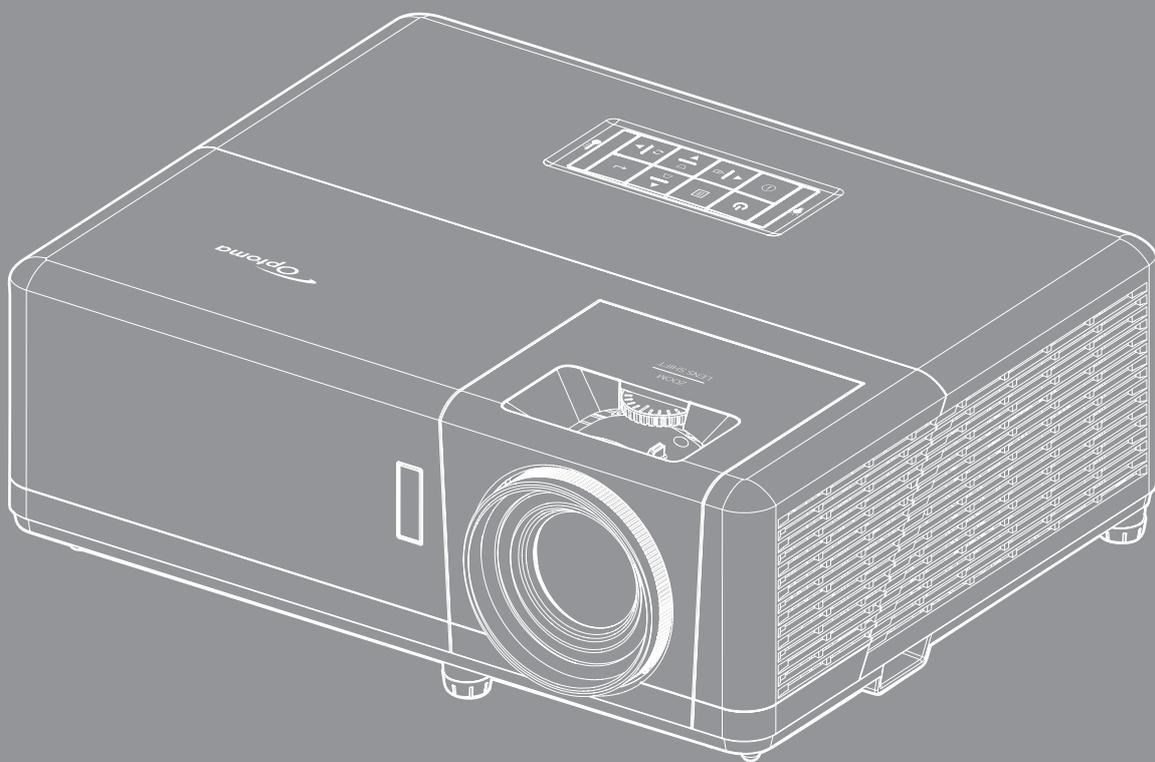


Projektor DLP®



ÍNDICE

SEGURANÇA	4
<i>Instruções de Segurança Importantes.....</i>	<i>4</i>
<i>Informações de Segurança de Radiação Laser.....</i>	<i>5</i>
<i>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 1.....</i>	<i>13</i>
<i>Controle remoto 2.....</i>	<i>14</i>
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO	15
<i>Instalação do projetor.....</i>	<i>15</i>
<i>Conectando fontes ao projetor.....</i>	<i>17</i>
<i>Ajuste da imagem projetada.....</i>	<i>18</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>Exibe o menu de definições de imagem.....</i>	<i>32</i>
<i>Exibe o meni de Jogo Avançado</i>	<i>35</i>
<i>Menu de exibição 3D.....</i>	<i>36</i>
<i>Mostrar o menu de formato</i>	<i>37</i>
<i>Exibe o menu de zoom digital</i>	<i>38</i>
<i>Exibe o menu de image shift.....</i>	<i>38</i>
<i>Visualize o menu de correção geométrica</i>	<i>38</i>
<i>Menu de áudio mudo.....</i>	<i>39</i>
<i>Menu de volume de áudio</i>	<i>39</i>
<i>Menu de entrada de áudio.....</i>	<i>39</i>
<i>Menu de configuração de projeção</i>	<i>40</i>
<i>Menu de definições de potência.....</i>	<i>40</i>

<i>Menu de configuração de segurança</i>	41
<i>Configure o menu de configurações de link HDMI</i>	41
<i>Menu de configuração padrão de teste</i>	42
<i>Menu de configurações remotas</i>	42
<i>Menu de ID de configuração do projetor</i>	42
<i>Menu de configuração de disparador 12V</i>	42
<i>Menu de opções de configuração</i>	43
<i>Configurar reset de menu OSD</i>	44
<i>Configuração de atualização automática do menu FW</i>	44
<i>Menu de rede LAN</i>	45
<i>Menu de controle da rede</i>	46
<i>Menu de configurações de rede de configuração de controle</i>	47
<i>Menu de informações</i>	53

MANUTENÇÃO 54

<i>Instalação e Limpeza do Filtro de Pó</i>	54
---	----

INFORMAÇÕES ADICIONAIS 55

<i>Resoluções compatíveis</i>	55
<i>Tamanho da imagem e distância de projeção</i>	58
<i>Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto</i>	59
<i>Códigos do controle remoto 1 IR</i>	60
<i>Códigos do controle remoto 2 IR</i>	62
<i>Solução de problemas</i>	64
<i>Indicador de advertência</i>	66
<i>Especificações</i>	67
<i>Escritórios globais da Optoma</i>	68

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.

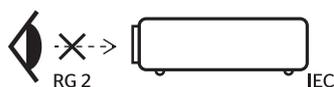
Instruções de Segurança Importantes

- 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 5°C a 40°C.
 - (ii) Umidade relativa do ar é de 10% a 85%.
 - 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.



- 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.
- Instruções originais para supervisionar 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.

Sem seguir o controle, os procedimentos de ajuste ou operação podem causar danos através da exposição à radiação a laser.

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 2021

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.

O logo DLP®, DLP Link e DLP são marcas comerciais registradas da Texas Instruments e BrilliantColor™ é uma marca comercial 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.



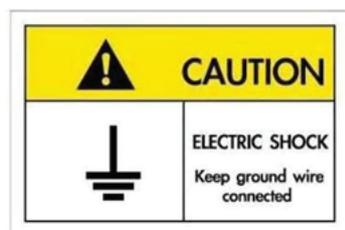
Aviso: Não use um spray contendo gases inflamáveis para r a poeira ou sujeira da lente. Isto pode causar um incêndio devido ao calor excessivo dentro do projetor.



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

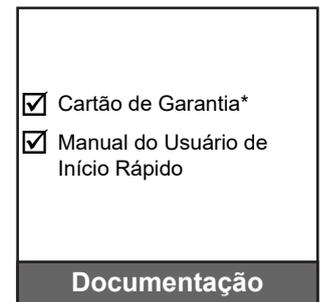
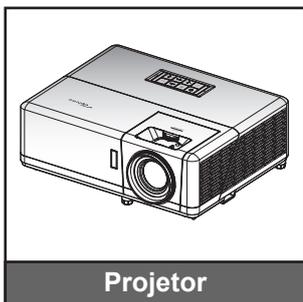
Agradecemos pela sua compra do projetor Optoma Laser. Para uma lista completa dos recursos, visite a página do produto no nosso site, onde encontrará informações adicionais e documentação, assim como Perguntas Frequentes.

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

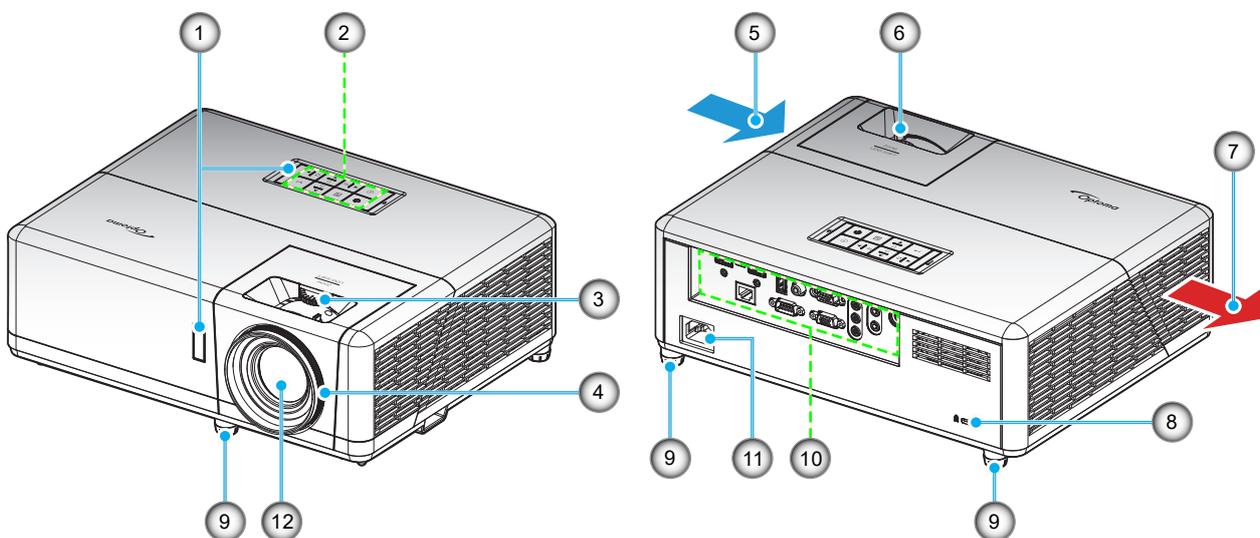


Nota:

- O controle remoto é enviado com baterias.
- * Para obter informações de garantia visite www.optoma.com.
- Os acessórios variam dependendo do modelo, especificação e região. Alguns acessórios opcionais podem estar disponíveis para compra nas regiões selecionadas. Visite o nosso site da web para ver mais detalhes relativos aos acessórios incluídos.

INTRODUÇÃO

Visão geral do Produto



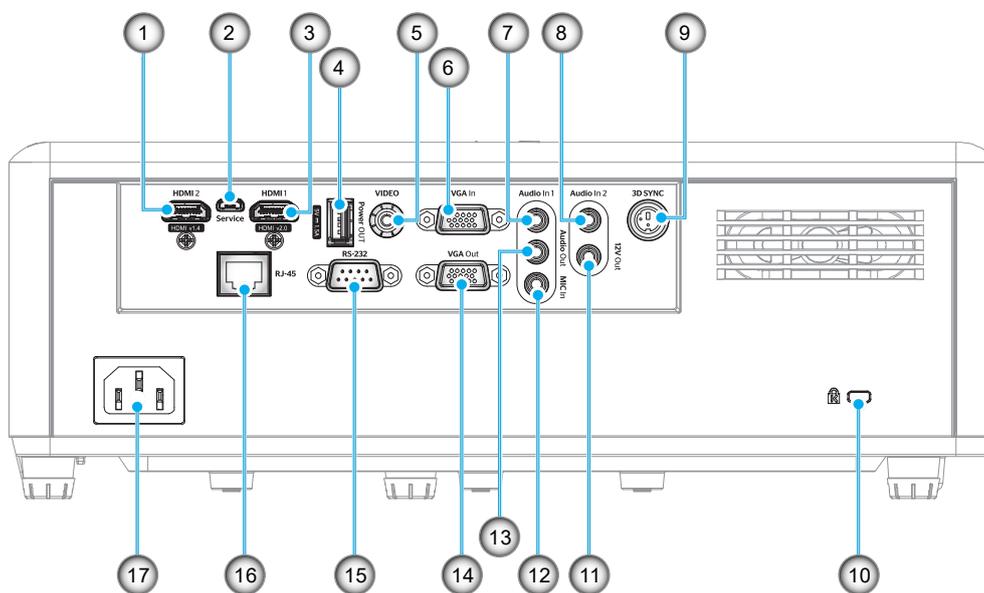
Nota:

- 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	Nº.	Item
1.	Receptor de infravermelho	7.	Dutos de ventilação (saída)
2.	Teclado	8.	Porta para trava Kensington™
3.	Disco de deslocamento da lente	9.	Pés de ajuste de inclinação
4.	Anel de foco	10.	Entrada / Saída
5.	Ventilação (entrada)	11.	Soquete de alimentação
6.	Alavanca de zoom	12.	Lente

INTRODUÇÃO

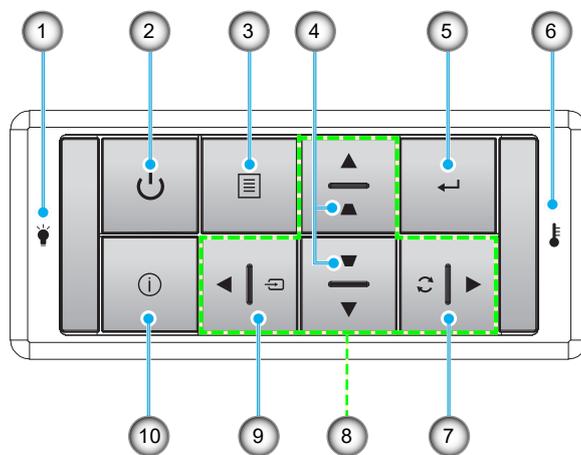
Conexões



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Conector HDMI 2	10.	Porta de bloqueio Kensington™
2.	Conector Micro USB	11.	Conector de Saída 12V
3.	Conector HDMI 1	12.	Conector de Entrada MIC
4.	Conector de saída de energia USB (5V=1,5A)	13.	Conector de Saída de Áudio
5.	Conector de Vídeo	14.	Conector Saída VGA
6.	Conector de entrada VGA	15.	Conector RS-232
7.	Conector Entrada de áudio 1	16.	Conector RJ-45
8.	Conector Entrada de áudio 2	17.	Soquete de alimentação
9.	Conector 3D Sync		

INTRODUÇÃO

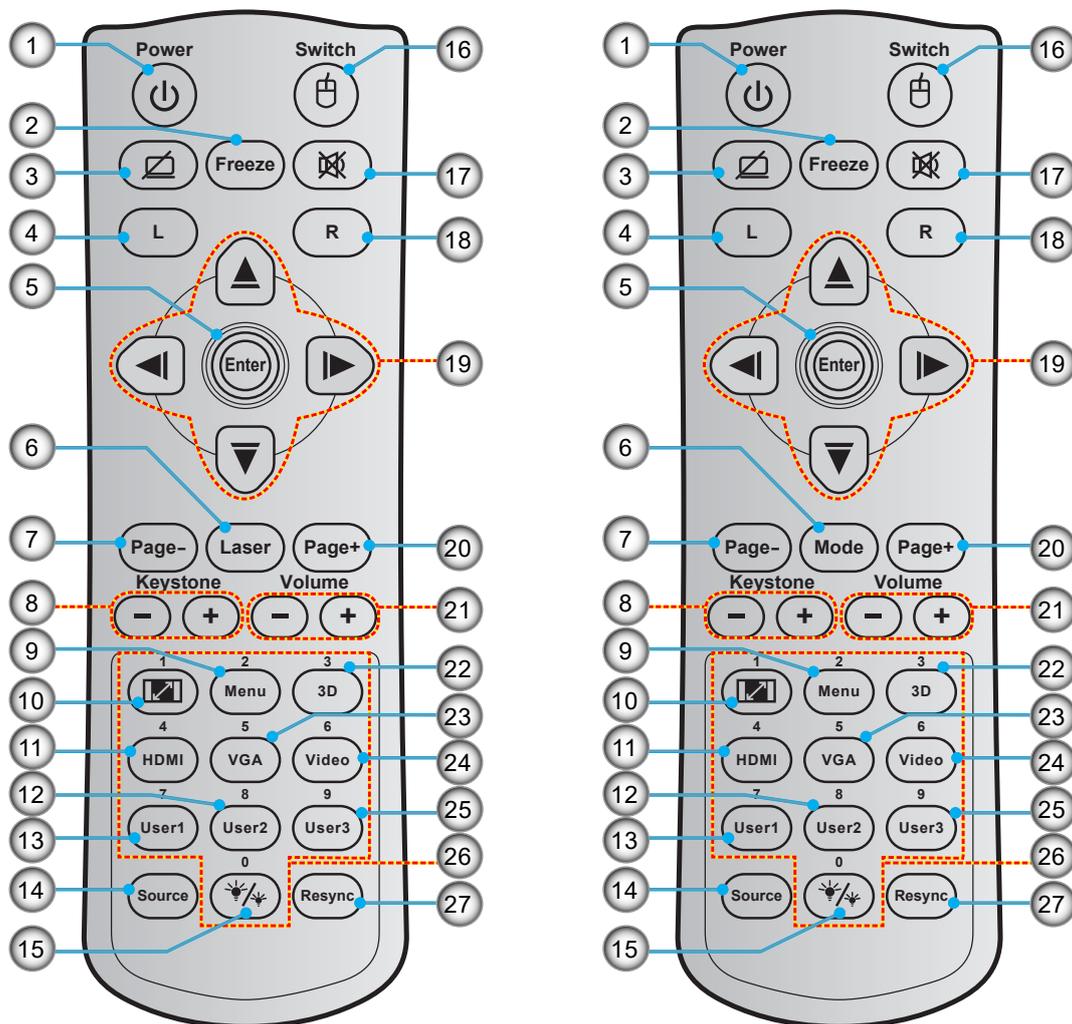
Teclado



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	LED da lâmpada	6.	LED de temperatura
2.	Força e LED de força	7.	Ressincronizar
3.	Menu	8.	Quatro teclas de seleção de direções
4.	Correção de distorção trapezoidal	9.	Fonte
5.	Enter	10.	Informações

INTRODUÇÃO

Controle remoto 1



Nº.	Item
1.	Liga/desliga Energia
2.	Congelamento
3.	Tela em branco / Áudio mudo
4.	Clique esquerdo do mouse
5.	Enter
6.	Laser
	Modo
7.	Página -
8.	Trapézio + / -
9.	Menu
10.	Formato
11.	HDMI
12.	Usuário 2 (Designável)
13.	Usuário 1 (Designável)

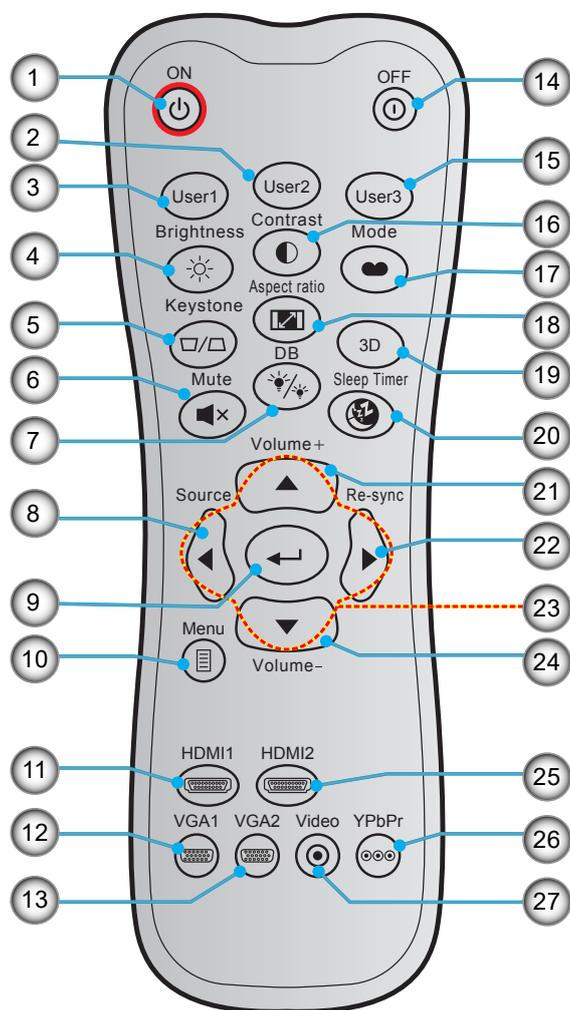
Nº.	Item
14.	Fonte
15.	Modo Luminoso
16.	Mouse Ligado / Desligado
17.	Silêncio
18.	Clique direito do mouse
19.	Quatro teclas de seleção de direções
20.	Page +
21.	Volume - / +
22.	Menu 3D Ligado / Desligado
23.	VGA
24.	Vídeo (não suportado)
25.	Usuário 3 (Designável)
26.	Teclado numérico (0 - 9)
27.	Re-sincronizar

Nota:

- O controle remoto real pode variar dependendo da região.
- Algumas teclas podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.

INTRODUÇÃO

Controle remoto 2



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Ligar	15.	Usuário 3 (Designável)
2.	Usuário 2 (Designável)	16.	Contraste
3.	Usuário 1 (Designável)	17.	Modo Display
4.	Luminosidade	18.	Formato
5.	Trapézio	19.	Menu 3D Ligado / Desligado
6.	Silêncio	20.	Cronômetro
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Volume +
8.	Fonte	22.	Ressincronizar
9.	Enter	23.	Quatro teclas de seleção de direções
10.	Menu	24.	Volume -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (não suportado)
13.	VGA2 (não suportado)	27.	Vídeo (não suportado)
14.	Desligado		

Nota:

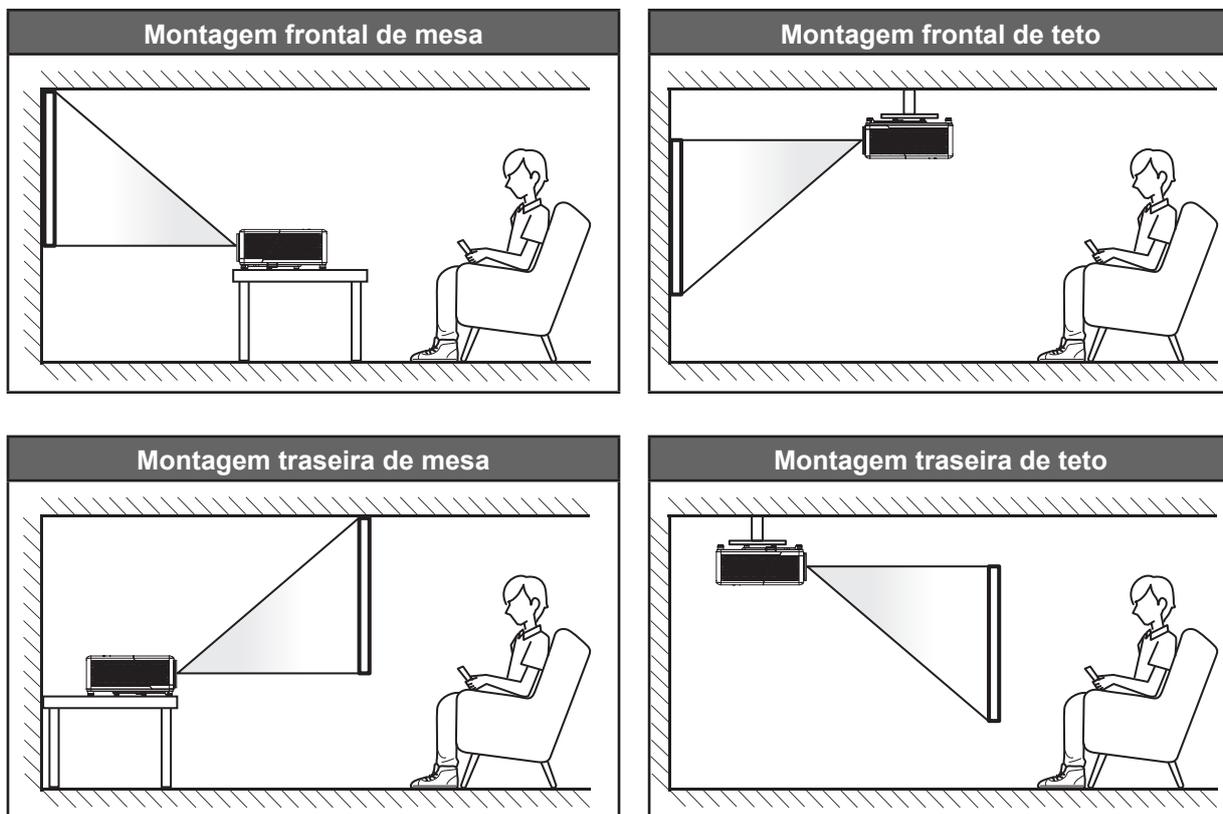
- O controle remoto real pode variar dependendo da região.
- Algumas teclas podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.

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.

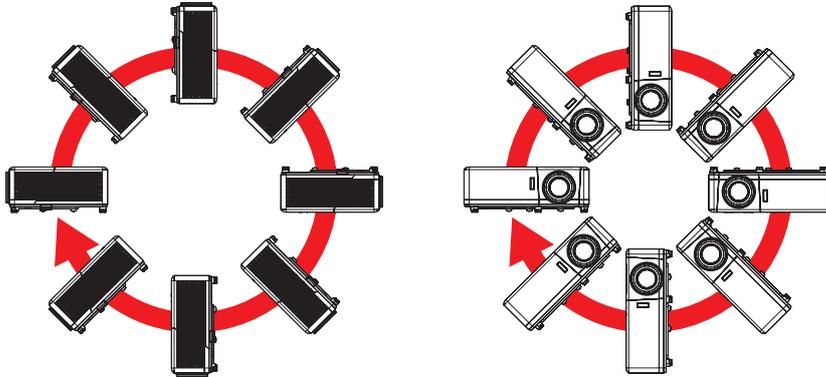
- Como determinar a localização do projetor para um determinado tamanho de tela, consulte a tabela de distâncias na página 58.
- Como determinar o tamanho da tela para uma determinada distância, consulte a tabela de distâncias na página 58.

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

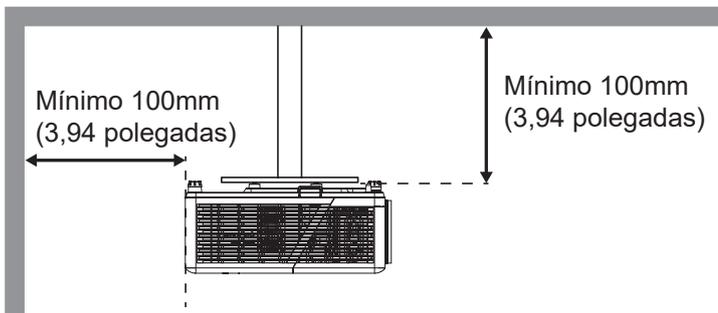
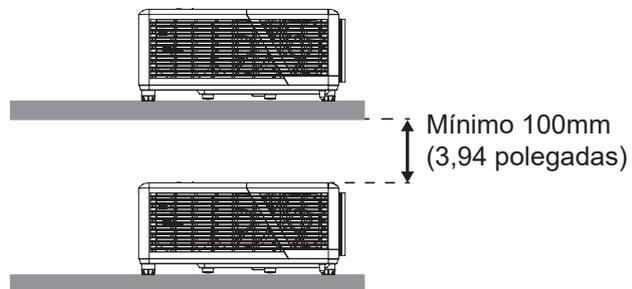
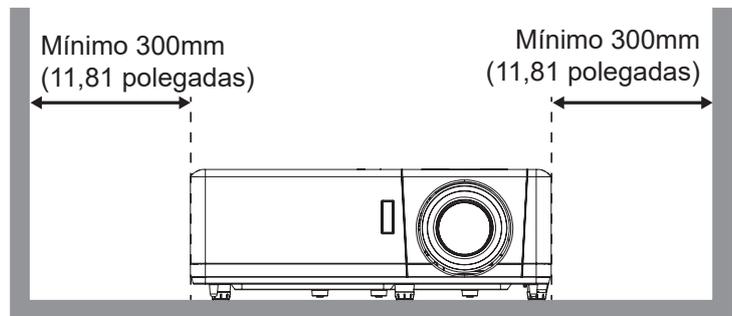
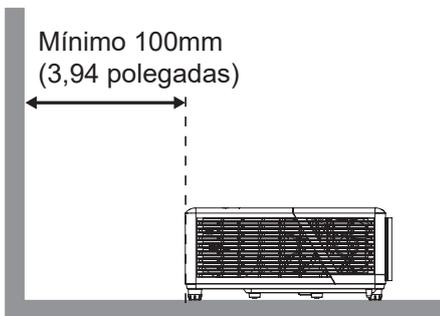
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

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.

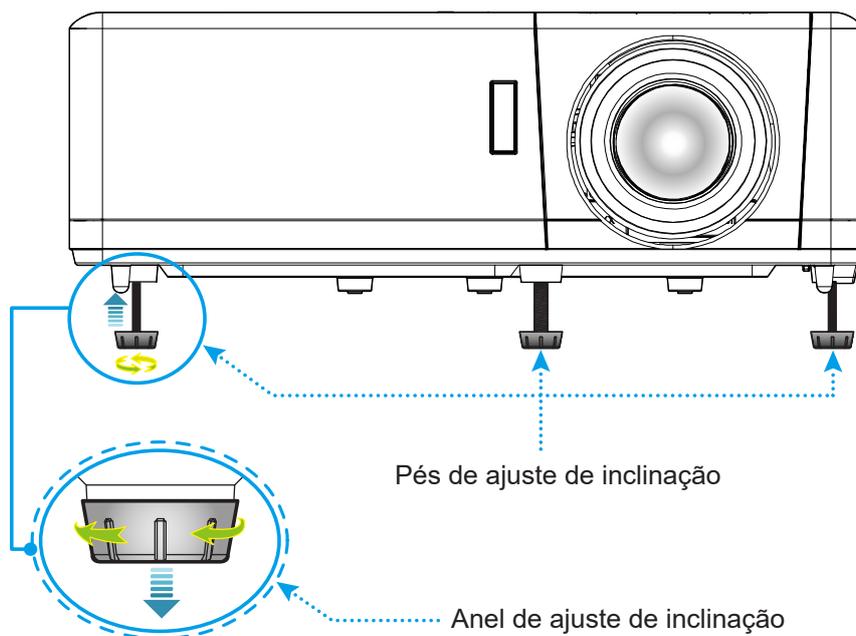
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Ajuste da imagem projetada

Altura da imagem

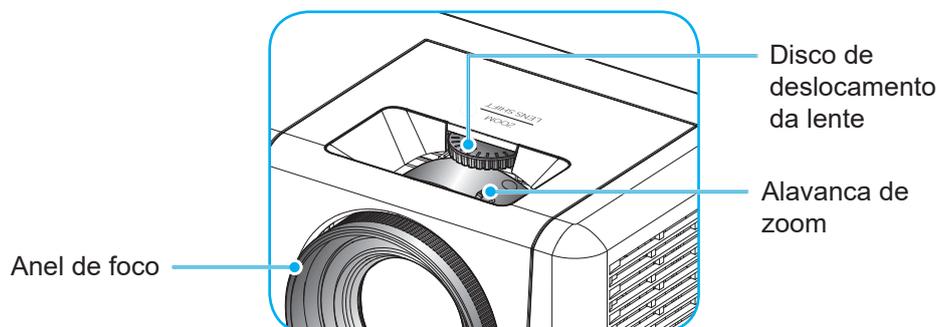
O projetor está equipado com pés de elevação para ajustar a altura da imagem.

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.



Zoom, deslocamento da lente 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 a posição da imagem, gire o discador de deslocamento das lentes no sentido horário ou anti-horário para ajustar a posição da imagem projetada verticalmente.
- Para ajustar o foco, gire o anel de foco no sentido horário ou anti-horário até que a imagem fique nítida e legível.



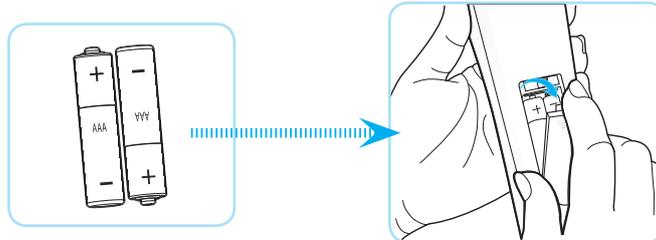
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Configuração remota

Instalando / recolocando as baterias

Duas pilhas tamanho AAA são fornecidas para o controle remoto.

1. Remova a tampa da bateria na traseira do controle remoto.
2. Insira pilhas AAA no compartimento da bateria, conforme ilustrado.
3. Substitua a tampa traseira do controle remoto.



Nota: Substitua somente com o mesmo tipo de baterias ou equivalente.

CUIDADO

O uso indevido de pilhas pode resultar em vazamento ou explosão. Certifique-se de seguir as instruções abaixo.

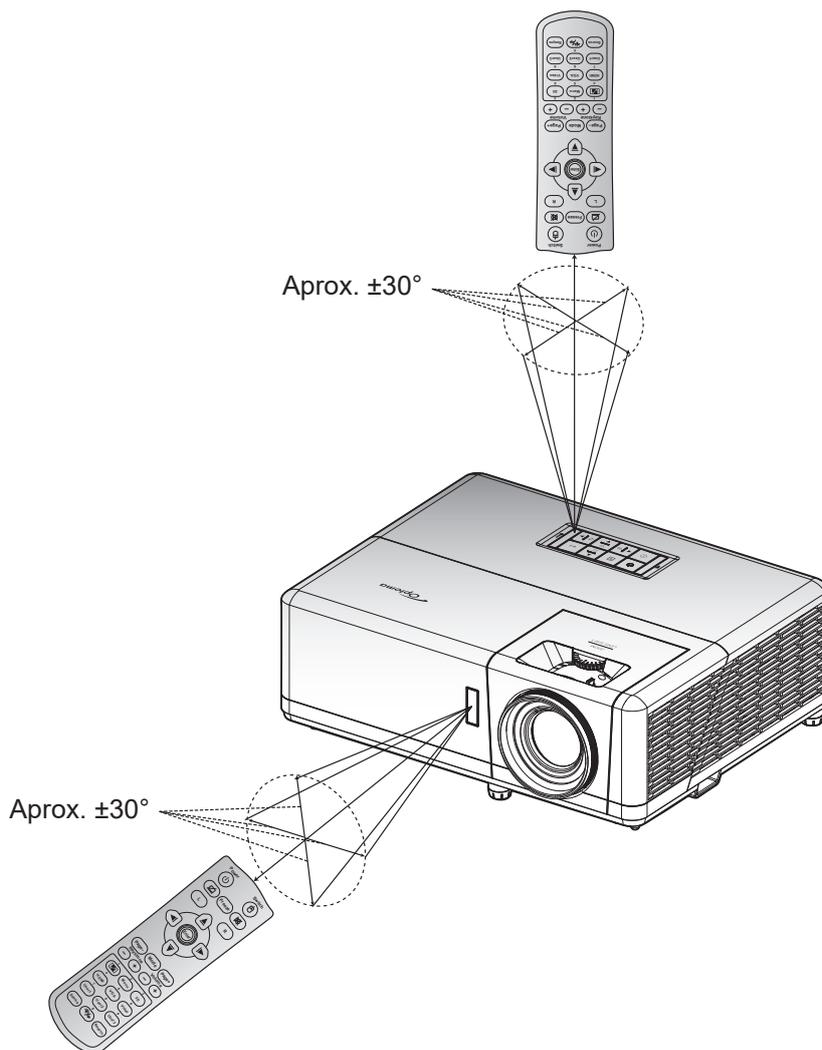
- Não misture pilhas de tipos diferentes. Diferentes tipos de pilhas têm características diferentes.
- Não misture pilhas novas e velhas. Misturar pilhas antigas e novas pode encurtar a vida útil das pilhas novas ou provocar vazamento químico nas pilhas antigas.
- Remova as pilhas tão logo estejam gastas. Produtos químicos que vazam das pilhas que entram em contato com a pele podem causar uma erupção cutânea. Se você encontrar algum vazamento químico, limpe cuidadosamente com um pano.
- As pilhas fornecidas com este produto podem ter uma expectativa de vida menor devido às condições de armazenagem.
- Se não for usar a unidade de controle remoto por um período de tempo extenso, remova as pilhas.
- Antes de se desfazer da pilha, você deve obedecer a legislação local ou do país.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Alcance efetivo

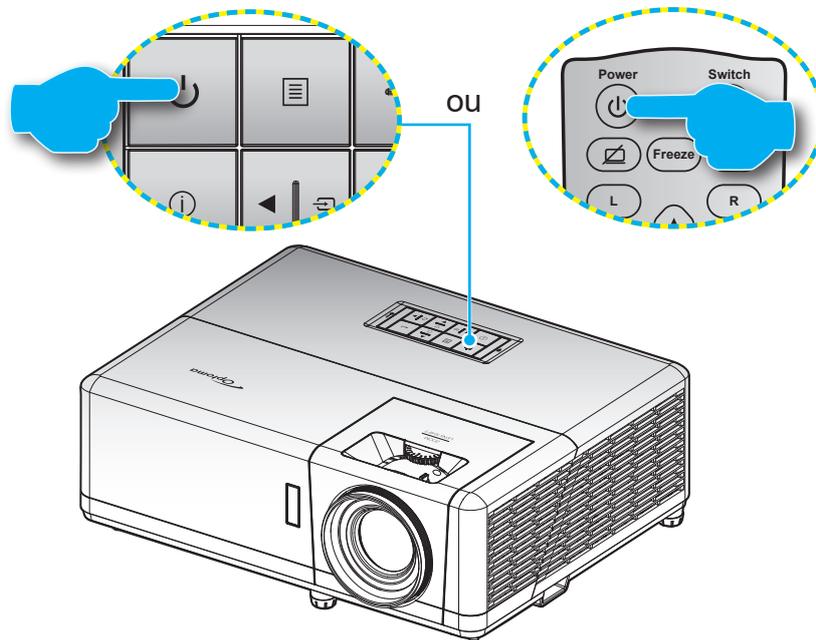
O sensor Infra-vermelho (IR) de controle remoto está localizado no lado de cima e frontal do projetor. Certifique-se de segurar o controle remoto em um ângulo de 60 graus perpendicular ao sensor IR do controle remoto do projetor para funcionar corretamente. A distância entre o controle remoto e o sensor não deve ser maior que 12 metros (39,4 polegadas).

- 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, o controle remoto pode se tornar ineficaz.
- Quando você apontar para a tela, a distância efetiva é inferior a 5 m do controle remoto para a tela e refletir o feixes IR de volta para o projetor. No entanto, o alcance efetivo pode mudar de acordo com telas.



USANDO O PROJETOR

Ligar/Desligar o projetor



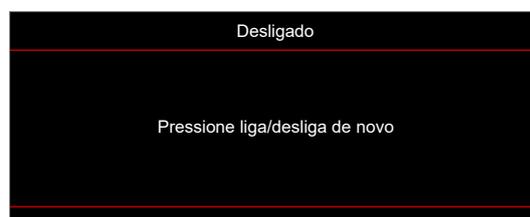
Ligar

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 controle remoto.
3. Uma tela inicial será visualizada em aproximadamente 10 segundos e o LED de força irá piscar em 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 ⏻ ou no teclado do projetor ou no controle remoto.
2. A seguinte mensagem será exibida:



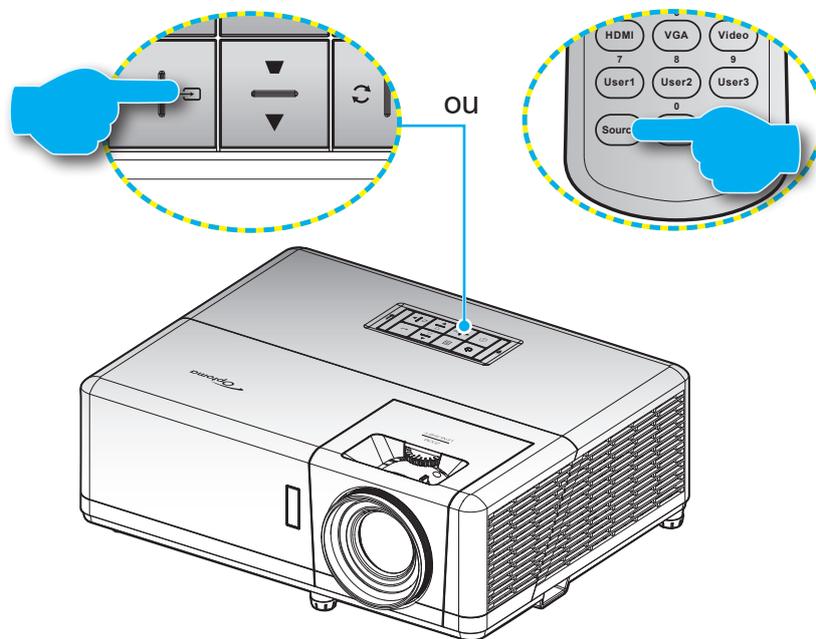
3. Pressione o botão ⏻ novamente para confirmar do contrário a mensagem desaparecerá após 15 segundos. Quando você pressionar o botão ⏻ a segunda vez, o projetor vai desligar.
4. Os ventiladores continuarão a operar por aproximadamente 10 segundos e o ciclo de resfriamento e o LED de força piscarão em 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 espera, simplesmente pressione 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 várias fontes estiverem conectadas, pressione o  botão no teclado do projetor ou no botão **Fonte** no controle remoto para selecionar a entrada desejada.

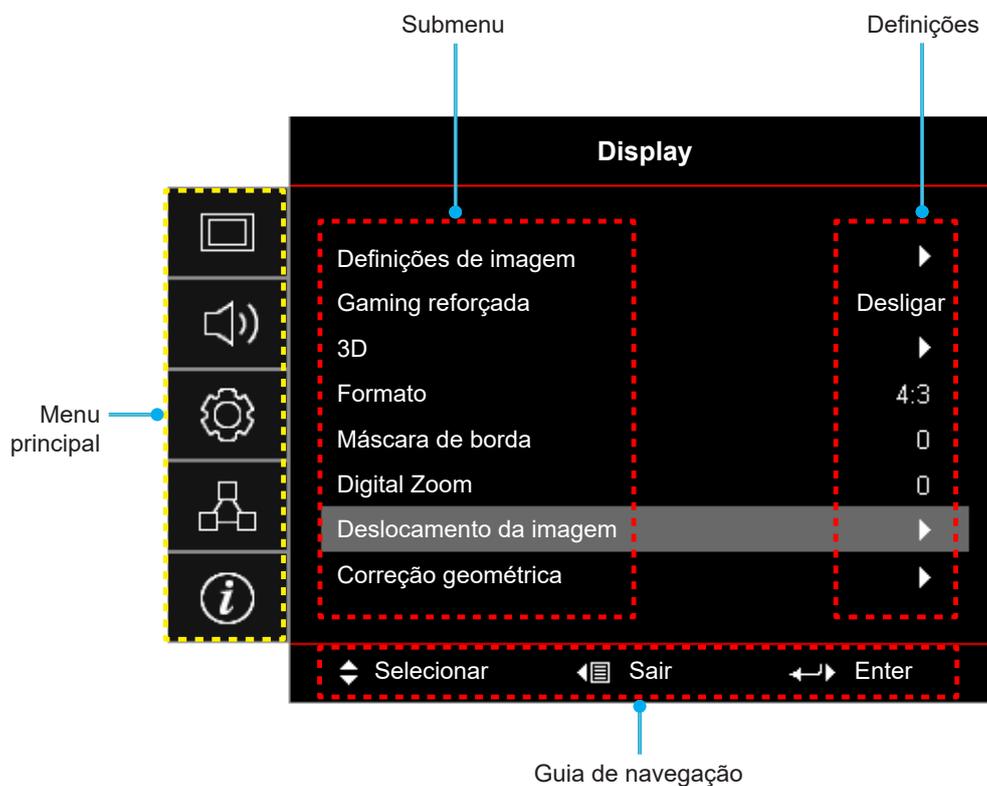


CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

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 no teclado do projetor ou no botão **Menu** no controle remoto.
2. Quando o OSD é exibido, use as teclas **▲▼** para selecionar algum item no menu principal. Enquanto é feita a seleção em uma página em particular, pressione o botão **←** no teclado do projetor ou o botão **Enter** no controle remoto para entrar no submenu.
3. Use as teclas **◀▶** para selecionar o item desejado no submenu e depois pressione o botão **←** ou **Enter** para ver os ajustes posteriores. Ajuste as definições usando as teclas **◀▶**.
4. Selecionar o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
5. Pressione o botão **←** ou **Enter** para confirmar e a tela voltará para o menu principal.
6. Para sair, pressione o botão  ou **Menu** 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	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Display	Definições de imagem	Modo Display			Apresentação		
					Brilho		
					HDR		
					HLG		
					Cinema		
					Jogo		
					Referência		
					DICOM SIM.		
					Utilizador		
					3D		
		Cor da parede				Desligar [Padrão]	
						Quadro negro	
						Luz amarela	
						Luz verde	
						Luz azul	
						Cor-de-rosa	
						Cinza	
		Gama Dinâmica		HDR/HLG		Desligar	
						Auto [Padrão]	
			Modo de imagem HDR			Brilho	
						Padrão [Padrão]	
						Filme	
					Detalhe		
		Luminosidade				-50 ~ 50	
		Contraste				-50 ~ 50	
		Nitidez				1 ~ 15	
		Cor				-50 ~ 50	
		Tonalidade				-50 ~ 50	
		Gamma		Filme			
				Video			
				Gráficos			
				Padrão(2.2)			
				1.8			
	2.0						
	2.4						
	2.6						
	HDR						
	3D						
	Quadro negro						
	DICOM SIM.						

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores
Display	Definições de imagem	Config. de cores	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Temperatura de Cor		Quente
					Padrão
					Cool
					Frio
			Combinação de cores	Cor	Vermelho [Padrão]
					Verde
					Azul
					Ciano
					Amarelo
					Magenta
				Branco(*)	
				Matiz / R(*)	-50 ~ 50 [padrão: 0]
				Saturação / G(*)	-50 ~ 50 [padrão: 0]
				Ganho / B(*)	-50 ~ 50 [padrão: 0]
			Reset	Cancelar [Padrão]	
				Sim	
			Sair		
			RGB Ganho/Parcial	Ganho de cor Vermelho	-50 ~ 50
				Ganho de cor Verde	-50 ~ 50
				Ganho de cor Azul	-50 ~ 50
				Vermelho Parcial	-50 ~ 50
				Verde Parcial	-50 ~ 50
				Azul Parcial	-50 ~ 50
				Reset	Cancelar [Padrão]
					Sim
			Sair		
			Espaço de cor [Entrada não HDMI]		Auto [Padrão]
					RGB
					YUV
			Espaço de cor [Entrada HDMI]		Auto [Padrão]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
	YUV				
Nível Branco		0 ~ 31			
Nível Preto		-5 ~ 5			
IRE		0			
		7.5			
Sinal	Automatic	Desligar			
		Ligar [Padrão]			
	Frequência	-10 ~ 10 (depende do sinal) [Padrão: 0]			
Fase	0~31 (depende do sinal) [Padrão: 0]				

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Display	Definições de imagem	Sinal	Posição horizontal		-5 ~ 5 (depende do sinal) [Padrão: 0]		
			Posição vertical		-5 ~ 5 (depende do sinal) [Padrão: 0]		
		Modo Luminoso			DynamicBlack		
					Eco.		
					Potência Constante (Energia = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)		
					Luminosidade Constante (Energia = 85%/80%/ 75%/70%)		
		Reset					
	Gaming reforçada					Desligar [Padrão]	
						Ligar	
	3D	Modo 3D				Desligar	
						Ligar [Padrão]	
		Tecnologia 3D				DLP-Link [Padrão]	
						Sincronização 3D	
		3D -> 2D				3D [Padrão]	
						L	
						R	
		Formato 3D					Auto [Padrão]
							SBS
							Cima e Baixo
							Sequencia de Imagens
							Pacote de Quadro
	Inverter Sinc.3D					Ligar	
						Desligar [Padrão]	
	Reset					Cancelar	
						Sim	
	Formato					4:3	
						16:9	
						LBX	
						Nativo	
						Auto	
	Máscara de borda					0 ~ 10 [padrão: 0]	
	Digital Zoom					-5 ~ 25 [padrão: 0]	
	Deslocamento da imagem	H <input type="checkbox"/>				-100 ~ 100 [padrão: 0]	
		V <input type="checkbox"/>				-100 ~ 100 [padrão: 0]	
	Correção geométrica	4 cantos					
		Pedra angular H.				LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Padrão: 0]	
		Trapézio vertical				LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Padrão: 0]	
		Auto Trapézio					Desligar
						Ligar [Padrão]	

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Áudio	Silêncio				Desligar [Padrão]		
					Ligar		
	Volume					0 ~ 10 [padrão: 5]	
						Padrão [Padrão]	
	Entrada de Áudio	HDMI1				Audio 1	
						Audio 2	
						Mic	
						Padrão [Padrão]	
		HDMI2					Audio 1
							Audio 2
							Mic
		VGA					Audio 1 [Padrão]
							Audio 2
							Mic
		Video					Audio 1
							Audio 2 [Padrão]
					Mic		
Configuração	Projeção				Frente  [Padrão]		
					Traseira 		
						Teto-topo 	
						Trás-topo 	
	Definições de potência	Ligar directamente				Desligar [Padrão]	
						Ligar	
		Sinal Ligado					Desligar [Padrão]
							Ligar
		Desligar Auto. (min)					0 ~ 180 (incremento de 5 min) [padrão: 20]
							0 ~ 990 (incremento de 30 min) [padrão: 0]
		Cronômetro (min)	Sempre ligado				Não [Padrão]
						Sim	
	Modo de energia (Suspensão)					Ativar	
						Eco. [Padrão]	
	Alimentação USB (Espera)					Desligar [Padrão]	
						Ligar	
	Segurança	Segurança				Desligar	
						Ligar	
		Timer de segurança	Mês				
			Dia				
			Hora				
	Mudar Senha					[Padrão: 1234]	

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Configuração	Definições de ligação HDMI	HDMI Link			Desligar [Padrão]		
					Ligar		
		Inclusive TV			Não [Padrão]		
					Sim		
		Power On Link			Mutual [Padrão]		
					PJ-->Dispositivo		
		Power Off Link			Dispositivo --> PJ		
					Desligar [Padrão]		
		Modelo de teste				Ligar	
						Grade Verde	
					Grade Magenta		
					Grade Branca		
					Branco		
	Ajustes remotos [depende do controle remoto]	Função IR				Desligar	
						Ligar [Padrão]	
		F1					Modelo de teste
							Luminosidade
							Contraste
							Cronômetro
							Combinação de cores
							Temperatura de Cor
							Gamma
							Projeção
		F2					Modelo de teste
							Luminosidade
							Contraste
							Cronômetro
							Combinação de cores
							Temperatura de Cor
							Gamma
		F3					Projeção
							Modelo de teste [Padrão]
							Luminosidade
							Contraste
							Cronômetro
							Combinação de cores
							Temperatura de Cor
							Gamma
		Trigger 12V					Projeção
							Desligar
					Ligar		

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Configuração	Opções	Lingua			English [Padrão]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					Polski		
					Nederlands		
					Svenska		
					Norsk/Dansk		
					Suomi		
					ελληνικά		
					繁體中文		
					簡體中文		
					日本語		
					한국어		
					Русский		
					Magyar		
					Čeština		
					عربي		
					ไทย		
					Türkçe		
				فارسی			
				Tiếng Việt			
				Bahasa Indonesia			
				Română			
				Slovenčina			
				Legenda Codificada			CC1
							CC2
							Desligar [Padrão]
				Menu Definições	Local do Menu		Superior Esquerdo <input checked="" type="checkbox"/>
							Superior Direito <input type="checkbox"/>
							Centro <input type="checkbox"/> [Padrão]
			Inferior Esquerdo <input checked="" type="checkbox"/>				
			Inferior Direito <input type="checkbox"/>				
			Menu do temporizador		Desligar		
					5 s		
					10 s [Padrão]		
		Det aut origem			Desligar [Padrão]		
						Ligar	

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores	
Configuração	Opções	Origem de entrada			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA	
					Video	
		Nome de entrada	HDMI1			Padrão [Padrão]
						Personalizado
			HDMI2			Padrão [Padrão]
						Personalizado
			VGA			Padrão [Padrão]
						Personalizado
			Video			Padrão [Padrão]
						Personalizado
		Alta altitude			Desligar [Padrão]	
					Ligar	
		Display Mode Lock			Desligar [Padrão]	
					Ligar	
		Chave segurança			Desligar [Padrão]	
					Ligar	
		Esconder Informação			Desligar [Padrão]	
					Ligar	
		Logotipo			Padrão [Padrão]	
					Neutro	
					Utilizador	
		Cor de fundo			Nenhum	
				Azul [Padrão]		
				Vermelho		
				Verde		
				Cinza		
				Logotipo		
	Reset	Reset OSD			Cancelar [Padrão]	
					Sim	
		Reset para configurações padrão			Cancelar [Padrão]	
				Sim		
Atualização automática de FW				Desligar [Padrão]		
				Ligar		

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores	
Rede	LAN	Estado da rede			(apenas leitura)	
		Endereço MAC			(apenas leitura)	
		DHCP			Desligar [Padrão]	
					Ligar	
		Endereço IP			192.168.0.100 [Padrão]	
		Máscara de sub-rede			255.255.255.0 [Padrão]	
		Gateway			192.168.0.254 [Padrão]	
		DNS			192.168.0.51 [Padrão]	
	Reset					
	Control	Crestron			Desligar	
					Ligar [Padrão] Nota: Porta 41794	
		Extron			Desligar	
					Ligar [Padrão] Nota: Porta 2023	
		PJ Link			Desligar	
				Ligar [Padrão] Nota: Porta 4352		
Descoberta de Dispositivo AMX				Desligar		
				Ligar [Padrão] Nota: Porta 9131		
Telnet			Desligar			
			Ligar [Padrão] Nota: Porta 23			
HTTP			Desligar			
			Ligar [Padrão] Nota: Porta 80			
Info.	Regulamentar					
	Número de Série					
	Fonte					
	Resolução				00x00	
	Taxa de atualização				0,00Hz	
	Modo Display					
	Modo de energia (Suspensão)					
	Horas da fonte de luz				0 hr	
	Estado da rede					
	Endereço IP					
	ID do Projetor				00~99	
	Modo Luminoso					
	Versão do FW	Sistema				
		LAN				
MCU						

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de exibição

Exibe o menu de definições de imagem

Modo Display

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.

- **Apresentação:** Este modo é adequado para a maioria das necessidades de apresentação de ambientes empresariais e educacionais.
- **Brilho:** Este modo é adequado para ambientes onde é necessário um brilho extra-alto, assim como o uso do projetor em salas bem iluminadas.
- **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.
- **Jogo:** 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.
- **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.
- **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.*
- **Utilizador:** Memoriza a configuração definida pelo usuário, adequa suas próprias configurações do modo de visualização.
- **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.*

Cor da parede

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, Quadro negro, Luz amarela, Luz verde, Luz azul, Cor-de-rosa e Cinza.

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

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Gama Dinâmica

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.

Nota: Somente o HDMI suporta a função Dynamic Range.

➤ HDR/HLG

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

➤ Modo de imagem HDR

- **Brilho:** Escolha este modo para brilho mais saturado.
- **Padrão:** Escolha este modo para cores naturais com um equilíbrio de tons quentes e frios.
- **Filme:** Escolha este modo para detalhes melhorados e nitidez da imagem.
- **Detalhe:** O sinal vem de conversão OETF para alcançar a melhor combinação de cores.

Luminosidade

Ajusta o luminosidade da imagem.

Contraste

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

Nitidez

Ajusta a nitidez 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.

Gamma

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.
- **Video:** Para fonte de vídeo ou TV.
- **Gráficos:** Para fonte PC / Foto.
- **Padrão(2.2):** Para configuração padronizada.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Para fonte PC / Foto específica.

Nota:

- *Estas opções só estão disponíveis se a função de modo 3D estiver desabilitada, a configuração de **Cor da parede** não estiver configurada para **Quadro negro** e a configuração de **Modo Display** não estiver configurada para **DICOM SIM.** ou **HDR.***
- *No modo 3D, o usuário só pode selecionar **3D** para o **Gamma** ajuste.*
- *Se o **Cor da parede** ajuste é definido em **Quadro negro**, o usuário só pode selecionar **Blackboard** para o **Gamma** ajuste.*
- *Se o **Modo Display** ajuste é definido em **HDR**, o usuário só pode selecionar **HDR** para o **Gamma** ajuste.*
- *Se o **Modo Display** ajuste é definido em **DICOM SIM.**, o usuário só pode selecionar **DICOM SIM.** para o **Gamma** ajuste.*

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Config. de cores

Configurações de cor.

- **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, Cool ou Frio.
- **Combinação de cores**: Selecionar as seguintes opções:
 - Cor: Ajuste o nível de vermelho, verde, preto, ciano, amarelo, magenta e branco da imagem.
 - Matiz / R(vermelho)*: Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.
Nota: * Se a configuração **Cor** estiver definida como **Branco**, você poderá ajustar a configuração da cor vermelha.
 - Saturação / G(verde)*: Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.
Nota: *Se o **Cor** ajuste é definido em **Branco**, você pode ajustar a definição da cor verde.
 - Ganho / B(azul)*: Ajuste o luminosidade da imagem.
Nota: *Se o **Cor** ajuste é definido em **Branco**, você pode ajustar a definição da cor azul.
 - Reset: Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de combinação de cores.
 - Sair: Saia do menu “Combinação de cores”.
- **RGB Ganho/Parcial**: Esta definição permite configurar o brilho (ganho) e contraste (bias) de uma imagem.
 - Reset: Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de RGB Ganho/Parcial.
 - Sair: Saia do menu “RGB Ganho/Parcial”.
- **Espaço de cor (entrada não-HDMI apenas)**: Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de seguinte: Auto, RGB, ou YUV.
- **Espaço de cor (Entrada HDMI apenas)**: selecione um tipo de matriz de cor apropriado a partir do seguinte: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), e YUV.
- **Nível Branco**: Permitir que o usuário ajuste o nível de Branco ao introduzir Sinais de vídeo.
Nota: Enquanto o nível só pode ser ajustado para as fontes de entrada de Vídeo/S-Vídeo.
- **Nível Preto**: Permitir que o usuário ajuste o nível de Preto ao introduzir Sinais de vídeo.
Nota: Nível de preto só pode ser ajustado para fontes de entrada Vídeo/S-Vídeo.
- **IRE**: Permitir que o usuário ajuste o valor IRE quando inserindo de sinais de Vídeo.
Nota:
 - IRE só está disponível com o formato de vídeo NTSC.
 - IRE só pode ser ajustado para fontes de Vídeo/S-Vídeo.

Sinal

Ajuste as opções de sinal.

- **Automatic**: Configura automaticamente o sinal (os itens frequência e fase são acinzentados). Se automático estiver desativado, os itens frequência e fase aparecerão para sintonizar e salvar as configurações.
- **Frequência**: Altera a frequência dos dados de vídeo para que coincida com a frequência da placa gráfica do computador. Use esta função somente se a imagem parecer piscar verticalmente.
- **Fase**: Sincroniza o sinal de vídeo da exibição com a placa gráfica. Se a imagem parecer instável ou piscando, use esta função para corrigi-la.
- **Posição horizontal**: Ajusta a posição horizontal da imagem.
- **Posição vertical**: Ajusta a posição vertical da imagem.

Nota: Este menu só está disponível se a fonte de entrada for RGB/Componente.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Modo Luminoso

Ajuste as configurações do modo de brilho.

- **DynamicBlack:** Use para ajustar automaticamente o brilho da imagem de modo a proporcionar um ótimo desempenho de contraste.
- **Eco.:** Escolha “Eco.” para regular o diodo laser do projetor que diminuirá o consumo de energia e estender a vida do diodo laser.
- **Potência Constante:** Escolha a percentagem de força para o modo de luminosidade.
- **Luminosidade Constante:** A Luminosidade Constante varia a força da luminosidade LD de modo que o brilho se mantém consistente com o tempo.

Reset

Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de configuração de cor.

Exibe o meni de Jogo Avançado

Gaming reforçada

Ative esse recurso para reduzir tempos (latência de entrada) de resposta durante jogos de 8.2ms (1080p@120Hz). Todas as definições geométricas (exemplo: Trapézio, 4 cantos) serão desabilitadas quando o Modo de Jogo reforçado 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 (HDMI1)	Gaming reforçada	Saída	Resolução de saída	Lag de entrada
1080p60	Ligar	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	Ligar	1080p120Hz	1080p	8,2ms
4K60	Ligar	1080p60Hz	1080p	16,8ms
1080p60	Desligar	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Desligar	1080p120Hz	1080p	24,8ms
4K60	Desligar	1080p60Hz	1080p	49,9ms

Sincronização da fonte (HDMI2)	Gaming reforçada	Saída	Resolução de saída	Lag de entrada
1080p60	Ligar	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	Ligar	1080p120Hz	1080p	8,2ms
1080p60	Desligar	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Desligar	1080p120Hz	1080p	24,8ms

- *Note que se o modo “Gaming reforçada” for habilitado, as funções 3D, Formato, Máscara de borda, Digital Zoom, Deslocamento da imagem e Correção geométrica são desabilitadas automaticamente. Estas funções e definições serão restauradas quando o “Modo Gaming reforçado” for desabilitado.*

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de exibição 3D

Nota:

- *Este projetor é um projetor pronto 3D com solução DLP-Link 3D.*
- *Por favor, certifique-se que seus óculos 3D são usados para o DLP-Link 3D antes de desfrutar de seu vídeo.*
- *Este projetor suporta 3D sequencia de imagens (passagem páginas) através das portas HDMI1/ HDMI2/VGA.*
- *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.

Tecnologia 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.

3D -> 2D

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

- **3D:** Exibir sinal 3D.
- **L (Esquerda):** Exibe o quadro esquerdo do conteúdo 3D.
- **R (Direita):** 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.
- **SBS:** 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”.
- **Pacote de Quadro:** Exibe sinal 3D no formato “Pacote de Quadro”.

Inverter Sinc.3D

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

Reset

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

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

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Mostrar o menu de formato

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.
- **LBX:** Este formato é para origem letterbox, não-16x9, e para você usar lente externa 16x9 para exibir a proporção 2,35:1 usando a resolução máxima.
- **Nativo:** Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- **Auto:** Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

Nota: Informações detalhadas sobre o modo LBX:

- *Alguns DVD's de formato caixa de correio não são aprimorados para TV's 16x9. Nesta situação, a imagem não aparecerá correta quando exibida no modo 16:9. Nesta situação, por favor, tente usar o modo 4:3 para visualizar o DVD. Se o conteúdo não for 4:3, haverá barras pretas ao redor da imagem em exibição de 16:9. Para este tipo de conteúdo, você pode usar o modo LBX para encher a imagem na exibição de 16:9.*
- *Se você usar uma lente anamórfica externa, este modo LBX também lhe permite assistir a um conteúdo 2,35:1 (inclusive fonte de filme de HDTV e DVD anamórfico) cujo suporte amplo anamórfico seja otimizado para exibição 16x9 em uma imagem ampla de 2,35:1. Neste caso, não há barras pretas. A potência da fonte de luz e a resolução vertical são totalmente utilizadas.*

Tabela de escalonamento 1080p:

Tela 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Dimensão até 1440x1080.				
16x9	Dimensão até 1920x1080.				
Nativo	- 1:1 mapeamento centralizado. - Nenhum escalonamento será feito; a imagem é visualizada com a resolução baseada na fonte de entrada.				

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

Mostrar menu de máscara de borda

Máscara de borda

Use esta função para remover o ruído de codificação de vídeo na borda da fonte de vídeo.

Exibe o menu de zoom digital

Digital Zoom

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

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

Exibe o menu de image shift

Deslocamento da imagem

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

Visualize o menu de correção geométrica

4 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.

Nota: *Enquanto ajustar o 4 cantos, os menus Digital Zoom, Formato e Deslocamento da imagem são desabilitados. Para habilitar Digital Zoom, Formato e Deslocamento da imagem, reinicializar as definições 4 cantos nos padrões de fábrica.*

Pedra angular 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.

Trapézio vertical

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 quando usar com aplicações no eixo verticalmente.

Auto Trapézio

Corrija o trapezóide digitalmente para ajustar a imagem projetada na área em que você está projetando.

Nota:

- *O tamanho da imagem reduz levemente ao ajustar a proporção horizontal ou vertical.*
- *Quando a distorção trapezoidal automática é usada, a função de Ajuste de Quatro Cantos será desabilitada.*

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de áudio

Menu de áudio mudo

Silêncio

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 “Silêncio” afeta o volume dos alto-falantes interno e externo.

Menu de volume de áudio

Volume

Ajuste o nível de volume.

Menu de entrada de áudio

Entrada de Áudio

Selecione a porta de entrada de áudio para as fontes de vídeo, como a seguir:

- **HDMI1:** Padrão, Audio 1, Audio 2 ou Mic.
- **HDMI2:** Padrão, Audio 1, Audio 2 ou Mic.
- **VGA:** Audio 1, Audio 2 ou Mic.
- **Video:** Audio 1, Audio 2 ou Mic.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de configuração

Menu de configuração de projeção

Projeção

Selecionar a projeção preferencial entre a frontal, traseira, teto-topo e trás-topo.

Menu de definições 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.

Sinal Ligado

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 “Sinal Ligado” for girada em “Ligar”, o consumo de energia do projetor em modo de espera estará acima de 3W.*
- *Esta função é aplicável a fontes VGA e 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).

Cronômetro (min)

Configure o cronômetro.

- **Cronômetro (min):** Define 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.*
- **Sempre ligado:** Marque para definir o cronômetro sempre ligado.

Modo de energia (Suspensão)

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.

Alimentação USB (Espera)

Habilite ou desabilite a função de força USB quando o projetor está no modo de espera.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

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

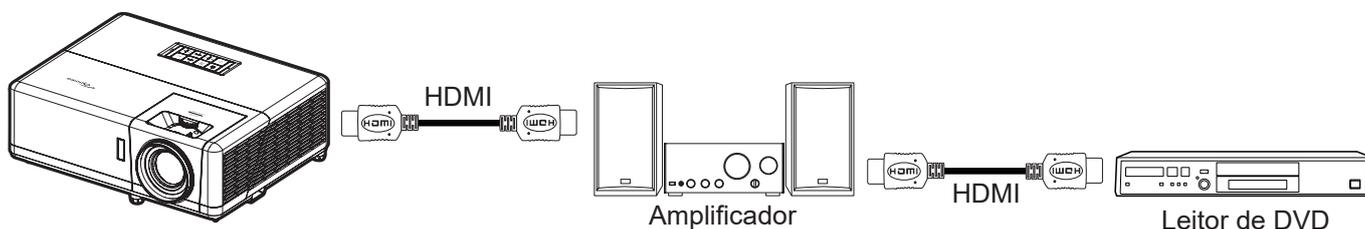
É possível selecionar a função de hora (Mês/Dia/Hora) para definir o número de horas que o projetor pode ser usado. Quando esse tempo se esgotar, será preciso inserir a senha novamente.

Mudar Senha

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

Configure o menu de configurações de link HDMI

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.

Inclusive TV

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

Power On Link

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.

Power Off Link

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

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de configuração padrão de teste

Modelo de teste

Selecione o teste padrão de Grade Verde, Grade Magenta, Grade Branca, Branco, ou desative essa função (Desligar).

Menu de configurações remotas

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.

F1/F2/F3

Atribua a função padrão para F1, F2, ou F3 entre Modelo de teste, Luminosidade, Contraste, Cronômetro, Combinação de cores, Temperatura de Cor, Gamma, ou Projeção.

Menu de ID de configuração do projetor

ID do Projetor

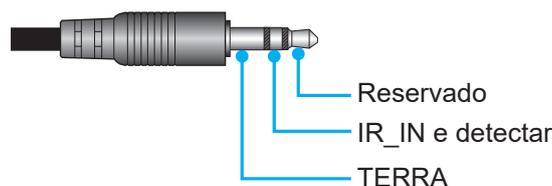
A definição de ID pode ser ajustada pelo menu (faixa de 0 a 99), e permite ao usuário controlar um projetor individual usando o comando RS232.

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

Menu de configuração de disparador 12V

Trigger 12V

Use esta função para ativar ou desativar o acionador.



- Desligar: Escolha “Desligar” para desativar o acionador.
- Ligar: Escolha “Ligar” para ativar o acionador.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de opções de configuração

Lingua

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

Legenda Codificada

A Legendagem Fechada é uma versão de texto do som do programa ou outra informação visualizada na tela. Se o sinal de entrada contém legendas, você pode ativar o recurso e assistir os canais. As opções disponíveis incluem “Desligar”, “CC1” e “CC2”.

Menu Definições

Defina a localização do menu na tela e configure as definições do cronômetro do menu.

- **Local do Menu:** Selecione a posição do menu na tela de exibição.
- **Menu do temporizador:** Defina a duração onde o menu OSD permanece visível na tela.

Det aut origem

Escolha esta opção para que o projeto encontre automaticamente uma fonte de entrada disponível.

Origem de entrada

Selecione a fonte de entrada entre HDMI1, HDMI2, VGA e Video.

Nome de entrada

Use para renomear a função de entrada para identificação mais fácil. As opções disponíveis incluem HDMI1, HDMI2, VGA e Video.

Alta altitude

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

Display Mode Lock

Escolha “Ligar” ou “Desligar” para bloquear ou desbloquear o ajuste das definições do modo de exibição.

Chave segurança

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.

Esconder Informação

Habilite esta função para ocultar a mensagem de informação.

- **Desligar:** Escolha “Desligar” para mostrar a mensagem “Pesquisando”.
- **Ligar:** Escolha “Ligar” para ocultar a mensagem de informação.

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.
- **Utilizador:** Requer a ferramenta de captura de logótipo.

Nota: Por favor, visite o site para baixar a ferramenta de captura de logótipo. O formato de arquivo suportado: png/bmp/jpg.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Cor de fundo

Use esta função para visualizar a cor azul, vermelha, verde, cinza, nenhuma ou a tela 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 reset de menu OSD

Reset 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 de atualização automática do menu FW

Atualização automática de FW

Atualização automática do firmware do projetor.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de rede

Menu de rede LAN

Estado da rede

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

Endereço MAC

Exibe o endereço MAC (somente leitura).

DHCP

Use esta opção para ativar ou desativar a função DHCP.

- **Desligar:** Para atribuir configuração de IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS manualmente.
- **Ligar:** Projetor obterá um endereço de IP automaticamente de sua rede.

Nota: *Sair do OSD aplicará automaticamente os valores inseridos.*

Endereço IP

Exibe o endereço de IP.

Máscara de sub-rede

Exibe o número de máscara de sub-rede.

Gateway

Exibe o gateway padrão da rede conectada ao projetor.

DNS

Exibe o número DNS.

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 ("Rede > 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.

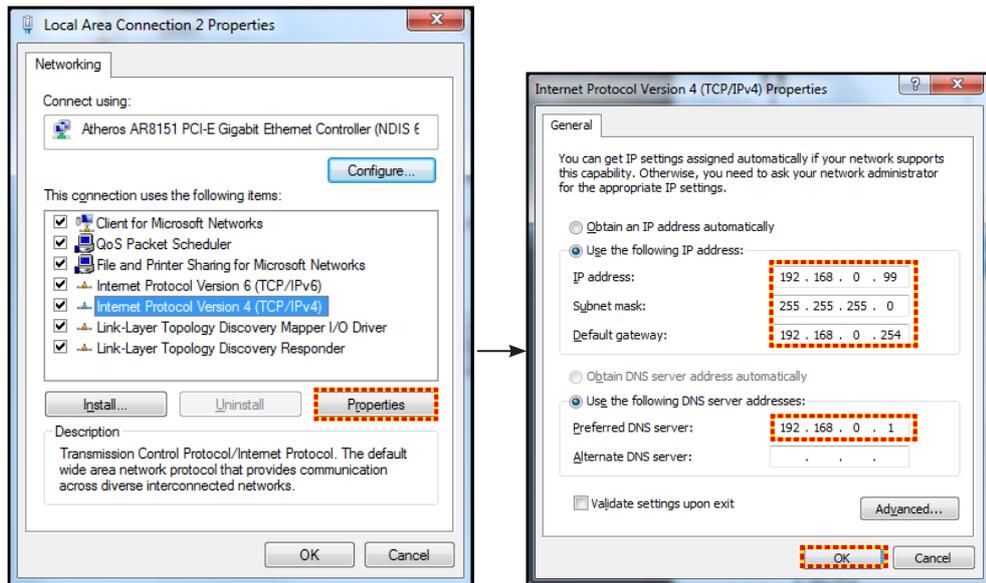
Nota:

- *O nome de usuário e senha padrão é "admin".*
- *As etapas nesta seção se baseiam no sistema operacional Windows 7.*
- *Ao acessar a página web de administração pela primeira vez, você DEVE alterar a senha padrão de administração.*

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

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 ("Rede > LAN").
3. Abra a página **Central de Rede e Compartilhamento** em seu PC, e atribua 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".

Reset

Redefina todos os valores para os parâmetros da LAN.

Menu de controle da rede

Crestron

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 41794).

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

Extron

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 2023).

PJ Link

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 4352).

Descoberta de Dispositivo AMX

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 9131).

Telnet

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 23).

HTTP

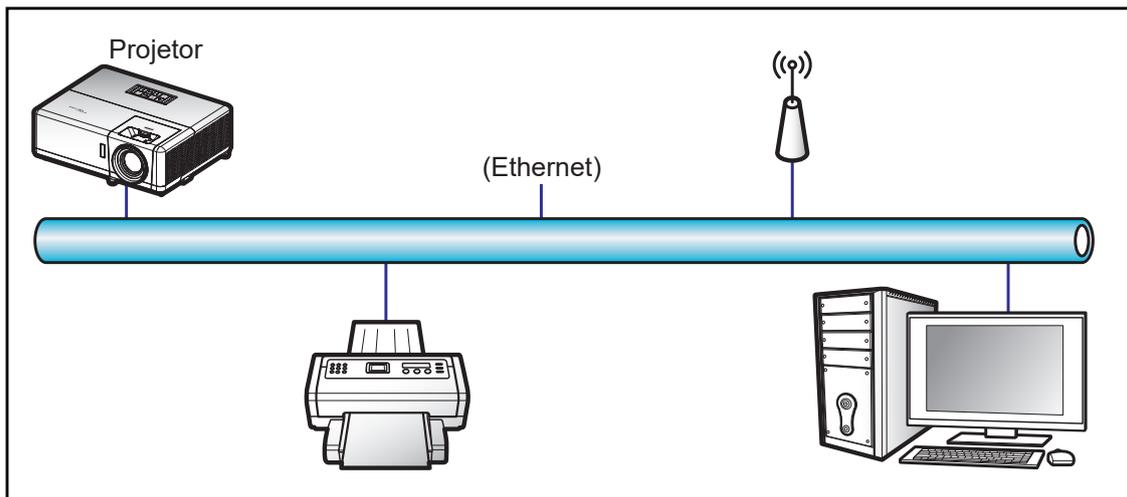
Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 80).

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).

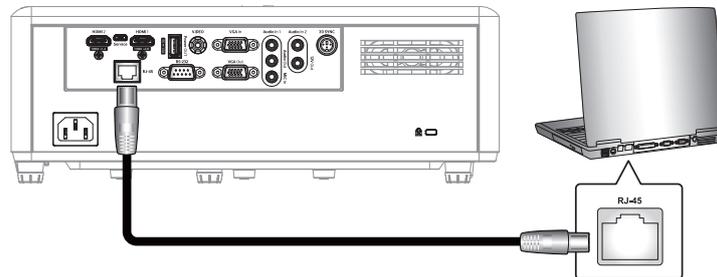
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

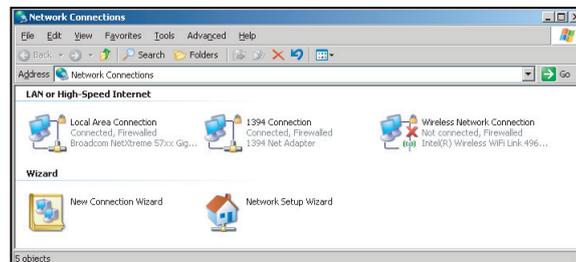
1. Conecte um cabo RJ45 às portas RJ45 no projetor e ao PC (laptop).



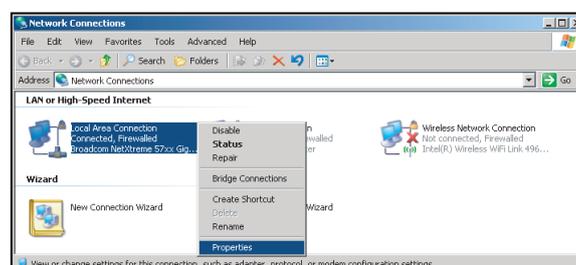
2. No PC (Laptop), selecione **Iniciar > Painel de Controle > Conexões de Rede**.



3. Faça um clique com o botão direito do mouse na **Conexão de área local** e selecione **Propriedades**.

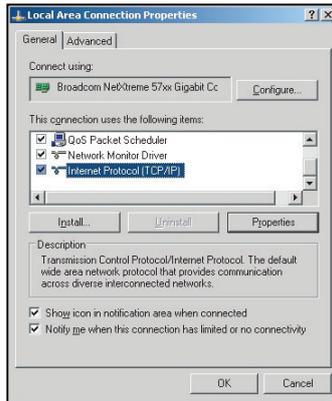


4. Na janela **Propriedades**, selecione a guia **Geral**, e selecione **Protocolo de Internet (TCP/IP)**.

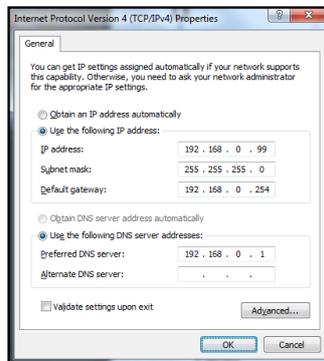


CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

5. Clique em "Propriedades".



6. Digite o endereço de IP e a máscara de Sub-rede, em seguida, pressione "OK".



7. Pressione o botão "Menu" no projetor.
8. Abra no projetor **Rede > LAN**.
9. 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
10. Pressione "Enter" para confirmar as configurações.
11. Abra um navegador web, por exemplo, Microsoft Internet Explorer ou Google Chrome.
12. Na barra de endereço, informe o endereço de IP: 192.168.0.100.



13. Pressione "Enter".

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

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

Configuração geral

Configuração de rede

Controle do projetor

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Status do sistema

Optoma Logout

Admin > System Status

System Status	Model Name	Optoma
General Setup	Projector Name	
Projector Control	Version	
Network Setup	Firmware Version	B04
Alert Setup	LAN Version	L05
Crestron	LAN Status	
Reset to Default	IP Address	192.168.0.100
Reboot System	Subnet Mask	255.255.255.0
	Default Gateway	192.168.0.254
	MAC Address	00:00:33:32:30:18

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

RS232 por Função Telnet

Existe uma forma de controle alternativa de comando RS232 no projetor chamada "RS232 por TELNET" para interface LAN/RJ45.

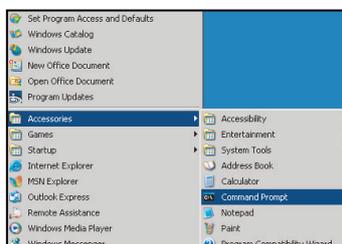
Nota: Para uma lista completa de comandos RS232, consulte o manual do usuário RS232 no nosso site da web.

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" é desativada em caso de função "TELNET" filtrar por PC/laptop.



1. Selecionar **Start (Iniciar) > All Programs (Todos os Programas) > Accessories (Acessórios) > Command Prompt (Prompt de Comando)**.



2. 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)
3. Se Telnet pronto para Conexão, e o usuário pode ter comandos de entrada RS232, então tecla "Enter" pressionada, o comando RS232 será viável.

Especificação para "RS232 por TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Porta Telnet: 23 (para mais detalhes, por favor, entre em contato com o agente de serviços ou a equipe).
3. Utilitário Telnet: Windows "TELNET.exe" (modo console).
4. Desconexão para controle RS232-por-Telnet normalmente: Fechar
5. Utilitário Telnet do Windows diretamente após conexão pronto para TELNET.
 - Limitação 1 para Controle Telnet: há menos de 50 bytes para carga de rede sucessiva para aplicativo de Controle Telnet.
 - Limitação 2 para Controle Telnet: há menos de 26 bytes para um comando completo RS232 para Controle de Telnet.
 - Limitação 3 para Controle Telnet: Atraso mínimo para o próximo comando RS232 deve ser superior a 200 (ms).

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Menu de informações

Menu de informações

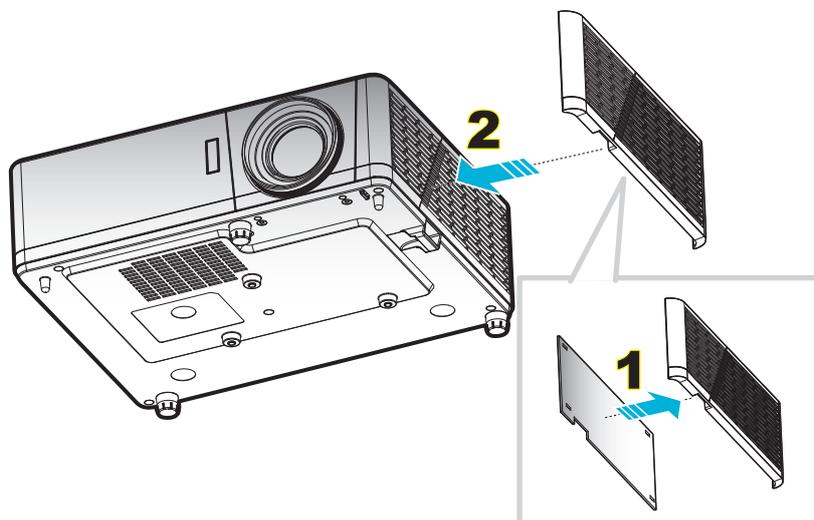
Exibir as informações do projetor, conforme listado abaixo:

- Regulamentar
- Número de Série
- Fonte
- Resolução
- Taxa de atualização
- Modo Display
- Modo de energia (Suspensão)
- Horas da fonte de luz
- Estado da rede
- Endereço IP
- ID do Projetor
- Modo Luminoso
- Versão do FW

MANUTENÇÃO

Instalação e Limpeza do Filtro de Pó

Instalação do Filtro de Pó



Nota:

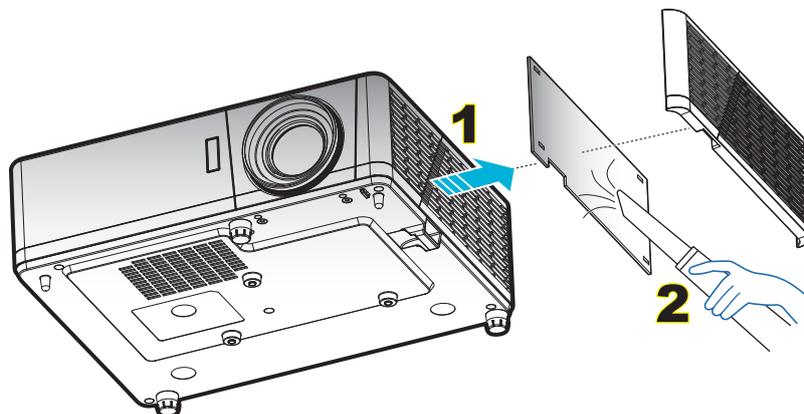
- Os filtros de pó são fornecidos apenas com alguns modelos em regiões selecionadas com excesso de pó.
- Não disponível na América do Norte ou Europa.
- Você poderá adquiri-los nas regiões selecionadas. Visite o nosso site da web para ver mais detalhes relativos aos acessórios incluídos.

Limpeza do Filtro de Pó

Recomendamos limpar o filtro de poeira a cada três meses. Limpá-lo com mais frequência se o projetor for usado em um ambiente empoeirado.

Procedimento:

1. Desligue a alimentação do projetor pressionando o botão no Teclado do projetor ou no controle remoto.
2. Desconecte o cabo de alimentação.
3. Puxe o compartimento do filtro de poeira para baixo para removê-lo da parte inferior do projetor. **1**
4. Remova cuidadosamente o filtro de ar. A seguir, limpe ou substitua o filtro de poeira. **2**
5. Para reinstalar o filtro de pó, siga os passos anteriores na ordem inversa.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Resoluções compatíveis

Analógico

B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B0/Tempo em detalhe	B1/Tempo em detalhe
720 x 400 @ 70Hz	800 x 600 @ 120Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 800 @ 120Hz
640 x 480 @ 66.6(67)Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz		
800 x 600 @ 56Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 60Hz			
800 x 600 @ 72Hz			
800 x 600 @ 75Hz			
832 x 624 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz			
1024 x 768 @ 75Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz			
1152 x 870 @ 75Hz			

HDMI 1.4

B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B0/Tempo em detalhe	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	640 x 480p 4:3 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p 4:3 @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 66.6(67)Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p 16:9 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	640 x 480 @ 120Hz		1280 x 720p 16:9 @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080i 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080p 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 75Hz			720 x 576p 4:3 @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz			720 x 576p 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz			1280 x 720p 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080i 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 @ 50Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 @ 50Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p 16:9 @ 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @ 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @ 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 30Hz	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

HDMI 2.0

B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B0/Tempo em detalhe	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	640 x 480p 4:3 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p 4:3 @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 66.6(67)Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p 16:9 @ 60Hz	
640 x 480 @ 72Hz	640 x 480 @ 120Hz		1280 x 720p 16:9 @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080i 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080p 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 75Hz			720 x 576p 4:3 @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz			720 x 576p 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz			1280 x 720p 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080i 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 @ 50Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 @ 50Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p 16:9 @ 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @ 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @ 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 50Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 60Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 50Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 60Hz	

Nota: Entrada 4K e porta HDMI 2.0 - A característica de entrada 4K permite que o projetor "aceite" sinais 4K e 4K HDR, e depois produza como 1080p HDR, a resolução nativa do projetor. Durante uma sincronização de sinal, o 3840x2160 será exibido ao visualizar o conteúdo 4K ou 4K HDR. Enquanto a resolução máxima do projetor for 3840x2160, a resolução NATIVA será 1920x1080 (1080p).

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Compatibilidade Verdadeira de Vídeo 3D

Resolução de entrada	Entrada HDMI	Tempo de entrada				
		1.4a 3D	1280 x 720P @ 50Hz	Cima e Baixo		
		1280 x 720P @ 60Hz	Cima e Baixo			
		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	HQFS	Formato 3D é quadro sequencial		
		1280 x 800 @ 60Hz				
				480i		

Nota:

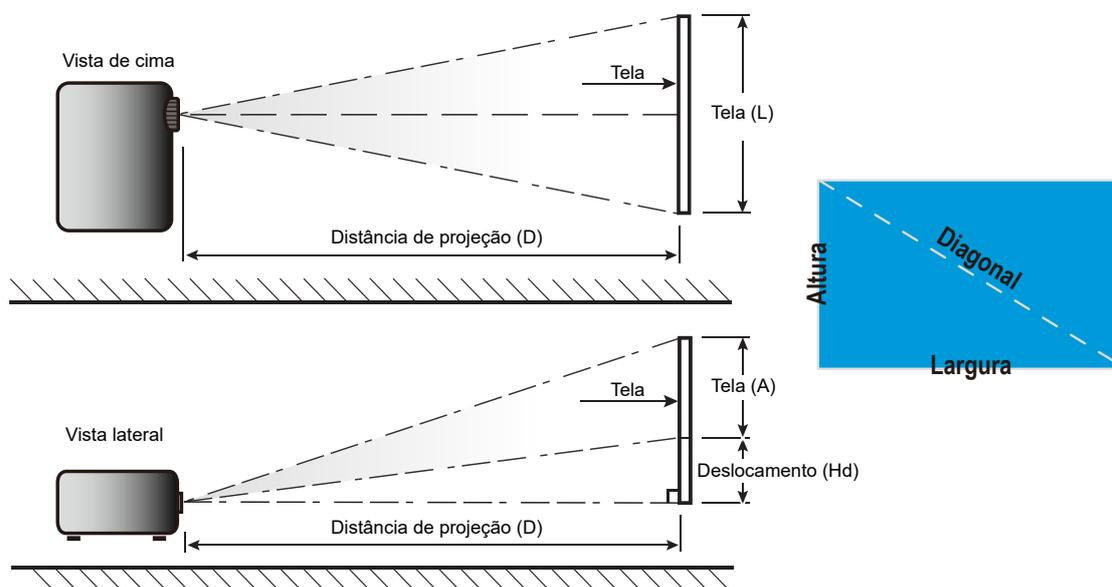
- Se a entrada 3D for 1080p@24Hz, o DMD deve repetir com múltiplo integral com o modo 3D.
- Suporte para NVIDIA 3DTV Play se não houver nenhuma taxa de patente da Optoma.
- 1080i@25Hz e 720p@50Hz funcionarão a 100Hz; 1080p@24Hz funcionará a 144Hz; outras temporizações 3D funcionarão a 120Hz.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Tamanho da imagem e distância de projeção

Tamanho do Comprimento Diagonal de (16:9) Tela	Tamanho da tela (L x A)				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)		Deslocamento (Hd)	
	(m)		(pol)		(m)		(pés)		(m) máx.	(polegada) máx.	(m) mín.	(polegada) mín.
	Largura	Altura	Largura	Altura	Largura	Tele	Largura	Tele				
20,2	0,45	0,25	17,61	9,9	NA	1,0	NA	3,28	0,04	1,57	0,00	0,00
40	0,89	0,5	34,86	19,6	1,2	2,0	3,94	6,56	0,08	3,15	0,00	0,00
50	1,11	0,62	43,58	24,5	1,6	2,5	5,25	8,20	0,10	3,94	0,00	0,00
60	1,33	0,75	52,29	29,4	1,9	3,0	6,23	9,84	0,12	4,72	0,00	0,00
70	1,55	0,87	61,01	34,3	2,2	3,5	7,22	11,48	0,14	5,51	0,00	0,00
80	1,77	1	69,73	39,2	2,5	4,0	8,20	13,12	0,16	6,30	0,00	0,00
90	1,99	1,12	78,44	44,1	2,8	4,5	9,19	14,76	0,18	7,09	0,00	0,00
100	2,21	1,25	87,16	49	3,1	5,0	10,17	16,40	0,19	7,48	0,00	0,00
120	2,66	1,49	104,59	58,8	3,7	6,0	12,14	19,69	0,24	9,45	0,00	0,00
150	3,32	1,87	130,74	73,5	4,7	7,4	15,42	24,28	0,30	11,81	0,00	0,00
180	3,98	2,24	156,88	88,2	5,6	8,9	18,37	29,20	0,36	14,17	0,00	0,00
200	4,43	2,49	174,32	98,1	6,2	9,9	20,34	32,48	0,40	15,75	0,00	0,00
250	5,53	3,11	217,89	122,6	7,8	NA	25,59	NA	0,50	19,69	0,00	0,00
320,4	7,09	3,99	279,25	157,1	10,0	NA	32,81	NA	0,64	25,20	0,00	0,00

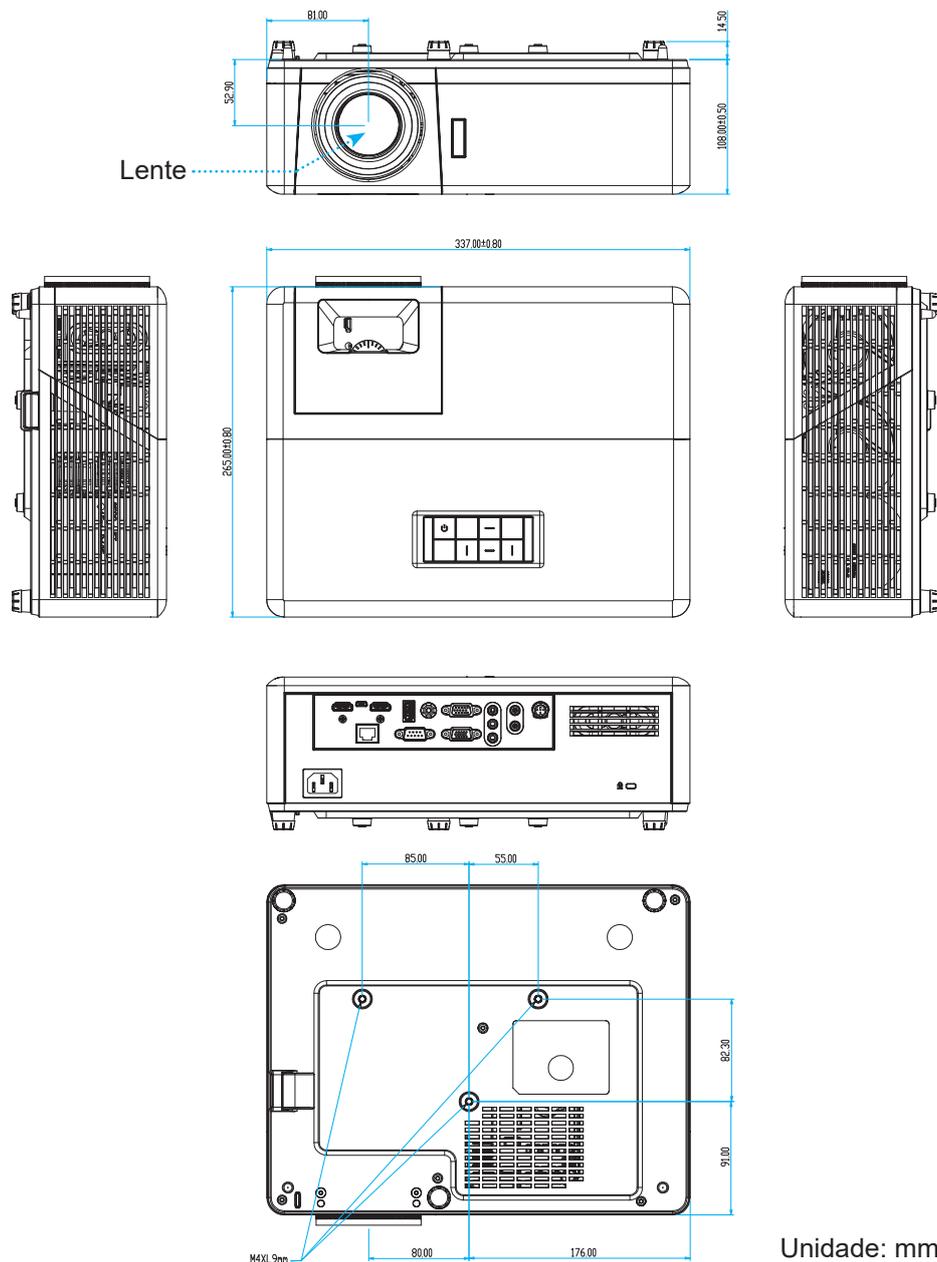
Nota: Taxa de zoom: 1,6x



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*0,7P*10mm
 - Comprimento mínimo da rosca: 10mm



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

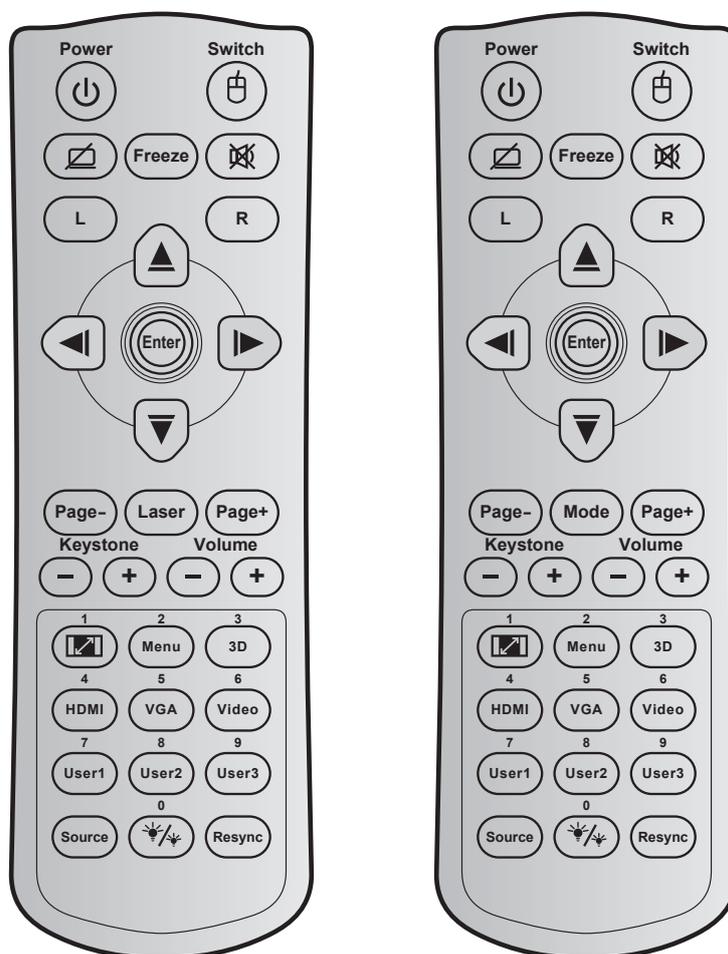


Aviso:

- 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

Códigos do controle remoto 1 IR



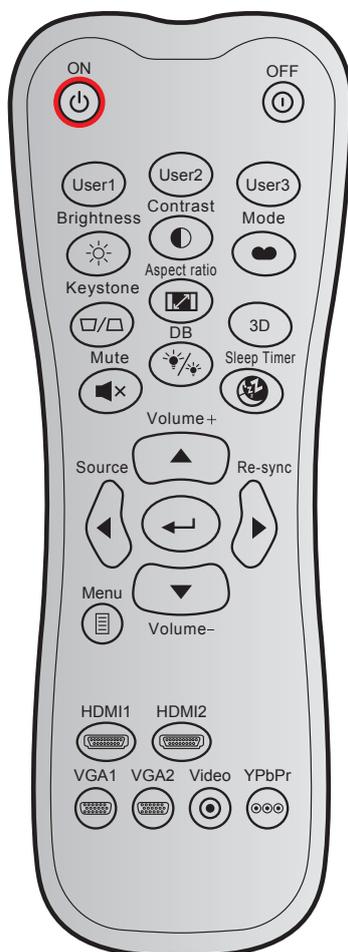
Tecla	Código chave	Definição de impressão chave	Descrição	
Energia		81	Liga/Desliga	Pressione para ligar / desligar o projetor.
Alternar		3E	ALTERNAR	Pressione para ligar / desligar o mouse USB.
Tela em branco / áudio mudo		8A		Pressione para ocultar / exibir a imagem da tela e desligar / ligar o áudio.
Congelamento		8B	Congelamento	Pressione para congelar a imagem do projetor.
Silêncio		92		Pressione para desligar / ligar temporariamente o áudio.
Clique esquerdo do mouse	L	CB	L	Use como clique com o botão esquerdo do mouse.
Clique direito do mouse	R	CC	R	Use como clique com o botão direito do mouse.
Quatro teclas de seleção de direções		C6	Seta para cima	Use ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
		C8	Seta esquerda	
		C9	Seta direita	
		C7	Seta para baixo	
Enter		C5	Enter	Confirma a seleção do item.
		CA	Enter	
Página -		C2	Página -	Pressione a descer a página.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Tecla	Código chave	Definição de impressão chave	Descrição
Laser	N/A	Laser	Use como ponteiro de laser.
Modo	95	Modo	Pressione para ligar / desligar o Display.
Page +	C1	Page +	Pressione a subir a página.
Trapézio		85	Trapézio+
		84	Trapézio-
Volume		8C	Volume +
		8F	Volume -
Formato / 1		 / 1	<ul style="list-style-type: none"> Pressione para alterar a formato de uma imagem exibida. Use o teclado numérico número "1".
Menu / 2		Menu / 2	<ul style="list-style-type: none"> Pressione para exibir ou sair dos menus de exibição na tela para o projetor. Use o teclado numérico número "2".
3D / 3		3D/3	<ul style="list-style-type: none"> Pressione para selecionar manualmente um modo 3D que corresponda ao seu conteúdo 3D. Use o teclado numérico número "3".
HDMI / 4		HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> Pressione para selecionar a fonte de HDMI. Use o teclado numérico número "4".
VGA / 5		VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> Pressione para selecionar a fonte de VGA. Use o teclado numérico número "5".
Vídeo / 6		Video / 6	Use o teclado numérico número "6".
Utilizador1 / 7; Utilizador2 / 8; Utilizador3 / 9		D2	Utilizador 1/7
		D3	Utilizador 2/8
		D4	Utilizador 3/9
Fonte	C3	Fonte	Pressione para selecionar um sinal de entrada.
Modo Luminoso / 0		 / 0	<ul style="list-style-type: none"> Pressione para ajustar automaticamente o brilho da imagem para proporcionar um desempenho de contraste ideal. Use o teclado numérico número "0".
Ressincronizar		Ressincronizar	Pressione para sincronizar o projetor com a origem de entrada.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Códigos do controle remoto 2 IR



Tecla		Codigo personalizado		Código de dados	Definição de impressão chave	Descrição
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Ligar		32	CD	02	LIGADO	Pressione para ligar o projetor.
Desligar		32	CD	2E	DESLIGADO	Pressione para desligar o projetor.
Utilizador1		32	CD	36	User1	Teclas definida pelo utilizador.
Utilizador2		32	CD	65	User2	Consulte a página 42 para configuração.
Utilizador3		32	CD	66	Utilizador3	
Luminosidade		32	CD	41	Luminosidade	Ajusta o luminosidade da imagem.
Contraste		32	CD	42	Contraste	Controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.
Modo Display		32	CD	05	Modo	Selecione um modo de exibição para configurações otimizadas para aplicações diferentes. Veja a página 32.
Trapézio		32	CD	07	Trapézio	Ajusta a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Tecla		Codigo personalizado		Código de dados	Definição de impressão chave	Descrição
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Formato		32	CD	64	Formato	Pressione para alterar a formato de uma imagem exibida.
3D		32	CD	89	3D	Selecione manualmente um modo 3D que corresponda ao seu conteúdo 3D.
Volume +		32	CD	09	Volume +	Ajustar para aumentar o volume.
Quatro teclas de direção		32	CD	11	▲	Use ▲, ◀, ▶, ou ▼ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Fonte		32	CD	18	Fonte	Pressione "Fonte" para selecionar um sinal de entrada.
Tecla Enter		32	CD	0F		Confirma a seleção do item.
Ressincronizar		32	CD	04	Ressincronizar	Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.
Volume -		32	CD	0C	Volume -	Ajustar para diminuir o volume.
Menu		32	CD	0E	Menu	Exibe ou sai dos menus de exibição na tela para o projetor.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Pressione "HDMI1" para escolher a fonte do conector HDMI 1.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Pressione "HDMI2" para escolher a fonte do conector HDMI 2.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Pressione "VGA1" para escolher a fonte do conector de ENTRADA VGA.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Nenhuma função
Video		32	CD	1C	Video	Nenhuma função
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Nenhuma função

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 "Mudo" 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 a página 58).

- ❓ *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 "Display → 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 "Configuração → 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 $\pm 30^\circ$ do receptor de infravermelho no projetor.
- Certifique-se de que não haja obstruções entre o controle remoto e o projetor. Mova para dentro de 12 m (39,4 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 desligarão automaticamente:

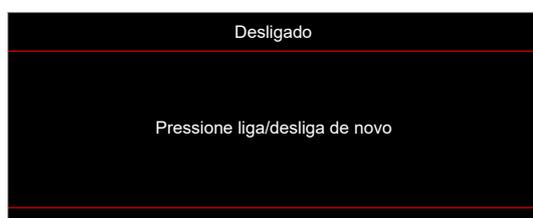
- O indicador LED da “Lâmpada” fica aceso em vermelho, se o indicador de “Força” pisca em vermelho.
- O indicador LED de “Lâmpada” fica aceso, se o indicador “Força” pisca em vermelho. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- O indicador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

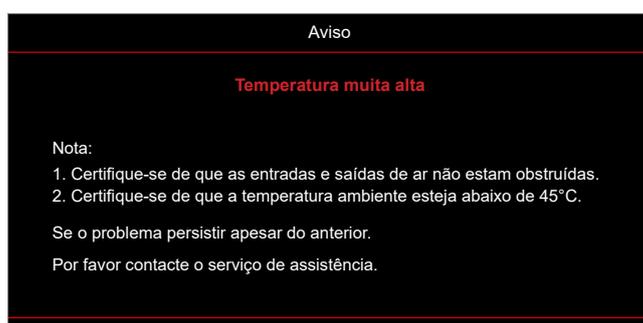
Mensagens das Luzes de LED

Mensagem	LED de Energia		LED de temperatura	LED da lâmpada
	(Vermelho)	(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.		
Resumo rápido (100 segundos)		Piscando (0,25 segundos desligado/ 0,25 segundos ligado)		
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"/1080p DMD X1
Resolução nativa	1920x1080
Lente	<ul style="list-style-type: none">• Taxa de projeção: 1,4~2,24• F-stop: 2,5~3,26• Comprimento de foco: 20,911~32,62 mm• Intervalo de zoom: 1,6x
Deslocamento	100%~116% ±5%
Tamanho da imagem	20.2"~320.4" (otimizado@60")
Distância de projeção	1m a 10m (otimizado@1,87m)
I/Os	<ul style="list-style-type: none">• HDMI-1 V2.0 (HDCP2.2)• HDMI-2 V1.4 (HDCP1.4)• Entrada VGA• Saída VGA• Video• USB Tipo-A para USB força 5V/1,5A• Micro USB (para serviço)• Entrada áudio 3,5 mm (x2)• Saída de áudio 3,5mm• Entrada de microfone• Saída 12V• SINC 3D• RS232• RJ-45 (suporta controle de internet)
Cor	1073,4 milhões de cores
Taxa de verificação	<ul style="list-style-type: none">• Taxa de leitura horizontal: 15,375~91,146 KHz• Taxa de leitura vertical: 50~85 Hz (120Hz para projetor com 3D)
Alto-falante	10W x2
Consumo de energia	<ul style="list-style-type: none">• Mínimo (modo ECO):<ul style="list-style-type: none">• 220W (típico), 235W(máx)@110VAC• 197W (típico), 227W(máx)@220VAC• Máximo (Modo Brilho):<ul style="list-style-type: none">• 230W (típico), 292W(máx)@110VAC• 245W (típico), 282W(máx)@220VAC
Corrente de entrada	3,2A
Orientações de instalação	Frente, Traseira, Teto, Traseiro-Cima
Dimensões (L x P x A)	<ul style="list-style-type: none">• Sem pés: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 polegadas)• Com pés: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 polegadas)
Peso	< 5,0 kg (11,02 lbs)
Ambiental	Operando em 5 ~ 40° C, umidade de 10% a 85% (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

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, EUA
www.optomausa.com

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

Canadá

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, EUA
www.optomausa.com

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

América Latina

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, EUA
www.optomausa.com

 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
Germany

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

Escandinávia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noruega

Coréia

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, COREIA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japão

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., N.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District,
Shanghai, 200052, China
www.optoma.com.cn

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

