmissor e o receptor. O <b>LED LINK</b> acende quando há um link HDBaseT™ válido entre o transmissor e o receptor. O <b>LED HDCP</b> acende quando o vídeo contém conteúdo HDCP. |

**Descrição do Painel do Receptor**


| Nº | Nome               | Descrição   |
|----|--------------------|---|
| ①  | SAÍDA HDMI         | Porta HDMI tipo A para conectar uma tela HDMI.  |
| ②  | IR IN:             | Conector de 3,5 mm para conectar um receptor IR (não incluído).   |
|    | IR OUT:            | Conector de 3,5 mm para conectar um emissor IR (não incluído).  |
| ③  | DC 24V             | Conector de barril DC para conectar o adaptador de energia AC.  |
| ④  | LED de alimentação | Acende em verde quando a unidade é ligada;  |
| ⑤  | HDBT IN            | Conector RJ45 para um cabo Ethernet CATx para conectar o transmissor e o receptor. O <b>LED LINK</b> acende quando há um link HDBaseT™ válido entre o transmissor e o receptor. O <b>LED HDCP</b> acende quando o vídeo contém conteúdo HDCP. |

**Diagrama do Sistema**


**Observação:** Esta imagem é apenas para referência. O esquema específico está sujeito a dispositivos

*reais.*

**Especificação**

| <b>Transmissor (Tx)</b>      |  |
|------------------------------|--|
| Entrada                      | (1) HDMI   |
| Conector de entrada          | (1) HDMI fêmea tipo A  |
| Saída                        | (1) HDBT   |
| Conector de saída            | (1) RJ45   |
| Controle                     | (1) IR IN, (1) IR OUT  |
| Conector de controle         | (2) mini conectores de 3,5 mm  |
| <b>Receptor (Rx)</b>         |  |
| Entrada                      | (1) HDBT   |
| Conector de entrada          | (1) RJ45   |
| Saída                        | (1) HDMI   |
| Conector de saída            | (1) HDMI fêmea tipo A  |
| Controle                     | (1) IR IN, (1) IR OUT  |
| Conector de controle         | (2) mini conectores de 3,5 mm  |
| <b>Geral</b>                 |  |
| Resolução de vídeo           | Até 4Kx2K@60Hz 4:4:4   |
| Modo de transmissão          | HDBaseT  |
| Distância de transmissão     | 1080P@60Hz ≤ 230ft/70m,<br>4K@60Hz ≤ 131ft/40m   |
| Versão HDMI                  | 2.0  |
| Version do HDCP              | 2.2  |
| Largura de banda             | 18 Gbps  |
| Consumo de energia           | 11,2W (máx.)   |
| Temperatura operacional      | -10°C ~ +55°C  |
| Temperatura de armazenamento | -25°C ~ +70°C  |
| Umidade relativa             | 10%-90%  |
| Fonte de alimentação         | Potência de entrada: 24V DC 1.25A ou Power over Cable (PoC),<br>Potência de entrada do adaptador AC: 100~240VAC, 50/60Hz |
| Dimensão (L*A*P)             | 74mm x 24mm x 120mm  |
| Peso Líquido (g)             | Tx: 200g, Rx:210g  |