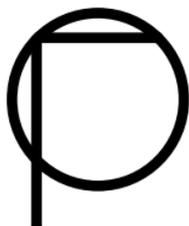


**Manual do**

# **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.

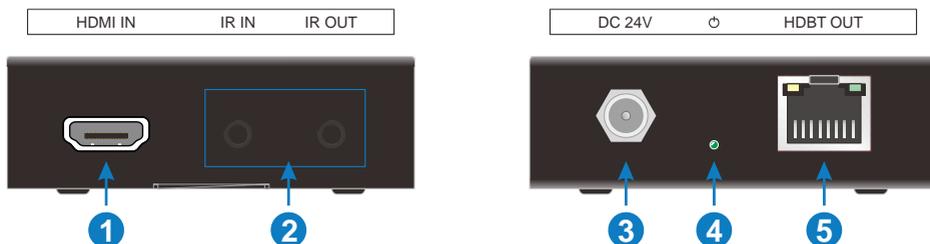
## Características

- 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.

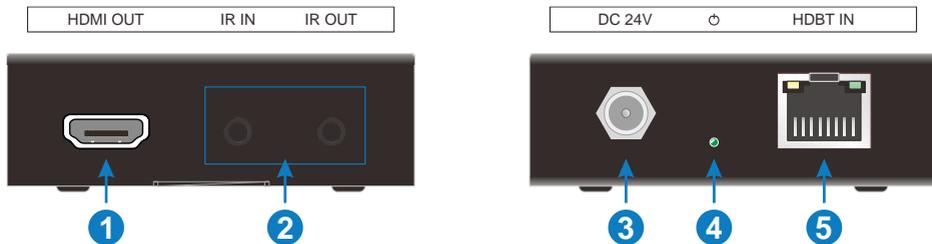
## Lista de peças

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

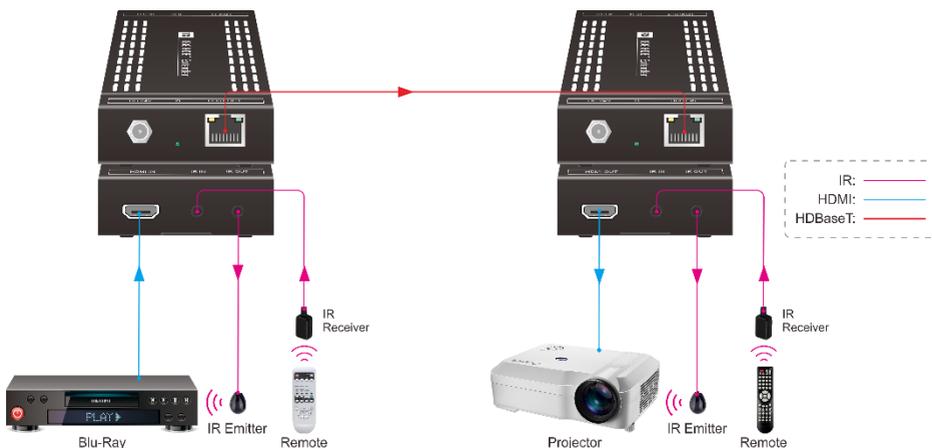
## Descrição do Painel do Transmissor



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, 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), 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