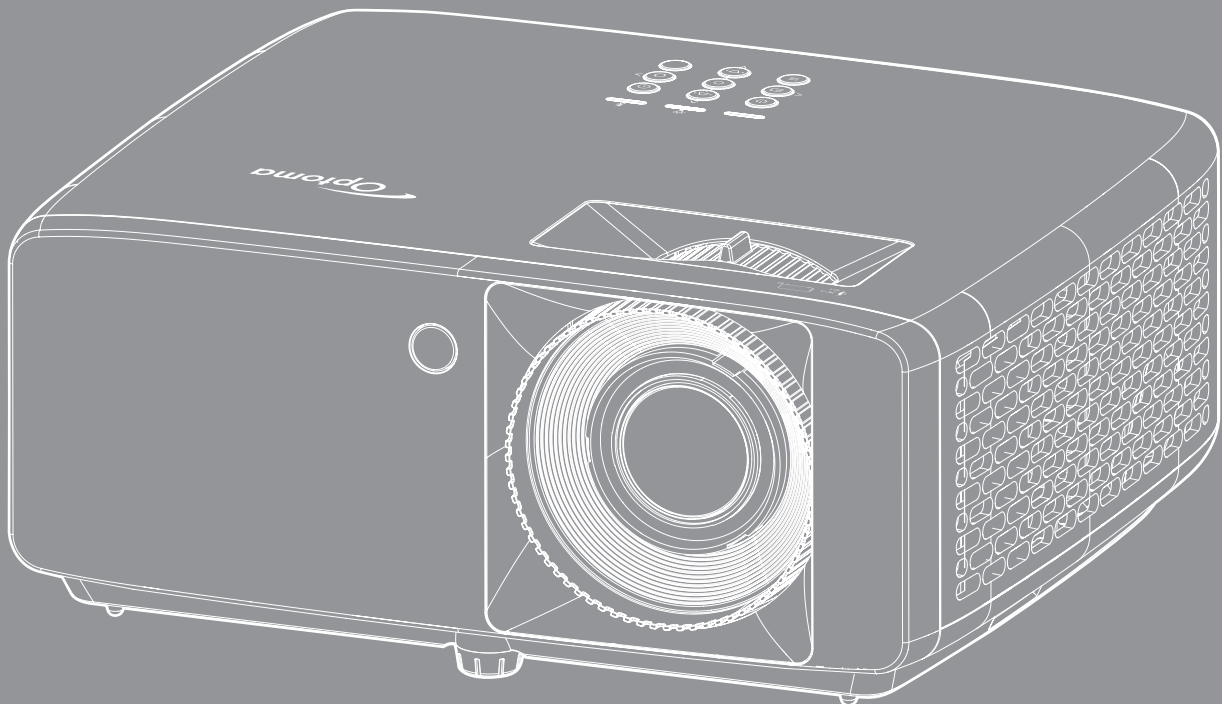
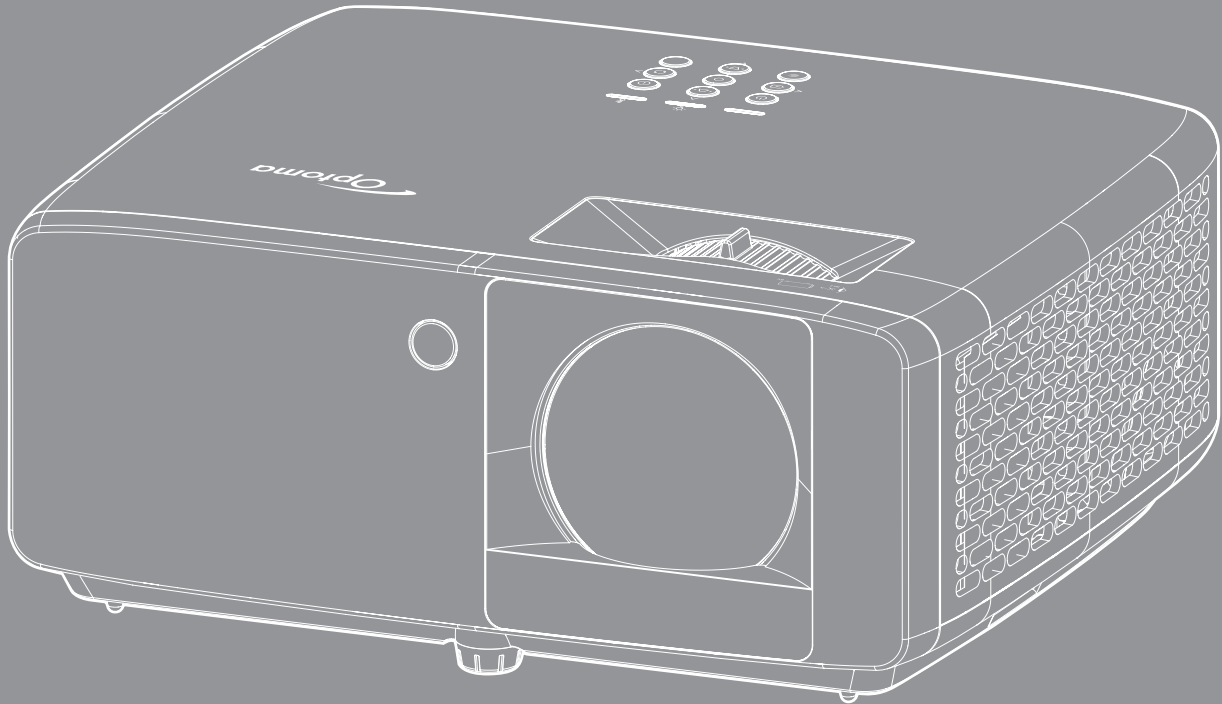


Projektor DLP®





ÍNDICE

SEGURANÇA	4
<i>Instruções de Segurança Importantes.....</i>	<i>4</i>
<i>Informações de Segurança de Radiação Laser.....</i>	<i>5</i>
<i>Aviso sobre Láser.....</i>	<i>6</i>
<i>Direitos Autorais</i>	<i>7</i>
<i>Aviso legal</i>	<i>7</i>
<i>Reconhecimento de Marca Registrada</i>	<i>7</i>
<i>FCC.....</i>	<i>7</i>
<i>Declaração de conformidade para países da UE.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
<i>Limpeza da Lente.....</i>	<i>8</i>
INTRODUÇÃO	9
<i>Visão geral da embalagem.....</i>	<i>9</i>
<i>Acessórios Padrão</i>	<i>9</i>
<i>Visão geral do Produto</i>	<i>10</i>
<i>Conexões</i>	<i>11</i>
<i>Teclado</i>	<i>12</i>
<i>Controle remoto.....</i>	<i>13</i>
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO	14
<i>Instalação do projetor.....</i>	<i>14</i>
<i>Conectando fontes ao projetor.....</i>	<i>16</i>
<i>Ajuste da imagem projetada.....</i>	<i>17</i>
<i>Configuração remota.....</i>	<i>19</i>
USANDO O PROJETOR	21
<i>Ligar/Desligar o projetor.....</i>	<i>21</i>
<i>Selecionando uma origem de entrada.....</i>	<i>22</i>
<i>Navegação e funcionalidades do menu</i>	<i>23</i>
<i>Árvore do Menu OSD</i>	<i>24</i>
<i>Menu do modo de foto imagem.....</i>	<i>30</i>
<i>Menu da faixa dinâmica da imagem.....</i>	<i>30</i>
<i>Menu de luminosidade de imagem.....</i>	<i>30</i>
<i>Menu de Contraste de imagem.....</i>	<i>31</i>
<i>Menu de Nitidez de imagem.....</i>	<i>31</i>
<i>Menu de Gama de imagem.....</i>	<i>31</i>
<i>Menu de definições de cor da imagem.....</i>	<i>31</i>
<i>Menu de cores do fundo da imagem.....</i>	<i>31</i>
<i>Menu de imagem 3D.....</i>	<i>32</i>
<i>Menu de reajuste de imagem.....</i>	<i>32</i>
<i>Exibir menu de orientação de projeção.....</i>	<i>33</i>
<i>Exibir menu de modo da fonte de luz.....</i>	<i>33</i>

<i>Exibir menu preto dinâmico</i>	33
<i>Exibir menu de Modo de Gaming</i>	33
<i>Exibir menu do tipo de tela</i>	33
<i>Mostrar o menu de formato</i>	34
<i>Visualize o menu de correção geométrica</i>	35
<i>Exibe o menu de zoom digital</i>	35
<i>Exibir o menu de shift de imagem</i>	35
<i>Exibir menu de reajuste</i>	35
<i>Menu de configuração padrão de teste</i>	36
<i>Menu de configuração de linguagem</i>	36
<i>Menu de ajustes e configurações</i>	36
<i>Menu de configuração de alta altitude</i>	36
<i>Menu de configurações de potência</i>	36
<i>Menu de configuração de segurança</i>	37
<i>Menu de configuração do logotipo de início</i>	37
<i>Menu de configuração de cores de fundo</i>	37
<i>Configurar menu reset</i>	37
<i>Menu de fontes automáticas de entrada</i>	38
<i>Menu do interruptor de entrada automática</i>	38
<i>Menu de configurações de entrada HDMI CEC</i>	38
<i>Menu de reajuste de entrada</i>	38
<i>Menu de volume de áudio</i>	39
<i>Menu de áudio mudo</i>	39
<i>Menu do modo de áudio</i>	39
<i>Menu de reajuste de áudio</i>	39
<i>Menu de identificação do dispositivo de controle</i>	40
<i>Menu de configurações do controle remoto</i>	40
<i>Menu de configurações do teclado de controle</i>	40
<i>Menu de controle de LAN</i>	40
<i>Controlar o menu de controle</i>	42
<i>Menu de configurações de rede de configuração de controle</i>	43
<i>Menu de reajuste de controle</i>	50
<i>Menu de informações</i>	51
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	52
<i>Resoluções compatíveis</i>	52
<i>Tamanho da imagem e distância de projeção</i>	55
<i>Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto</i>	57
<i>Códigos do controle remoto IR</i>	59
<i>Solução de problemas</i>	61
<i>Indicador de advertência</i>	63
<i>Especificações</i>	64
<i>Escritórios globais da Optoma</i>	65

SEGURANÇA

	O raio com ponta dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário da presença de "tensão perigosa" não isolada dentro do gabinete do produto, que pode ter intensidade suficiente para constituir um risco de choque elétrico às pessoas.
	O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero é destinado a alertar o usuário da presença de instruções de manutenção e operação importantes (assistência técnica) na literatura que acompanha o aparelho.

Siga todos os avisos, precauções e manutenções recomendadas neste manual do usuário.

Instruções de Segurança Importantes

- Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Para garantir uma operação confiável do projetor e protegê-lo contra superaquecimento, coloque-o numa posição e local que não interfira com a ventilação adequada. Por exemplo, não coloque o projetor sobre uma cama, um sofá, etc. Não o coloque num lugar fechado, como uma estante de livros ou num gabinete que possa impedir o fluxo do ar através das aberturas de ventilação.
- Para reduzir o risco de incêndio e/ou choque elétrico, não exponha o projetor à chuva ou umidade. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos tais como amplificadores que produzam calor.
- Não deixe objetos ou líquidos entrarem no projetor. Eles podem tocar nos pontos perigosos de tensão e causar curto circuito em peças que podem resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não use sob as seguintes condições:
 - Ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
 - (i) Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro de 0°C a 40°C.
 - (ii) Umidade relativa é de até 80%
 - Em áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
 - Próximo de qualquer aparelho que gere um forte campo magnético.
 - Sob a luz solar direta.
- Não use a unidade se ela tiver sido fisicamente danificada ou abusada. Dano físico /uso indevido poderia ser (mas não se limitam a isso):
 - A unidade foi derrubada.
 - O cabo de alimentação ou o plugue foram danificados.
 - Líquido foi derrubado no projetor.
 - O produto foi exposto à chuva ou água.
 - Algo caiu no projetor ou algo está solto por dentro.
- Não colocar o projetor em uma superfície instável. O projetor pode cair resultando em ferimentos ou o projetor pode ser danificados.
- Não bloqueie a luz que sai da lente do projetor quando em operação. A luz vai aquecer o objeto e pode derreter, causar queimaduras ou iniciar um incêndio.
- Não abra nem desmonte o projetor porque isso pode causar choque elétrico.
- Não tente consertar a unidade por si mesmo. A abertura ou remoção das tampas pode expô-lo a tensões perigosas e outros riscos. Favor procurar a Optoma antes de enviar a unidade para reparo.
- Veja as marcas de segurança no gabinete do produto.
- A unidade deve apenas ser reparada por pessoal de serviço autorizado.
- Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
- Não olhe para direto para a lente do projetor durante a operação. A luz brilho pode ferir os olhos.
- Este projetor detectará a vida útil da própria lâmpada.

- Antes de desligar o projetor, certifique-se de que o ciclo de arrefecimento tenha sido completado. Espere o projetor esfriar por 90 segundos.
- Desligue e retire o plugue de alimentação elétrica da tomada de CA antes de limpar o produto.
- Use um tecido suave seco com detergente diluído para limpar a caixa do vídeo. Não use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- Desconecte o plugue de energia da tomada CA se o produto não estiver sendo usado por um longo período de tempo.
- Não configure o projetor em lugares onde pode estar sujeito a vibração ou choque.
- Não toque na lente com as mãos nuas.
- Remova a bateria/pilhas do controle remoto antes do armazenamento. Se a bateria/baterias forem deixadas no controle remoto por longos períodos, elas podem vazarem.
- Não utilize nem guarde o projetor em locais onde a fumaça de óleo ou cigarros pode estar presente, pois pode afetar negativamente a qualidade do desempenho do projetor.
- Por favor, siga a orientação de instalação correta do projetor pois a instalação não padrão pode afetar o desempenho do projetor.
- Use um filtro de linha e ou estabilizador. Como queda de energia pode queimar dispositivos.

Informações de Segurança de Radiação Laser

- Este produto é classificado como PRODUTO LASER CLASSE 1 - GRUPO DE RISCO 2 da IEC60825-1:2014 e também em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11 como um Grupo de Risco 2, LIP (Laser Illuminated Projector) como definido em IEC 62471-5:Ed.1.0. Para mais informações, veja a Notificação Laser Nº 57, de 8 de maio de 2019.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
“AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
「警告: 安裝在高於兒童頭部處」 針對1m以下近距離眼睛接觸的額外警告
“警告: 安裝在高於孩童頭頂處” 關於小於1m近距離眼睛暴露的附加警告



- Como com qualquer fonte luminosa, não olhe fixamente para o feixe direto, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Este projeto é um produto laser classe 1 da IEC/EN 60825-1:2014 e grupo de risco 2 com os requisitos de IEC 62471-5:2015.
- Supervisar crianças, não olhar fixamente e não usar recursos ópticos!
- A notificação é dada para supervisionar as crianças e só olhar para os feixes do projetor a uma distância do projetor.
- A notificação é dada para ter cuidado ao usar o controle remoto para iniciar o projeto enquanto estiver na frente das lentes de projeção.
- O aviso é dado ao usuário para evitar o uso de recursos ópticos como binóculos ou telescópios dentro do feixe.
- Ao ligar o projetor, certifique-se de que ninguém dentro da faixa de projeção esteja olhando na lente.
- Mantenha quaisquer itens (lupas etc.) longe do caminho da luz do projetor. O caminho da luz sendo projetada da lente é extenso, assim qualquer tipo de objeto anormal que possa redirecionar a luz vinda da lente pode causar um resultado imprevisível como incêndio ou ferimento aos olhos.
- Qualquer operação ou ajuste não especificamente instruído pelo guia do usuário cria o risco de exposição perigosa à radiação laser.

- Não abra ou desmonte o projetor, pois isto pode causar danos pela exposição da radiação laser.
- Não olhe diretamente para o feixe quando o projetor estiver ligado. A luz brilhante pode resultar em dano permanente aos olhos.

Se não seguir o controle, o procedimento de ajuste ou operação pode causar danos pela exposição a radiação laser.

Aviso sobre Láser

IEC 60825-1:2014: PRODUTO LASER CLASSE 1 - GRUPO DE RISCO 2.

O uso previsto do produto é o de um produto laser para consumidor compatível com EN 50689:2021.

PRODUTO LÁSER PARA CONSUMIDOR DE CLASSE 1

EN 50689:2021

Direitos Autorais

Esta publicação, incluindo todas as fotografias, ilustrações e software, está protegida por leis internacionais de direitos autorais, com todos os direitos reservados. Nem este manual, nem nenhuma parte do material aqui contido, pode ser reproduzido sem o consentimento por escrito do autor.

© Copyright 2023

Aviso legal

As informações neste documento estão sujeitas a mudança sem aviso. O fabricante não faz representações nem garantias a respeito do conteúdo deste instrumento e especificamente avisa que quaisquer garantias implícitas de comercialidade ou adequação para propósito particular. O fabricante se reserva o direito de revisar esta publicação e fazer alterações de tempos em tempos no conteúdo deste sem a obrigação de notificar qualquer pessoa de tal revisão ou mudanças.

Reconhecimento de Marca Registrada

Kensington é uma marca registrada dos EUA da ACCO Brand Corporation com registros emitidos e aplicativos pendentes em outros países em todo o mundo.

HDMI, a Logomarca HDMI, e Interface Multimídia de Alta Definição são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

DLP®, Link DLP e logotipo DLP são marcas de comércio registradas da Texas Instruments and BrilliantColor™ que é uma marca de comércio da Texas Instruments.

Todos os outros nomes de produto usados neste manual são propriedade de seus respectivos proprietários e são Reconhecidos.

FCC

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações.

Entretanto, não há qualquer garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o usuário deverá tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou desloque a antena receptora.
- Aumente a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Conecte o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico especializado em rádio/televisão para obter ajuda.

Aviso: Cabos blindados

Todas as conexões a outros dispositivos computacionais devem ser feitas com cabos blindados para manter a conformidade com as normas da FCC.

Cuidado

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do usuário, que é oferecida pela Federal Communications Commission, para operar este projetor.

Condições de Operação

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras FCC. A operação está sujeita a estas duas condições:

1. Este dispositivo não pode provocar interferência prejudicial e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida incluindo aquela que pode causar operação indesejável.

Aviso: Usuários canadenses

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaração de conformidade para países da UE

- Diretriz de EMC 2014/30/UE (incluindo emendas)
- Diretriz de Baixa Tensão 2014/35/UE
- RED 2014/53/EU (se o produto tem uma função RF)

WEEE



Instruções de eliminação

Não jogue este dispositivo eletrônico no lixo. Para minimizar a poluição e garantir a máxima proteção do meio ambiente, recicle-o.

Limpeza da Lente

- Antes de limpar a lente, certifique-se em desligar o projetor e desconectar o cabo de energia para permitir que ele esfrie completamente.
- Use um tanque de ar comprimido para remover a poeira.
- Use um pano especial para limpeza de lentes e limpe gentilmente a lente. Não toque na lente com seus dedos.
- Não use detergentes alcalinos/ácidos ou solventes voláteis tais como álcool para limpeza da lente. Se a lente for danificada devido ao processo de limpeza, isto não é coberto pela garantia.



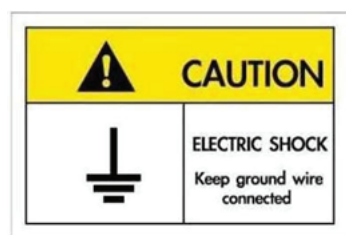
Aviso: Não use um spray contendo gases inflamáveis para remover a poeira ou sujeira da lente. Isto pode causar um incêndio devido ao calor excessivo dentro do projetor.



Aviso: Não limpe a lente se o projetor estiver aquecendo, pois isto fará com que o filme da superfície da lente descasque.



Aviso: Não limpe ou toque na lente com um objeto duro.



Para evitar choque elétrico, a unidade e seus periféricos devem ser adequadamente aterrados (aterramento).

INTRODUÇÃO

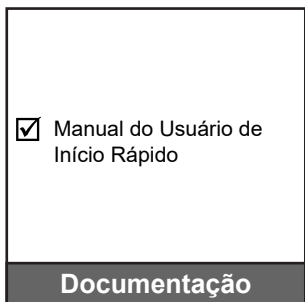
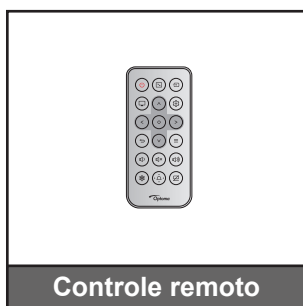
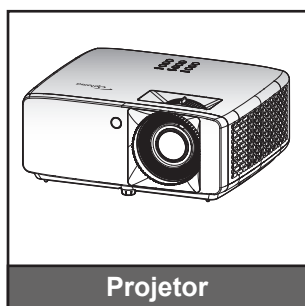
Agradecemos pela sua compra do projetor Optoma Laser. Para uma lista completa dos recursos, visite a página do produto no nosso site, onde encontrará informações adicionais e documentação, assim como Perguntas Frequentes.

Visão geral da embalagem

Retire cuidadosamente e verifique se você tem os itens listados abaixo sob acessórios padrão. Alguns dos itens em acessórios opcionais podem não estar disponíveis, dependendo do modelo, especificação e sua região de compra. Por favor, verifique com o local de compra. Alguns acessórios podem variar de região para região.

O cartão de garantia só é fornecido em algumas regiões específicas. Consulte seu revendedor para informações detalhadas.

Acessórios Padrão



Nota:

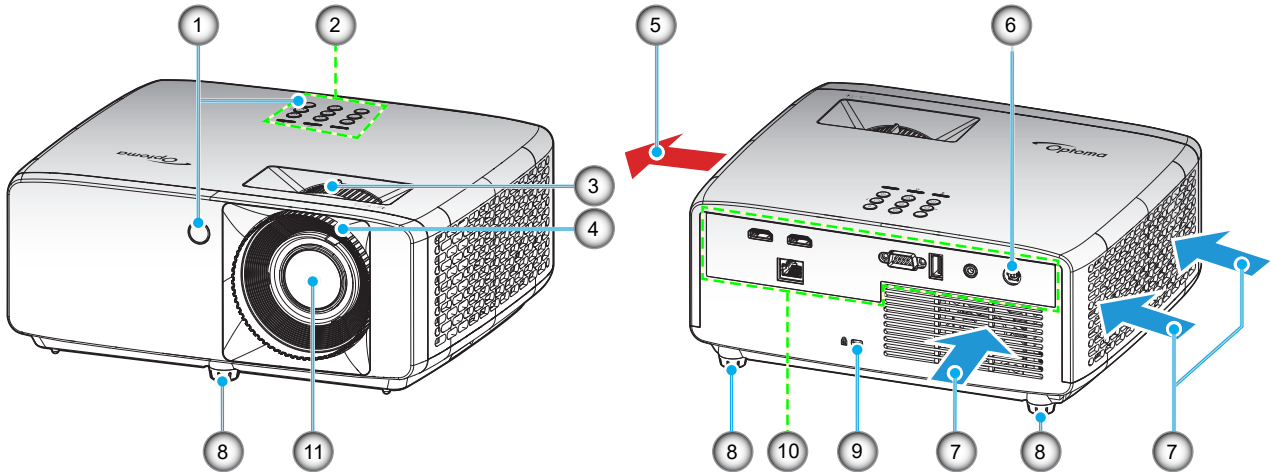
- Para acesso às informações de configuração, manual do usuário, informações de garantia e atualizações de produto - por favor, digitalize o Código QR ou visite o seguinte URL: <https://www.optoma.com/support/download>
- Os acessórios podem variar dependendo da região+.



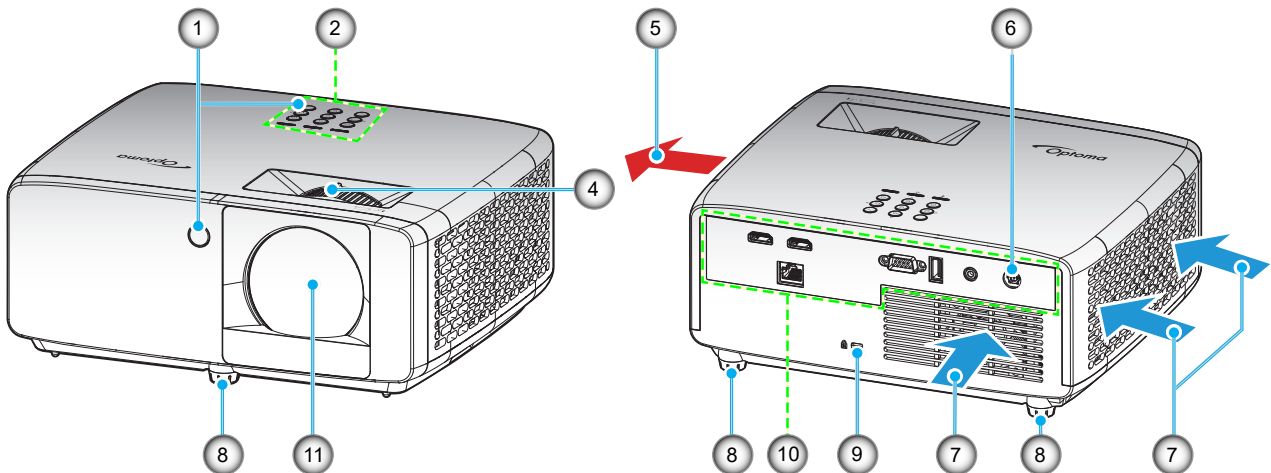
INTRODUÇÃO

Visão geral do Produto

Modelo 4K 1,3x/4K 1,6x



Modelo de projeção curta de 4K



Nota:

- Não bloqueie a entrada do projetor e as saídas de exaustão.
- Ao operar o projetor em um espaço fechado, deixe pelo menos 30 cm de área livre ao redor das ventilações de admissão e de exaustão.

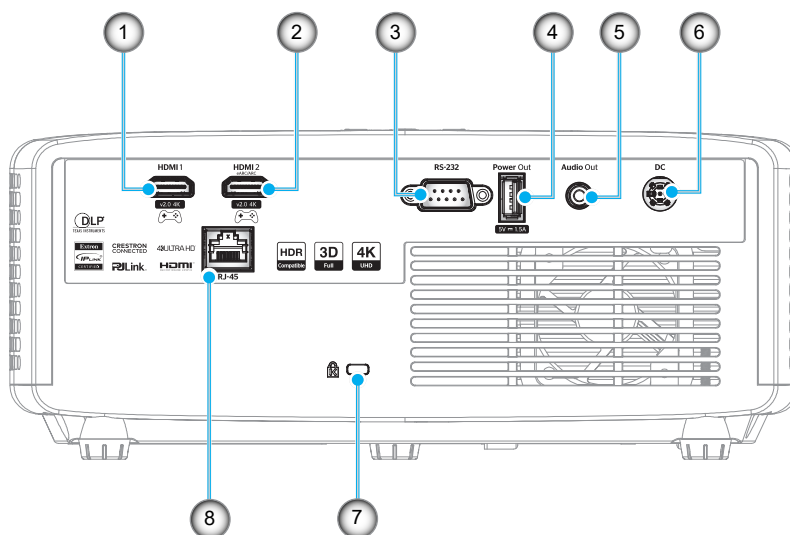
Nº.	Item
1.	Receptor de infravermelho
2.	Teclado
3.	Alavanca de zoom
4.	Anel de foco
5.	Dutos de ventilação (saída)
6.	Plugue DC

Nº.	Item
7.	Ventilação (entrada)
8.	Pés de ajuste de inclinação
9.	Porta para trava Kensington™
10.	Entrada / Saída
11.	Lente

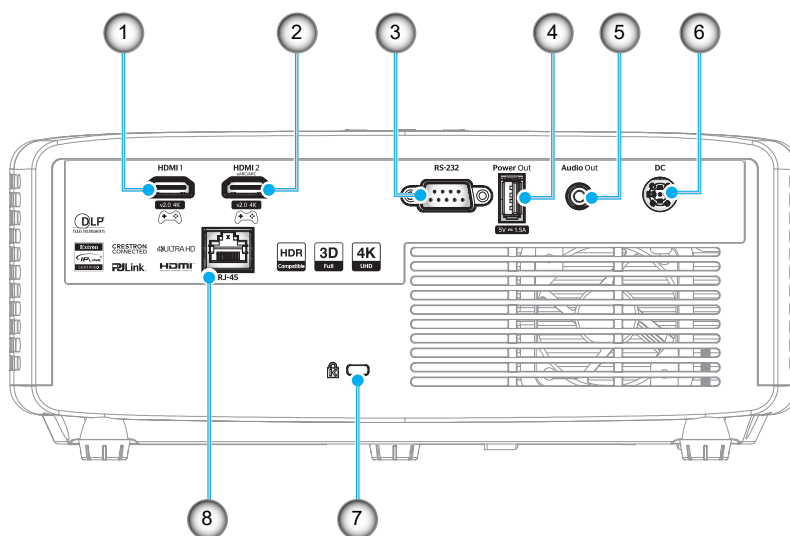
INTRODUÇÃO

Conexões

Modelo 4K 1,3x/4K 1,6x



Modelo de projeção curta de 4K



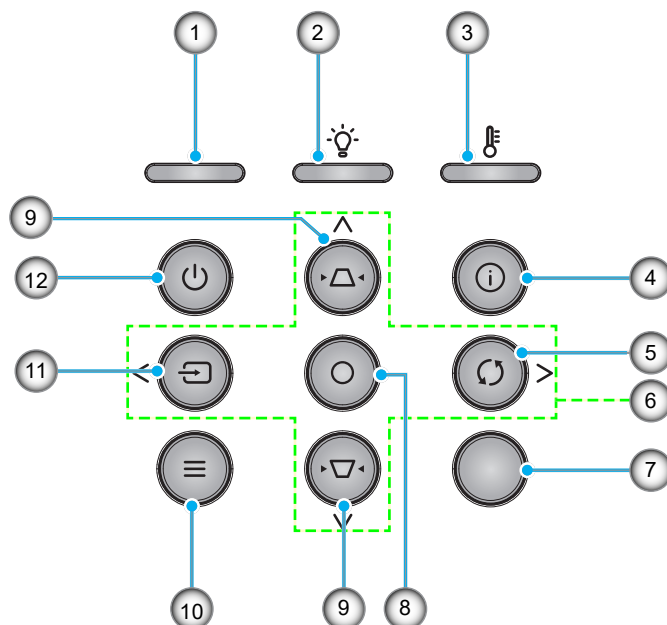
Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Conector HDMI 1	5.	Conector de Saída de Áudio
2.	Conector HDMI 2	6.	Plugue DC
3.	Conector RS-232	7.	Porta de bloqueio Kensington™
4.	Conector de saída de energia USB (5V=1,5A)	8.	Conector RJ-45

Nota:

- O suporte ao modo de sinal varia de acordo com os diferentes modelos em cada região de venda.

INTRODUÇÃO

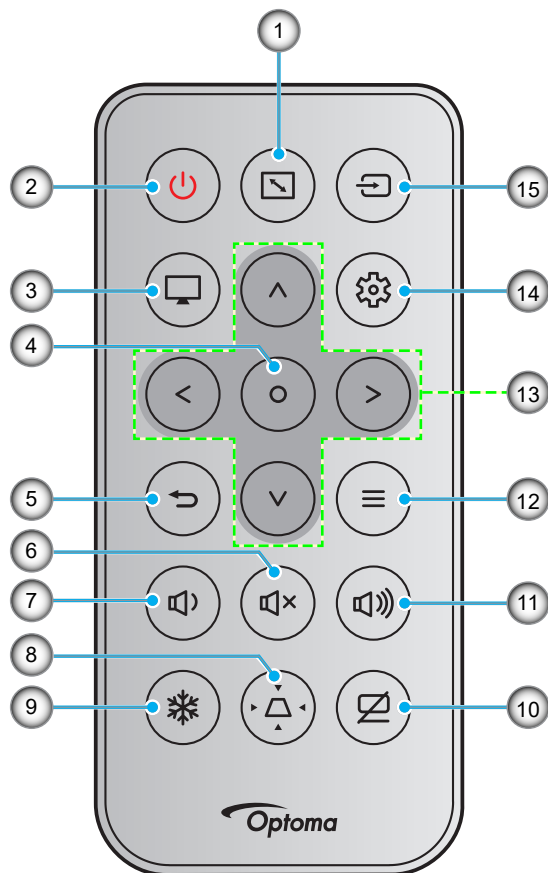
Teclado



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	LED de Energia	7.	Receptor IR
2.	LED da lâmpada	8.	Confirmar
3.	LED de temperatura	9.	Correção de distorção trapezoidal
4.	Informações	10.	Menu
5.	Ressincronizar	11.	Fonte
6.	Quatro teclas de seleção de direções	12.	Energia

INTRODUÇÃO

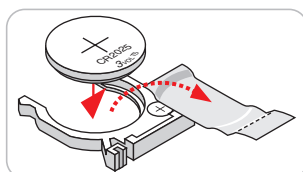
Controle remoto



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Formato	9.	Congelamento
2.	Liga/desliga Energia	10.	Mudo AV
3.	Modo	11.	Volume +
4.	Confirmar	12.	Menu
5.	Voltar	13.	Quatro teclas de seleção de direções
6.	Silenciar	14.	Menu Ajustes/Configuração
7.	Volume -	15.	Fonte
8.	Correção de distorção trapezoidal		

Nota:

- Algumas teclas podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.
- Antes de usar o controle remoto pela primeira vez, remova a tira de isolamento transparente. Veja a página 19 para instalação da bateria.
- A inclusão da pilha para o controle remoto pode depender da região.



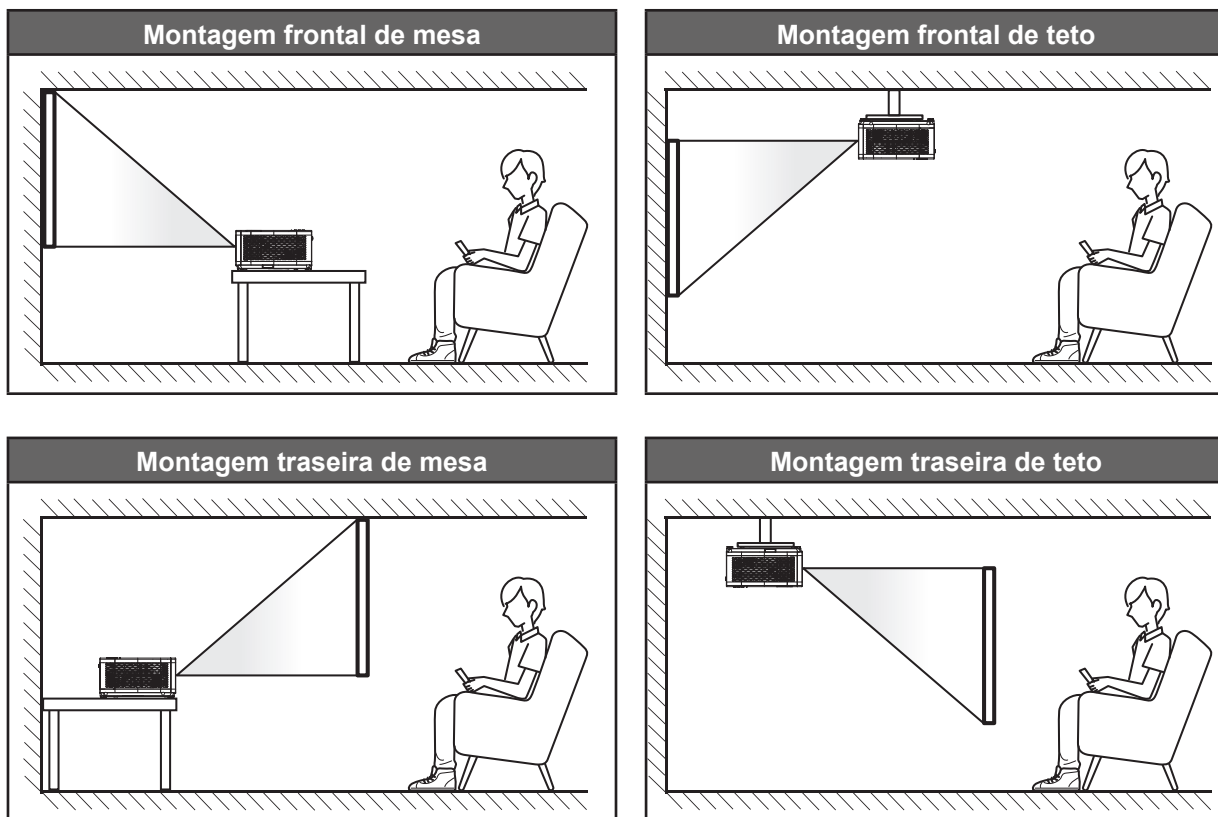
- O controle remoto pode variar dependendo da região.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Instalação do projetor

O projetor foi concebido para ser instalado em uma das quatro posições possíveis.

A disposição da sala ou as preferências pessoais irão ditar a posição de instalação. Leve em consideração o tamanho e a posição da tela, a localização da tomada elétrica adequada, assim como a localização e a distância entre o projetor e o resto do seu equipamento.



O projetor deve ser colocado em uma superfície plana e 90 graus/perpendiculares à tela.

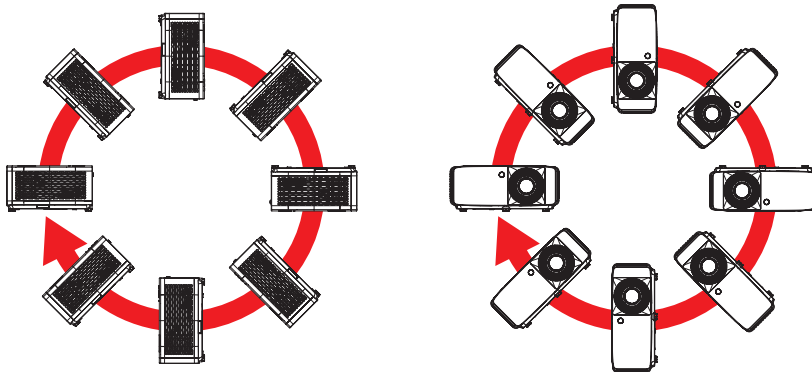
- Como determinar a localização do projetor para um determinado tamanho de tela, consulte a tabela de distâncias nas páginas 55~56.
- Como determinar o tamanho da tela para uma determinada distância, consulte a tabela de distâncias nas páginas 55~56.

Nota: Quanto mais longe o projetor é colocado da tela, mais a imagem projetada aumenta e compensação vertical também aumenta proporcionalmente.

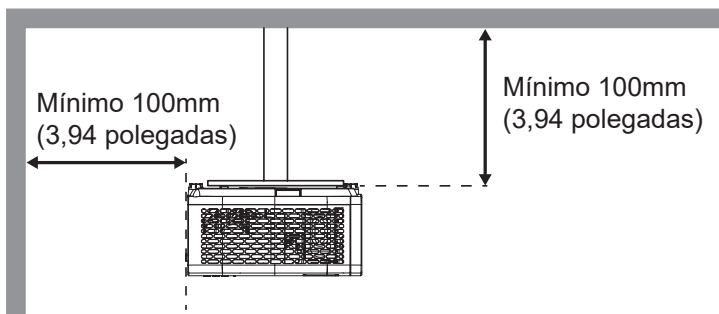
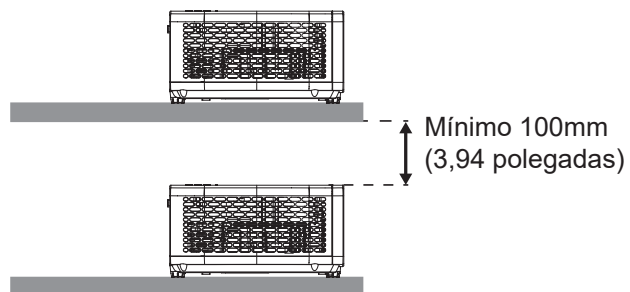
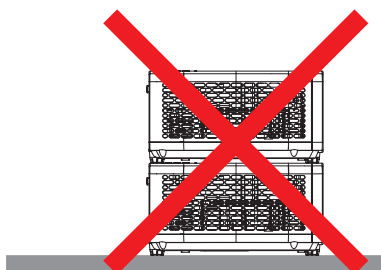
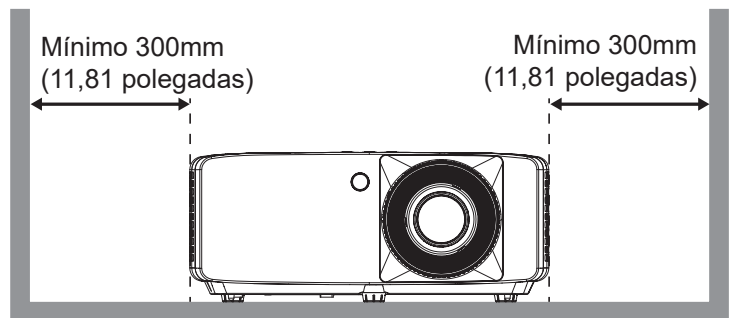
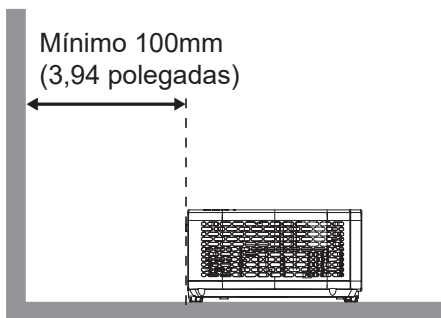
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Aviso de instalação de projetor

- Operação com orientação livre a 360°



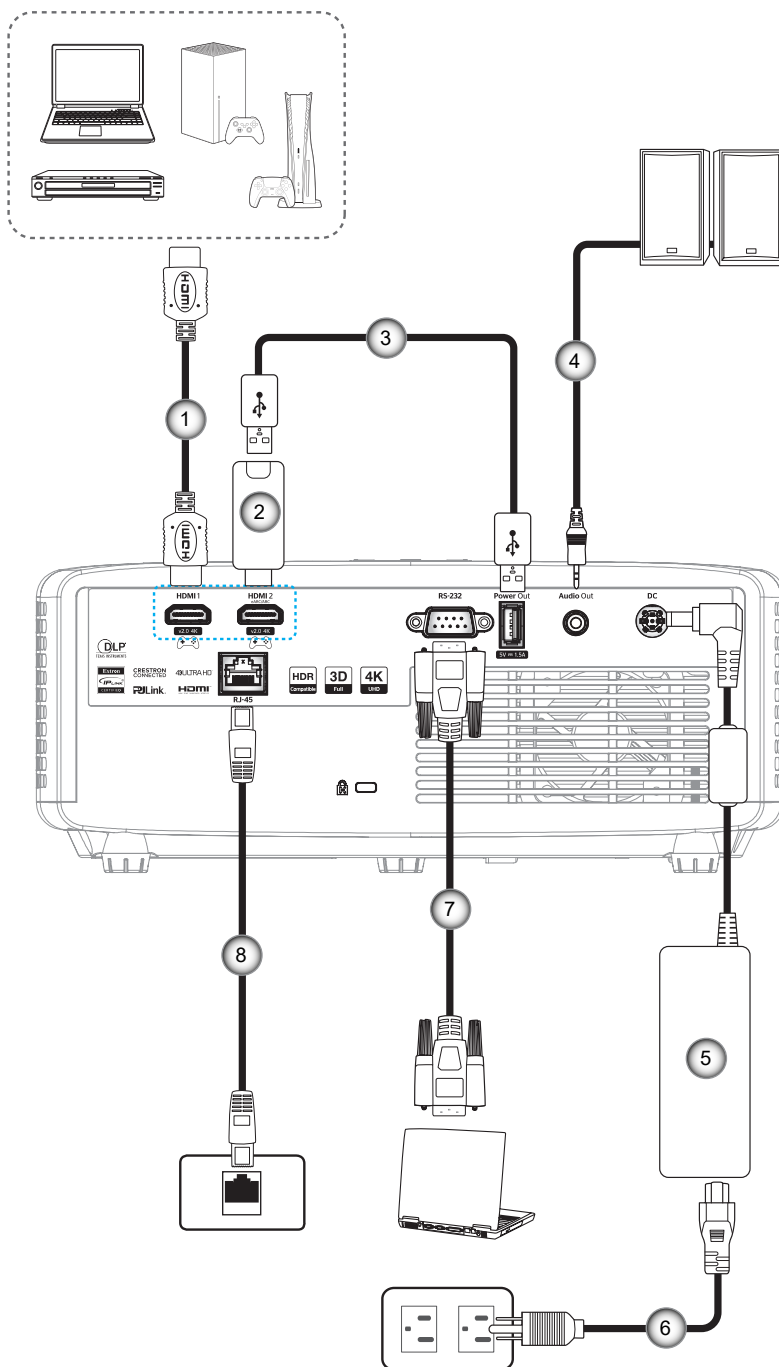
- Permita um vão de pelo menos de 30 cm em volta à abertura de ventilação.



- Assegure que as aberturas de entrada não reciclam o ar quente da abertura de ventilação.
- Ao operar o projetor em um espaço fechado, certifique-se que a temperatura do ar circulando dentro do espaço não excede a temperatura de operação enquanto o projetor está funcionando e a entrada de ar e as aberturas de ventilação estão desobstruídas.
- Todos os espaços devem passar por uma avaliação térmica certificada para garantir que o projetor não recicle o ar de ventilação, pois isto pode fazer o dispositivo parar mesmo se a temperatura do ambiente estiver na variação de temperatura de operação aceitável.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Conectando fontes ao projetor



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Cabo HDMI	5.	Adaptador de energia
2.	Dongle HDMI	6.	Cabo de Alimentação
3.	Cabo de Alimentação USB	7.	Cabo RS232
4.	Cabo de Saída de Áudio	8.	Cabo RJ-45

Nota:

- Para garantir a melhor qualidade de imagem e evitar erros de conexão, recomendamos o uso de cabos de Alta Velocidade ou HDMI Certificados Premium até 5 metros.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

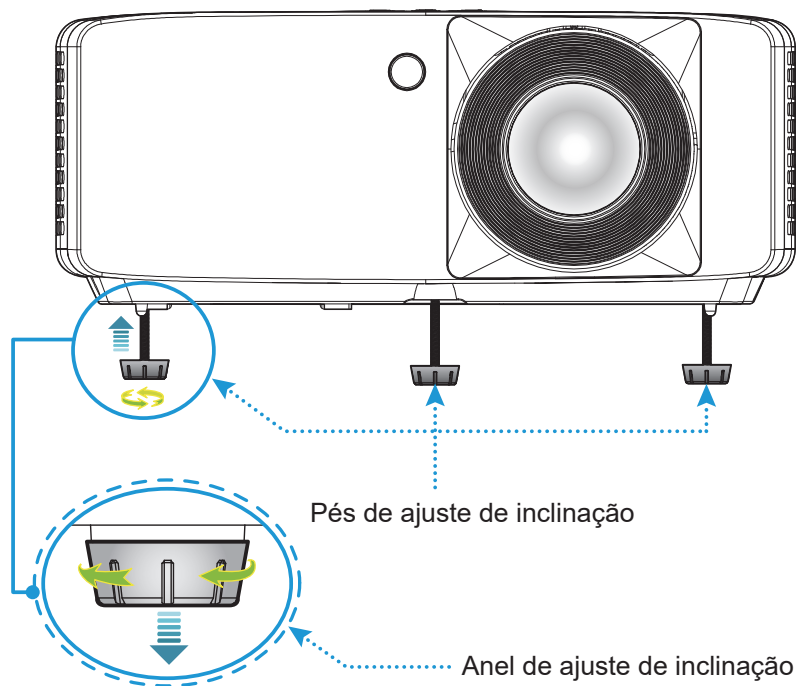
Ajuste da imagem projetada

Altura da imagem

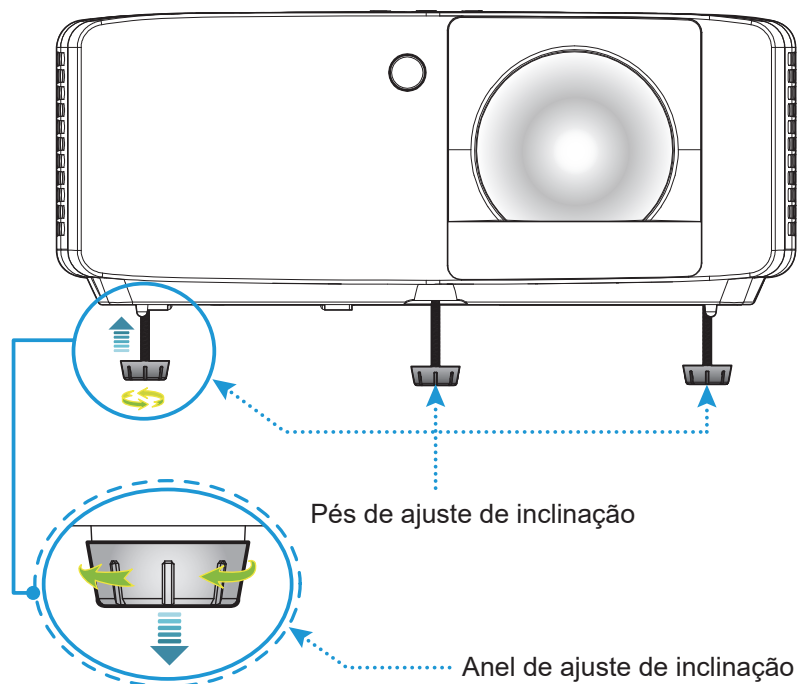
O projetor está equipado com pés de elevação para ajustar a altura da imagem.

1. Localize o pé ajustável que você deseja modificar na parte inferior do monitor.
2. Gire o pé ajustável no sentido horário ou anti-horário para elevar ou baixar o projetor.

Modelo 4K 1,3x/4K 1,6x:



Modelo de projeção curta de 4K:

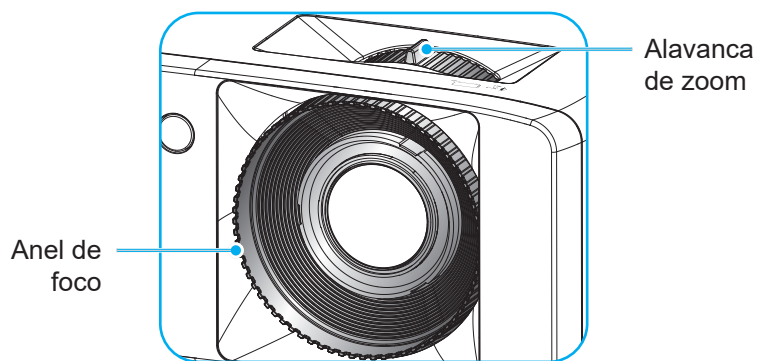


CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

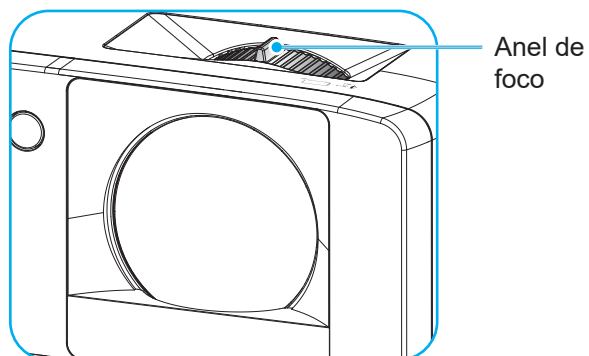
Zoom e foco

- Para ajustar o tamanho da imagem, gire o botão de zoom no sentido horário ou anti-horário para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem projetada.
- Para ajustar o foco, gire o anel de foco no sentido horário ou anti-horário até que a imagem fique nítida e legível.

Modelo 4K 1,3x/4K 1,6x:



Modelo de projeção curta de 4K:

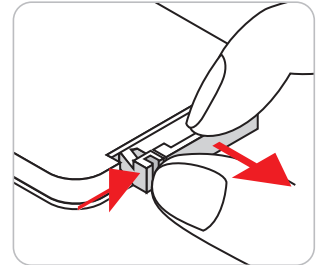


CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

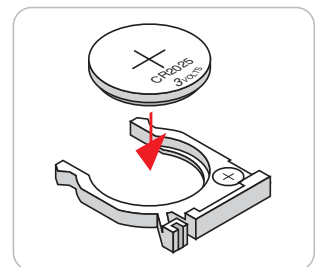
Configuração remota

Instalação/substituição das baterias

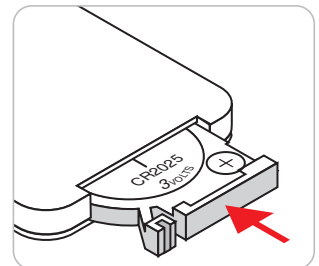
1. Pressione firmemente e deslize a tampa da bateria para fora.



2. Instale a nova bateria no compartimento. Remova a bateria antiga e instale uma nova (CR2025). Certifique-se de que o lado com um "+" está voltado para cima.



3. Coloque a tampa de volta.



CUIDADO: Para garantir uma operação segura, siga as seguintes precauções:

- Uma substituição de uma bateria por um tipo incorreto que pode anular uma proteção (tipo de bateria de tamanho AAA);
- Eliminação de uma bateria no fogo ou em um forno quente, ou esmagamento ou corte mecânico de uma bateria, o que pode resultar em uma explosão;
- Deixar uma bateria em um ambiente com temperatura extremamente alta, o que pode resultar em explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável; e
- Uma bateria submetida a uma pressão de ar extremamente baixa poderá resultar em uma explosão ou no vazamento de líquido ou gás inflamável.

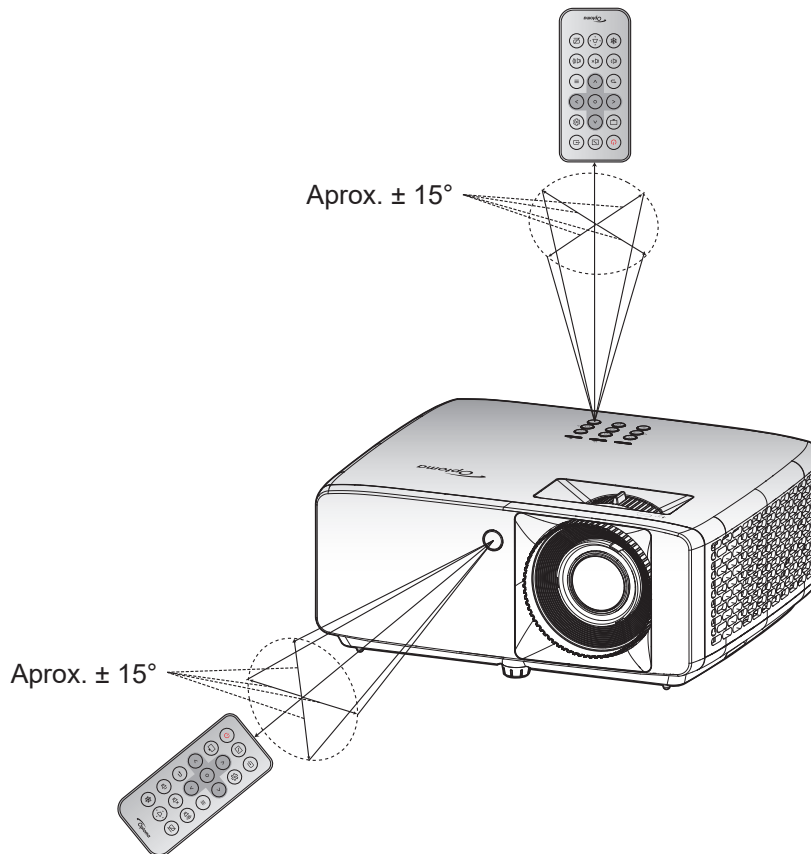
Nota: A inclusão da bateria e o tipo de bateria para o controle remoto podem variar dependendo da região.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Alcance efetivo

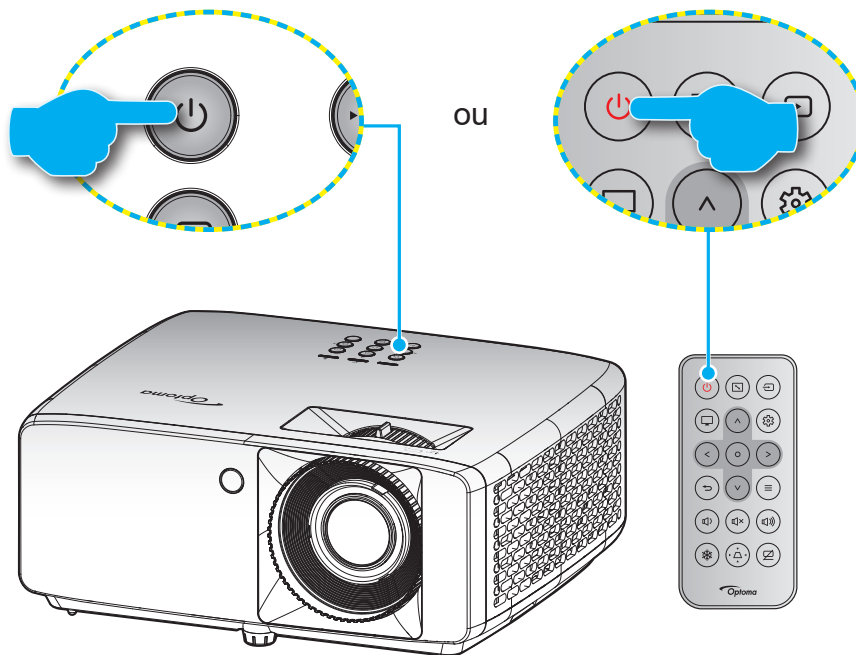
O sensor Infra-vermelho (IR) de controle remoto está localizado no lado de cima e frontal do projetor. Certifique-se de que o controle remoto seja mantido em um ângulo de 30 graus perpendicular ao sensor de controle remoto IR do projetor para garantir a funcionalidade correta. A distância entre o controle remoto e o sensor não deve ser maior que 6 metros (19,7 pés).

- Certifique-se de que não existem obstáculos entre o controle remoto e o sensor IR do projetor, que possa obstruir o feixe de infravermelhos.
- Verifique se o transmissor IR do controle remoto não está brilhando pela luz solar ou lâmpadas fluorescentes diretamente.
- Por favor mantenha o controle remoto longe de lâmpadas fluorescentes mais de 2 m ou o controle remoto pode ter mau funcionamento.
- Se o controle remoto estiver perto de lâmpadas fluorescentes tipo Inversoras, pode tornar-se ineficaz ao longo do tempo.
- Se o controle remoto e o projetor estão dentro de uma distância muito curta um do outro, o controle remoto pode se tornar ineficaz.





USANDO O PROJETOR

Ligar/Desligar o projetor





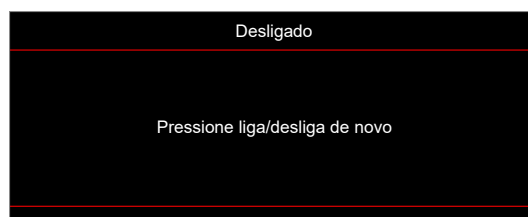
Ligar




1. Conecte com segurança o cabo de alimentação e o cabo de sinal/fonte. Quando conectado, o LED de funcionamento acenderá em vermelho.
2. Ligue o projetor pressionando o botão  no teclado do projetor ou no botão  no controle remoto.
3. Uma tela inicial será visualizada em aproximadamente 10 segundos e o LED de força irá piscar em verde ou azul.

Nota: A primeira vez que o projetor for ligado, você será solicitado a selecionar o idioma preferido, orientação de projeção e outras configurações.

Desligando

1. Desligue o projetor pressionando o botão  no teclado do projetor ou no botão  no controle remoto.
2. A seguinte mensagem será exibida:




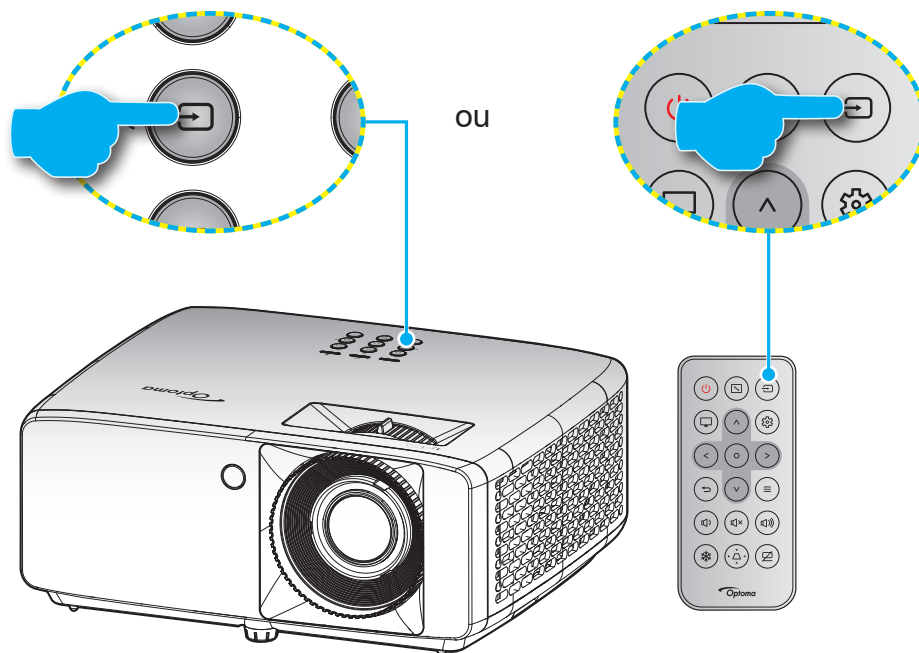
3. Pressione o botão  novamente para confirmar do contrário a mensagem desaparecerá após 15 segundos.
Quando você pressionar o botão  pela segunda vez, o projetor será desligado.
4. Os ventiladores continuarão a operar por aproximadamente 10 segundos e o ciclo de resfriamento e o LED de força piscarão em verde ou azul. Quando o LED de Energia ficar vermelho sólido, isto indicará que o projetor entrou no modo de espera. Se quiser deseja religar o projetor, deverá esperar até que tenha concluído o ciclo de arrefecimento e tenha entrado no modo de espera. Quando o projetor estiver no modo de suspensão, basta pressionar o botão  novamente para ligar o projetor.
5. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.

Nota: Não é recomendável que o projetor seja ligado logo após um procedimento de desligamento.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Selecionando uma origem de entrada

Ligue a sua fonte conectada que deseja exibir na tela (computador, laptop, reproduutor de vídeo, etc.). O projetor detectará a fonte automaticamente. Se diversas fontes estiverem conectadas, pressione o botão  no teclado do projetor ou no controle remoto para selecionar a entrada desejada.

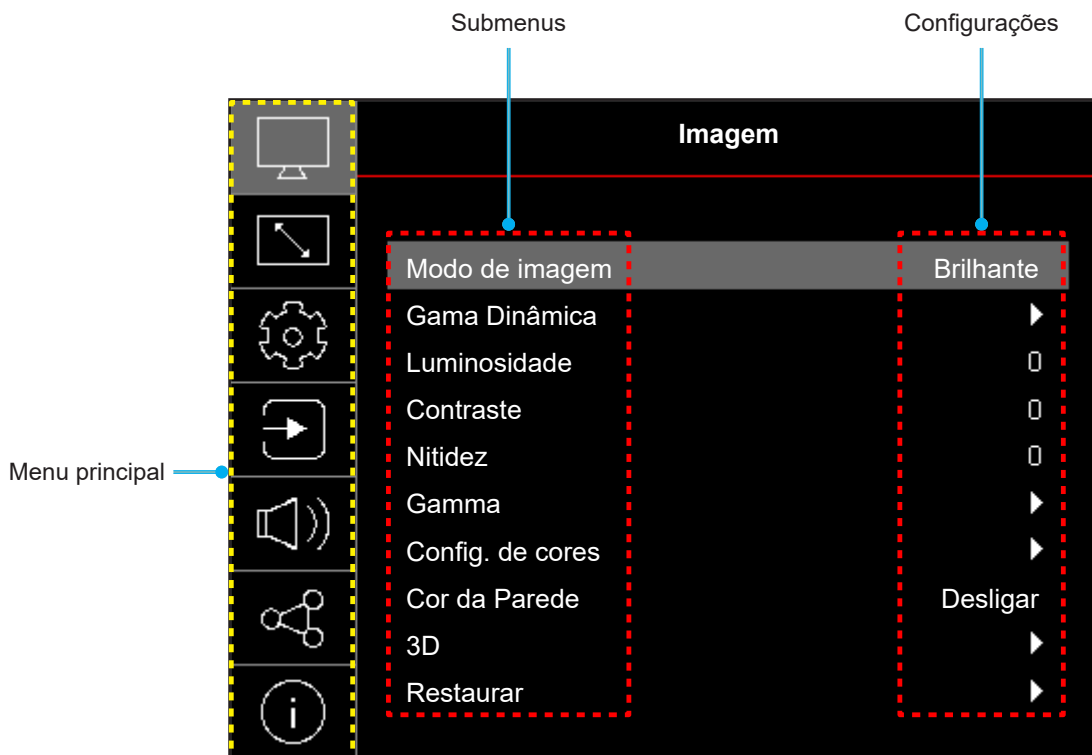


CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Navegação e funcionalidades do menu

O projetor tem menus multilingües de exibição em tela (OSD) que permitem ajustar a imagem e alterar uma variedade de configurações. O projetor detectará a fonte automaticamente.

1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão \equiv no teclado do projetor ou controle remoto.
2. Quando o OSD é exibido, use as / teclas \wedge / \vee para selecionar algum item no menu principal. Ao fazer uma seleção em uma página particular, pressione o botão \circ no teclado do projetor ou controle remoto para entrar no submenu.
3. Use as teclas $<$ / $>$ para selecionar o item desejado no submenu e depois pressione o botão \circ para ver as definições adicionais. Ajustar as configurações usando as teclas \wedge / \vee / $<$ / $>$.
4. Selecionar o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
5. Pressione o botão \circ para confirmar e a tela retornará para o menu principal.
6. Para sair, pressione o botão \equiv novamente. O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.



CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Árvore do Menu OSD



Nota: Os itens e recursos da árvore do menu OSD estão sujeitos aos modelos e região. Optoma se reserva o direito de adicionar ou remover itens para melhorar o desempenho do produto sem aviso.

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores		
Imagem	Modo de imagem				Vívido		
					HDR [para modelos HDMI 2.0]		
					HLG [para modelos HDMI 2.0]		
					Cinema		
					Game		
					Esporte		
					Referência		
					Brilhante		
					DICOM SIM.		
					3D		
	Gama Dinâmica [para modelos HDMI 2.0]	HDR / HLG			Auto		
					Desligar		
	Luminosidade				-50 ~ 50		
	Contraste				-50 ~ 50		
	Nitidez				1 ~ 15		
	Gamma				Filme		
					Gráficos		
					1,8		
					2,0		
					2,2		
					2,4		
	Config. de cores	Cor				-50 ~ 50	
		Tonalidade				-50 ~ 50	
		BrilliantColor™				1 ~ 10	
		Temperatura de Cor				Quente	
						Padrão	
						Fresco	
						Frio	
		CMS	Cor				Branco / Vermelho / Verde / Azul / Ciano / Magenta / Amarelo
							-50 ~ 50
						-50 ~ 50	
						-50 ~ 50	
Restaurar						Não	
					Sim		
Espaço de cor				Entrada HDMI: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV			

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores	
Imagem	Cor da Parede				Desligar	
					Lousa	
					Amarelo-Claro	
					Verde-Claro	
					Azul-Claro	
					Rosado	
	3D	Modo 3D				Desligar
						Ligar
		Tipo de Sincronização 3D				DLP-Link
						Sincronização 3D
		Conversão 3D-2D				3D
						E
						D
		Formato 3D				Auto
						Lado a Lado (SBS)
						Cima e Baixo
					Sequencia de Imagens	
Sinc.3D Inverter				Desligar		
				Ligar		
Restaurar				Cancelar		
				OK		
Restaurar						
Tela	Orientação da projeção				Frente	
					Retroproj.	
					Teto-topo	
					Retroproj.-topo	
	Modo da Fonte de Luz				Eco.	
					Energia =100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50% (100%~20%)- Bloqueio de senha	
	Preto Dinâmico				Desligar	
					Ligar	
	Modo de Gaming				Desligar	
					Ligar	
	Tipo de tela				4:3	
					16:9	
					16:10	
	Formato				4:3 [Tipo de tela: 4:3]	
					16:9 [Tipo de tela: 16:9]	
					16:10 [Tipo de tela: 16:10]	
					21:9	
				Nativo		
				Auto		

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores	
Tela	Correção geométrica	Trapezóide V			-30 ~ 30; -15 ~ 15 (Somente Modelo de projeção curta de 4K)	
		Trapezóide H			-30 ~ 30 -15 ~ 15 (Somente Modelo de projeção curta de 4K)	
		Ajuste de Quatro Cantos				
		Distorção 5 x 3				
		Restaurar				
	Zoom Digital	Zoom			-5 ~ 25	
	Shift de Imagem	H 				-100 ~ 100
		V 				-100 ~ 100
Restaurar						
Configurar	Modelo de teste				Grelha Verde	
					Grelha Magenta	
					Grelha Branca	
					Branco	
					Desligar	
	Lingua					English
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
						Nederlands
						Svenska
						Norsk
						Dansk
						Suomi
						ελληνικά
						繁體中文
						简体中文
						日本語
						한국어
						Русский
						Magyar
						Čeština
						عربي
						ไทย
						Türkçe
						فارسی
						Tiếng Việt
				Bahasa Indonesia		
				Română		

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores		
Configurar	Configurações do Menu	Timer do Menu			Desligar		
					5s		
					10s		
					20s		
					30s		
	Alta altitude	Esconder Informação				Desligar	
						Ligar	
	Configurações de Potência	Ligar directamente				Desligar	
						Ligar	
		Ligar por Sinal					Desligar
							Ligar
		Desligar Auto. (min)				0 ~ 180 (1 min de aumento)	
		Timer do Sono (min)				0 ~ 990 (30 min de aumento)	
		Modo de energia (Espera)					Ativar
						Eco.	
	Segurança	Segurança				Desligar	
						Ligar	
		Timer de segurança	Mês				
			Dia				
	Hora						
	Mudar Senha						
	Logotipo de Inicio	Logotipo				Padrão	
						Neutro	
	Cor de fundo					Nenhum	
						Azul	
						Vermelho	
						Verde	
						Cinza	
						Logotipo	
	Restaurar	Restaurar OSD				Cancelar	
						OK	
		Reset para configurações padrão					Cancelar
							OK

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores		
Entrada	AutoFonte				Desligar		
					Ligar		
	Interruptor de Entrada Automática					Desligar	
						Ligar	
	Configurações do CEC HDMI	HDMI Link				Desligar	
						Ligar	
		Incluindo TV				Não	
						Sim	
		Link - Ligar				Mutual	
						PJ-->Dispositivo	
Link - Desligar				Dispositivo --> PJ			
				Desligar			
Restaurar					Ligar		
					Não		
Áudio	Volume				0 ~ 100		
	Silenciar				Desligar		
					Ligar		
	Modo áudio					Bitstream	
					PCM		
Restaurar							
Controle	ID do dispositivo				0~99		
	Ajustes remotos	Função IR				Ligar	
						Desligar	
	Ajustes remotos	Utilizador1/ Utilizador2/ Utilizador3				HDMI 1/HDMI 2/Modelo de teste/ Luminosidade/ Contraste/ Timer do Sono/ Combinação de cores/ Temperatura de Cor/ Gamma/ Projeção/ Modo da Fonte de Luz/ Zoom/ Congelamento	
	Configurações do teclado	Bloqueio do Teclado				Desligar	
						Ligar	
	LAN		Status da rede			(apenas leitura)	
			Endereço MAC			(apenas leitura)	
			DHCP				Desligar / Ligar
			Endereço IP				192.168.0.100
			Máscara de sub-rede				255.255.255.0
			Gateway				192.168.0.254
DNS						192.168.0.51	
Restaurar							

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores	
Controle	Controle	Crestron (Porta 41794)			Desligar	
					Ligar	
		Extron (Porta 2023)			Desligar	
					Ligar	
		PJ Link (Porta 4352)			Desligar	
					Ligar	
		Descoberta de Dispositivo AMX (Porta 9131)			Desligar	
				Ligar		
	Telnet (Porta 23)			Desligar		
				Ligar		
	HTTP (Porta 80)			Desligar		
				Ligar		
	Restaurar					
Info.	Regulamentar					
	Número de Série					
	ID do dispositivo					
	Fonte					
	Resolução				00x00	
	Taxa de atualização				0,00Hz	
	Modo de imagem					
	Profundidade de bit de cor					
	Espaço de cor					
	Gama de Cores					
	Modo de energia (Espera)					
	Horas da fonte de luz					
	Código remoto				00 ~ 99	
	Código remoto (Activo)				00 ~ 99	
	Status da rede					
	Status do Bluetooth					
	Endereço IP					
	ID do dispositivo				00 ~ 99	
	Horas de utilização do filtro Nota: O filtro de pó opcional pode variar de acordo com as regiões. Por favor, consulte seu agente local.					
		Modo da Fonte de Luz				
Versão FW		DDP				
		MCU				
		MST				
		LAN				

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de imagem

Menu do modo de foto imagem

Existem diversos modos de visualização predefinidos que você pode escolher para acompanhar na sua preferência de visualização. Cada modo foi submetido a um ajuste rigoroso pelo nosso time especialista em cores para garantir um desempenho de cores superior para um amplo intervalo de conteúdo.

- **Vívido:** Neste modo, a saturação de cor e brilho são bem equilibradas. Escolha este modo para jogar jogos.
- **HDR / HLG:** Decodifica conteúdo High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) e exibe os negros mais profundos, brancos mais brilhantes e cores vivas cinematográfica utilizando gama de cores REC.2020. Este modo será automaticamente habilitado se o HDR/HLG estiver definido em Auto (e o conteúdo HDR for enviado para o projetor – 4K UHD Blu-ray, jogos UHD HDR/HLG 1080p/4K, Vídeo streaming 4K UHD/HLG). Enquanto o modo HDR/HLG está ativo, outros modos de visualização (Cinema, Referência, etc.) não podem ser selecionados como HDR/HLG proporciona cor que é de alta precisão, que exceda o desempenho de cor dos outros modos de visualização.
- **Cinema:** Fornece o melhor equilíbrio de detalhes e cores para ver filmes.
- **Game:** Otimiza seu projetor para um contraste máximo e cores vivas permitindo que você veja os detalhes de sombras quando estiver jogando um jogo de vídeo.
- **Esporte:** Otimiza seu projetor para assistir a reprodução de esportes ou jogar jogos esportivos.
- **Referência:** Este modo reproduz as cores as mais próximas possível à imagem de forma que o diretor do filme pretendia. As definições de cor, temperatura da cor, brilho, contraste e gama estão todas configuradas na gama de cor Rec.709. Selecione este modo para a reprodução mais precisa das cores quando estiver assistindo filmes.
- **Brilhante:** Este modo é adequado para ambientes onde é necessário um brilho extra-alto, assim como o uso do projetor em salas bem iluminadas.
- **DICOM SIM.:** Este modo foi criado para a visualização de imagens em escala de cinza, perfeito para a visualização de raios X e digitalizações durante o treinamento médico*.
Nota: *Este projetor não é adequado para uso em diagnóstico médico.
- **3D:** Definições otimizadas para o conteúdo de visualização 3D.
Nota: Para desfrutar o efeito 3D, você precisará ter óculos 3D compatíveis DLP Link. Veja a seção 3D para mais informações.

Menu da faixa dinâmica da imagem

HDR / HLG

Configure as configurações High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) e seus efeitos ao exibir o vídeo de players Blu-ray 4K e dispositivos de streaming.

- **Auto:** Detecção automática do sinal HDR/HLG.
- **Desligar:** Desativar o processamento de HDR/HLG. Quando ajustado em Desligado, o projetor NÃO decodificará conteúdo HDR/HLG.

Menu de luminosidade de imagem

Ajusta o luminosidade da imagem.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de Contraste de imagem

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.

Menu de Nitidez de imagem

Ajusta a nitidez da imagem.

Menu de Gama de imagem

Configure tipo de curva de gama. Depois de completar a configuração inicial e o ajuste fino, utilize os passos do ajuste de gama para otimizar a saída de imagem.

- **Filme:** para home theater.
- **Gráficos:** Para fonte PC / Foto.
- **1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4:** Para fonte PC / Foto específica.

Menu de definições de cor da imagem

Cor

Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.

Tonalidade

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

BrilliantColor™

Este item ajustável utiliza um novo algoritmo de processamento de cores e otimizações de nível do sistema para proporcionar um luminosidade mais alto ao fornecer cores reais e mais vibrantes na imagem.

Temperatura de Cor

Selecione uma temperatura de cor entre Quente, Padrão, Fresco ou Frio.

CMS

Selecionar as seguintes opções:

- **Cor:** Ajuste o nível de vermelho, verde, azul, ciano, amarelo, magenta e branco da imagem.
- **Matiz:** Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.
- **Saturação:** Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.
- **Valor (Luminância):** Ajuste a luminância da cor selecionada.
- **Restaurar:** Retorne para as configurações padrão de fábrica para ajustar a cor.

Espaço de cor

Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de seguinte: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), e YUV.

Menu de cores do fundo da imagem

Designado para ajustar as cores da imagem protegida quando projetada em uma parede sem tela. Cada modo foi submetido à sintonia fina pelo nosso time de cores especializado para garantir um desempenho superior de cor.

Existem diversos modos de visualização predefinidos que você pode escolher para acompanhar a cor de sua parede. Selecione entre Desligar, Lousa, Amarelo-Claro, Verde-Claro, Azul-Claro, Rosado, e Cinza.

Nota: Para a reprodução de cores precisa, recomendamos usar uma tela.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de imagem 3D

Nota:

- *Este projetor é um projetor pronto 3D com solução DLP-Link 3D.*
- *Por favor, certifique-se de que os óculos 3D estejam em uso para conteúdo DLP-Link 3D antes de desfrutar de seu vídeo.*
- *Este projetor suporta 3D seqüência de imagens (passagem páginas) através das portas HDMI1/ HDMI2.*
- *Para habilitar o modo 3D, a taxa de quadros de entrada deverá ser definida apenas a 60Hz, uma taxa de quadros inferior ou superior não é suportada.*
- *Para alcançar o melhor desempenho, é recomendada uma resolução de 1920x1080, por favor, note que a resolução 4K (3840x2160) não é suportada no modo 3D.*

Modo 3D

Use esta opção para ativar ou desativar a função 3D.

- **Desligar:** Selecione “Desligar” para desligar o modo 3D.
- **Ligar:** Selecionar “Ligar” para ligar o modo 3D.

Tipo de Sincronização 3D

Use essa opção para selecionar a tecnologia 3D.

- **DLP-Link:** Selecionar para usar configurações otimizadas para os Óculos DLP 3D.
- **Sincronização 3D:** Selecionar para usar configurações otimizadas para os Óculos IR, RF ou 3D polarizados.

Conversão 3D-2D

Use esta opção para especificar como o conteúdo 3D deve aparecer na tela.

- **3D:** Exibe sinal 3D.
- **E:** Exibe o quadro esquerdo do conteúdo 3D.
- **D:** Exibir o quadro direito de conteúdo 3D.

Formato 3D

Use esta opção para selecionar o conteúdo apropriado do formato 3D.

- **Auto:** Quando um sinal de identificação 3D é detectado, o formato 3D é selecionado automaticamente.
- **Lado a Lado:** Exibir sinal 3D em formato "Lado a lado".
- **Cima e Baixo:** Exibe sinal 3D no formato “Cima e Baixo”.
- **Sequencia de Imagens:** Exibe sinal 3D no formato “Sequencia de Imagens”.

Sinc.3D Inverter

Use esta opção para ativar / desativar a função de sincronização inverter sinc. 3D

Restaurar

Volte para as configurações padrão de fábrica das configurações 3D.

- **Cancelar:** Selecione para cancelar Redefinição.
- **OK:** Selecione para voltar às configurações padrão de fábrica para 3D.

Menu de reajuste de imagem

Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de imagem.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de exibição

Exibir menu de orientação de projeção

Selecione a projeção preferida entre Frente, Retroproj., Teto-topo, e Retroproj.-topo.

Exibir menu de modo da fonte de luz

Selecione o modo da fonte de luz dependendo dos requisitos da instalação.

Exibir menu preto dinâmico

Use para ajustar automaticamente o brilho da imagem de modo a proporcionar um ótimo desempenho de contraste.

Exibir menu de Modo de Gaming

Ative esse recurso para reduzir tempos (latência de entrada) de resposta durante jogos de 4,4ms (1080p@240Hz). Todas as configurações geométricas (exemplo: Trapézio, Quatro Cantos) serão desabilitadas quando o Modo de Jogo estiver habilitado. Para mais informações, veja abaixo.

Nota:

- O atraso de entrada pelos sinais é descrita na seguinte tabela:
- Os valores na tabela podem variar levemente.

Sincronização da fonte	Modo de Gaming	Temporização de Saída	Resolução de saída	Lag de entrada
1080p60	Ligar	1080P60Hz	1080p	17ms
1080p120	Ligar	1080p120Hz	1080p	8,6ms
1080p240	Ligar	1080p240Hz	1080p	4,4ms
4K60	Ligar	4K60Hz	4K	16,9ms
1080p60	Desligar	1080P60Hz	1080p	33,8ms
1080p120	Desligar	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Desligar	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Desligar	4K60Hz	4K	33,7ms

- 1080p120 e 4K60 apenas suportam o modelo 1080p.

Exibir menu do tipo de tela

Escolha o tipo de tela de 4:3, 16:9, e 16:10.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Mostrar o menu de formato

Selecionar o formato da imagem exibido entre as seguintes opções:

- **4:3:** Este formato é para fontes de entrada 4:3.
- **16:9:** Este formato é para fontes de entrada de 16:9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- **16:10:** Este formato é para fontes de entrada de 16:10.
- **21:9:** Este formato é para fontes de entrada de 21:9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- **Nativo:** Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- **Auto:** Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

Tabela de escalas:

Tela 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Dimensão até 1440x1080.				
16x9	Dimensão até 1920x1080.				
LBX	Dimensão até 1920x1440 em seguida, obtém a imagem central de 1920x1080 para exibir.				
Nativo	- 1:1 mapeamento centralizado. - Nenhum escalonamento será feito; a imagem é visualizada com a resolução baseada na fonte de entrada.				
Auto	- Se o formato automático for selecionado, o tipo de tela se tornará automaticamente 16:9 (1920x1080). - Se a fonte é 4:3, o tipo de tela será escalonado em 1440 x1080. - Se a fonte é 16:9, o tipo de tela será escalonado em 1920x1080. - Se a fonte é 16:10, o tipo de tela será escalonado em 1920x1200 e cortado na área de 1920x1080 para visualização.				

Regra de automapeamento 1080p:

Auto	Resolução de entrada		Auto/Escala	
	Resolução H	Resolução V	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Laptop Largo	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Visualize o menu de correção geométrica

Trapezóide V

Ajuste a distorção verticalmente da imagem e deixe a imagem mais quadrada. A distorção trapezoidal vertical é usada para corrigir um formato de imagem com distorção trapezoidal em que a parte superior e inferior estejam inclinadas para um dos lados. Isso se destina ao uso com aplicações verticais no eixo.

Trapezóide H

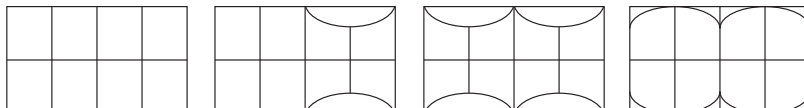
Ajuste a distorção horizontal da imagem e deixe a imagem mais quadrada. A distorção trapezoidal horizontal é usada para corrigir um formato de imagem com distorção trapezoidal em que as bordas esquerda e direita da imagem são desiguais no comprimento. Isso se destina para usar com aplicações no eixo horizontal.

Ajuste de Quatro Cantos

Esta definição permite que a imagem protegida seja ajustada em cada canto para tornar a imagem quadrada quando a superfície de projeção não estiver nivelada.

Distorção 5 x 3

Usar distorção para ajustar a imagem para alinhar com a borda da superfície de projeção (tela) ou para eliminar a distorção da imagem (causa por uma superfície irregular).



Restaurar

Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de correção geométrica.

Exibe o menu de zoom digital

Use para reduzir ou ampliar uma imagem na tela de projeção. Zoom digital não é o mesmo que zoom óptico e pode resultar na degradação da qualidade da imagem.

Nota: As definições de zoom são retidas no ciclo de energia do projetor.

Exibir o menu de shift de imagem

Ajuste a posição da imagem projetada horizontalmente (H) ou verticalmente (V).

Exibir menu de reajuste

Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de visualização.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de configuração

Menu de configuração padrão de teste

Selecione o modelo de teste em Grelha Verde, Grelha Magenta, Grelha Branca, Branco ou desabilite esta função (Desligar).

Menu de configuração de linguagem

Selecione o menu OSD multilingue entre Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Português, Polonês, Holandês, Sueco, Norueguês, Dinamarquês, Finlandês, Grego, Chinês tradicional, Chinês simplificado, Japonês, Coreano, Russo, Húngaro, Tcheco, Árabe, Tailandês, Turco, Farsi, Vietnamita, Bahasa Indonesiano e Romeno.

Menu de ajustes e configurações

Timer do Menu

Defina a duração onde o menu OSD permanece visível na tela.

Esconder Informação

Habilite esta função para ocultar a mensagem de informação.

Menu de configuração de alta altitude

Quando "Ligar" estiver selecionado, as ventoinhas rodarão mais rápido. Este atributo é útil em áreas de grande altitude onde o ar rarefeito.

Menu de configurações de potência

Ligar directamente

Escolha "Ligar" para ativar o modo de Energia direta. O projetor ligará automaticamente quando a alimentação CA for estabelecida, sem pressionar a chave "Energia" no teclado do projetor ou no controle remoto.

Ligar por Sinal

Escolha "Ligar" para ativar o modo Energia do Sinal. O projetor ligará automaticamente quando um sinal for detectado, sem pressionar a chave "Energia" no teclado do projetor ou no controle remoto.

Nota:

- Se a opção "Ligar por Sinal" for girada em "Ligar", o consumo de energia do projetor em modo de espera estará acima de 3W.
- Esta função é aplicável com a fonte HDMI.

Desligar Auto. (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado quando nenhum sinal estiver sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Timer do Sono (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado, com ou sem o sinal sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Nota: O cronômetro é redefinido toda vez que o projetor é desligado.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Modo de energia (Espera)

Define a configuração do modo de energia.

- **Ativar:** Escolha “Ativar” para voltar à espera normal.
- **Eco.:** Escolha “Eco.” para salvar a dissipação de energia adicional <0,5W.

Menu de configuração de segurança

Segurança

Ative essa função para solicitar uma senha antes de utilizar o projetor.

- **Ligar:** Escolha “Ligar” para usar a verificação de segurança ao ligar o projetor.
- **Desligar:** Escolha “Desligar” para poder ligar o projetor sem a verificação da senha.

Nota: A senha padrão é 1234.

Timer de segurança

Selecione a função de tempo (Mês/Dia/Hora) para definir o número de horas que o projetor pode ser usado. Quando esse tempo se esgotar, será preciso inserir a senha novamente.

Mudar Senha

Use para definir ou modificar a senha que é solicitada ao ligar o projetor.

Menu de configuração do logotipo de inicio

Logotipo

Use esta função para definir a tela de abertura desejada. Caso sejam feitas mudanças elas terão efeito na próxima vez que o projetor for ligado.

- **Padrão:** A tela de inicialização padrão.
- **Neutro:** O Logo não foi exibido na tela de partida.

Menu de configuração de cores de fundo

Use esta função para exibir uma tela em azul, vermelho, verde, cor cinza, nenhum ou de logotipo quando nenhum sinal estiver disponível.

Nota: Se a cor de fundo é definida em “Nenhum”, então a cor de fundo é preta.

Configurar menu reset

Restaurar OSD

Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de configuração de menu OSD.

Reset para configurações padrão

Voltar as configurações padrão de fábrica para todas as configurações.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de entrada

Menu de fontes automáticas de entrada

Escolha essa opção para deixar o projetor encontrar automaticamente uma fonte de entrada disponível.

Menu do interruptor de entrada automática

Quando o sinal de entrada HDMI for detectado, o projetor mudará automaticamente a fonte de entrada.

Menu de configurações de entrada HDMI CEC

Nota: Quando você conectar dispositivos compatíveis com HDMI CEC ao projetor com cabos HDMI, você pode controlá-los no mesmo estado ligar ou desligar usando o recurso de controle de HDMI Link do OSD do projetor. Isso permite que um dispositivo ou múltiplos dispositivos em um grupo sejam ligados ou desligados através de Recurso de HDMI Link. Em uma configuração típica, o leitor de DVD pode ser conectado ao projetor por meio de um amplificador ou sistema de cinema em casa.



HDMI Link

Habilitar/Desabilitar a função de HDMI Link.

Incluindo TV

Se as definições são colocadas em "Sim" então as opções do link ligar e desligar estão disponíveis.

Link - Ligar

Comando ligar CEC.

- **Mutual:** Ambos o projetor e dispositivo CEC serão ligados em simultâneo.
- **PJ-->Dispositivo:** O dispositivo CEC será ligado só depois que o projetor for ligado.
- **Dispositivo --> PJ:** O projetor será ligado só depois que o dispositivo CEC for ligado.

Link - Desligar

Ative esta função para permitir que tanto HDMI Link e projetor serão automaticamente desligados ao mesmo tempo.

Menu de reajuste de entrada

Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de entrada.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de áudio

Menu de volume de áudio

Ajuste o nível de volume.

Menu de áudio mudo

Use esta opção para desligar temporariamente o som.

- **Ligar:** Escolha “Ligar” para ativar a função mudo.
- **Desligar:** Escolha “Desligar” para desligar mudo.

Nota: A função “Silenciar” afeta o volume dos alto-falantes interno e externo.

Menu do modo de áudio

Selecione o modo de áudio apropriado entre bitstream e PCM.

Menu de reajuste de áudio

Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de áudio.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de Controle

Menu de identificação do dispositivo de controle

A definição de ID pode ser ajustada pelo menu (faixa de 0 a 99), e permite ao usuário controlar um projetor individual usando o comando RS232.

Nota: Para uma lista completa de comandos RS232, consulte o manual do usuário RS232 no nosso site da web.

Menu de configurações do controle remoto

Função IR

Define a configuração de função IR.

- **Ligar:** Escolha “Ligar”, o projeto pode ser operado pelo controle remoto dos receptores IR superior e frontal.
- **Desligar:** Escolha “Desligar”, o projetor não pode ser operador por controle remoto. Selecionando “Desligar”, você poderá utilizar as teclas de Atalho.

Utilizador1/ Utilizador2/ Utilizador3

Atribua uma função aos botões Utilizador1, Utilizador2, e Utilizador3 no controle remoto. Ele permite que você use a função facilmente sem ir nos menus OSD. As funções disponíveis são HDMI 1, HDMI 2, Modelo de teste, Luminosidade, Contraste, Timer do Sono, Combinação de cores, Temperatura de Cor, Gamma, Projeção, Modo da Fonte de Luz, Zoom, Congelamento.

Nota: A disponibilidade da função Utilizador1/ Utilizador2/ Utilizador3 depende do tipo de controle remoto. A disposição do controle remoto pode variar dependendo da região.

Menu de configurações do teclado de controle

Bloqueio do Teclado

Quando a função de bloqueio do teclado é “Ligar”, o teclado será bloqueado. No entanto, o projetor pode ser operado pelo controle remoto. Ao selecionar “Desligar”, você poderá reutilizar o Teclado.

Menu de controle de LAN

Configure as definições de rede do projetor.

Status da rede

Exibe o status de conexão de rede. (Apenas leitura)

Endereço MAC

Exibe o endereço de MAC. (Apenas leitura)

DHCP

Ative o DHCP para adquirir automaticamente Endereço IP, Máscara de sub-rede, Gateway, e DNS.

Endereço IP

Atribua o endereço IP do projetor.

Máscara de sub-rede

Atribua a máscara de subrede do projetor.

Gateway

Atribua o gateway do projetor.

DNS

Atribua o DNS do projetor.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Como usar o navegador de rede para controlar o seu projetor

1. Ligue a opção DHCP “Ligar” no projetor para permitir que um servidor de DHCP atribua automaticamente um endereço de IP.
2. Abra o navegador da web em seu computador e digite o endereço de IP do projetor (“Controle > LAN > Endereço IP”).
3. Informe o nome de usuário ISP e senha e clique em "Login".
A interface de configuração de web do projetor é aberta.

Nota:

- O nome de usuário e senha padrão é "admin".
- As etapas nesta seção se baseiam no sistema operacional Windows 10.

Fazer uma conexão direta de seu computador com o projetor*

1. Ative a opção DHCP “Desligar” no projetor.
2. Configure o endereço de IP, máscara de sub-rede, Gateway e DNS no projetor (“Controle > LAN”).
3. Abra a página **Rede e Internet** e atribuir parâmetros idênticos de rede para o PC como definido no projetor. Clique em "OK" para salvar os parâmetros.



4. Abra o navegador da web em seu computador e digite no campo URL o endereço de IP atribuído no passo 3. E pressione a tecla "Enter".

Restaurar

Reinicialize as definições de rede nos valores padrão de fábrica.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Controlar o menu de controle

Este projetor pode ser controlado remotamente por um computador ou outros dispositivos externos por meio de uma conexão com fio. Ele permite que o usuário controle um ou mais projetores a partir de um centro de controle remoto, assim como alimentando para ligar ou desligar o projetor e ajustar a luminosidade ou contraste da imagem.

Use o submenu Controle para selecionar um dispositivo de controle para o projetor.

Crestron

Controle o projetor com o controlador Crestron e relativo software. (Porta: 41794)

Para mais informações, visite <http://www.crestron.com>.

Extron

Controle o projetor com os dispositivos Extron. (Porta: 2023)

Para mais informações, visite <http://www.extron.com>.

PJ Link

Controle o projetor com os comandos PJLink v2.0. (Porta: 4352)

Para mais informações, visite <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

Descoberta de Dispositivo AMX

Controle o projetor com dispositivos AMX. (Porta: 9131)

Para mais informações, visite <http://www.amx.com>.

Telnet

Controle o projetor usando os comandos RS232 por meio da conexão Telnet. (Porta: 23)

Para mais informações, consulte “RS232 por Função Telnet” na página 50.

HTTP

Controle o projetor com o navegador da web. (Porta: 80)

Para mais informações, consulte “Como usar o navegador de rede para controlar o seu projetor” na página 41.

Nota:

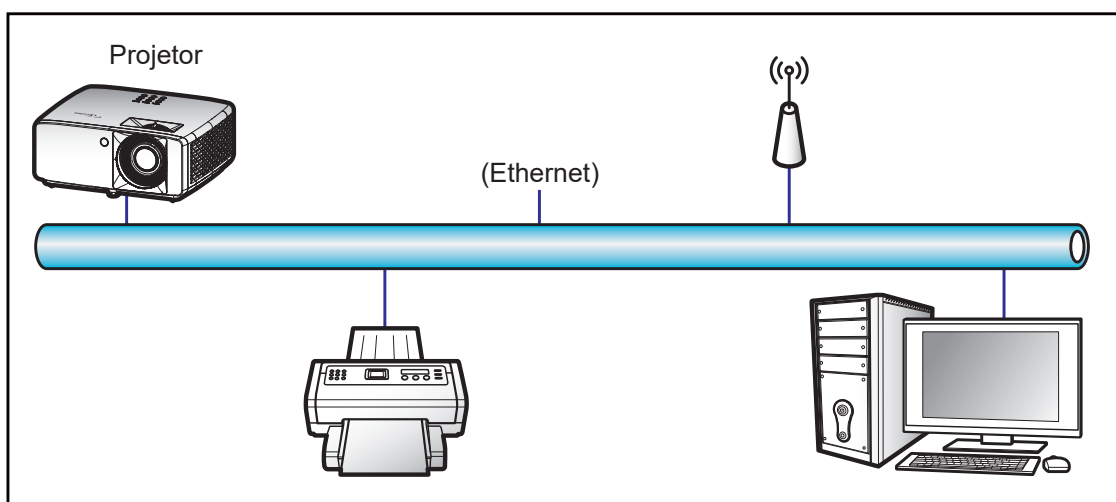
- *Crestron é uma marca registrada da Crestron Electronics, Inc. dos Estados Unidos.*
- *Extron é uma marca registrada da Extron Electronics, Inc. dos Estados Unidos.*
- *AMX é uma marca registrada da AMX LLC dos Estados Unidos.*
- *PJLink registrou pedido de marca e registro de logotipo no Japão, nos Estados Unidos da América e outros países por JBMIA.*
- *Para obter mais informações sobre os vários tipos de dispositivos externos que podem ser conectados à porta RJ45/LAN e controlar remotamente o projetor, assim como os comandos suportados para estes dispositivos externos, entre em contato com o Serviço de Suporte diretamente.*

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de configurações de rede de configuração de controle

Função LAN RJ45

Para simplicidade e tranquilidade da operação, o projetor fornece ligação em rede diversa e recursos de gerência remota. A função de LAN / RJ45 do projetor por uma rede, tal como gestão remota: Ligar/Desligar, configurações de Brilho e Contraste. Além disso, você pode visualizar as informações de status do projetor, tais como: Fonte de Vídeo, Som-Mudo, etc.



Funcionalidades do terminal de LAN cabeado

Este projetor pode ser controlado por meio de um PC (laptop) ou outro dispositivo externo via LAN/porta RJ45 e compatível com Crestron/Extron/AMX (Device Discovery)/PJLink.

- Crestron é uma marca registrada da Crestron Electronics, Inc. dos Estados Unidos.
- Extron é uma marca registrada da Extron Electronics, Inc. dos Estados Unidos.
- AMX é uma marca registrada da AMX LLC dos Estados Unidos.
- PJLink registrou pedido de marca e registro de logotipo no Japão, nos Estados Unidos da América e outros países por JBMIA.

O projetor é suportado pelos comandos específicos do controlador Crestron Electronics e software relacionado, por exemplo RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Este projetor é compatível com o suporte a dispositivos Extron para referência.

<http://www.extron.com/>

Este projetor é suportado por AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

Este projetor suporta todos os comandos de PJLink Class1 (Versão 1.00).

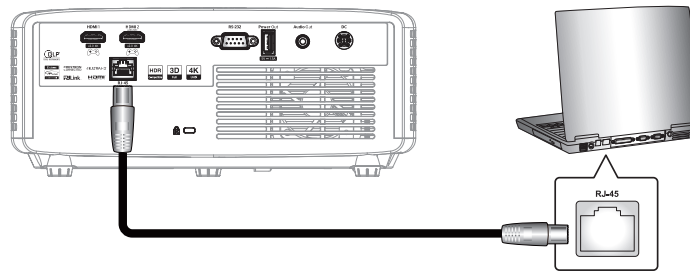
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Para obter informações mais detalhadas sobre os vários tipos de dispositivos externos que podem ser conectados à porta e remota LAN/RJ45/controlar o projetor, bem como os comandos com suporte para esses dispositivos externos, por favor, entre em contato com o Suporte-Serviços diretamente.

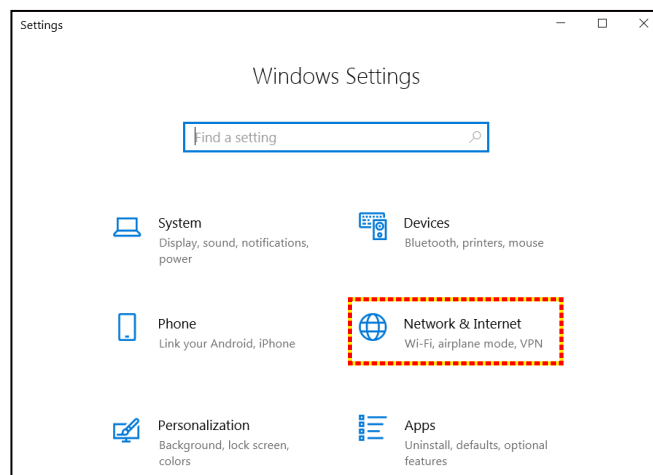
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

LAN RJ45

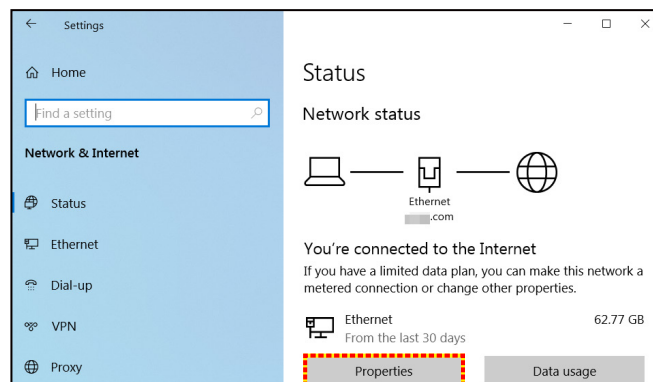
1. Conecte um cabo RJ45 às portas RJ45 no projetor e ao PC (laptop).



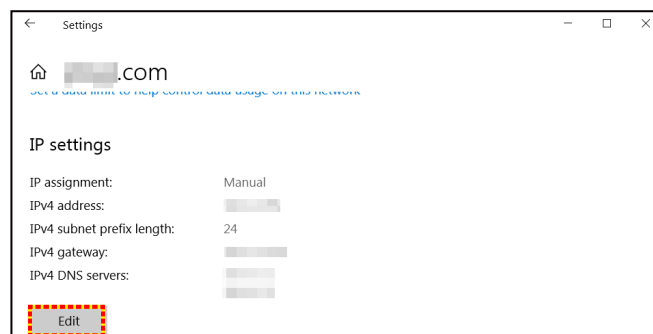
2. No PC (Laptop), selecione **Iniciar** > **Configurações** > **Rede e Internet**.



3. Na seção **Ethernet**, selecione **Propriedades**.

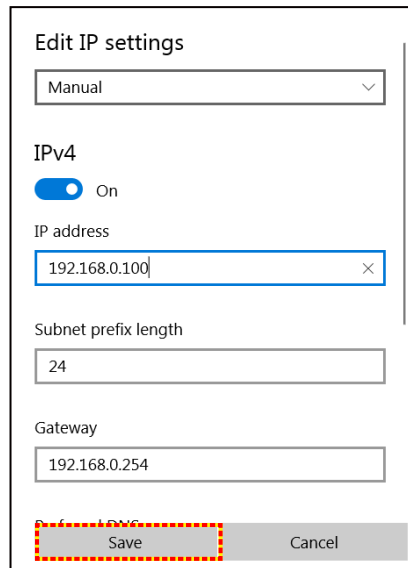


4. Na seção **Configurações de IP**, selecione **Editar**.



CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

5. Digite o endereço de IP e o portal, em seguida, pressione "Salvar".



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

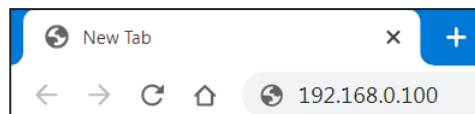
24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

6. Pressione o botão "Menu" no projetor.
7. Abra no projetor **Controle > LAN**.
8. Digite os seguintes parâmetros de conexão:
 - DHCP: Desligar
 - Endereço IP: 192.168.0.100
 - Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
9. Pressione "Enter" para confirmar as configurações.
10. Abra um navegador da web, por exemplo Microsoft Edge ou Chrome com Adobe Flash Player 9.0 ou superior instalado.
11. Na barra de endereço, informe o endereço de IP: 192.168.0.100.



12. Pressione "Enter".

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

O projetor é configurado para gestão remota. A função LAN / RJ45 é exibida como a seguir:

Acessar

Ao abrir a página de web pela primeira vez, você verá uma tela como a que se encontra abaixo. Por favor, digite a senha válida do usuário.

Optoma Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

Change Username and Password for Webpage

Enter User Name

Enter New password

Confirm New password

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Change PLink Password

Enter New password

Confirm New password

- Reusing passwords is not recommended.
- The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Apply

Ao abrir a página de web após digitar uma senha válida, você verá uma tela como a que se encontra abaixo. Digite a senha no campo "Senha".

Optoma Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

User Name

Password

Login

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Status do sistema

O status atual do projetor é exibido. Você pode verificar o nome do modelo do projetor, a versão do firmware, a configuração atual da LAN, e mudar o idioma da interface, se necessário.

O nome da versão exibida na página web no diagrama pode ser diferente da visualizada.

The screenshot shows the 'Admin - System Status' page of the Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with 'Projector Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. A sidebar on the left contains navigation options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays a table of system information:

System	
Model Name	Optoma 1080P
Projector Name	Optoma 1080P
FW Version	
System	B01.03
LAN	
LAN	X15
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:8F:7A:B4

At the bottom of the page, there is a language selection dropdown set to 'English' and an 'Apply' button.

Configuração geral

O nome do projetor aqui definido também é usado no controle PJLink. Somente caracteres alfanuméricos podem ser usados como nome do projetor. O número máximo de caracteres é 32.

Você pode usar apenas caracteres alfanuméricos na senha. O número mínimo de caracteres é 8. Se você digitar um caractere inválido, será exibido o aviso "Caractere inválido".

Se os caracteres da nova senha e os caracteres de confirmação da (nova) senha não corresponderem, será exibida uma mensagem de erro. Neste caso, digite novamente a senha.

The screenshot shows the 'Admin > General Setup' page of the Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with 'Projector Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. A sidebar on the left contains navigation options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays the 'General Setup' configuration:

Projector Name:

Change User name and password for Webpage

Enter User name:

Enter Old password:

Enter New password:

Confirm New password:

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters:
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

PJLink Setting

PJLink Password: Enable Disable

Current Password:

New Password:

Confirm Password:

- Reusing passwords is not recommended.
- The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Controle do projetor

Você pode controlar o projetor com este item. Os itens para controle estão descritos nesta seção.

Botão de controle: Ao clicar em um botão, a função correspondente será executada.

The screenshot displays the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Projector Web Server' with the projector name 'Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The navigation menu on the left includes 'System Status', 'General Setup', 'Projector Control', 'Network Setup', 'Alert Setup', 'Crestron', 'Reset to Default', and 'Reboot System'. The 'Projector Control' section is active, showing a sidebar with buttons for 'System Status', 'General Setup', 'Projector Control', 'Network Setup', 'Alert Setup', 'Crestron', 'Reset to Default', and 'Reboot System'. The main content area contains several control panels: 'Power On' and 'Power Off' buttons; 'Auto Set' and 'Input' buttons; 'Auto Source' button; 'AV Mute' button; 'Freeze' button; '3D Format' dropdown set to 'Auto'; and 'L/R Reverse' button. The 'Image' section includes 'Input' (HDMI1), 'Brightness' (0), 'Contrast' (0), 'Sharpness' (10), and 'Display Mode' (Cinema). The 'Audio' section includes 'Volume' (5) and 'Management' section with 'Auto Power Off (Min.)' (20), 'Lamp Power Mode' (Bright), and 'Aspect Ratio' (4:3).

Configuração de rede

Configure a rede do projetor.

The screenshot displays the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Projector Web Server' with the projector name 'Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The navigation menu on the left includes 'System Status', 'General Setup', 'Projector Control', 'Network Setup', 'Alert Setup', 'Crestron', 'Reset to Default', and 'Reboot System'. The 'Network Setup' section is active, showing a sidebar with buttons for 'System Status', 'General Setup', 'Projector Control', 'Network Setup', 'Alert Setup', 'Crestron', 'Reset to Default', and 'Reboot System'. The main content area shows the 'IP Setup' section with a 'DHCP' toggle set to 'Off'. Below the toggle are fields for 'IP Address' (192, 168, 0, 100), 'Subnet Mask' (255, 255, 255, 0), 'Default Gateway' (192, 168, 0, 254), and 'DNS Server' (192, 168, 0, 51). An 'Apply' button is located at the bottom of the IP Setup section.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Configurar o Alerta

Você pode enviar alertas por e-mail quando ocorre um erro. Você pode realizar configurações para alertas por e-mail nesta seção.

1. Tipos de alertas: Verifique o tipo de erro para o qual você deseja enviar o e-mail de alerta.
2. Notificação de alerta por e-mail: Verifique e execute as seguintes configurações:
 - Configuração de SMTP: Defina o seguinte:
 - a) Servidor SMTP: Endereço do servidor (nome do servidor) (servidor SMTP)
 - b) De: endereço de e-mail do remetente
 - c) Nome do usuário: Nome do usuário do servidor de e-mail
 - d) Senha: Senha do servidor de e-mail.
 - Configuração do e-mail: Defina o seguinte:
 - a) Assunto do e-mail
 - b) Conteúdo do e-mail
 - c) Para: Digite o endereço de e-mail do remetente.
3. Clique em "Aplicar" para fixar o valor.
4. Digite o endereço IP do projetor em *xxx.xxx.xxx.xxx.xxx.
5. Enviar e-mail de teste.

Quando você clicar em [Send Test Mail](Enviar e-mail de teste), o e-mail de teste será enviado. O texto será "Email Test" (Teste de E-mail) xxx.xxx.xxx.xxx.xxx **


The screenshot shows the 'Admin > Alert Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with the projector name 'Optoma 1080P'. A 'Logout' button is in the top right. A left sidebar contains navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup (selected), Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into sections: 'Alert Type' with checkboxes for 'Fan Error', 'High Temp Warning', and 'Light Source Error'; 'Alert Mail Notification' with a checked checkbox; 'SMTP Setting' with fields for 'SMTP Server', 'From', 'User Name', and 'Password'; and 'Email Setting' with fields for 'Mail Subject', 'Mail Content', and 'To'. 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons are at the bottom right of the form.

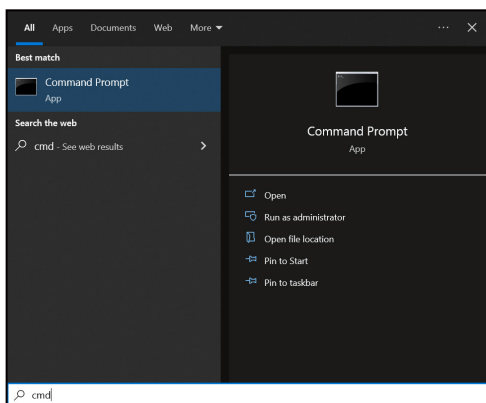
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

RS232 por Função Telnet

Como método alternativo de controle, este projetor tem controle de comando RS232 pela TELNET para interface LAN / RJ45.

Guia de Início Rápido para "RS232 por Telnet"

- Verifique e obtenha o endereço de IP no OSD do projetor.
 - Certifique-se de que o PC / laptop pode acessar a página da web do projetor.
 - Certifique-se de que a definição de "Firewall do Windows" está configurada para desativada em caso de função "TELNET" filtrar por PC/laptop.
1. Clique em **Procurar**  e depois digite "cmd" como uma palavra de procura. Pressione a tecla "Enter".



2. Abra o aplicativo de Solicitação de Comando.
3. Insira o formato do comando da seguinte forma:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (tecla "Enter" pressionada)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Endereço de IP do projetor)
4. Se a Telnet-Conexão estiver pronta, e o usuário puder ter entrada de comando RS232, então pressione a tecla "Enter" e a conexão Telnet deverá estar pronta para o controle de comando RS232.

Especificação para "RS232 por TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Porta Telnet: 23 (para maiores detalhes, favor contatar a equipe de serviço Optoma).
3. Utilitário Telnet: Windows "TELNET.exe" (modo console).
4. Para encerrar a sessão Telnet, basta fechar a janela do aplicativo de Solicitação de Comando.
5. Utilitário Telnet do Windows diretamente após conexão pronto para TELNET.
 - Limitação 1 para Controle Telnet: Não pode haver mais de 50 bytes para cargas úteis sucessivas da rede para o aplicativo Controle Telnet.
 - Limitação 2 para Controle Telnet: Existem menos de 26 bytes para um comando RS232 sucessivo para o Controle Telnet.
 - Limitação 3 para Controle Telnet: Atraso mínimo para o próximo comando deve ser superior a 200 (ms).

Menu de reajuste de controle

Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de controle.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de informações

Menu de informações

Exibir as informações do projetor, conforme listado abaixo:

- Regulamentar
- Número de Série
- ID do dispositivo
- Fonte
- Resolução
- Taxa de atualização
- Modo de imagem
- Profundidade de bit de cor
- Espaço de cor
- Gama de Cores
- Modo de energia (Espera)
- Horas da fonte de luz
- Código remoto
- Código remoto (Activo)
- Status da rede
- Status do Bluetooth
- Endereço IP
- ID do dispositivo
- Horas de utilização do filtro
- Modo da Fonte de Luz
- Versão FW
- Atualização

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Resoluções compatíveis

Sinal de entrada para HDMI

Sinal	Resolução	Taxa de Atualização(Hz)	Notas para Mac
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	720 x 480	60	
SDTV(480P)	720 x 480	60	
SDTV(576I)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
WSVGA(1024x600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV(720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA	1440 x 900	60	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

Nota:

- (*1) 1920 x 1200 @60hz só suporta RB(apagamento reduzido).
- (*2) Temporização 3D para projetor 3D Pronto(STD) e projetor 3D Verdadeiro (Opção).
- (*3) O novo projetor ERA & Data deve ter esta temporização WSVGA, Proscene e Home é bom de se ter.
- (*4) Proscene e projetor de dados >4.000L, a resolução nativa deve suportar @50Hz/48Hz.
- (*5) temporização padrão Windows 8.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Compatibilidade de Vídeo 3D Verdadeiro

		Tempo de entrada			
			1280 x 720P @ 50Hz	Cima e Baixo	
	1280 x 720P @ 60Hz	Cima e Baixo			
Resolução de entrada	Entrada HDMI 1.4a 3D	1280 x 720P @ 50Hz	Pacote de Quadro		
		1280 x 720P @ 60Hz	Pacote de Quadro		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Lado a lado (Meio)		
		1920 x 1080i @ 60Hz	Lado a lado (Meio)		
		1920 x 1080P @ 24Hz	Cima e Baixo		
		1920 x 1080P @ 24Hz	Pacote de Quadro		
		HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Lado a lado (Meio)	Modo SBS está ligado
			1920 x 1080i @ 60Hz		
			1280 x 720P @ 50Hz		
	1280 x 720P @ 60Hz				
	800 x 600 @ 60Hz				
	1024 x 768 @ 60Hz				
	1280 x 800 @ 60Hz		Cima e Baixo	Modo TAB está ligado	
	1920 x 1080i @ 50Hz				
	1920 x 1080i @ 60Hz				
	1280 x 720P @ 50Hz				
	1280 x 720P @ 60Hz				
	800 x 600 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 60Hz	Sequencia de Imagens	Formato 3D é quadro sequencial			
1280x 720 @ 120Hz					

Nota:

- Se a entrada 3D for 1080p@24 Hz, o DMD deve repetir com múltiplo integral com o modo 3D.
- 1080i@25Hz e 720p@50Hz serão executados em 100Hz; outras temporizações 3D serão executados em 120Hz.
- 1080p@ 24Hz executará 144 Hz.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

EDID (Digital)

HDMI1/2 para PCM				
B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B0/Tempo em detalhe	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz	Tempo nativo:	1920 x 1080p @ 120Hz	2560 x 1440 @ 120Hz
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 60Hz	1920 x 1080i @ 60Hz	1920 x 1080 @ 240Hz
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz	1920 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	
1024 x 768 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 800 @ 120Hz		3840 x 2160p @ 24Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 50Hz	
			3840 x 2160p @ 60Hz	
			4096 x 2160p @ 24Hz	
			4096 x 2160p @ 50Hz	
			4096 x 2160p @ 60Hz	
			720 x 480p @ 60Hz	
			1280 x 720p @ 60Hz	
			1280 x 720p @ 50Hz	
			720 x 576p @ 50Hz	
			3840 x 2160p @ 25Hz	
			4096 x 2160p @ 25Hz	
			4096 x 2160p @ 30Hz	
			2560 x 1080p @ 60Hz	

HDMI1/2 para ARC/eARC				
B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B0/Tempo em detalhe	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz	Tempo nativo:	1920 x 1080p @ 120Hz	2560 x 1440 @ 120Hz
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 60Hz	1920 x 1080i @ 60Hz	1920 x 1080 @ 240Hz
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz	1920 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	
1024 x 768 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 800 @ 120Hz		3840 x 2160p @ 24Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 50Hz	
			3840 x 2160p @ 60Hz	
			4096 x 2160p @ 24Hz	
			4096 x 2160p @ 50Hz	
			4096 x 2160p @ 60Hz	
			720 x 480p @ 60Hz	
			1280 x 720p @ 60Hz	
			1280 x 720p @ 50Hz	
			720 x 576p @ 50Hz	
			2560 x 1080p @ 60Hz	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Tamanho da imagem e distância de projeção

Modelo de projeção curta de 4K

Tamanho do Comprimento Diagonal de (16:9) Tela	Tamanho da tela (L x A)				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)	
	(m)		(pol)		(m)		(pés)		(m)	(pol)
	Largura	Altura	Largura	Altura	Largura	Tele	Largura	Tele		
36,43	0,81	0,45	31,75	17,90	0,40	N/A	1,31	N/A	0,08	3,15
50,00	1,11	0,62	43,58	24,50	0,55	N/A	1,80	N/A	0,10	3,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,40	0,66	N/A	2,17	N/A	0,12	4,72
70,00	1,55	0,87	61,01	34,30	0,77	N/A	2,53	N/A	0,14	5,51
80,00	1,77	1,00	69,73	39,20	0,88	N/A	2,89	N/A	0,16	6,30
90,00	1,99	1,12	78,44	44,10	0,99	N/A	3,25	N/A	0,18	7,09
100,00	2,21	1,25	87,16	49,00	1,10	N/A	3,61	N/A	0,19	7,48
120,00	2,66	1,49	104,59	58,80	1,32	N/A	4,33	N/A	0,24	9,45
150,00	3,32	1,87	130,74	73,50	1,65	N/A	5,41	N/A	0,30	11,81
180,00	3,98	2,24	156,88	88,20	1,98	N/A	6,50	N/A	0,36	14,17
200,00	4,43	2,49	174,32	98,10	2,20	N/A	7,22	N/A	0,40	15,75
250,00	5,53	3,11	217,89	122,60	2,75	N/A	9,02	N/A	0,50	19,69
300,53	6,65	3,74	261,93	147,30	3,30	N/A	10,83	N/A	0,60	23,62

Nota:

- Taxa de zoom: Lentes fixas
- Os valores de deslocamento vertical da lente são baseados no centro da lente de projeção, se a base for calculada até o centro da lente de projeção. Todos os valores de deslocamento vertical da lente devem acrescentar 5,2cm (2,05 polegadas).

Modelo 4K 1,6x

Tamanho do Comprimento Diagonal de (16:9) Tela	Tamanho da tela (L x A)				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)	
	(m)		(pol)		(m)		(pés)		(m)	(pol)
	Largura	Altura	Largura	Altura	Largura	Tele	Largura	Tele		
26,22	0,58	0,33	22,85	12,90	N/A	1,30	N/A	4,27	0,05	1,97
50,00	1,11	0,62	43,58	24,50	1,55	2,50	5,09	8,20	0,10	3,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,40	1,86	3,00	6,10	9,84	0,12	4,72
70,00	1,55	0,87	61,01	34,30	2,17	3,50	7,12	11,48	0,14	5,51
80,00	1,77	1,00	69,73	39,20	2,48	4,00	8,14	13,12	0,16	6,30
90,00	1,99	1,12	78,44	44,10	2,79	4,50	9,15	14,76	0,18	7,09
100,00	2,21	1,25	87,16	49,00	3,10	5,00	10,17	16,40	0,19	7,48
120,00	2,66	1,49	104,59	58,80	3,72	6,00	12,20	19,69	0,24	9,45
150,00	3,32	1,87	130,74	73,50	4,65	7,40	15,26	24,28	0,30	11,81
180,00	3,98	2,24	156,88	88,20	5,58	8,90	18,31	29,20	0,36	14,17
200,00	4,43	2,49	174,32	98,10	6,20	NA	20,34	N/A	0,40	15,75
250,00	5,53	3,11	217,89	122,60	7,75	NA	25,43	N/A	0,50	19,69
303,29	6,71	3,78	264,34	148,70	9,40	NA	30,84	N/A	0,60	23,62

Nota:

- Taxa de zoom: 1,6x
- Os valores de deslocamento vertical da lente são baseados no centro da lente de projeção, se a base for calculada até o centro da lente de projeção. Todos os valores de deslocamento vertical da lente devem acrescentar 5,2cm (2,05 polegadas).

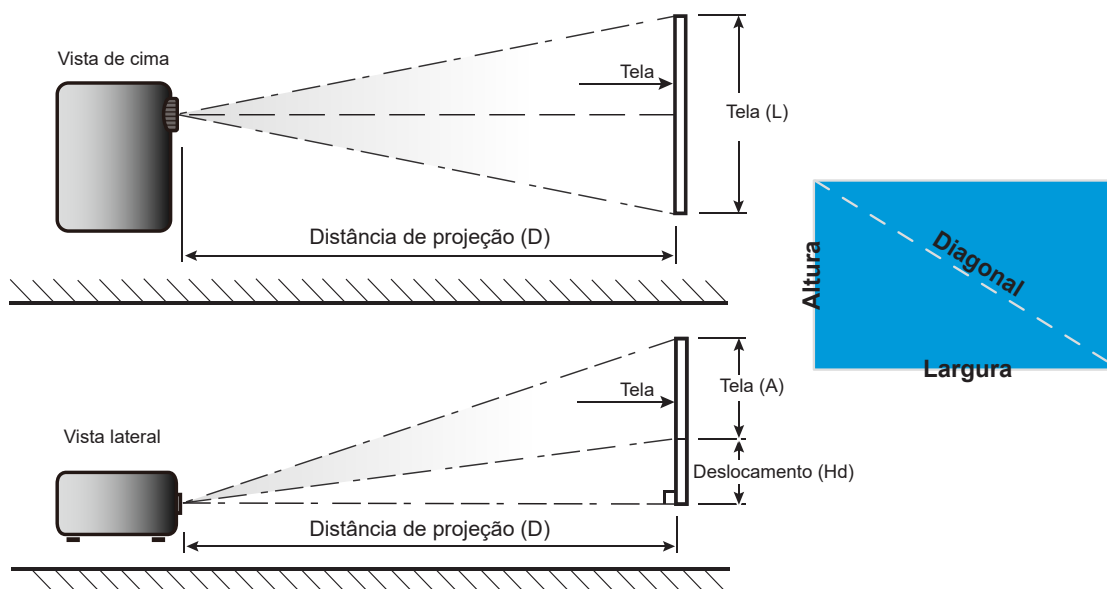
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Modelo 4K 1,3x

Tamanho do Comprimento Diagonal de (16:9) Tela	Tamanho da tela (L x A)				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)	
	(m)		(pol)		(m)		(pés)		(m)	(pol)
	Largura	Altura	Largura	Altura	Largura	Tele	Largura	Tele		
31,15	0,69	0,39	27,15	15,30	NA	1,0	NA	3,28	0,06	2,36
50,00	1,11	0,62	43,58	24,50	1,17	1,6	3,84	5,25	0,10	3,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,40	1,41	1,9	4,63	6,23	0,12	4,72
70,00	1,55	0,87	61,01	34,30	1,64	2,2	5,38	7,22	0,14	5,51
80,00	1,77	1	69,73	39,20	1,88	2,6	6,17	8,53	0,16	6,30
90,00	1,99	1,12	78,44	44,10	2,11	2,9	6,92	9,51	0,18	7,09
100,00	2,21	1,25	87,16	49,00	2,35	3,2	7,71	10,50	0,19	7,48
120,00	2,66	1,49	104,59	58,80	2,82	3,9	9,25	12,80	0,24	9,45
150,00	3,32	1,87	130,74	73,50	3,52	4,8	11,55	15,75	0,30	11,81
180,00	3,98	2,24	156,88	88,20	4,22	5,8	13,85	19,03	0,36	14,17
200,00	4,43	2,49	174,32	98,10	4,69	NA	15,39	NA	0,40	15,75
250,00	5,53	3,11	217,89	122,60	5,87	NA	19,26	NA	0,50	19,69
302,56	6,70	3,77	263,70	148,30	7,10	NA	23,29	NA	0,60	23,62

Nota:

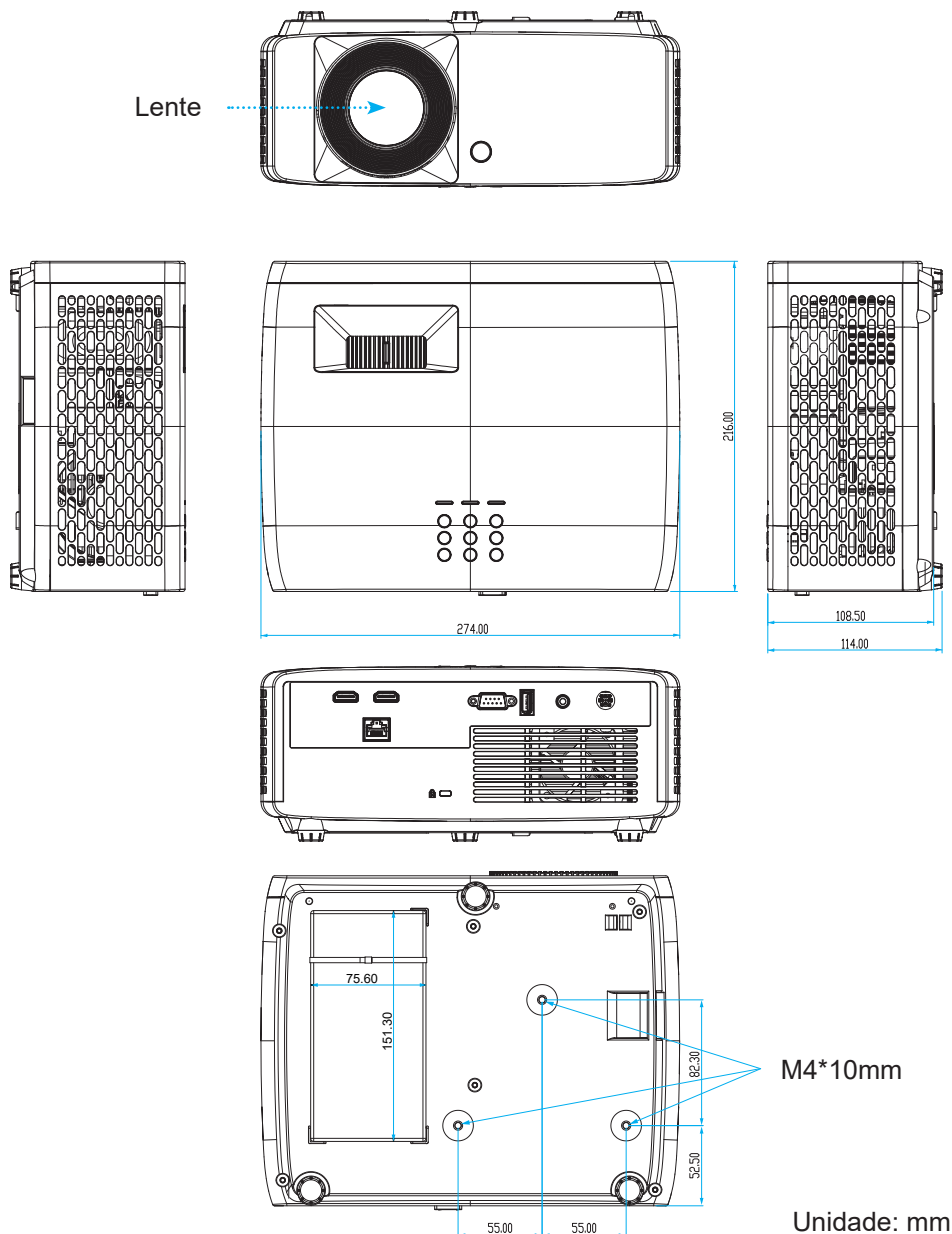
- Taxa de zoom: 1,3x
- Os valores de deslocamento vertical da lente são baseados no centro da lente de projeção, se a base for calculada até o centro da lente de projeção. Todos os valores de deslocamento vertical da lente devem acrescentar 5,2cm (2,05 polegadas).



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto

1. Para prevenir danos em seu projetor, use a montagem de teto Optoma.
2. Se desejar usar um kit de montagem no teto de terceiros, certifique-se de que os parafusos usados para fixar um suporte no projetor atenda às seguintes especificações:
 - Tipo do parafuso: M4*10mm
 - Comprimento mínimo da rosca: 10 mm



Nota: Por favor, note que o dano resultando da instalação incorreta invalidará a garantia.



Aviso:

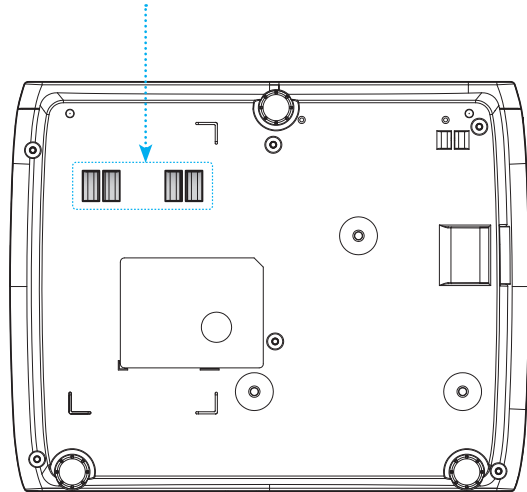
- Se você comprar uma montagem de teto de outra empresa, se certifique de usar o tamanho correto de parafuso. O tamanho do parafuso vai variar dependendo da espessura da placa de montagem.
- Se certifique de manter uma brecha de pelo menos 10 cm entre o teto e a parte superior do projetor.
- Evite instalar o projetor perto de uma fonte de calor.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

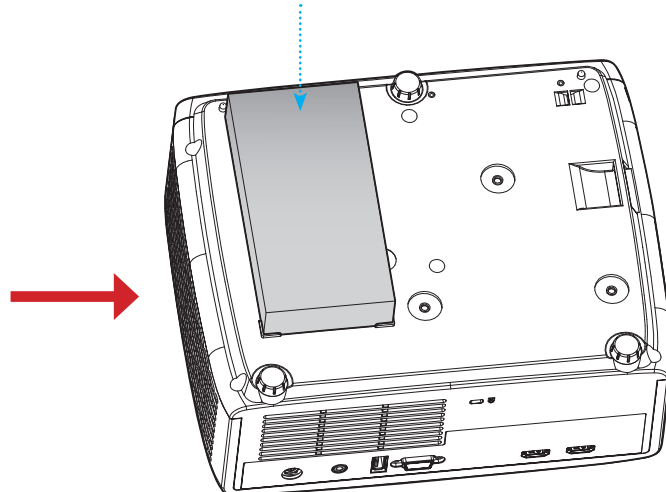
Para montagem no teto, você poderia comprar um prendedor de cabo com mais de 250mm de comprimento para fixar o adaptador CA, se necessário.

1. Instale o prendedor de cabo nos orifícios designados na parte inferior do projetor. Em seguida, coloque o adaptador CA em seu slot.

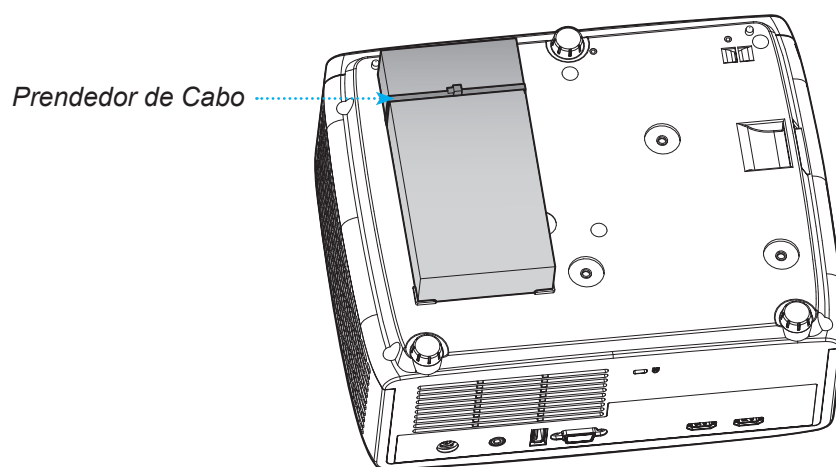
Orifícios para o Prendedor de Cabo



Adaptador



2. Fixe o adaptador CA com o prendedor de cabo.









INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Códigos do controle remoto IR



Tecla	Formato NEC	Código do cliente		Código chave		Descrição	
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Energia		Formato 1	32	CD	02	FD	Pressione para ligar / desligar o projetor.
Formato		Formato 1	32	CD	64	9B	Pressione para mudar a proporção da imagem exibida.
Fonte		Formato 1	32	CD	C3	3C	Pressione para selecionar um sinal de entrada.
Modo		Formato 1	32	CD	5	FA	Pressione para alterar o modo Imagem de uma imagem exibida.
Quatro teclas de seleção de direções (Cima)		Formato 2	32	CD	11	EE	Pressione para selecionar os itens ou fazer ajustes na sua seleção.
Quatro teclas de seleção de direções (Esquerda)		Formato 2	32	CD	10	EF	
Quatro teclas de seleção de direções (Direita)		Formato 2	32	CD	12	ED	
Quatro teclas de seleção de direções (Baixo)		Formato 2	32	CD	14	EB	
Confirmar		Formato 1	32	CD	0F	F0	Confirma a seleção do item.
Menu Ajustes/Configuração		Formato 1	32	CD	A8	57	Pressione para entrar o menu de Configuração.
Voltar		Formato 1	32	CD	0D	F2	Pressione para retornar ao menu anterior.
Menu		Formato 1	32	CD	0E	F1	Pressione para exibir ou sair dos menus de exibição em tela.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Tecla		Formato NEC	Código do cliente		Código chave		Descrição
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Volume -		Formato 2	32	CD	8F	70	Pressione para diminuir o volume.
Silenciar		Formato 1	32	CD	52	AD	Pressione para desligar / ligar temporariamente o áudio.
Volume +		Formato 2	32	CD	8C	73	Pressione para aumentar o volume.
Congelamento		Formato 1	32	CD	06	F9	Pressione para congelar a imagem do projetor.
Trapezóide		Formato 1	32	CD	7	F8	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor.
Mudo AV		Formato 1	32	CD	03	FC	Pressione para ocultar / exibir a imagem da tela e desligar / ligar o áudio.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Solução de problemas

Se você experimentar um problema com seu projetor, consulte as seguintes informações. Se o problema persistir, entre em contacto com revendedor ou a assistência técnica local.

Problemas de imagem

- ❓ *Nenhuma imagem aparece na tela*
 - Certifique-se de que todos os cabos e conexões de alimentação estejam corretas e firmemente conectados, como descrito na seção "Instalação".
 - Certifique-se de que os pinos dos conectores não estejam tortos ou quebrados.
 - Certifique-se de que o recurso "Silenciar" não está ativado.

- ❓ *A imagem está fora de foco*
 - Gire o anel de foco no sentido horário ou anti-horário até que a imagem fique nítida e legível. (Veja a página 18.)
 - Verifique se a tela de projeção está entre a distância do projetor. (Consulte as páginas 55~56).

- ❓ *A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9*
 - Ao reproduzir um DVD anamórfico ou DVD de 16:9, o projetor mostrará a melhor imagem no formato 16:9 no lado do projetor.
 - Se você reproduzir o título do DVD no formato V-Esticado, favor mudar o formato como V-Esticado no OSD do projetor.
 - Se você reproduzir um título de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.
 - Configure o formato de exibição para a proporção 16:9 (Largo) no reprodutor de DVD.

- ❓ *A imagem é pequena ou grande demais*
 - Gire a alavanca de ampliação no sentido horário ou anti-horário para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem projetada. (Veja a página 18.)
 - Aproxime ou afaste o projetor da tela.
 - Pressione "Menu" no painel do projetor, vá para "Tela → Formato". Experimente configurações diferentes.

- ❓ *A imagem está com as laterais inclinadas:*
 - Se possível, reposicione o projetor para que esteja centrado na tela e abaixo da sua parte inferior.

- ❓ *A imagem está invertida*
 - Selecione "Tela → Orientação da projeção" no OSD e ajuste a direção da projeção.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Outros problemas



O projetor para de responder a todos controles

- Se for possível, desligue o projetor, desconecte o cabo de alimentação e espere pelo menos 20 segundos antes de reconectar a alimentação.

Problemas do controle remoto



Se o controle remoto não funcionar

- Verifique se o ângulo de operação do controle remoto apontando está dentro de $\pm 15^\circ$ do receptor de infravermelho no projetor.
- Certifique-se de que não haja obstruções entre o controle remoto e o projetor. Fique a menos de 6 m (19,7 pés) do projetor.
- Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
- Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Indicador de advertência

Quando os indicadores de alerta (ver abaixo) acendem ou piscam, o projetor desligará automaticamente:

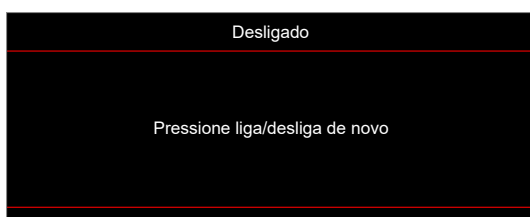
- O indicador LED da “Lâmpada” fica aceso em vermelho, se o indicador de “Força” pisca em vermelho.
- O indicador LED de “Lâmpada” fica aceso, se o indicador “Força” pisca em vermelho. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- O indicador LED de “Lâmpada” pisca em vermelho, se o indicador “Força” pisca em vermelho.

Desplugue o cabo de alimentação do projetor, aguarde 30 segundos e tente novamente. Se o indicador de alerta acender ou piscar, contate seu centro de serviço mais próximo para assistência.

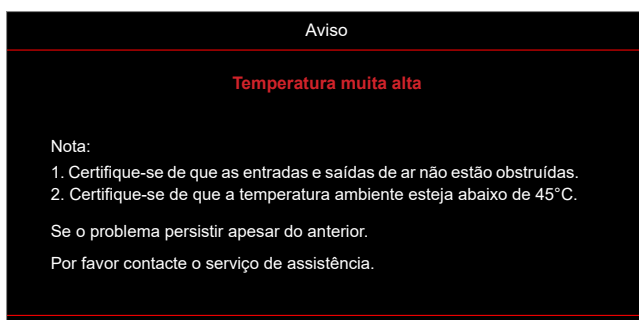
Mensagens das Luzes de LED

Mensagem	LED de Energia		LED de temperatura	LED da lâmpada
	(Vermelho)	(Verde ou Azul)	(Vermelho)	(Vermelho)
Estado de espera (Cabo de alimentação de entrada)	Luz estável			
Ligado (aquecendo)		Piscando (0,5 segundos desligado/0,5 segundos ligado)		
Alimentação ativada e iluminação da lâmpada		Luz estável		
Desligado (Esfriando)		Piscando (0,5 segundos desligado/0,5 segundos ligado). Voltar a acender constante vermelho quando o ventilador de refrigeração desliga.		
Erro (Falha do lâmpada)	Piscando			Luz estável
Erro (Falha do ventilador)	Piscando		Piscando	
Erro (Superaquecimento)	Piscando		Luz estável	

- Desligar:



- Aviso de temperatura:



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Especificações

Item	Descrição
Tecnologia	Texas Instrument DMD, 0.65"-HSSI DMD
Resolução nativa	2160P
Lente	Taxa de projeção <ul style="list-style-type: none">• Projeção curta de 4K: 0,496@ 89,07"• 4K 1,3x: 1,06 a 1,45• 4K 1,6x: 1,4 a 2,24
	F-stop (Parada-F) <ul style="list-style-type: none">• Projeção curta de 4K: 2,8• 4K 1,3x: 2,51 a 2,93• 4K 1,6x: 2,5 a 3,26
	Comprimento do foco <ul style="list-style-type: none">• Projeção curta de 4K: 7,51 mm• 4K 1,3x: 15,985 a 21,423 mm• 4K 1,6x: 20,91 a 32,62 mm
	Intervalo de zoom <ul style="list-style-type: none">• Projeção curta de 4K: Lentes fixas• 4K 1,3x: 1.36x• 4K 1,6x: 1,6x
Deslocamento	<ul style="list-style-type: none">• Projeção curta de 4K: 116% @87,2", tolerância ±5%• 4K 1,3x: 116% @60", tolerância ±5%• 4K 1,6x: 116% @60", tolerância ±5%
Tamanho da imagem	<ul style="list-style-type: none">• Projeção curta de 4K: Otimizado para 89,07" de largura @0,978m 36,43" a 300,53" (curso do mecanismo)• 4K 1,3x: Otimizado para 60" de largura @1,41m 31,15" a 302,56" (curso do mecanismo)• 4K 1,6x: Otimizado para 60" de largura @1,86m 26,22" a 303,29" (curso do mecanismo)
Distância de projeção	<ul style="list-style-type: none">• Projeção curta de 4K: 0,40 m a 3,30 m (curso do mecanismo)• 4K 1,3x: 1,0 m a 7,1m (curso do mecanismo)• 4K 1,6x: 1,3 m a 9,4m (curso do mecanismo)
I/Os	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 2.0 x 2• USB Tipo-A x 1• Saída de áudio de 3,5mm• RS232• RJ45• Plugue DC
Cor	1073,4 milhões de cores
Taxa de verificação	<ul style="list-style-type: none">• Taxa de leitura horizontal: 15KHz a 140KHz• Taxa de leitura vertical: 24Hz a 240Hz
Alto-falante	15W
Consumo de energia	<ul style="list-style-type: none">• Modo Em Espera: < 0,5W• Modo em espera de rede: < 2W• Modo de brilho: Faixa de 187W 15% @110VAC (típico); Faixa de 185W 15% @ 220VAC (típico)• Modo Eco: Faixa de 127W 15% @110VAC (típico); Faixa de 126W 15% @ 220VAC (típico)
Corrente de entrada	CC (N/A)V, (N/A)A
Orientações de instalação	Frete, Traseira, Teto, Traseiro-Cima
Dimensões (L x P x A)	<ul style="list-style-type: none">• Sem pés: 274 x 216 x 108,5 mm• Com pés: 274 x 216 x 114 mm
Peso	3,2 ±0,2 kg
Ambiental	Operando a 0~40°C, umidade 80% (máx., sem condensação)

Nota: Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso.




INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Escritórios globais da Optoma

Para serviço ou suporte, entre em contato com o escritório local.




EUA

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canadá

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




América Latina

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unidade 1, Rede 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Reino Unido
www.optoma.eu
Telefone de serviço:
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Holanda
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



França

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, França

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Espanha

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas Vacia Madri,
Espanha

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Alemanha

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Alemanha

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Escandinávia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noruega

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noruega

Coréia

<https://www.optoma.com/kr/>

Japão



<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Xangai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Austrália

<https://www.optoma.com/au/>

