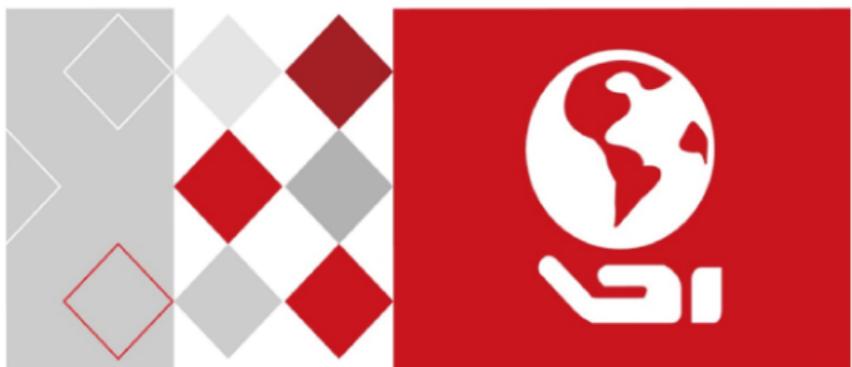


**HIKVISION**



## Kit de Monitoramento NVR WIFI

Gravador e editor de áudio e som com câmeras

NVR 4B WIFI - NK4W0-1T (TB)

NVR 4D WIFI – NK4W0-1T (TB)

NVR 4BD WIFI - NK4W2-1T (TB)

Guia de início rápido

## **Guia de início rápido**

Direitos autorais ©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

### **TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.**

Todas as informações, incluindo, entre outras, textos, imagens, gráficos, são propriedade da Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ou suas subsidiárias (doravante denominada “Hikvision”). Este Manual do Usuário (doravante denominado “Manual”) não pode ser reproduzido, alterado, traduzido ou distribuído, total ou parcialmente, por nenhum meio, sem a prévia autorização escrita da Hikvision. A menos que seja estipulado de outro modo, a Hikvision não faz garantias ou representações, expressas ou implícitas, relativamente ao Manual.

### **Sobre este Manual**

Este Manual diz respeito à câmera bullet de rede.

O Manual inclui instruções para a utilização e o gerenciamento do produto. Imagens, quadros, figuras e todas as outras informações aqui contidas são somente para descrição e explicação. As informações contidas no Manual estão sujeitas a alterações sem prévio aviso devido a atualizações de firmware ou outros motivos. Encontre a versão mais recente no site da empresa (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Utilize este Manual do Usuário sob a orientação de profissionais.

### **Reconhecimentos de marcas comerciais**

***HIKVISION*** e outros logotipos e marcas comerciais da Hikvision são propriedades da Hikvision em várias jurisdições. Outros logotipos e marcas comerciais mencionados abaixo pertencem a seus respectivos proprietários.

### **Aviso de Isenção Legal**

ATÉ A MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, O PRODUTO DESCRITO, COM SEU HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, É FORNECIDO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA”, COM TODOS OS ERROS E FALHAS E A HIKVISION NÃO APRESENTA GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA, ADEQUAÇÃO PARA FINALIDADES ESPECÍFICAS E NÃO VIOLAÇÃO POR PARTE DE TERCEIROS. EM NENHUM CASO A HIKVISION, SEUS DIRETORES, EXECUTIVOS, FUNCIONÁRIOS OU AGENTES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS, INCIDENTAIS OU INDIRETOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS POR PERDA DE LUCROS NOS NEGÓCIOS, INTERRUPTÃO DOS NEGÓCIOS OU PERDA DE DADOS OU DOCUMENTAÇÃO, EM CONEXÃO COM O USO DESTES PRODUTOS, MESMO QUE A HIKVISION TENHA SIDO INFORMADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

EM RELAÇÃO AO PRODUTO COM ACESSO À INTERNET, O USO DELE SERÁ INTEIRAMENTE POR SUA CONTA E RISCO. A HIKVISION NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE POR FUNCIONAMENTO ANORMAL, VAZAMENTO INFORMAÇÕES QUE AFETEM A PRIVACIDADE OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE HACKERS, INSPEÇÃO DE VÍRUS OU OUTROS RISCOS DE SEGURANÇA NA INTERNET. NO ENTANTO, A HIKVISION FORNECERÁ APOIO TÉCNICO OPORTUNO, SE NECESSÁRIO. AS LEIS DE VIGILÂNCIA VARIAM DE ACORDO COM A JURISDIÇÃO. VERIFIQUE TODAS AS LEIS PERTINENTES EM SUA JURISDIÇÃO ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO PARA GARANTIR QUE HAJA

CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL. A HIKVISION NÃO SE RESPONSABILIZARÁ SE ESTE PRODUTO FOR UTILIZADO PARA PROPÓSITOS ILÍCITOS.

SE HOUVER ALGUM CONFLITO ENTRE ESTE MANUAL E A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, ESTA PREVALECERÁ.

## **Informações regulamentares**

### **Informações da FCC**

Alterações ou modificações que não forem expressamente aprovadas pelos responsáveis pela conformidade podem anular o direito do usuário em manusear o equipamento.

**Conformidade com a FCC:** Este produto foi testado e está em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a seção 15 das Normas da FCC. Esses limites destinam-se a fornecer uma proteção razoável contra interferência nociva em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar uma interferência nociva nas comunicações de rádio. Porém, não existe garantia de que não ocorrerá interferência em determinadas instalações. Se esse equipamento causar interferência na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao desligar e ligar o equipamento, será preciso adotar uma das medidas a seguir para tentar corrigir o problema:

- Reoriente a antena receptora ou mude-a de local.
- Aumente o espaço entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada em um circuito diferente daquele no qual o receptor está conectado.

- Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

Este equipamento deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 centímetros entre o radiador e o seu corpo.

### Condições da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita a duas condições:

1. Este dispositivo não deve causar interferência danosa.
2. Este dispositivo deve aceitar nenhuma interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado.

### Declaração de conformidade com a UE



Este produto e – se for o caso – os acessórios fornecidos, também são marcados com "CE" e, portanto, cumprem com as normas europeias

harmonizadas aplicáveis listadas no âmbito da Diretiva EMC 2014/65/EC, a Diretiva RoHs de Baixa Tensão 2011/30/EC e a Diretiva RE 2014/53/EC.



2012/19/EU (Diretiva WEEE): Os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos municipais indiferenciados na União Europeia. Para a reciclagem adequada, devolva este

produto ao seu fornecedor local quando da compra de novos equipamentos equivalentes ou descarte-o nos pontos de recolha designados. Para obter mais informações, consulte:

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2006/66/EC (diretiva sobre bateria): Este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduo municipal indiferenciado na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas sobre a bateria. A

bateria está marcada com este símbolo, que pode incluir letras para indicar cádmio (Cd), chumbo (Pb) ou mercúrio (Hg). Para a reciclagem adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou a um ponto de coleta designado. Para obter mais informações, consulte:

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### **Conformidade com a norma ICES-003 da Indústria do Canadá**

Este dispositivo está em conformidade com as exigências da norma CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Este dispositivo está em conformidade com os padrões RSS isentos de licença da Industry Canada (IC). A operação está sujeita a duas condições:

- (1) Este dispositivo não deve causar interferências e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo aquelas que causem uma operação indesejada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radioexempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Sob os regulamentos da Industry Canada, este transmissor de rádio só pode operar utilizando uma antena de tipo e um ganho máximo (ou menor) aprovados para o transmissor pela Industry Canada. Para reduzir potenciais interferências de rádio para outros usuários, o tipo de antena e seu ganho devem ser escolhidos de tal forma que a potência isotrópica radiada equivalente (PIRE) não seja mais do que o necessário para uma comunicação bem-sucedida.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut

fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Este equipamento deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 centímetros entre o radiador e o seu corpo.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

### **Instruções de segurança**

Estas instruções se destinam a garantir que o usuário possa utilizar o produto corretamente para evitar perigos ou a perda de propriedade.

A medida de precaução é dividida em "Avisos" e "Cuidados":

**Avisos:** Ferimentos graves ou morte podem ocorrer se qualquer um desses avisos for negligenciado.

**Cuidados:** Lesões ou danos ao equipamento podem ocorrer se qualquer um desses cuidados for negligenciado.

	
<b>Avisos</b> Siga estas precauções para evitar ferimentos graves ou morte.	<b>Cuidados</b> Siga estas precauções para evitar potenciais lesões ou danos materiais.



### Avisos

- A configuração apropriada de todas as senhas e outras configurações de segurança são responsabilidade do instalador e/ou usuário final.
- Ao usar o produto, você deve estar em rigorosa conformidade com as regulamentações de segurança elétrica do país e da região. Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.
- A tensão de entrada deve atender ao EBT (segurança de um Sistema de Extra Baixa Tensão) e à Fonte de Alimentação Limitada com 12 VCC de acordo com a norma IEC60950-1. Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.
- Não ligue vários aparelhos a um adaptador de energia pois a sobrecarga do adaptador pode causar excesso de calor ou risco de incêndio.

- Certifique-se de que o plugue esteja conectado de modo firme na tomada. Quando o produto for instalado em parede ou teto, o dispositivo deverá ser firmemente fixado.
- Se houver fumaça, odor ou ruído proveniente do dispositivo, desligue o aparelho imediatamente e desconecte o cabo de alimentação. Em seguida, entre em contato com o centro de assistência.



### Cuidados

- Verifique se a tensão da fonte de alimentação está correta antes de utilizar a câmera.
- Não deixe a câmera cair nem a submeta a choques físicos.
- Não toque nos módulos do sensor com os dedos. Se for necessária uma limpeza, utilize um pano limpo com um pouco de etanol e limpe o equipamento com cuidado. Se a câmera não for utilizada por um longo período, substitua a tampa da lente para proteger o sensor contra sujeira.
- Não aponte a câmera para o sol ou para lugares muito iluminados. A desfocalização ou manchas podem ocorrer (o que não significa que seja um mau funcionamento) e, ao mesmo tempo, afetar a resistência do sensor.
- O sensor pode ser queimado por um feixe de laser de modo que, quando qualquer equipamento de laser estiver em uso, a superfície do sensor não poderá ser exposta ao feixe de laser.
- Não coloque a câmera em locais extremamente quentes, frios (a temperatura de operação deve ser  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$  ou  $-22\text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $+140\text{ }^{\circ}\text{F}$ , se o modelo de câmera tiver um “H” em seu sufixo), com muita poeira ou úmidos e não a exponha a uma alta radiação eletromagnética.

## **Kit de Monitoramento NVR WIFI ▪ Guia de Início Rápido**

---

- Para evitar a acumulação de calor, é necessária uma boa ventilação no ambiente operacional.
- Mantenha a câmera longe de líquidos durante o uso.
- Durante a entrega, a câmera deve estar embalada em sua embalagem original ou em uma embalagem da mesma textura.
- Substituição periódica de peças: algumas peças (por exemplo, capacitor eletrolítico) do equipamento devem ser periodicamente substituídas de acordo com o tempo médio de durabilidade. O tempo médio varia devido às diferenças entre o ambiente operacional e o histórico de uso, de forma que se recomenda uma verificação regular para todos os usuários. Entre em contato com seu revendedor para obter mais detalhes.
- O uso indevido ou a substituição da bateria podem resultar em perigo de explosão. Substitua-o somente por um tipo igual ou equivalente. Descarte as baterias usadas de acordo com as orientações fornecidas pelo fabricante delas.
- Se o produto não funcionar corretamente, entre em contato com seu revendedor ou com o centro de assistência mais próximo. Nunca tente desmontar a câmera. (Nós não assumiremos nenhuma responsabilidade por problemas causados por reparos ou manutenção não autorizados).

0505001070621

## **Índice**

1	Descrição de aparência Câmera B1 .....	12
2	Instalação .....	15
	2.1 Fixação da câmera	
	2.1.1 Montagem de antena de Wi-Fi	
	2.1.2 Montagem em parede e no teto .....	16
	2.2 Instalação do revestimento impermeável do cabo de rede (Opcional) .....	19
3	Descrição de aparência Câmera D1 .....	22
4	Instalação .....	25
	4.1 Fixação da câmera .....	26
	4.1.1 Montagem de antena de Wi-Fi	
	4.1.2 Montagem em parede e no teto	
	4.1.3 Montagem em parede e no teto .....	28
	4.2 Instalação do revestimento impermeável do cabo de rede (Opcional) .....	30
5	Configuração da câmera de rede por meio da LAN .....	33
	5.1 Cabeamento	
	5.2 Ativação da câmera	
	5.2.1 Ativação por meio do navegador de Internet .....	34
	5.2.2 Ativação via software SADP .....	36
	5.3 Modificação do endereço IP .....	37
6	NVR WIFI .....	41
	6.1 Descrição dos Painéis	
	6.1.1 Painel dianteiro .....	43
	6.1.2 Painel Traseiro .....	44
	6.2 Instalações e Conexões .....	46
	6.2.1 Instalação NVR WIFI .....	47
	6.2.2 Instalação de disco rígido	
	6.3 Cálculo de armazenamento de disco Rígido (HD) .....	48
	6.4 Operações do Menu .....	50
	6.4.1 Estrutura do Menu	
	6.5 Como iniciar e desligar o NVR WIFI	
	6.6 Usando o padrão de desbloqueio para login .....	54

6.7	Login e Logout.....	55
6.7.1	Login de usuário .....	56
6.7.2	Logout de usuário .....	
6.8	Configurações gerais de rede .....	58
6.8.1	Configurações do WIFI .....	59
6.8.2	Adição das Câmeras IP .....	61
6.9	Exibição ao vivo.....	62
6.10	Configuração de gravação .....	
6.11	Funções auxiliares de reprodução .....	65
7	Acesso por meio do navegador de Internet.....	65
8.	Operação via aplicativo Hik-Connect.....	68
8.1	Habilitar o serviço Hik-Connect .....	70
8.1.1	Habilitar o Hik-Connect via Software SADP .....	
8.1.2	Habilitar Hik-Connect via navegador de Internet.....	69
9	Configuração do Hik-Connect.....	00
10	Inclusão de câmera no Hik-Connect .....	71
11	Inicialização do cartão de memória.....	73

## 1 Descrição de aparência CâM. B1

A visão geral da câmera é mostrada abaixo.

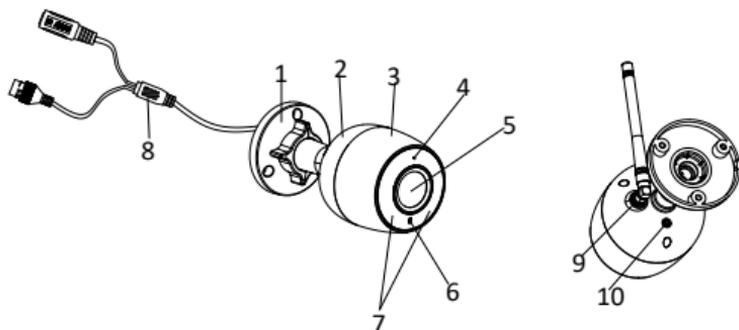


Figure 1-1 Visão geral da câmera

Table 1-1 Descrição

N°	Descrição
1	Suporte de ajuste de três eixos
2	Contracapa
3	Tampa dianteira
4	Microfone
5	Lente
6	Indicador de estado <ul style="list-style-type: none"><li>● Vermelho contínuo: A câmera está em processo de inicialização.</li></ul>

## Kit de Monitoramento NVR WIFI • Guia de Início Rápido

N°	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Piscando em azul: A câmera foi inicializada e o Wi-Fi está sendo configurado.</li><li>● Azul sólido: Conexão normal de rede.</li><li>● Piscando em vermelho: Conexão anormal de rede.</li></ul>
7	LED IV
8	Interface de rede RJ45
9	Antena de Wi-Fi
10	WPS (configuração protegida de Wi-Fi)/botão de reinicialização

### **Observação:**

- Segurar o botão RESET por cerca de 10 s quando a câmera estiver ligada ou estiver reiniciando para restaurar as configurações padrão, incluindo o nome de usuário, senha, endereço IP, N° da porta etc.
- Um roteador wireless com a função WPS é necessário para habilitar a função WPS da câmera. Consulte as etapas a seguir.

### **Etapas:**

- 1) Pressione o botão WPS no roteador.
- 2) Pressione o botão WPS (por cerca de 2 segundos) na câmera. Dentro de 120 segundos se habilita o WPS do roteador para unir-se à rede sem fio.

### **Observação:**

- O botão WPS funciona como um botão de reset somente quando você o pressionar e a câmera estiver ligada.
- Pressione o botão WPS na câmera e, em seguida, pressione o botão WPS no roteador. Isto funcionará também e o tempo de expiração da conexão de WPS na câmera é de 120 segundos.

## 2 Instalação

---

### *Antes de iniciar:*

- Certifique-se de que o dispositivo na embalagem esteja em boas condições e que todas as peças de montagem estejam incluídas.
- A fonte de alimentação padrão é 12V CC. Verifique se a fonte de alimentação corresponde a de sua câmera.
- Certifique-se de que todos os equipamentos relacionados estejam desligados durante a instalação.
- Verificar as especificações dos produtos quanto ao ambiente de instalação.
- Certifique-se de que a parede seja suficientemente forte para aguentar quatro vezes o peso da câmera e do suporte.

Para a câmera que suporta o IV, é necessário prestar atenção às seguintes precauções para evitar a reflexão de IV:

Certifique-se de que não haja uma superfície de reflexão muito próxima à lente da câmera. A luz de IV da câmera pode refletir de volta para a lente, causando a reflexão.

### 2.1 Fixação da câmera

#### 2.1.1 Montagem de antena de Wi-Fi

##### *Etapas:*

1. Alinhe a antena à interface e, em sentido horário, gire a antena, conforme exibido na figura abaixo.

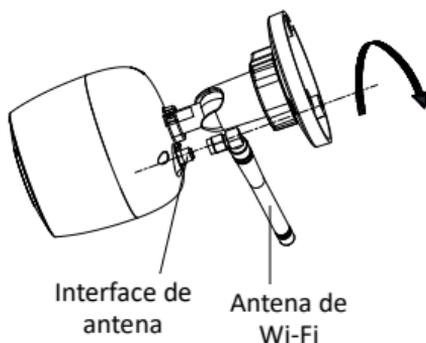


Figura 2-1 Monte a antena

2. Aperte a porca de fixação utilizando a chave Allen fornecida.

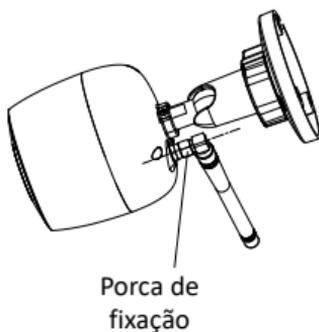


Figura 2-2 Aperte a porca de fixação

### 2.1.2 Montagem em parede e no teto

**Etapas:**

1. Cole o modelo de perfuração na parede ou no teto e faça os furos de acordo com os orifícios marcados no modelo.

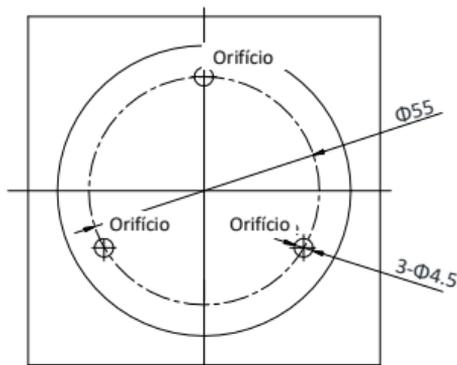


Figura 2-3 Faça os orifícios

3. Caso precise passar cabos pela parede (ou teto), faça um orifício de cabo de acordo com o modelo de perfuração. Pule essa etapa se quiser passar os cabos sobre a superfície da parede (ou do teto).
4. Passe os cabos da câmera.
5. Fixe a câmera à parede ou ao teto com parafusos.

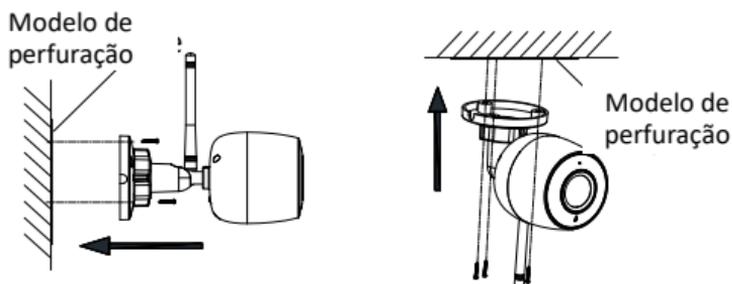


Figura 2-4 Instale a câmera.

6. Ajustar o ângulo de visão da câmera.

O ajuste em 3 eixos (panorâmica/inclinação/rotação) permite rotação e posicionamento ideais da câmera.

- 1). Solte a porca de ajuste de 3 eixos.
- 2). Ajuste as posições de panorâmica, inclinação e rotação da câmera. O intervalo de ajuste de panorâmica é de  $0^{\circ}$  a  $360^{\circ}$ , na inclinação é de  $0^{\circ}$  a  $90^{\circ}$  e na rotação é de  $0^{\circ}$  a  $360^{\circ}$ .
- 3). Aperte a porca de ajuste.

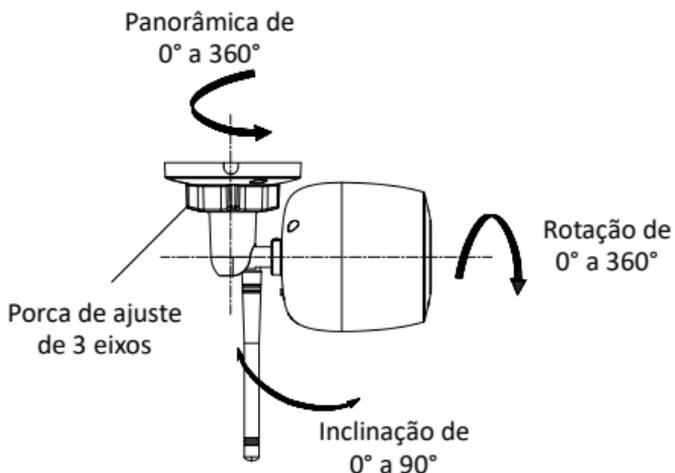


Figura 2-5 Ajuste de ângulo de visão

## 2.2 Instalação do revestimento impermeável do cabo de rede (Opcional)

### Finalidade:

Se a câmera estiver instalada ao ar livre, você poderá adaptar o acessório impermeável para o cabo de rede depois que a câmera estiver fixada na superfície de instalação.

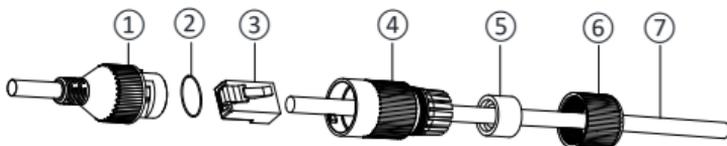


Figura 2-6 Componentes de acessórios impermeáveis

Tabela 2-1 Componentes

N°	Componentes
1	Soquete de interface de rede da câmera
2	Junta tipo O
3	Plugue de rede
4	Tampa impermeável
5	Junta de borracha impermeável
6	Porca de trava
7	Cabo de rede do roteador/interruptor

### **Etapas:**

- 1) Alimente o cabo de rede sem conexão ⑦ por meio da porca de trava ⑥, da junta de borracha impermeável ⑤ (a borda de encaixe da junta de borracha deve estar voltada para a tampa impermeável) e da tampa impermeável ④ na ordem.
- 2) Aperte um plugue de rede RJ-45 ③ na extremidade do cabo, tendo o cuidado de inserir os pares torcidos dos fios na ordem correta.
- 3) Coloque a junta tipo O ② na extremidade do soquete da interface de rede da câmera ①.
- 4) Insira o plugue de rede ③ no soquete da interface de rede da câmera ①.
- 5) Insira a junta de borracha impermeável ⑤ na tampa impermeável ④ e fixe a porca de trava ⑥ com a tampa impermeável ④.
- 6) Alinhe o encaixe na tampa impermeável ④ com o nó no soquete de interface de rede da câmera ① e, em seguida, fixe a tampa impermeável ④ no soquete da interface de rede da câmera ① para concluir a instalação.

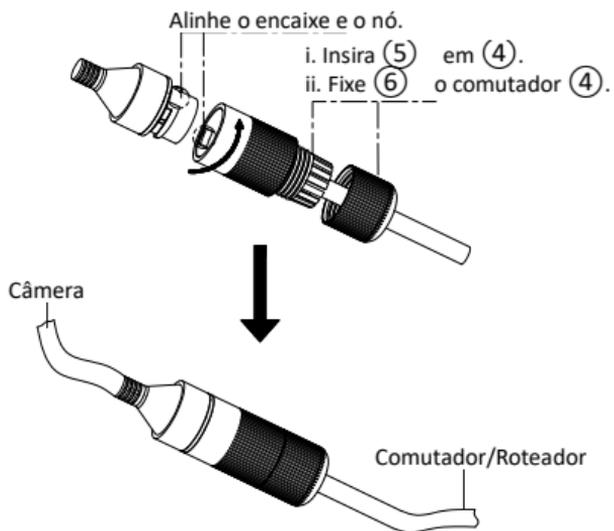


Figura 2-7 Instalação de acessórios impermeáveis

## 3 Descrição de aparência Câmera D1

A visão geral da câmera é mostrada abaixo.

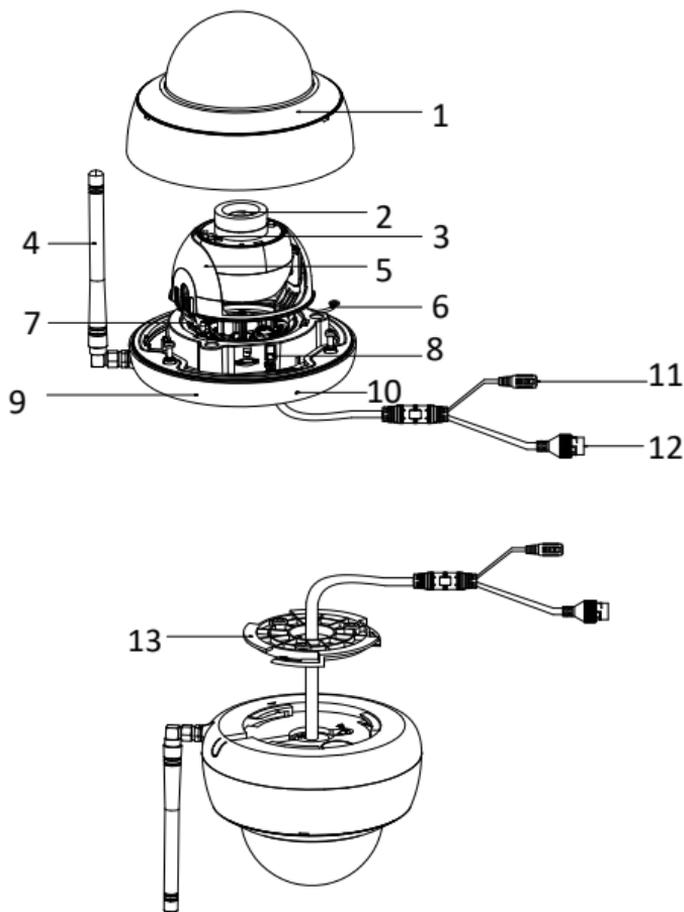


Figura 3-1 Visão geral da câmera

Tabela 3-1 Descrição

N°	Descrição
1	Bolha
2	Lente
3	LED IV
4	Antena de Wi-Fi
5	Revestimento preto
6	Corda de segurança
7	Suporte de ajuste de lente
8	WPS (configuração protegida de Wi-Fi)/ botão de reinicialização
9	Base inferior
10	Microfone
11	Interface de alimentação
12	Interface de rede RJ45
13	Placa adaptadora

**Observação:**

- Segurar o botão RESET por cerca de 10 s quando a câmera estiver ligada ou estiver reiniciando para restaurar as configurações padrão, incluindo o nome de usuário, senha, endereço IP, N° da porta etc.

- Um roteador wireless com a função WPS é necessário para habilitar a função WPS da câmera. Consulte as etapas a seguir.

### ***Etapas:***

- 7) Pressione o botão WPS no roteador.
- 8) Pressione o botão WPS (por cerca de 2 segundos) na câmera. Dentro de 120 segundos se habilita o WPS do roteador para unir-se à rede sem fio.

### ***Observação:***

- O botão WPS funciona como um botão de reset somente quando você o pressionar e a câmera estiver ligada.
- Pressione o botão WPS na câmera e, em seguida, pressione o botão WPS no roteador. Isto funcionará também e o tempo de expiração da conexão de WPS na câmera é de 120 segundos.

## 4 Instalação

---

### *Antes de iniciar:*

- Certifique-se de que o dispositivo na embalagem esteja em boas condições e que todas as peças de montagem estejam incluídas.
- A fonte de alimentação padrão é 12V CC. Verifique se a fonte de alimentação corresponde a de sua câmera.
- Certifique-se de que todos os equipamentos relacionados estejam desligados durante a instalação.
- Verificar as especificações dos produtos quanto ao ambiente de instalação.
- Certifique-se de que a parede seja suficientemente forte para aguentar quatro vezes o peso da câmera e do suporte.

Para a câmera que suporta o IV, é necessário prestar atenção às seguintes precauções para evitar a reflexão de IV:

- Poeira ou graxa na tampa do dome causará a reflexão de IV. Não remova a película da tampa do dome até a finalização da instalação. Se houver poeira ou graxa na tampa do dome, limpe-a utilizando um pano macio limpo e álcool isopropílico.
- Certifique-se de que não haja uma superfície de reflexão muito próxima à lente da câmera. A luz de IV da câmera pode refletir de volta para a lente, causando a reflexão.
- O anel de espuma ao redor da lente deve estar assentado contra a superfície interna da bolha para isolar a lente dos LEDs de IV. Ajuste a tampa do dome ao corpo da câmera de modo que o anel de espuma e a tampa do dome fiquem acoplados sem emendas.

## 4.1 Fixação da câmera

### 4.1.1 Montagem de antena de Wi-Fi

**Etapas:**

7. Parafuse a antena de Wi-Fi conforme é exibido na figura abaixo.

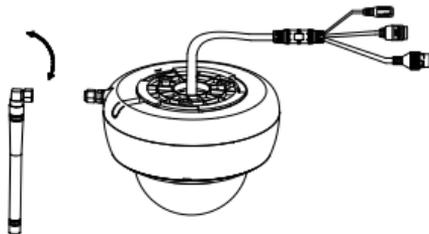


Figura 4-1 Monte a antena de Wi-Fi

8. Aperte a porca de fixação utilizando a chave Allen fornecida.

### 4.1.2 Montagem no teto

Verifique se a antena de Wi-Fi foi bem instalada antes de realizar a montagem em teto.

**Etapas:**

1. Instale a placa adaptadora ao teto com parafusos.

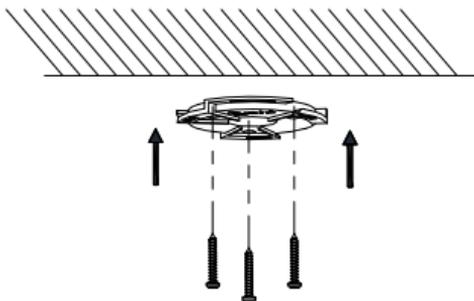


Figura 4-2 Instale a placa adaptadora no teto

2. Caso precise passar cabos pelo teto, faça um orifício de cabo no teto. Pule essa etapa se quiser passar os cabos sobre a superfície do teto.
3. Passe os cabos da câmera.
4. Prenda a base inferior e gire a câmera de acordo com a direção marcada na placa adaptadora até encaixar com um clique no lugar.

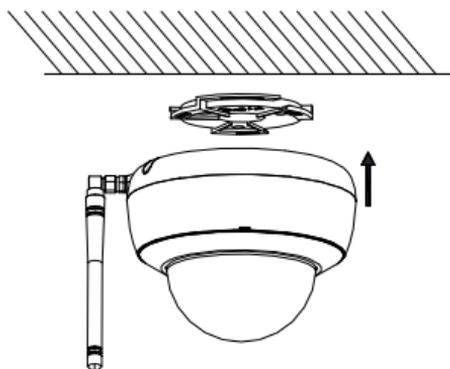


Figura 4-3 Fixe a câmera na placa adaptadora.

5. Ajuste o ângulo de visão.

- 1). Solte os 3 parafusos da base com a ferramenta fornecida para remover a bolha.
- 2). Solte os parafusos de ajuste da inclinação.
- 3). Ajuste o ângulo de visualização da câmera nas direções de panorâmica e inclinação.

O intervalo do ângulo da direção panorâmica é de 0° a 355° e o intervalo do ângulo da direção de inclinação é de 0° a 75°.

- 4). Aperte os parafusos de ajuste de inclinação.
- 5). Aperte os parafusos da base para substituir a bolha.

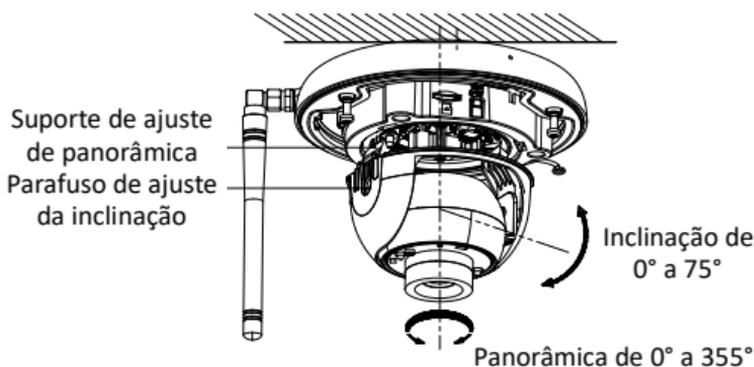


Figura 4-4 Ajustar o ângulo de visão

### 4.1.3 Suporte para montagem em teto

**Antes de iniciar:**

O suporte de montagem no teto não é incluído no pacote. É necessário comprar separadamente um suporte de montagem em

teto. Verifique se a antena de Wi-Fi foi bem instalada antes de realizar a montagem em teto.

### ***Etapas:***

1. Instale o suporte no teto com os parafusos autotarraxantes.

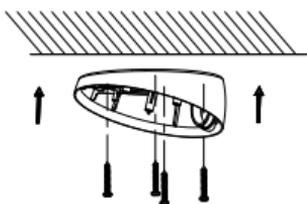


Figura 4-5 Fixe o suporte

2. Fixe o adaptador no suporte com os parafusos.

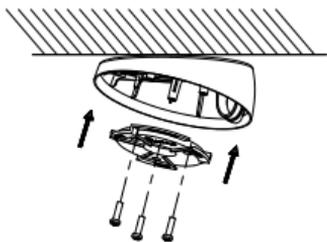


Figura 4-6 Fixe o adaptador.

3. Caso precise passar cabos pelo teto, faça um orifício de cabo no teto. Pule essa etapa se quiser passar os cabos sobre a superfície do teto.
4. Passe os cabos da câmera.
5. Prenda a base inferior e gire a câmera de acordo com a direção marcada na placa adaptadora até encaixar com um clique no lugar.

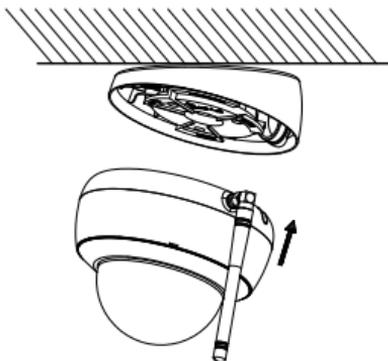


Figura 4-7 Fixe a câmera na placa adaptadora.

6. Ajuste o ângulo de visão. Para obter mais informações, consulte a Etapa 6 em 4.1.2 Montagem no teto.

## 4.2 Instalação do revestimento impermeável do cabo de rede (Opcional)

### **Finalidade:**

Se a câmera estiver instalada ao ar livre, você poderá adaptar o acessório impermeável para o cabo de rede depois que a câmera estiver fixada na superfície de instalação.

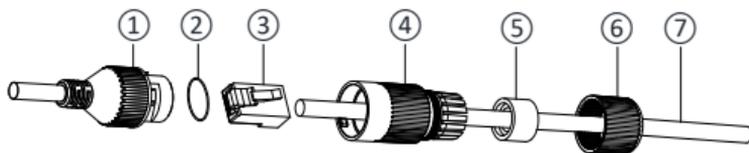


Figura 4-8 Componentes de acessórios impermeáveis

Tabela 4-1 Componentes

Nº	Componentes
1	Soquete de interface de rede da câmera
2	Junta tipo O
3	Plugue de rede
4	Tampa impermeável
5	Junta de borracha impermeável
6	Porca de trava
7	Cabo de rede do roteador/interruptor

**Etapas:**

- Alimente o cabo de rede sem conexão ⑦ por meio da porca de trava ⑥, da junta de borracha impermeável ⑤ (a borda de encaixe da junta de borracha deve estar voltada para a tampa impermeável) e da tampa impermeável ④ na ordem.
- Aperte um plugue de rede RJ-45 ③ na extremidade do cabo, tendo o cuidado de inserir os pares torcidos dos fios na ordem correta.
- Coloque a junta tipo O ② na extremidade do soquete da interface de rede da câmera ①.
- Insira o plugue de rede ③ no soquete da interface de rede da câmera ①.

- 13) Insira a junta de borracha impermeável ⑤ na tampa impermeável ④ e fixe a porca de trava ⑥ com a tampa impermeável ④.
- 14) Alinhe o encaixe na tampa impermeável ④ com o nó no soquete de interface de rede da câmera ① e, em seguida, fixe a tampa impermeável ④ no soquete da interface de rede da câmera ① para concluir a instalação.

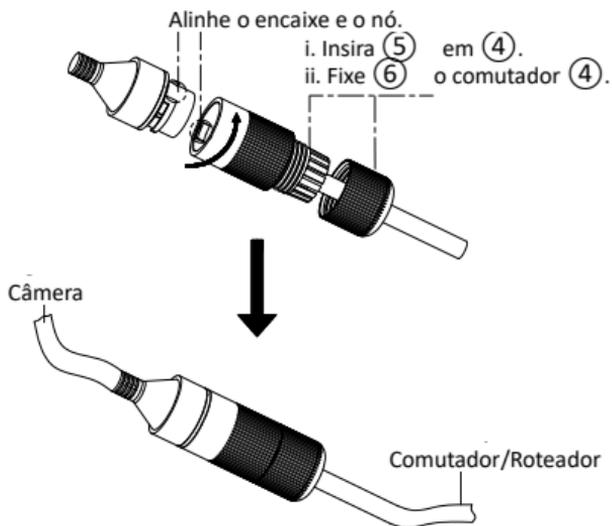


Figura 4-9 Instalação de acessórios impermeáveis

## 5 Configuração da câmera de rede por meio da LAN

### Observação:

- Se a câmera for utilizada com NVR Wi-Fi que possa funcionar como roteador de rede sem fio, a câmera poderá ser conectada automaticamente ao Wi-Fi de NVR depois que for ativada. Pode-se ativar, adicionar e configurar a câmera no NVR. Verifique se o Wi-Fi do NVR foi configurado antecipadamente. Consulte o *Guia de Início Rápido do Gravador de Vídeo de Rede* para obter mais informações.
- Você deverá reconhecer que o uso do produto com acesso à Internet poderá estar sob risco de segurança da rede. Para evitar quaisquer ataques de rede e vazamento de informações, reforce sua proteção.
- Se o produto não funcionar corretamente, entre em contato com seu revendedor ou com a central de assistência mais próxima para solicitar ajuda.

### 5.1 Cabeamento

Conecte a câmera à rede de acordo com as figuras a seguir.

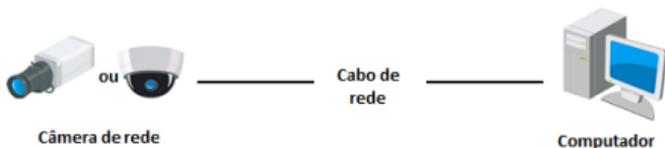


Figure 5-1 Conexão direta

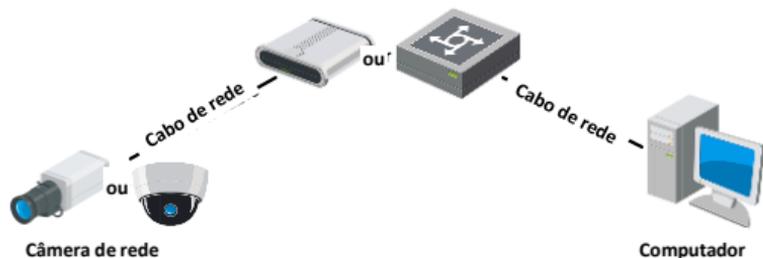


Figure 5-2 Conexão por meio de uma chave ou um roteador

## 5.2 Ativação da câmera

Será necessário ativar a câmera primeiro ao definir uma senha forte para ela antes de utilizá-la.

A ativação por meio de navegador de Internet, SADP e software cliente é suportada. Realizaremos a ativação por meio do software SADP e do navegador de Internet como um exemplo para introduzir a ativação da câmera.

### **Observação:**

Consulte o Manual do Usuário da Câmera de Rede para ativação por meio de software cliente.

### 5.2.1 Ativação por meio do navegador de Internet

#### **Etapas:**

1. Ligue a câmera. Conecte a câmera a seu computador ou ao roteador/switch ao qual seu computador está conectado.
2. Digite o endereço IP na barra de endereços do navegador de Internet e clique em Enter para entrar na interface de ativação.

### **Observação:**

- O endereço IP padrão da câmera é 192.168.1.64
- O computador e a câmera devem pertencer à mesma sub-rede.
- Para a câmera ativar o DHCP por padrão, será necessário utilizar o software SADP e pesquisar o endereço IP.



Figure 5-3 Interface de Ativação (Web)

3. Crie e digite uma senha no campo de senha.



**RECOMENDA-SE UMA SENHA FORTE** – *Recomenda-se muito a criação de uma senha forte de sua própria escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais) para aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos que você redefina sua senha regularmente, especialmente no sistema de alta segurança; redefinir a senha mensal ou semanalmente pode proteger melhor seu produto.*

4. Confirme a senha.
5. Clique em **OK** para salvar a senha e entrar na interface de exibição ao vivo.

## 5.2.2 Ativação via software SADP

O software SADP é utilizado para detectar o dispositivo online, ativar a câmera e redefinir a senha.

Instale o software SADP utilizando o disco fornecido ou baixando do site de Internet oficial e instale o SADP de acordo com as orientações.

Siga as etapas para ativar a câmera.

### **Etapas:**

1. Execute o software SADP para procurar os dispositivos online.
2. Verifique o status do dispositivo na lista de dispositivos e selecione o dispositivo inativo.

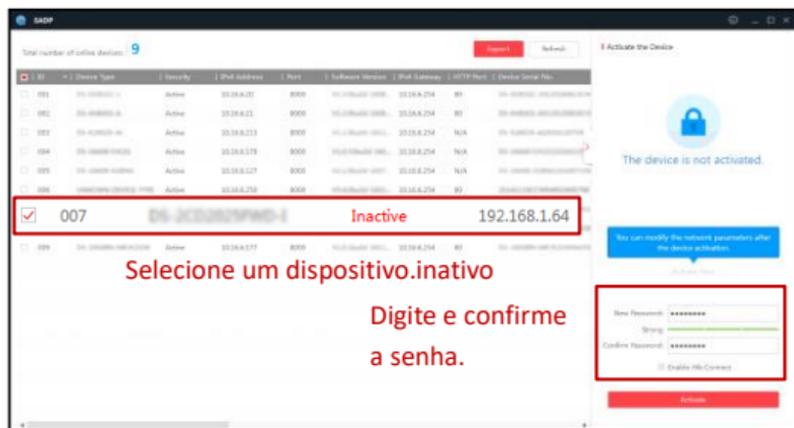


Figure 5-4 Interface SADP

### **Observação:**

O software SADP é compatível com a ativação da câmera em lote. Consulte o manual do usuário do Software SADP para obter detalhes.

3. Crie e digite a nova senha no campo senha e confirme a senha.



**RECOMENDA-SE UMA SENHA FORTE** – *Recomenda-se muito a criação de uma senha forte de sua própria escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais) para aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos que você redefina sua senha regularmente, especialmente no sistema de alta segurança; redefinir a senha mensal ou semanalmente pode proteger melhor seu produto.*

**Observação:**

Você pode habilitar o serviço Hik-Connect para o dispositivo durante a ativação. Consulte o Capítulo 5.1 para obter informações detalhadas.

4. Clique em **Activate (Ativar)** para iniciar a ativação.

É possível verificar se a ativação foi concluída na janela pop-up. Se a ativação falhou, certifique-se de que a senha atenda ao requisito e tente novamente.

## 5.3 Modificação do endereço IP

**Finalidade:**

Para visualizar e configurar a câmera via LAN (Local Area Network), é necessário conectar a câmera de rede na mesma sub-rede que seu PC.

Utilize o software SADP ou um software cliente para pesquisar e alterar o endereço IP do dispositivo. Tomamos a alteração do endereço IP por meio do software SADP como um exemplo para introduzir a modificação do endereço IP.

Para alteração de endereço IP por meio do software cliente, consulte o manual do usuário do software cliente.

***Etapas:***

1. Execute o software SADP.
2. Selecione um dispositivo ativo.
3. Mude o endereço IP do dispositivo para a mesma sub-rede que seu computador ao modificar o endereço IP manualmente ou ao marcar a caixa de seleção **Enable DHCP** (Ativar DHCP).

### Modify Network Parameters

Enable DHCP  
 Enable Hik-Connect

Device Serial No.:

IP Address:

Port:

Subnet Mask:

Gateway:

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length:

HTTP Port:

Security Verification

Admin Password:

[Modify](#)

[Forgot Password](#)

Figure 5-5 Modifique o endereço IP

### **Observação:**

Você pode habilitar o serviço Hik-Connect para o dispositivo durante a ativação. Consulte o Capítulo 5.1 para obter informações detalhadas.

4. Digite a senha de administrador e clique em **Modify (Modificar)** para ativar a modificação do endereço IP.

A modificação do endereço IP em lote é compatível com SADP. Consulte o manual do usuário do SADP para obter detalhes.

## 6 NVR WIFI

Modelos aplicáveis

Este manual se aplica aos modelos listados na tabela a seguir.

Série	Modelo
DS-7600NI-KI/W	DS-7604NI-KI/W
	DS-7608NI-KI/W

Convenções dos símbolos

Os símbolos que podem ser encontrados neste documento são definidos como segue:

Símbolo	Descrição
 <b>OBSERVAÇÃO</b>	Fornecer informações adicionais para enfatizar ou complementar os pontos importantes do texto principal.
 <b>AVISO</b>	Indica uma situação potencialmente perigosa, que se não for evitada, pode resultar em danos ao equipamento, perda de dados, degradação do desempenho ou resultados inesperados.
 <b>PERIGO</b>	Indica um perigo com um elevado nível de risco, que se não for evitado, resultará em morte ou ferimentos graves.

### Instruções de segurança

- A configuração apropriada de todas as senhas e outras configurações de segurança são responsabilidade do instalador e/ou usuário final.
- Ao usar o produto, você deve estar em rigorosa conformidade com as regulamentações de segurança elétrica do país e da região. Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.
- A tensão de entrada deve atender à SELV (Tensão Extrabaixa de Segurança) e à Fonte de Alimentação Limitada com 100 a 240 VCA ou 12 VCC, de acordo com a norma IEC60950-1. Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.
- Não ligue vários aparelhos a um adaptador de energia pois a sobrecarga do adaptador pode causar excesso de calor ou risco de incêndio.
- Certifique-se de que o plugue esteja conectado de modo firme na tomada.
- Se houver fumaça, odor ou ruído proveniente do dispositivo, desligue o aparelho imediatamente e desconecte o cabo de alimentação. Em seguida, entre em contato com o centro de assistência.
- Dicas de prevenção e precaução
- Antes de conectar e utilizar o seu dispositivo, informamos as seguintes dicas:
- Certifique-se de que a unidade seja instalada em um ambiente bem ventilado, sem poeira.
- A unidade foi concebida somente para utilização em ambiente interno.
- Mantenha o aparelho longe de líquidos.
- Certifique-se de que as condições ambientais atendam às especificações de fábrica.

- Certifique-se de que a unidade esteja bem segura em um rack ou prateleira. Grandes choques ou solavancos à unidade como resultado de quedas podem danificar a eletrônica sensível dentro da unidade.
- Utilize o dispositivo em conjunto com nobreak, se possível.
- Desligue o aparelho antes de ligar e desligar acessórios e periféricos.
- Um disco rígido recomendado de fábrica deve ser usado para este dispositivo.
- O uso indevido ou a substituição da bateria podem resultar em perigo de explosão. Substitua-o somente por um tipo igual ou equivalente. Descarte as baterias usadas de acordo com as orientações fornecidas pelo fabricante delas.

## 6.1 Descrição dos painéis

### 6.1.1 Painel dianteiro

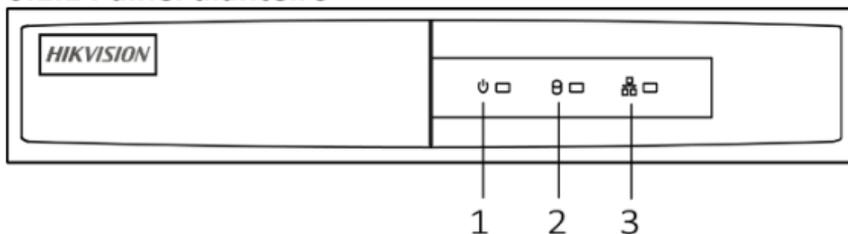


Figure 5-6 Painel dianteiro

Descrição do painel

Número	Nome	Descrição
1	Indicador de alimentação	Torna-se verde quando o NVR é ligado.
2	Indicador do disco rígido	Pisca em vermelho quando o disco rígido está lendo/gravando.
3	Indicador de rede	Pisca em verde quando a conexão de rede está funcionando normalmente.

### 6.1.2 Painel traseiro

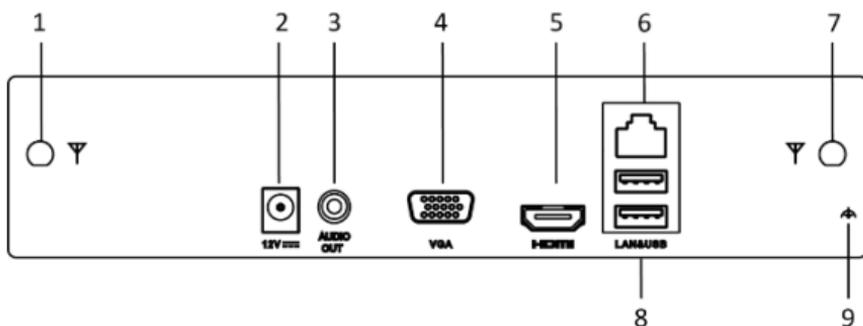


Figure 5-7 Painel traseiro

Table 5-1 Descrição do painel

## Kit de Monitoramento NVR WIFI • Guia de Início Rápido

Número	Nome	Descrição
1	Antena de Wi-Fi	Interface de antena de Wi-Fi.
2	Fonte de alimentação	Fonte de alimentação de 12 VCC.
3	Saída de áudio	2 conectores RCA para saída de áudio.
4	VGA	Conector de saída de vídeo VGA.
5	HDMI	Conector de saída de vídeo HDMI.
6	LAN	Interfaces Ethernet de um RJ-45 10M/100M autoadaptável são fornecidas.
7	Antena de Wi-Fi	Interface de antena de Wi-Fi.
8	USB	Duas interfaces USB 2.0
9	Terra	Aterramento (precisa ser conectado quando o dispositivo for iniciado).

## 6.2 Instalação e conexões

### 6.2.1 Instalação de NVR de Wi-Fi

- Durante a instalação de NVR de Wi-Fi:
- Use suportes para montagem da prateleira.
- Certifique-se de que haja um amplo espaço para cabos de áudio e vídeo.
- Ao fazer o roteamento de cabos, certifique-se que o raio de curvatura dos cabos não seja menor que cinco vezes o seu diâmetro.
- Conecte o cabo do alarme.
- Deixe pelo menos 2 cm de espaço entre os dispositivos montados em rack.
- Verifique se o NVR Wi-Fi está aterrado.
- A temperatura ambiente deve ficar entre -10 °C e + 55 °C (+ 14 °C e + 131 °C).
- A umidade do ambiente deve estar na faixa de 10 a 90 %.

### 6.2.2 Instalação de disco rígido (em caso de substituição)

#### *Antes de iniciar:*

Desconecte a energia do NVR Wi-Fi antes de instalar uma unidade de disco rígido. Um disco rígido recomendado de fábrica deve ser usado para esta instalação.

Ferramentas necessárias: Chave de fenda.

1. Remova a tampa do NVR Wi-Fi soltando os parafusos na parte traseira e no painel lateral.



Figure 5-8 Remova a tampa

6. Conecte uma extremidade do cabo de dados à placa-mãe do NVR Wi-Fi e a outra extremidade no disco rígido.

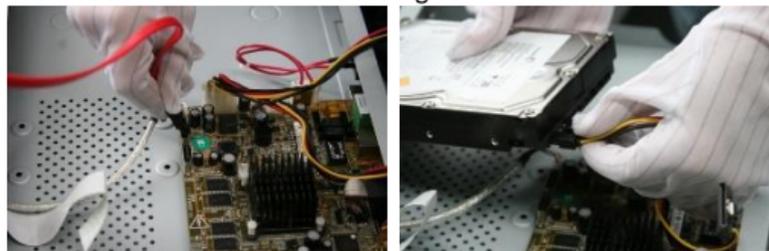


Figure 5-9 Conecte o cabo de dados

7. Conecte o cabo de alimentação ao disco rígido.



Figure 5-10 Conecte o cabo de alimentação

8. Coloque o disco rígido na parte inferior do dispositivo e, em seguida, aperte os parafusos na parte inferior para fixar o disco rígido.



Figure 5-11 Fixação do disco rígido

### 6.3 Gráfico de cálculo de armazenamento do disco rígido

O gráfico a seguir mostra uma estimativa do espaço de armazenamento usado com base na gravação em um canal durante uma hora a uma taxa de bits fixa.

Taxa de bits	Armazenamento usado
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
4096K	1.8G
8192K	3.6G
16384K	7.2G



### OBSERVAÇÃO

Observe que os valores fornecidos para espaço de armazenamento usado são apenas para referência. Os valores de armazenamento no gráfico são estimados por fórmulas e podem ter desvios do valor real.

## 6.4 Operações do menu

### 6.4.1 Estrutura do menu

Consulte a figura a seguir quanto à estrutura do menu:

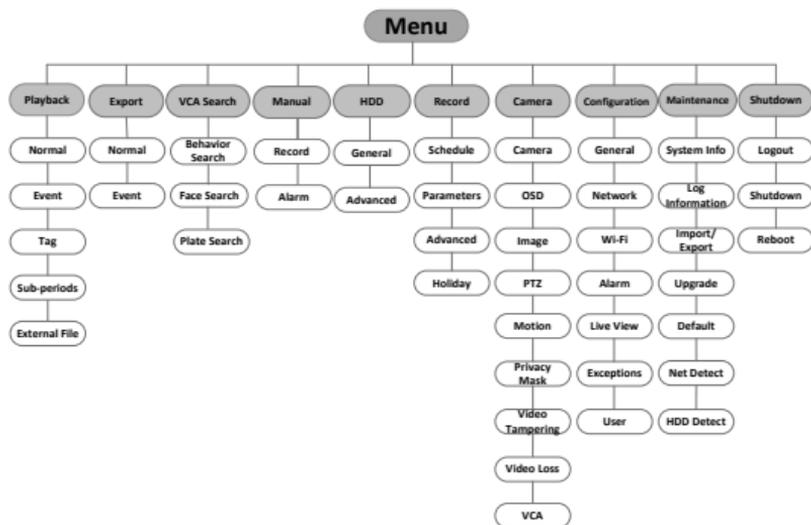


Figure 5-12 Estrutura do menu

## 6.5 Como iniciar e desligar o NVR Wi-Fi

### **Finalidade:**

Procedimentos adequados de inicialização e desligamento são cruciais para expandir a vida do NVR Wi-Fi.

### **Antes de iniciar:**

Verifique se a tensão da fonte de alimentação extra atende aos requisitos de NVR Wi-Fi e a conexão à terra está funcionando corretamente.

### Inicialização

Conecte a fonte de alimentação a uma tomada elétrica. É **ALTAMENTE** recomendado que uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) seja utilizada em conjunto com o dispositivo.

### Desligamento

Vá para **Menu > Desligamento**.



Figure 5-13 Desligamento

Clique no botão **Desligamento**.

Clique no botão **Sim**.

Quando for exibida a caixa de diálogo “Desligar”, desconectar a fonte de alimentação.

### Reinicialização

Etapa 1: Acesse **Menu > Shutdown (Desligar)**.

Clique no botão **Desconectar-se** para bloquear o NVR Wi-Fi ou no botão **Reinicializar** para reinicializar o NVR Wi-Fi.

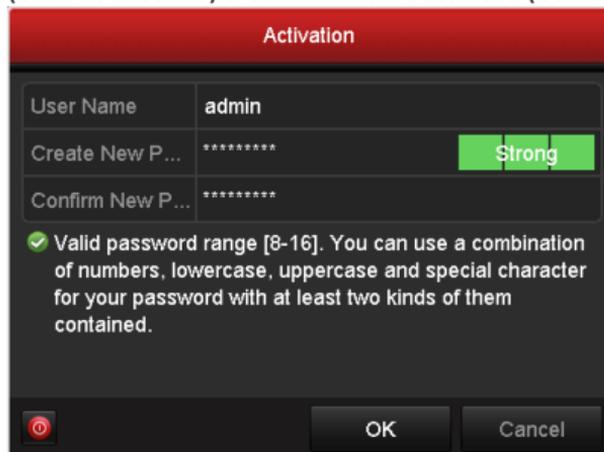
## 6.6 Ativação do dispositivo

### **Finalidade:**

Para o primeiro acesso, é necessário ativar o dispositivo ao configurar uma senha de administrador. Nenhuma operação é permitida antes da

ativação. Também é possível ativar o dispositivo pelo Navegador de Internet, SADP ou software cliente.

Digite a mesma senha no campo de texto de **Create New Password** (Criar nova senha) e **Confirm New Password** (Confirmar nova senha).



Activation	
User Name	admin
Create New P...	***** Strong
Confirm New P...	*****
✔ Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.	
OK Cancel	

Figure 5-14 Definição da senha de administrador



## AVISO

**RECOMENDA-SE UMA SENHA FORTE**– Recomenda-se a criação de uma senha forte de sua própria escolha (utilizando, no mínimo, 8 caracteres e incluindo, pelo menos, três das seguintes categorias: letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais) para aumentar a segurança de seu produto. Recomendamos que você redefina a sua senha regularmente, especialmente no sistema de alta segurança. Redefinir a senha mensalmente ou semanalmente pode proteger melhor o seu produto.

---

9. Clique em **OK** para salvar a senha e ativar o dispositivo.



## OBSERVAÇÃO

No caso de um dispositivo de versão antiga, se o atualizar para a nova versão, a caixa de diálogo a seguir abrirá assim que o dispositivo inicializar. Você pode clicar em **YES** (Sim) e seguir o assistente para definir uma senha forte.

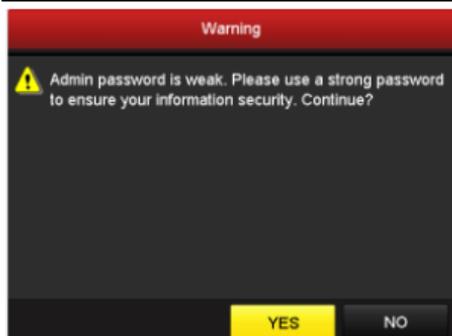


Figure 5-15 Aviso de senha fraca

## 6.6 Usando o padrão de desbloqueio para o login

Como usuário administrativo, é possível configurar o padrão de desbloqueio para fazer login no dispositivo.

Depois de ativar o dispositivo, você pode entrar na interface a seguir para configurar o padrão de desbloqueio do dispositivo.

Utilize o mouse para desenhar um padrão entre os 9 pontos na tela. Solte o mouse quando o padrão estiver concluído.



Figure 5-16 Desenhar o padrão

## OBSERVAÇÃO

. Conecte, pelo menos, 4 pontos para desenhar o padrão.

. Cada ponto pode ser conectado apenas uma vez.

Desenhe o mesmo padrão novamente para confirmá-lo. Quando os dois padrões correspondem, o padrão é configurado com sucesso.

Você pode utilizar o padrão de desbloqueio configurado para um futuro login.

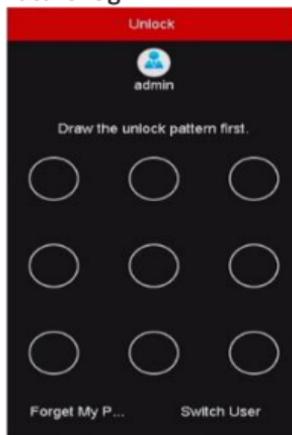


Figure 5-17 Desenhar o padrão de desbloqueio

## 6.7 Login e logout

### 6.7.1 Login de usuário

#### **Finalidade:**

Se o NVR Wi-Fi tiver sido desconectado se deverá iniciar sessão no dispositivo antes de operar o menu e outras funções.

Selecione o **Nome de usuário** na lista suspensa.

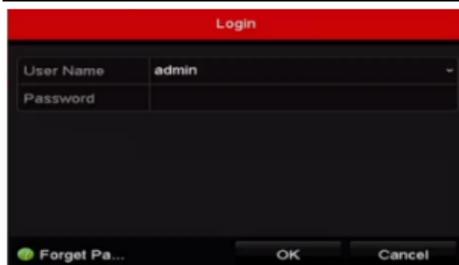


Figure 5-18 Login

Digitar a senha.

Clique em **Aceitar** para iniciar sessão.



### OBSERVAÇÃO

Na caixa de diálogo de início de sessão, se senha errada foi inserida 7 vezes a conta atual do usuário será bloqueada por 60 segundos.

## 6.7.2 Logout de usuário

### **Finalidade:**

Depois de desconectar, o monitor permanece no modo de exibição ao vivo e, se quiser realizar uma operação, será necessário digitar o nome de usuário e a senha para refazer o login.

Acesse **Menu > Shutdown (Desligar)**.



Figure 5-19 Desconectar-se

Clique em **Logout**.



### OBSERVAÇÃO

Depois de desconectar do sistema, a operação do menu na tela fica inválida. É necessário digitar um nome de usuário e uma senha para desbloquear o sistema.

### Utilização do assistente de configuração

O Assistente de Configuração pode guiá-lo por algumas configurações importantes do dispositivo. Por padrão, o Assistente de Configuração inicia assim que o dispositivo estiver carregado.

Marque a caixa de seleção para ativar o Assistente de Configuração quando o dispositivo inicializa. Clique em **Next** (Próximo) para continuar no assistente de configuração. Siga o guia do Assistente de Configuração para configurar a resolução do sistema, data/hora do sistema, configurações de rede, gerenciamento de disco rígido, configurações de gravação etc.

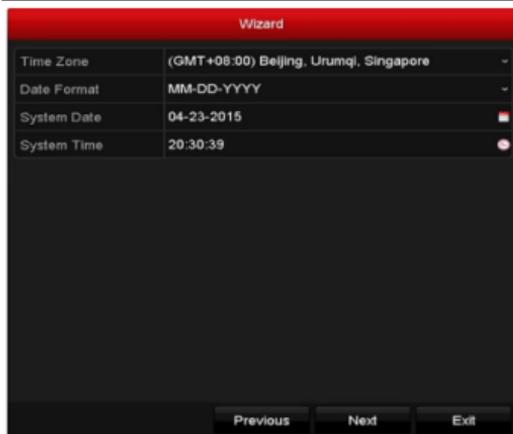


Figure 5-20 Assistente

### 6.8 Configurações gerais de rede

#### **Finalidade:**

As definições de rede devem ser configuradas corretamente antes de operar NVR Wi-Fi na rede.

Vá para **Menu > Configuração > Rede**.

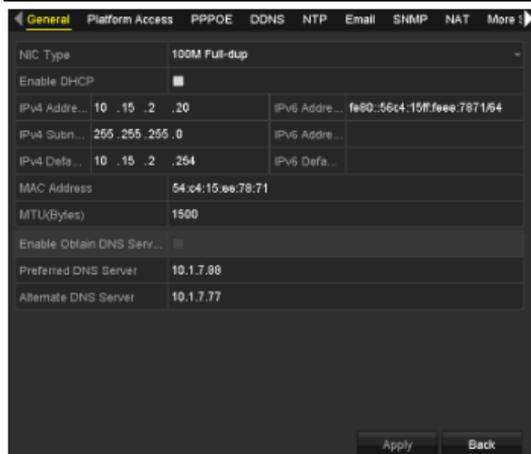


Figure 5-21 Configurações de rede

Selecione a guia **General (Geral)**.

Na interface **Configurações gerais** se pode configurar as definições a seguir: Tipo de NIC, endereço IPv4, gateway IPv4, MTU e servidor DNS. Se o servidor DHCP estiver disponível, pode-se marcar a caixa de seleção de **DHCP** para obter automaticamente um endereço IP e outras configurações de rede provenientes daquele servidor. Depois de ter configurado as definições gerais, clique no botão **Aplicar** para salvá-las.

### 6.8.1 Configurações de Wi-Fi

#### **Finalidade:**

O dispositivo pode funcionar como um roteador de rede sem fio. Siga as etapas para configurar um roteador de rede.

Vá para **Menu > Configuração > Wi-Fi**.

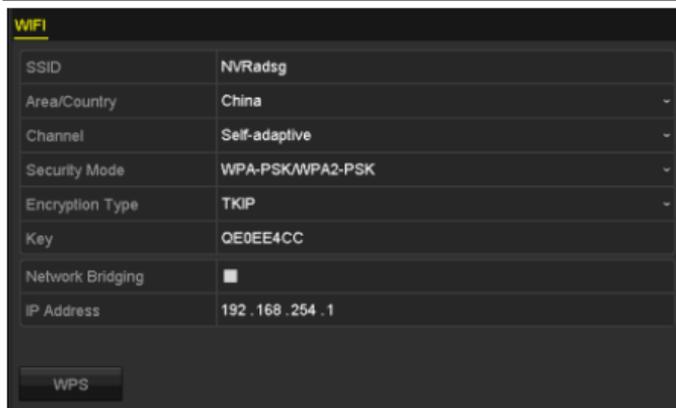


Figure 5-22 Configurações de Wi-Fi

Configure os parâmetros de rede sem fio, incluindo **SSID**, **Modo de segurança**, **Chave** e **Ponte de rede**.

- **SSID:** SSID é a abreviação de Service Set Identifier (identificador de conjunto de serviços). SSID é o nome de Wi-Fi que o dispositivo fornece.
- **Área/país:** Selecione onde o roteador será utilizado.
- **Canal:** Selecione o melhor canal de acordo com a sua situação.
- **Modo de segurança:** Selecione o protocolo de segurança para rede sem fio.
- **Tipo de criptografia:** É utilizado para proteger as informações. Pode-se selecionar **TKIP** e **AES**.
- **Chave:** Digite a chave de criptografia.
- **WPS:** É a abreviação de configuração protegida de Wi-Fi. Clique no botão e em seguida se poderá conectar a rede sem fio sem senha uma vez.
- **Ponte de rede:** Ative o dispositivo para criar uma rede única agregada a partir de várias redes de comunicação ou segmentos de rede.

Clique em **Aplicar** para salvar as configurações.

### 6.8.2 Adição das câmeras IP

#### **Finalidade:**

Antes de poder obter vídeos ao vivo ou gravar os vídeos, deve-se adicionar as câmeras de rede ao dispositivo.

#### **Antes de iniciar:**

. Verifique se a conexão de rede é válida e está correta.



#### **OBSERVAÇÃO**

As câmeras no pacote do produto e as câmeras IP ligadas conectarão automaticamente o NVR Wi-Fi.

. Ative as câmeras IP para adicionar. Consulte o Manual do Usuário para ativar a câmera IP inativa.

Clique para selecionar uma janela ociosa no modo de exibição ao vivo.

Clique no ícone no centro da janela para exibir a interface Adicionar câmera IP.



Figure 5-23 Adicionar uma câmera IP

Selecione a câmera IP detectada e clique no botão **Add** (Adicionar) para adicionar diretamente e poderá clicar no botão **Search** (Pesquisar) para atualizar manualmente a câmera IP on-line.

Ou então se pode optar por personalizar a adição da câmera IP editando os parâmetros no campo de texto correspondente e, em seguida, clicar no botão Adicionar para adicionar.

### 6.9 Exibição ao vivo

Os ícones são fornecidos na tela no modo de Exibição ao vivo para indicar o status da câmera. Esses ícones incluem:

#### Ícones de exibição ao vivo

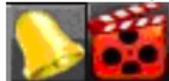
No modo de exibição ao vivo, há ícones no canto direito superior da tela para cada canal, mostrando o status da gravação e do alarme no canal para uma consulta rápida.



Alarme (perda de vídeo, sabotagem, detecção de movimento, VCA ou sensor de alarme)



Gravação (gravação manual, gravação contínua, detecção de movimentos, VCA ou gravação disparada por alarme)



Alarme e gravação



Eventos / Exceções (informações sobre eventos e exceções aparecem no canto inferior esquerdo da tela)

### 6.10 Configurações de gravação

*Antes de iniciar:*

Verifique se o disco já foi instalado. Se não, instale um disco e inicialize-o. Você pode consultar o manual do usuário para obter informações detalhadas.

### **Finalidade:**

Dois tipos de gravação são apresentados na seção a seguir, incluindo a Gravação Instantânea e a Gravação do Dia Inteiro. E para outros tipos de gravação, se pode consultar o Manual do Usuário para obter informações detalhadas.



### **OBSERVAÇÃO**

Após a reinicialização, todos os registros manuais habilitados são cancelados.

Na janela de exibição ao vivo, clique com o botão direito do mouse nela, mova o cursor até a opção **Start Recording** (Iniciar gravação) e selecione **Continuous Record** (Gravação contínua) ou **Motion Detection Record** (Gravação por detecção de movimento) de acordo com suas necessidades.

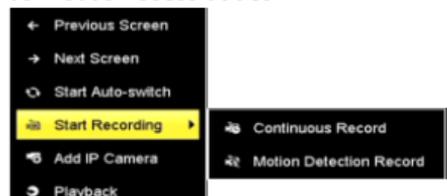


Figure 5-24 Iniciar a gravação ao clicar no menu com o botão direito do mouse

Clique no botão **Yes** (Sim) na caixa de mensagem pop-up Attention (Atenção) para confirmar as configurações. Todos os canais começarão a gravar no modo selecionado.

### Reprodução

Os arquivos de vídeo gravados no disco rígido podem ser reproduzidos nos seguintes modos: reprodução instantânea, reprodução de dia inteiro para o canal especificado e reprodução por pesquisa de arquivo normal / de evento / inteligente / de sinalizações / externo.

#### Acesse **Menu > Playback (Reprodução)**.

Marque os canais na lista de canais e em seguida clique duas vezes para selecionar uma data no calendário.

Pode-se utilizar a barra de ferramentas na parte inferior da interface Reproduzir para controlar o andamento da reprodução.



Figure 5-25 Interface de reprodução

---

Selecione os canais ou execute reprodução simultânea de vários canais.

## 6.11 Funções auxiliares de Reprodução

### 6.11.1 Edição de vídeo(Imagem e Áudio)

Finalidade:

A função de edição de vídeo tem como objetivo fazer recortes de vídeos, e editá-los, e montar os recortes em um único arquivo de vídeo (Se necessário).

Passos:

1. Clique em Menu -> Reprodução -> Normal / Por evento / Marcador;
2. Selecione a câmera e a data através do calendário;
3. Clique no ícone  para iniciar o corte do trecho do vídeo e para finalizar clique em  .
4. Após finalizar os recortes, clique  para fazer o gerenciamento do clip de vídeo como abaixo:



## **Kit de Monitoramento NVR WIFI ▪ Guia de Início Rápido**

---

5. Você pode criar uma nova pasta com as imagens ou selecionar uma pasta já existente para realizar o backup.
6. Clique em BackUp para fazer o backup de clip de vídeo.

## 7. Acesso por meio do navegador de Internet

### **Requisitos do sistema:**

- Sistema operacional: Microsoft Windows XP SP1 e versão superior
- CPU: 2,0 GHz ou maior
- RAM: 1 G ou maior
- Visor: Resolução de 1024×768 ou superior
- Navegador de Internet: Internet Explorer 8.0 e versão superior, Apple Safari 5.0.2 e versão superior, Mozilla Firefox 5.0 e versão superior e Google Chrome 18 e versão superior

### **Etapas:**

1. Abra o navegador de Internet.
2. Na barra de endereços do navegador, digite o endereço IP da câmera de rede e pressione a tecla **Enter** para entrar na interface Login.

### **Observação:**

O endereço IP padrão é 192.168.1.64. Recomenda-se alterar o endereço IP para a mesma sub-rede do computador.

3. Digite o nome de usuário e a senha.

O usuário administrador deve configurar as contas do dispositivo e as permissões de usuário/operador de forma adequada. Exclua contas e permissões de usuário/operador desnecessárias.

### **Observação:**

O endereço IP do dispositivo será bloqueado se o usuário administrador inserir 7 vezes a senha errada (5 tentativas para usuário/operador).

#### 4. Clique em **Logon**.



Figure 5-26 Interface Login

#### 5. Instale o plug-in antes de visualizar o vídeo ao vivo e gerenciar a câmera. Seguir as orientações de instalação para instalar o plug-in.

### **Observação:**

Talvez seja necessário fechar o navegador de Internet para concluir a instalação do plug-in.

[Please click here to download and install the plug-in. Close the browser when installing the plug-in.](#)

Figure 5-27 Faça o download do Plug-In

#### 6. Abra novamente o navegador de Internet após a instalação do plug-in e repita as etapas 2 a 4 para realizar o login.

***Observação:***

Para obter orientações detalhadas sobre a configuração, consulte o *Manual do Usuário da câmera de rede*.

## 8 Operação via aplicativo Hik-Connect

---

### **Finalidade:**

Hik-Connect é um aplicativo para dispositivos móveis. Com o aplicativo, você pode visualizar a imagem ao vivo da câmera, receber notificação de alarme e assim por diante.

### **Observação:**

O serviço Hik-Connect não é suportado por alguns modelos de câmera.

### **8.1 Habilitar o serviço Hik-Connect**

#### **Finalidade:**

O serviço Hik-Connect deve ser habilitado em sua câmera antes de utilizar o serviço.

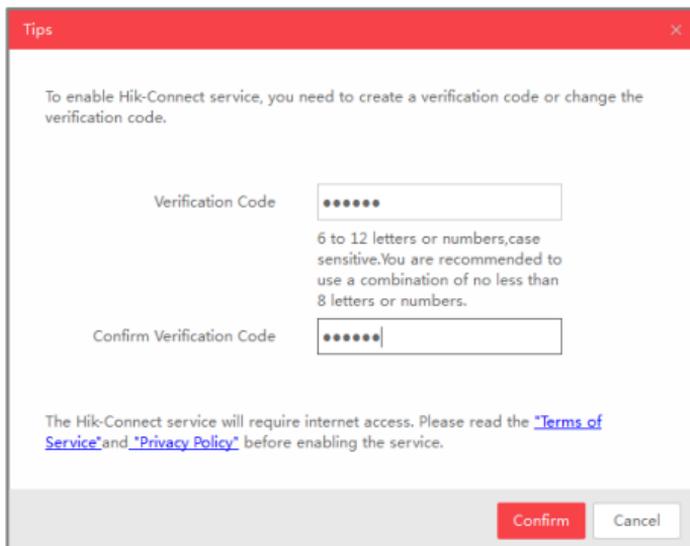
Você pode habilitar o serviço através do software SADP ou do navegador de Internet.

#### **8.1.1 Habilitar o serviço Hik-Connect via Software SADP**

##### **Etapas:**

1. Marque a caixa de seleção **Enable Hik-Connect (Habilitar Hik-Connect)**
  - Na página "Activate the Device (Ativar o dispositivo)" durante a ativação da câmera - consulte o Capítulo 3.2.2.
  - Ou na página "Modify Network Parameters (Modificar parâmetros de rede)" durante a modificação do endereço IP - consulte Capítulo 3.3.

### 2. Crie um código de verificação ou alterar o código de verificação.



The screenshot shows a dialog box titled "Tips" with a red header and a close button (X) in the top right corner. The main text reads: "To enable Hik-Connect service, you need to create a verification code or change the verification code." Below this, there are two input fields. The first is labeled "Verification Code" and contains six dots. To its right, there is a text block: "6 to 12 letters or numbers, case sensitive. You are recommended to use a combination of no less than 8 letters or numbers." The second input field is labeled "Confirm Verification Code" and contains six dots. At the bottom of the dialog, there is a red "Confirm" button and a grey "Cancel" button. A footer note states: "The Hik-Connect service will require internet access. Please read the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#) before enabling the service."

#### 8.1.1.1.1.1.1 Configuração do código de verificação (SADP)

#### **Observação:**

O código de verificação é necessário quando você adicionar a câmera ao aplicativo Hik-Connect.

3. Clique e leia os "Termos de serviço" e a "Política de privacidade".
4. Confirme as configurações.

### 8.1.2 Habilitar o serviço Hik-Connect via navegador de Internet

#### **Antes de iniciar:**

Você precisa ativar a câmera antes de habilitar o serviço. Consulte o Capítulo 3.2.

### **Etapas:**

1. Acesse a câmera via navegador de Internet Consulte o Capítulo 4.
2. Entre na interface de configuração de acesso à plataforma: Configuration (Configuração) > Network (Rede) > Advanced Settings (Configurações avançadas) > Platform Access (Acesso à plataforma).

Enable

Platform Access Mode

Server IP   Custom

Register Status

Verification Code

6 to 12 letters (a to z, A to Z) or numbers (0 to 9), case sensitive. You are recommended to use

#### 8.1.1.1.1.1.2 Configuração de acesso à plataforma (Web)

3. Selecione o modo de acesso à plataforma como Hik-Connect.
4. Marque a caixa de seleção Enable (Habilitar).
5. Clique e leia os "Termos de serviço" e a "Política de privacidade" na janela de pop-up.
6. Crie um código de verificação ou altere o código de verificação para a câmera.

### **Observação:**

O código de verificação é necessário quando você adicionar a câmera ao aplicativo Hik-Connect.

7. Salve as configurações.

## 9 Configuração do Hik-Connect

### **Etapas:**

1. Faça download e instale o aplicativo Hik-Connect ao pesquisar “Hik-Connect” na loja de aplicativos ou no Google Play™.
2. Abra o aplicativo e registre uma conta de usuário Hik-Connect.
3. Faça login no aplicativo Hik-Connect após o registro.

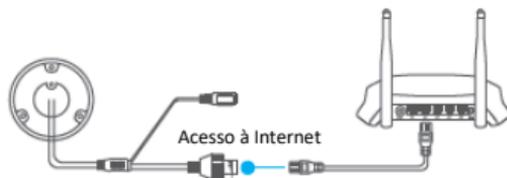
## 10 Inclusão de câmera no Hik-Connect

### **Antes de iniciar:**

Você precisa habilitar o serviço Hik-Connect na câmera antes de adicioná-lo à sua conta Hik-Connect. Consulte o Capítulo 5.1.

### **Etapas:**

1. Utilize um cabo de rede para conectar a câmera a um roteador caso a câmera não seja compatível com Wi-Fi.



8.1.1.1.1.1.1.3

Conecte a um roteador

### **Observação:**

Após a conexão da câmera à rede, espere um minuto antes de realizar qualquer operação na câmera usando o aplicativo Hik-Connect.

2. No aplicativo Hik-Connect, toque em “+” no canto superior direito e digitalize o QR Code da câmera para adicionar a câmera.

Você pode encontrar o QR Code na câmera ou na capa do Guia de Início Rápido da câmera no pacote.

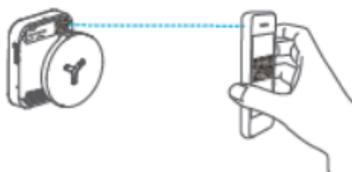


Figura 5-28 Digitalize o código QR

### **Observação:**

Se o QR Code não estiver visível ou estiver muito desconfigurado para ser reconhecido, você também poderá adicionar a câmera pressionando no ícone  e digitando o número de série da câmera.

3. Digite o código de verificação de sua câmera.

### **Observação:**

- O código de verificação necessário é o código que você cria ou altera quando habilita o serviço Hik-Connect na câmera.
- Se esquecer o código de verificação, poderá verificar o código de verificação atual na página de configuração **Platform Access** (Acesso à plataforma) através do navegador de Internet.

4. Siga as orientações para configurar a conexão de rede e inclua a câmera em sua conta Hik-Connect.

### **Observação:**

Para obter informações detalhadas, consulte o manual do usuário do aplicativo Hik-Connect.

## 11 Inicialização do cartão de memória

### **Observação:**

O cartão de memória é aceito somente em determinados modelos. Consulte o dispositivo real para obter detalhes.

### **Etapas:**

Verifique a condição do cartão de memória ao tocar no Status de Armazenagem na interface Device Settings (Configurações do dispositivo).

Se a condição do cartão de memória mostrar Uninitialized (Não inicializado), toque para inicializá-lo. A condição mudará para Normal. Você pode iniciar o registro de um evento acionado por vídeo na câmera como detecção de movimento.



**A primeira opção para os profissionais de segurança**

**UD06203B**

[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)