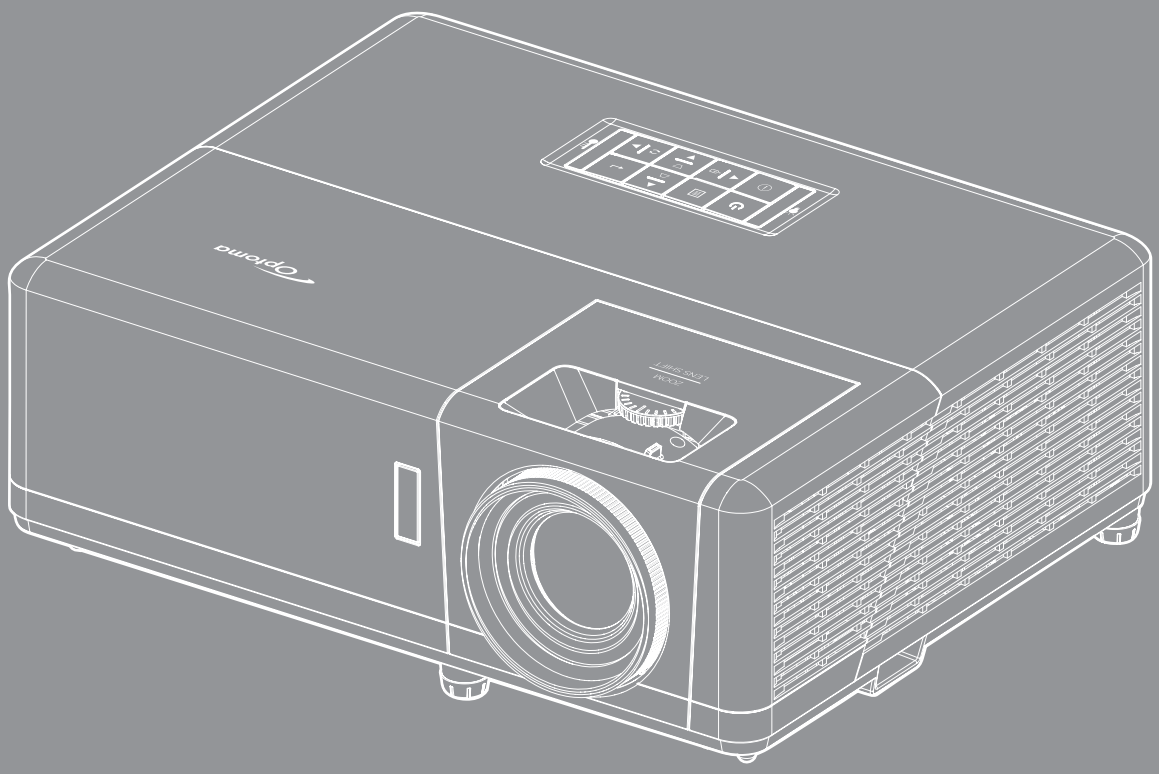
Projetor DLP®



Manual do Usuário

Índice

SEGURANÇA 4

Instruções de Segurança Importantes 4
Informações de Segurança de Radiação Laser 5
Limpeza da Lente 6
Informações de Segurança 3D 6
Direitos Autorais 7
Aviso legal 7
Reconhecimento de Marca Registrada 7
FCC 7
Declaração de conformidade para países da UE 8
WEEE 8

INTRODUÇÃO 9

Visão geral da embalagem 9
Acessórios Padrão 9
Visão geral do Produto 10
Conexões 11
Teclado 12
Controle remoto 13

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO 14

Instalação do projetor 14
Conectando fontes ao projetor 16
Ajuste da imagem projetada 17
Configuração remota 18
Instalação inicial 20

USANDO O PROJETOR 22

Ligar/Desligar o projetor 22
Selecionando uma origem de entrada 23
Visão geral da tela inicial 24
Data e horário do sistema 24
Menu de configurações do projetor (OSD) 25
Árvore do Menu OSD 26
Menu de exibição 33
Menu de definições de imagem 33
Menu de jogos aprimorado 36
Menu 3D 37
Menu de proporção da tela 38
Menu de máscara de borda 39
Menu de zoom digital 39
Menu de mudança de imagem 39
Menu de Correção geométrica 39
Menu de áudio 40

Menu de Silêncio 40
Menu de Volume 40
Menu de entrada de áudio 40
Menu de configuração 41
Menu de Projeção 41
Menu configurações de energia 41
Menu segurança 42
Menu Definições Link HDMI 42
Menu padrão de teste 43
Menu de ID do projetor 43
Menu de acionamento 12V 43
Opções do menu 43
Redefinir menu OSD 44
Menu de informações 45
Menu de configurações do sistema 46
Selecionando uma origem de entrada 60
Selecionando um aplicativo 61
Formatos multimídia suportados 65
Visualização da barra de status 66

INFORMAÇÕES ADICIONAIS 67

Resoluções compatíveis 67
Tamanho da imagem e distância de projeção 73
Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto 74
Códigos remotos IR 75
Solução de problemas 76
Indicador de advertência 78
Especificações 79
Escritórios globais da Optoma 80

SEGURANÇA

	O raio com ponta dentro de um triângulo eqüilátero 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.

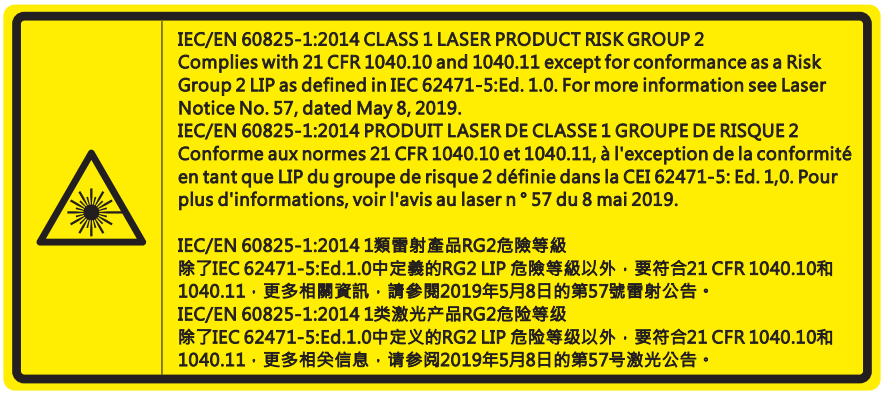
Instruções de Segurança Importantes

- 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 0ºC a 40ºC.
    (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 vazar.
- 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 poisa 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 supervisar crianças, não olhar fixamente e não usar recursos ópticos.
- A notificação é dada para supervisionar as crianças e só olhar para os feixes do projetor a uma distância do projetor.
- A notificação é dada para ter cuidado ao usar o controle remoto para iniciar o projeto enquanto estiver na frente das lentes de projeção.
- O aviso é dado ao usuário para evitar o uso de recursos ópticos como binóculos ou telescópios dentro do feixe.
- Ao ligar o projetor, certifique-se de que ninguém dentro da faixa de projeção esteja olhando na lente.
- Mantenha quaisquer itens (lupas etc.) longe do caminho da luz do projetor. O caminho da luz sendo projetada da lente é extenso, assim qualquer tipo de objeto anormal que possa redirecionar a luz vinda da lente pode causar um resultado impresivisível como incêndio ou ferimento aos olhos.

- Qualquer operação ou ajuste não especificamente instruído pelo guia do usuário cria o risco de exposição perigosa à radiação laser.
- Não abra ou desmonte o projetor, pois isto pode causar danos pela exposição da radiação laser.
- Não olhe diretamente para o feixe quando o projetor estiver ligado. A luz brilhante pode resultar em dano permanente aos olhos.

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

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.

Informações de Segurança 3D

Por favor, siga todas as advertências e precauções, como recomendado antes de você ou o seu filho usar a função 3D.

Aviso

Crianças e adolescentes podem ser mais suscetíveis a problemas de saúde associados à visualização em 3D e devem ser supervisionados de perto ao assistir estas imagens.

Alerta de Convulsão Fotosensível e Outros Riscos à Saúde

- Alguns expectadores podem passar por consulsão epilética ou derrame quando expostos a certas imagens pisando ou luzes contidas em certas imagens de Projetor ou jogos de vídeo. Caso você sofra de, ou tenha histórico familiar de epilepsia ou derrames, favor consultar um médico especialista antes de usar a função 3D.
- Mesmo os que não têm histórico pessoal ou familiar de epilepsia ou derrame podem ter uma condição não diagnosticada que pode causar consulsões epiléticas fotosensíveis.
- Gestantes, idosos, pacientes de condições médicas severas, aqueles privados de sono ou sob a influência de álcool devem evitar a utilização da função 3D da unidade.
- Caso você experimente qualquer dos seguintes sintomas, pare a visualização de imagens 3D imediatamente e consulte um médico especialista: (1) visão alterada; (2) zonzeira; (3) tontura; (4) movimentos involuntários tais como tremores dos olhos ou músculos; (5) confusão; (6) náusea; (7) perda de consciência; (8) convulsões; (9) câimbras; e/ ou (10) desorientação. Crianças e adolescentes podem ser mais propensos que adultos a experimentarem estes sintomas. Os pais devem monitorar seus filhos e perguntar se eles sentem estes sintomas.
- Assistir projeção 3D pode também causar enjôo, pós efeitos de percepção, desorientação, cansaço visual e diminuição de estabilidade postural. Recomenda-se que os usuários façam intervalos frequentes pra diminuir estes efeitos potenciais. Caso seus olhos mostrem sinais de fadiga ou secura ou caso você tenha qualquer dos sintomas acima, descontinue imediatamente o uso deste aparelho e não retome o seu uso por ao menos trinta minutos depois que os sintomas tiverem cessado.

- Assistir projeção 3D sentado muito perto da tela por um período extenso de tempo pode danificar sua visão. A distância ideal de visão deve ser ao menos três vezes a altura da tela. Recomenda-se que os olhos do expectador estejam no nível da tela.
- Assistir projeção 3D usando óculos 3D por um período extenso de tempo pode causar dor de cabeça ou fadiga. Caso você experimente dor de cabeça, fadiga ou tontura, pare a visualização da projeção 3D e descanse.
- Não use os óculos 3D para nenhum outro fim além de assistir projeção 3D.
- Usar os óculos 3D para qualquer outro fim (como espetáculos em geral, óculos de sol, óculos de proteção, etc.) pode ser fisicamente danoso para você e pode enfraquecer sua visão.
- A visualização em projeção 3D pode causar deisorientação para alguns expectadores. Consequentemente, NÃO coloque seu PROJETOR 3D perto de escadarias abertas, cabos, varandas, ou outros objetos que possam causar tropeços, encontrões, ser derrubados, quebrados ou caídos.

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 2022

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 radiofreqüência 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.

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

INTRODUÇÃO

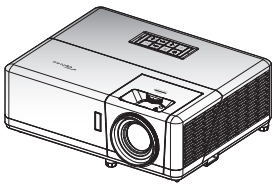
Agradecemos pela sua compra do projetor Optoma Laser. Para uma lista completa dos recursos, visite a página do produto no nosso site, onde encontrará informações adicionais e documentação, assim como Perguntas Frequentes.

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.

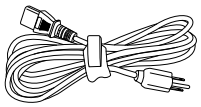
O cartão de garantia só é fornecido em algumas regiões específicas. Consulte seu revendedor para informações detalhadas.

Acessórios Padrão



Projetor

Controle remoto



Cabo de Alimentação

☐ Cartão de Garantia*

☑ Manual do Usuário de Início Rápido

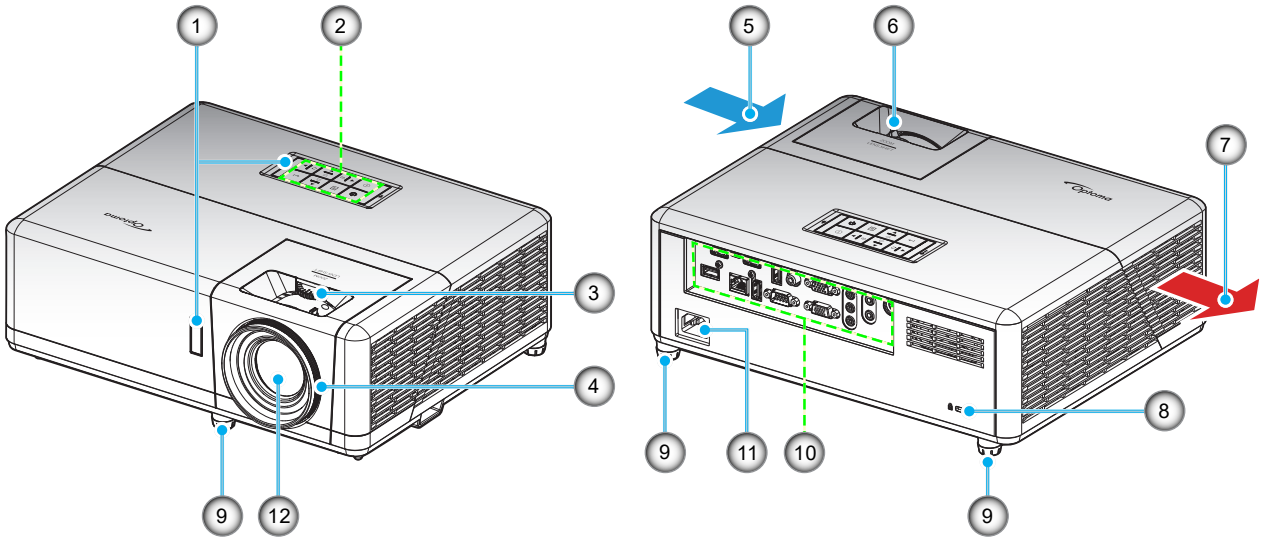
Documentação

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



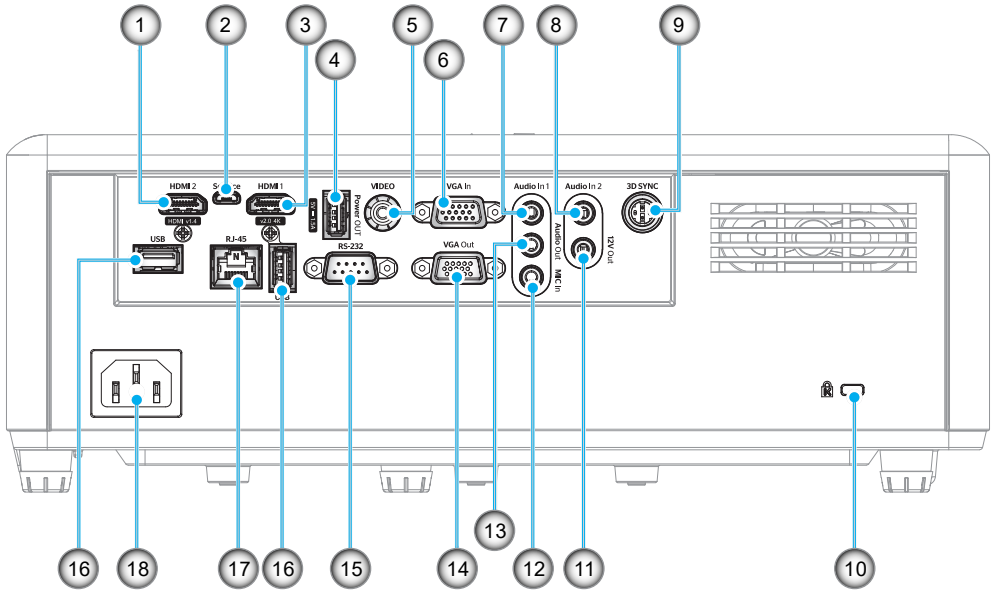
Nota:

- *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

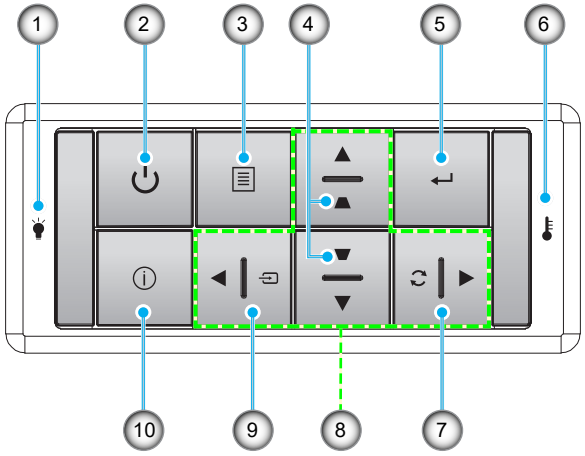
Conexões



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.	Portas USB (Conector de WiFi (5V/0,9A)/ Leitor de Mídia)
8.	Conector Entrada de áudio 2	17.	Conector RJ-45
9.	Conector 3D Sync	18.	Soquete de alimentação

INTRODUÇÃO

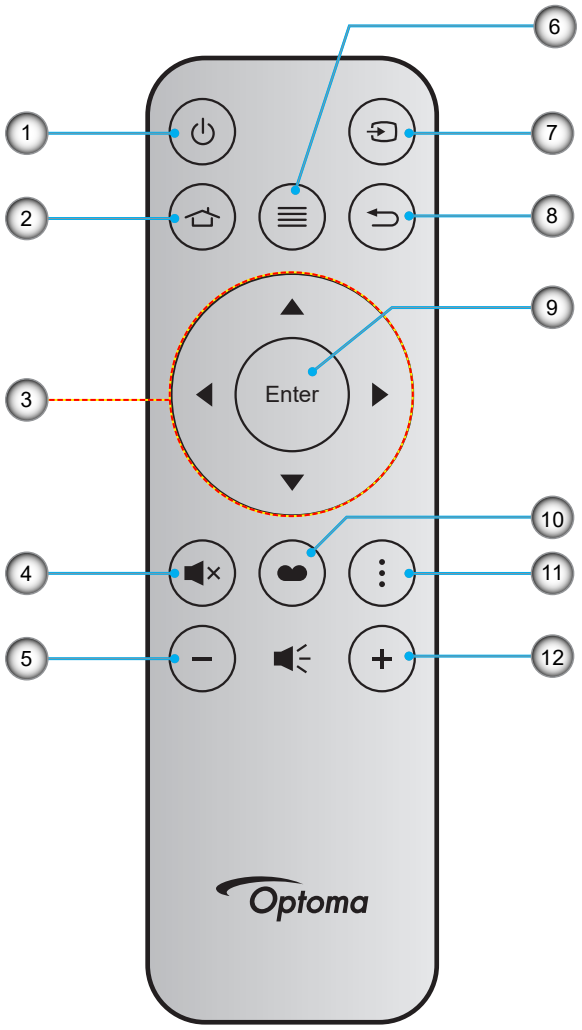
Teclado



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.	Confirmar	10.	Informações

INTRODUÇÃO

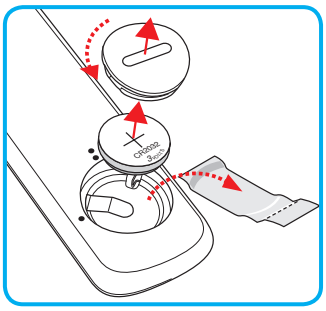
Controle remoto



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Liga/desliga Energia	7.	Fonte
2.	Início	8.	Voltar
3.	Quatro teclas de seleção de direções	9.	Confirmar
4.	Mudo	10.	Modo Display
5.	Volume -	11.	Menu APP
6.	Menu	12.	Volume +

Nota:

- *Algumas teclas podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.*
- *Antes de usar o controle remoto pela primeira vez, remova a tira de isolamento transparente. Veja a página 18 para instalação da bateria.*

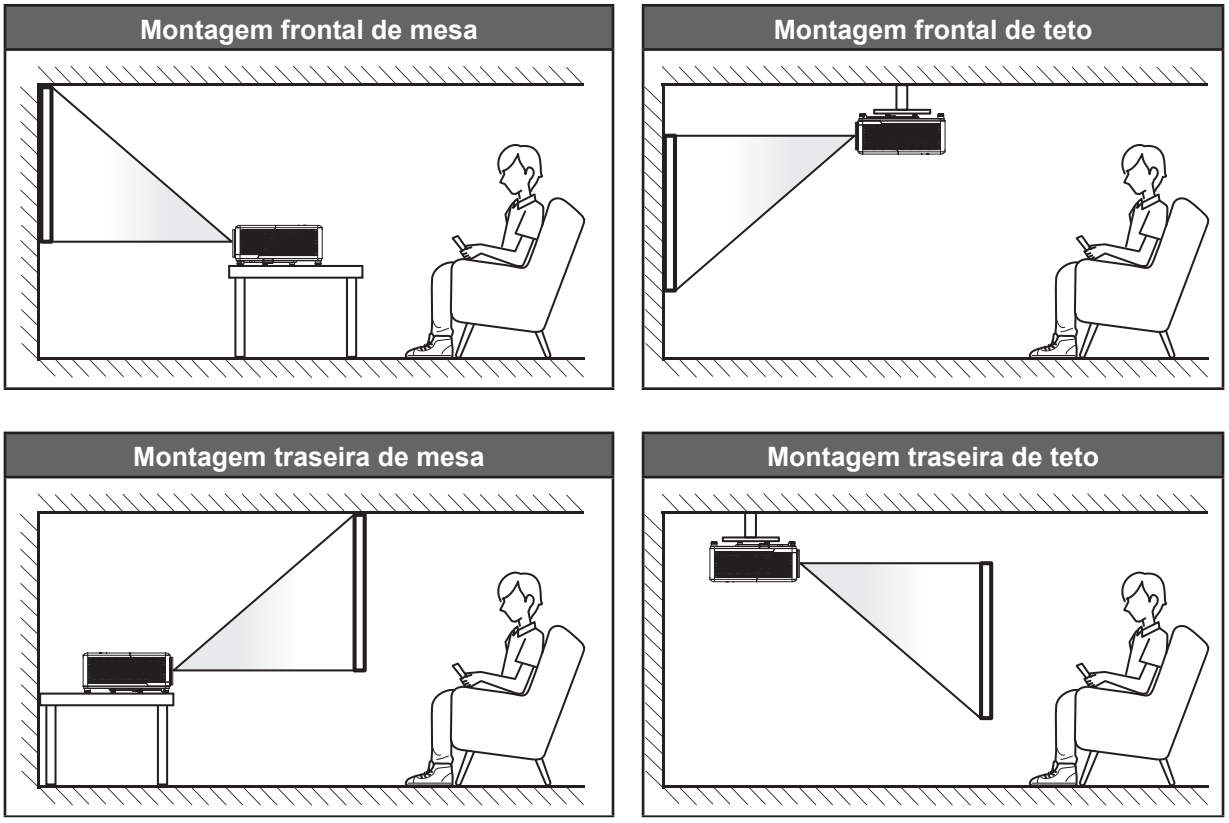


CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

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.

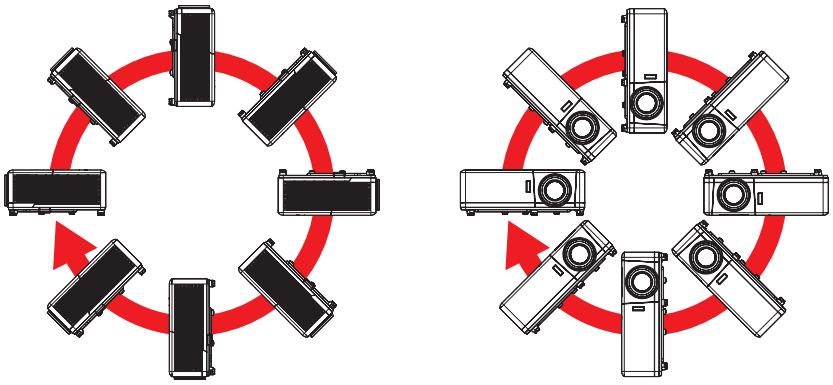
- Como determinar a localização do projetor para um determinado tamanho de tela, consulte a tabela de distâncias na página *73*.
- Como determinar o tamanho da tela para uma determinada distância , consulte a tabela de distâncias na página *73*.

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

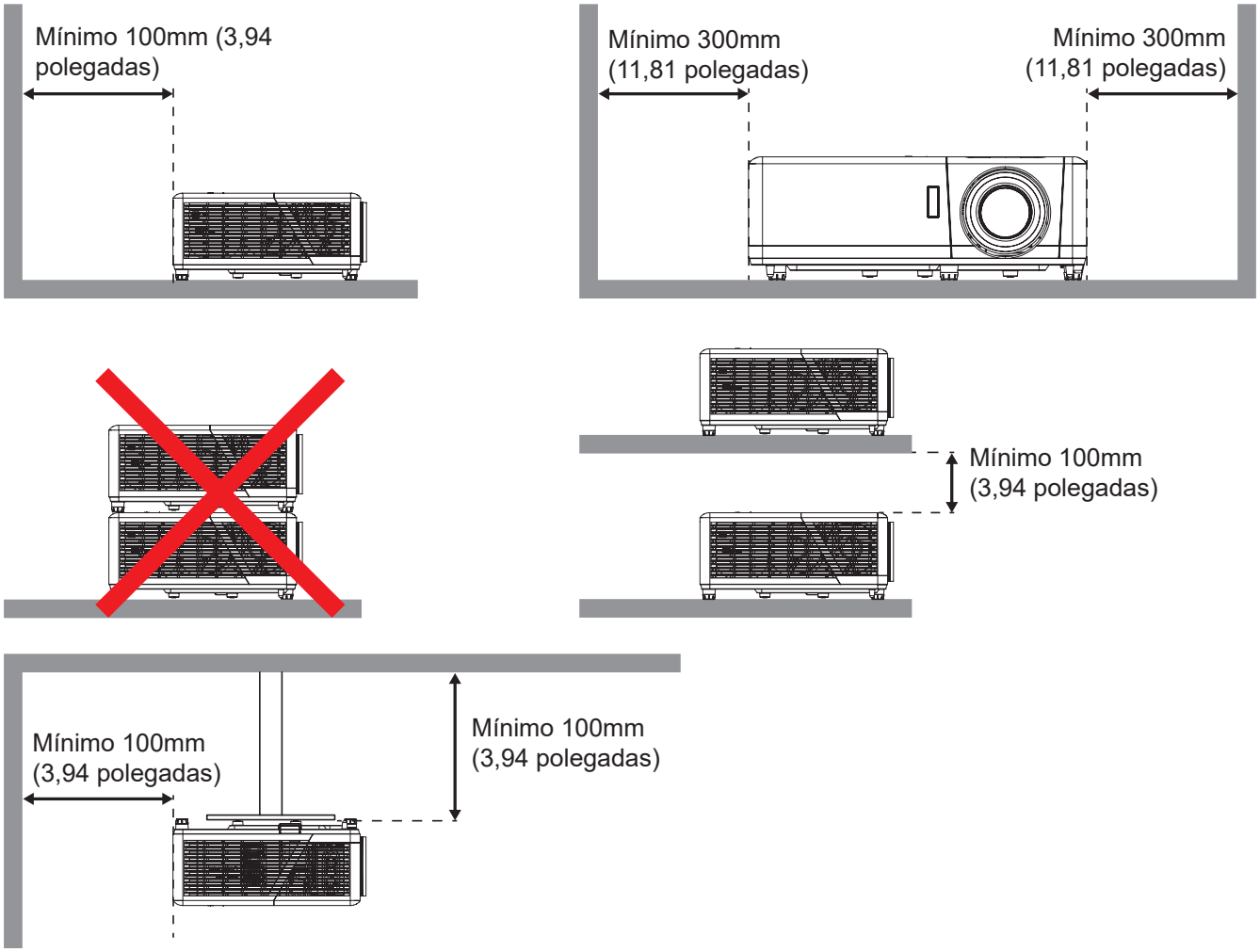
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Aviso de instalação de projetor

- Operação com orientação livre a 360°



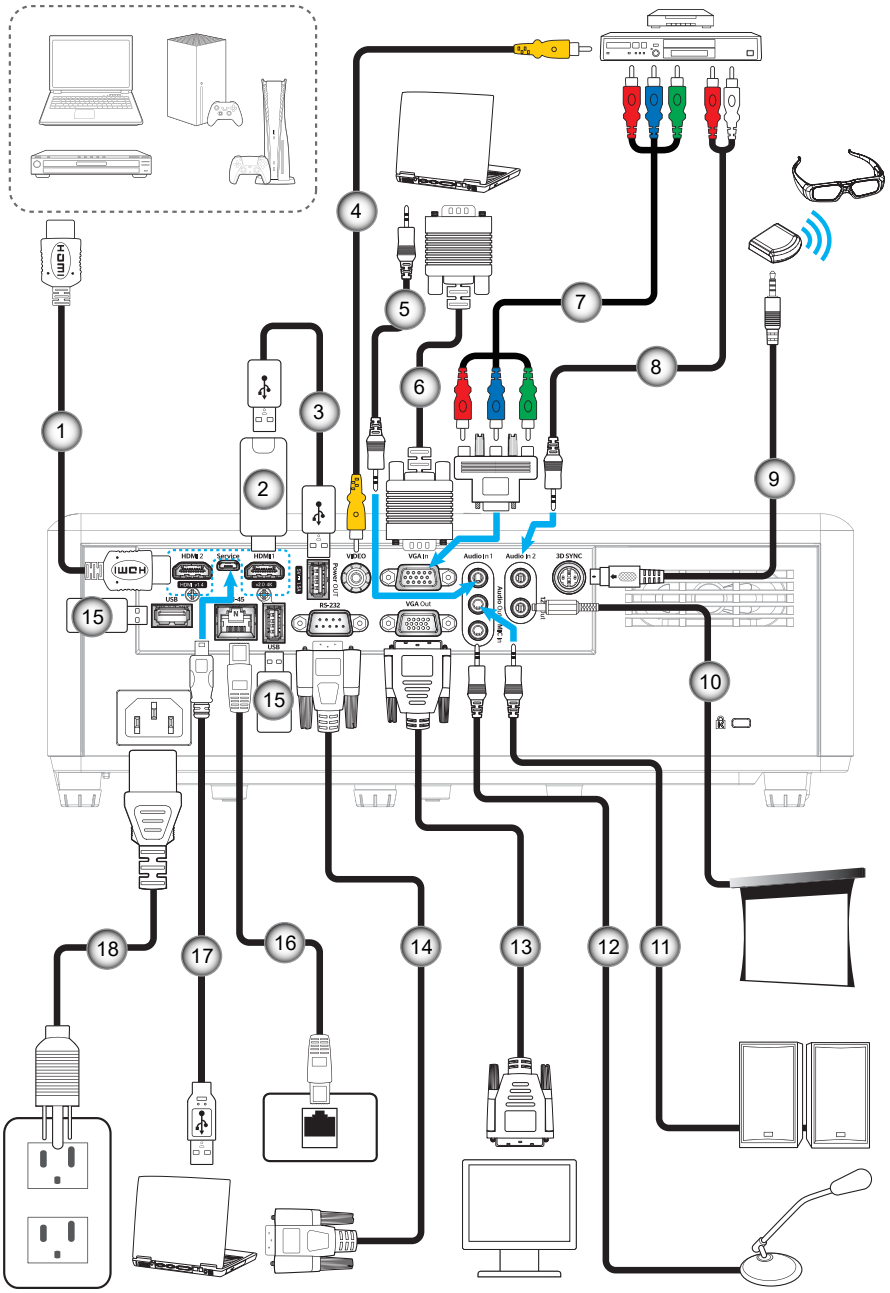
- Permita um vão de pelo menos de 30 cm em volta à abertura de ventilação.



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

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Conectando fontes ao projetor



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Cabo HDMI	10.	Plugue 12V DC
2.	Dongle HDMI	11.	Cabo de Saída de Áudio
3.	Cabo de Alimentação USB	12.	Cabo do microfone
4.	Cabo de vídeo	13.	Cabo de Saída VGA
5.	Cabo de Entrada de Áudio	14.	Cabo RS232
6.	Cabo de Entrada VGA	15.	Unidade de Disco USB / Conector de WiFi
7.	Cabo componente RCA	16.	Cabo RJ-45
8.	Cabo de Entrada de Áudio	17.	Cabo USB
9.	Cabo do Emissor 3D	18.	Cabo de alimentação

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

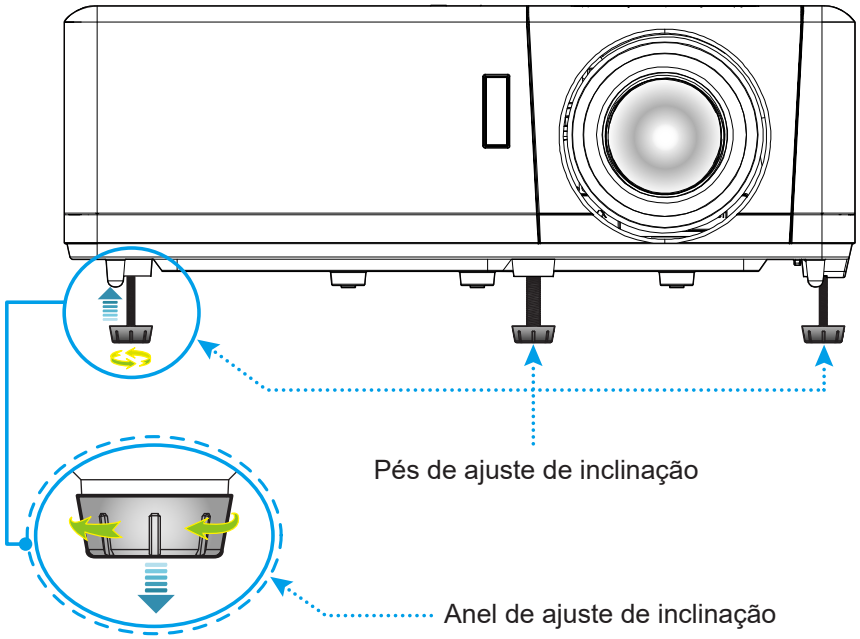
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Ajuste da imagem projetada

Altura da imagem

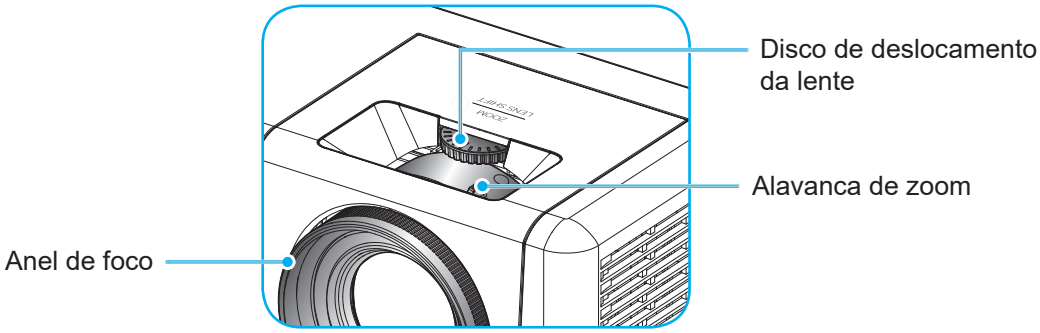
O projetor está equipado com pés de elevação para ajustar a altura da imagem.

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



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.



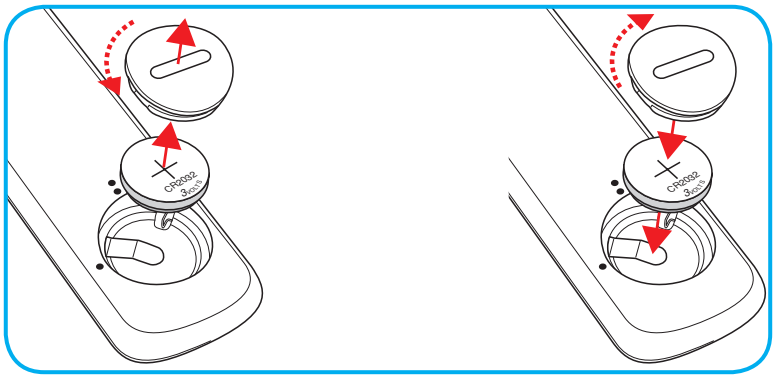
Nota: *O projetor irá focar a uma distância de 1,2 m a 8,1 m.*

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Configuração remota

Instalando / recolocando as baterias

1. Use uma moeda para girar a tampa de bateria no sentido anti-horário até que a tampa se abra.
2. Instale a nova bateria no compartimento.
   Remova a bateria antiga e instale uma nova (CR2032). Certifique-se de que o lado com um "+" está voltado para cima.
3. Coloque a tampa de volta. Em seguida, use uma moeda para girar a tampa da bateria no sentido horário para travá-lo no lugar.



CUIDADO:

Para garantir uma operação segura, siga as seguintes precauções:

- Use a bateria do tipo CR2032.
- Evitar o contacto com água ou líquido.
- Não exponha controle remoto à umidade ou calor.
- Não derrube o controle remoto.
- Se a bateria tiver vazado no controle remoto, cuidadosamente limpe e instale a bateria nova.
- Risco de explosão da bateria no se substituída por um tipo incorreto.
- Descarte a bateria usada de acordo com as instruções.

Aviso: Não ingerir a bateria, perigo de queimadura química.

- Este produto contém uma bateria tipo moeda/botão. Se a bateria tipo moeda/botão for inalada, ela pode causar queimaduras internas graves em só 2 horas e pode levar à morte.

Aviso: Mantenha as baterias novas e usadas fora do alcance das crianças.

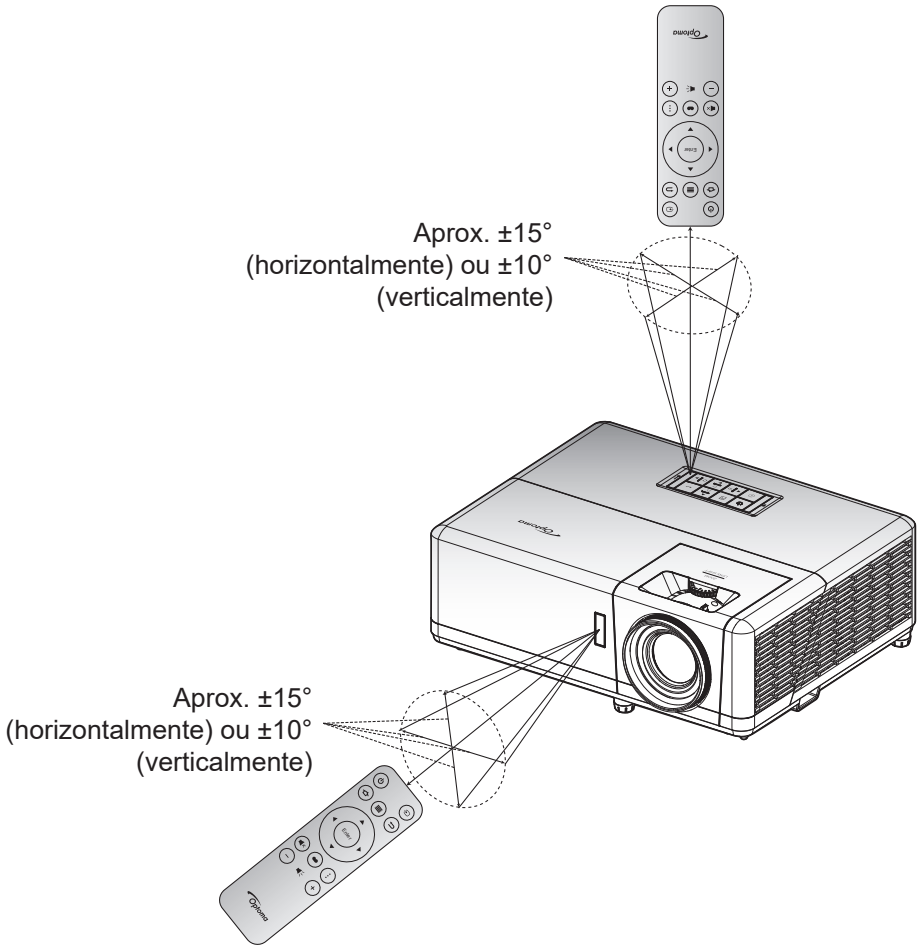
- Se o compartimento da bateria não fechar com segurança, pare de usar o produto e mantenha-a afastada do alcance de crianças. Se você acha que as baterias podem ser inaladas ou colocadas dentro de alguma parte do corpo, procure imediatamente atenção médica.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Alcance efetivo

O sensor Infra-vermelho (IR) de controle remoto está localizado em cima e nos lados frontais do projetor. Certifique-se de segurar o controle remoto em um ângulo de 30° (horizontal) ou 20° (vertical) 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 pés).

- Certifique-se de que não existem obstáculos entre o controle remoto e o sensor IR do projetor, que possa obstruir o feixe de infravermelhos.
- Certifique-se de que o transmissor IR do controle remoto não esteja sendo exposto diretamente à luz solar ou a lâmpadas fluorescentes.
- 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.



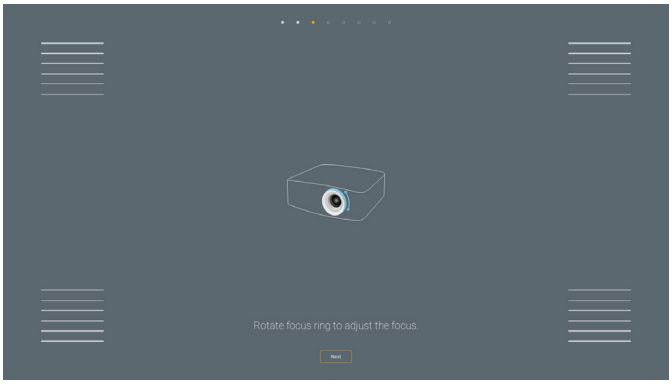
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Instalação inicial

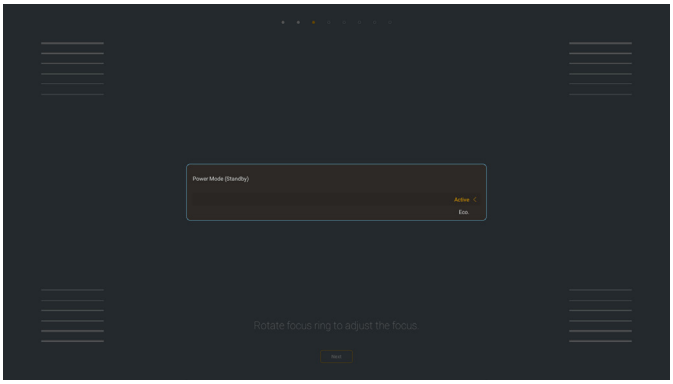
A primeira vez que o projetor é ligado, você será alertado a fazer o ajuste inicial incluindo a seleção da orientação de projeção, idioma preferencial, configuração dos ajustes de rede e mais. Uma vez que a tela ***Instalação Completa!*** apareça, isto indica que o projetor está pronto para uso.

[Configuração da direção da projeção]

[Selecione seu idioma]

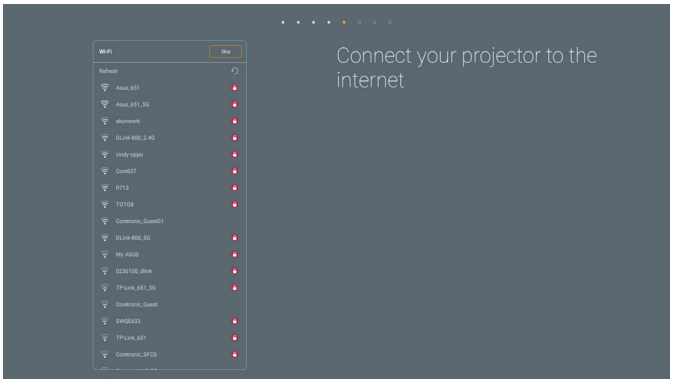


[Ajuste de foco]



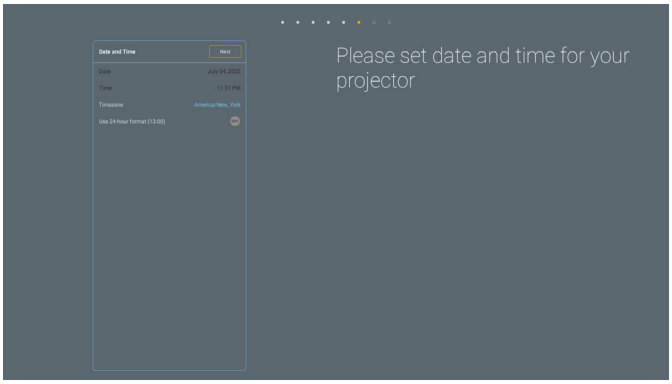
[Seleção do Modo de Energia (Espera)]

[Instalação de conector de Wi-Fi]

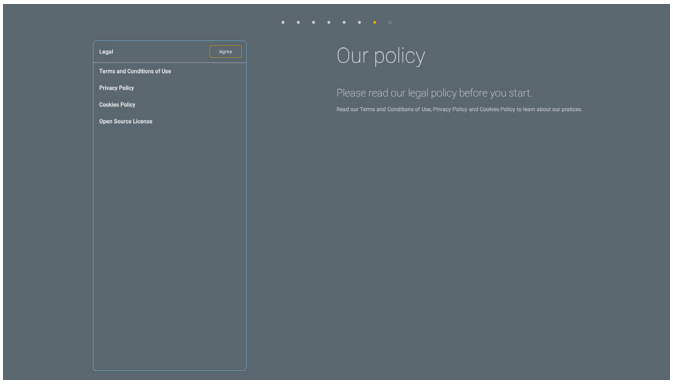


[Configuração de rede]

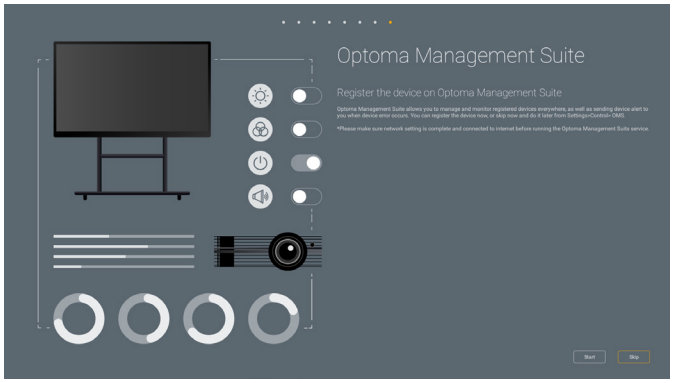
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO



[Configurar data e hora]



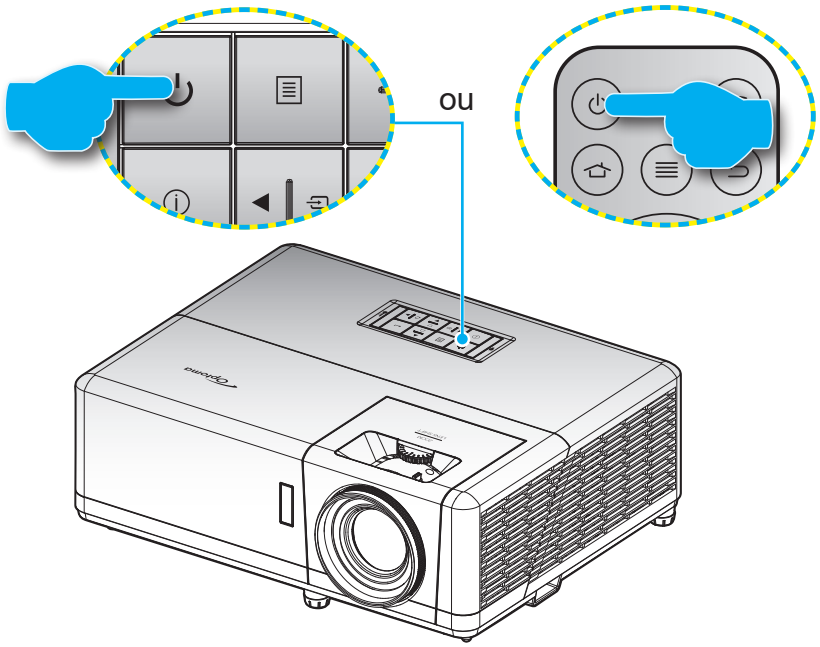
[Revisar e aceitar os Termos e Condições e políticas da Optoma]



[Optoma Management Suite]

USANDO O PROJETOR

Ligar/Desligar o projetor



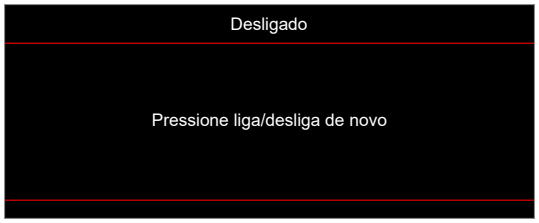
Ligar

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 começará a 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:



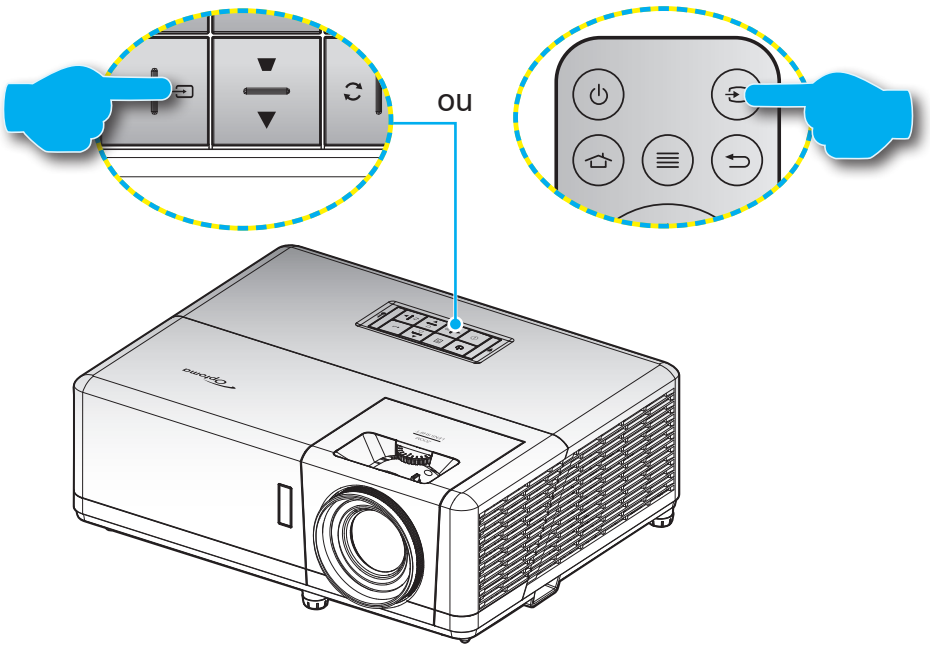
3. Pressione o botão ⏻ novamente para confirmar do contrário a mensagem desaparecerá após 15 segundos. Quando você pressionar o botão ⏻ a segunda vez, o projetor vai desligar.
4. Os ventiladores continuarão a operar por aproximadamente 1 segundo e o ciclo de resfriamento e o LED de força piscarão em 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.*

USANDO O PROJETOR

Selecionando uma origem de entrada

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



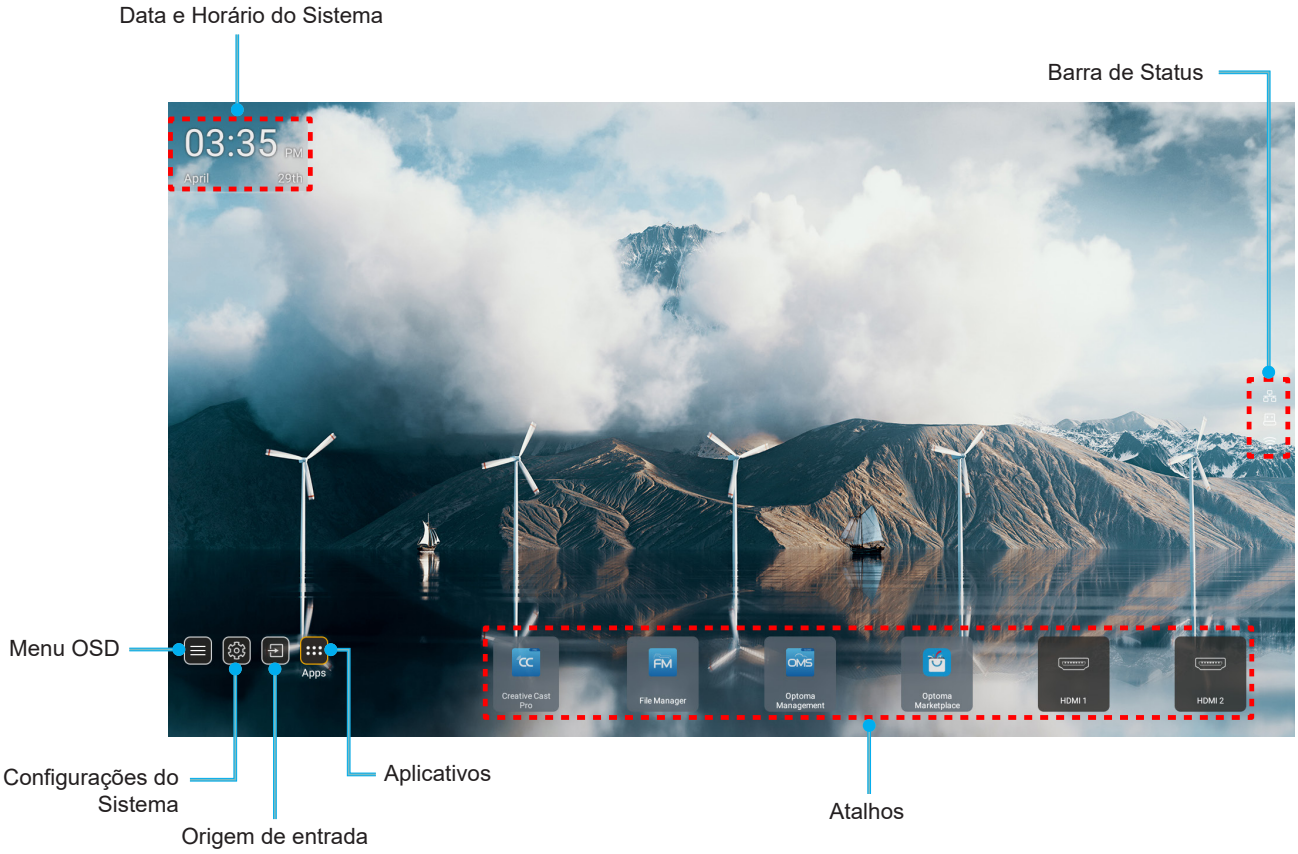
USANDO O PROJETOR

Visão geral da tela inicial

A tela inicial é exibida toda vez que você iniciar o projetor. Ela contém a data e horário do sistema, status do sistema, ícones para acessar o menu OSD, menu de configurações do projetor, aplicativos, fontes de entrada e mais.

Para navegar na tela Inicial, basta usar os botões no controle remoto.

Você pode retornar para a tela inicial a qualquer momento pressionando “ ⌂ ” no controle remoto, independente se sua posição na interface do usuário.



Nota: *O menu ou item selecionado é destacado na cor laranja, por exemplo, “Apps” na imagem acima.*

Data e horário do sistema

A data e horário são exibidos na tela Inicial se o projetor estiver conectado à rede. A configuração padrão é 10:00am, 2019/01/01. AM/PM aparecerá apenas se o formato de 24 horas estiver desligado.

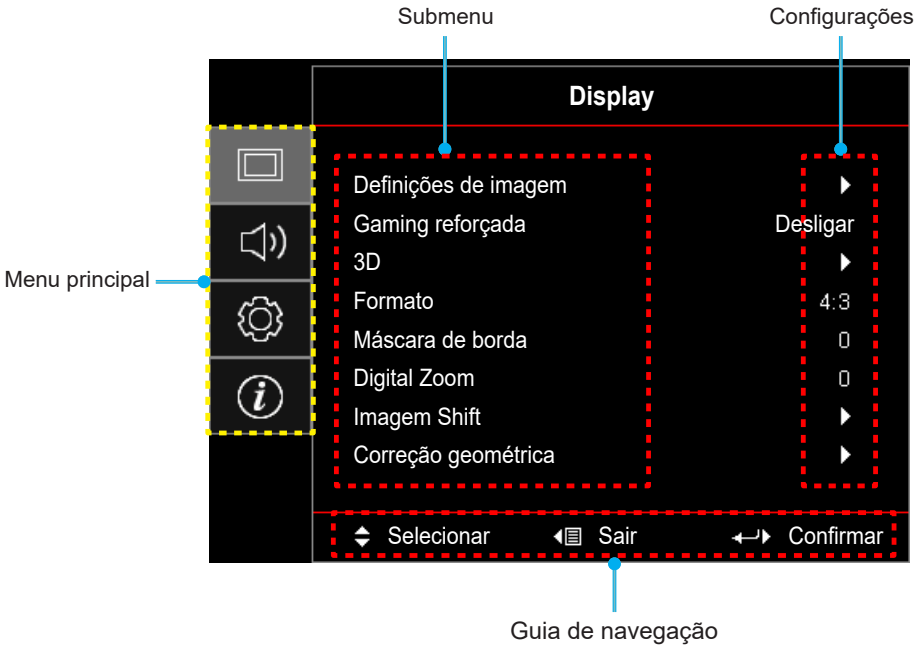
Para modificar os parâmetros de data e horário, selecione o respectivo campo na tela. A página de configuração de Data e Horário abre automaticamente. Então realize as modificações.

USANDO O PROJETOR

Menu de configurações do projetor (OSD)

Pressione "☰" no controle remoto ou na tela Inicial, selecione o menu OSD "☰" para rever as informações do projetor ou gerenciar diversas configurações relacionadas à imagem, display, 3D, áudio e ajuste.

Navegação do menu geral



1. Quando o menu de OSD é exibido, use os botões de navegação para cima e para baixo para selecionar qualquer item no menu principal. Ao fazer uma seleção em uma página em particular, pressione "**OK**" para entrar no submenu.
2. Pressione o botão "**Para a Esquerda**" e "**Para a Direita**" para selecionar o item desejado do menu. Então pressione "**OK**" para abrir este submenu.
3. Pressione o botão "**Para Cima**" e "**Para Baixo**" para selecionar o item desejado no submenu.
4. Pressione o botão "**OK**" para habilitar ou desabilitar uma configuração ou pressione o botão "**Para a Esquerda**" e "**Para a Direita**" para ajustar um valor.
5. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e modifique conforme descrito acima.
6. Para sair, pressione "⮌" (repetidamente, se necessário). O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.

USANDO O PROJETOR

Árvore do Menu OSD

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

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores
Display	Definições de imagem	Modo Display			Apresentação
					Brilho
					HDR
					HLG
					Cinema
					Jogo
					sRGB
					DICOM SIM.
					Utilizador
					3D
		Kolor Ściany			Desligar [Padrão]
					Quadro negro
					Jasny Żółty
					Jasny Zielony
					Jasny Niebieski
					Różowy
					Cinza
		Gama Dinâmica	HDR/HLG		Desligar
					Auto [Padrão]
			Modo de imagem HDR		Brilho
					Padrão [Padrão]
					Filme
					Detalhe
			Modo de imagem HLG		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		

USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores
Display	Definições de imagem	Config. de cores	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Temperatura de Cor		Quente
					Padrão
					Branco frio
					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 Vermelho	-50 ~ 50
				Ganho Verde	-50 ~ 50
				Ganho 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]

USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 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			Cancelar [Padrão]
					Sim
	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
		Inverter Sinc.3D			Ligar
					Desligar [Padrão]
		Reset			Cancelar [Padrão]
					OK
	Formato				4:3
					16:9
					LBX
					Nativo
					Auto [Padrão]
	Máscara de borda				0~10 [Padrão:0]
	Digital Zoom				-5 ~ 25 [Padrão:0]
	Imagem Shift	H			-100 ~ 100 [Padrão:0]
		V			-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]

USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores
Display	Correção geométrica	Reset			Cancelar [Padrão]
					OK
Áudio	Mudo				Desligar [Padrão]
					Ligar
	Volume				0~10 [Padrão:5]
	Entrada de Áudio	HDMI1			Audio 1
					Audio 2
					Padrão [Padrão]
					MIC
		HDMI2			Audio 1
					Audio 2
					Padrão [Padrão]
					MIC
		VGA			Audio 1 [Padrão]
					Audio 2
					MIC
		Video			Audio 1
					Audio 2 [Padrão]
					MIC
Configuração	Projeção				Frente [Padrão]
					Atrás
					Teto-superior
					Atrás-superior
	Definições de potência	Ligar directamente			Desligar [Padrão]
					Ligar
		Sinal Ligado			Desligar [Padrão]
					Ligar
		Desligar Auto. (min)			0 ~ 180 (incremento de 5 min) [Padrão:20]
		Temporizador (min)			0 ~ 990 (incremento de 30 min) [Padrão:0]
			Sempre ligado		Não [Padrão]
					Sim
		Modo de energia (Espera)			Ativar
					Eco. [Padrão]
		Alimentação USB (Espera)			Desligar [Padrão]
					Ligar
	Segurança	Segurança			Desligar
					Ligar
		Timer de segurança	Mês		
			Dia		
			Hora		
		Mudar Senha			[Padrão:1234]

USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores
Configuração	Definições de ligação HDMI	HDMI Link			Desligar [Padrão]
					Ligar
		Incluindo TV			Não [Padrão]
					Sim
		Power On Link			Mutual [Padrão]
					PJ-->Dispositivo
					Dispositivo --> PJ
		Power Off Link			Desligar [Padrão]
					Ligar
	Modelo de teste				Grade Verde
					Grade Magenta
					Grade Branca
					Branco
					Desligar
	ID do Projetor				00 ~ 99
	Acionador de 12V				Desligar
					Ligar
	Opções	Lingua			English [Padrão]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارســی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina

USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores
Configuração	Opções	Legenda Codificada			CC1
					CC2
					Desligar [Padrão]
		Menu Definições	Local do Menu		Superior Esquerdo
					Superior Direito
					Centro [Padrão]
					Inferior Esquerdo
					Inferior Direito
			Menu do temporizador		Desligar
					5 s
					10 s [Padrão]
		AutoFonte			Desligar [Padrão]
					Ligar
		Fonte de entrada			HDMI1
					HDMI2
					VGA
					Video
					INÍCIO
		Nome de entrada	HDMI1		Padrão [Padrão]
					Personalizado
			HDMI2		Padrão [Padrão]
					Personalizado
			VGA		Padrão [Padrão]
					Personalizado
			Video		Padrão [Padrão]
					Personalizado
			INÍCIO		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

USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores
Configuração	Opções	Cor de fundo			Nenhum
					Azul [Padrão]
					Vermelho
					Verde
					Cinza
					Logotipo
	Reset	Reset OSD			Cancelar [Padrão]
					OK
		Reset para configurações padrão			Cancelar [Padrão]
					OK
Info.	Regulamentar				
	Número de Série				
	Fonte				
	Resolução				00x00
	Taxa de atualização				0,00Hz
	Modo Display				
	Modo de energia (Espera)				
	Horasdafontedeluz				0 hr
	Estado da rede				
	Endereço IP				
	ID do Projetor				00~99
	Modo Luminoso				
	Versão FW	Sistema			
		Android			
		MCU			

USANDO O PROJETOR

Menu de exibição

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.
- **sRGB**: Cor precisa padronizada.
- **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, adeque 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.*

Kolor Ściany

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, Jasny Żółty, Jasny Zielony, Jasny Niebieski, Różowy, e Cinza.

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

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** / **Modo de imagem HLG**

- **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.

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, Branco frio 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.*

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.

USANDO O PROJETOR

Menu de jogos aprimorado

Gaming reforçada

Ative esse recurso para reduzir tempos (latência de entrada) de resposta durante jogos de 8,2ms (1080p@120Hz). Todas as configurações geométricas (exemplo: Trapézio, Quatro Cantos) serão desabilitadas quando o Modo de Jogo reforçado estiver habilitado. Veja informações adicionais 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, Imagem Shift e Correção geométrica são desabilitadas automaticamente. Estas funções e definições serão restauradas quando o “Gaming reforçada” for desabilitado.*

USANDO O PROJETOR

Menu 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”.

Inverter Sinc.3D

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

Reset

Voltar as configurações do 3D para o padrão de fábrica.

- **Cancelar**: Selecione para cancelar Redefinição.
- **OK**: Selecionar Voltar as configurações do 3D para o padrão de fábrica.

USANDO O PROJETOR

Menu de proporção da tela

Formato

Selecionar a 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 a fonte letterbox, não-16x9, e para você usar lente externa 16x9 para exibir a proporção 2.35:1 usando a resolução completa.
- **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:*

- *Algusn 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

USANDO O PROJETOR

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.

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.*

Menu de mudança de imagem

Imagem Shift

Ajuste a posição da imagem projetada na horizontal (H) ou vertical (V).

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 Imagem Shift são desabilitados. Para habilitar Digital Zoom, Formato e Imagem Shift, 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*.

Reset

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

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

USANDO O PROJETOR

Menu de áudio

Menu de Silêncio

Mudo

Use esta opção para desligar temporariamente o som.

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

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

Menu de Volume

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

USANDO O PROJETOR

Menu de configuração

Menu de Projeção

Projeção

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

Menu configurações de energia

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).

Temporizador (min)

Configure o cronômetro.

- **Temporizador (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 (Espera)

Define a configuração do modo de energia.

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

Alimentação USB (Espera)

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

USANDO O PROJETOR

Menu 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

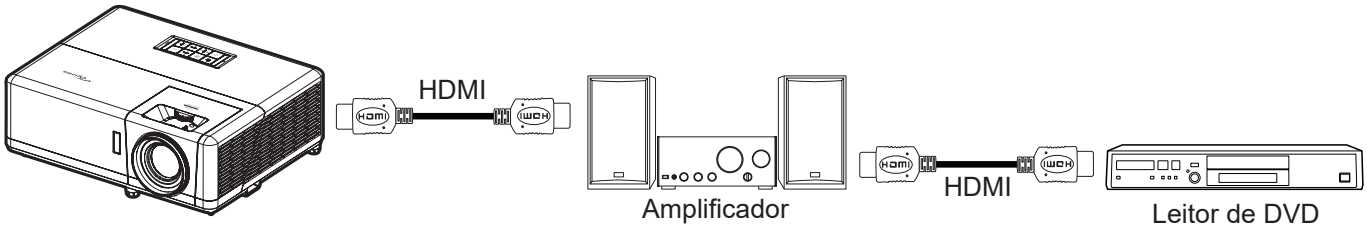
É possível selecionar a função de hora (Mês/Dia/Hora) para definir o número de horas que o projetor pode ser usado. Quando esse tempo se esgotar, será preciso inserir a senha novamente.

Mudar Senha

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

Menu Definições 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.

Incluindo 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.

USANDO O PROJETOR

Menu padrão de teste

Modelo de teste

Selecione o teste padrão de grade verde, magenta, branca ou desativar essa função (desligar).

Menu de ID 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.

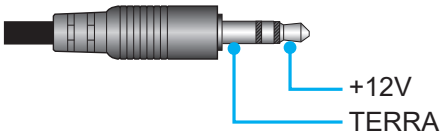
Nota: *Para uma lista completa de comandos RS232, consulte o manual do usuário RS232 no nosso site da web.*

Menu de acionamento 12V

Acionador de 12V

Use esta função para ativar ou desativar o acionador.

Nota: *Mini-conector de 3,5 mm que produz 12V 500mA (máx.) para o controle do sistema de relé.*



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

Opções do menu

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.

AutoFonte

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

Fonte de entrada

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

Nome de entrada

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

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 de “busca”.
- **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.*

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.*

Redefinir menu OSD

Reset OSD

Voltar as configurações do menu OSD para o padrão de fábrica.

Reset para configurações padrão

Voltar todas as configurações (incluindo as configurações do Android) ao padrão de fábrica.

USANDO O PROJETOR

Menu de informações

Exibir as informações do projetor, conforme listado abaixo:

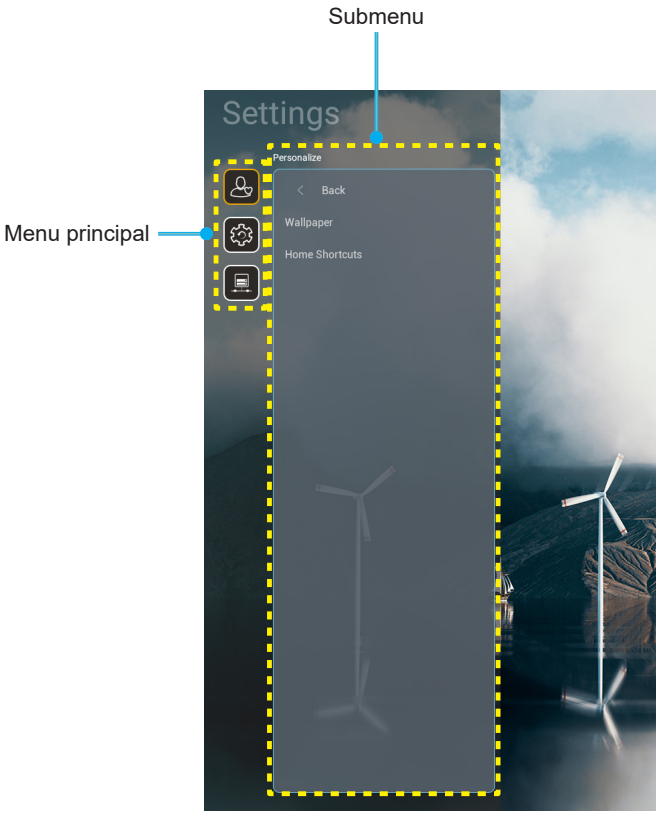
- Regulamentar
- Número de Série
- Fonte
- Resolução
- Taxa de atualização
- Modo Display
- Modo de energia (Espera)
- Horas da fonte de luz
- Estado da rede
- Endereço IP
- ID do Projetor
- Modo Luminoso
- Versão FW

USANDO O PROJETOR

Menu de configurações do sistema

Na tela Inicial, selecione o menu de configurações do sistema “” para configurar várias definições do sistema.

Navegação do menu geral



1. Quando o menu de configurações do sistema é exibido, use os botões de navegação para cima e para baixo para selecionar qualquer item no menu principal. Ao fazer uma seleção em uma página em particular, pressione o botão “**OK**” ou “**Para a Direita**” no controle remoto para entrar no submenu.
2. Pressione o botão “**Para a Esquerda**” e “**Para a Direita**” para selecionar o item desejado do menu. Então pressione “**OK**” para abrir este submenu.
3. Pressione o botão “**Para Cima**” e “**Para Baixo**” para selecionar o item desejado no submenu.
4. Pressione o botão “**OK**” ou “**Para a Direita**” para acessar as configurações de item do submenu selecionado.
5. Pressione o botão “**Para Cima**”, “**Para Baixo**”, “**Para a Esquerda**” ou “**Para a Direita**” para selecionar a configurações ou pressione o botão “**Para a Esquerda**” e “**Para a Direita**” para ajustar o valor (se necessário).
6. Pressione “**OK**” para confirmar a configuração.
7. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e modifique conforme descrito acima.
8. Para sair, pressione “” (repetidamente, se necessário). O menu de configurações será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.

USANDO O PROJETOR

Árvore do menu de configurações do sistema

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Personalizar	Papel de Parede	Estilo Optoma…		
	Atalhos do ecrã inicial	Shortcut1		
		Shortcut2		
		Shortcut3		
		Shortcut4		
		Shortcut5		
		Shortcut6		
Sistema	Aplicativos	Optoma Management Suite		
		Gerenciador de Arquivos		
		Optoma Marketplace		
		Creative Cast Pro		
		Iluminação		
	Teclado	Teclado atual		
		Gerenciar teclados	谷哥拼音輸入法	Desligar
			Teclado Kika	Ligar
	Data e hora	Fuso horário		
		Usar Formato 24 horas	Ligar	
			Desligar [Padrão]	
	Atualização do Sistema			
	Armazenamento interno			
	Legal			
Control	Sem fio	Wi-Fi	Ligar [Padrão]	
			Desligar	
		Redes disponíveis SSID (Quando o WiFi estiver Ligado)		
		Adicionar nova rede		
		Ponto de acesso móvel	Ponto de acesso Wi-Fi móvel	
	Ethernet	Configurações Proxy		
		Configurações de IP		
		Reset		
	OMS			

Nota: *As funções variam dependendo da definição do modelo.*

USANDO O PROJETOR

Menu Personalizar

Atalhos do ecrã inicial

Revise os atalhos da tela Inicial de todos os aplicativos abertos em cada fonte de entrada. Os itens não podem se repetir, exceto para a opção “Automático” que significa que o sistema lembrará de até seis aplicativos mais recentes que foram abertos e substituirá os atalhos de aplicativos de forma que o último aplicativo será o primeiro aplicativo na lista de aplicativos enquanto que os outros aplicativos na lista são deslocados em uma posição.

USANDO O PROJETOR

Menu do Sistema

Aplicativos

Selecione o aplicativo pré-instalado desejado que você deseja lançar.

Teclado

Faça as configurações do teclado.

- **Teclado atual:** Indique o teclado virtual atual utilizado pelo sistema.
- **Gerenciar teclados:** Ativar/desativar o aplicativo do método de entrada. Se o aplicativo estiver ligado, o aplicativo do método de entrada aberto será exibido na“**Teclado atual**” lista de seleção.

Data e hora

Configure as definições de data e hora.

- **Fuso horário:** Selecione o fuso horário em seu local.
- **Usar Formato 24 horas:** Defina em “Ligar” para exibir a hora no formato 24 horas. Defina em “DESLIGAR” para exibir a hora no formato 12 horas (AM/PM).

Atualização do Sistema

Siga as instruções na tela para atualizar o firmware do projetor.

Armazenamento interno

Visualize o espaço de armazenamento interno restante.

USANDO O PROJETOR

Legal

Reveja os documentos legais incluindo “Termos e Condições de Uso”, “Política de Privacidade” e “Política de Cookies”.

Nota: *Você também pode revisar os documentos legais online. Favor consulte os seguintes endereços da web:*

- *Termos e Condições de Uso: https://www.optoma.com/terms-conditions/ .*
- *Política de Cookies: https://www.optoma.com/cookies-policy/ .*
- *Política de Privacidade: https://www.optoma.com/software-privacy-policy/ .*
- *Abrir Licença Fonte*

USANDO O PROJETOR

Menu de Controle

Sem fio

Ajuste as configurações da rede sem fio.

- **Wi-Fi:** Defina a opção de Wi-Fi em “Ligar” para habilitar o recurso de rede sem fio.
- **Redes disponíveis SSID:** Selecione seu ponto de acesso sem fio desejado e insira ou configure os parâmetros de conexão necessários (se necessário), por exemplo, senha, configurações de proxy e endereço IP. Para informações, você pode revisar a intensidade do sinal.

  Escolha “Cancelar” para retornar ao menu de Rede sem salvar as definições. Escolha “Esquecer” para excluir o perfil de rede sem fio.

  Nota: *Sempre que você precisar dos símbolos de entrada, o sistema abrirá automaticamente um teclado na tela.*
- **Adicionar nova rede:** Digite manualmente o nome da rede.
- **Ponto de acesso móvel:** Configurar o projetor para comportar-se como um ponto de acesso sem fio para outros dispositivos.

Ethernet

Ajuste as configurações da rede cabeada.

Nota: *Certifique-se que você conector o projetor à rede de área local (LAN). Consulte a página 16.*

- **Configurações Proxy:** Forneça as informações de nome de anfitrião proxy, porta de conexão e desvio de domínio proxy manualmente se necessário.
- **Configurações de IP:** Habilite DHCP se você deseja que o projetor obtenha endereço IP e outros parâmetros de conexão automaticamente de sua rede. Desabilite DHCP se você deseja designar endereço IP, gateway, comprimento do prefixo da rede e parâmetros DNS manualmente.
- **Reset:** Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de rede.

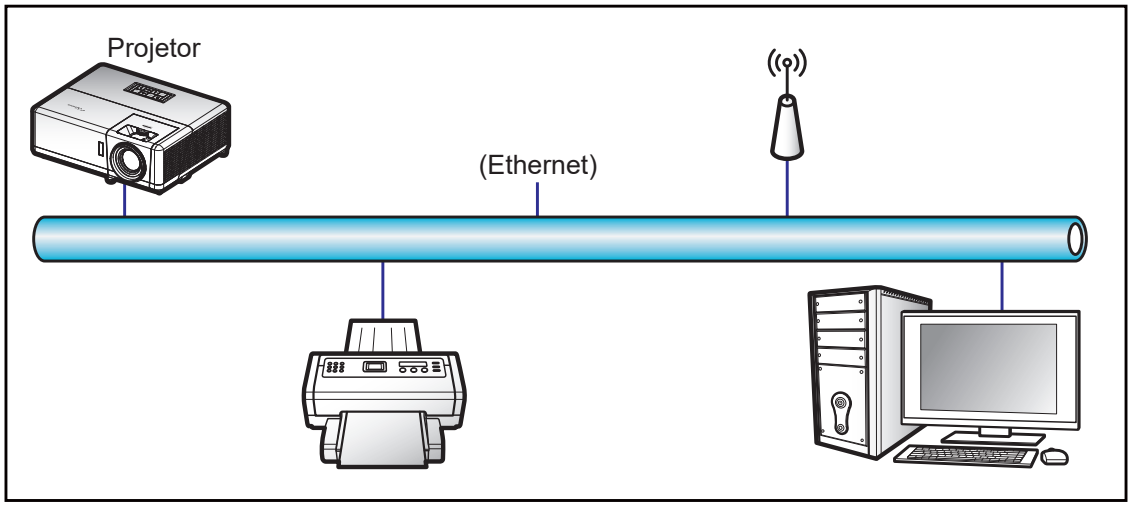
OMS

Use este software para gerenciar seus dispositivos remotamente, incluindo a transmissão de mensagens de emergência, monitoramento e alertas em tempo real, e programação do tempo ligado/desligado dos dispositivos.

USANDO O PROJETOR

Função LAN/RJ45

Para simplicidade e tranquilidade da operação, o projetor fornece ligação em rede diversa e recursos de gerência remota. A LAN / RJ45 usa a função de rede para ajudar a gerenciar remotamente: 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 Class2.

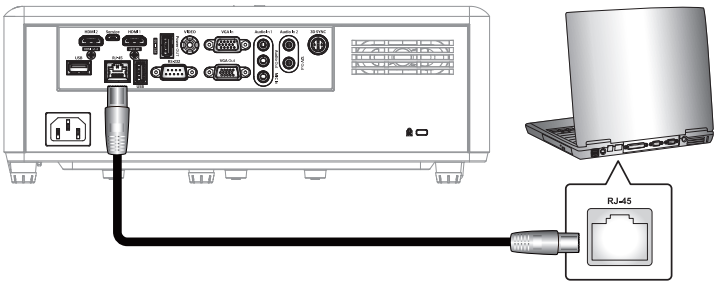
http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

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.

USANDO O PROJETOR

Ethernet (Configurações do projetor)

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



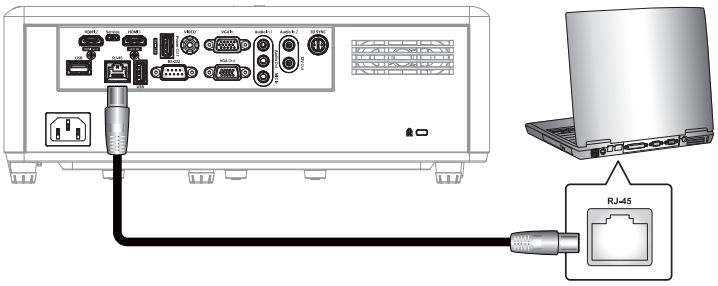
3. Siga as instruções na tela para configurar as configurações da rede.
(Tela inicial do projetor > **Configurações > Controle > Ethernet > Configurações IP > Estático**)

Nota: *Após a configuração da rede estar completa, o Status mostrará "Conectado".*

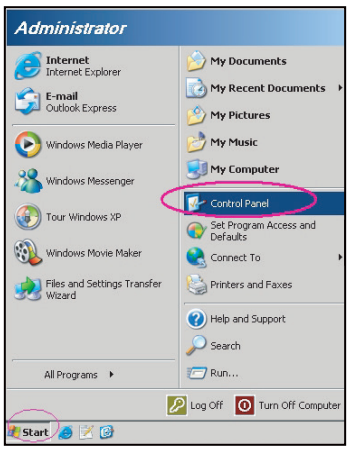
USANDO O PROJETOR

Configurações de PC

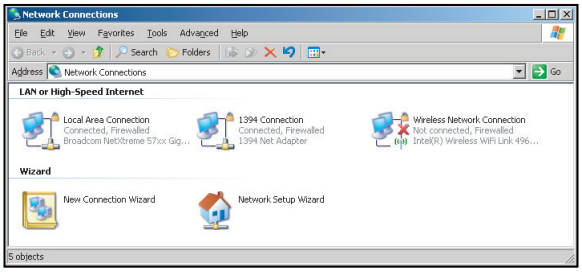
1. Conecte um cabo RJ45 às portas RJ45 no projetor e ao PC (laptop).



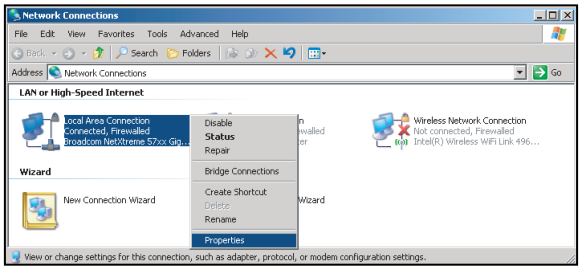
2. No PC (Laptop), selecione **Iniciar** > **Painel de Controle** > **Conexões de Rede**.



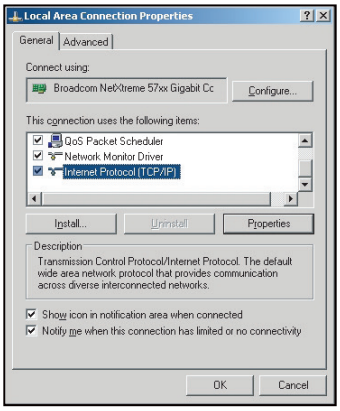
3. Clique com o botão direito do mouse em **Conexão de área local**, e selecione **Propriedades**.



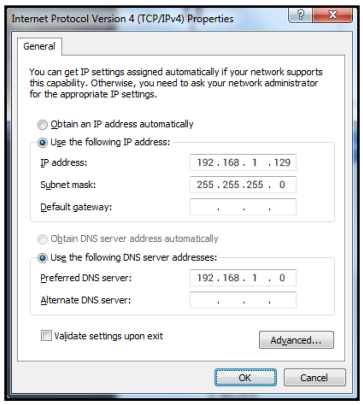
4. Na janela **Propriedades**, selecione a guia **Geral**, e selecione **Protocolo de Internet (TCP/IP)**.



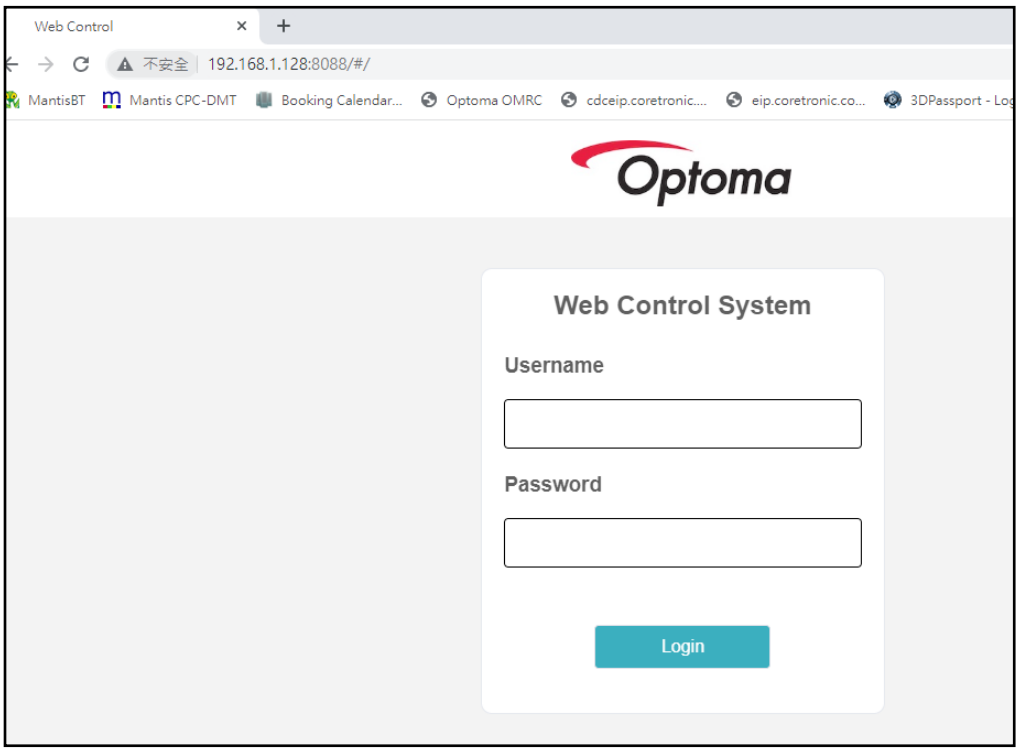
5. Clique em "Propriedades".



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



7. Abra um navegador web, por exemplo, Microsoft Edge ou Google Chrome.
8. Na barra de endereço, informe o endereço de IP: 192.168.1.128 : 8088.
9. Pressione "Enter".
   O projetor é configurado para gestão remota. A função LAN / RJ45 é exibida como a seguir:

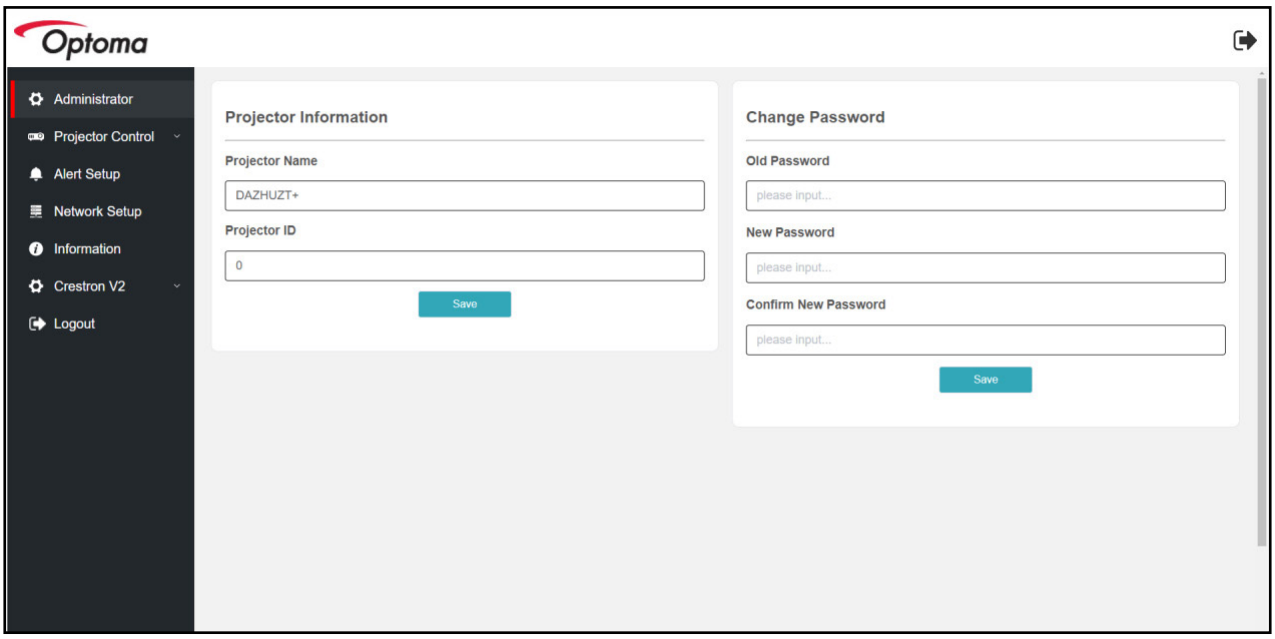


USANDO O PROJETOR

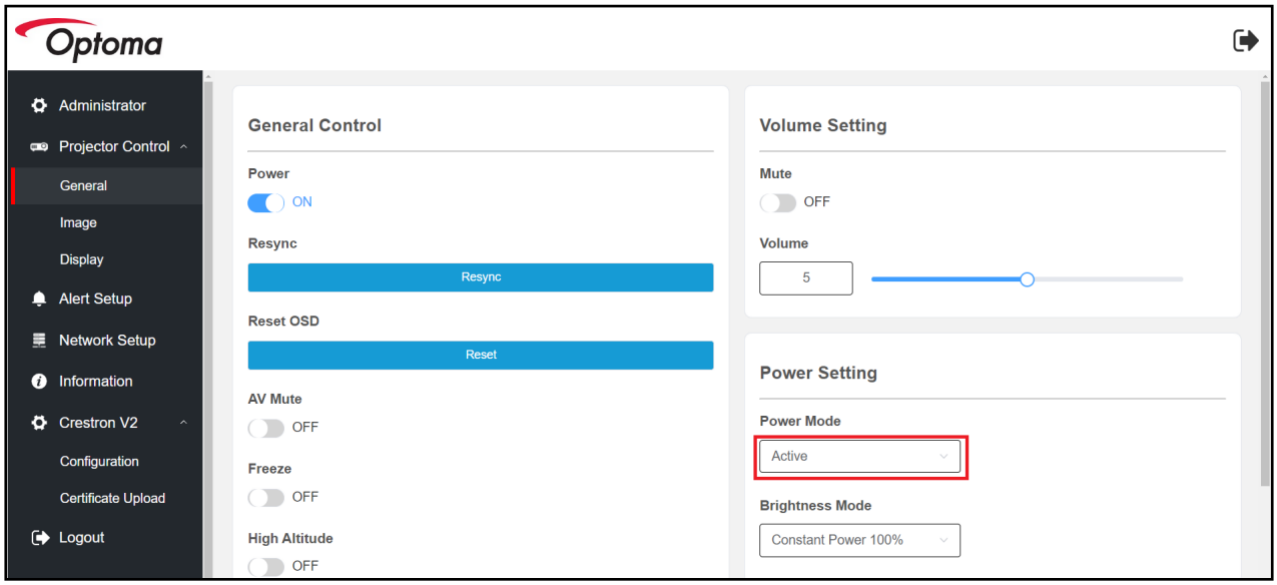
Login e configuração para controle de rede

1. Acesse o projetor a partir do navegador da web (por exemplo, 192.168.1.128 : 8088 e pressione "Enter").
   - Nome de usuário: admin
   - Senha: admin

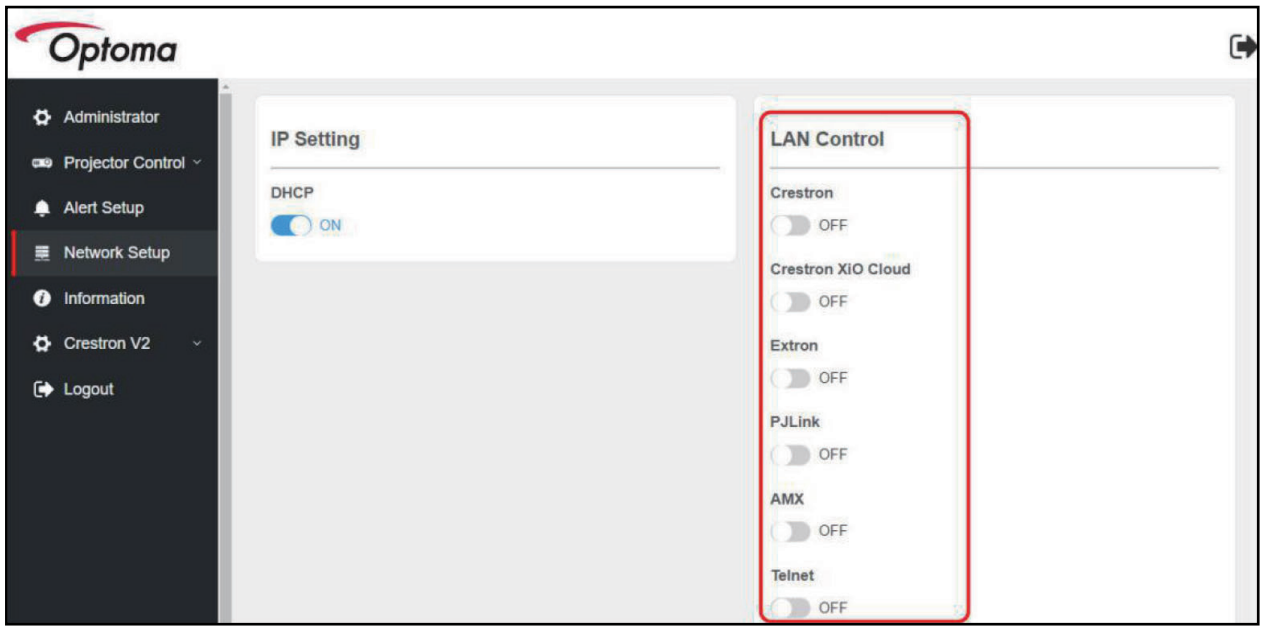
   Nota: *A senha deve ser alterada ao efetuar o login pela primeira vez.*



2. Clique em **Geral**. Em seguida, em **Configuração de Energia**, defina a configuração do **Modo de Energia** para **Ativo**.



3. Clique em **Configuração da Rede** e ative o botão de função que você deseja utilizar.



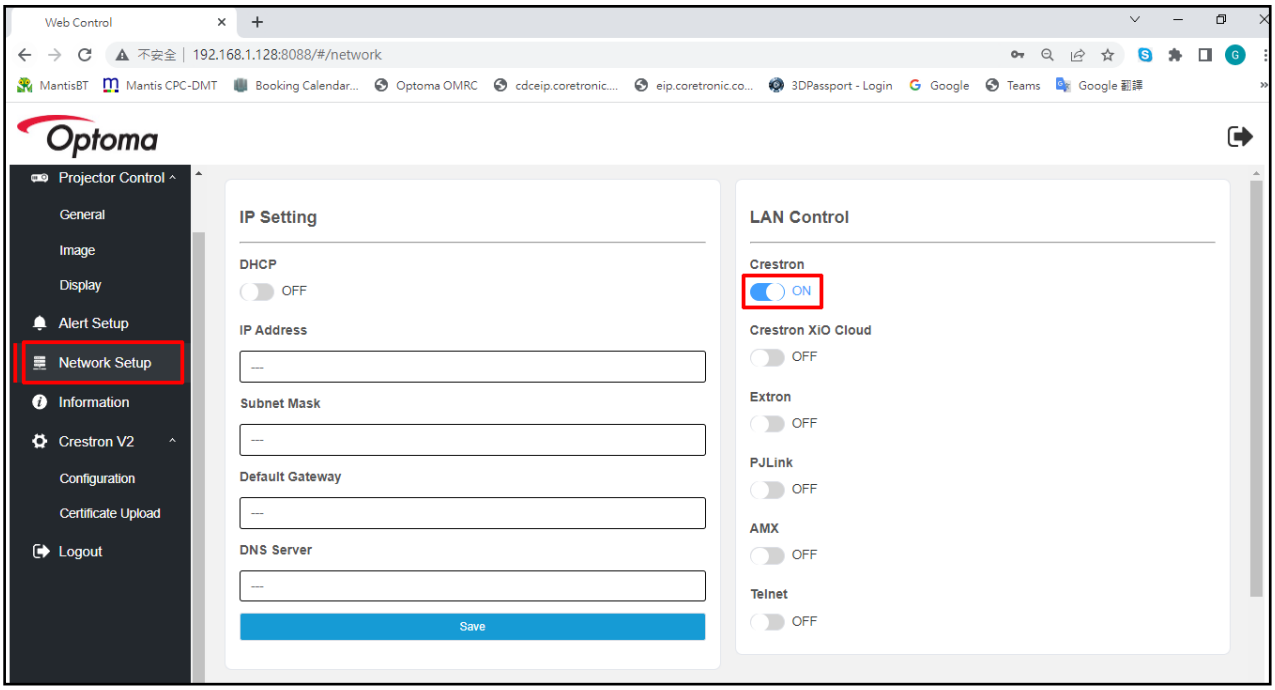
Nota:

Crestron	Porta: 41794
PJ-Link	Porta: 4352
AMX	Porta: 9131
Telnet	Porta: 23
Controle da página web	Porta: **8088**
Servidor de Web Optoma	Porta: 8080
Aplicativo Creative Cast	Porta: 80
Extron	Porta: 2023

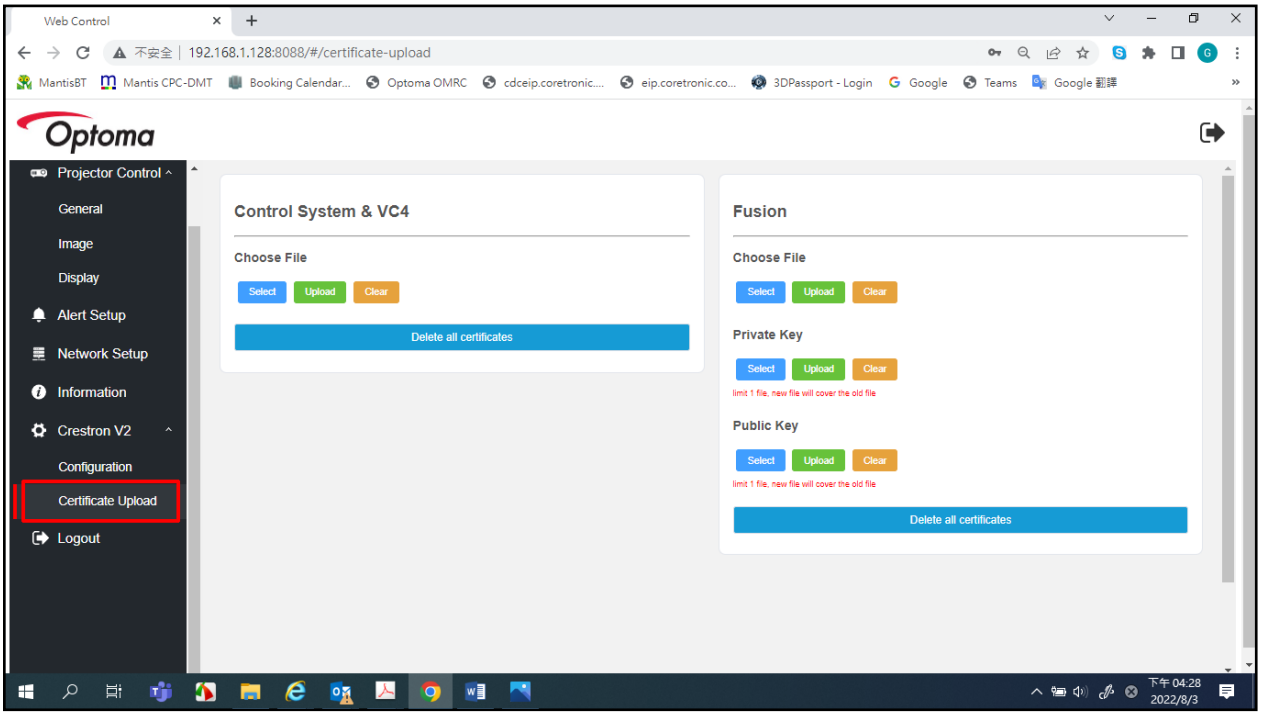
USANDO O PROJETOR

Crestron

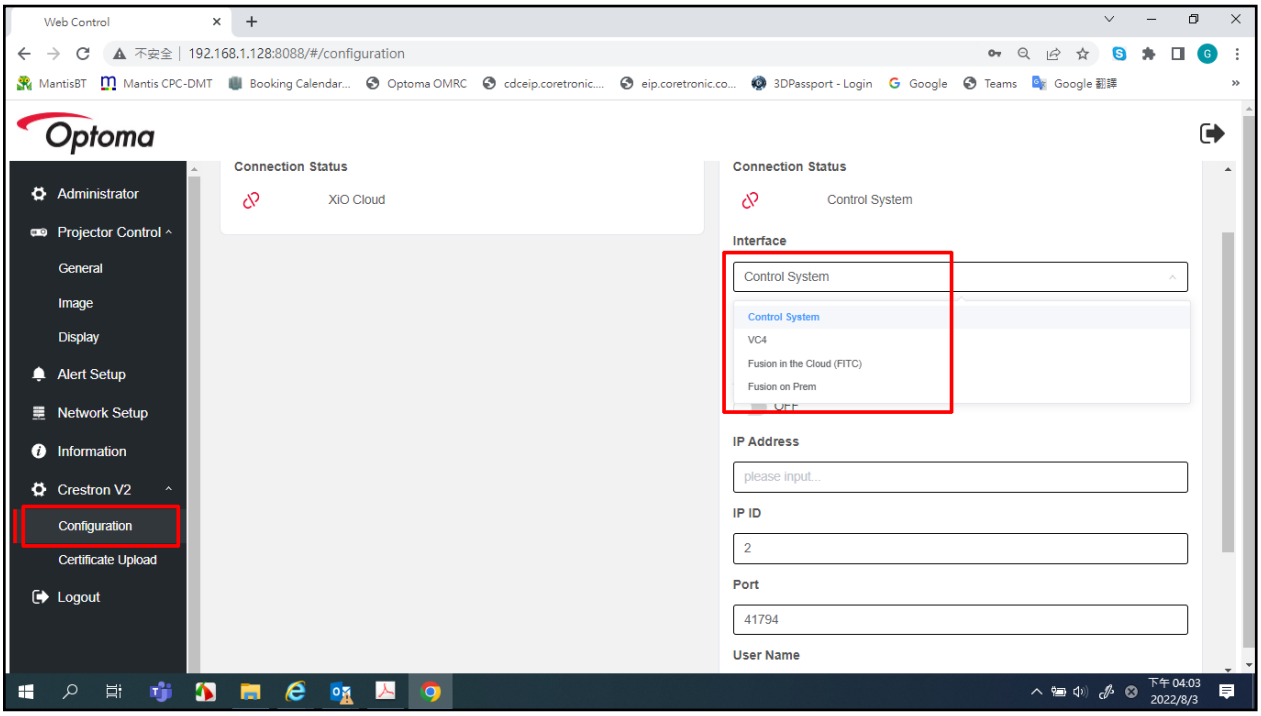
1. Nas configurações do "Controle" do Projetor ou através da página web do Controle LAN do Navegador, mude a função **Crestron** para **LIGAR**.



2. Mude para a página "Carregar Certificado Crestron" para carregar o certificado.



3. Selecione a função desejada de Crestron e faça as configurações necessárias.

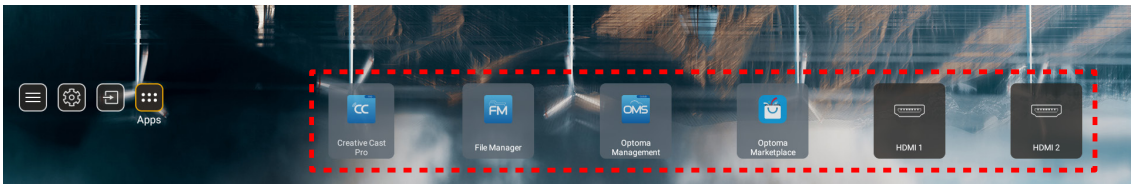


USANDO O PROJETOR

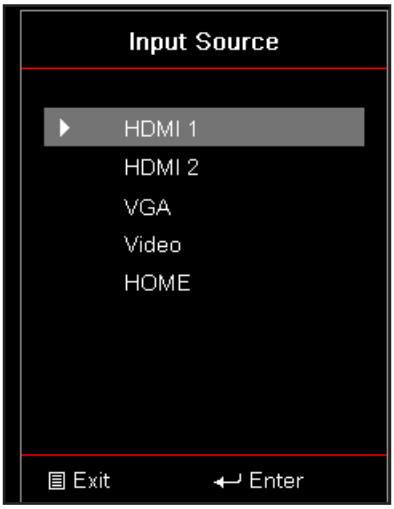
Selecionando uma origem de entrada

Você pode selecionar qualquer fonte de entrada diretamente na tela Inicial usando um atalho de entrada.

Nota: *Você pode personalizar as configurações de atalhos no "Menu Configurações do Sistema → Personalizar → Atalhos de Início". Você também pode modificar a ordem de atalhos na tela Inicial.*



Se a fonte de entrada desejada não está visível na tela Inicial, selecione "" para visualizar todas as opções de entrada. Depois selecione a sua fonte de entrada ou selecione "INÍCIO" para voltar para a tela Inicial.

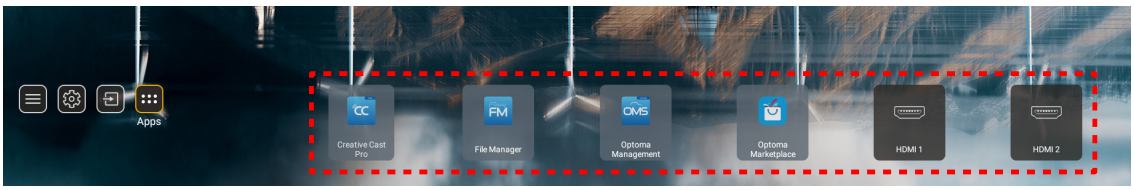


USANDO O PROJETOR

Selecionando um aplicativo

Você pode selecionar qualquer aplicativo diretamente na tela Inicial usando um atalho de aplicativo.

Nota: *Você pode personalizar as configurações de atalhos no "Menu Configurações do Sistema → Personalizar → Atalhos de Início".*



Se o app desejado não estiver visível na tela Inicial, selecione "⋮⋮⋮" para ver todos os apps instalados. Então selecione seu aplicativo desejado.

USANDO O PROJETOR

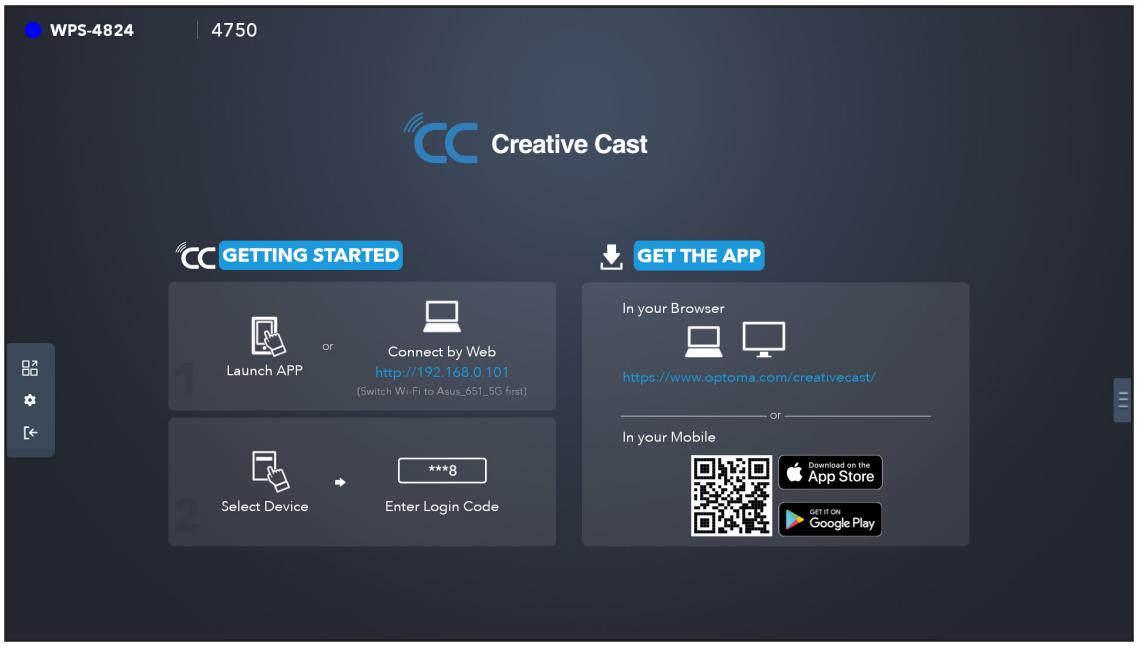
Creative Cast

Para obter o App, você pode fazer o seguinte:

- se estiver usando um dispositivo móvel, digitalize o código QR na tela.
- se estiver usando um computador, simplesmente vá para o link.

Depois instale o aplicativo Creative Cast no seu computador ou dispositivo móvel.

Antes de iniciar, certifique-se de conectar seu computador ou dispositivo móvel na mesma rede do projetor. Depois siga as instruções na tela para operar o App.

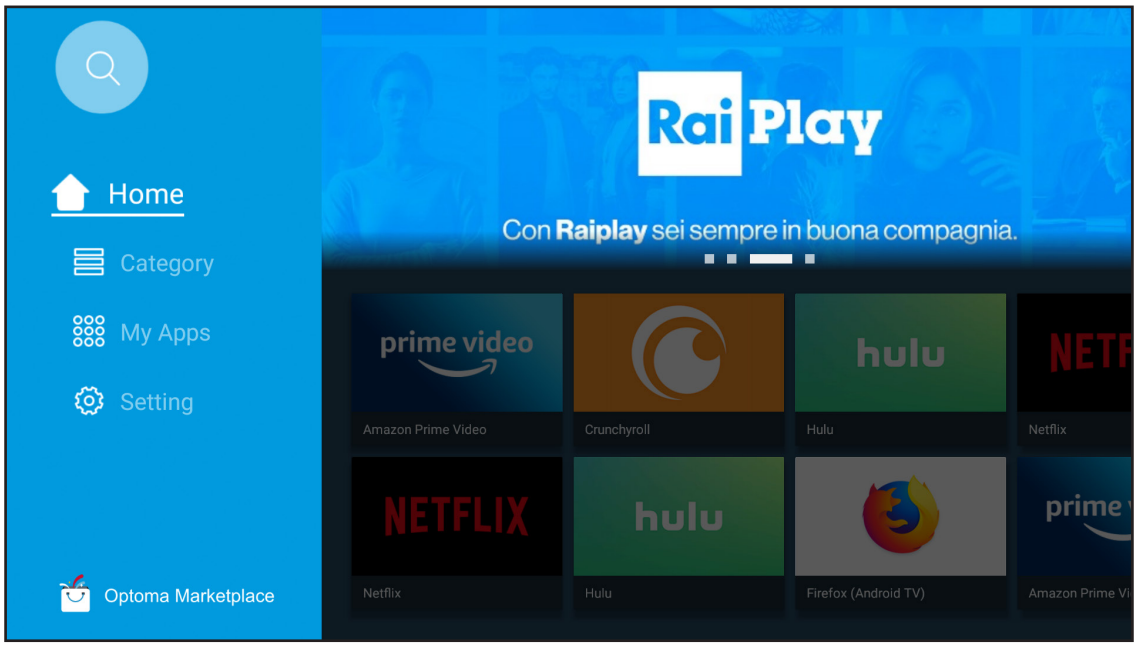


Nota: *Para a ativação inicial da função de espelho da tela iOS, certifique-se que o projetor esteja conectado à internet, depois lance o app Creative Cast. Você também é solicitado a realizar este passo inicial uma vez e depois da conexão inicial ser estabelecida, o app Creative Cast não precisa ser aberto para uso futuro da função de espelho da tela iOS.*

USANDO O PROJETOR

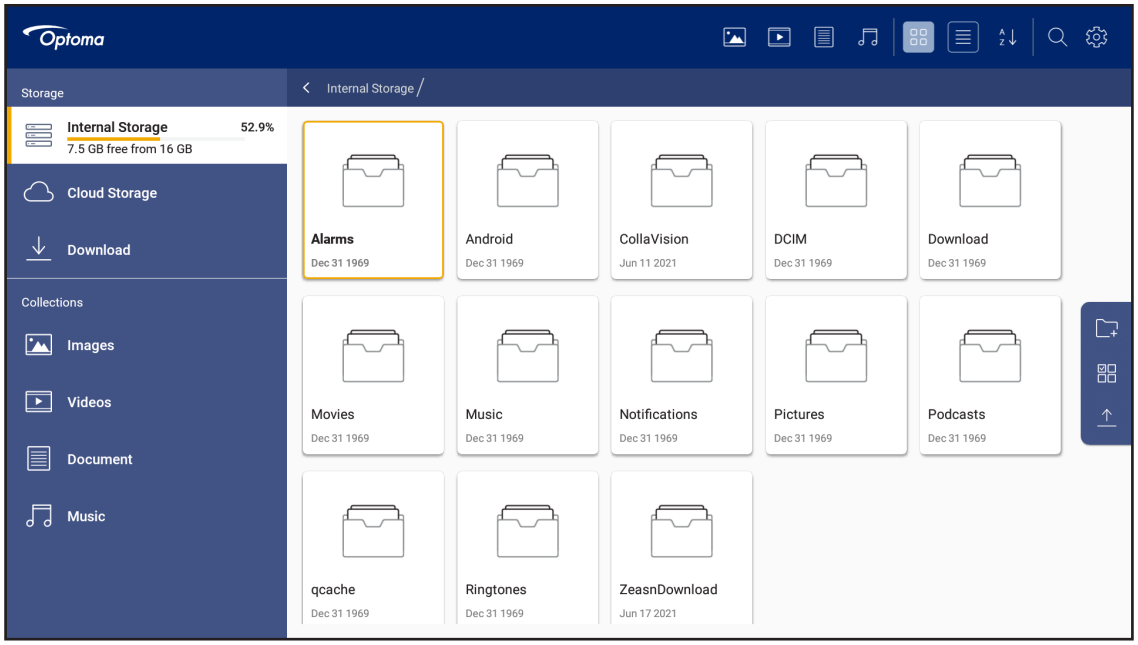
Optoma Marketplace

Com o app Optoma Marketplace, você pode buscar e instalar qualquer App.



Gerenciador de Arquivos

Com o app Gerenciador de Arquivos, você pode gerenciar os arquivos armazenados na armazenagem interna, armazenagem externa e armazenagem em nuvem.



USANDO O PROJETOR

Optoma Management Suite (OMS)

Siga as instruções na tela para configurar e utilizá-lo.

USANDO O PROJETOR

Formatos multimídia suportados

Se você deseja reproduzir arquivos multimídia, conecte um armazenamento USB com conteúdo multimídia no projetor. Então abra o aplicativo de reprodução multimídia e selecione os arquivos desejados para reproduzir.

O projetor suporta os seguintes formatos multimídia:

Formato de Áudio

Decodificador	Formato Suportado
MPEG	MP1, MP2, MP3
OGG	OGG, OGA
FLAC	FLACC
AAC	AAC, M4A

Formato de Vídeo

Decodificador	Formato Suportado
MPEG-1/2	DAT, MPG, VOB, TS
H.264/AVC	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV
JPEG em movimento	AVI

Formato da foto

Decodificador	Formato Suportado
JPEG	JPG, JPEG
BMP	BMP
GIF	GIF
PNG	PNG
WEBP	WEBP

Office Viewer

Formato do documento	Versão e Formato Suportados
PDF	PDF 1.7 e superior(*.pdf)
Escritor (Word)	Documento Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)
	Modelo Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)
	Documento do Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)
	Modelo Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)
	Arquivos de Texto(*.txt, *.log)
Planilha (Excel)	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Workbook(*.xls)
	Microsoft Excel 2007/2010 Workbook(*.xlsx)
	Arquivos de Texto (*.csv)
	Modelo Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xlt)
	Modelo do Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)
Apresentação (PowerPoint)	Apresentação do Microsoft PowerPoint 97/2000 / XP / 2003 (*.ppt, *.pps)
	Apresentação do Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)
	Modelos de Apresentação do Microsoft PowerPoint 97/2000 / XP / 2003 (*.pot)
	Modelo de Apresentação do Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)

Formato Suportado USB

FAT32
NTFS
exFAT

USANDO O PROJETOR

Visualização da barra de status

De modo padrão, a Barra de Status na tela Inicial contém ícones indicando o status da conexão relativo à rede com fio, USB e rede sem fio. Você pode selecionar qualquer um dos ícones para abrir o menu associado. A seleção do ícone de status cabeado ou sem fio resulta na abertura do menu de configuração da rede, enquanto que selecionar o ícone de status USB resulta na abertura do navegador e exibição do conteúdo do dispositivo USB conectado.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Resoluções compatíveis

NTSC	NTSC M/J, 3,58MHz, 4,43MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4,25/4,4 MHz
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080P(50/60Hz)

Temporização de Vídeo

Sinal	Resolução	Taxa de Atualização(Hz)	Notas
TV(NTSC)	720 X 480	60	Para Vídeo Composto /Vídeo-S
TV(PAL,SECAM)	720 X 576	50	
SDTV(480I)	720 X 480	60	Para Componente
SDTV(480P)	720 X 480	60	
SDTV(576I)	720 X 576	50	
SDTV(576P)	720 X 576	50	
HDTV(720p)	1280 X 720	50/60	
HDTV(1080I)	1920 X1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/50/60	

Compatibilidade Verdadeira de Vídeo 3D

Resoluções de Entrada	Entrada HDMI 1.4a 3D	Tempo de entrada		
		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		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Cima e Baixo	Modo TAB 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		
		480i	HQFS	Formato 3D é quadro sequencial

Nota:

- *Se a entrada 3D for 1080p@24Hz, o DMD deve repetir com múltiplo integral com o modo 3D.*

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- *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.*

Compatibilidade do computador

Normas VESA do Sinal do Computador (Compatibilidade analógica RGB)

Sinal	Resolução	Taxa de Atualização(Hz)	Notas
VGA	640 X 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	56/60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV(720P)	1280 X 720	50/60(*2)/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 X768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 X800	48/50(*4)60	Mac 60
WXGA(*3)	1366 X768	60	
SXGA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 X1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 X1200(*1)	60/50hz(*4)	Mac 60

Nota:

- *(*1) 1920 x 1200 @ 60Hz só suporta RB (redução de branqueamento).*
- *(*2) Temporização 3D para projetor 3D Pronto(STD) e projetor 3D Verdadeiro (Opcional).*
- *(*3) temporização padrão Windows 8.*
- *(*4) Proscene e Projetor de dados >4.000L somente, a resolução nativa deve suportar @50Hz.*

Sinal de entrada para HDMI/DVI-D

Sinal	Resolução	Taxa de Atualização(Hz)	Notas
VGA	640 X 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	720 X 480	60	
SDTV(480P)	720 X 480	60	
SDTV(576I)	720 X 576	50	
SDTV(576P)	720 X 576	50	
WSVGA(1024X600)	1024 X 600	60 (*3)	
HDTV(720p)	1280 X 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 X768	60/75/85	Mac 75
	1280 X800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366X768	60	
SXGA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 X1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
HDTV(1080I)	1920 X1080	50/60	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Sinal	Resolução	Taxa de Atualização(Hz)	Notas
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 X1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

Nota:

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

HDMI 1.4

B0/Tempo estabelecido		
Resolução	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6(67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/Temporização Padrão (1080P/WUXGA)			
Resolução	V [Hz]	H [Hz]	Formato
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/Temporização Detalhada (1080P)		
Resolução	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	37,9

B1/Modo de vídeo		
VIC	Resolução	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

B1/Modo de vídeo		
VIC	Resolução	V [Hz]
2	720x480p 4:3	60,0
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00

B1/Tempo em detalhe	
Resolução	V [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00
1920 x 1200	60,00

HDMI 2.0

B0/Tempo estabelecido		
Resolução	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6(67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

B0/Tempo estabelecido		
Resolução	V [Hz]	H [Hz]
1152x870	75,0	68,7

B0/Temporização Padrão (1080P)			
Resolução	V [Hz]	H [Hz]	Formato
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/Temporização Detalhada (1080P)		
Resolução	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

B1/Modo de vídeo		
VIC	Resolução	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
2	720x480p 4:3	60,0
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
96	3840 x 2160p 16:9	50,00
97	3840 x 2160p 16:9	60,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00
101	4096 x 2160p 256:135	50,00
102	4096 x 2160p 256:135	60,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

B1/Tempo em detalhe	
Resolução	V [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00

Analógico

B0/Tempo estabelecido		
Resolução	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6(67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/Tempo padrão			
Resolução	V [Hz]	H [Hz]	Formato
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
1280x720	60,0	-	16:09
640x480	120,0	-	04:03

B0/Tempo em detalhe		
Resolução	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

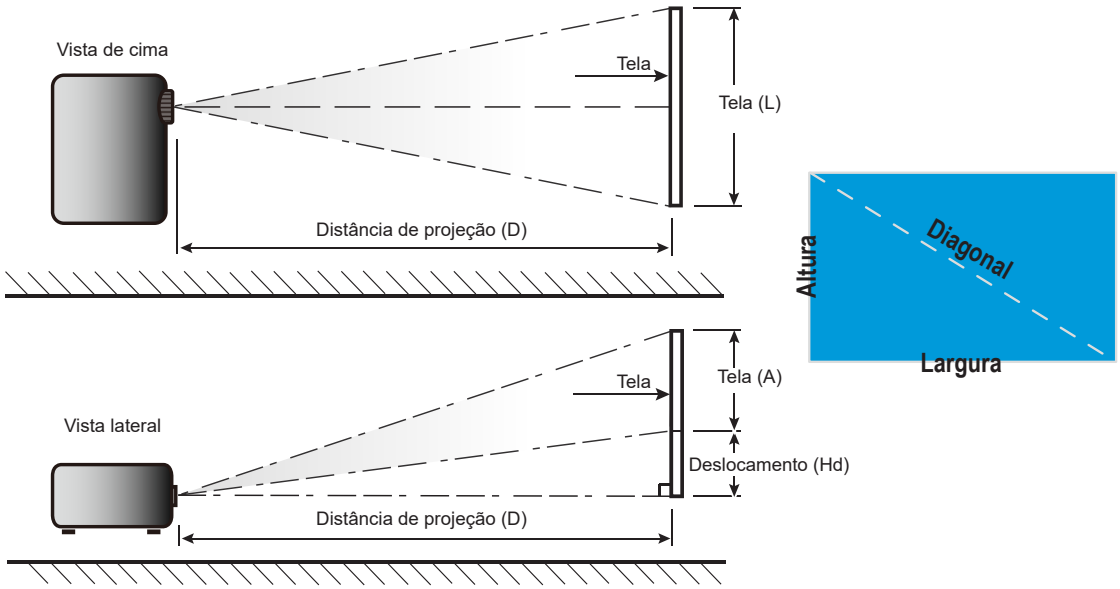
B1/Tempo em detalhe	
Resolução	V [Hz]
1366x768	60,0
1280x800	120,0
1920x1200	60,0

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)					
	Largura	Altura	Largura	Altura	Largura	Tele	Largura	Tele	(m) máx.	(polegada) máx.	(m) min.	(polegada) mín.
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*

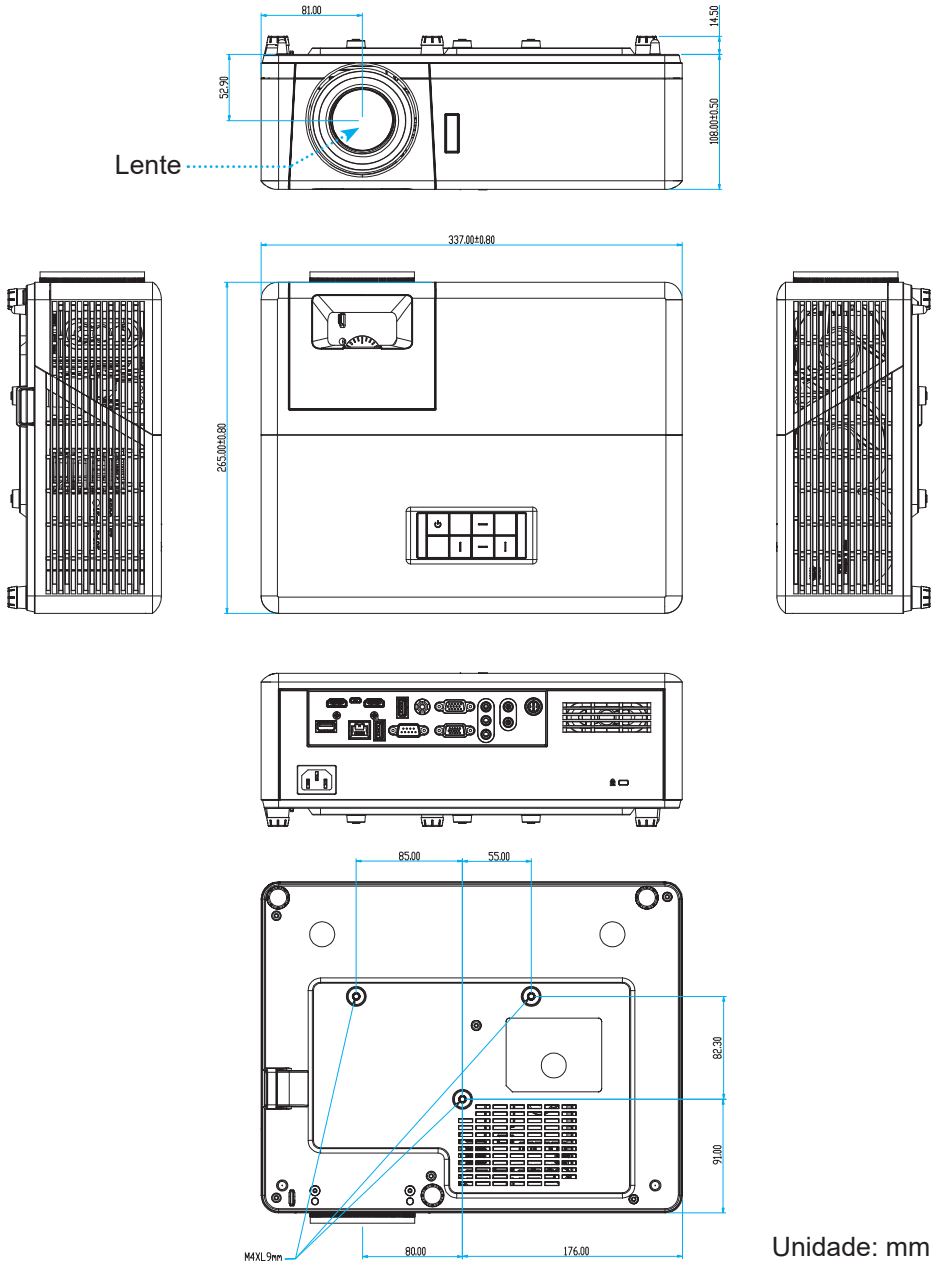


INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto

1. Para evitar danos ao projetor, use um pacote de montagem no teto Optoma adequado.
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: 10 mm



Unidade: mm

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

Aviso:

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

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Códigos remotos IR

Tecla		Num Tecla	MTX.	Formato	Data0	Data1	Data2	Data3	Descrição
Liga/desliga Energia	⏻	K12	04	F1	32	CD	71	8E	Consulte “Ligar/Desligar o projetor” na página 22.
Fonte	⏎	K3	11	F1	32	CD	18	E7	Pressione ⏎ para selecionar um sinal de entrada.
Início	⌂	K13	03	F1	32	CD	92	6D	Pressione ⌂ para retornar à tela Inicial.
Menu	≡	K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Pressione ≡ para lançar o menu de visualização na tela (OSD). Para sair de OSD, pressione ≡ novamente.
Voltar	⮌	K4	10	F1	32	CD	86	79	Pressione ⮌ para retornar à página anterior.
Para cima	▲	K7	18	F2	32	CD	11	EE	Use ▲ ▼ ◀ ▶ para selecionar os itens ou realizar ajustes na sua seleção.
Esquerda	◀	K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Direita	▶	K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Para baixo	▼	K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Confirmar	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Confirma a seleção do item.
Mudo	🔇	K15	01	F1	32	CD	52	AD	Pressione 🔇 para desligar/ligar o alto-falante incorporado no projetor.
Modo Display	⬬	K10	15	F1	32	CD	91	6E	Pressione ⬬ para visualizar o menu de Modo de Exibição. Para sair do menu Modo de Exibição, pressione ⬬ novamente.
Menu APP	⋮	K6	08	F1	32	CD	25	DA	Pressione ⋮ para abrir o menu APP.
Volume -	−	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Pressione − para diminuir o volume.
Volume +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Pressione + para aumentar o volume.

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 correta 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 image 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 *17*.)
- Verifique se a tela de projeção está entre a distância do projetor. (Consulte a página *73*).

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 *17*.)
- 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 ±15° (horizontalmente) ou ±10° (verticalmente) quanto verticalmente 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:

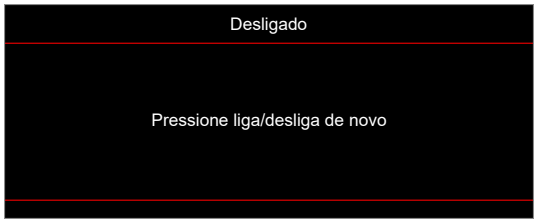
- O indicador LED da “Lâmpada” fica aceso em vermelho, se o indicador de “Força” pisca em vermelho.
- O indicador LED de “Lâmpada” fica aceso, se o indicador “Força” pisca em vermelho. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- O indicador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

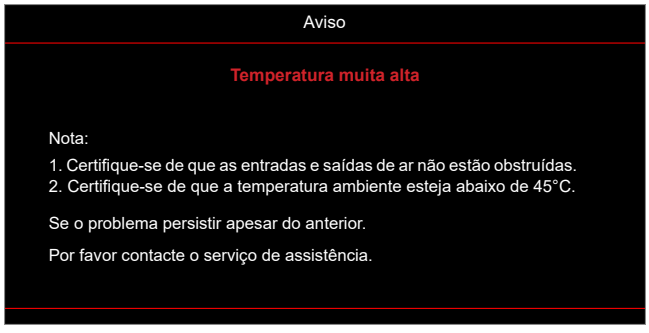
Mensagens das Luzes de LED

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, 12 graus 0,65”/1080p DMD X1, S600 (Digitação Integrada), Darkchip (DC) 3
Resolução nativa	1920x1080
Lente	• Taxa de projeção: 1,4~2,24 • F-stop: 2,5~3,26 • Comprimento de foco: 20,911~32,62mm • 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	• 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 de 3,5 mm • Entrada de microfone • Saída de 12V • Sincronização 3D • RS232 • RJ-45 (suporta controle de internet) • USB Tipo-A suporta atualização de firmware RK3328 (USB 2.0 , 5V/0,9A) • USB Tipo-A suporta Conector de Wi-Fi para conexão sem fio (USB 3.0 , 5V/0,9A)
Cor	1073,4 milhões de cores
Taxa de verificação	• Taxa de leitura horizontal: 15,375~91,146 KHz • Taxa de leitura vertical: 50~85 Hz (120Hz para projetor com recurso 3D)
Alto-falante	10W x2

Consumo de energia	• Mínimo (modo ECO):
	  • 220W (típico), 235W(máx)@110VAC
	  • 197W (típico), 227W(máx)@220VAC
	• Máximo (Modo Brilho):
	  • 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)	• 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 0 ~ 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, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Canadá
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

América Latina
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Europa
Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Reino Unido
www.optoma.eu
Telefone de serviço:
+44 (0)1923 691865
+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888
service@tsc-europe.com

Benelux BV
Randstad 22-123
1316 BW Almere
Holanda
www.optoma.nl
+31 (0) 36 820 0252
+31 (0) 36 548 9052

França
Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, França
+33 1 41 46 12 20
+33 1 41 46 94 35
savoptoma@optoma.fr

Espanha
C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas Vacia Madri,
Espanha
+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

Alemanha
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Alemanha
+49 (0) 2161 68643 0
+49 (0) 2161 68643 99
info@optoma.de

Escandinávia
Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noruega
+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noruega

Coréia
https://www.optoma.com/kr/

Japão
https://www.optoma.com/jp/

Taiwan
https://www.optoma.com/tw/

China
5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China
+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Austrália
https://www.optoma.com/au/