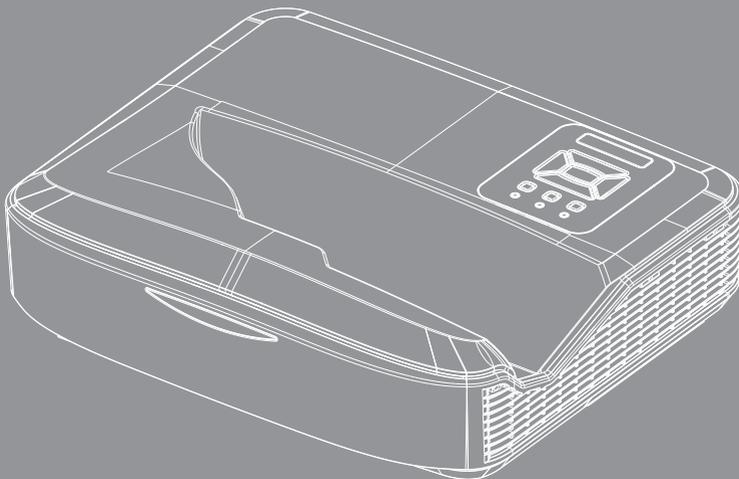


DLP® Projektor



Índice

Índice	2
Nota de uso	3
<i>Informações de segurança</i>	3
<i>Precauções</i>	5
Introdução	7
<i>Visão geral da embalagem</i>	7
<i>Visão geral do produto</i>	8
<i>Unidade principal</i>	8
<i>Painel de Controle</i>	9
<i>Conexões de entrada/saída</i>	10
<i>Controle Remoto</i>	11
Instalação	12
<i>Conectando o projetor</i>	12
<i>Conectar ao computador/notebook</i> ...	12
<i>Conexão às fontes de vídeo</i>	13
<i>Como ligar e desligar o projetor</i>	14
<i>Como ligar o projetor</i>	14
<i>Desligando O Projetor</i>	15
<i>Indicador de advertência</i>	15
<i>Ajuste da imagem projetada</i>	16
<i>Ajuste da altura do projetor</i>	16
<i>Ajuste do foco do projetor</i>	17
<i>Ajuste do tamanho da imagem de projeção (Diagonal)</i>	18
Controles do usuário	24
<i>Painel de controle e controle remoto</i> 24	
<i>Painel de Controle</i>	24
<i>Controle Remoto</i>	25
<i>Códigos remotos por infravermelho</i> ...	27
<i>Estrutura</i>	28
<i>Menus de exibição em tela</i>	28
<i>Como operar</i>	31
<i>Imagem</i>	32
<i>Tela</i>	34
<i>Definição</i>	37
<i>Volume</i>	39
<i>Opção</i>	40
<i>3D</i>	43
<i>LAN</i>	44
Apêndices	50
<i>Instalação e limpeza do filtro de pó opcional</i>	50
<i>Modos de compatibilidade</i>	51
<i>VGA Analógico</i>	51
<i>HDMI Digital</i>	53
<i>Notas reguladoras e de segurança</i> ...	55
<i>Instalação no teto</i>	57

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

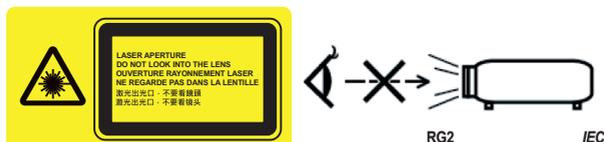
1. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Para garantir uma operação confiável do projetor e protegê-lo contra superaquecimento, coloque-o numa posição e local que não interfira com a ventilação adequada. Por exemplo, não coloque o projetor sobre uma cama, um sofá, etc. Não o coloque num lugar 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.
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.

Informação de Segurança Sobre Radiação Láser

- Este produto está classificado como PRODUTO LÁSER CLASSE 1 - GRUPO DE RISCOS 2 da IEC 60825-1:2014
- Este produto está classificado como Classe 3R do IEC 60825-1:2007 e também está em conformidade com a norma 21 CFR 1040.10 e 1040.11, com exceção dos desvios relacionados ao Aviso de Láser nº 50 de 24 de Junho de 2007.



- Assim como em qualquer fonte luminosa, não mire diretamente no feixe de luz, RG2 IEC 62471-5:2015



- Para descrever a localização da etiqueta de advertência fixa
- PRODUTOS LÁSER CLASSE 3R- EVITAR EXPOSIÇÃO DIRETA AOS OLHOS
- Quando ligar o projetor, certifique-se de que ninguém dentro do alcance de projeção está olhando para a lente.
- Mantenha quaisquer itens (lentes de aumento, etc) fora do campo de luz do projetor. O trajeto de luz sendo projetado a partir da lente é extensa, por isso qualquer tipo de objeto anormal que possa redirecionar a luz saída da lente, pode causar um resultado imprezível tal como um incêndio ou dano aos olhos.
- Qualquer operação ou o ajuste não especificamente instruído pelo guia do usuário cria o risco de exposição à radiação de laser perigosa.
- Não abra ou desmonte o projetor porque isto pode causar danos pela exposição de radiação laser.
- Não olhe diretamente para o feixe quando o projetor estiver ligado. A luz brilhante pode resultar em danos permanentes aos olhos.
- O não seguimento do procedimento de controle, ajuste ou operação pode causar danos pela exposição de radiação laser.

Precauções



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

- Aviso - Não olhe na lente do projetor quando a lâmpada estiver ligada. A luz brilhante pode ferir e danificar os 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.

Nota de uso

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:

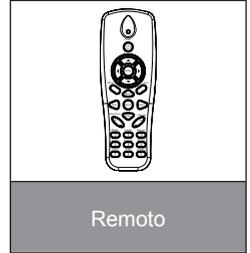
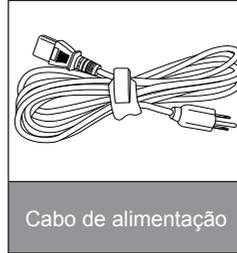
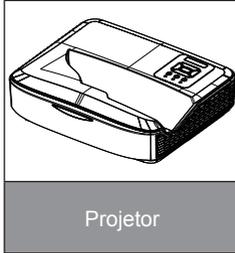
- ❖ Bloqueie as ranhuras e aberturas de ventilação.
- ❖ Use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- ❖ Não limpe a lente durante a operação plena, caso contrário, ela causará perda de revestimento ou arranhões na superfície da lente. A Optoma tem o direito de rejeitar tal garantia.
- ❖ Use sob as seguintes condições:
 - Ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
 - ▶ Nível do mar até 6000 pés
Extremamente quente: > 35°C
Extremamente frio: < 5°C
 - ▶ 6000 pés acima
Extremamente quente: > 30°C
Extremamente frio: < 5°C
 - ▶ Extremamente úmido: > 70% R.H. (Umidade relativa)
 - Em áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
 - Próximo de qualquer aparelho que gere um forte campo magnético.
 - Sob a luz solar direta.

Introdução

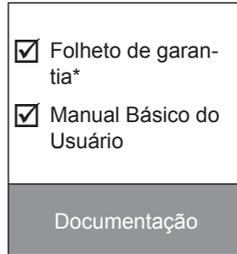
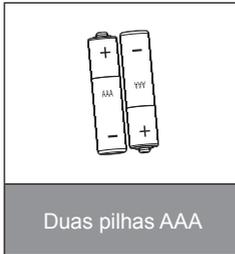
Visão geral da embalagem

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.

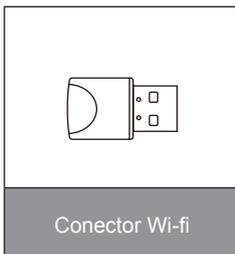
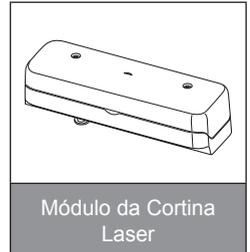
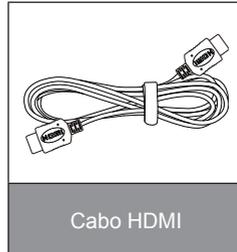
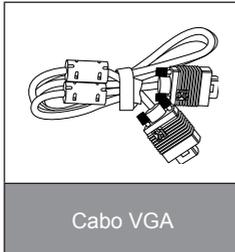
Acessórios Padrões



- ❖ Acessórios opcionais podem variar dependendo do modelo, especificação e região.
- ❖ Para outros acessórios de cortina laser, consulte o manual do usuário da cortina laser.
- ❖ *Para obter informações da garantia europeia, visite www.optomaeurope.com



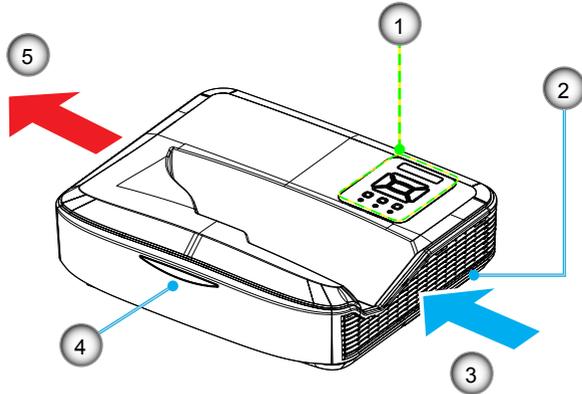
Acessórios opcionais



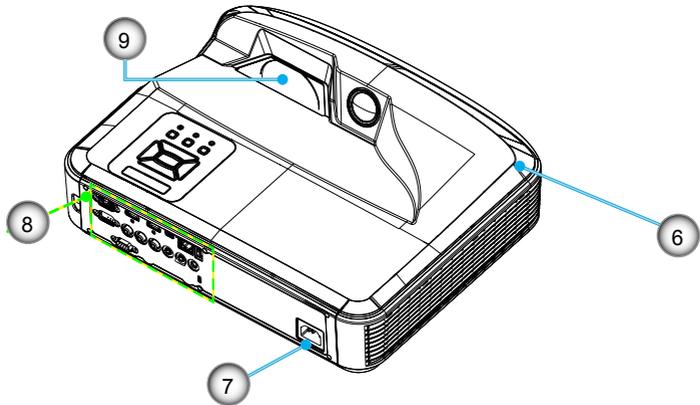
Introdução

Visão geral do produto

Unidade principal

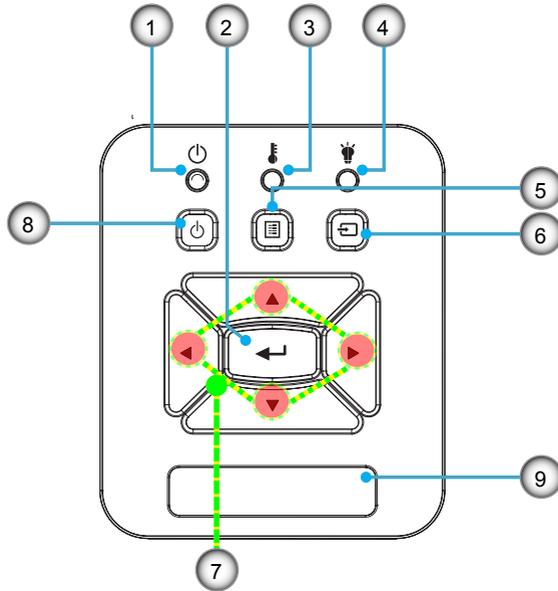


- ❖ A interface está sujeita às especificações do modelo.
- ❖ Não bloqueie as entradas/saídas de ventilação do projetor e mantenha um mínimo de 30 cm de distância.



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Painel de Controle | 5. Ventilação (abertura de saída) |
| 2. Comutador de foco | 6. Alto Falante |
| 3. Ventilação (abertura de entrada) | 7. Soquete de alimentação |
| 4. Receptor de infravermelho | 8. Conexões de entrada/saída |
| | 9. Lente |

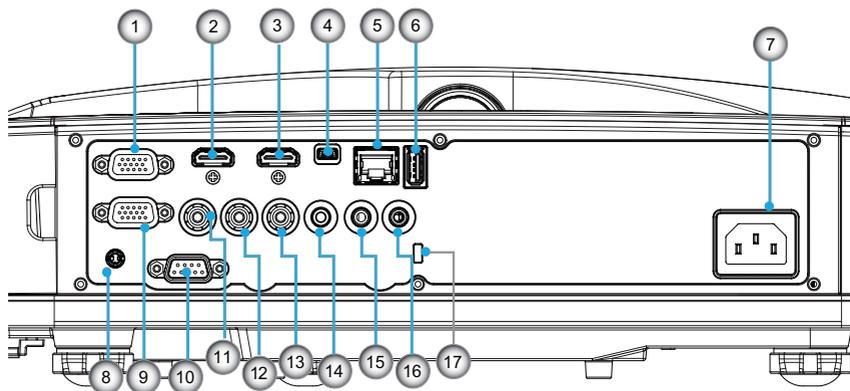
Painel de Controle



1. LED de Energia
2. Enter
3. LED de temperatura
4. LED da lâmpada
5. Menu
6. Entrada
7. Teclas de seleção de quatro direções
8. Botão de Energia/Espera
9. Receptor de infravermelho

Introdução

Conexões de entrada/saída



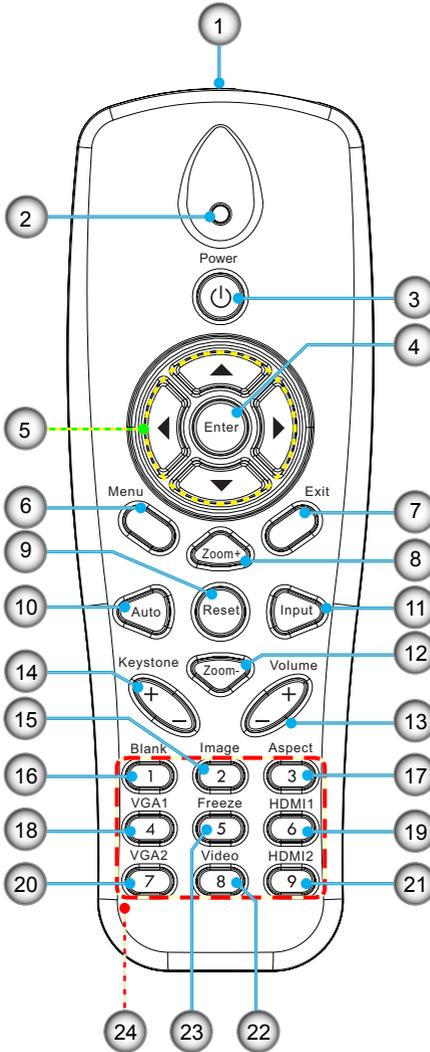
❖ A interface está sujeita às especificações do modelo.



❖ Suporte de interligação de monitor somente em VGA1-In/YPbPr.

1. Conector VGA1-In/YPbPr (entrada de sinal analógico de PC/entrada de vídeo componente/HDTV/YPbPr)
2. Conector de Entrada HDMI 2
3. Conector de Entrada HDMI 1
4. Conector USB (Conectar no PC para função Mouse Remoto)
5. Conector RJ45
6. Conector USB Tipo A
7. Soquete de alimentação
8. Conector Interativo (mini-jack de 3,5 mm, dependendo do modelo)
9. Conector VGA-Out/VGA2-In
10. Conector RS-232 (Tipo DIN 9-pinos)
11. Conector de entrada de vídeo composto
12. Conector de Entrada de Áudio Composto (direito)
13. Conector de Entrada de Áudio Composto (esquerdo)
14. Conector de saída de áudio (mini saída de 3,5 mm)
15. Conector de entrada de áudio (mini saída de 3,5 mm)
16. Conector de entrada de áudio (microfone)
17. Porta para trava Kensington™

Controle Remoto



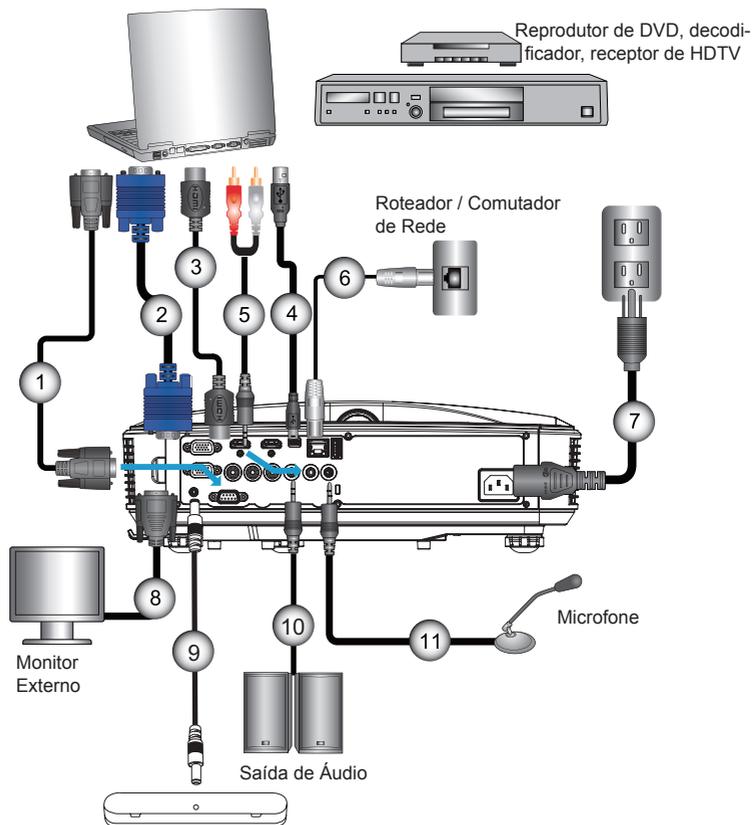
1. Transmissor infravermelho
2. Indicador LED
3. Liga/desliga Energia
4. OK
5. Teclas de seleção de quatro direções
6. Menu
7. Sair
8. Ampliar
9. Reset
10. Auto
11. Fonte
12. Reduzir
13. Volume +/-
14. Trapézio +/-
15. Imagem
16. Tela preta
17. Rel. de aspecto
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Vídeo
23. Congelar tela
24. Teclado numérico (para entrada de senha)



❖ Algumas teclas podem não funcionar para modelos os quais não ofereçam suporte a esses recursos.

Instalação

Conectando o projetor Conectar ao computador/notebook

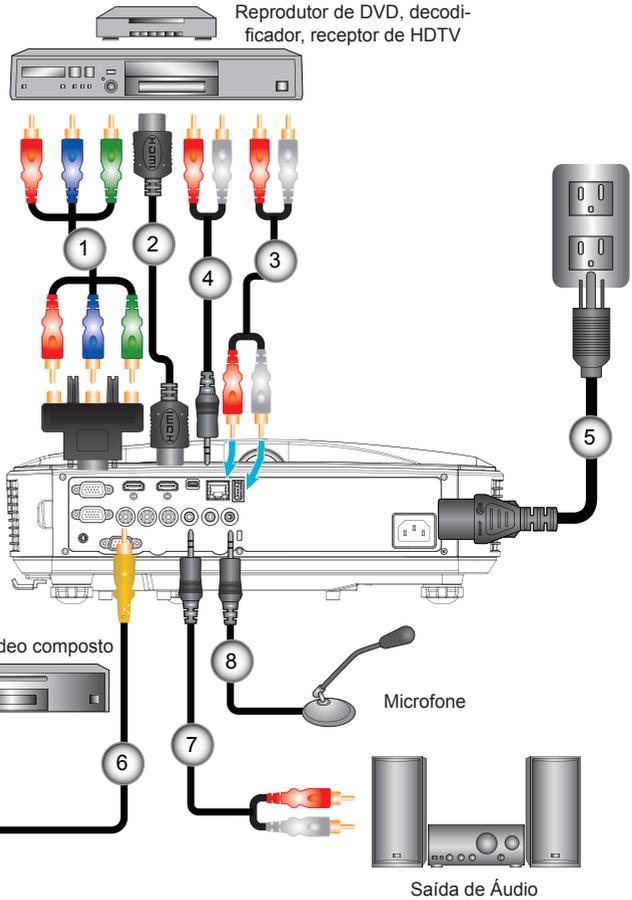


- ❖ Devido a diferentes aplicações em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.
- ❖ (*) Acessório Opcional

- | | |
|---------|-------------------------------|
| 1..... | *Cabo RS232 |
| 2..... | Cabo VGA |
| 3..... | *Cabo HDMI |
| 4..... | *Cabo USB |
| 5..... | *Cabo de áudio/RCA |
| 6..... | *Cabo RJ45 |
| 7..... | Cabo de alimentação |
| 8..... | *Cabo de saída VGA |
| 9..... | *Cabo interativo |
| 10..... | *Cabo de saída de áudio |
| 11..... | *Cabo de entrada de Microfone |

Instalação

Conexão às fontes de vídeo



NOTE

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

- 1.....*15 pinos para 3 componentes RCA/adaptador HDTV
- 2.....*Cabo HDMI
- 3.....*Cabo de Áudio
- 4.....*Cabo de áudio/RCA
- 5.....Cabo de alimentação
- 6.....*Cabo de vídeo composto
- 7.....*Cabo de áudio/RCA
- 8.....*Cabo de entrada de áudio

Instalação

Como ligar e desligar o projetor

Como ligar o projetor



❖ Quando o modo de energia está no modo de espera (consumo de energia < 0,5 W), a entrada/saída VGA e áudio será desativada quando o projetor estiver no modo de espera.

1. Conecte firmemente o cabo de alimentação e cabo de sinal. Quando conectado, o LED de ENERGIA/ESPERA acenderá em Laranja.
2. Ligue a lâmpada pressionando o botão “” em cima do projetor ou no controle remoto. Neste momento, o LED de ENERGIA/ESPERA se tornará azul. ❶

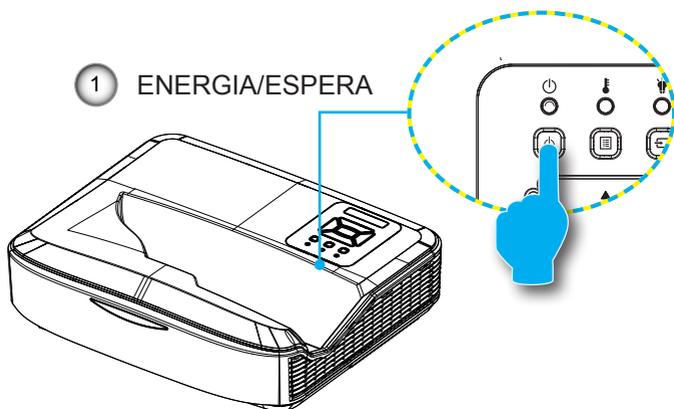
A tela de abertura aparecerá em aproximadamente 10 segundos. Na primeira vez que você usar o projetor, você deverá selecionar o idioma de preferência e o modo de economia de energia.

3. Ligue e conecte a fonte que você deseja exibir na tela (computador, notebook, video player, etc). O projetor detectará a fonte automaticamente. Caso contrário, pressione o botão menu e vá para “OPÇÕES”. Se certifique que o “Procura fonte” foi definido como “Desligado”.

❖ Ao conectar várias fontes ao mesmo tempo, pressione o botão “ENTRADA” no painel de controle ou as teclas equivalentes no controle remoto para alternar entre as entradas.

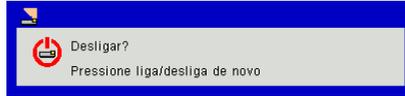


❖ Ligue o projetor e, em seguida, selecione as fontes de sinal.



Desligando O Projetor

1. Pressione o botão “⏻” no controle remoto ou no painel de controle para desligar o projetor. A mensagem a seguir será exibida na tela.



Pressione o botão “⏻” novamente para confirmar, caso contrário a mensagem desaparecerá depois de 10 segundos. Ao pressionar o botão “⏻” pela segunda vez, o ventilador começará a resfriar o sistema e se desligará.

2. Os ventiladores continuam a operar por cerca de 4 segundos para o ciclo de resfriamento e o LED de ENERGIA/ESPERA piscará em Laranja. Quando o LED de ENERGIA/ESPERA se acende em Laranja significa que o projetor entrou no modo de espera.

Se quiser ligar o projetor novamente, você deve esperar até que o projetor tenha completado o ciclo de resfriamento e tenha entrado no modo de espera. No modo de espera, basta pressionar o botão “⏻” para reiniciar o projetor.

3. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.



- ❖ Contate o centro de serviço mais próximo caso o projetor exiba estes sintomas.

Indicador de advertência

Quando os indicadores de alerta (ver abaixo) aparecerem, o projetor desligará automaticamente:

- ❖ O indicador do LED da “LÂMPADA” acende em vermelho e se o indicador “ENERGIA/ESPERA” piscar em âmbar.
- ❖ Indicador LED de “TEMP” está aceso em vermelho, isto indica que o projetor está sobreaquecido. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- ❖ O indicador do LED da “TEMP” pisca em vermelho e se o indicador “ENERGIA/ESPERA” piscar em âmbar.

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.

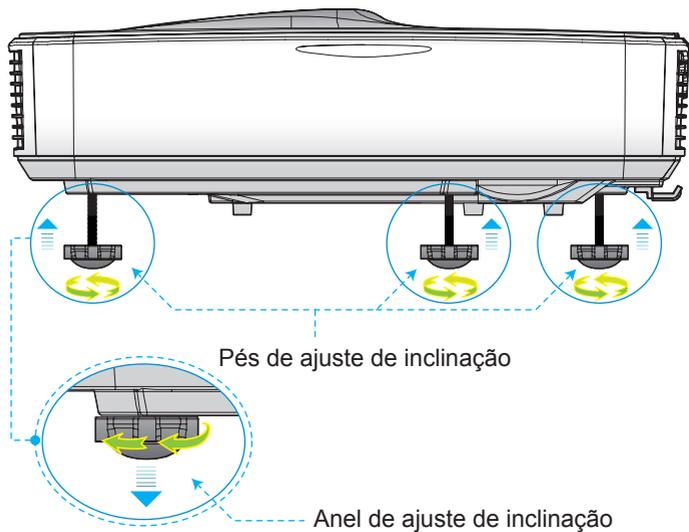
Instalação

Ajuste da imagem projetada

Ajuste da altura do projetor

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

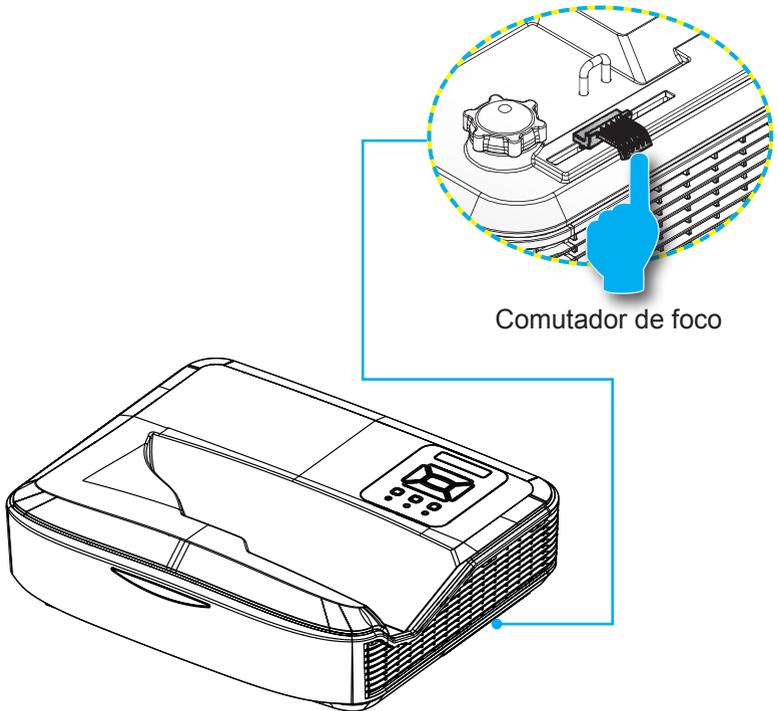
1. Localize o pé ajustável que você deseja modificar na parte inferior do monitor.
2. Gire o anel ajustável no sentido horário para elevar o projetor, ou no sentido anti-horário para abaixá-lo. Repita com os demais pés conforme necessário.



Ajuste do foco do projetor

Para focalizar a imagem, deslize o comutador de foco para esquerda/direita até que a imagem esteja nítida.

- ▶ Série 1080p: O projetor vai focalizar nas distâncias (lente a parede) de 1.654 a 2.205 pés (0.504 a 0.672 metros)
- ▶ Série WUXGA: O projetor vai focalizar nas distâncias (lente a parede) de 1.644 a 2.198 pés (0.501 a 0.670 metros)



Instalação

Ajuste do tamanho da imagem de projeção (Diagonal)

- ▶ Série 1080p: Tamanho da Imagem de Projeção de 90" a 120" (2.286 a 3.048 metros)
- ▶ Série WUXGA: Tamanho da Imagem de Projeção de 93" a 123" (2.362 a 3.124 metros)

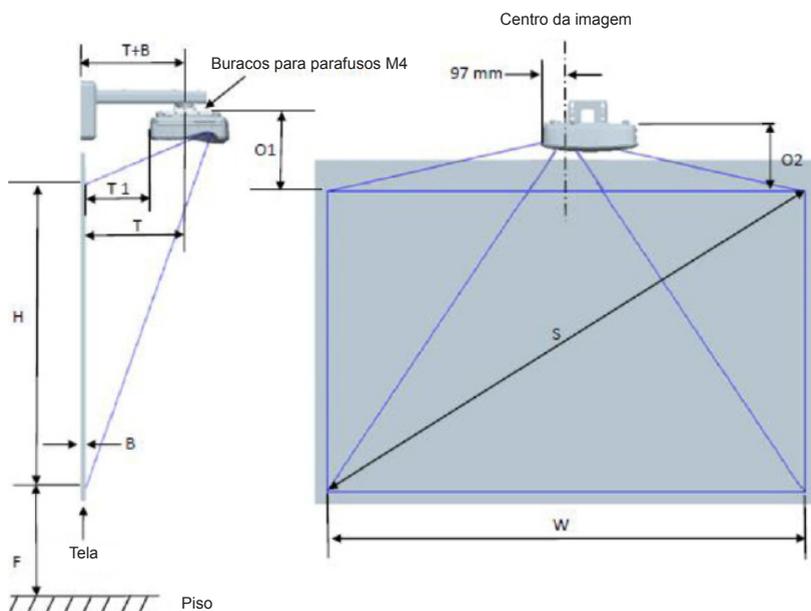


Gráfico de medição de instalação para montagem na parede 1080P (16:9)

Tamanho da imagem diagonal (S) em polegadas	Tamanho da imagem diagonal (S) em mm	Largura da imagem em (W) em mm	Altura da imagem (H) em mm	Distância de projeção	Deslocamento	Tolerância de deslocamento (+/-)	Distância da superfície do quadro branco ao centro de montagem do projetor (T) em mm	Distância da superfície do quadro branco até a parte traseira do projetor (T1) em mm	Distância da parte superior da imagem até a parte superior da placa de parede (O) em mm	Distância da parte superior da imagem até o interface invólucro (O1) em mm	Distância da parte superior da imagem até a parte superior do projetor (O2) em mm
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

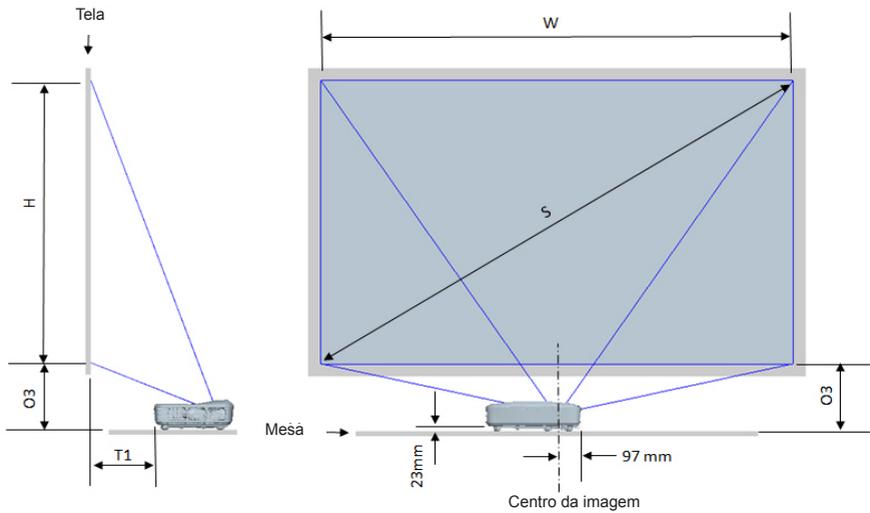
Instalação

Gráfico de medição de instalação para montagem na parede WUXGA (16:10)

Tamanho da imagem diagonal (S) em polegadas	Tamanho da imagem diagonal (S) em mm	Largura da imagem em (W) em mm	Altura da imagem (H) em mm	Distância de projeção	Deslocamento	Tolerância de deslocamento (+/-)	Distância da superfície do quadro branco ao centro de montagem do projetor (T) em mm	Distância da superfície do quadro branco até a parte traseira do projetor (T1) em mm	Distância da parte superior da imagem até a parte superior da placa de parede (O) em mm	Distância da parte superior da imagem até o interface invólucro (O1) em mm	Distância da parte superior da imagem até a parte superior do projetor (O2) em mm
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ Este gráfico serve apenas como referência ao usuário.

Instalação



Instalação

Gráfico de medição de instalação para montagem na mesa 1080P (16:9)					
Tamanho da imagem diagonal (S) em polegadas	Tamanho da imagem diagonal (S) em mm	Largura da imagem em (W) em mm	Altura da imagem (H) em mm	Distância da superfície do quadro branco até a parte traseira do projetor (T1) em mm	Distância da parte inferior da imagem até a parte superior da mesa (O3) em mm
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

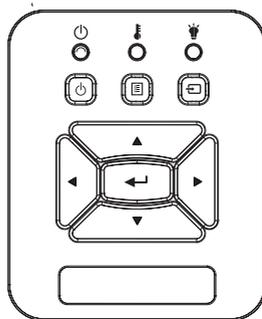
Gráfico de medição de instalação para montagem na mesa WUXGA (16:10)

Tamanho da imagem diagonal (S) em polegadas	Tamanho da imagem diagonal (S) em mm	Largura da imagem em (W) em mm	Altura da imagem (H) em mm	Distância da superfície do quadro branco até a parte traseira do projetor (T1) em mm	Distância da parte inferior da imagem até a parte superior da mesa (O3) em mm
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350

Controles do usuário

Painel de controle e controle remoto

Painel de Controle

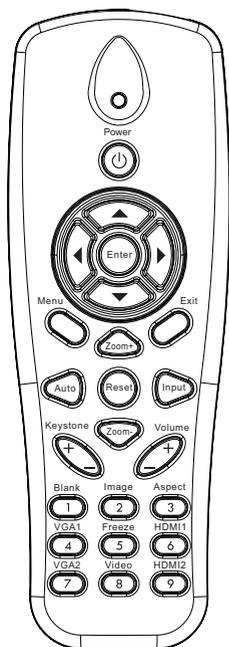


Uso do painel de controle

POWER	 Consulte a seção “Como ligar e desligar o projetor” nas páginas 14 - 15.
Enter	Pressione “Enter” para confirmar sua seleção de item.
ENTRADA	Pressione “ENTRADA” para selecionar um sinal de entrada.
MENU	Pressione “MENU” para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione “MENU” novamente.
Teclas de seleção de quatro direções	Use ▲▼◀▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
LED DA LÂMPADA	Consulte o indicador LED do estado de fonte de luz do projetor.
LED de TEMP	Consulte o indicador LED do estado de temperatura do projetor.
LED de LIGADO/ESPERA	Consulte o indicador LED do estado de energia do projetor.

Controles do usuário

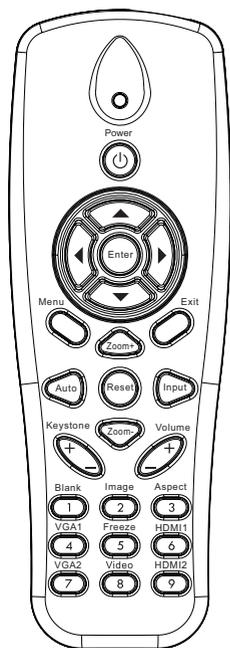
Controle Remoto



Uso do controle remoto

Transmissor infra-vermelho	Envia sinais ao projetor.
LED	Indicador LED.
Energia 	Consulte a seção “Como ligar e desligar o projetor” nas páginas 14 - 15.
Sair	Pressione “Sair” para fechar o menu OSD.
Ampliar	Ampliar a exibição do projetor.
Reset	Retornar os ajustes e configurações aos valores padrões da fábrica. (exceto para o contador de lâmpada)
Reduzir	Reduzir a exibição do projetor.
Enter	Confirma a seleção do item.
Entrada	Pressione “Entrada” para selecionar um sinal de entrada.
Auto	Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.
Teclas de seleção de quatro direções	Use ▲▼◀▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
Trapézio +/-	Ajusta a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor.
Volume +/-	Ajuste para aumentar/abaixar o volume.
Rel. de aspecto	Use esta função para escolher a proporção desejada.
Menu	Pressione “Menu” para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione “Menu” novamente.

Controles do usuário



Uso do controle remoto

VGA 1	Pressione “VGA1” para escolher conector de ENTRADA VGA 1.
Tela em Branco	Desliga/liga temporariamente o áudio e o vídeo.
HDMI 1	Pressione “HDMI1” para escolher conector de ENTRADA HDMI 1.
HDMI 2	Pressione “HDMI2” para escolher conector de ENTRADA HDMI 2.
VGA 2	Pressione “VGA2” para escolher conector de ENTRADA VGA 2.
Vídeo	Pressione “Vídeo” para escolher a fonte de vídeo composto.
Congelar tela	Pausar a imagem da tela. Pressione novamente para retomar a imagem da tela.
Imagem	Seleciona o modo de exibição a partir da Luminosidade, PC, Filme, Jogo e Usuário.

Controles do usuário

Códigos remotos por infravermelho

Legenda da tecla	NEC_CODE			
	Código Personalizado		Dados	
	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Energia	FF	FF	E8	17
Cima	FF	FF	E7	18
Esquerda	FF	FF	E6	19
Enter	FF	FF	F8	7
Direita	FF	FF	F7	8
Baixo	FF	FF	F6	9
Menu	FF	FF	EB	14
Zoom +	FF	FF	FB	4
Sair	FF	FF	FF	0
Auto	FF	FF	FA	5
Reset	FF	FF	EA	15
Entrada	FF	FF	E0	1F
Zoom -	FF	FF	FE	1
Trapézio +	FF	FF	F0	0F
Trapézio -	FF	FF	E2	1D
Volume -	FF	FF	F2	0D
Volume +	FF	FF	BD	42
Em branco/1	FF	FF	BE	41
Imagem/2	FF	FF	F3	0C
Aspecto3	FF	FF	E3	1C
VGA 1/4	FF	FF	BF	40
Congelar/5	FF	FF	EC	13
HDMI 1/6	FF	FF	E5	1A
VGA 2/7	FF	FF	E4	1B
HDMI 2/8	FF	FF	EF	10
S-Vídeo/9	FF	FF	E1	1E

Controles do usuário

Menus de exibição em tela

O projetor tem menus de Exibição na Tela de multi-linguagens que lhe permite de fazer ajustes de imagem e de mudar uma variedade de configurações.

Estrutura

Nota: 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.

Árvore do Menu Principal 1º nível	2º nível	3º nível	4º nível	
Menu de Imagem	Modo de imagem	Luminosidade / PC / Filme / Mistura / Jogo / Usuário		
	Cor Da Parede	Branco / Amarelo Claro / Azul Claro / Rosa / Verde Escuro		
	Brilho	Calibrar para Ajustar		
	Contraste	Calibrar para Ajustar		
	Nitidez	Calibrar para Ajustar		
	Saturação	Calibrar para Ajustar		
	Matiz	Calibrar para Ajustar		
	Gamma	Calibrar para Ajustar		
	Temp. de Cor	Calibrar para Ajustar (o número deve exibir temp de cor real) 6500K / 7500K / 8300K		
	Config. de cores	RGB		
Matiz			Calibrar para Ajustar	
Saturação			Calibrar para Ajustar	
Menu de Tela	Ganho		Calibrar para Ajustar	
	Rel. de aspecto	Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10 (16:6 Ultra Largo)		
	Fase	Calibrar para Ajustar		
	Relógio	Calibrar para Ajustar		
	Posição horizontal	Calibrar para Ajustar		
	Posição vertical	Calibrar para Ajustar		
	Zoom digital	Calibrar para Ajustar		
	Correção geométrica	Keystone v.		Calibrar para Ajustar
		Keystone h.		Calibrar para Ajustar
		4 Ligar/Desligar Canto		Ligar/Desligar
		Cor de Matriz		Branco / Verde / Vermelho / Roxo
		4 Ajustar Canto		Padrão para ajustar
		4 Reajustar Canto		Sim/Não
Teto	Frontal / Teto Frontal / Traseiro / Traseiro-Teto			
Tamanho	Calibrar para Ajustar			
Image Shift	Posição Horizontal			
	Posição Vertical			

Controles do usuário

Árvore do Menu Principal 1º nível	2º nível	3º nível	4º nível
Menu de Configuração	Idioma	Submenu para 18 idiomas 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	Local do Menu	Superior Esquerdo / Superior Direito / Centro / Inferior Esquerdo / Inferior Direito	
	Legendas	Desligar / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	
	VGA Out (Em espera)	Ligar/Desligar	
	VGA 2 (Função)	Ligar/Desligar	
	LAN (Em espera)	Ligar/Desligar	
	Modelo de teste	Ligar/Desligar	
	Ligar directamente	Ligar/Desligar	
	Sinal ligado	Ligar/Desligar	
Reset	Sim / Não		
Menu de Volume	Alto Falante	Ligar/Desligar	
	Saída de linha	Ligar/Desligar	
	Microfone	Ligar/Desligar	
	Mudo	Ligar/Desligar	
	Volume	Calibrar para Ajustar	
	Volume do microfone	Calibrar para Ajustar	

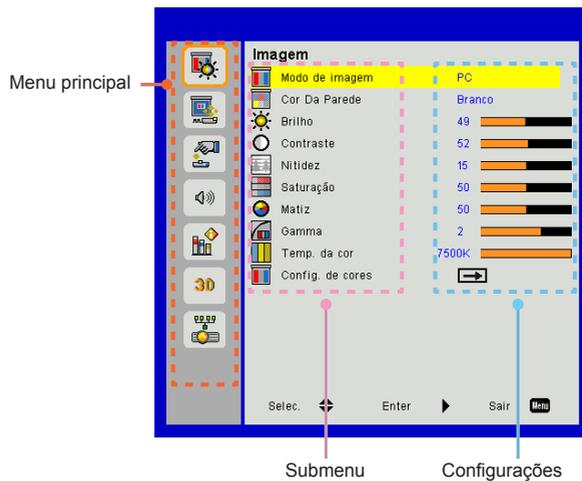
Controles do usuário

Árvore do Menu Principal 1º nível	2º nível	3º nível	4º nível	
Menu de Opção	Logotipo	Padrão / Utilizador		
	Captura de Logo	Executar Captura de Tela e exibir mensagem na tela		
	Det aut origem	Ligar/Desligar		
	Entrada	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / Composto / Multimídia / Monitor LAN		
	Desligar Auto. (min)	Calibrar para Ajustar		
	Configurações de SSI	Horas Usadas do SSI (Normal)		
		Horas Usadas do SSI (ECO)		
		Modo de Alimentação de SSI		Normal / ECO
	Alta Altitude	Ligar/Desligar		
	Aviso Filtro (Hora)	Aviso do filtro		
		Lemb Limp		Sim / Não
	Informações	(Mostrar apenas)		Ligar/Desligar
ID do Projetor	Calibrar para Ajustar			
Sinalização Digital	Ligar/Desligar			
Menu 3D	3D	Desligar / Ligar / Auto		
	Inverter 3D	Ligar/Desligar		
	Formato 3D	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz / 144 Hz		
Menu LAN	Status	(Mostrar apenas)		
	DHCP	Ligar/Desligar		
	Endereço IP	Editável		
	Máscara de sub rede	Editável		
	Gateway	Editável		
	DNS	Editável		
	Guardar	Sim / Não		
	Endereço MAC	(Mostrar apenas)		
	Nome do Grupo	(Mostrar apenas)		
	Nome do Projetor	(Mostrar apenas)		
	Local	(Mostrar apenas)		
	Contacto	(Mostrar apenas)		

Controles do usuário

Como operar

1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão “Menu” no controle remoto ou painel de controle.
2. Quando o OSD for exibido, use as ▲▼ teclas para selecionar qualquer item no menu principal. Ao fazer uma seleção numa página em particular, pressione a tecla ► ou “Enter” para entrar no submenu.
3. Use as ▲▼ teclas para selecionar o item desejado e ajustar as configurações usando a ◀▶ tecla.
4. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
5. Pressione “Enter” para confirmar; a tela retornará para o menu principal.
6. Para sair, pressione “Menu” novamente. O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.



Controles do usuário

Imagem

Modo de imagem

Há diversas predefinições de fábrica otimizadas para vários tipos de imagens.

Use o botão ◀ ou ▶ para selecionar o item.

- Luminosidade: Para aumento de brilho.
- PC: Para apresentação em reuniões.
- Filme: Para reproduzir conteúdo de vídeo.
- Mistura: Tom para costura.
- Jogo: Para jogos.
- Usuário: Memoriza as configurações do usuário.

Cor Da Parede

Use esta função para obter uma imagem de tela otimizada de acordo com a cor da parede. Você pode selecionar a partir de “Branco”, “Amarelo Claro”, “Azul Claro”, “Rosa”, e “Verde Escuro”.

Brilho

Ajusta o brilho da imagem.

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

Contraste

O contraste controla a diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem. O ajuste do contraste altera a quantidade de preto e branco na imagem.

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

Controles do usuário

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

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

Saturação

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

- Pressione o botão ◀ para reduzir a quantidade de saturação na imagem.
- Pressione o botão ▶ para aumentar a quantidade de saturação na imagem.

Matiz

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

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

Gamma

Isto lhe permite ajustar o valor de gama para obter o melhor contraste de imagem para a entrada.

Temp. da cor

Isto lhe permite ajustar a temperatura de cor. A temperaturas mais altas, a tela parece mais fria; a temperaturas mais baixas, a tela parece mais quente.

Config. de cores

Use estas configurações para o ajuste avançado das cores individuais de Vermelho, Verde, Azul, Ciano, Magenta e Amarelo.

Controles do usuário

Tela

Rel. de aspecto

- Auto: Mantém a imagem com a proporção de largura-altura originais e maximiza a imagem para encaixar os pixels horizontais ou verticais originais.
- 4:3: A imagem será dimensionada para encaixar a tela e será exibida usando uma proporção de 4:3.
- 16:9: A imagem será dimensionada para encaixar a largura de tela e a altura será ajustada para exibir a imagem usando uma proporção de 16:9.
- 16:10: A imagem será dimensionada para encaixar a largura de tela e a altura será ajustada para exibir a imagem usando uma proporção de 16:10.

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.

Relógio

Ajuste para obter uma imagem ideal quando houver uma tremulação vertical na imagem.

Posição horizontal

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

Posição vertical

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

Controles do usuário

Zoom digital

- Pressione o botão ◀ para reduzir o tamanho de uma imagem.
- Pressione o botão ▶ para ampliar uma imagem no ecrã de projecção.

Correção geométrica

- Use os recursos de correção de distorção ou ajuste de 4 cantos para obter imagens retangulares perfeitas.
- Keystone v.: Ajuste a distorção da imagem verticalmente. Se a imagem parece trapezoidal, esta opção pode ajudar a tornar a imagem rectangular.
- Keystone h.: Ajuste a distorção da imagem horizontalmente. Se a imagem parece trapezoidal, esta opção pode ajudar a tornar a imagem rectangular.
- 4 Ligar/Desligar Canto: Selecione “Ligar” para ativar as funções de correção de 4 cantos.
- Cor de Matriz: Configure a função de correção da matriz de cor nos 4 cantos.
- 4 Ajustar Canto: Ajuste os 4 cantos da imagem pixel por pixel para tornar a imagem rectangular.
- 4 Reajustar Canto: Retorna para as configurações padrão de fábrica para os parâmetros de correção de distorção H/V e 4 cantos.

Teto

- Frontal: A imagem é projetada reta na tela.
- Teto Frontal: Esta é a seleção padrão. Quando selecionada, a imagem aparecerá de cabeça para baixo.
- Traseiro: Quando selecionada, a imagem aparecerá reversa.
- Traseiro-Teto: Quando selecionada, a imagem aparecerá reversa de cabeça para baixo.

Controles do usuário

Tamanho

Pressione o botão direito e o botão esquerdo para ajustar a barra de cores e o valor do número

Image Shift

Pressione o botão direito e o botão esquerdo para ajustar a barra de cores e o valor do número

Controles do usuário

Definição

Idioma

Escolha o menu OSD de vários idiomas. Prima o botão ◀ ou ▶ no sub menu e utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar sua Linguagem preferida. Prima ▶ no controlo remoto para finalizar a selecção.

Local do Menu

Escolha a posição do menu na tela de exibição.

Legendas

Use esta função para habilitar o menu de legenda. Selecione uma opção de legenda apropriada: Desligar, CC1, CC2, CC3, e CC4.

VGA Out (Em espera)

Escolha “Ligar” para habilitar a conexão de SAÍDA VGA.

VGA2 (Função)

- Entrada: Escolha “Entrada” para deixar a porta VGA funcionar como uma função de entrada VGA.
- Saída: Escolha “Saída” para ativar a função de saída VGA quando o projetor estiver ligado.

LAN (Em espera)

Escolha “Ligar” para habilitar a conexão de LAN. Escolha “Desligar” para desactivar a conexão de LAN.

Modelo de teste

Exibe um padrão de teste.

Controles do usuário

Ligar directamente

Seleciona o “Ligar” para ativar o modo de ligação direta. O projetor desligará automaticamente quando a alimentação CA for estabelecida, sem pressionar a tecla “Energia” no teclado ou no controle remoto.

Sinal Ligado

Seleciona o “Ligar” para ativar o modo de sinal de ligação. O projetor desligará automaticamente quando um sinal for detectado, sem pressionar a tecla “Energia” no teclado ou no controle remoto.

Reset

Escolha “Sim” para retornar os parâmetros de todos os menus para as definições padrões da fábrica.

Controles do usuário

Volume

Alto Falante

- Escolha “Ligar” para activar o alto-falante.
- Escolha “Desligar” para desactivar o alto-falante.

Saída de linha

- Escolha “Ligar” para activar a função de saída de linha.
- Escolha “Desligar” para activar a função de saída de linha.

Microfone

- Escolha “Ligar” para activar o microfone.
- Escolha “Desligar” para desactivar o microfone.

Mudo

- Escolha “Ligar” para ativar a função Sem áudio mudo.
- Escolha “Desligar” para desativar a função Sem áudio mudo.

Volume

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

Volume do microfone

- Pressione o botão ◀ para diminuir o volume do microfone.
- Pressione o botão ▶ para aumentar o volume do microfone.

Controles do usuário

Opção

Logotipo

Use esta função para configurar a tela inicial desejada. Se as mudanças forem feitas, elas tomarão efeito da próxima vez que o projetor for ligado.

- Padrão: A tela de inicialização padrão.
- Utilizador: Use a imagem salva da função “Captura de Logo”.

Captura de Logo

Pressione o botão ► para capturar uma imagem do filme que está sendo exibido atualmente na tela.

Det aut origem

- Ligar: O projetor procurará outros sinais se o sinal de entrada actual for perdido.
- Desligar: O projetor apenas buscará a conexão atual de entrada.

Entrada

Pressione o botão ► para habilitar/desabilitar as fontes de entrada. O projetor não buscará pelas entradas que não estão selecionadas.

Desligar Auto. (Min)

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

Controles do usuário

Configurações de SSI

- Horas Usadas do SSI (Normal): Mostra o tempo de projeção do modo normal.
- Horas Usadas do SSI (ECO): Mostra o tempo de projeção do modo ECO.
- Pressione enter para o Modo de Energia.

Alta altitude

- Ligar: Os ventiladores embutidos funcionam a alta velocidade. Selecione esta opção ao usar o projetor em altitudes acima de 2500 pés/762 metros ou mais altas.
- Desligar: Os ventiladores embutidos funcionam automaticamente a uma velocidade variável de acordo com a temperatura interna.

Aviso Filtro (Hora)

- Aviso Filtros (Hora): Configurar o aviso do tempo do filtro.
- Lembrete de Limpeza: Selecione “Sim” para reajustar o contador de horas do filtro de pó após a substituição ou limpeza do filtro de pó.

Informações

Exibe as informações do projetor com nome do modelo, SNID, fonte, resolução e versão de software, e proporção de aspecto na tela.

ID do Projetor

Definição de ID pode ser configurada pelo menu (limite 00-99) e permitir controle de uso de um projetor individual através do uso do comando RS232.

Controles do usuário

Sinalização Digital

- É uma função de reprodução automática para mídia.
- Crie uma pasta chamada “sinalização” no seu USB e insira na porta USB.
- Escolha “Ligar” e reinicie para ativar a função para reproduzir automaticamente os arquivos na sua pasta de sinalização.
- Escolha “Desligar” para desactivar a função.

Controles do usuário

3D

3D

- Auto: Quando um sinal de identificação HDMI 1.4a 3D é detectado, a imagem 3D é selecionada automaticamente.
- Escolha “Ligar” para activar a função 3D.
- Escolha “Desligado” para desativar a função 3D.

Inverter 3D

Se uma imagem discreta ou sobreposta for vista ao utilizar óculos DLP 3D, você deve executar “Inverter” para obter a melhor combinação da seqüência de imagem para obter a imagem correta.

Formato 3D

Use este recurso para selecionar o formato 3D. Opções são: “Frame Packing”, “Side-by-Side (Half)”, “Top and Bottom”, “Frame Sequential”, e “Field Sequential”.

1080p@24

Utilize este recurso para selecionar a taxa de atualização 96 ou 144 Hz ao utilizar óculos 3D no empacotamento de quadro 1080p@24.

Controles do usuário

LAN

Status

Exibe o status de conexão de rede.

DHCP

Faça as configurações DHCP.

- Ligar: Escolha “Ligar” para permitir que o projetor obtenha um endereço IP automaticamente da sua rede.
- Desligar: Escolha “Desligar” para atribuir configuração de IP, Máscara de Sub-rede, Gateway, e DNS manualmente.

Endereço IP

Exibir um endereço de IP.

Máscara de sub rede

Exibir o número da máscara de sub-rede.

Gateway

Exibir o gateway padrão da rede conectada ao projetor.

DNS

Exibir o número DNS.

Guardar

Seleciona o “Sim” para salvar como mudanças feitas nas configurações da configuração de rede.

Endereço MAC

Exibir o endereço MAC.

Controles do usuário

Nome do Grupo

Exibir o nome do grupo.

Nome do Projetor

Exibe a nome do projetor.

Local

Exibe o local do projetor.

Contacto

Exibe a informação do contacto.

Controles do usuário

Como usar o navegador de rede para controlar o seu projetor

1. Ligue DHCP para permitir que um servidor DHCP automaticamente sedigne um IP, ou manualmente digite a informação de rede requerida.

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

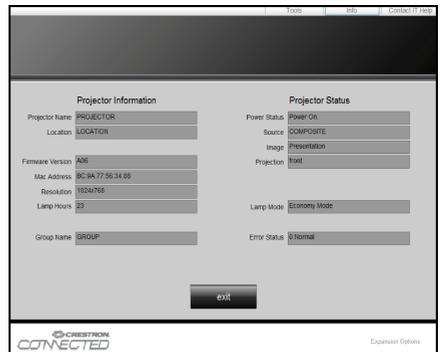
2. Então selecione aplicar e pressionar o botão **OK** para completar o processo de configuração.
3. Abra seu navegador de internet e digite o Endereço IP pela tela OSD LAN então a página da web será exibida como abaixo:



- Quando você usou o endereço de IP do projetor, você não poderá se ligar ao servidor de serviço.

4. Baseado na página de web para a seqüência de entrada no guia [ferramentas], o limite para o Comprimento-Entrada está na lista abaixo ("espaço" e a outra tecla de pontuação incluídos):

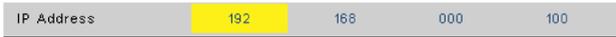
Categoria	Item	Comprimento-Entrada (caracteres)
Controle de Crestron	Endereço IP	15
	IP ID	2
	Porta	5
Projetor	Nome do Projetor	10
	Local	9
	Atribuído a	9
Configuração de Rede	DHCP (Activado)	(N/A)
	Endereço IP	15
	Máscara de sub rede	15
	Gateway padrão	15
	Servidor DNS	15
Senha do Usuário	Activado	(N/A)
	Nova Senha	15
	Confirmar	15
Senha do Admin	Activado	(N/A)
	Nova Senha	15
	Confirmar	15



Controles do usuário

Ao fazer uma conexão direta de seu computador com o projetor

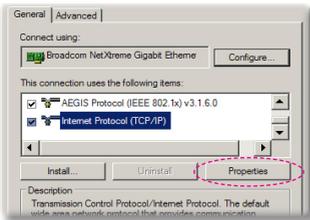
Passo 1: Encontre um Endereço de IP (192.168.0.100) peça função LAN do projetor.



Passo 2: Selecione aplicar e pressionar o botão “Enter” para enviar a função ou pressione a chave “menu” para sair.

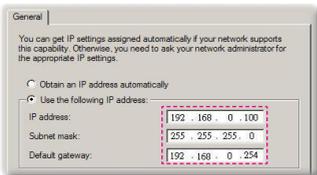
Passo 3: Para abrir as Conexões de Rede, clique em **Iniciar**, clique em **Painel de Controle**, clique em **Conexões de Rede e Internet**, e então clique em **Conexões de Rede**. Clique na conexão que você deseja configurar, e então, sob **Tarefas de Rede**, clique em **Alterar configurações desta conexão**.

Passo 4: Na guia **Geral**, sob **Esta conexão usa os seguintes itens**, clique em **Protocolo de Internet (TCP/IP)**, e então clique em **Propriedades**.

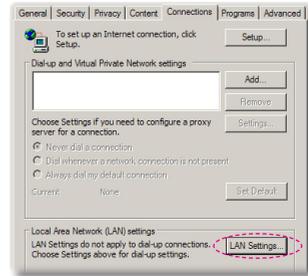


Passo 5: Clique em **Usar o seguinte endereço de IP**, e digite conforme mostrado abaixo:

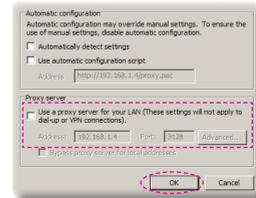
- 1) *Endereço de IP:* 192.168.0.100
- 2) *Máscara de sub-rede:* 255.255.255.0
- 3) *Gateway padrão:* 192.168.0.254



Passo 6: Para abrir as Opções de Internet, clique no navegador de internet IE, clique em Opções da Internet, clique na guia **Conexões** e clique em “Configurações de LAN...”.



Passo 7: A caixa de diálogo **Configuração de Local Area Network (LAN)** aparece. Na área do **Servidor Proxy**, cancele o quadro de marcação **Use um servidor proxy para seu LAN**, em seguida clique no botão “OK” duas vezes.



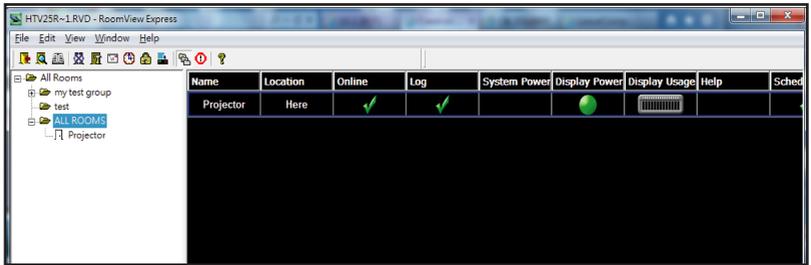
Passo 8: Abra seu IE e digite o endereço IP do 192.168.0.100 na URL e em seguida pressione a tecla “Entrar”.

Controles do usuário

Ferramenta de Controle Crestron Room View

Crestron RoomView™ proporciona uma estação de monitoramento central para 250+ sistemas de controle em uma única rede Ethernet (pode ser mais, o número depende da combinação de ID IP e endereço IP). Crestron RoomView monitora cada projetor, incluindo o estado on-line do projetor, energia do sistema, vida da lâmpada, configuração da rede e defeitos de hardware, mais o atributo personalizado como definido pelo Administrador. O Administrador pode adicionar, eliminar, ou editar a informação da sala, informação de contacto e eventos, que são registrados automaticamente pelo software para todos os usuários. (UI de Operação como mostrado na imagem seguinte).

1. Tela Principal



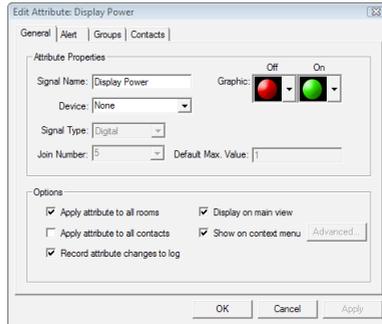
2. Editar Sala



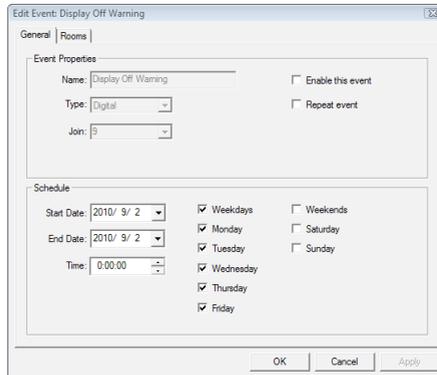
- ❖ Função RoomView de Crestron é definida de acordo com os modelos e especificações do produto.

Controles do usuário

3. Editar Atributo



4. Editar Evento



Para maiores informações, visite:

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

Instalação e limpeza do filtro de pó opcional

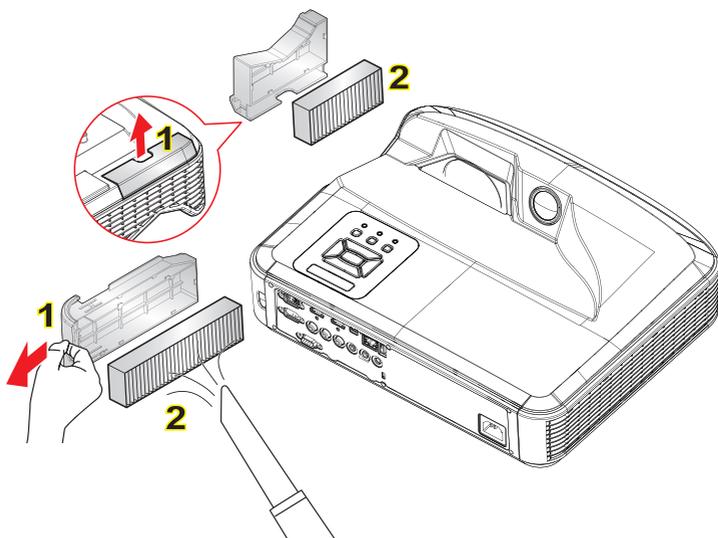
Recomendamos que você limpe o filtro de pó a cada 500 horas de funcionamento ou mais frequentemente se você estiver usando o projetor em um ambiente empoeirado.

Quando a mensagem de aviso aparece na tela, faça o seguinte para limpar o filtro de ar:

The usage time of the dust filter is reached.
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ O filtro para pó opcional deve ser usado em ambientes empoeirados.
- ❖ Se o filtro de poeira está instalado, uma manutenção adequada irá evitar o sobreaquecimento e falha do projetor.
- ❖ O filtro de pó é opcional.
- ❖ As interfaces específicas são selecionadas em termos de especificações de tipos.



Procedimento de Limpeza do Filtro de ar:

1. Desligue o projetor pressionando o botão de "⏻" alimentação.
2. Desconecte o cabo de alimentação.
3. Puxe para fora o filtro de pó, como mostrado na ilustração. **1**
4. Remova cuidadosamente o filtro de pó. Em seguida, limpe ou troque o filtro. **2**
Para instalar o filtro, inverta os passos anteriores.
5. Ligue o projetor e em seguida zere o contador do uso de filtro depois de substituir o o filtro de pó.

Modos de compatibilidade

► VGA Analógico

a. Sinal do PC			
Modos	Resolução	Frequência V [Hz]	Frequência H [Hz]
VGA	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	67	35.0
	640 x 480	72	37.9
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.3
	640 x 480	120	61.9
IBM	720 x 400	70	31.5
SVGA	800 x 600	56	35.1
	800 x 600	60	37.9
	800 x 600	72	48.1
	800 x 600	75	46.9
	800 x 600	85	53.7
	800 x 600	120	77.4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49.1
XGA	1024 x 768	60	48.4
	1024 x 768	70	56.5
	1024 x 768	75	60.0
	1024 x 768	85	68.7
	1024 x 768	120	99.0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68.7
SXGA	1280 x 1024	60	64.0
	1280 x 1024	72	77.0
	1280 x 1024	75	80.0
QuadVGA	1280 x 960	60	60.0
	1280 x 960	75	75.2
SXGA+	1400 x 1050	60	65.3
UXGA	1600 x 1200	60	75.0

Apêndices

b. Temporização ampla estendida			
Modos	Resolução	Frequência V [Hz]	Frequência H [Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.7
	1440 x 900	60	59.9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.3
c. Sinal do componente			
Modos	Resolução	Frequência V [Hz]	Frequência H [Hz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94 (29.97)	15.7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15.6
480p	720 x 480	59.94	31.5
576p	720 x 576	50	31.3
720p	1280 x 720	60	45.0
	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33.8
	1920 x 1080	50 (25)	28.1
1080p	1920 x 1080	23.98/24	27.0
	1920 x 1080	60	67.5
	1920 x 1080	50	56.3

► HDMI Digital

a. Sinal do PC			
Modos	Resolução	Frequência V [Hz]	Frequência H [Hz]
VGA	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	67	35.0
	640 x 480	72	37.9
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.3
	640 x 480	120	61.9
IBM	720 x 400	70	31.5
SVGA	800 x 600	56	35.1
	800 x 600	60	37.9
	800 x 600	72	48.1
	800 x 600	75	46.9
	800 x 600	85	53.7
	800 x 600	120	77.4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49.1
XGA	1024 x 768	60	48.4
	1024 x 768	70	56.5
	1024 x 768	75	60.0
	1024 x 768	85	68.7
	1024 x 768	120	99.0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68.7
SXGA	1280 x 1024	60	64.0
	1280 x 1024	72	77.0
	1280 x 1024	75	80.0
QuadVGA	1280 x 960	60	60.0
	1280 x 960	75	75.2
SXGA+	1400 x 1050	60	65.3
UXGA	1600 x 1200	60	75.0

Apêndices

b. Temporização ampla estendida			
Modos	Resolução	Frequência V [Hz]	Frequência H [Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.7
	1440 x 900	60	59.9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.3
c. Sinal de Vídeo			
Modos	Resolução	Frequência V [Hz]	Frequência H [Hz]
480p	640 x 480	59,94/60	31.5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15.7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15.6
480p	720 x 480	59.94	31.5
576p	720 x 576	50	31.3
720p	1280 x 720	60	45.0
	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33.8
	1920 x 1080	50 (25)	28.1
1080p	1920 x 1080	23.98/24	27.0
	1920 x 1080	60	67.5
	1920 x 1080	50	56.3
d. Temporização 3D HDMI 1.4a mandatória- Sinal de Vídeo			
Modos	Resolução	Frequência V [Hz]	Frequência H [Hz]
Frame Packing	720p	50	31.5
	720p	59.94/60	15.7
	1080p	23.98/24	15.6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31.5
	1080i	59.94/60	31.3
Cabeçalho e rodapé	720p	50	45.0
	720p	59.94/60	37.5
	1080p	23.98/24	33.8

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:

- Reoriente 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.

Apêndices

Condições de operação

Este dispositivo móvel está de acordo com o sector 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes 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.

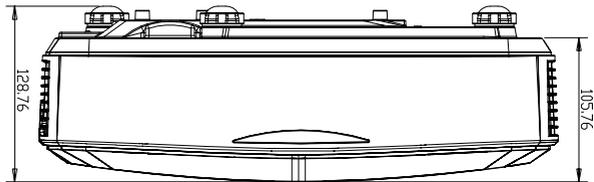
Instalação no teto

1. Para prevenir danos em seu projetor, use a montagem de teto Optoma.
2. Se quiser usar um kit de montagem no teto de terceiros, certifique-se de que os parafusos usados para montar o projetor estão em conformidade com as seguintes especificações:



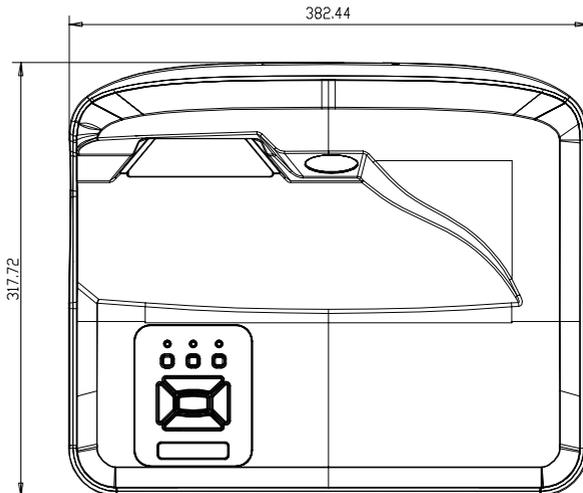
❖ Note que os danos resultantes da instalação incorreta anularão a garantia.

- ▶ Tipo do parafuso: M4*3
- ▶ Comprimento mínimo da rosca: 10 mm



 Aviso:

1. Se você comprar uma montagem de teto de outra empresa, se certifique de usar o tamanho correto de parafuso. O tamanho do parafuso vai variar dependendo da espessura da placa de montagem.
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.



Apêndices

Escritórios globais da Optoma

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

EUA

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

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

Canadá

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

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

América Latina

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

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

Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel: +44 (0)1923 691865

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

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

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

França

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

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

Espanha

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

 +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

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

コンタクトセンター:0120-380-495

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

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

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

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

