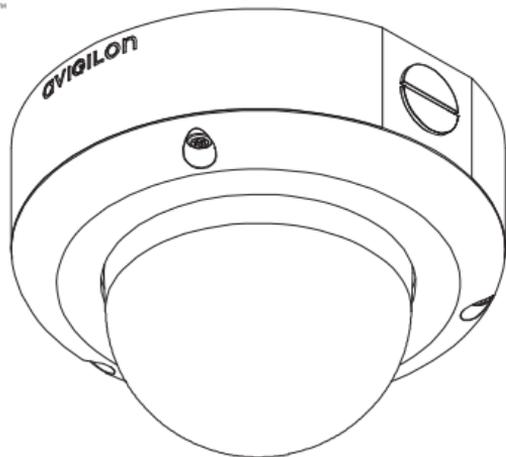


**AVIGILON**  
THE BEST EVIDENCE™



## Guia de Instalação

---

### Modelos de câmeras Avigilon Dome IP H.264 de alta definição

1.0-H3-DO1, 1.0-H3-DO1-IR, 1.0-H3-DO2, 1.3L-H3-DO1,  
2.0-H3-DO1, 2.0-H3-DO1-IR, 2.0-H3-DO2, 3.0W-H3-DO1,  
3.0W-H3-DO1-IR, 3.0W-H3-DO2, 5.0-H3-DO1, 5.0-H3-DO1-IR  
e 5.0-H3-DO2



# Informações de Segurança Importantes

Este manual fornece informações de instalação e operação bem como de precauções para o uso desta câmera dome. A instalação incorreta poderia provocar falha inesperada. Antes de instalar o equipamento, leia com atenção este manual. Forneça este manual ao proprietário do equipamento para uso futuro.



O símbolo de Aviso indica a presença de voltagem perigosa dentro e fora do compartimento do produto, o que pode constituir risco de choque elétrico, lesões graves ou morte das pessoas se as devidas precauções não forem seguidas.



O símbolo de Cuidado alerta o usuário para a presença de perigos que podem causar danos leves ou moderados a pessoas, danos à propriedade ou danos ao produto propriamente dito, se as devidas precauções não forem seguidas.



**Aviso** — Deixar de observar as seguintes instruções pode resultar em ferimentos graves ou morte.

- A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado e deve estar em conformidade com todas as normas locais.
- Este produto é destinado a ser fornecido por uma unidade de alimentação relacionada em UL, identificada como de “Classe 2” ou “LPS” ou “Fonte de alimentação limitada”, com saída nominal de 12 VCC ou 24 VCA, 10 W mín. ou Alimentação via Ethernet (PoE), classificada como 48 VCC, 10 W mín.
- Qualquer fonte de alimentação externa conectada a este produto somente pode ser conectada a outro produto

- Avigilon da mesma série do modelo. As conexões de alimentação externas deverão ser devidamente isoladas.
- Não conecte diretamente à rede elétrica qualquer que seja o motivo.



**Cuidado** — Deixar de observar as seguintes instruções pode resultar em ferimentos ou danos à câmara dome.

- 
- Não instale próximo a nenhuma fonte de calor, como radiadores, aquecedores, fogões ou outras fontes de calor.
  - Não exponha os cabos a pressão excessiva, cargas pesadas ou compressão.
  - Não lubrifique nem desmonte o dispositivo. Não há nenhuma peça que possa ser reparada pelo usuário.
  - Solicite toda a manutenção ao pessoal qualificado. Talvez seja necessário realizar a manutenção quando o dispositivo estiver danificado (como em função de um líquido derramado ou objetos caídos), exposto à chuva ou umidade, não funcionar normalmente ou tiver caído.
  - Não utilize detergentes fortes ou abrasivos durante a limpeza do corpo do dispositivo.
  - Use apenas acessórios recomendados pela Avigilon.
  - O uso de controles, ajustes e desempenho dos procedimentos que não sejam os especificados neste manual podem resultar em exposição prejudicial a radiação.

# Avisos Regulatórios

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) Este dispositivo não poderá causar interferência prejudicial e (2) Este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Este dispositivo digital de Classe B está de acordo com o padrão canadense ICES-003.

## **Aviso da FCC**

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo de informática de Classe B, conforme a Subparte B da Parte 15 das normas da FCC, que foram elaboradas para fornecer proteção razoável contra tais interferências quando operado em um ambiente comercial. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência, caso em que o usuário à própria custa será solicitado a adotar todas as medidas necessárias para corrigir a interferência.

Alterações ou modificações feitas a este equipamento que não sejam aprovadas expressamente pela Avigilon Corporation ou terceiros autorizados pela Avigilon Corporation podem anular a autoridade do usuário de operar este equipamento.

## **Informações de Descarte e Reciclagem**

Quando este produto atingir o fim de sua vida útil, descarte-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais.

Risco de incêndio, explosão e queimaduras. Não desmonte, esmague, aqueça acima de 100° C (212° F) ou queime.

## União Europeia:



Este símbolo significa que, de acordo com as leis e regulamentos locais, o produto deve ser descartado separadamente do lixo doméstico. Quando este produto atingir o fim de sua vida útil, leve-o até um ponto de coleta designado pelas autoridades locais. Alguns pontos de coleta aceitam produtos gratuitamente. A coleta seletiva e a reciclagem do produto no momento do descarte ajudarão a preservar os recursos naturais e assegure-se de que seja reciclado de forma que proteja a saúde humana e o meio ambiente.

# Outros Avisos

## **Aviso de Compilação e Publicação**

Este manual foi compilado e publicado abrangendo as últimas descrições e especificações do produto. O conteúdo deste manual e as especificações deste produto estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. A Avigilon se reserva o direito de fazer alterações sem prévio aviso nas especificações e materiais contidos no presente e não será responsável por quaisquer danos (incluindo consequenciais) causados por confiança nos materiais apresentados, incluindo, mas sem limitação, erros tipográficos e outros relacionados com a publicação.

## **Direitos de Propriedade Intelectual**

Nenhuma licença é concedida por implicação ou, de outra forma, sob nenhum design industrial, direito de design industrial, patentes, direitos de patente ou direitos autorais da Avigilon Corporation ou seus licenciantes. Todas as marcas comerciais e registradas pertencem a seus respectivos proprietários.



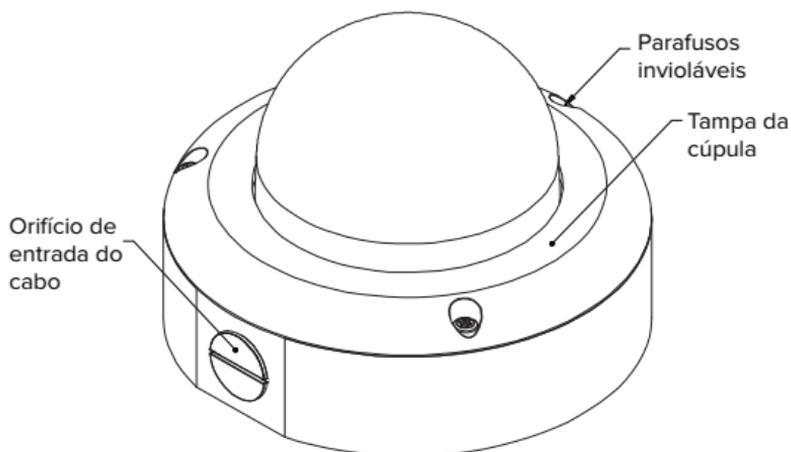
# Índice

<b>Visão geral</b>	<b>1</b>
Vista da tampa	1
Vista inferior	2
Vista dianteira	3
Vista traseira	4
Visualização infravermelho	5
<b>Instalação</b>	<b>6</b>
Ferramentas e Materiais Necessários	6
Conteúdo da embalagem da câmera	6
Etapas de instalação	6
Remoção da Tampa da Cúpula	7
Montagem da câmera dome	7
Cabos de conexão	9
Atribuindo um endereço IP	10
Acessando o fluxo de vídeo ao vivo	11
Direcionando a Câmera Dome	11
(Opcional) Configurando o armazenamento a bordo	11
Instalação da tampa da cúpula	12
Focalizando a câmera dome	12
Para obter mais informações	13
<b>Conexões por cabo</b>	<b>14</b>
Conectando a Energia Externa	14
Conectando-se a dispositivos externos	15
Conectando-se a microfones, alto-falantes e monitores de vídeo	16
<b>LEDs indicadores</b>	<b>17</b>
<b>Restaurar as configurações padrão de fábrica</b>	<b>18</b>
<b>Configurando o endereço IP pelo método ARP/Ping</b>	<b>19</b>
<b>Especificações</b>	<b>20</b>
<b>Garantia Limitada e Suporte Técnico</b>	<b>21</b>



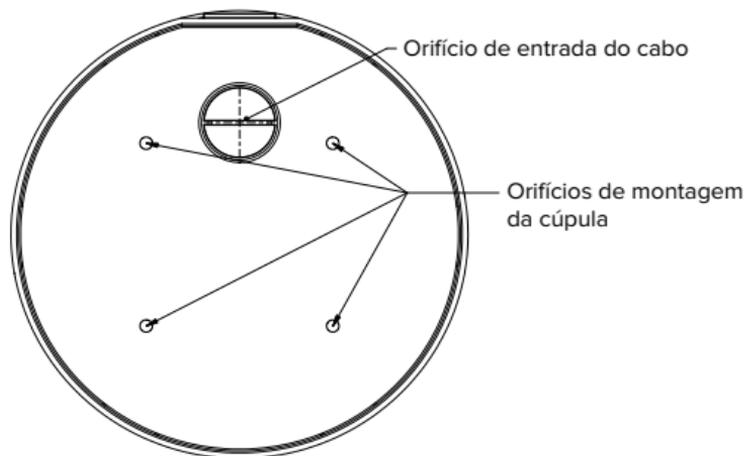
# Visão geral

## Vista da tampa



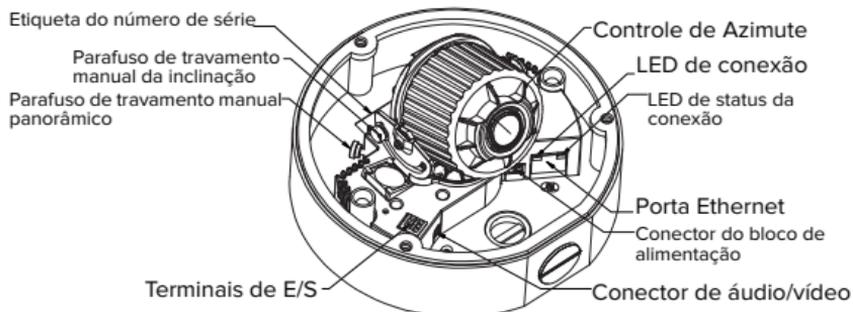
<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>
Tampa da cúpula	Tampa da cúpula à prova de vandalismo, fabricada de plástico com circunferência de policarbonato.
Parafusos invioláveis	Parafusos TORX invioláveis para fixar a tampa da cúpula à base.
Orifício de entrada do cabo	Um orifício de entrada para cabos de rede, alimentação e E/S.

## Vista inferior



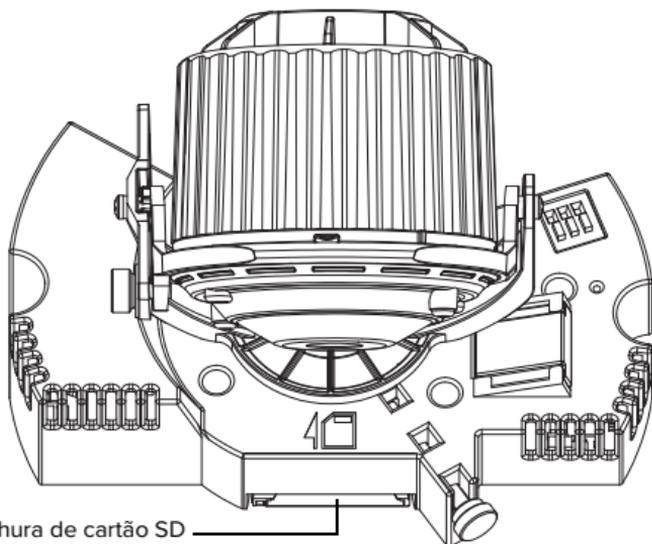
<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>
Orifício de entrada do cabo	Um orifício de entrada para cabos de rede, alimentação e E/S.
Orifícios de montagem	Pontos de montagem para a câmera dome.

# Vista dianteira



Recurso	Descrição
Parafusos de travamento manual da inclinação	Fornece um mecanismo de bloqueio para o ajuste de inclinação da imagem.
Parafusos de travamento manual panorâmico	Fornece um mecanismo de bloqueio para o ajuste de panorama da imagem.
Controle de Azimute	Permite o ajuste do ângulo da imagem.
Porta Ethernet	Aceita uma conexão Ethernet a uma rede. A comunicação do servidor e a transmissão dos dados de imagem ocorrem por meio dessa conexão. Além disso, recebe alimentação quando está conectada a uma rede que oferece Alimentação via Ethernet.
Conector do bloco de alimentação	Aceita um bloco de terminais com conexão de alimentação CA ou CC. A entrada CC pode ter qualquer polaridade. Necessário somente quando a Alimentação via Ethernet não estiver disponível.
Conector de áudio/vídeo	Aceita um conector minitomada (3,5 mm). Consulte a seção sobre conexão de microfones e monitores para obter mais informações.
Terminais de E/S	Fornece conexões para dispositivos de entrada/saída externa. Consulte a seção sobre conexão de dispositivos externos para obter mais informações.
LED de status da conexão	Fornece informações sobre a operação do dispositivo. Consulte a seção sobre LEDs indicadores para obter mais informações.
LED de conexão	Indica se há uma conexão ativa na porta Ethernet.
Etiqueta do número de série	Número de série do produto e rótulo do número da peça.

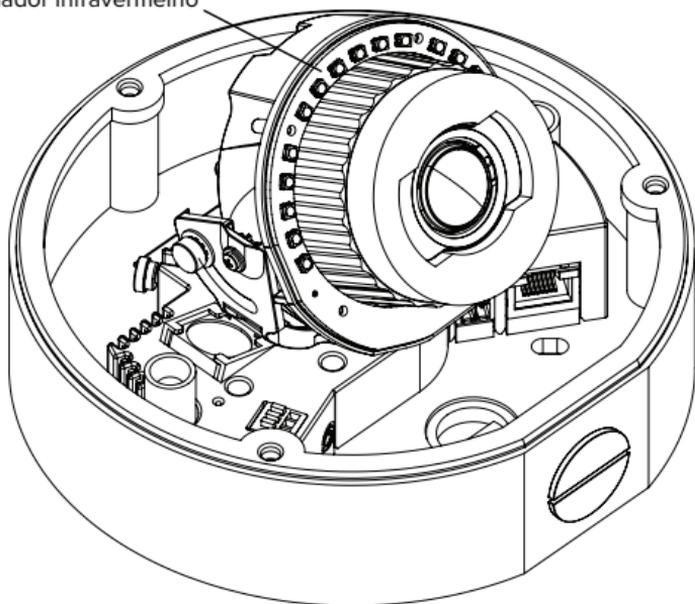
## Vista traseira



<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>
Ranhura de cartão SD	Aceita cartão SD para armazenamento a bordo. Veja <i>(Opcional) Configurando o armazenamento a bordo</i> mais informações.

# Visualização infravermelho

Anel do iluminador infravermelho



Recurso	Descrição
Anel do iluminador infravermelho	Fornece iluminação de cenas no espectro infravermelho. O anel do iluminador infravermelho não está incluído em todos os modelos.

# Instalação

## Ferramentas e Materiais Necessários

- Chave de fenda pequena com uma lâmina medindo 5/64" ou 2 mm de espessura — para conexão da energia quando não estiver usando a Alimentação via Ethernet.

## Conteúdo da embalagem da câmera

Assegure-se de que o pacote contenha o seguinte:

- Câmera Avigilon Dome IP de alta definição
- Bloco de terminais
- Tecla inviolável T20 TORX
- 4 parafusos e âncoras para paredes sólidas
- Matriz de perfuração
- Plugue de fechamento 1/2"
- Fita de vedação de teflon

## Etapas de instalação

Realize os seguintes procedimentos para instalar a câmera dome.

1. *Remoção da Tampa da Cúpula* na página 7
2. *Montagem da câmera dome* na página 7
3. *Cabos de conexão* na página 9
4. *Atribuindo um endereço IP* na página 10
5. *Acessando o fluxo de vídeo ao vivo* na página 11
6. *Direcionando a Câmera Dome* na página 11
7. *(Opcional) Configurando o armazenamento a bordo* na página 11
8. *Instalação da tampa da cúpula* na página 12
9. *Focalizando a câmera dome* na página 12

## Remoção da Tampa da Cúpula

Remova a tampa da cúpula soltando os três parafusos invioláveis que fixam a tampa à base. A chave inviolável incluída com a câmera dome pode ser utilizada para soltar os parafusos.

**OBSERVAÇÃO:** Tenha cuidado para não arranhar ou tocar a bolha do domo. As marcas resultantes ou impressões digitais podem afetar a qualidade geral da imagem. Tente não tocar a bolha do domo e mantenha a capa protetora na bolha até após a instalação estar completa.

## Montagem da câmera dome



**Cuidado** — A câmera dome deve ser montada conforme as instruções abaixo, caso contrário, problemas com umidade podem surgir os quais não serão cobertos pela garantia da câmera dome.

---

Execute os seguintes passos para montar a câmera dome no teto ou na parede:

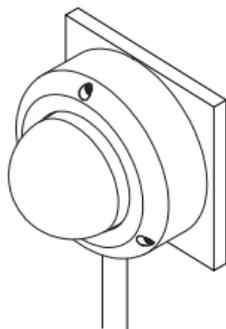
1. Determine onde os cabos entrarão na câmera. A câmera tem dois orifícios de entrada de cabos: um na lateral e outro na parte inferior da câmera dome.
  - a. Use o plug de fechamento 1/2" NPT fornecido para preencher o orifício de entrada do cabo não utilizado.
  - b. Ao instalar em ambientes abertos, enrole o fio do plugue com a fita de vedação de teflon fornecida para criar uma vedação impermeável.
2. Anexe um conector de conduíte ao orifício de entrada do cabo. Instale o conduíte e seu acessório conforme instruções do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Conduítes antivandalismo só devem ser usados para proteger os cabos e serão compatíveis com o design antivandalismo da câmera dome.

Ao instalar a câmera dome no exterior, assegure-se de que o conduíte e suas ligações sejam projetados para uso externo e tenham uma classificação IP adequada. O conduíte precisa ser selado para assegurar que umidade excessiva não entre no domo e cause condensação.

3. Use a matriz de perfuração para fazer quatro orifícios de montagem no teto ou na parede.

Ao instalar ao ar livre sobre uma superfície vertical, o orifício de entrada do cabo deve ficar voltado para baixo.

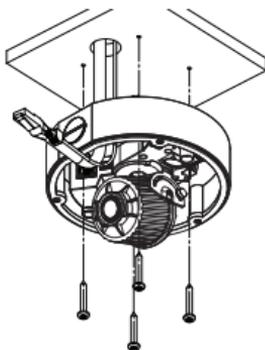


4. Puxe os cabos pelo conduíte e, em seguida, pelo orifício de entrada do cabo na câmera dome.
5. Insira quatro parafusos nos orifícios de montagem para prender a câmera dome ao teto ou parede.  
Se a superfície de montagem estiver desigual, use um selante de silicone para criar uma vedação impermeável nos orifícios de montagem.



**Aviso** — Use somente suportes de montagem relacionados em UL adequados para a superfície de montagem e com peso mínimo de 1,2 kg (2,6 lb).

---



**Figura:** Instalação da câmera dome.

## Cabos de conexão

Consulte os diagramas na seção Visão geral para localizar os diferentes conectores.

Para conectar os cabos necessários para o funcionamento adequado, complete o seguinte:

1. Se não houver entrada externa ou dispositivos de saída que precisem ser conectados à câmera (por exemplo: contatos de porta, relês etc.), conecte os dispositivos aos terminais de E/S da câmera.  
Para obter mais informações, consulte *Conectando-se a dispositivos externos*.
2. Se um microfone externo ou monitor de vídeo externo precisar ser conectado à câmera, conecte os dispositivos ao conector de áudio/vídeo da câmera.  
Para obter mais informações, consulte *Conectando-se a microfones e monitores de vídeo*.
3. Conecte a porta Ethernet (conector RJ45) a uma rede usando um cabo de rede Ethernet.
  - Enrole o cabo uma vez ao redor da base interior da caixa domo antes de fazer a conexão. Isso garantirá que o conector do cabo não seja muito tensionado e cause baixo desempenho de vídeo.

- O LED de conexão se acenderá quando uma conexão de rede for estabelecida.
4. Conecte a alimentação por meio de um dos seguintes métodos:
    - Alimentação via Ethernet (PoE) Classe 3 - Se PoE estiver disponível, a câmera é automaticamente detectada quando o cabo de rede for conectado.
    - Alimentação externa - Conecte uma fonte de alimentação externa de 12 VCC ou 24 VCA ao bloco conector de alimentação.  
Para obter mais informações, consulte *Conexão de alimentação*.
  5. Verifique se o LED de status da conexão indica o estado correto.  
Para obter mais informações, consulte *LEDs indicadores*.

## Atribuindo um endereço IP

Por padrão, a câmera obtém um endereço IP automaticamente. Após ser conectada a uma rede, tentará localizar e obter um endereço IP de um servidor DHCP. Se falhar, a rede de configuração zero (Zeroconf) é usada para escolher um endereço IP. Se o endereço IP for definido usando o Zeroconf, o endereço IP estará na sub-rede 169.254.0.0/16.

As configurações de endereço IP podem ser alteradas usando um dos seguintes métodos:

- Software da ferramenta de instalação da câmera Avigilon.
- Interface do navegador da Internet da câmera:  
`http://<endereço IP da câmera>/`
- Método ARP/Ping. Para obter mais informações, consulte *Configurando o endereço IP pelo método ARP/Ping*.
- Software de gerenciamento de vídeo em rede (por exemplo, o centro de controle Avigilon).

**OBSERVAÇÃO:** O nome de usuário padrão da câmera é *admin*, e a senha padrão é *admin*.

## Acessando o fluxo de vídeo ao vivo

O fluxo de vídeo ao vivo pode ser visualizado por meio de um dos seguintes métodos:

- Software da ferramenta de instalação da câmera Avigilon.
- Interface do navegador da Internet da câmera:  
<http://<endereço IP da câmera>/>.
- Software de gerenciamento de vídeo em rede (por exemplo, o centro de controle Avigilon).

**OBSERVAÇÃO:** O nome de usuário padrão da câmera é *admin*, e a senha padrão é *admin*.

## Direcionando a Câmera Dome

1. Solte os parafusos de fixação panorâmica e de inclinação da câmera.
2. Gire a lente para a direção desejada de panorama ou inclinação da lente.
3. Quando estiver satisfeito, aperte os parafusos de fixação panorâmica e inclinação da posição da câmera dome.
4. Gire o anel de controle de azimute para configurar a imagem segundo o ângulo correto.
5. Usando a Ferramenta de Instalação da Câmera Avigilon ou a interface do navegador da Web da câmera, ajuste as configurações de Imagem e Exibição da câmera para obter a posição desejada de zoom.

## (Opcional) Configurando o armazenamento a bordo

Para usar o recurso de armazenamento a bordo da câmera, você deve inserir um cartão SD na ranhura de cartão SD. Avigilon oferece uma linha de cartões SD que foram completamente testados com esta câmera para garantir o desempenho superior do cartão SD. Para informações de compra, consulte a lista de preços da Avigilon.

É recomendável que o cartão SD tenha 8GB ou mais de capacidade e uma velocidade de gravação de classe 6 ou superior. Se o cartão SD não atender à capacidade ou à velocidade de gravação recomendadas, o desempenho do armazenamento a bordo poderá ser prejudicado e resultará em perda de quadros ou filmagem.

1. Insira um cartão SD na câmera.



**Cuidado** — Não force o cartão SD na câmera ou o cartão e a câmera poderão ser danificados. O cartão SD pode ser inserido apenas na direção mostrada na câmera.

---

2. Acesse a interface da web da câmera para ativar recurso de armazenamento a bordo.  
Para mais informações, veja o Guia do Usuário da Interface da Web da Câmera H.264 de Alta Definição da Avigilon.

## Instalação da tampa da cúpula

Para instalar a tampa da cúpula, siga as etapas abaixo:

1. Gire o protetor preto localizado na circunferência da cúpula para que ela não bloqueie o campo de visão da câmera. Pule este passo se estiver instalando uma câmera de domo com iluminação IV.
2. Prenda a cobertura do domo à base apertando os parafusos à prova de violação com a chave à prova de violação fornecida.  
Tenha especial cuidado para não marcar a bolha do domo ou os contaminantes vão causar reflexos indesejados no modelo IV.
3. Remova a capa de plástico na bolha do domo.

## Focalizando a câmera dome

**OBSERVAÇÃO:** Certifique-se de que este procedimento seja realizado após a instalação da tampa da câmera dome para

que o deslocamento de foco causado pela refração da circunferência da cúpula possa ser ajustado.

- Na ferramenta de instalação da câmera Avigilon ou a interface do navegador da Web da câmera, use as configurações de imagem e exibição da câmera para focalizar a lente da câmera.
  - a. Clique no botão **Auto Focus (Foco automático)** para focalizar a lente.
  - b. Se o foco desejado não foi alcançado, use os botões de aproximação e afastamento de foco para ajustá-lo.



**Cuidado** — Não tente ajustar o foco e o zoom na própria câmera, caso contrário a lente da câmera poderá ser danificada

---

## Para obter mais informações

As informações adicionais sobre como configurar e usar o dispositivo estão disponíveis nos seguintes guias:

- *Guia do Usuário da Ferramenta de Instalação da Câmera Avigilon*
- *Guia do Usuário Cliente do Centro de Controle Avigilon*
- *Guia do Usuário da Interface Web Avigilon H.264 IP de Alta Definição*

Os manuais estão disponíveis no website da Avigilon:

<http://avigilon.com/support-and-downloads>.

# Conexões por cabo

## Conectando a Energia Externa

**OBSERVAÇÃO:** Não execute este procedimento se a Alimentação via Ethernet (PoE) estiver sendo usada.

Se a PoE não estiver disponível, a câmera dome precisa ser alimentada por meio do bloco conector de alimentação removível. Consulte os diagramas neste guia para localizar o bloco conector de alimentação.

O dispositivo pode ser alimentado a partir de 12 VCC ou 24 VCA. As informações de consumo de energia estão listadas nas especificações do produto.

Para conectar a alimentação ao bloco conector de alimentação, siga os seguintes passos:

1. Remova o bloco conector de alimentação do dispositivo.
2. Remova o isolamento de ¼" (6 mm) dos fios de energia. Não arranhe nem danifique os fios.
3. Insira os dois fios de energia nos dois terminais do bloco conector de alimentação. A conexão pode ser feita com ambas as polaridades.  
Use uma pequena chave de fenda (5/64" ou 2 mm de largura de lâmina) para soltar e apertar os terminais.
4. Anexe o bloco conector de energia de volta no recipiente do dispositivo.



**Aviso** — Este produto é destinado a ser alimentado por uma Fonte de Alimentação Relacionada em UL, identificada como de “Classe 2” ou “LPS” ou “Fonte de Alimentação Limitada”, com saída nominal de 12 VCC ou 24 VCA, 10 W mín. ou PoE classificada como 48 VCC, 10 W mín.

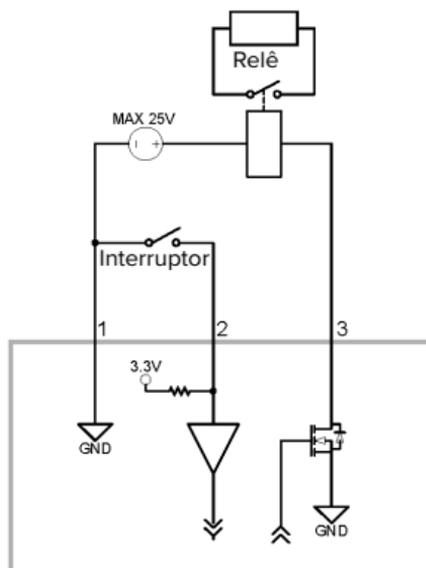
---

# Conectando-se a dispositivos externos

Dispositivos externos são conectados à câmera pelo terminal de E/S. A pinagem para o terminal de E/S é exibida na tabela e diagrama a seguir.

**Tabela: Terminais de E/S externa**

Pino	Função	Descrição
1	Aterramento	Aterramento.
2	Entrada	Para ativar, conecte a entrada ao pino de aterramento. Para desativar, deixe desconectado ou aplique de 3-15V.
3	Saída	Quando ativo, a saída é conectado internamente com o pino de aterramento. O circuito é aberto quando inativo. A carga máxima é de 25VCC, 120mA.



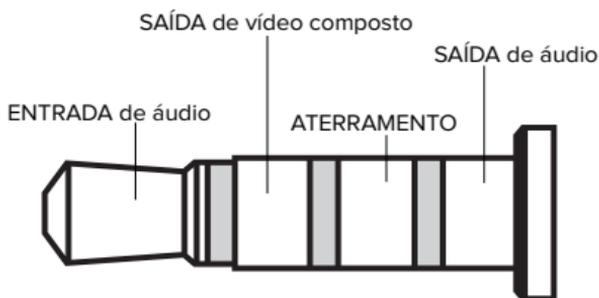
**Figura:** Esquema do terminal externo de E/S e exemplo de aplicação.

## Conectando-se a microfones, alto-falantes e monitores de vídeo

A câmera pode ser conectada a um microfone, alto-falante e monitor de vídeo externo por meio do conector de áudio/vídeo. O conector é uma minitomada (3,5 mm), e a pinagem é exibida no seguinte diagrama.

**OBSERVAÇÃO:** A câmera suporta somente entrada de áudio mono de nível de linha e uma saída de vídeo NTSC ou PAL.

O sinal de saída de vídeo é determinado pela configuração de controle de cintilação da câmera. Quando o controle de cintilação da câmera for definido como 60 Hz, o sinal de saída de vídeo é NTSC. Quando o controle de cintilação for definido como 50 Hz, o sinal de saída de vídeo é PAL. Use a ferramenta de instalação da câmera Avigilon para configurar o controle de cintilação da câmera na configuração de imagem e exibição.



**Figura:** Conector minitomada de áudio e vídeo.

# LEDs indicadores

Quando a câmera estiver conectada à rede, os LEDs do status de conexão mostrarão o progresso da câmera durante a conexão ao software de gerenciamento de vídeo em rede.

A tabela abaixo descreve o que os LEDs indicam:

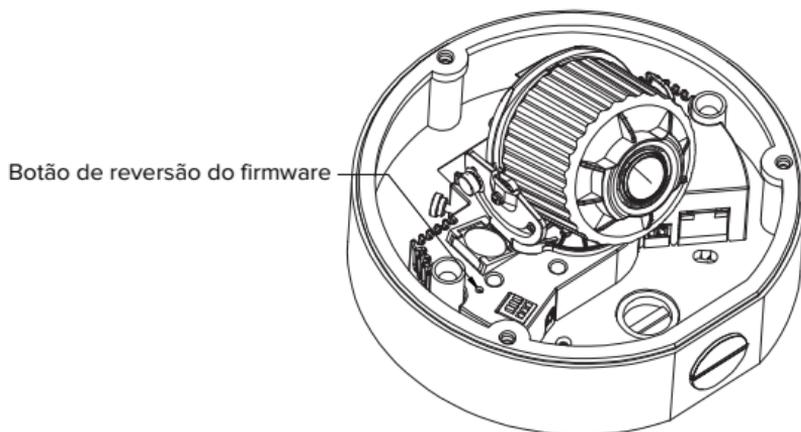
**Tabela: LEDs indicadores**

Status da conexão	LED de status da conexão	Descrição
Obtendo Endereço IP	Um flash curto a cada segundo	Tentando obter um endereço IP.
Descobrível	Dois flashes curtos a cada segundo	Obteve um endereço IP mas não está conectado ao software de Gerenciamento de Vídeo de Rede.
Atualização do Firmware	Dois flashes curtos e um flash longo a cada segundo	Atualização do firmware.
Conectado	Ligado	Conectado ao software de Gerenciamento de Vídeo de Rede.

# Restaurar as configurações padrão de fábrica

Se a câmera deixar de funcionar conforme o esperado, você pode optar por restaurar a câmera para as configurações padrão de fábrica.

Use o botão de reversão de firmware para reconfigurar a câmera.



**Figura:** Botão de reversão de firmware na lateral da câmera dome.

1. Desligue a alimentação da câmera.
2. Usando um clipe de papel esticado ou ferramenta similar, pressione levemente e segure o botão de reversão de firmware.
3. Enquanto continua a segurar o botão, energize o dispositivo. Solte o botão após três segundos.



**Cuidado** — Não use força excessiva. Inserir a ferramenta com profundidade excessiva danificará o dispositivo.

# Configurando o endereço IP pelo método ARP/Ping

Realize as etapas a seguir para configurar a câmera para usar um endereço IP específico:

1. Localize e anote o endereço MAC (MAC) listado na etiqueta do número de série para referência.
2. Abra uma janela de Comando de Prompt e insira os seguintes comandos:
  - a. `arp -s <Novo endereço IP da câmera>  
<Endereço MAC da câmera>`  
Por exemplo: `arp -s 192.168.1.10 00-18-85-12-45-78`
  - b. `ping -l 123 -t <Novo endereço IP do codificador>`  
Por exemplo: `ping -l 123 -t 192.168.1.10`
3. Reinicialize a câmera.
4. Feche a janela de Comando de Prompt ao ver a seguinte mensagem:  
Resposta de <Novo Endereço IP da Câmera>:...

# Especificações

	H3-DO1	H3-DO2	
<b>Câmara</b>			
Entrada de áudio	Entrada de linha, miniconector A/V (3,5 mm)		
Saída de vídeo	NTSC/PAL, miniconector A/V (3,5 mm)		
Lente	3-9 mm, F1.2, P-iris	9-22 mm, F1.6, P-iris	
Armazenamento a bordo	Ranhura para SD/SDHC/SDXC – classe 4 no mínimo; recomendado classe 6 ou superior		
<b>Rede</b>			
Rede	100Base-TX		
Tipo de cabeamento	CAT5		
Conector	RJ-45		
API	Conformidade com o padrão ONVIF versões 1.02, 2.00, Profile S ( <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> )		
Segurança	Proteção por senha, criptografia HTTPS, autenticação resumida, autenticação WS, registro de acesso do usuário		
Protocolos	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP		
Protocolos de streaming	RTP/UDP, multicast RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP		
<b>Dimensões mecânicas</b>			
mecânicas ØxA	152 mm x 109mm, 6.0" x 4.3"		
Peso	1.28 kg (2,82 lbs.)		
Círculo Dome	Policarbonato, transparente		
Corpo	Alumínio		
Compartimento	Montagem em superfície, inviolável		
Acabamento	Revestimento a pó, cinza claro 2		
Faixa de ajuste	Panorâmica a 360°, inclinação a 180° (inclinação a 122° com opção IV), azimute a 180°		
<b>Dados elétricos</b>			
Consumo de energia	10 W 6.2 W para modelo LightCatcher		
Fonte de alimentação	VCC: 12 V +/-10%, 10 W min. VCA: 24 V +/-10%, 12 VA min. PoE: Compatível com IEEE802.3af classe 3		
Conector de energia	Bloco de terminais de 2 pinos		
<b>Dados ambientais</b>			
Temperatura de operação	-30°C a +50°C (-22 °F a 122 °F)		
Temperatura de armazenamento	-10°C a +70°C (14°F a 158 °F)		
<b>Certificações</b>			
Segurança	UL 60950 CE	CSA60950 ROHS	EN 60950-1 WEEE
Dados elétricos	Avaliação de impacto IK10 Em conformidade com a classificação atmosférica IP66		
Emissões eletromagnéticas	FCC, Parte 15, Subparte B, Classe B IC ICES-003 Classe B	EN 55022 Classe B	
Imunidade eletromagnética	EN 55024 EN 61000-4-4 EN 61000-4-11	EN 61000-4-2 EN 61000-4-5	EN 61000-4-3 EN 61000-4-6

# Garantia Limitada e Suporte Técnico

A Avigilon garante ao comprador consumidor original, que este produto estará livre de defeitos de material e manufatura por um período de 3 anos a partir da compra.

Segundo o presente, a responsabilidade do fabricante limita-se à substituição do produto, reparo do produto ou substituição do produto com o produto reparado, a critério do fabricante. Esta garantia é nula se o produto tiver sido danificado por acidente, uso não razoável, negligência, adulteração ou outras causas não resultantes de defeitos no material ou mão de obra. Esta garantia estende-se apenas ao comprador e consumidor original do produto.

A Avigilon RECUSA TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, EXCETO NA MEDIDA EM QUE QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA PELA LEGISLAÇÃO NÃO PUDER SER RECUSADA DE MANEIRA VÁLIDA.

Nenhuma informação verbal ou escrita, orientação ou declaração fornecida pela Avigilon, seus distribuidores, revendedores, agentes ou funcionários deverá criar outra garantia ou modificar esta garantia. A presente garantia declara a inteira responsabilidade da Avigilon e sua exclusiva solução em relação à Avigilon por qualquer falha que impeça este produto de funcionar corretamente.

Em nenhum caso a Avigilon será responsabilizada por quaisquer danos indiretos, incidentais, especiais, consequenciais, exemplares ou punitivos de qualquer natureza (incluindo, mas sem limitação, danos por lucro cessante ou informações confidenciais ou de outro tipo, interrupção de negócios, danos pessoais, perda de privacidade, não cumprimento de qualquer obrigação, incluindo de boa-fé ou de cuidado razoável, negligência e quaisquer outras perdas pecuniárias de qualquer outra natureza) decorrentes da utilização ou incapacidade de utilizar o produto, mesmo que orientada sobre a possibilidade de tais danos. Como algumas jurisdições não permitem a limitação de responsabilidade acima, tal limitação poderá não ser aplicável a você.

A presente Garantia Limitada lhe concede direitos específicos legais e você pode ter também outros direitos que variam de uma jurisdição para outra.

**O serviço de garantia e o suporte técnico podem ser obtidos contatando o Suporte Técnico Avigilon pelo telefone 1.888.281.5182 ou por e-mail: [support@Avigilon.com](mailto:support@Avigilon.com).**

**AVIGILON**  
THE BEST EVIDENCE™