



Guia rápido de operação

**Câmera IP
CHD-2220P IP**

Parabéns,

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.


Este manual se aplica para a câmera modelo CHD-2220P IP e pode conter algumas informações técnicas incorretas ou erros de impressão, o seu conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio. Se existirem, as atualizações serão adicionadas as novas versões deste manual. Nós prontamente melhoraremos ou atualizaremos os produtos e procedimentos descritos no manual. As figuras neste manual são somente para referência.

Condições FCC

Este dispositivo está de acordo com a parte 15 das regras FCC. Sua operação está sujeita as duas condições seguintes:

1. Este dispositivo pode causar interferência prejudicial.
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que podem causar operação indesejada.

Afirmação de conformidade EU

 Este produto e – se aplicável – os acessórios fornecidos também são marcados com "CE" e cumprem, por consequência, com os padrões europeus harmonizados e aplicados listados abaixo da diretiva de baixa Tensão 2006/95/EC, a diretiva EMC 2004/108/EC e a diretiva RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (Diretiva WEEE): Produtos marcados com este símbolo não podem ser dispostos em lixeiras não diferenciadas municipais na união Europeia. Para uma reciclagem apropriada, retorne este produto para seu fornecedor local uma vez que você vai adquirir um novo equipamento, ou coloque este em um local de coleta designado. Para maiores informações, acesse: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (Diretiva da bateria): Este produto contém uma bateria que não pode ser disposta em lixeiras não diferenciadas municipais na união Europeia. As baterias marcadas com os seguintes símbolos, que podem incluir as letras para indicar cádmium (Cd), chumbo (Pb), ou mercúrio (Hg). Para uma reciclagem apropriada, retorne a bateria para o seu fornecedor ou a um ponto de coleta designado. Para maiores informações, acesse: www.recyclethis.info.



Instruções de segurança

Estas instruções pretendem garantir ao usuário o correto uso do produto, a fim de impedir danos ou perdas indevidas.

As medidas de precauções são divididas em “Avisos” e “Cuidados”.

Avisos: Ferimentos graves ou morte podem ocorrer se algum dos avisos for negligenciado.

Cuidados: Ferimentos ou dano ao equipamento podem ocorrer se algum dos cuidados for negligenciado.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Avisos - Siga esta recomendação para prevenir sérias lesões ou morte. | Cuidados - Siga esta precaução para prevenir lesões potenciais ou dano material. |



Avisos

- Quando utilizando o produto, você deve estar estritamente de acordo com as regulamentações elétricas de segurança do país ou região. Por favor, verifique as especificações técnicas para informações mais detalhadas.
- Não conectar vários dispositivos em um único ponto de alimentação (extensão) para evitar sobrecarga, o que pode ocasionar superaquecimento ou risco de incêndio.
- Por favor, tenha certeza que o conector está conectado adequadamente ao adaptador de energia.
- Quando o produto é montado em uma parede ou teto, este dispositivo deve estar fixado corretamente.
- Se fumaça, odor ou ruído vier do dispositivo, desligue a alimentação imediatamente e desconecte o cabo de energia, em seguida entre em contato com o Suporte Técnico para maiores orientações.



Cuidados

- Tenha certeza que a tensão da fonte de alimentação está correta antes de usar a câmera.
- Não jogue a câmera ou sujeite-a a choques físicos.
- Não toque a parte frontal da lente com os dedos. Se for necessário limpar, use um pano limpo com uma borrifada de álcool e esfregue suavemente. Se a câmera não for utilizada por um longo período de tempo, por favor, troque a proteção da lente para proteger o sensor contra poeira.
- Não aponte a câmera para o sol ou lugares com brilho extremo. Borrões podem ocorrer de maneira aleatória (não significa mau funcionamento) e afetar a resistência do sensor ao mesmo tempo.
- O sensor pode ser queimado por um feixe de laser, então, quando qualquer equipamento laser estiver sendo usado, tenha certeza que a face do sensor não será exposta ao feixe de laser.
- Não coloque a câmera em extremo calor ou frio (a temperatura de operação deve estar entre -30°C e +60°C), locais sujos ou úmidos e não exponha a campos eletromagnéticos intensos.
- Para impedir aquecimento, uma boa ventilação ambiente é recomendada.
- Mantenha a câmera longe de líquidos enquanto estiver ligada.
- Quando entregue, a câmera deve estar envolta em seu pacote original ou um pacote com a mesma textura.

- **Reposição de partes normais:** algumas poucas partes (ex.: Capacitor eletrolítico) pode ser trocada regularmente de acordo com seu tempo de vida médio. O tempo de vida varia em consequência dos diferentes ambientes de operação e histórico de uso, uma checagem regular é recomendada para todos os usuários. Fale com seu revendedor para maiores detalhes.
- **Uso impróprio ou troca das baterias** pode resultar em risco de explosão. Troque somente pelo mesmo modelo ou equivalente. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante das baterias.
- **Se o produto não funcionar corretamente, por favor, informe o seu distribuidor ou contate o Suporte Técnico.** Nunca tente desmontar a câmera (Nós não assumiremos qualquer responsabilidade por problemas causados por uma reparação ou manutenção não autorizada).

Índice

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Descrição das partes..... | 6 |
| 2 | Instalação..... | 7 |
| 2.1 | Montagem de teto ou parede..... | 7 |
| 3 | Configurando Câmera IP em rede LAN | 10 |
| 3.1 | Modificando o endereço IP da câmera para acesso via LAN..... | 10 |
| 4 | Acesso via Navegador | 12 |
| 5 | Especificações | 14 |

1 Descrição das partes

Antes de começar:

Confira se o dispositivo dentro da embalagem está em boas condições e que todas as partes que acompanham o produto estão incluídas junto ao material.

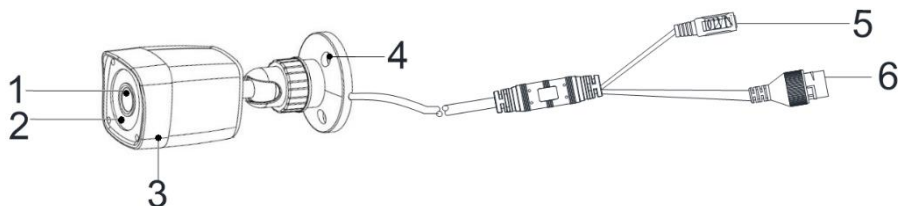


Figura 1.1 - Visão geral CHD-2220P IP

| Nº | Descrição |
|----|------------------|
| 1 | Lente |
| 2 | Tampa frontal |
| 3 | Case traseiro |
| 4 | Base de montagem |
| 5 | Fonte |
| 6 | Cabo de rede |

2 Instalação

Antes de começar:

- Tenha certeza que o dispositivo na caixa está em boas condições e todas as partes de montagem estão inclusas.
- Certifique-se que o equipamento está desligado durante a instalação.
- Confira as especificações do produto para o ambiente de instalação.
- Tenha certeza que a fonte de alimentação fornece a tensão exata exigida a fim de evitar danos.
- Se o produto não funcionar adequadamente, por favor, contate o revendedor ou o centro de suporte mais próximo. Nunca tente desmontar a câmera para realizar qualquer procedimento.
- Tenha certeza que a parede onde a câmera será montada suporta até três vezes o peso da câmera.

2.1 Montagem de teto ou parede

Passos:

1. Desenhe os furos de fixação e o de passagem do cabo de acordo com o modelo de furação.

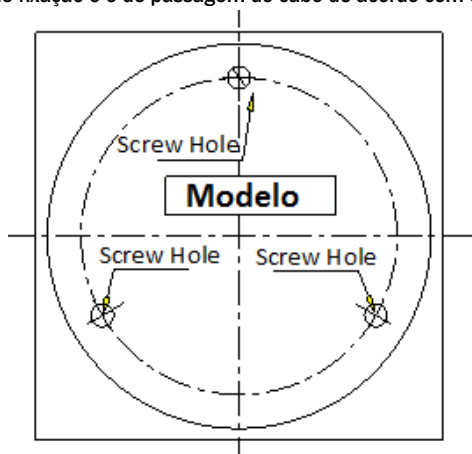


Figura 2.1 Modelo de furação

2. Introduza as buchas fornecidas nos furos dos parafusos.
3. Passe os cabos e conecte o correspondente cabo de força e de vídeo.

4. Parafuse a câmera ao teto com os parafusos fornecidos.

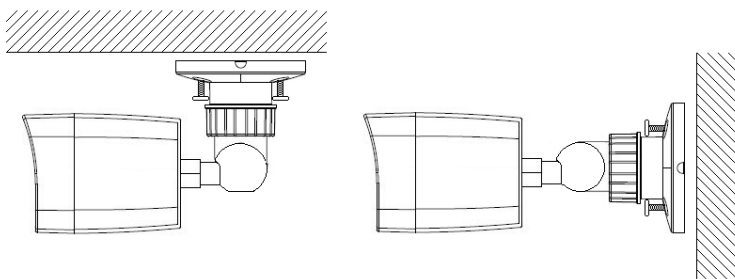


Figura 2.2 Parafuse a câmera ao teto ou a parede

5. Ajuste o ângulo de monitoramento.

1). Afrouxe o Anel de pressão para ajustar a posição panorâmica [0° ~ 360°], inclinação [0° ~ 90°] e a rotação [0° ~ 360°].

2). Aberte o anel de pressão.

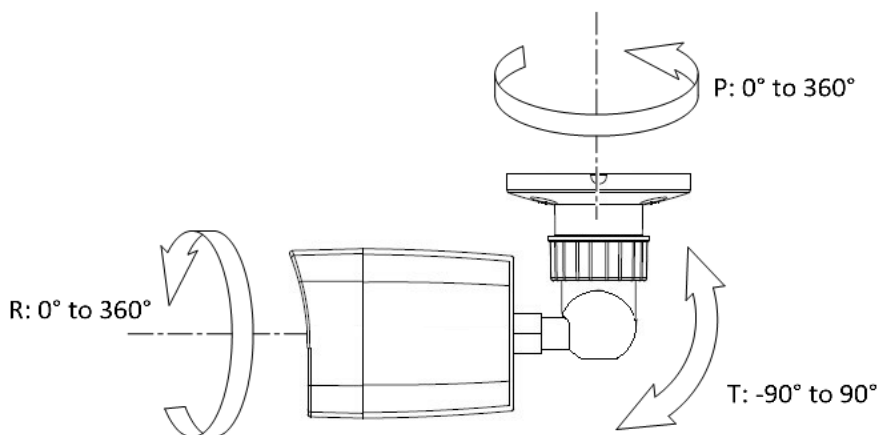


Figura 2.3 Ajuste o ângulo de monitoramento

3 Configurando Câmera IP em rede LAN

Finalidade

Para visualizar e configurar a câmera via LAN (Local Area Network), você precisa conectar a câmera IP na mesma sub-rede que o seu computador. Então, instale o software IP SearchTool para procurar e alterar o IP da câmera IP.

A figura seguinte, mostra a ligação de cabos da câmera IP e do computador:



Figura 3.1 – Conexão via Rede LAN

Configure o endereço IP da câmera para acesso via LAN.

Passos:

1. Para obter o endereço IP, você pode escolher deve utilizar o método abaixo:
 - Use o IP SearchTool para encontrar e listar automaticamente as câmeras conectadas a rede Local, como mostrado na Figura 3.2.
2. Troque o endereço IP e a máscara de sub-rede para a mesma sub-rede do seu computador;
3. A Câmera possui endereço IP de padrão de fábrica 192.168.1.168;
4. Usuário e Senha padrão de fábrica serão admin e admin(123456) respectivamente;
5. É altamente recomendado alterar a senha de fábrica.

3.1 Modificando o endereço IP da câmera para acesso via LAN

Objetivo:

Para visualizar e configurar a câmera através de LAN (Local Area Network), você deverá ligar a câmera IP na mesma sub-rede do computador. Utilize o Software IP SearchTool para procurar e alterar o endereço IP do dispositivo. Utilizando o IP SearchTool vamos modificar o endereço IP, conforme exemplo.

Passos:

1. Execute o software IP SearchTool;
2. Selecione um dispositivo;
3. Altere o endereço IP do dispositivo para a mesma sub-rede do computador, modificando o endereço IP manualmente ou marcando a caixa de seleção ativar DHCP;
4. Introduza a senha de administrador e clique em **Modificar** para ativar a alteração do endereço IP.

SEARCH TOOL

Online Device 9 Orvif MultimodeNetmast Import Export Refresh ALL

| <input type="checkbox"/> | Index | Model | Device Name | Firmware Version | IP Address | Subnet Mask | GateW |
|--------------------------|-------|----------|---------------|-----------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | 001 | IPCAMERA | IPC | FG2_16NR_BVH0L0A0T0Q0_A0000878... | 192.168.1.1... | 255.255.2.2... | 192.168.1... |
| <input type="checkbox"/> | 002 | IPCAMERA | IPC | FH8852_F23_BASE_BD_W_A0000878... | 192.168.1.1... | 255.255.2.2... | 192.168.1... |
| <input type="checkbox"/> | 003 | IPCAMERA | CHD-3120_I... | FC2_8NR_BVH0L1A0T0Q0_A00008788... | 192.168.1.1... | 255.255.2.2... | 192.168.1... |
| <input type="checkbox"/> | 004 | IPCAMERA | CHD-3120_IP | FC2_8NR_BVH0L1A0T0Q0_A00008788... | 192.168.1.1... | 255.255.2.2... | 192.168.1... |
| <input type="checkbox"/> | 005 | ONVIF | CHD-1030 | | 192.168.1.1... | 255.255.2.2... | 192.168.1... |
| <input type="checkbox"/> | 006 | ONVIF | HIKVISION... | | 192.168.1.1... | 255.255.2.2... | 192.168.1... |
| <input type="checkbox"/> | 007 | ONVIF | P | | 192.168.1.1... | 255.255.2.2... | 192.168.1... |
| <input type="checkbox"/> | 008 | ONVIF | DS-2DE523... | | 192.168.1.1... | 255.255.2.2... | 192.168.1... |
| <input type="checkbox"/> | 009 | ONVIF | SP-3500 | | 172.16.17.17 | 255.255.2.2... | 192.168.1... |

NetWork Param

IP Address

SubnetMask

GateWay

DNS

HTTP Port

RTSP Port

DHCP

SECURITY VERIFY

Username

Password

[Forget Password](#)

Figura 3.2 - Modificar Endereço IP

4 Acesso via Navegador

Exigências do sistema:

Sistema operacional: Microsoft Windows XP SP1 e versão superior/Vista/Win7/Servidor 2003/Servidor 2008 de 32 bits.

CPU: Intel Pentium IV 3.0 GHz ou superior.

RAM: 1 G ou maior.

Visor: Resolução de 1024×768 ou superior.

Navegador de Internet: Microsoft Edge, Apple Safari 5.02 e versão superior, Mozilla Firefox 5 e versão superior e Google Chrome 8 e versão superior.

Passos:

1. Abra o navegador.
2. Na barra de endereço do navegador, coloque o endereço IP da câmera seguido da porta HTTP, ex.: `http://192.168.1.168:80` e pressione o botão **Enter** para visualizar.
3. Uma tela de configuração de senha irá se abrir, a senha antiga é `admin(123456)`, com isso é necessário criar uma senha segura para o dispositivo;

Mudar utilizador

Palavra-passe Antiga

Utilizador

Tipo de utilizador

Senha

Confirmar Palavra-passe

O comprimento Da senha é de 8-31 bits, somente números, Letras minúsculas, Letras maiúsculas e caracteres especiais (~!@#% ^&* _+=|:;.,/?) Pode ser usado Duas Ou Mais combinações

Você quer definir uma nova questão de segurança

Pergunta de Segurança1

Resposta1

Pergunta de Segurança2

Resposta2

Pergunta de Segurança3

Resposta3

OK

Figura 4.1 - Interface de Senha

- Após a criar a senha segura, acesse a câmera e configure;
- Clique em **Login**.

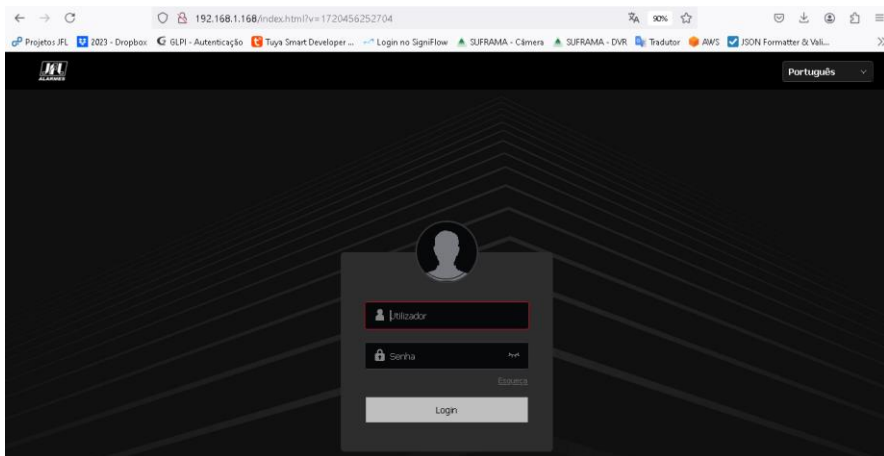


Figura 4.2 - Interface de Login

- Visualize as imagens;

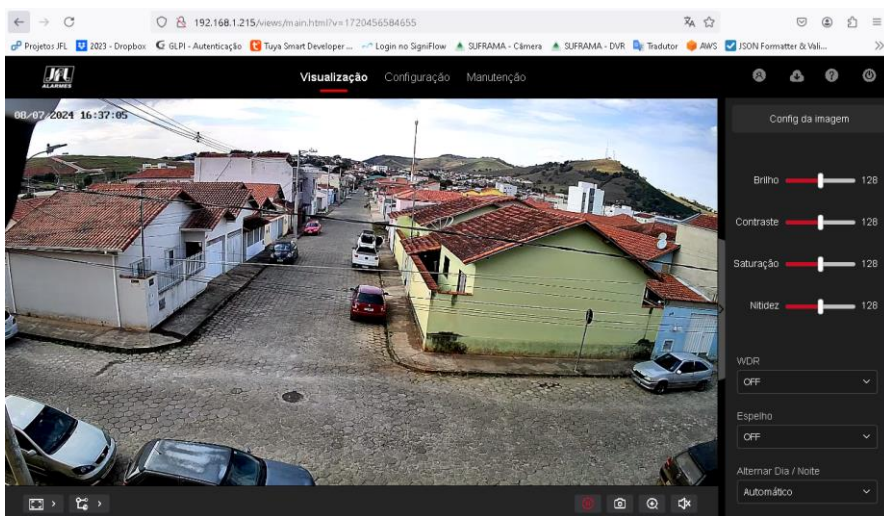


Figura 4.3 – Visualização Ao vivo

5 Especificações

| Câmera | |
|---------------------------|---|
| Sensor de Imagem | 1/2.9" CMOS Progressive Scan |
| Iluminação mínima | 0.01 lux @F1.2, AGC ligado, 0 lux com o Infra vermelho ligado |
| Obturador | 1/25s ~ 1/10.000s |
| Lente | 3.6mm @F2.0, ângulo de visualização de 88° 2.8mm @F2.0, ângulo de visualização de 114° |
| Montagem da lente | M12 |
| Day & Night | Filtro mecânico automático (IR Cut) |
| Redução digital de ruído | 3D DNR |
| Largura de faixa dinâmica | Digital WDR |
| Tensão de operação | 12 VDC \pm 10% , PoE (802.3af, classe 3) |
| Consumo | Max. 9 W |
| Grau de proteção | IP66 |
| Alcance do Infra Vermelho | Até 20 metros |

Para obter mais informações detalhas sobre a CHD-2220P IP consulte o datasheet no site <http://www.jfl.com.br/>.

GARANTIA

JFL da Amazônia Fabricação de Componentes Eletrônicos Ltda. garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL da Amazônia Fabricação de Componentes Eletrônicos Ltda. irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetua-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado pela JFL;
- Uso inadequado do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá da autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL da Amazônia Fabricação de Componentes Eletrônicos Ltda.

Rua Acara, 200 - Distrito Industrial Sharp - Bloco I Lado A

Manaus - AM - CEP: 69.075-030 - <http://www.jfl.com.br>

CNPJ: 16.742.079/0001-66

Suporte Técnico: (35) 3473-3550

Este manual pode conter algumas informações técnicas incorretas ou erros de impressão, sendo assim, a JFL da Amazônia Fabricação de Componentes Eletrônicos Ltda. se reserva ao direito de fazer alterações no mesmo sem aviso prévio.