

 **Optoma**[®]



(Modelos de Curta Distância)
(Modelos de Distância Padrão)

Projektor de Dados Manual do utilizador

Índice

Nota de uso 3

- Informações de segurança* 3
- Avisos de segurança visual* 4
- Precauções* 4
- Características do produto* 6

Introdução 7

- Visão geral da embalagem* 7
- Visão geral do produto* 8
 - Visão geral do produto* 8
 - Vista dos Conectores* 9
 - Painel de controle* 10
 - Controle remoto* 11

Conectando o projetor 13

- Conexão ao computador/notebook* 13
- Conecta à Unidade de Memória* .. 14
- Conecta à Rede* 15
- Conexão às fontes de vídeo* 16

Usando o projetor 17

- Como ligar e desligar o projetor*... 17
 - Como ligar o projetor* 17
 - Deligando o projetor* 18
 - Indicador de advertência* 18
- Ajuste da imagem projetada* 19
 - Ajuste da altura do projetor* 19
 - Anel de ajuste de inclinação* 20
 - Ajuste do tamanho da imagem de projeção* 20
- Projetando Imagem* 22
 - Comutar Fonte de Entrada* 22
 - Atualizar Fonte de Entrada* 22

Ajustando as Configurações 23



- Menus de exibição em tela* 23
- Como operar* 23

- Árvore de menus* 24
- IMAGEM* 27
- IMAGEM | Avançada* 29
- DISPLAY* 31
- DISPLAY | Três dimensões* 34
- CONFIG* 35
- CONFIGURAÇÃO | Avançado* 37
- CONFIGURAÇÃO | Sinal* 38
- CONFIGURAÇÃO | Segurança* 39
- CONFIG. | Estado da rede* 41
- OPÇÕES* 43
- OPÇÕES | Avançadas* 45

Apêndices 46

- RS232 Protocolo de Comandos e Lista de Funções* 46
 - Pinagem RS232* 46
 - Lista de funções do protocolo RS232* 47
- Instalação da Montagem no Teto* 51
- Escritórios globais da Optoma* 52
- Notas reguladoras e de segurança* 54
- Produto Láser de Classe 1* 55

Informações de segurança

	O raio com ponta dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário da presença de "tensão perigosa" não isolada dentro do gabinete do produto, que pode ter intensidade suficiente para constituir um risco de choque elétrico às pessoas.
	O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário da presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviço) no documento que acompanha o aparelho.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE. ALTAS TENSÕES PERIGOSAS ESTÃO PRESENTES NO INTERIOR DO GABINETE. NÃO ABRA O GABINETE. CONFIE QUALQUER REPARO AO PESSOAL DE SERVIÇO QUALIFICADO APENAS.

Limites de emissões da Classe B

Este aparelho digital Classe B atende a todos os requisitos das Regulamentações Canadenses para Equipamentos Causadores de Interferência.

Instruções importantes de segurança

1. 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.
2. Não use este projetor próximo à água ou umidade. Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o projetor à chuva ou umidade.
3. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos tais como amplificadores que produzam calor.
4. Limpe somente com pano seco.
5. Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
6. Não use a unidade se ela tiver sido fisicamente danificada ou abusada. Dano/abuso físico seriam (mas não limitados a):
 - A unidade foi derrubada.
 - O cabo de alimentação ou o plugue tiverem sido danificados.
 - Líquido tiver sido derrubado no projetor.
 - O produto foi exposto à chuva ou água.
 - Algo caiu no projetor ou algo está solto por dentro.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.
7. 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.
8. Veja as marcas de segurança no gabinete do produto.
9. A unidade deve apenas ser reparada por pessoal de serviço apropriado.
10. O produto não é apropriado para uso em locais de trabalho de exposição visual.
11. Este dispositivo não deve ser colocado em visualização direta.

Avisos de segurança visual



- Evite sempre olhar/encarar diretamente para o feixe de luz do projetor. Fique de costas para o feixe de luz o máximo possível.
- Quando o projetor for usado numa sala de aula, supervisione corretamente os alunos quando forem apontar algo na tela.

Precauções



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

- Aviso- Não olhe na lente do projetor quando estiver ligado. A luz clara pode ferir e danificar os seus olhos.
- Aviso- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este projetor à chuva ou umidade.
- Aviso- Não abra nem desmonte o projetor porque isso pode causar choque elétrico.
- Aviso- Não use a tampa da lente quando o projetor estiver em funcionamento.
- Aviso- Quando a lâmpada estiver se aproximando do fim da sua vida, a mensagem “Aviso de Lâmpada: Vida da lâmpada excedida” aparecerá na tela. Contacte seu revendedor local ou centro de serviços para trocar a lâmpada o mais breve possível.
- Aviso- Não olhe dentro nem aponte o ponteiro de laser de seu controle remoto nos olhos de outra pessoa. O ponteiro de laser pode causar danos permanentes na visão.



- ❖ Quando a lâmpada alcançar o fim da sua vida, o projetor não se ligará até que o módulo de lâmpada tenha sido trocado.

Faça:

- ❖ 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.
- ❖ Retire o plugue de alimentação elétrica da tomada CA se o produto não for usado por um longo período.

Não:

- ❖ Bloqueie as ranhuras e aberturas de ventilação.
- ❖ Use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- ❖ Use sob as seguintes condições:
 - Ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
 - ▶ Ensure that the ambient room temperature is within 5 e 40°C.
 - ▶ A umidade relativa esteja entre 5 e 40°C, 80% (máx.), sem condensação.
 - Em áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
 - Próximo de qualquer aparelho que gere um forte campo magnético.
 - Sob a luz solar direta.

Características do produto

- XGA (1024x768) Resolução original/
WXGA (1280 x 800) Resolução original
- HD compatível – 1080p suportado
- Saída de Interligação do Monitor VGA
(funciona em modo de espera > 0,5W)
- Tecnologia BrilliantColor™
- Barra de Segurança e Trava Kensington
- Controle RS232
- Ligar/Desligar Instantâneo
- Auto falantes embutidos
- Ligar/Desligar Instantâneo
- Suporte da Projeção de Imagem 3D
- Fonte de Luz Híbrida Sem Mercúrio
- Memória USB ou Leitor do Cartão de Memória Sem Computador (somente para Modelos de Curta Distância)
- Suporte da Projeção Sem Fio a partir do MobiShow (somente para Modelos de Curta Distância)
- Controle de Rede (através de LAN com fio ou sem fio) (somente para Modelos de Curta Distância)
- Monitor de Rede (através de LAN com fio ou sem fio) (somente para Modelos de Curta Distância)



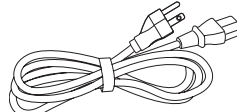
❖ Suporte de interligação de monitor somente em VGA-In.

Visão geral da embalagem

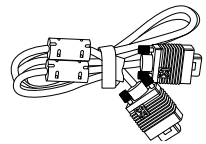
Desembale e inspecione o conteúdo da caixa para assegurar que todas as peças listadas a baixo estão na caixa. Caso algo esteja faltando, favor entrar em contato com seu centro de serviço ao cliente mais próximo.



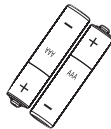
Projector



Cabo de Alimentação



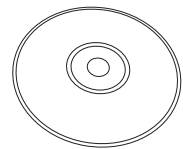
Cabo VGA



Duas pilhas AAA



Controle remoto por infravermelho



CD com Manual do Usuário



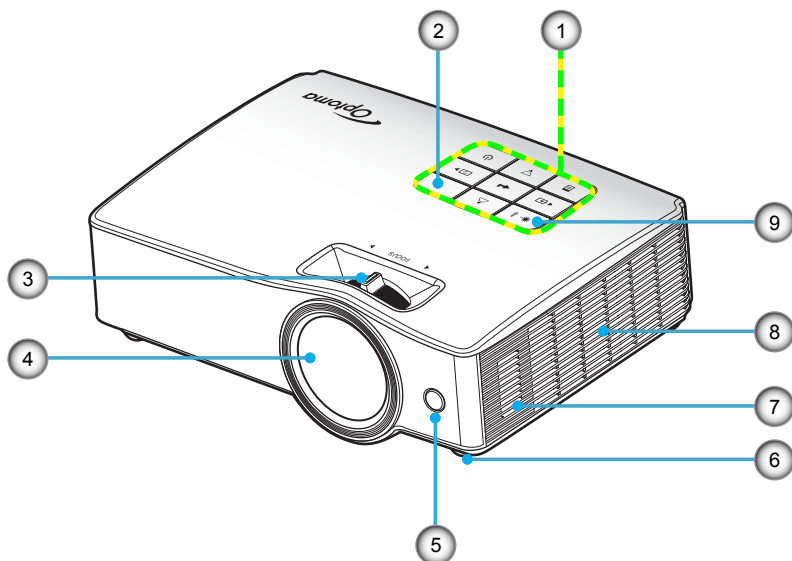
❖ Devido a diferentes aplicações em cada país, algumas regiões podem ter diferentes acessórios.

Documentação:

- Manual do usuário
- Folheto de garantia
- Folheto de início rápido
- Cartão WEEE (para EMEA apenas)

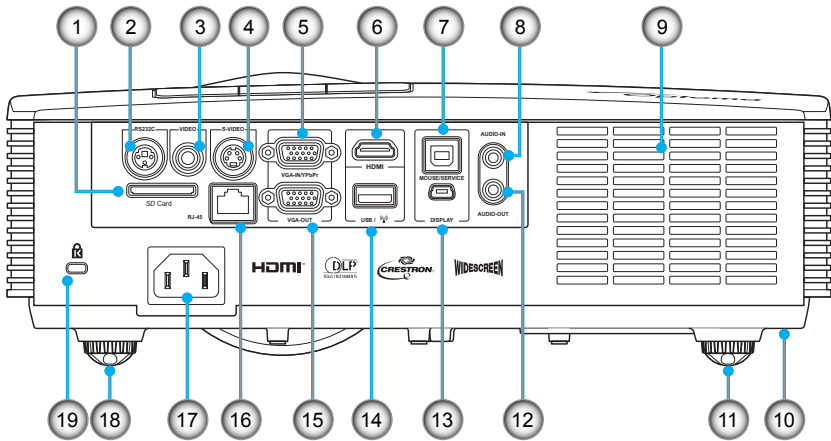
Visão geral do produto

Visão geral do produto



1. Painel de controle
2. Receptor de infravermelho
3. Anel de foco
4. Lente
5. Receptor de infravermelho
6. Pés de ajuste de inclinação
7. Alto Falante
8. Ventilação
9. Indicador LED

Vista dos Conectores

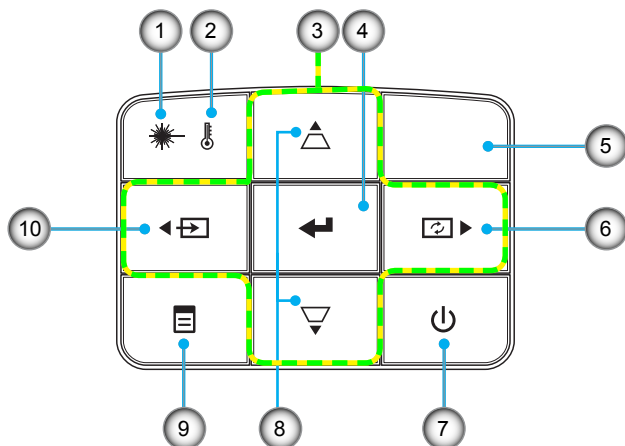


1. Slot do CARTÃO SD*
2. Conector RS-232 (Tipo DIN 3-pinos)
3. Conector de entrada de vídeo composto
4. Conector de entrada S-Video
5. Conector VGA-In/YPbPr
(entrada de sinal analógico de PC/entrada de vídeo componente/HDTV/YPbPr)
6. Conector HDMI
7. Porta USB Tipo B para mouse remoto e atualização de firmware
8. Conector de entrada de áudio (Mini saída de 3,5 mm)
9. Ventilador
10. Barra de segurança
11. Pés para Ajuste de Inclinação
12. Conector de saída de áudio (Mini saída de 3,5 mm)
13. Mini Porta USB*
14. USB para dongle Sem Fio & Unidade polegar*
15. Conector VGA-Out (saída de interligação do monitor)
16. Conector de Rede RJ-45*
17. Soquete de alimentação
18. Pés para Ajuste de Inclinação
19. Porta para trava Kensington™

NOTE

- ❖ Suporte de interligação de monitor somente em VGA-In.
- * Somente para Modelos de Curta Distância

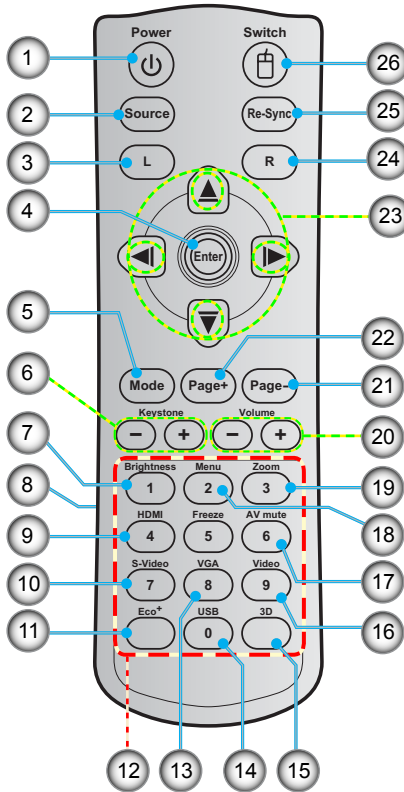
Painel de controle




Utilização do Painel de Controlo

1	LED da Lâmpada		Indica o estado da lâmpada do projetor.
2	LED da Temp		Indica o estado de temperatura do projetor.
3	Teclas de seleção de quatro direções		Use ▲ ▼ ◀ ▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
4	Enter		Confirma sua seleção de item.
5	Receptor de infravermelho		Recebe o sinal do controle remoto.
6	Re-Sync		Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.
7	LED de Energia/Espera		Pressione para ligar ou desligar o projetor (veja "Ligando/Desligando o projetor" na página 17). Indica o estado de energia do projetor.
8	Trapézio		Use ▽ ▹ para ajustar a inclinação da distorsão da imagem do projetor. (± 40 graus)
9	Menu		Pressione para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione a tecla novamente.
10	Origem		Pressione para selecionar um sinal de entrada.

Controle remoto



Uso do controle remoto

1	Power 	Consulte a seção “Como ligar e desligar o projetor” nas páginas 14-15.
2	Fonte	Pressione Fonte para selecionar um sinal de entrada.
3	Botão L	Clique esquerdo mouse.
4	Enter	Confirma a seleção do item.

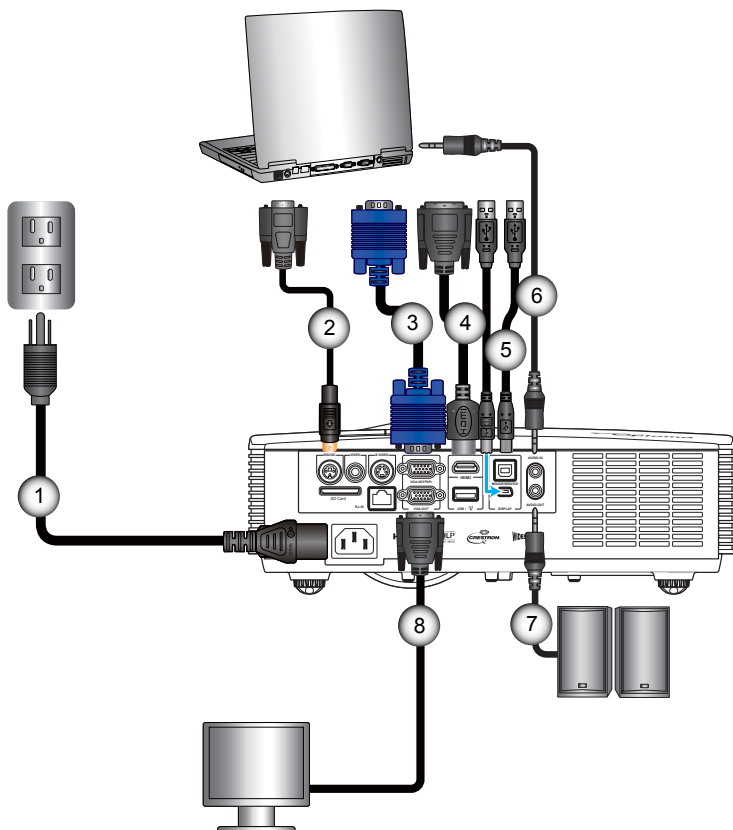
Introdução

5	Modo Láser (Botão varia conforme o modelo)	Com versão Láser: Pressione para utilizar o indicador láser. Sem versão Láser: Pressione Modo para mudar os modos.
6	Trapézio +/-	Ajusta a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor.
7	Brilho	Ajusta o brilho da imagem.
8	Congelar	Pause a imagem da tela. Pressione novamente este botão para desbloquear.
9	HDMI	Escolhe HDMI como a fonte.
10	S-Vídeo	Escolhe S-Vídeo como a fonte.
11	Eco+	Ligar/desligar menu do Modo de Luminosidade
12	Teclas Numéricas	Pressione as teclas para entrar os números.
13	VGA	Escolhe VGA como a fonte.
14	USB	Escolhe a unidade flash USB como a fonte.
15	Três dimensões	Liga/desliga o menu OSD 3D.
16	Vídeo	Escolhe vídeo Composto como a fonte.
17	Mudo AV	Desliga/liga momentaneamente o áudio e o vídeo. Quando o menu AV está ativado, a luminosidade é automaticamente reduzida a 10% para economizar energia.
18	Menu	Abre o menu de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione Menu novamente.
19	Zoom	Para ampliar ou reduzir o tamanho da tela projetada.
20	Volume +/-	Ajuste para aumentar/abaixar o volume.
21	Página -	Use este botão para ir para a página abaixo.
22	Página +	Use este botão para ir para a página acima.
23	Quatro Teclas Direcionais	Use ▲ ▼ ◀ ▶ para selecionar itens, fazer ajustes na sua seleção, ou emulação de mouse via USB.
24	Botão D	Clique à Direita no Mouse.
25	Re-Sinc	Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.

* Ao conectar o PC e o projetor através da porta USB tipo B, as teclas de direções comutam automaticamente para a função de emulação do mouse. Mas uma vez que o menu OSD seja inicializado, as teclas de quatro direções retornam para a seleção de função.

Conectando o projector

Conexão ao computador/notebook



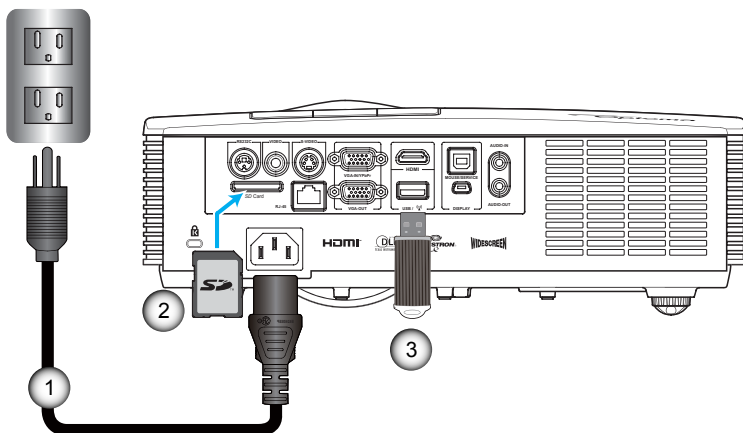
- ❖ Devido a diferentes aplicações em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.
- ❖ (*) Acessório opcional

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1. Cabo de alimentação | 6. Cabo de entrada de áudio* |
| 2. Cabo RS232* | 7. Cabo de saída de áudio* |
| 3. Cabo VGA | 8. Cabo de saída VGA* |
| 4. Cabo HDMI* | |
| 5. Cabo USB Tipo B* | |

Conectando o projector

Conecta à Unidade de Memória

(Somente para Modelos de Curta Distância)



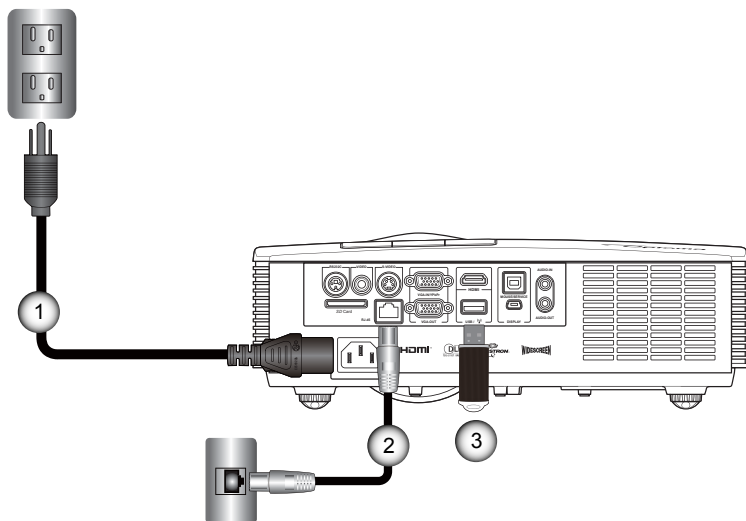
❖ (*) Acessório
Opcional

1. Cabo de Alimentação
2. Cartão SD*
3. Flash Drive USB*

Conectando o projector

Conecta à Rede

(Somente para Modelos de Curta Distância)

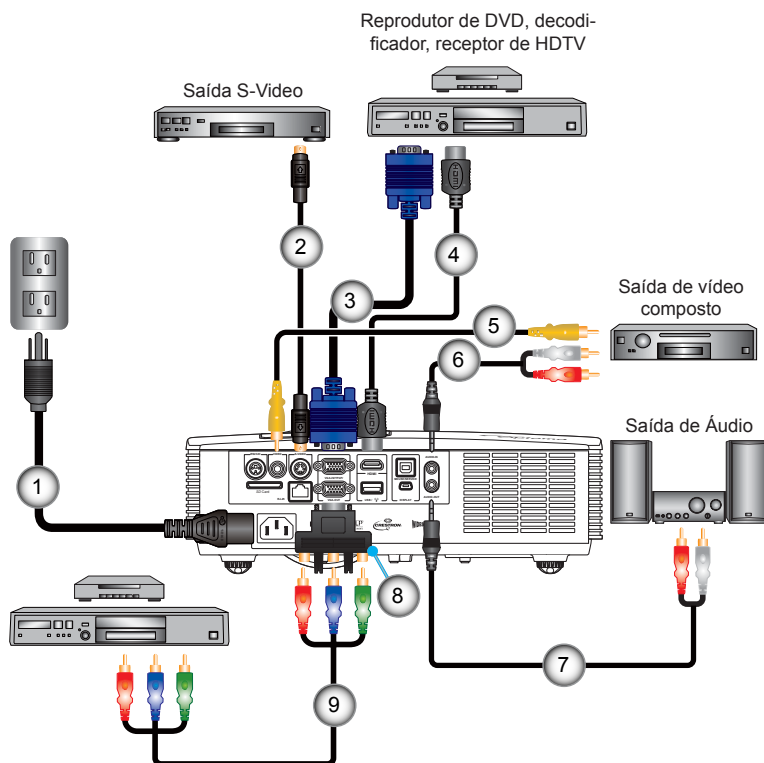


1. Cabo de Alimentação
2. Cabo de Rede*
3. Conector Wi-Fi* (para funcionalidade da rede sem fio)



❖ (*) Acessório Opcional

Conexão às fontes de vídeo



- ❖ Devido a diferenças em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.
- ❖ (*) Acessório opcional

1. Cabo de alimentação
2. Cabo S-Video*
3. Cabo VGA
4. Cabo HDMI
5. Cabo de vídeo composto*
6. Cabo de áudio /RCA*
7. Cabo de áudio /RCA*
8. 15 pinos para 3 componentes RCA/adaptador HDTV*
9. Cabo componente 3 RCA*


Como ligar e desligar o projetor

Como ligar o projetor




❖ Quando modo Energia (Espera) está configurado ao Eco(> 0.5 W) e o projetor está no modo de espera, a saída VGA, passagem de Áudio e RJ45 são desativadas.




❖ Se o projetor não procurar automaticamente pela fonte, pressione  no painel de controle ou no botão **Menu** no controle remoto. Vá para "OPÇÕES" e configure "Bloqueio de Fonte" para "Desligado".

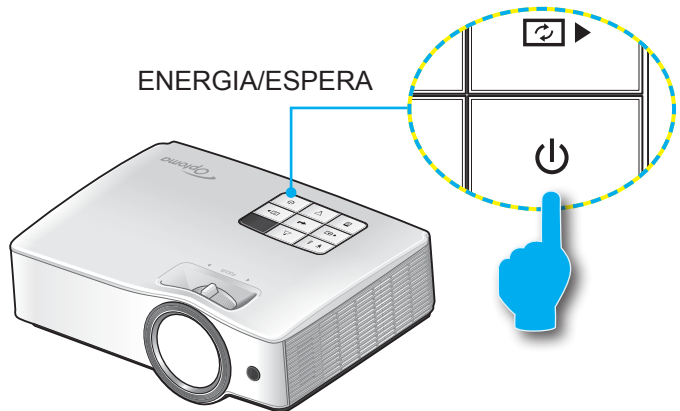
1. Conecte o cabo de alimentação ao projetor e na fonte de alimentação. Quando conectado, o LED de ENERGIA/ ESPERA se acende em Âmbar.

2. Pressione  no painel de controle ou controle remoto. O LED de ENERGIA/ESPERA se acende em Azul.


A tela de inicialização aparece por aproximadamente 3 segundos. Ao usar o projetor pela primeira vez, poderá ser lhe pedido para selecionar seu idioma preferido e modo de economia de energia.

3. Ligue e conecte o sinal da fonte que você deseja exibir na tela (computador, computador portátil, leitor de vídeo, etc). O projetor detecta a fonte automaticamente.

4. Se você conectar a múltiplas fontes ao mesmo tempo, pressione  no painel de controle ou a tecla de fonte direta no controle remoto para comutar entre as entradas.

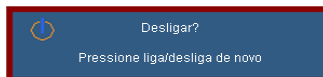



Deligando o projetor


1. Pressione  no painel de controle ou controle remoto para desligar o projetor. A mensagem seguinte é exibida na tela.



- ❖ A mensagem “Desligado” desaparece se nenhum botão for pressionado depois de 15 segundos.



2. Pressione  novamente para confirmar. O projetor vai ao modo de espera e o LED de ENERGIA/ESPERA se acende em Âmbar.

Se quiser ligar o projetor, pressione  para reiniciar o projetor.

3. Para desligar completamente o projetor, desconecte o cabo de alimentação da rede elétrica.

Indicador de advertência

Indicadores de aviso se acendem e o projetor se desliga automaticamente nas seguintes condições:



- ❖ Contacte o centro de serviço mais próximo se o projetor exibir estes sintomas. Veja a Resolução de Problemas para maiores informações.

- ❖ O indicador do LED da “Lâmpada” se acende em âmbar e o indicador “ENERGIA/ESPERA” pisca em vermelho.
- ❖ O indicador do LED da “TEMP” acende em verde amarelo e o indicador “ENERGIA/ESPERA” pisca em vermelho. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- ❖ O indicador do LED da “TEMP” acende em verde amarelo e o indicador “ENERGIA/ESPERA” pisca em vermelho.

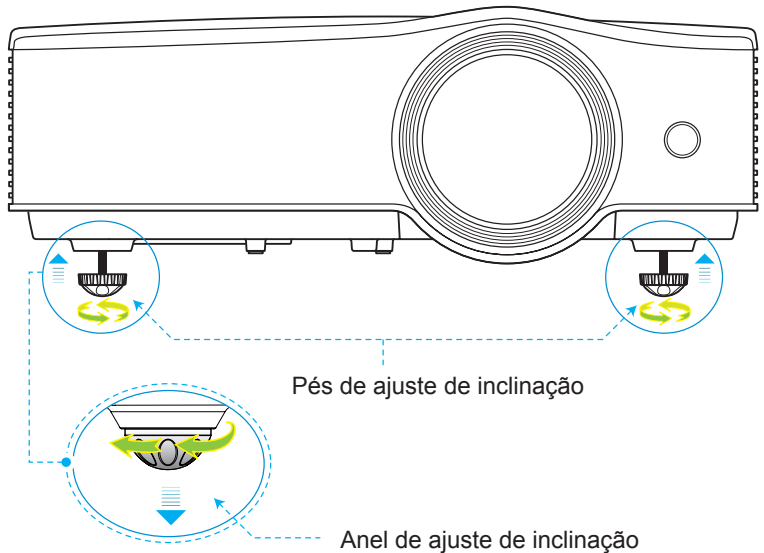
Desplugue o cabo de alimentação do projetor, aguarde 30 segundos e tente novamente. Se o indicador de alerta acender novamente, contate seu centro de serviço mais próximo para assistência.

Ajuste da imagem projetada

Ajuste da altura do projetor

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

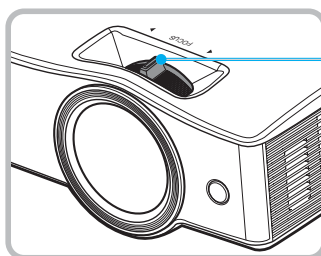
1. Localize o pé ajustável que você deseja modificar na parte inferior do monitor.
2. Gire o anel ajustável no sentido horário para elevar o projetor ou no sentido anti-horário para abaixá-lo. Repita com os outros pés se necessário.



Anel de ajuste de inclinação

Para focalizar a imagem, gire o anel de foco até que a imagem esteja nítida.

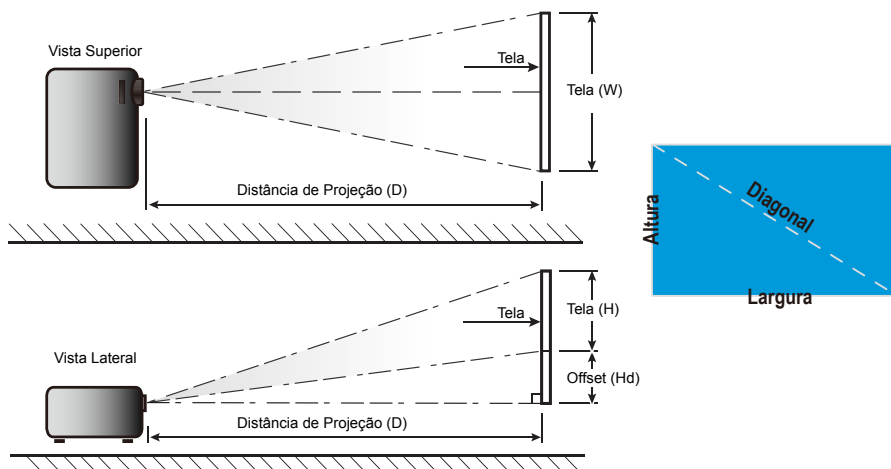
- ▶ Série XGA: O projetor focalizará a distâncias de 1,64 a 8,2 pés (0,5 a 2,5 metros).
- ▶ Série WXGA: O projetor focalizará a distâncias de 1,64 a 8,2 pés (0,5 a 2,5 metros).



Anel de foco

Ajuste do tamanho da imagem de projeção

- ▶ Série XGA: Tamanho da Imagem de Projeção de 39,3" a 196,5" (1,0 a 4,99 metros).
- ▶ Série WXGA: Tamanho da Imagem de Projeção de 44.6" a 222.8" (1.1 a 5,66 metros).



Usando o projetor

XGA

Tamanho do comprimento diagonal (polegada) da Tela 4:3	Tamanho da tela W x H				Distância de Projeção (D)				Offset (Hd)	
	(m)		(polegada)		(m)		(pés)			
	Largura	Altura	Largura	Altura	largura	tele	largura	tele	(m)	(pés)
40,00	0,81	0,61	31,89	24,02	0,50	0,50	1,64	1,64	0,09	0,30
60,00	1,22	0,91	48,03	35,83	0,80	0,80	2,62	2,62	0,14	0,45
70,00	1,42	1,07	55,91	42,13	0,90	0,90	2,95	2,95	0,16	0,53
80,00	1,63	1,22	64,17	48,03	1,00	1,00	3,28	3,28	0,18	0,60
90,00	1,83	1,37	72,05	53,94	1,10	1,10	3,61	3,61	0,21	0,67
100,00	2,03	1,52	79,92	59,84	1,30	1,30	4,26	4,26	0,23	0,75
120,00	2,44	1,83	96,06	72,05	1,50	1,50	4,92	4,92	0,27	0,90
150,00	3,05	2,29	120,08	90,16	1,90	1,90	6,23	6,23	0,34	1,13
180,00	3,66	2,74	144,09	107,87	2,30	2,30	7,54	7,54	0,41	1,35
250,00	5,08	3,81	200,00	150,00	3,20	3,20	10,50	10,50	0,57	1,87
300,00	6,10	4,57	240,16	179,92	3,66	3,66	12,01	12,01	0,69	2,25

❖ Esta tabela serve somente como referência para o utilizador.

WXGA

Tamanho do comprimento diagonal (polegada) da Tela 16:10	Tamanho da tela W x H				Distância de Projeção (D)				Offset (Hd)	
	(m)		(polegada)		(m)		(pés)			
	Largura	Altura	Largura	Altura	largura	tele	largura	tele	(m)	(pés)
40,00	0,86	0,54	33,86	21,26	0,40	0,40	1,31	1,31	0,07	0,22
60,00	1,29	0,81	50,79	31,89	0,70	0,70	2,30	2,30	0,10	0,33
70,00	1,51	0,94	59,45	37,01	0,80	0,80	2,62	2,62	0,12	0,38
80,00	1,72	1,08	67,72	42,52	0,90	0,90	2,95	2,95	0,13	0,44
90,00	1,94	1,21	76,38	47,64	1,00	1,00	3,28	3,28	0,15	0,49
100,00	2,15	1,35	84,65	53,15	1,10	1,10	3,61	3,61	0,17	0,55
120,00	2,58	1,62	101,57	63,78	1,30	1,30	4,26	4,26	0,20	0,66
150,00	3,23	2,02	127,17	79,53	1,70	1,70	5,58	5,58	0,25	0,82
180,00	3,88	2,42	152,76	95,28	2,00	2,00	6,56	6,56	0,30	0,98
250,00	5,38	3,37	211,81	132,68	2,80	2,80	9,18	9,18	0,42	1,37
300,00	6,46	4,04	254,33	159,05	3,36	3,36	11,03	11,03	0,50	1,64

❖ Esta tabela serve somente como referência para o utilizador.

Projetando Imagem

Quando o projetor está ligado, ele procura automaticamente pelos dispositivos conectados.

Uma vez que um dispositivo seja detectado, o projetor projeta a imagem ou o menu da fonte de entrada, tal como em:




- ❖ Somente fontes de entrada selecionadas no menu Fonte de Entrada serão procuradas automaticamente pelo projetor.
- ❖ O número de fontes de entrada para a procura automática pode afetar a intervalo de tempo que o projetor levará para terminar a procura.

- ▶ **Exibição de Rede:** Quando uma rede de área local ou rede sem fio é detectada (veja “Conectar a Rede” na página 15).
- ▶ **Visualização USB:** Quando um computador é conectado através da mini porta USB do projetor (veja “Modo de Visualização USB” no manual de Recursos Avançados).
- ▶ **Exibição da Unidade de Memória:** Quando uma unidade flash ou cartão SD é detectado (veja “Exibição da Unidade de Memória” no manual de Recursos Avançados).


(Exibição de Rede, Exibição de USB, Exibição da Unidade de Memória são disponíveis somente nos modelos de Curta Distância)

Comutar Fonte de Entrada

Se a fonte de entrada desejada não estiver incluída na função de procura automática (ver menu de Fonte de Entrada) ou se houver mais de um dispositivo de fonte de entrada conectado, você pode comutar a fonte de entrada manualmente fazendo um dos seguintes:

- ▶ Pressione a tecla de fonte de entrada direta no controle remoto.
- ▶ Pressione  no painel de controle repetidamente para rolar pelas opções.
- ▶ Pressione a tecla de **Fonte** no controle remoto repetidamente para rolar pelas opções.

Atualizar Fonte de Entrada











Enquanto o projetor estiver operando e um novo dispositivo de fonte de entrada estiver conectado, pressione  ▶ no painel de controle ou tecla **Re-Sinc** no controle remoto para atualizar e sincronizar o projetor com as fontes de entrada.

Ajustando as Configurações

Menus de exibição em tela

O Projetor tem um menu de Visualização Sobre Tela em multi-linguagens que lhe permite fazer ajustes na imagem e de mudar configurações do seu projetor.

Como operar

1. Para abrir o menu OSD, pressione  no painel de controle ou **Menu** no controle remoto.
2. Quando o menu OSD for exibido, use teclas   para selecionar um item no menu principal.
3. Enquanto um item do menu estiver realçado, pressione  ou **Enter** para entrar o sub menu.
4. Utilize as teclas   para selecionar o item desejado e ajuste as configurações usando as teclas  .
5. Pressione  ou **Enter** para confirmar. A tela retorna ao menu principal.
6. Para sair, pressione  ou **Menu** novamente. O menu OSD fecha e o projetor salva automaticamente as novas configurações.





Ajustando as Configurações

Árvore de menus

Main Menu	Sub Menu		Settings	
IMAGEM	Modo Display		Apresentação / Luminosidade / Filme / sRGB / Quadro negro / Sala de aula / Utilizador / Três dimensões	
	Brilho		-50~50	
	Contraste		-50~50	
	Nitidez		1~15	
	¹ Cor		-50~50	
	¹ Tonalidade		-50~50	
	AVANÇADA	Gamma		Film / Video / Gráficos / PC 0~10
		BrilliantColor™		<i>Nota: BrilliantColor™ está desativado e cinza no modo Filme/sRGB</i>
		Temperatura da Cor		Quente / Media / Frio
		Cor		Vermelho Parcial / Ganho de cor Verde / Ganho de cor Azul / Vermelho Parcial / Verde Parcial / Azul Parcial / Cão / Magenta / Amarelo / Reset
		Espaço da cor		AUTO / RGB / YUV
				AUTO / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV
		Origem de entrada		VGA / S-Video / Video / HDMI / Flash Drive* / Network Display* / USB Display* <i>*For Short Throw models only</i>
Sair				
DISPLAY	Formato		4:3 / 16:9-I / 16:9-II or 16:10 (ZW210ST) / LBX (ZW210ST) / Nativo / AUTO	
	Máscara de borda		0~10	
	Zoom		-5~25	
	P. Horizontal		-50~50	
	P. Vertical		-50~50	

Ajustando as Configurações

Main Menu	Sub Menu		Settings	
DISPLAY	Trapézio vertic.		-40~40	
	Três dimensões	Modo 3D	Desligar / Link DLP / IR	
³ Inverter Sinc.3D			Ligar / Desligar	
CONFIG.	Linguagem		English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / فارسی / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Tiếng Việt	
	Dir de Pro			
	Local do Menu			
	² Tipo de tela		16:10 / 16:9 (WXGA only)	
	Network	Network State		Read-Only
		DHCP		Read-Only
		IP Address		Read-Only
		Subnet Mask		Read-Only
		Gateway		Read-Only
		DNS		Read-Only
		Apply		Sim / Não
	⁴ Sinal	Sair		
		Automático		Ligar / Desligar
Fase			0~31	
Frequência			-5~5	
Posição horizontal			-5~5	
Posição vertical			-5~5	
Segurança	Sair			
	Segurança		Ligar / Desligar	
	Mudar Senha			
	Sair			

Ajustando as Configurações

Main Menu	Sub Menu		Settings	
CONFIG.	ID do projector		0~99	
	Mudo		Ligar / Desligar	
	Volume		0~100	
	AVANÇADA	Logotipo		Optoma / Neutro / Utilizador
		Captura de Tela		
Closed Captioning			Desligar / CC1 / CC2	
Opções	Procura fonte		Ligar / Desligar	
	Alta altitude		Ligar / Desligar	
	Esconder Informação		Ligar / Desligar	
	Chave segurança		Ligar / Desligar	
	Cor de fundo		Preto / Vermelho / Azul / Verde	
	Modelo de teste		Nenhum / Grade	
	AVANÇADA	Ligar directamente		Ligar / Desligar
		Desligar Auto. (min)		0~100
		Timer de segurança		0~100
		Power Mode (Standby)		ECO / Ativar
		Modo Brilhante		Luminosidade / ECO / Eco+
	Sair			
Reset				



- ❖ Note que os menus exibidos na tela (OSD) variam de acordo com o tipo de sinal selecionado e o modelo do projetor que você está usando.
- ❖ (1) As funções “Cor” e “Tonalidade” só são suportadas no modo de vídeo.
- ❖ (2) 16:9 ou 16:10 depende da configuração do “Tipo de tela” (Disponível somente no modelo WXGA).
- ❖ (3) “Inverter Sinc.3D” está apenas disponível quando Três dimensões está habilitado.
- ❖ (4) O “Sinal” só é suportado no sinal VGA analógico (RGB).
- ❖ (5) “Unidade Flash”, “Exibição de Rede”, e “Exibição de USB” são disponíveis somente nos modelos de Curta Distância.

IMAGEM



Modo Display

O projetor vem com configurações pré-ajustadas da fábrica planejadas para vários tipos de imagens. Selecione um modo de exibição apropriada para a sua fonte.

- ▶ Apresentação: Boa cor e brilho adequado para a entrada do PC.
- ▶ Brilho: Brilho máximo adequado para a entrada do PC.
- ▶ Filme: Para home theater.
- ▶ sRGB: Cor precisa padronizada.
- ▶ Quadro negro: Selecione este modo para alcançar configurações de cor ótimas quando projetar em um quadro verde.
- ▶ Sala de aula: Este modo é recomendado para projeção em uma sala de aula.
- ▶ Utilizador: Configurações do usuário.
- ▶ 3D: Configuração recomendada se o modo 3D estiver ativado. Ajustes feitos pelo usuário no 3D serão salvos neste modo para uso posterior.

Ajustando as Configurações



- ❖ “Saturação” e “Tonalidade” só são suportadas no modo de Vídeo.

Brilho

Ajusta o brilho da imagem.

- ▶ Pressione ◀ para escurecer a imagem.
- ▶ Pressione ▶ para clarear a imagem.

Contraste

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

- ▶ Pressione ◀ para diminuir o contraste.
- ▶ Pressione ▶ para aumentar o contraste.

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

- ▶ Pressione ◀ para diminuir a nitidez.
- ▶ Pressione ▶ para aumentar a nitidez.

Cor

Ajusta a cor da imagem.

- ▶ Pressione ◀ para diminuir a cor da imagem.
- ▶ Pressione ▶ para aumentar a cor da imagem.

Tonalidade

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

- ▶ Pressione ◀ para aumentar a quantidade de verde na imagem.
- ▶ Pressione ▶ para aumentar a quantidade de vermelho na imagem.

IMAGEM | Avançada



Gamma

Esta função permite escolher uma tabela de correção de gama que foi ajustada para resultar na melhor qualidade de imagem para a entrada.

- ▶ Filme: Para home theater.
- ▶ Vídeo: para fonte de vídeo ou TV.
- ▶ Gráficos: para fonte de imagem.
- ▶ PC: para fonte de PC ou computador.

BrilliantColor™

Este item ajustável utiliza um novo algoritmo de processamento de cores e otimizações de nível do sistema para proporcionar um brilho mais alto ao fornecer cores reais e mais vibrantes na imagem. O intervalo é "0" a "10". Se preferir uma imagem otimizada mais forte, ajuste no sentido do valor máximo. Para uma imagem mais suave e natural, ajuste no sentido do valor mínimo.

Temperatura da Cor

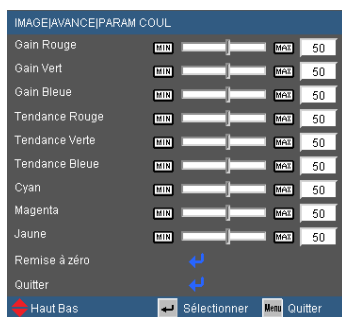
A imagem parece mais fria se for configurada para temperatura fria e parece mais quente se for configurada para temperatura quente.

Ajustando as Configurações

Cor

Selecione **←** para ir para o menu das Configurações de Côr e em seguida use **▲** ou **▼** para selecionar um item.

- ▶ Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo: Use **◀** ou **▶** para selecionar as Cores Vermelho, Verde, Ciano, Magenta e Amarelo.
- ▶ Reconfiguração: Escolha **←** para retornar às configurações padrões de fábrica para os ajustes de cores.



Espaço da cor

Selecione um tipo de matriz de côr apropriada:

- ▶ AUTO: Seleciona automaticamente a matriz da côr.
- ▶ RGB: Configura a matriz da côr ao RGB.
- ▶ YUV: Configura a matriz da côr ao YCbCr ou YPbPr.

Origem de entrada

Use esta opção para habilitar / desabilitar fonte de entrada. Pressione **←** para entrar no sub menu e selecionar as fontes que você precisa. Pressione **Enter** para finalizar a seleção. O projetor não buscará pelas entradas que não estão selecionadas.

DISPLAY



Formato

Use esta função para escolher a proporção desejada.

XGA

- ▶ 4:3: Este formato é para fontes de entrada 4×3.
- ▶ 16:9-I: este formato é para fontes de entrada de 16×9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen. (576i/p)
- ▶ 16:9-II: este formato é para fontes de entrada de 16×9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen. (480i/p)
- ▶ Nativo: Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- ▶ AUTO: Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.
- ▶ Quando a entrada for 4:3, a imagem será exibida como 4:3. Quando a entrada for acima de 16:9, a imagem será exibida como 16:9-I.

WXGA

- ▶ 4:3: Este formato é para fontes de entrada 4 x 3.
- ▶ 16:9: Este formato é para fontes de entrada de 16 x 9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- ▶ 16:10: Este formato é para fontes de entrada de 16 x 10, como computadores portáteis de tela larga.

Ajustando as Configurações



❖ 16:9 ou 16:10 dependem da configuração do “Tipo de Tela”. O ajuste é somente para o modelo WXGA.

- ▶ **LBX:** Este formato é para fonte letterbox que não seja 16 x 9 e para usuários que utilizam lente externa de 16 x 9 para exibir uma relação de aspecto de 2,35:1 utilizando a resolução máxima.
- ▶ **Nativo:** Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- ▶ **AUTO:** Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

Tela 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	1066 x 800 centro				
16:10	1280 x 800 centro				
LBX	Faça a escala para 1280 x 960, em seguida obtenha a imagem 1280 x 800 central para exibição.				
Nativo	Mapeamento 1:1 centralizado.	Exibição do mapeamento 1:1 1280 x 800		1280 x 720 centralizado	Mapeamento 1:1 centralizado.

Tela 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	960 x 720 centro				
16:9	1280 x 720 centro				
LBX	Faça a escala para 1280 x 960, em seguida obtenha a imagem 1280 x 720 central para exibição.				
Nativo	Mapeamento 1:1 centralizado.	Exibição do mapeamento 1:1 1280 x 720		1280 x 720 centralizado	Mapeamento 1:1 centralizado.

Máscara de borda

- ▶ Pressione o ◀ para reduzir a máscara da margem de uma imagem.
- ▶ Pressione o ▶ para aumentar a máscara da margem de uma imagem.

Ajustando as Configurações

Zoom

- ▶ Pressione ◀ para reduzir o tamanho de uma imagem.
- ▶ Pressione ▶ para ampliar uma imagem na tela de projeção.

P. Horizontal

Desloca horizontalmente a posição da imagem projetada.

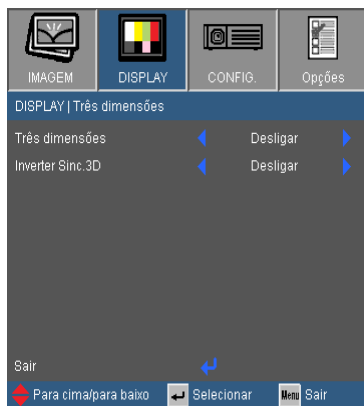
P. Vertical

Desloca verticalmente a posição da imagem projetada.

Trapézio vertic.

Pressione ◀ ou ▶ ou para ajustar a distorção de imagem verticalmente. caso a imagem apareça trapezoidal, esta opção pode ajudar a tornar a imagem retangular.

DISPLAY | Três dimensões



- ❖ Modo 3D é ativado automaticamente quando a fonte de entrada for 120 Hz.
- ❖ “Inverter sincronia 3D” está apenas disponível quando 3D está ativado.
- ❖ Fonte Três dimensões compatível, conteúdo Três dimensões e vidros do obturador ativo são necessários para a visualização de Três dimensões.

Três dimensões

Use esta função para ativar exibição 3D.

- ▶ Desligado: Desativa a exibição 3D.
- ▶ DLP-Link: Ativa a exibição 3D no modo DLP.
- ▶ IR: Selecione “IR” para usar configurações otimizadas para imagens Três dimensões baseadas em IR.

Inverter Sinc.3D

- ▶ Selecione “Ligar” para inverter os conteúdos do quadro esquerdo e direito.
- ▶ Selecione “Desligar” para conteúdos de quadro padrão.

Ajustando as Configurações

CONFIG.



Linguagem

Escolha o idioma do menu OSD. Pressione ◀ ou ▶ para entrar o sub menu e em seguida pressione ▲ ou ▼ para selecionar seu idioma preferido. Pressione “Enter” para finalizar a seleção.



- ❖ Traseira mesa e Traseira teto devem ser usadas com uma tela translúcida.



Dir de Pro

- ▶  Frontal, mesa

Esta é a seleção padrão. A imagem é projetada reta na tela.

- ▶  Traseira, mesa

Quando selecionada, a imagem aparecerá reversa.

- ▶  Frontal, teto

Ajustando as Configurações



- ❖ “Tipo de tela” é somente para WXGA.

Quando selecionada, a imagem aparecerá de cabeça para baixo.

- ▶  Traseira, teto

Quando selecionada, a imagem aparecerá reversa de cabeça para baixo.

Local do Menu

Escolha a posição do menu na tela de exibição.

Tipo de tela

Escolha o tipo de tela: 16:10 ou 16:9.

Rede

Veja “INSTALAÇÃO | Rede” na página 41.

Sinal

Veja “INSTALAÇÃO | Sinal” na página 38.

Segurança

Veja “INSTALAÇÃO | Segurança” na página 39.

ID do Projetor

Use esta função para configurar a definição do ID do projetor. Este ID é usado para identificar e controlar um projetor individual quando mais de um projetor estiver conectado via RS-232. A ID do projetor pode variar de 0 a 99. Consulte a “Lista de Função de Protocolo RS232” na página 47 para obter a lista completa dos comandos RS232.

Mudo

- ▶ Escolha “Ligar” para activar a função de silêncio.
- ▶ Escolha “Desligar” para desactivar a função de silêncio.

Volume

- ▶ Pressione ◀ para diminuir o volume.
- ▶ Pressione ▶ para aumentar o volume.

CONFIGURAÇÃO | Avançado



Logotipo

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

- ▶ Optoma: A tela de inicialização padrão.
- ▶ Usuário: Usa a imagem salva da função “Captura de Logo”.



❖ Para uma captura correta do logo, assegure-se de que a imagem sobre a tela não exceda a resolução original do projetor. (XGA: 1024 x 768 ou WXGA: 1280 x 800).

Captura de Tela

Escolha ↩ para capturar a imagem atualmente exibida na tela e salve a imagem ao logo “Usuário”.

Legenda Codificada

Use esta função para ativar ou desativar as legendas fechadas. A fonte conectada deve suportar legendas fechadas para usar esta característica.

- ▶ Desligar: Selecione “desligar” para desligar a função de legendas fechadas.
- ▶ CC1: CC1 idioma: Inglês Americano.
- ▶ CC2: CC2 idioma (dependo do canal de TV do usuário): Espanhol, Francês, Português, Alemão, Dinamarquês.

CONFIGURAÇÃO | Sinal



- ❖ O “Sinal” só é suportado no sinal VGA analógico (RGB).



AUTO

Seleciona automaticamente o sinal. Se você usar esta função, os itens Fase e a frequência ficarão acinzentadas. Se o Sinal não for automático, os itens da Fase e frequência serão ativados para que o usuário faça as configurações manualmente. Configurações de sinal terão efeito da próxima vez que o projetor for ligado.

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.

Frequência

Altera a frequência dos dados de vídeo para que coincida com a frequência da placa gráfica do computador. Use esta função apenas se a imagem aparecer cintilar verticalmente.

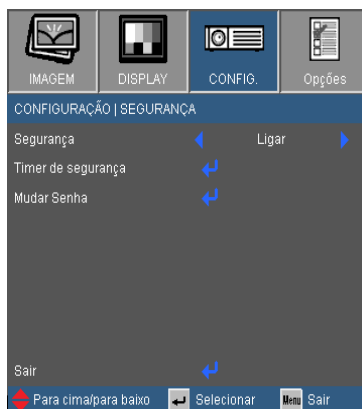
Posição horizontal

- ▶ Pressione ◀ para mover a imagem para a esquerda.
- ▶ Pressione ▶ para mover a imagem para a direita.

Posição vertical

- ▶ Pressione ◀ para mover a imagem para baixo.
- ▶ Pressione ▶ para mover a imagem para cima.

CONFIGURAÇÃO | Segurança



Segurança

- ▶ Ligado: Escolha “Ligado” para solicitar a verificação de segurança quando o projetor for ligado.
- ▶ Desligado: Escolha “Desligado” para ligar o projetor sem verificação de segurança.



❖ A senha deve ter 4 dígitos.

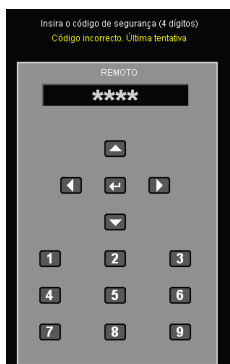
Timer de segurança

Use esta função para configurar a data (Mês/Dia/Hora) em que o projetor será usado. Uma vez passado o tempo especificado lhe será solicitado para entrar a senha novamente.

Mudar Senha

A senha padrão é “1234”. Para mudar a senha, escolha ← para exibir a tela “Entrar Código de Segurança”.

Ajustando as Configurações



1. Use os botões numéricos no controle remoto para entrar a senha atual, e em seguida pressione **Enter**.
 2. Entre a senha desejada, e em seguida pressione **Enter**.
 3. Digite novamente a senha para confirmar.
 4. Pressione **Enter**. Uma mensagem "Mudança correta do código de segurança" aparece. A tela "Código de Segurança" desaparece automaticamente depois de alguns segundos.
- ▶ Caso a senha errada seja digitada 3 vezes, o projetor desligará automaticamente.
 - ▶ Se você esqueceu a sua palavra-passe, favor entrar em contacto com seu escritório local para obter suporte.

CONFIG. | Estado da rede

(Somente para Modelos de Curta Distância)



Status de Rede

Exibe o estado de conexão da rede. Quando conectado, você pode acessar e controlar o projetor através de um navegador de web.



❖ Quando as configurações IP são mudadas, os módulos de multimídia (incluindo funções de Visualização USB, Exibição de Rede e Unidade Flash) se reiniciarão, e o processo levará 60 ~ 90 segundos.

DHCP

Use esta função para configurar a conexão de rede do projetor.

- ▶ Ligado: Atribui automaticamente um endereço IP ao projetor a partir de um servidor DHCP.
- ▶ Desligar: Delegar um endereço IP manualmente.

Endereço IP

Se DHCP está “Desligado”, use esta função para entrar um endereço IP. Pressione ◀ ou ▶ para mover entre os campos e pressione ▲ ou ▼ para ajustar o valor.

Máscara de sub-rede

Se DHCP estiver “Desligado”, entre o número da máscara de sub-rede. Pressione ◀ ou ▶ para mover entre os campos e pressione ▲ ou ▼ para ajustar o valor.

Gateway

Se DHCP estiver “Desligado”, entre o gateway padrão da conexão de rede. Pressione ◀ ou ▶ para mover entre os campos e pressione ▲ ou ▼ para ajustar o valor.

Ajustando as Configurações

DNS

Se DHCP estiver “Desligado”, entre um número DNS. Pressione ◀ ou ▶ para mover entre os campos e pressione ▲ ou ▼ para ajustar o valor.

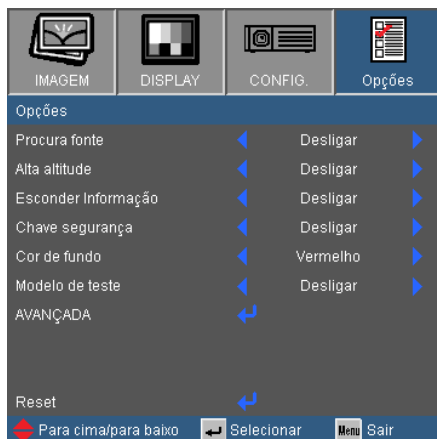
Aplicar

Pressione “↵” e em selecione “Sim” para aplicar a seleção.




- ❖ Veja “Como usar o navegador da web para controlar seu projetor” no manual de Recursos Avançados.

OPÇÕES



- ❖ Com o filtro de pó instalado, o modo Alta Altitude deve ser ligado. Filtro de pó é opcional e pode não ser requerido em algumas regiões.



- ❖ Para desligar o bloqueio do teclado, pressione e mantenha pressionado  no painel de controle por 5 segundos.

Procura fonte

- ▶ **Ligado:** O projetor está bloqueado para a fonte atual. Quando o projetor estiver ligado, o projetor não procurará automaticamente por outras fontes de entrada mesmo que a fonte atual esteja desconectada.
- ▶ **Desligado:** Quando estiver ligado, o projetor procurará automaticamente pelos sinais conectados.

Alta altitude

Quando Alta Altitude estiver “Ligado”, os ventiladores girarão mais rapidamente. Esta característica é útil em áreas de alta altitude onde o ar é mais rarefeito.

Esconder Informação

- ▶ **Ligado:** Escolha “Ligado” para esconder as mensagens do estado.
- ▶ **Desligado:** Escolha “Desligado” para exibir as mensagens de estado.

Chave segurança

Quando a função de bloqueio do teclado estiver “Ligado”, o painel de controle ficará bloqueado. Contudo, o projetor poderá ainda ser operado pelo controle remoto. Para usar o painel de controle, configure o Bloqueio do Teclado para “Desligado”.

Ajustando as Configurações

Cor de fundo

Use esta característica para selecionar uma cor de fundo quando não houver nenhum sinal disponível.

Modelo do Teste

Use esta função para executar um padrão de teste.

- ▶ Nenhum: Desativa o padrão de teste
- ▶ Rede: Para executar um padrão de teste em rede.


Reset

Use esta função para reajustar as configurações do projetor para as configurações padrões da fábrica.

OPÇÕES | Avançadas



Ligar directamente

Escolha “Ligado” para ativar o modo Energia Direta. O projetor se liga automaticamente uma vez que a energia AC esteja conectada na fonte de alimentação mesmo sem pressionar a tecla “”.

Desligar Auto. (min)

Use esta função para configurar o temporizador de contagem (em minutos) para desligar automaticamente o projetor quando nenhum sinal da fonte for recebido.

Cronômetro (min)

Use esta função para configurar o temporizador de contagem para desligar automaticamente o projetor. Uma vez passado o tempo, o projetor se desligará automaticamente independentemente de haver ou não recebido algum sinal.

Modo de Energia (Espera)

- ▶ ECO: Escolha “ECO” para poupar a dissipação de energia > 0.5 W.
- ▶ Ativo: Escolha “Ativo” para retornar ao modo de espera normal.

Modo Luminosidade

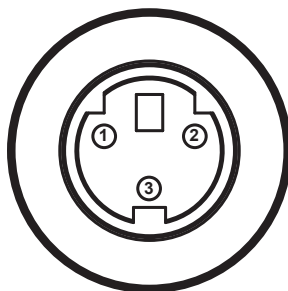
- ▶ LUMINOSIDADE: Escolha “LUMINOSIDADE” para aumentar a luminosidade.
- ▶ ECO: Escolha “ECO” para obscurecer a lâmpada do projetor que por sua vez abaixará o consumo de energia com nível de ruído menor.
- ▶ Eco+: Escolha Eco+: para detectar automaticamente a taxa de contraste da imagem exibida.



❖ Quando modo Energia (Espera) está configurado para Eco (> 0.5 W), a saída VGA, passagem de áudio e RJ45 são desativadas.

RS232 Protocolo de Comandos e Lista de Funções

Pinagem RS232



- ❖ Revestimento do RS232 está aterrado.

Núm. do pino	Especificação (pela lateral do projetor)
1	TXD
2	RXD
3	GND

Lista de funções do protocolo RS232



- Há um <CR> depois de todos os comandos ASCII.
- 0D é o código HEX para <CR> no código ASCII.

Baud Rate : 9600
 Data Bits: 8
 Parity: None
 Stop Bits: 1
 Flow Control : None
 UART16550 FIFO: Disable
 Projector Return (Pass): P
 Projector Return (Fail): F

XX=01-99, projector's ID,
 XX=00 is for all projectors

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Re-sync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX07 1	7E 30 30 30 37 20 31 0D	Up (Pan under zoom)	
~XX08 1	7E 30 30 30 38 20 31 0D	Down (Pan under zoom)	
~XX09 1	7E 30 30 30 39 20 31 0D	Left (Pan under zoom)	
~XX10 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Right (Pan under zoom)	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA Component
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 17	7E 30 30 31 32 20 31 37 0D		Flash Drive
~XX12 18	7E 30 30 31 32 20 31 38 0D		Network Display
~XX12 19	7E 30 30 31 32 20 31 39 0D		USB Display
Display Mode			
~XX20 0	7E 30 30 32 30 20 30 0D		None
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D		Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 8	7E 30 30 32 30 20 38 0D		Classroom
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings	Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

Apêndices

-XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D	Blue Bias	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX30 n	7E 30 30 33 30 20 a 0D	Cyan	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX31 n	7E 30 30 33 31 20 a 0D	Yellow	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX32 n	7E 30 30 33 32 20 a 0D	Magenta	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D	Reset	
-XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Degamma	
-XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D	Film	
-XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D	Video	
-XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D	Graphics	
		PC	
-XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
-XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
-XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
-XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
-XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB
-XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
-XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX39 2	7E 30 30 33 39 20 32 0D	Input Source Filter	DVI-D
-XX39 5	7E 30 30 33 39 20 35 0D		VGA
-XX39 8	7E 30 30 33 39 20 38 0D		VGA Component
-XX39 9	7E 30 30 33 39 20 39 0D		S-Video
-XX39 10	7E 30 30 33 39 20 31 30 0D		Video
-XX39 1	7E 30 30 33 39 20 31 0D		HDMI
-XX39 12	7E 30 30 33 39 20 31 32 0D		Flash Drive
-XX39 13	7E 30 30 33 39 20 31 33 0D		Network Display
-XX39 14	7E 30 30 33 39 20 31 34 0D		USB Display
-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9-I
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:9-II/16:10(ZW210ST)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D		IR
-XX230 0/2	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D		Off
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D		Vietnamese
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right

Apêndices

(ZW210ST only)

~XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
~XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic n = 0 disable; n = 1 enable
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D Month/Day/Hour	Security	Security Timer mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security Settings	Enable
~XX78 0	7E 30 30 37 38 20 32 0D		Disable(0/2 for backward compatible)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Optoma
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D		Logo Capture (Option)
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX100 3	7E 30 30 31 30 30 20 33 0D	Next Source	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min) n = 0 (a=30)
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min) n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 39)
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Eco Standby(1W) On
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
~XX110 0	7E 30 30 31 31 30 20 30 0D		Eco. (0/2 for backward compatible)
~XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco+
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
~XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
~XX210ST n	7E 30 30 32 30 20 n 0D	Display message on the OSD	

n: 1-30 characters

Apêndices

SEND to emulate Remote

~XX140 1	7E 30 30 31 34 30 20 31 0D	Power	
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up/Page +
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left/Source
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right/Re-SYNC
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down/Page -
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37		
0D		Volume -	
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38		
0D		Volume +	
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness (1)
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		3D(3)
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu (2)
~XX140 22	7E 30 30 31 34 30 20 32 32 0D		Contrast (4)
~XX140 23	7E 30 30 31 34 30 20 32 33 0D		Freeze (5)
~XX140 24	7E 30 30 31 34 30 20 32 34		
0D		AV Mute (6)	
~XX140 25	7E 30 30 31 34 30 20 32 35 0D		S-Video (7)
~XX140 26	7E 30 30 31 34 30 20 32 36 0D		VGA (8)
~XX140 27	7E 30 30 31 34 30 20 32 37 0D		Video (9)

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Light fail/ Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Light fail/ Fan Lock/Over Temperature/Cover Open			INFO n	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/9 = Fan Lock/Over Temperature/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/4/13/14/15 =
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/7/8/9
None/VGA/S-Video/Video/HDMI/Flash drive/Network Display/USB Display				
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	
(ZW210ST) n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10 *LBX/Native/AUTO				
(ZX210ST) n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9-/16:9-ll/Native/AUTO*16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting				
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-Desktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbbccddddd	a : 0/1 = Off/On bbbb: Light source Hour cc: source 00/01/02/03/04 = dddd: FW version e : Display mode : 0/1/2/3/4/5/7/8/9
None/VGA1/S-Video/Video/HDMI				
=	None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/			
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1/2 =ZX210ST/ZW210ST
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Light Source Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: Light Source Hour

*When Power mode is Eco, the command of Information(~XX150 1) will only return OK000000000000 due to MCU memory limitation.

*The command for "Flash Drive", "Network Display" and "USB Display" for Short Throw Models only.

Instalação da Montagem no Teto



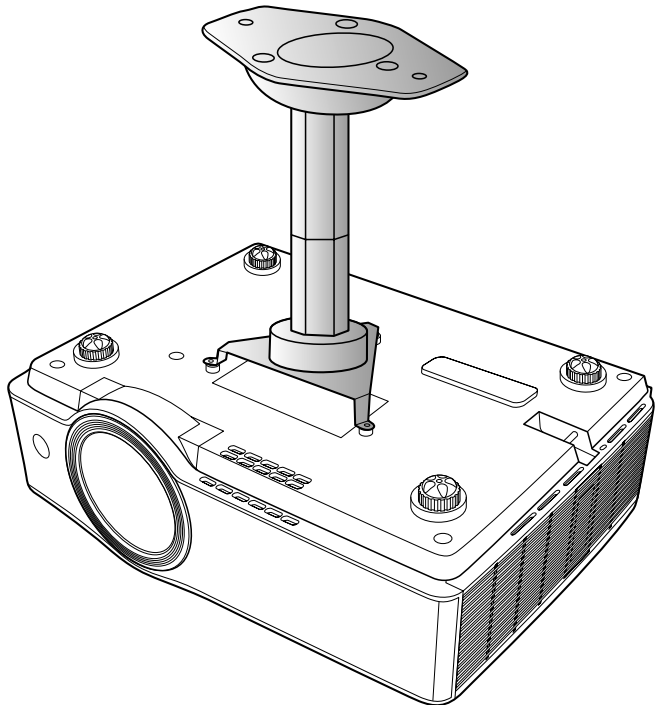
Advertência:

1. Para prevenir dano ao seu projetor, use somente o kit de montagem no teto Optoma ou kits similares aprovados pelo fabricante.
2. Se certifique de manter uma brecha de pelo menos 10 cm entre o teto e a parte superior do projetor.
3. Evite instalar o projetor perto de uma fonte de calor.



- ❖ Note que os danos resultantes da instalação incorreta anularão a garantia.

1. Coloque o projetor de cabeça para baixo sobre uma superfície plana.
2. Alinhe os três buracos de montagem e use os três parafusos para a montagem no teto para fixar a montagem ao projetor.





Escritórios globais da Optoma

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




EUA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 services@optoma.com

Canadá

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
www.optoma.ca

 905-361-2582
 905-361-2581
 canadacsragent@optoma.com




Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865

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



França

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

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




Espanha

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

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




Alemanha

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Alemanha

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 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



América Latina

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br

 408-383-3700
 408-383-3702
www.optoma.com.mx

Coréia

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

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




Japão

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエスエム
サポートセンター:0120-46-5040

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



Taiwan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.
Shindian City,
Taipei Taiwan 231, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-2218-2360
 +886-2-2218-2313
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

Notas reguladoras e de segurança

Este apêndice apresenta os avisos gerais sobre seu projetor.

Aviso da FCC

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

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

- Reorientar ou reposicione 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.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente 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.

Atenção

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.

Produto Láser de Classe 1



Cumpra com 21 CFR 1040.10 e 1040.11 exceto para desvios do Aviso Láser No. 50, datado em 24 de Junho de 2007.

IEC 60825-1:2007

Importante!

Precauções do Láser

- ▶ Este projetor é um dispositivo láser de Classe 1 que cumpre com IEC 60825-1:2007.
- ▶ Este projetor tem módulo láser embutido. Desmontagem ou modificação é muito perigoso e nunca deve ser tentado.
- ▶ Qualquer operação ou ajuste não instruído especificamente pelo guia do usuário cria um risco de exposição perigosa à radiação láser.

Condições de operação

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas 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, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

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 os países da UE

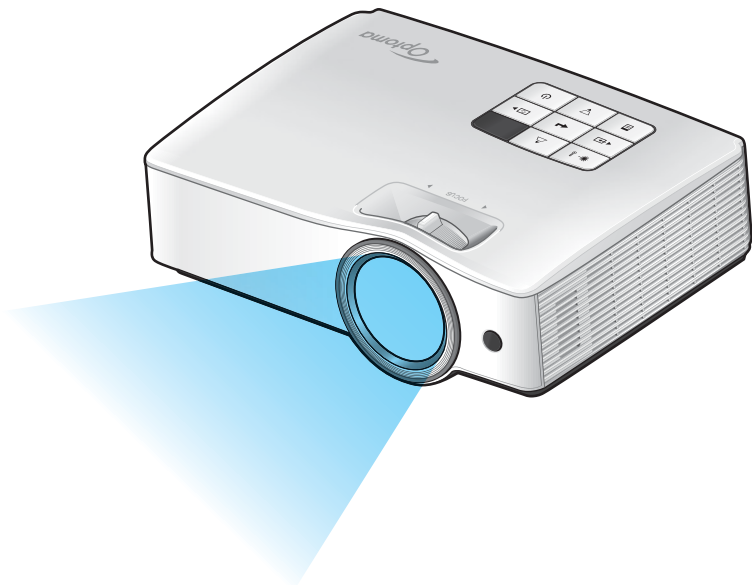
- Diretriz de EMC 2004/108/EC (incluindo emendas)
- Diretriz de Baixa Tensão 2006/95/EC
- Diretriz de R&TTE 1999/5/EC (se o produto tiver uma função de RF)

Instruções de eliminação



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

 **Optoma**[®]



Manual de Recursos Avançados

Índice

Exibição da Unidade de Memória ..3

<i>Menu da Multimídia</i>	<i>3</i>
<i>Como operar.....</i>	<i>3</i>
<i>Como sair do menu Multimídia.....</i>	<i>3</i>
<i>Como reproduzir vídeos.....</i>	<i>4</i>
<i>Como tocar música.....</i>	<i>6</i>
<i>Como reproduzir uma apresentação de slides.....</i>	<i>8</i>
<i>Como ver documentos.....</i>	<i>10</i>
<i>Menu de Instalação de Multimídia ..</i>	<i>12</i>
<i>Definição de Vídeo</i>	<i>14</i>
<i>Definição de Música</i>	<i>15</i>
<i>Configuração da Apresentação de Slides.....</i>	<i>16</i>
<i>Informação.....</i>	<i>17</i>

Visualização USB 18

<i>Modo de Visualização USB</i>	<i>18</i>
<i>Requisitos Mínimos do Sistema ...</i>	<i>19</i>

Monitor de Rede20

<i>Para Sistemas Windows.....</i>	<i>20</i>
<i>Para Sistemas do SO MAC</i>	<i>21</i>
<i>Modo de Visualização de Rede ...</i>	<i>22</i>
<i>Ativando o Modo de Visualização da Rede.....</i>	<i>22</i>
<i>Abrir o Utilitário de Web Optoma ..</i>	<i>23</i>
<i>Software de Apresentação Optoma</i>	<i>24</i>
<i>Descarregando o Software</i>	<i>24</i>
<i>Login.....</i>	<i>26</i>
<i>Como Projetar Imagem?.....</i>	<i>27</i>
<i>Usando o Menu OPS.....</i>	<i>29</i>
<i>Usando a Área de Trabalho Remota</i>	<i>31</i>
<i>Utilitário de Web: Controle de Conferência</i>	<i>32</i>

Utilitário de Web: Configurações do Admin..... 34

<i>ADMIN Config.....</i>	<i>35</i>
<i>ADMIN Instalação da Saída de Video</i>	<i>35</i>
<i>ADMIN Mudar Senhas.....</i>	<i>36</i>
<i>ADMIN Painél de Controle do Pojetor</i>	<i>37</i>
<i>ADMIN Configuração de Alerta.....</i>	<i>38</i>
<i>ADMIN Reajustar ao Padrão</i>	<i>39</i>
<i>ADMIN Crestron RoomView</i>	<i>39</i>
<i>ADMIN Reiniciar Sistema</i>	<i>39</i>
<i>Crestron RoomView.....</i>	<i>40</i>
<i>Usando Crestron RoomView</i>	<i>40</i>
<i>Visualização do Smart Phone.....</i>	<i>42</i>
<i>MobiShow.....</i>	<i>42</i>
<i>Doc WiFi</i>	<i>49</i>

Apêndices..... 54

<i>Conversor PtG2</i>	<i>54</i>
<i>Usando Conversor PtG2.....</i>	<i>54</i>
<i>Formato de Arquivo PowerPoint Suportado</i>	<i>54</i>
<i>Requisitos do Sistema</i>	<i>55</i>
<i>Limitações:.....</i>	<i>55</i>
<i>Solução de problemas</i>	<i>56</i>
<i>Modos de compatibilidade</i>	<i>61</i>
<i>Compatibilidade do computador...61</i>	
<i>Compatibilidade do computador...62</i>	
<i>Compatibilidade de vídeo.....</i>	<i>62</i>
<i>Formato de Multimídia Suportado..</i>	<i>63</i>
<i>Vídeo</i>	<i>63</i>
<i>Foto.....</i>	<i>63</i>
<i>Áudio.....</i>	<i>63</i>
<i>Microsoft Office Viewer.....</i>	<i>63</i>

Menu da Multimídia

O projetor exibe arquivos salvos nos dispositivos de memória tal como cartões SD e unidades flash USB.

Quando o projetor detecta o dispositivo de memória como sua fonte atual, o menu inicial de multimídia é exibido.



❖ Quando você seleciona **Abandonar** para sair do menu inicial de multimídia, a procura da fonte se iniciará a partir do sinal VGA.



Como operar

1. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para selecionar itens no menu inicial de multimídia.
2. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para entrar o sub menu.
3. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar itens no sub menu.
4. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para confirmar a seleção.
5. Pressione ☰ no painel de controle ou **Menu** no controle remoto para retornar ao menu inicial de multimídia.

Como sair do menu Multimídia

1. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar **Abandonar** no menu inicial de multimídia.
2. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto. O projetor começa a procura por fonte de entrada conectada.

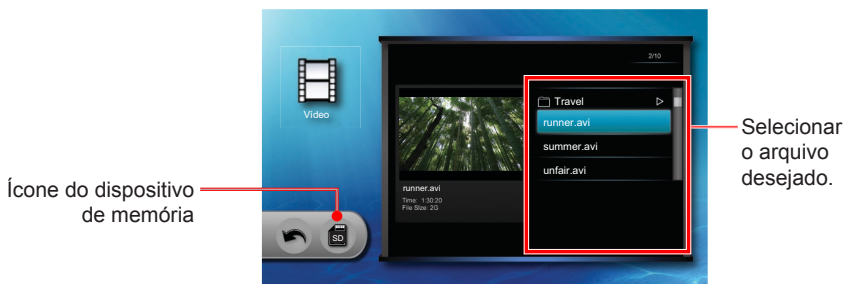
Exibição da Unidade de Memória

Como reproduzir vídeos

1. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar **Vídeo** no menu inicial de multimídia.



2. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para entrar o sub menu de Vídeo.
3. Se um cartão SD e uma unidade flash USB estiverem conectados ao projetor ao mesmo tempo, pressione ◀ ou ▶ para realçar o ícone do dispositivo de memória e pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para alternar entre dispositivos.
 - ▶ : Indica que a fonte do dispositivo de memória atual é o cartão SD.
 - ▶ : Indica que a fonte do dispositivo de memória atual é a unidade flash USB.



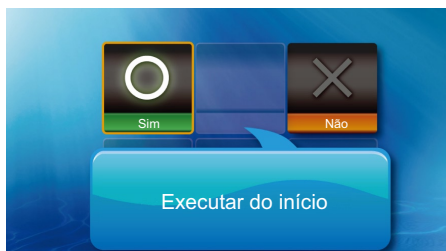
4. Pressione ▲ ▼ para realçar o arquivo que você deseja reproduzir.
5. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para reproduzir o arquivo.

Exibição da Unidade de Memória

- Se o arquivo selecionado estiver inacabado desde a reprodução anterior, a tela abaixo aparecerá. Do contrário, salte para o passo 7.



- A opção Reproduzir desde o Início pode ser ativado ou desativado nas configurações de Vídeo, veja a página 56.



- Selecione "O" para reproduzir desde o início.
- Selecione "X" para reproduzir o arquivo do ponto onde parou de reproduzir durante a última reprodução.

- A tela de Reprodução aparece/



Os controles de reprodução desaparecem quando nenhuma tecla é pressionada por 3 segundos. Pressione qualquer tecla no painel de controle ou controle remoto para exibir os controles de reprodução.

- Pressione ◀ ou ▶ para realçar os ícones no controle de reprodução e pressione ◀ no painel de controle ou Enter no controle remoto para executar a operação.

Retornar para a tela anterior

Ir ao vídeo seguinte



Ir para o vídeo anterior

Avançar rapidamente (x2/
x4/x8/x16)

Retroceder (x2/x4/x8/x16)

Pausar/Reproduzir vídeo

- Pressione ▲ ou ▼ para ajustar o volume da reprodução.

Exibição da Unidade de Memória

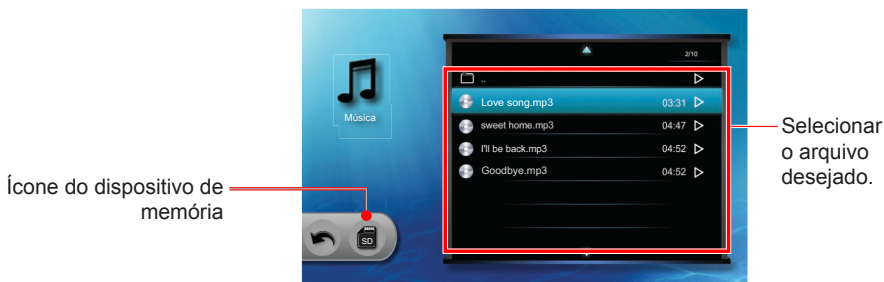
Como tocar música

1. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar **Música** no menu inicial de multimídia



2. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para entrar o sub menu Música.
3. Se um cartão SD e uma unidade flash USB estiverem conectados ao projetor ao mesmo tempo, pressione ◀ ou ▶ para realçar o ícone do dispositivo de memória e pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para alternar entre dispositivos.

- ▶ : Indica que a fonte do dispositivo de memória atual é o cartão SD.
- ▶ : Indica que a fonte do dispositivo de memória atual é a unidade flash USB.

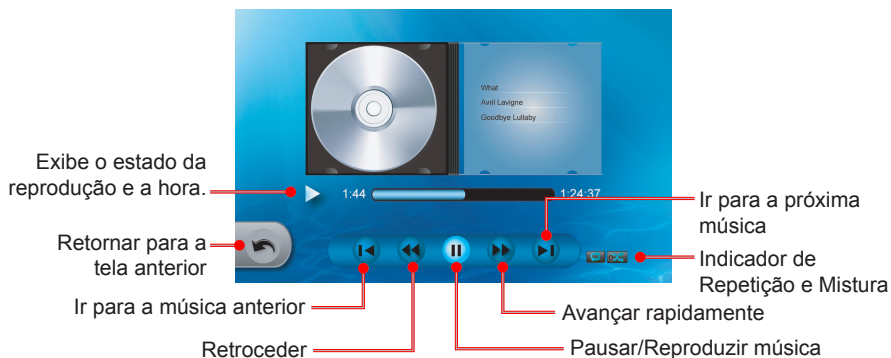


4. Pressione ▲ ou ▼ para realçar o arquivo que você deseja reproduzir.
5. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para reproduzir o arquivo.

Exibição da Unidade de Memória

6. A tela Reprodução de Música aparece.

Pressione ◀ ou ▶ para realçar os ícones no controle de reprodução e pressione ◀◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para executar a operação.



7. Pressione ▲ ou ▼ para ajustar o volume da reprodução.





- ❖ As propriedades de repetição e reorganização podem ser mudadas nas configurações de Música.

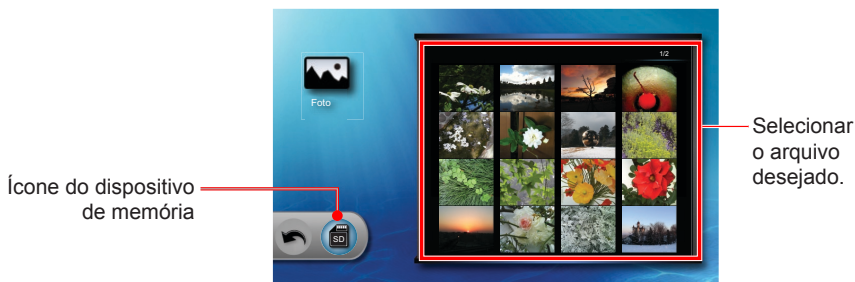
Exibição da Unidade de Memória

Como reproduzir uma apresentação de slides

1. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar **Fotografia** no menu inicial de multimídia.



2. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para entrar o sub menu de Fotografia.
3. Se um cartão SD e uma unidade flash USB estiverem conectados ao projetor ao mesmo tempo, pressione ▶ ou ◀ para realçar o ícone do dispositivo de memória e pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para alternar entre dispositivos.
 - ▶ : Indica que a fonte do dispositivo de memória atual é o cartão SD.
 - ▶ : Indica que a fonte do dispositivo de memória atual é a unidade flash USB.



4. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar o arquivo que você deseja ver primeiro.

Exibição da Unidade de Memória

5. Pressione **←** no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para iniciar a apresentação de slides.
6. A tela Slideshow aparece.

Controles da
Apresentação de
Slides





Os controles da apresentação de slides desaparecem quando nenhuma tecla for pressionada por 3 segundos. Pressione qualquer tecla no painel de controle ou controle remoto para exibir os controles da apresentação de slides.

7. Pressione **◀** ou **▶** para realçar o ícone da apresentação de slides e pressione **←** no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para ligar ou desligar a apresentação de slides.



❖ O intervalo da apresentação de diapositiva pode ser mudado na página de configurações da Apresentação de Slides.

- ▶ : Apresentação de Slides Ligado.
- ▶ : Apresentação de slides desligado.

8. Pressione **▲** ou **▼** para ajustar o volume da reprodução.

Exibição da Unidade de Memória

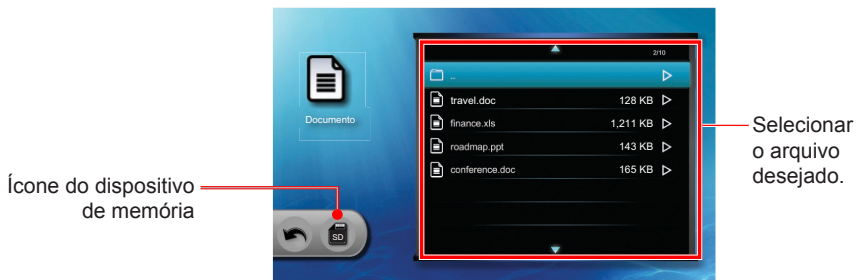
Como ver documentos

O projetor suporta a visualização de documentos Word (*.doc) e arquivos PDF salvos em um dispositivo de memória.

1. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar **Visualizador Office** no menu inicial de multimídia.



2. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para entrar o sub menu do Visualizador Office.
3. Se um cartão SD e uma unidade flash USB estiverem conectados ao projetor ao mesmo tempo, pressione ◀ ou ▶ para realçar o ícone do dispositivo de memória e pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para alternar entre dispositivos.
 - ▶ : Indica que a fonte do dispositivo de memória atual é o cartão SD.
 - ▶ : Indica que a fonte do dispositivo de memória atual é a unidade flash USB.



4. Pressione ▲ ou ▼ para realçar o arquivo que você deseja ver.

Exibição da Unidade de Memória

5. Pressione **←** no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para abrir o arquivo.
6. A tela do Visualizador Office aparece.

Controles de Visualização



Os controles de visualização desaparecem quando nenhuma tecla for pressionada por 3 segundos. Pressione qualquer tecla no painel de controle ou controle remoto para exibir os controles de visualização.

Como usar os controles de visualização

- ▶ Pressione **▲** para retornar para o menu anterior.
- ▶ Pressione **▼** para ir para a página seguinte.
- ▶ Pressione **◀** para retornar para a tela da lista de documento.
- ▶ Pressione **▶** para ampliar a imagem.
- ▶ Pressione **←** no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para entrar no modo panorâmico. No modo panorâmico, pressione **▲ ▼ ◀ ▶** para girar o documento.

Controles do Modo Panorâmico



- ▶ Para sair do modo panorâmico, pressione **←** no painel de controle ou **Enter** no controle remoto.

Exibição da Unidade de Memória

Menu de Instalação de Multimídia

Use o Menu de Instalação de Multimídia para ajustar as configurações de multimídia.

1. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar a **Instalação** no menu inicial de multimídia.



2. Pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para entrar a **Instalação**.
3. Pressione ▲ ▼ ◀ ou ▶ para selecionar um sub menu, e em seguida pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto.



4. Para ajustar a configuração, use ▲ ▼ ◀ ou ▶ para realçar um item e em seguida pressione ◀ no painel de controle ou **Enter** no controle remoto para alternar as configurações.
5. Pressione ☰ no painel de controle ou **Menu** no controle remoto para retornar ao menu inicial de multimídia.

Exibição da Unidade de Memória

Árvore do Menu de Configuração da Multimídia

Menu de Instalação	Sub Menu	Configurações
Definição de Vídeo	Repetir	Repetir Tudo/Repetir Um/Desligar Repetição
	Tipo de Navegação	Miniatura/Lista
	Temporizador	Ligar/Desligar
Definição de Música	Repetir	Repetir Tudo/Repetir Um/Desligar Repetição
	Misturar	Ligar/Desligar
Apresentação de Slides	Temporizador	-50 ~ 50
Informação	Exibe a informação do projetor	

Definição de Vídeo



Repetir

Use esta função para ativar a reprodução de vídeo contínuo.

- ▶ : Repetir todos os arquivos de vídeo.
- ▶ : Repetir um arquivo de vídeo.
- ▶ : Repetição desligada.

Tipo de Navegação

- ▶ : Exibe arquivos como miniaturas.
- ▶ : Exibe arquivos em uma lista.

Temporizador




- ▶ : Exibe a mensagem “Reproduzir desde o início?” antes de reproduzir um vídeo que esteja inacabado de uma reprodução anterior.
- ▶ : Desativa a mensagem “Reproduzir desde o início?”.

Definição de Música





Repetir

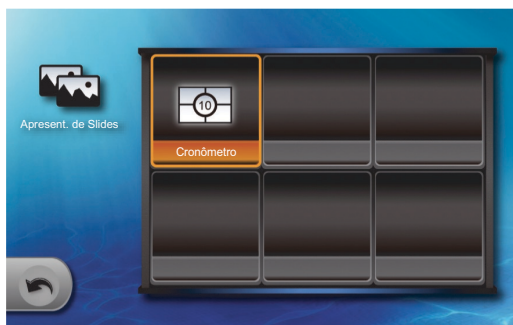
Use esta função para ativar reprodução de música contínua.

- ▶  : Repetir todos os arquivos de música.
- ▶  : Repetir um arquivo de música.
- ▶  : Repetição desligada.

Misturar




- ▶  : Mistura ligado.
- ▶  : Mistura desligado.

Configuração da Apresentação de Slides



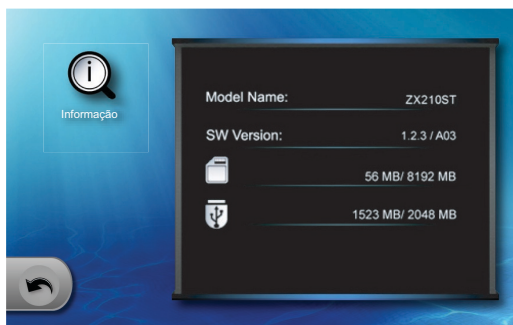
Temporizador

Use esta função para configurar o intervalo da Apresentação de Slides.

- ▶  : intervalo de 2-segundos entre os slides.
- ▶  : intervalo de 5-segundos entre os slides.
- ▶  : intervalo de 10-segundos entre os slides.

Exibição da Unidade de Memória

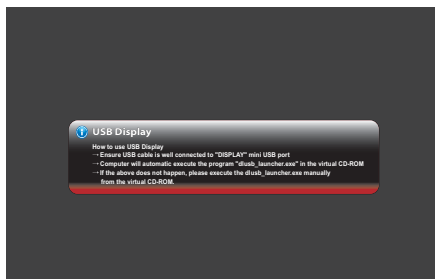
Informação



Exibe o nome do modelo do projetor, versão do software, e a informação do dispositivo de memória.

Modo de Visualização USB

Quando o projetor detecta que um computador está conectado através da mini porta USB, o projetor entra no modo de visualização USB e exibe a seguinte tela:



Siga as instruções na tela para estabelecer a conexão USB e para projetar a tela do computador pelo projetor.



- ▶ Para mudar o sinal da fonte, pressione ◀ ➡ no painel de controle ou a tecla do sinal de fonte direta no controle remoto.

Requisitos Mínimos do Sistema

Requisitos do Sistema

- ▶ CPU: Intel Dual Core 1.4 GHz ou melhor
- ▶ Memória: 1 G de RAM
- ▶ Disco: 10 MB de espaço livre no disco
- ▶ Cartão Gráfico: cartão gráfico nVIDIA ou ATI com 64 MB VRAM ou superior



1. Enquanto o motor DSCP estiver ativo, o nível de aceleração do hardware do cartão de visualização do PC se tornará “Nenhum” temporariamente para uma melhor performance.
2. Se a Reprodução Automática foi desativada no PC/Computador Portátil atual, os usuários precisam encontrar o CD-ROM e executar o aplicativo DLUSB manualmente.
3. O direito do administrador é requerido para executar o DLUSB através do USB.
4. Se o PC/Computador Portátil estiver entrando no estado de suspensão ou hibernação (S3/S4/S5), os usuários devem executar o aplicativo DLUSB novamente a partir do CD-ROM para continuar a Visualização no USB.
5. A performance de projeção da tela varia conforme a potência de computação do PC e pode ser de até 30 FPS em resolução SVGA, 20 FPS em resolução XGA e 15 FPS em resolução WXGA (800).
6. Precisa ativar EmulationOnly = 1 para resolver o problema de sobreposição.
7. Problema reconhecido:
 - ❖ Impossível capturar sobreposição DirectDraw/Direct3D
 - ❖ Impossível capturar Tela Inteira do OpenGL/DirectDraw
 - ❖ Impossível capturar janela de sessão Windows, área de trabalho segura UAC
 - ❖ Causará tela negra no Reprodutor de Mídia devido a ativação do EmulationOnly = 1

Para Sistemas Windows

Características

1. Suporta Captura de Tela Sem Controlador
2. Suporta característica de Monitoramento de Tela
3. Suporta Windows XP, Vista, 7 (32 bits, 64 bits)
4. Suporta característica de Projeção de Áudio
5. Suporta característica de área de trabalho remota

Requisitos do Sistema

- ▶ CPU: Intel Dual Core 1.4 GHz ou melhor (PowerPC não suportado)
- ▶ Memória: 1 G de RAM
- ▶ Disco: 10 MB de espaço livre no disco
- ▶ Adaptador Gráfico: cartão gráfico nVIDIA ou ATI com 64 MB VRAM ou superior
- ▶ Sistema Operacional: Windows XP SP2/SP3 (32 e 64-bit)/Vista (32 e 64-bit)/Windows 7 (32 e 64-bit)
- ▶ WiFi: 802.11n

Para Sistemas do SO MAC

Características

1. Suporta Espelhamento de Tela
2. Suporta MAC OS 10.5, 10.6, 10.7
3. Suporta Projeção de Áudio
(Opcional, se conectado a receptor suportado)
4. Suporta característica de área de trabalho remota
(Opcional, se conectado a receptor suportado)

Requisitos do Sistema

- ▶ CPU: Intel Dual Core 1.4 GHz ou melhor
(PowerPC não suportado)
- ▶ Memória: 1 G de RAM
- ▶ Disco: 10 MB de espaço livre no disco
- ▶ Cartão Gráfico: cartão gráfico nVIDIA ou ATI com 64 MB VRAM ou superior
- ▶ Sistema Operacional: SO MAC X 10.5, 10.6
(Não incluindo 10.7)
- ▶ WiFi: 802.11n
- ▶ Modelos Recomendados: MacBook após 21-01-2009
Todas as séries de MacBook
Pro
Mac Book Air após 08-06-
2010

Modo de Visualização de Rede

Em modo de Visualização de Rede, o projetor suporta projeção remota a partir de computadores, tablets e telefones celulares quando conectados a uma Ethernet ou rede sem fio. Alternativamente, você pode controlar o computador remotamente através do projetor.

Você pode conectar à página do Utilitário de Web Optoma para a projeção de conferência usando um navegador de web ou descarregar o Software do Presentador Optoma para a projeção sem fio diretamente da área de trabalho do seu computador.

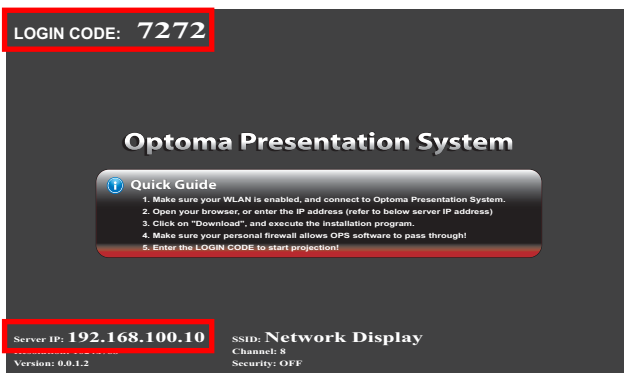
Você também pode controlar e ajustar as configurações de projeção usando o Crestron RoomView.

Ativando o Modo de Visualização da Rede

1. Conecte na rede (veja “Conectar à Rede”) no Manual do Usuário do Projetor).
2. O projetor detecta automaticamente a conexão. Do contrário, pressione ◀▶ repetidamente no painel de controle ou a tecla **Fonte** no controle remoto para mudar a fonte de entrada.
3. Uma vez que o projetor detecte a conexão, a tela da Visualização de Rede aparecerá.



❖ O endereço IP gerado pelo projetor varia conforme às configurações de conexão de rede da sua área local.



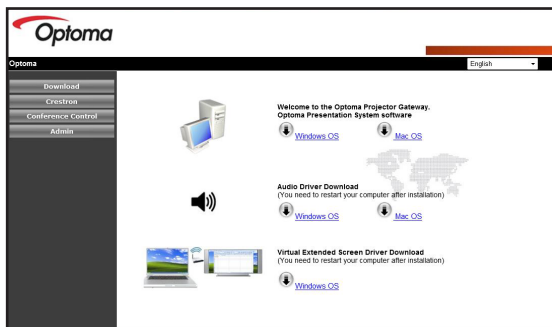
4. Tome nota do **Código de Login** e do **Endereço IP**. Se precisar deles para conectar à página do Utilitário de Web Optoma (veja “Abrir o Utilitário de Web Optoma” na página 23).

Abrir o Utilitário de Web Optoma

1. Conecte o seu computador na mesma rede onde o projetor está conectado.
2. Abra seu aplicativo do navegador de web (por exemplo, Internet Explorer, Safari, Firefox, etc).
3. Na barra de endereço, digite o endereço IP anotado da tela de Visualização.



4. A tela do Utilitário de Web Optoma se abre.



- ▶ Para usar o Software de Apresentação Optoma, clique no sistema operacional do seu computador para descarregar o software (veja “Descarregando o Software” na página 24).
- ▶ Para usar Crestron RoomView, clique em **Crestron** no menu do painel esquerdo (veja “Crestron RoomView” na página 40).
- ▶ Para projetar imagens de até quatro computadores simultaneamente, clique **Controle de Conferência** no menu do painel esquerdo (veja “Utilitário de Web: Controle de Conferência” na página 32).
- ▶ Para mudar as configurações do projetor pelo utilitário de web, clique **Admin** no menu do painel esquerdo. Veja “Utilitário de Web: Configurações do Admin” na página 34 para maiores instruções.

Software de Apresentação Optoma

O Optoma Presentation Software (OPS) suporta projeção remota de até quatro computadores simultaneamente. O computador deve estar conectado na mesma rede da área local do projetor e deve ter o OPS instalado. Você pode controlar também o computador conectado remotamente usando o projetor.

Pra usar pela primeira vez, descarregue OPS a partir do utilitário de web Optoma.



❖ Dependendo do seu sistema de computador, você pode precisar descarregar o controlador de áudio. Clique no sistema operacional do seu computador e siga as instruções na tela.

❖ O controlador do áudio aplica somente se a “Qualidade de Projeção” for “Normal”.

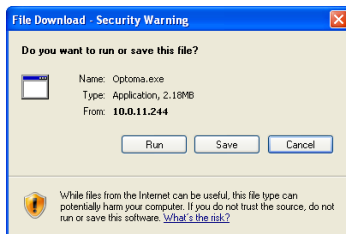
❖ Os seguintes procedimentos de descarregamento são baseados em Windows XP, passos similares se aplicam a outros sistemas operacionais.

Descarregando o Software

1. Ative a Visualização da Rede e abra o Utilitário de Web Optoma (veja “Modo de Visualização da Rede” na página 22).
2. Na tela do Utilitário de Web Optoma, clique no sistema operacional do seu computador para iniciar o descarregamento.



3. Clique **Executar**.

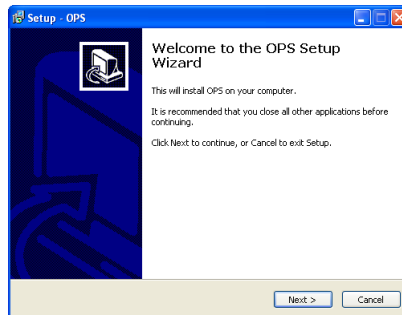


Monitor de Rede

4. A seguinte mensagem poderá aparecer, clique **Executar** para continuar.



5. Clique **Seguinte** para continuar.



6. Siga as instruções sobre a tela para completar a instalação.

Uma vez que a instalação esteja completa, o Optoma Presentation Software (OPS) se iniciará automaticamente e procurará pelo projetor. Depois de detectar o projetor, a tela de sessão login aparecerá.

Login



❖ O IP do Servidor e o Nome do Usuário são detectados automaticamente pelo software.

Optoma
Login

Current Server: Network Display

Server IP: 10 . 0 . 11 . 217

User Name: user

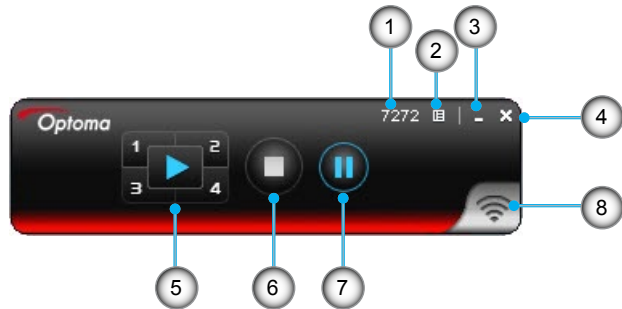
Login Code:

OK Cancel

1. No seu computador, clique **Iniciar > Programas > Optoma > OPS**. Ou, faça clique duplo no ícone OPS na sua área de trabalho para abrir o aplicativo.
2. Entre o **Código de Login** fornecido na tela de Visualização de Rede (veja passo 3 do “Ativando Modo de Visualização de Rede” na página 22).
3. Clique **OK**.

Monitor de Rede

Como Projetar Imagem?



Usando OPS

1	Código de Login		Exibe o código de login.
2	Menu		Clique para exibir o menu de aplicativo.
3	Minimizar		Clique para minimizar a tela do aplicativo.
4	Fechar		Clique para fechar o aplicativo.
5	Painel de controle		
	Tela Inteira		Clique para projetar a imagem na tela inteira.
	Janela 1		Clique para projetar a imagem no canto superior esquerdo da tela.
	Janela 2		Clique para projetar a imagem no canto superior direito da tela.
	Janela 3		Clique para projetar a imagem no canto inferior esquerdo da tela.
	Janela 4		Clique para projetar a imagem no canto inferior direito da tela.
6	Parar		Clique para parar a projeção.
7	Pausa		Clique para pausar a projeção.
8	Sinal		Pisca quando a projeção estiver em progresso.

Monitor de Rede




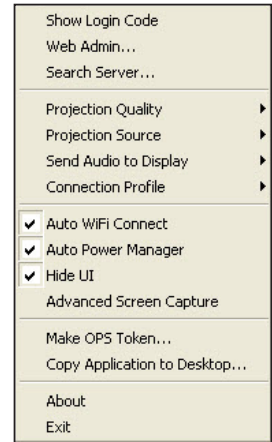
Sobre o uso da projeção de tela separada 4-a-1:

- ❖ Suporta Windows XP/Vista/7 e SO MacBook 10.5 e superior.
- ❖ Enquanto estiver usando a função de projeção de tela separada 4-em-1, o consumo da CPU será mais alta do que no modo de tela inteira.
- ❖ Não suporta projeção de áudio e característica de área de trabalho remota em modo de projeção de tela separada 4-em-1.

Resolução	Meta Frame Rate atualização (FPS)
800 * 600	30 FPS
1024 * 768	20~30 FPS //dependendo da capacidade SoC'
1280 * 720	20~30 FPS //dependendo da capacidade SoC'
1280 * 800	20~30 FPS //dependendo da capacidade SoC'

Usando o Menu OPS

Clique  para exibir o menu do aplicativo.



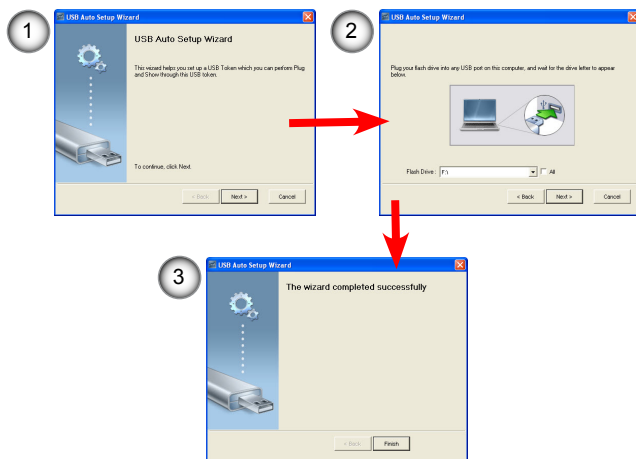
- ▶ **Exibir Código de Login:** Clique para exibir o código de login do projetor no canto superior esquerdo da tela por 10 segundos.
- ▶ **Admin de Web:** Abre o utilitário de web Optoma (veja “Abrir o Utilitário de Web Optoma” na página 23.)
- ▶ **Procurar Servidor:** Clique para procurar e conectar ao projetor.
- ▶ **Qualidade de Projeção:** Seleciona a qualidade de projeção: “Normal” para projeção mais rápida ou “Melhor” para qualidade melhor mas com velocidade mais lenta.
- ▶ **Fonte de Projeção:** Selecione “Tela Principal” para projetar a área de trabalho do computador ou a “Tela Extendida Virtual”.
- ▶ **Enviar Áudio para a Visualização:** Selecione “Sim” para rotear a saída de áudio ao projetor. O controlador de áudio deve estar instalado para usar esta característica.
- ▶ **Perfil de Conexão:** Selecione “Salvar o atual como” para salvar as configurações de conexão atual como um perfil para uso posterior ou para selecionar “Gerenciar perfil” para usar ou editar um perfil existente.
- ▶ **Conectar WiFi Automaticamente:** Marque esta opção para ativar a descoberta WiFi automaticamente e para conexão ao projetor.



❖ Para usar a “Tela Extendida Virtual”, descarregue o controlador primeiro da abertura da página do Utilitário de Web Optoma. Clique no sistema operacional do seu computador para iniciar o descarregamento.

Monitor de Rede

- ▶ **Gerenciador Automático de Energia:** Marque esta opção para permitir que o projetor mude o esquema de energia do seu computador “performance mais alta” para a melhor qualidade de projeção.
- ▶ **Ocultar UI:** Marque esta opção para ocultar o painel de controle OPS na tela projetada.
- ▶ **Captura Avançada de Tela:** Marque esta opção para exibir a sugestão do sistema operacional ou para fazer aparecer a janela na tela projetada.
- ▶ **Fazer Símbolo OPS:** Clique para fazer um símbolo do aplicativo OPS. Um assistente de instalação aparece, siga as instruções na tela para fazer o símbolo OPS.



- ▶ **Copiar Aplicativo na Área de Trabalho:** Clique para criar um ícone de atalho OPS na sua área de trabalho.
- ▶ **Informação sobre:** Clique para exibir a informação do software e da rede.
- ▶ **Sair:** Clique para parar a conexão e para fechar o aplicativo.

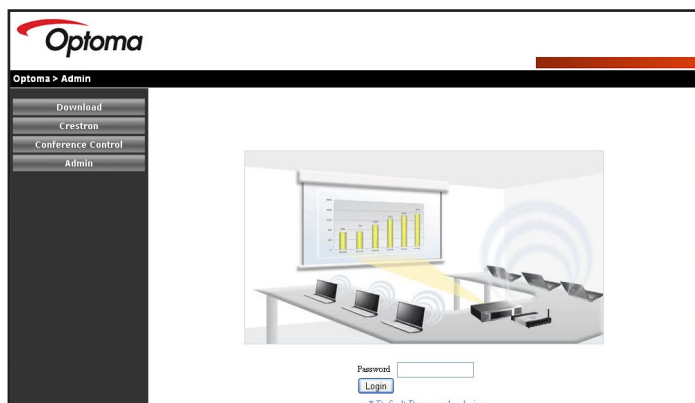
Usando a Área de Trabalho Remota

Quando o projetor e o computador estiverem conectados através do OPS, conecte um teclado padrão USB ou mouse USB na porta USB do projetor e controle remotamente o computador.

Utilitário de Web: Controle de Conferência

As funções do Controle de Conferência lhe permitem controlar como você deseja projetar as imagens de até quatro computadores usando o Utilitário de Web Optoma.

1. Ative a Visualização de Rede e abra a página do Utilitário de Web Optoma (veja “Modo de Visualização de Rede” na página 22).
2. No menu do painel esquerdo, clique **Controle de Conferência**. A tela de Conferência aparece.



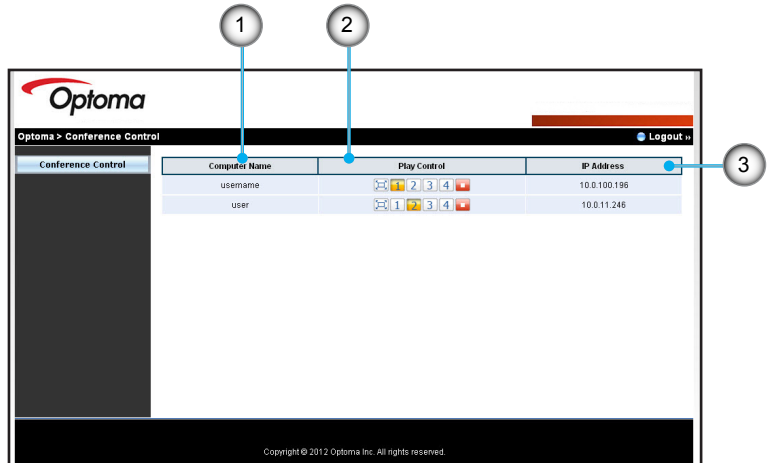
3. Entre a senha (padrão = “admin”).
4. Clique **Login**.



- ❖ Suporta até 32 usuários conectados ao sistema ao mesmo tempo.
- ❖ Para gerenciar a conferência, os usuários precisam iniciar a sessão na página de controle de conferência.
- ❖ Se houver um servidor proxy sendo configurado na configuração de Internet do PC cliente, os usuários poderão acessar o servidor de web.

Monitor de Rede

A tela do Controle de Conferência aparece.





Usando Controle de Conferência


1 Nome do Computador Lista os computadores da rede conectados através do Optoma Presentation Software (OPS).


2 Controles de Reprodução

Tela Inteira  Clique para projetar a imagem na tela inteira.

Janela 1  Clique para projetar a imagem no canto superior esquerdo da tela.
Nota: Um botão realçado indica a posição da janela atual da imagem projetada.

Janela 2  Clique para projetar a imagem no canto superior direito da tela.

Janela 3  Clique para projetar a imagem no canto inferior esquerdo da tela.

Janela 4  Clique para projetar a imagem no canto inferior direito da tela.

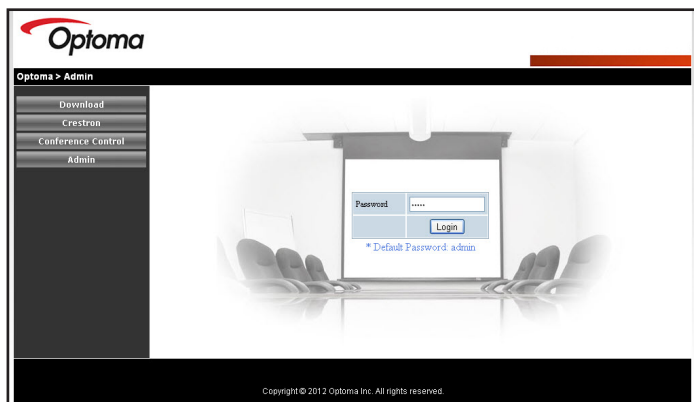
3 Parar  Clique para parar a projeção.

4 Endereço IP Exibe o endereço IP do computador conectado.

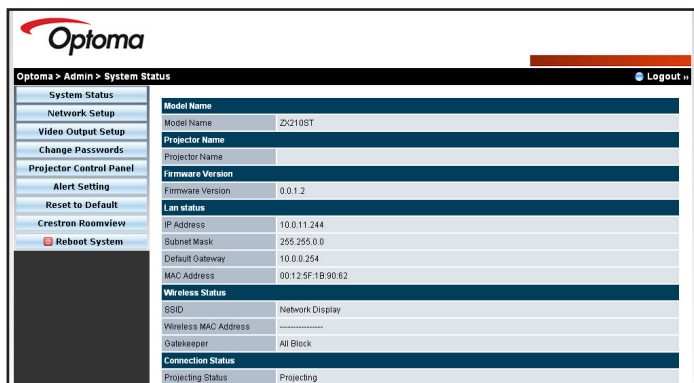
Utilitário de Web: Configurações do Admin

Use a função Admin do Utilitário de Web Optoma para ver e modificar remotamente as configurações do projetor. Uma senha do administrador é necessária para iniciar a sessão.

1. Ative a Visualização de Rede e abra a página do Utilitário de Web Optoma (veja “Modo de Visualização de Rede” na página 22).
2. No menu do painel esquerdo, clique **Admin**.



3. Entre a senha de login do administrador (padrão = “admin”).
4. Clique **Login**. A tela de Estado do Sistema aparece.



5. Clique um menu no painel esquerdo para exibir a tela.

ADMIN | Config



- ❖ Veja “CONFIGURAÇÃO | Rede” no Manual do Usuário do Projetor.
- ❖ Quando as configurações IP são mudadas, os módulos de multimídia (incluindo funções de Visualização USB, Exibição de Rede e Unidade Flash) se reiniciam, e o processo levará 60 ~ 90 segundos.

Optoma Admin Network Setup

System Status

Network Setup

Video Output Setup

Change Passwords

Projector Control Panel

Alert Setting

Reset to Default

Crestone RoomView

Reboot System

IP Setup

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

IP Address	192	168	100	10
Subnet Mask	255	255	255	0
Default Gateway	192	168	100	10
DNS Server	192	168	100	10

Auto Disable

Start IP	192	168	100	11
End IP	192	168	100	254
Subnet Mask	255	255	255	0
Default Gateway	192	168	100	10
DNS Server	192	168	100	10

Wireless LAN

Enable Disable

Region: WORLDWIDE

SSID Broadcast: Enable Disable

Channel: Auto

Encryption: Disable

Key: []

GateKeeper

All Pass All Block Internet Only

Apply Cancel

Copyright © 2012 Optoma Inc. All rights reserved.

A tela de **Instalação da Rede** exibe e lhe permite mudar as configurações da rede do projetor, tal como **Instalação IP**, **Instalação do Servidor DHCP**, **Instalação Sem Fio**, e **GateKeeper**.

Quando as mudanças forem feitas, clique **Aplicar** para salvar e aplicar as configurações.

ADMIN | Instalação da Saída de Vídeo

Optoma Admin Video Output Setup

System Status

Network Setup

Video Output Setup

Change Passwords

Projector Control Panel

Alert Setting

Reset to Default

Crestone RoomView

Reboot System

Video Output Setup

Login Code: Disable Manual Code Use the following code: []

Projector Setup

Model Name: Z0110BT

Projector Name: []

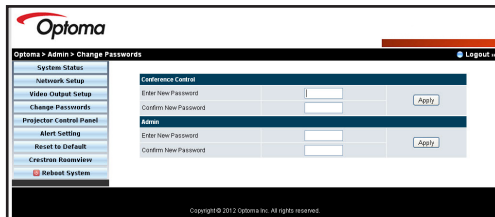
Apply Cancel

Copyright © 2012 Optoma Inc. All rights reserved.

Use a tela **Instalação da Saída de Vídeo** para selecionar a opção **Código de Login** e configure o **Nome do Projetor**.

Quando as mudanças forem feitas, clique **Aplicar** para salvar e aplicar as configurações.

ADMIN | Mudar Senhas



Optima

Optima > Admin > Change Passwords Logout

System Status

Network Setup

Video Output Setup

Change Passwords

Projector Control Panel

Alert Setting

Reset to Default

Crestron Roomview

Reboot System

Conference Control

Enter New Password

Confirm New Password

Admin

Enter New Password

Confirm New Password

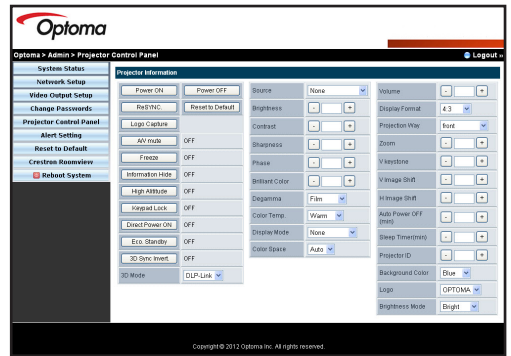
Copyright © 2012 Optima Inc. All rights reserved.

Use a tela **Mudar Senhas** para mudar a senha de login para **Controle de Conferência** e acesso do **Admin**. Somente um tipo de senha pode ser mudado a cada vez.

1. Digite a senha no **Entrar Nova Senha**.
2. Digite novamente a mesma senha em **Confirmar Nova Senha**.
3. Clique **Aplicar** para salvar as mudanças.
4. Uma mensagem “Senha foi mudada” aparece, clique **OK** para fechar a mensagem.

Para mudar para outro tipo de senha, acesse a tela **Mudar Senhas** novamente e execute os passos acima.

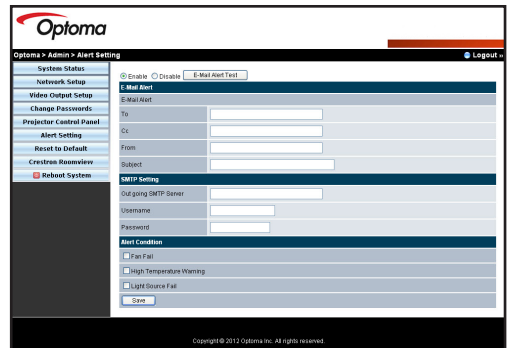
ADMIN | Painél de Controle do Pojetor



Use a tela **Painél de Controle do Pojetor** para modificar remotamente as configurações do projetor, tal como **Luminosidade, Trapézio, Modo de Visualização, Fundo, Côr,** e outros.

Veja “Menu de Visualização na Tela” no Manual do Usuário do Projetor para maiores informações.

ADMIN | Configuração de Alerta



Use a tela **Configuração de Alerta** para configurar o projetor para enviar alertas de email quando ocorrerem erros, tal como falha do ventilador, alta temperatura, ou falha da fonte de luz.

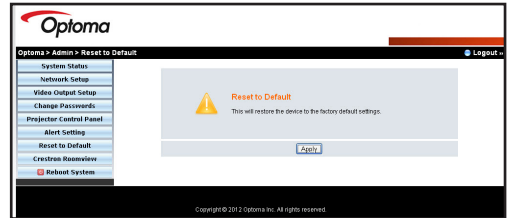
1. Selecione **Ativar** para ativar a característica de alerta de email.
2. Na seção **Alerta de Email**, entre a seguinte informação:
 - ▶ **Para:** Endereço de email onde se deseja enviar o alerta de email.
 - ▶ **Cc:** Segundo endereço de email onde se deseja enviar o alerta de email.
 - ▶ **De:** Endereço de email de onde o email foi enviado.
 - ▶ **Assunto:** Título do assunto dos alertas de email.
3. Na seção de **Configuração SMTP**, entre a seguinte informação:
 - ▶ **Servidor do SMTP de Saída:** O servidor SMTP do endereço de email de onde os alertas de email foram enviados.
 - ▶ **Nome do usuário:** Nome do usuário do servidor SMTP.
 - ▶ **Senha:** Senha do servidor SMTP.
4. Na seção **Condição de Alerta**, marque o tipo de notificação de email que se deseja receber. Você pode selecionar mais de uma condição.
5. Ao terminar, clique **Salvar** para salvar e aplicar as configurações.



❖ Obtenha a informação SMTP a partir do seu administrador de rede.

❖ Clique no botão **Teste de Alerta de Email** para testar as configurações de alerta do email.

ADMIN | Reajustar ao Padrão



Use a tela **Reajustar ao Padrão** para restaurar as configurações da rede para as configurações padrões da fábrica. Clique **Aplicar** para proceder com o reajuste.

ADMIN | Crestron RoomView

Clique **Crestron RoomView** para acessar a tela de configurações do Admin (veja “Crestron RoomView” na página 84 para maiores informações).

ADMIN | Reiniciar Sistema

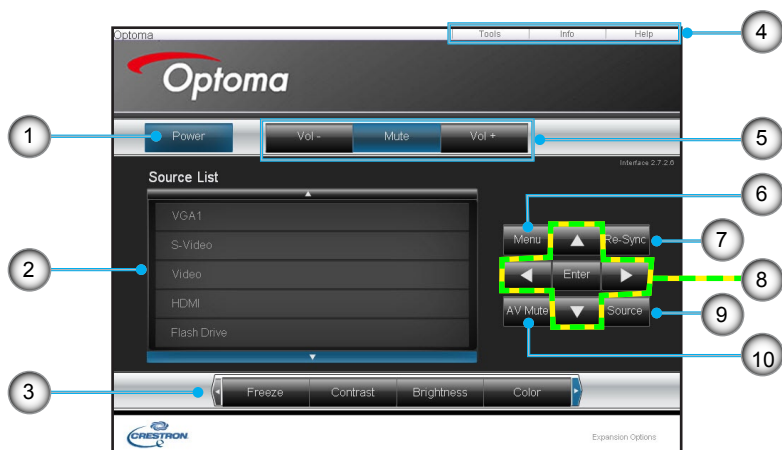
Clique **Reiniciar Sistema** para sair da sessão e reinicializar a página de Utilitário de Web Optoma.

Crestron RoomView

Crestron RoomView funciona como uma estação de controle remoto do seu projetor quando conectado por uma rede. Crestron lhe permite mudar e resincronizar as fontes de entrada, exibir o menu de visualização sobre a tela, e ajustar as configurações do projetor diretamente do seu computador.

Usando Crestron RoomView

1. Ative a Visualização de Rede e abra a página do Utilitário de Web Optoma (veja “Modo de Visualização de Rede” na página 22).
2. No menu do painel esquerdo, clique **Crestron**. A tela Crestron RoomView aparece.



Usando Crestron RoomView

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Código de Login | Clique para ligar ou desligar Crestron. |
| 2 | Lista de Fonte | Exibe as fontes de entrada conectadas ao projetor. |
| 3 | Congelar/Contraste/
Luminosidade/Côr | Clique em um botão de configuração e arraste o controle deslizante para ajustar a configuração. |

4	Menu	
	Ferramentas	Clique para personalizar as configurações do projetor.
	Informação	Clique para ver a informação do projetor.
	Ajudar	Clique para ver a ajuda.
5	Controles de volume	<ul style="list-style-type: none">▶ Clique “Silencio” pra silenciar o áudio.▶ Clique “Vol+” ou “Vol-” para ajustar o volume.
6	Menu	Clique para projetar o menu principal do projetor.
7	Re-Sinc	Clique para resincronizar as fontes de entrada no projetor.
8	Teclas de Flecha e Enter	<ul style="list-style-type: none">▶ Clique as teclas de flecha para mover no menu principal, ajustar as configurações ou fazer as seleções.▶ Clique “Enter” para confirmar uma seleção.
9	Origem	Clique para mudar a fonte de entrada.
10	Silenciar A/V	Clique para silenciar o áudio do dispositivo fonte.



- ❖ Quando as configurações IP são mudadas, os módulos de multimídia (incluindo funções de Visualização USB, Exibição de Rede e Unidade Flash) se reiniciarão, e o processo levará 60 ~ 90 segundos.

Visualização do Smart Phone



❖ MobiShow suporta telefones iOS, Android, e Blackberry.

Você pode projetar arquivos de multimídia, documentos e apresentações dos seus telefones iPhone ou Android.

Use MobiShow para reproduzir arquivos de vídeo e áudio, documentos de Apresentação Transportável, e para reproduzir apresentações de slides armazenadas no seu telefone.

Use WiFiDoc para ver documentos projetados tal como arquivos em Word, PDF, Excel, e PowerPoint do seu telefone.

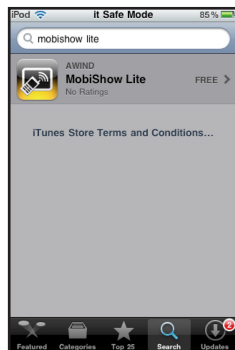
MobiShow

Descarregar MobiShow em iPhone




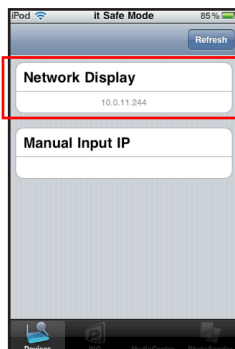
❖ Alternativamente, você pode descarregar MobiShow usando iTunes. Veja o manual do usuário do iTunes para obter instruções sobre descarregamento e sinc.

1. Ligar WiFi no seu telefone.
2. Conectar seu telefone na Internet.
3. Abrir App Store e procurar pelo “mobishow”.
4. Siga as instruções para terminar a instalação.



Usando MobiShow em iPhone

1. No seu projetor, ative modo Visualização de Rede (veja “Modo de Visualização de Rede” na página 22).
2. No iPhone, ligue o WiFi e conecte na rede ou ponto de acesso onde o seu projetor está conectado.
3. Toque  para iniciar o MobiShow. MobiShow procura por dispositivos compatíveis.
4. Toque **Visualização de Rede** upara conectar ao projetor.



Monitor de Rede

- Quando a tela de Login aparecer, digite o código de login a partir da tela de Visualização de Rede do seu projetor. Em seguida, clique **Login**.



- ❖ Um guia é desativado se não houver nenhum arquivo relacionado armazenado no seu telefone.
- ❖ Para usar PtG, converta primeiro as suas apresentações de Powerpoint ao formato de arquivo PtG (veja "Conversor PtG2" na página 54).

- Toque em um dos seguintes guias:

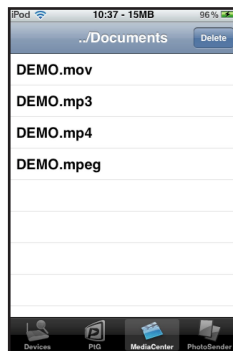
- ▶ **PtG:** Para exibir arquivos Presentation-to-Go.
- ▶ **MediaCenter:** Para reproduzir arquivos de vídeo ou áudio.
- ▶ **PhotoSender:** Para exibir arquivos de fotografia.



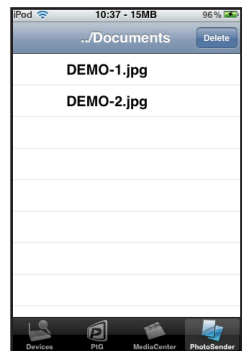
- Selecione o arquivo que você deseja exibir.



OU

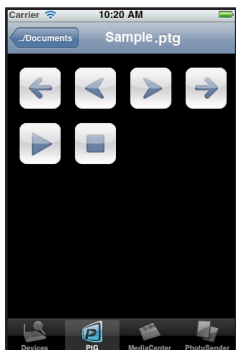


OU

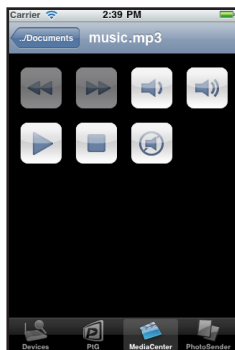


Monitor de Rede

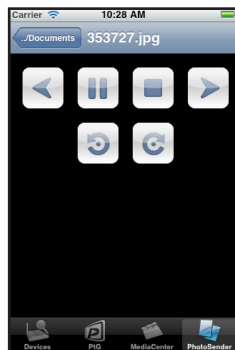
8. Toque nos botões de reprodução para controlar ou ajustar as opções de projeção.



OU



OU

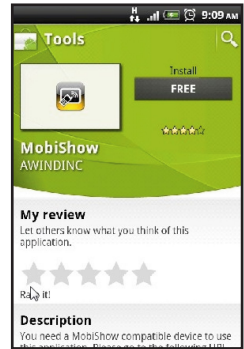


- ❖ Botões de controle da reprodução exibidos variam conforme o tipo de arquivos que você deseja projetar.
- ❖ Para compatibilidade dor formato de multimídia, veja “Formato de Multimídia Suportada” na página 63.


Monitor de Rede

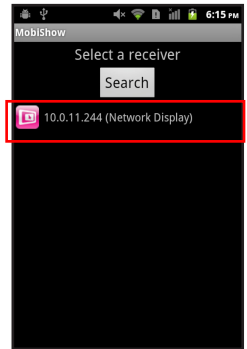
Descarregar MobiShow em Android

1. Ligar WiFi no seu telefone.
2. Conetar seu telefone na Internet.
3. Abra Market e procure por “mobishow”.
4. Siga as instruções para terminar a instalação.



Usando MobiShow em Android

1. No seu projetor, ative modo Visualização de Rede (veja “Modo de Visualização de Rede” na página 22).
2. No seu Telefone Android, ligue o WiFi e conecte na rede, ou ponto de acesso onde o seu projetor está conectado.
3. Toque  para iniciar o MobiShow. MobiShow procura por dispositivos compatíveis.
4. Toque **Visualização de Rede** upara conectar ao projetor.



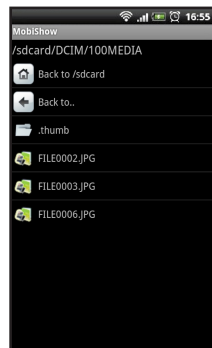
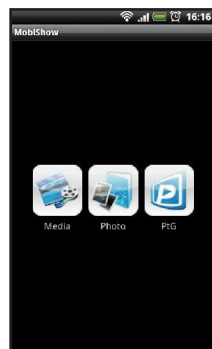
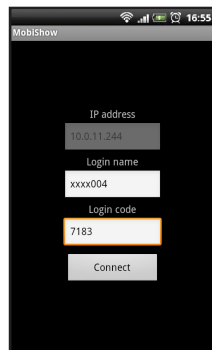
Monitor de Rede

- Quando a tela de Login aparecer, digite o código de login a partir da tela de Visualização de Rede do seu projetor. Em seguida, clique **Login**.



- ❖ Um botão de arquivo não é exibido se nenhum arquivo relacionado estiver armazenado na memória do seu telefone.
- ❖ Para usar PtG, converta primeiro as suas apresentações de Powerpoint ao formato de arquivo PtG (veja “Conversor PtG2” na página 54).

- Toque em um dos seguintes botões de arquivo:
 - ▶ **Mídia:** Para reproduzir arquivos de vídeo/áudio.
 - ▶ **Fotografia:** Para exibir arquivos de fotografia.
 - ▶ **PtG:** Para exibir arquivos Presentation-to-Go.
- Navegue ao arquivo que se deseja projetar.

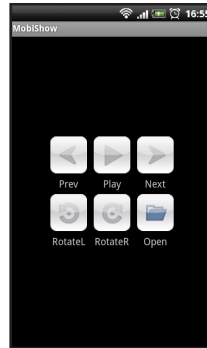


Monitor de Rede

8. Toque nos botões de reprodução para controlar ou ajustar as opções de projeção.



ou



ou



- ❖ Botões de controle da reprodução exibidos variam conforme o tipo de arquivos que você deseja projetar.
- ❖ Para compatibilidade do formato de multimídia, veja “Formato de Multimídia Suportada” na página 63.

Monitor de Rede

Plataforma	iOS	Android	Blackberry	
Client Software	MobiShow Lite	MobiShow	MobiShow	
Requisitos do Sistema (HW)	iPad/iPad2	Monitor: 16 bpp/32 bpp	Monitor: 16 bpp/32 bpp	
	iPhone 3/4(s)	CPU: 600 MHz ou superior	CPU: 600 MHz ou superior	
	iPod Touch	Memória Livre: 20 MB	Memória Livre: 20 MB	
			WiFi: 802.11n	
Requisitos do Sistema (SW)	iOS 3.2 ou superior	Android 1.5 ou superior	BlackBerry SO 5.0/6.0	
Funções	PtG	Sim (Suporta somente arquivo PtG 800 x 600, 1024 x 768) * Suporta PtG2 by 2011 Q4.	Sim (Suporta somente arquivo PtG 800 x 600, 1024 x 768) * Suporta PtG2 by 2011 Q4.	Sim (Suporta somente arquivo PtG 800 x 600, 1024 x 768) * Suporta PtG2 by 2011 Q4.
	Foto	Não * Planeja adicionar a característica em 2011 Q2	Sim	Sim
	Filme	Sim (Dependendo da capacidade do dispositivo projetado)	Sim (Dependendo da capacidade do dispositivo projetado)	Não
	Atualmente disponível em	iPhone App Store	Android Market Place	BlackBerry App World

Doc WiFi

Doc WiFi permite que o seu dispositivo Android/iOS mostre o arquivo office original nas telas grandes (projetores, TVs, etc.) através da conexão Wi-Fi. Ele regula o motor office do Picsel para ler os arquivos office originais (incluindo word, excel, powerpoint, pdf, txt) e em seguida exibe na tela local e na tela grande.

Características

1. Suporta word, excel, powerpoint, pdf, txt (Consulte as especificações do Picsel para obter detalhes.)
2. Suporta Reproduzir, Pausa, Página Anterior/Seguinte, Abrir Arquivo
3. Suporta Ir para Página, Miniatura
4. Suporta Ampliação/Redução de Visualização.
5. Suporta Android (V2.2 e superior), iOS (V3.2 e superior)

Requisito Mínimo do Sistema

1. iOS: iPad/iPad2, iPhone 3/4, iPod Touch
 - ▶ SO: V2.2 e superior
 - ▶ Memória Livre: 20 MB
2. Android: CPU: 600 MHz ou superior (Recomenda-se o Núcleo Duplo 1 G para a melhor performance)
 - ▶ SO: V2.2 e superior
 - ▶ Memória Livre: 20 MB




❖ Alternativamente, você pode descarregar MobiShow usando iTunes. Veja o manual do usuário do iTunes para obter instruções sobre descarregamento e sinc.

Descarregar Doc WiFi no iPhone

1. Ligar WiFi no seu telefone.
2. Conectar seu telefone na Internet.
3. Abrir App Store e procurar pelo “wifidioc”.
4. Siga as instruções para terminar a instalação.

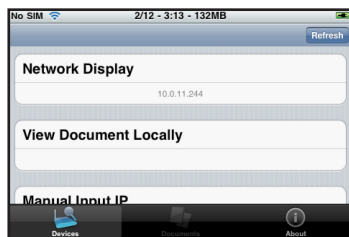


Usando Doc WiFi no iPhone

1. No seu projetor, ative modo Visualização de Rede (veja “Modo de Visualização de Rede” na página 22).
2. No iPhone, ligue o WiFi e conecte na rede ou ponto de acesso onde o seu projetor está conectado.
3. Toque  para abrir Doc WiFi. Doc WiFi procura pelos dispositivos compatíveis.
4. Toque **Visualização de Rede** upara conectar ao projetor.



❖ Depois de iniciar a sessão, o sentido do telefone passa automaticamente para o modo horizontal.

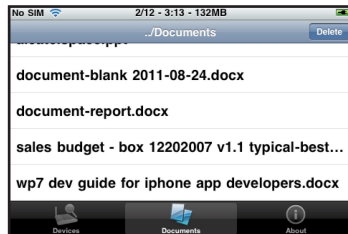


Monitor de Rede

5. Quando a tela de Login aparecer, digite o código de login a partir da tela de Visualização de Rede do seu projetor. Em seguida, clique **Login**.



6. Selecione o arquivo que você deseja exibir.



7. O arquivo é exibido no seu telefone e projetado pelo projetor.



- ▶ Toque nos controles da tela para ir para a página seguinte ou anterior.
- ▶ Para ir para a página diretamente, role e toque em um ícone da página no fundo da tela.
- ▶ Para ampliar uma página, coloque dois dedos sobre a tela do telefone e separe os dedos ou para reduzir a visualização, aproxime os dois dedos.



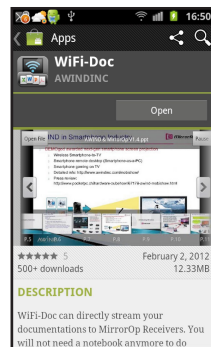
❖ Alternativamente, você pode descarregar MobiShow usando iTunes. Veja o manual do usuário do iTunes para obter instruções sobre descarregamento e sinc.




❖ Depois de iniciar a sessão, o sentido do telefone passa automaticamente para o modo horizontal.

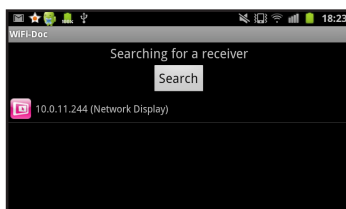
Descarregar Doc WiFi no Android

1. Ligar WiFi no seu telefone.
2. Conectar seu telefone na Internet.
3. Abrir App Store e procurar pelo “wifi dioc”.
4. Siga as instruções para terminar a instalação.



Usando Doc WiFi no Android

1. No seu projetor, ative modo Visualização de Rede (veja “Modo de Visualização de Rede” na página 22).
2. No seu Telefone Android, ligue o WiFi e conecte na rede, ou ponto de acesso onde o seu projetor está conectado.
3. Toque  para abrir Doc WiFi. Doc WiFi procura pelos dispositivos compatíveis.
4. Toque **Visualização de Rede** upara conectar ao projetor.

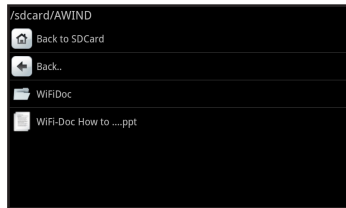


5. Quando a tela de Login aparecer, digite o código de login a partir da tela de Visualização de Rede do seu projetor. Em seguida, clique **Login**.

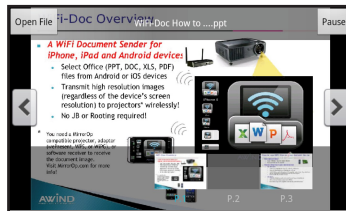
Monitor de Rede



6. Selecione o arquivo que você deseja exibir.



7. O arquivo é exibido no seu telefone e projetado pelo projetor.



- ▶ Toque nos controles da tela para ir para a página seguinte ou anterior.
- ▶ Para ir para a página diretamente, role e toque em um ícone da página no fundo da tela.
- ▶ Para ampliar uma página, coloque dois dedos sobre a tela do telefone e separe os dedos ou para reduzir a visualização, aproxime os dois dedos.

Conversor PtG2

Conversor PtG2 é um software de computador que lhe permite converter arquivos PowerPoint (*.ppt) para o formato PtG2 reproduzível em telefones suportados por PtG sem a perda da transição do slide original e os efeitos de animação.

Usando Conversor PtG2

1. No CD do Manual do Usuário fornecido, navegue e instale o arquivo do Conversor PtG.
2. Depois da instalação, vá ao **Iniciar > Programas > Conversor PtG2 > Conversor PtG2**. O painel PtG aparece.



- ▶ Clique no para selecionar um arquivo PowerPoint e iniciar a conversão. O progresso da conversão é exibido na área de trabalho.
- ▶ Clique no para expandir ou reduzir o painel de pré-visualização.
- ▶ Clique no para reproduzir o arquivo PtG2.
- ▶ Clique no para abrir um arquivo PtG2.

Formato de Arquivo PowerPoint Suportado

- ▶ *.ppt
- ▶ *.pps
- ▶ *.pptx
- ▶ *.ppsx

Requisitos do Sistema

- ▶ CPU: Pentium P4-M 1.5 G e superior
- ▶ Memória: 256 M e superior
- ▶ SO: Windows 2K SP4, Windows XP SP2 ou SP3, Windows Vista ou Vista SP1, Windows 7 ou 7 SP1
- ▶ Office: Office XP, 2003, 2007, 2010

Limitações:

PtG suporta todos os efeitos de animação que possam ser exibidos na tela da área de trabalho. Contudo, PtG NÃO suporta as seguintes condições:

1. PtG não suporta efeito de animação que usa temporizador ou repete função para reproduzir automaticamente.
2. PtG não suporta o efeito de animação simples que dure mais de 60 segundos. Se houver uma recirculação do efeito de animação o PtG gravará por até 60 segundos.
3. Se a tela PPT parar de mudar por 3 segundos, o sistema o distinguirá no fim da animação atual e terá de teclar "Enter" para pedir o próximo passo do PPT.
4. PtG não suporta objeto VBA incorporado.
5. PtG não suporta objeto OLE.



- ❖ Suporta formato de unidade flash USB: FAT32.
- ❖ Suporta somente uma partição lógica na unidade flash USB.
- ❖ Suporta dispositivo USB: dispositivo de armazenamento em massa USB padrão com consumo de energia menor do que 5 V/500 ma
- ❖ Suporta conteúdo: PtG/JPG
- ❖ Limite de pré-visualização do JPG: Suporta característica de pré-visualização com info EXIF.
- ❖ Arquivo JPG: suporta tamanho de arquivo < 10 MB, pixel < 40 megapixel, dimensão < 8192 x 6144


Solução de problemas

Caso tenha problemas com seu projetor, por favor consulte as seguintes informações. Caso o problema persista, por favor, entre em contato com se revendedor local ou centro de serviço.

[?] 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 nenhum pino dos conectores esteja torto ou quebrado.
- ▶ Certifique-se de que o projetor esteja ligado.
- ▶ Certifique-se de que o recurso “Mudo AV” não está ativado.

[?] Imagem parcial, rolando, ou exibida incorretamente.

- ▶ Pressione  no painel de controle ou Resincronize no controle remoto.
- ▶ Se estiver usando um PC:

Para Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Abra o ícone “Meu computador”, a pasta “Painel de controle” e, em seguida, clique duas vezes no ícone “Display”.
2. Selecione a guia “Configurações”.
3. Verifique se a configuração de resolução de exibição é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).
4. Clique no botão “Propriedades avançadas”.

Se o projetor não estiver exibindo a imagem inteira, também será necessário alterar o monitor que estiver usando. Consulte os seguintes passos.

1. Verifique se a configuração de resolução é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).
2. Selecione o botão “Alterar” abaixo da guia “Monitor”.
3. Clique em “Mostrar todos os dispositivos”. Em seguida, selecione “Tipos de monitores padrão” sob a caixa SP; escolha a resolução desejada sob a caixa “Modelos”.

4. Verifique se a configuração de resolução do monitor é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).
- ▶ Se estiver usando um notebook:
 1. Primeiro, siga os passos acima para ajustar a resolução do computador.
 2. Pressione as teclas apropriadas listadas abaixo pelo seu fabricante de computador portátil para enviar o sinal para o seu computador portátil para o projetor. Exemplo: [Fn]+[F4]

Acer ⇨	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇨	[Fn]+[F7]
Asus ⇨	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
Gateway ⇨	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]

Mac Apple:

Preferências do sistema ⇨ Exposição ⇨ Disposição ⇨
Exibição em espelho

- ▶ Se tiver dificuldade em alterar as resoluções ou se o monitor travar, reinicie todos os equipamentos inclusive o projetor.

[?] A tela do notebook ou PowerBook não está exibindo a sua apresentação.

Se estiver usando um PC notebook

Alguns PCs notebook podem desativar suas próprias telas quando um segundo dispositivo de exibição estiver em uso. Cada um tem uma maneira diferente de ser reativado. Consulte o manual do computador para as informações detalhadas.

[?] A imagem está instável ou trêmula

- ▶ Use “Fase” para corrigi-lo. Veja “CONFIGURAÇÃO | Sinal” no Manual do Usuário do Projetor para maiores informações.
- ▶ Altere a configuração de cores do monitor no computador.

[?] A imagem tem uma barra vertical piscando

- ▶ Use “Frequência” para fazer um ajuste. Veja “CONFIGURAÇÃO | Sinal” no Manual do Usuário do Projetor para maiores informações.
- ▶ Verifique e reconfigure o modo de exibição da placa gráfica para torná-la compatível com o projetor.


[?] A imagem está fora de foco

- ▶ Certifique-se de que a tampa da lente esteja removida.
- ▶ Ajuste o anel de foco na lente do projetor.
- ▶ Assegure-se de que a tela de projeção esteja entre a distância requerida. Veja o Manual do Usuário do Projetor para maiores informações.



[?] A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9

- ▶ Ao reproduzir DVD anamórfico ou DVD 16:9, o projetor mostrará a melhor imagem quando o modo de exibição do projetor estiver configurado em 16:9 no OSD.
- ▶ Se você reproduzir títulos de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.
- ▶ Se a imagem ainda está estendida, ajuste a taxa de aspecto.
- ▶ Configure o formato de visualização do seu reprodutor de DVD para a taxa de aspecto 16:9 (amplo).


[?] A imagem é pequena ou grande demais

- ▶ Aproxime ou afaste o projetor da tela.
- ▶ Pressione  no painel de controle ou **Menu** no controle remoto. Vá para “VISUALIZAÇÃO → Formato” e tente as configurações diferentes.

[?] Imagem tem lados oblíquos

- ▶ Se possível, repositone o projector de modo que ele esteja centralizado horizontalmente na tela e abaixo da parte inferior da tela.
- ▶ Pressione o botão “Trapézio +/-” no controle remoto ou pressione  /  no painel de controle, até que os lados estejam verticais.

[?] A imagem está invertida

- ▶ Pressione  no painel de controle ou **Menu** no controle remoto. Vá para “INSTALAÇÃO → Projeção” a partir do OSD e ajuste o sentido da projeção.

[?] O projetor pára de responder a todos os controles

- ▶ Verifique que “Chave segurança” não esteja ativada ao tentar controlar o projetor com o controle remoto.


- ▶ Se for possível, desligue o projetor, desconecte o cabo de alimentação e espere pelo menos 60 segundos antes de reconectar a alimentação.

[?] Se o controle remoto não funciona.

- ▶ Certifique-se de que o ângulo de operação do controle remoto esteja dentro de $\pm 15^\circ$ horizontalmente e verticalmente a um dos receptores IR no projetor.
- ▶ Remova quaisquer obstruções entre o controle remoto e o projetor. Mova a uma distância entre 7 m ($\pm 0^\circ$) do projetor.
- ▶ Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
- ▶ Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.






















Aceso

constantemente \Rightarrow 

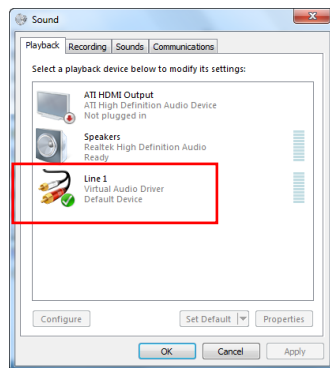
Apagado \Rightarrow 

[?] LED lighting message

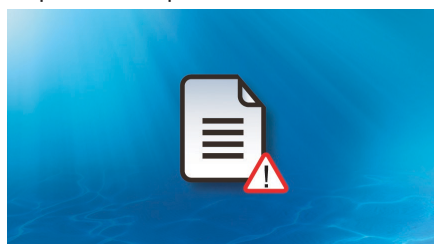
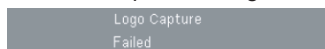
Mensagem	 	 	 
	LED DE ENERGIA/ESPERA (Azul/Vermelho)	LED de temperatura (Amarelo Verde)	Luz-LED (Âmbar)
Estado de espera (Cabo de alimentação de entrada)	Vermelho		
Ligado (aquecendo)	Piscando em Azul		
Acendimento da lâmpada	Azul		
Desligado (Esfriando)	Piscando em Azul		
Erro (superaquecimento)	Piscando em Vermelho		
Erro (falha do ventilador)	Piscando em Vermelho	Piscando	
Erro (falha da lâmpada)	Piscando em Vermelho		

* LED DE ENERGIA/ESPERA se ACENDERÁ quando aparecer o OSD, e se APAGARÁ quando aparecer o OSD.

- [?]** Nenhuma saída de áudio durante o modo Visualização da Rede.
- ▶ Nenhum controlador de áudio instalado no seu computador. Descarregue e instale o controlador de áudio a partir da página do Utilitário de Web Optima.
 - ▶ Se o controlador de Áudio já está instalado, cerifique as configurações de som do computador no Painél de Controle e certifique-se de haver selecionado a **Linha 1 (Controlador do Áudio Virtual)**.



- [?]** Mensagens sobre a Tela
- ▶ Nenhuma origem encontrada
 - ▶ Falhou a captura do logo
 - ▶ Arquivo não suportado



Modos de compatibilidade

► Compatibilidade do computador

Modo	Resolução	Sincronismo vertical (Hz)		Sincronia Horizontal (KHz)	
		Anglog	Digital	Anglog	Digital
VGA	640 × 350	70	70	31,50	31,50
VGA	640 × 350	85	85	37,90	37,90
VGA	640 × 400	85	85	37,90	37,90
VGA	640 × 480	60	60	31,50	31,50
VGA	640 × 480	67	67	-	-
VGA	640 × 480	72	72	37,90	37,90
VGA	640 × 480	75	75	37,50	37,50
VGA	720 × 400	70	70	31,50	31,50
VGA	720 × 400	85	85	37,90	37,90
SVGA	800 × 600	56	56	35,20	35,20
SVGA	800 × 600	60	60	37,90	37,90
SVGA	800 × 600	72	72	48,10	48,10
SVGA	800 × 600	75	75	46,90	46,90
SVGA	800 × 600	120	120	-	-
	832 × 624	75	75	-	-
XGA	1024 × 768	60	60	48,40	48,40
XGA	1024 × 768	70	70	56,50	56,50
XGA	1024 × 768	75	75	60,00	60,00
XGA	1024 × 768	120	120	-	-
	1152 × 870	75	75	-	-
WXGA	1280 × 800	60	60	49,68	49,64
WSXGA+(*)	1680 × 1050	60	60	65,00	65,00
SXGA	1280 × 1024	60	60	63,98	63,98
UXGA	1600 × 1200	60	60	75,00	75,00
HD	1280 × 720	60	60	45,00	45,00
HD	1280 × 720	120	120	-	-
HD	1920 × 1080	30	30	33,80	33,80



- ❖ Para resolução em widescreen (WXGA), o suporte de compatibilidade é dependente dos modelos de Notebook/PC.
- ❖ Sinais de entrada de 120Hz podem depender do suporte de placas gráficas.
- ❖ Note que usando resoluções diferentes do original 1024 x 768 (modelo XGA), 1280 x 800 (modelo WXGA) poderá resultar em alguma perda da clareza da imagem.
- ❖ Somente para modelo WXGA.

► Compatibilidade do computador

Modo	Resolução	Sincronismo vertical (Hz)	Sincronia Horizontal (KHz)
MAC LC 13"	640 × 480	66,66	34,98
MAC II 13"	640 × 480	66,68	35,00
MAC 16"	832 × 624	74,55	49,73
MAC 19"	1024 × 768	75	60,24
MAC	1152 × 870	75,06	68,68
MAC G4	640 × 480	60	31,35
i MAC DV	1024 × 768	75	60,00
i MAC DV	1152 × 870	75	68,49

► Compatibilidade de vídeo

NTSC	M (3.58MHz), 4.43 MHz
PAL	B, D, G, H, I, M, N
SECAM	B, D, G, K, K1, L
SDTV	480i/p, 576i/p,
HDTV	720p@50Hz/60Hz, 1080i@50Hz/60Hz, 1080p@24Hz/50Hz/60Hz

Formato de Multimídia Suportado

▶ Vídeo

Formato de Arquivo	Formato de Vídeo	Resolução Máx da Decodificação	Perfil	Nível
AVI,MOV,3GP,MP4	H.263	1920x1080 30fps	P3	70
AVI,MOV,3GP,MP4	H.264	1920x1080 30fps	BP/MP/HP	L4.1
AVI,MOV,3GP,MP4,WMV	MPEG4	1920x1080 30fps	SP/ASP	L5
AVI,MOV,3GP,MP4	Xivd	1920x1080 30fps	HD	
AVI,MOV	MJPEG	8192x8192 30fps	Linha de base	YUV444
WMV	VC-1	1920x1080 30fps	SP/MP/AP	L3
FLV	Faixa de Sorenson	1920x1080 30fps	Faixa	L3

▶ Foto

Formato de arquivo	Extensão do arquivo
BMP	*.bmp
JPG, JPEG	*.jpg, *.jpeg

▶ Áudio

AAC, MP3, PCM, ADPCM, WMA

▶ Microsoft Office Viewer

Documento Word, PDF, Powerpoint, Excel, *.txt



- ❖ Formato de vídeo não suporta o conteúdo com a função de quadro-B.

