

MANUAL SPEED DOME IP CX-1920 Rev.03 – 18/05/18





Zoom óptico (20 vezes)



Troca automática de filtro



Resolução em Full HD (2MP)



Resistente à água



Índice

Página

| 1. INTRODUÇÃO | 1 |
|--|------|
| 2. CARACTERÍSTICAS | 2 |
| 2.1 PARÂMETROS DE OPERAÇÃO | 3 |
| 3 OPERANDO O SISTEMA | 4 |
| 3.1 ACESSANDO A CÂMERA ATRAVÉS DO INTERNET EXPLORER 11 | 4 |
| 3.2 CONFIGURANDO O NAVEGADOR | 6 |
| 3.3 MENU DE CONFIGURAÇÃO | 9 |
| Configurações Gerais | . 10 |
| Encoder | . 11 |
| Rede | . 12 |
| Serviços | . 13 |
| Interface | . 14 |
| Parâmetros da câmera | . 15 |
| 5. CONFIGURAÇÕES DE ACESSO REMOTO | . 18 |
| 5.1 CONFIGURANDO O REDIRECIONAMENTO DE PORTAS | . 18 |
| 6. CONFIGURANDO O ACESSO VIA APLICATIVO CELULAR | . 25 |
| 7. ACESSO REMOTO NUVEM | . 28 |
| 8. CONFIGURAÇÕES DE PTZ | . 33 |
| 8.1 CONFIGURANDO OS PRESETS | . 34 |



1. INTRODUÇÃO

Você adquiriu uma câmera Speed Dome IP Citrox, que conta com uma estável tecnologia e possui características para uma prática instalação.

A câmera trabalha com interface de Rede e conta com o formato de compressão de vídeo H.264 e taxa variável de qualidade, permitindo um melhor desempenho e se adaptando a necessidade de transmissão da sua Rede.

Também possui a tecnologia PTZ, a qual permite ao usuário dar zoom e mover a imagem da câmera para gravar uma cena de sua preferência.

Através deste produto, você poderá trabalhar com diversos equipamentos de segurança eletrônica, tais como: softwares VMS, HVRs, NVRs e até plataformas mobile. Assim, irá possibilitar a visualização e gravação da câmera em todo tempo e em qualquer lugar.



2. CARACTERÍSTICAS

| Tipo de sensor | CMOS 1/3' |
|------------------------|--|
| Resolução | 1920 (H) x 1080 (V) |
| Iluminação mínima | Cor: 0,1 Lux Preto/Branco: 0,01 Lux IR ativo: 0,001 Lux |
| Taxa de saída | Fluxo de 1 a 7Mbps |
| Taxa de quadros (fps) | 1 a 30fps |
| Saída da imagem | Main stream: 1980x1080 / Extra Stream: 1280x720 |
| Obturador eletrônico | 1/30-1/30000 1/25-1/30000 DSS (OFF X2 X3 X4) |
| Processamento de vídeo | Codificação H.264 |
| Sinal de vídeo | NTSC / PAL |
| Protocolo ONVIF | Sim |
| Protocolos de rede | RTSP / PPPOE / DHCP / DDNS / NTP / UPnP |
| Foco | Automático / manual / controle de botão automático |
| Rotações específicas | Nível 1 - 260°/segundo Vertical 1 - 260°/segundo (infinitamente variável) 360° na horizontal sem fim |

Modelo: CX-1930



| Especificações de digitalização | Cruzeiro com exploração programada / Varrimento horizontal / Varredura de duas áreas / Varredura aleatória / Varredura de teste padrão |
|---------------------------------|---|
| Ponto de preset | Definição de 255 pontos |
| Alcance do LED | 200 metros |
| Alimentação | 12Vdc/4A |
| Especificações da Lente | Zoom óptico de 20 vezes (4.7 – 94 mm) |
| Proteção | IP66 |
| Interface de rede | RJ45 (10 – 100Mbps adaptativo) |
| Temperatura de operação | 0°C a +45°C |
| Protocolo de comunicação | Pelco-D / SON0-VISCA |

2.1 PARÂMETROS DE OPERAÇÃO

- Permite configuração através do navegador: Internet Explorer.
- Compatível com o protocolo ONVIF, permitindo a conexão nos principais dispositivos de gravação de mercado.
- Possui proteção por senha, o que permite a restrição de funcionalidades a partir da política de usuários.



3 OPERANDO O SISTEMA

3.1 ACESSANDO A CÂMERA ATRAVÉS DO INTERNET EXPLORER 11

3.1.1. Busque o IP da Câmera utilizando o software Citrox Update. Feito isso, certifique-se que o este IP se encontra na mesma faixa de IP que é utilizada na sua Rede.

O IP de fábrica é: 192.168.1.10. Máscara de sub-rede: 255.255.255.0.

| X Ferr | amenta de atuali | zação - (| CITROX | | | | | × |
|--------|------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
| Num. | Endereço IP | Porta | Descrição | | Endereço MAC | CloudID | | |
| | 192.168.1.11 | 9090 | | | 00:12:15:3f:3f:45 | 843fe94aac1365 | Endereço IP | 0.0.0.0 |
| 2 | 192.168.1.12 | 9093 | | | 00:12:12:66:bb:12 | 481cfcd6aeae0(| Másoara | 0.0.0.0 |
| 3 | 192.168.1.15 | 34567 | | | 00:12:12:7d:1d:c9 | 94aa854dad9a2 | Mascala | |
| | 192.168.1.69 | 34567 | | | 00:12:15:58:c6:0e | 5fad872ee32dct | Gateway | 0.0.0.0 |
| | 192.168.1.100 | 34567 | | | 00:12:16:e2:a1:7d | f8f1969ce00faf8 | | Came Te Pe |
| | | | | | | | | Same forc |
| | | | | | | | Porta HTTP | |
| | | | | | | | Porta TCP | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Endereço | |
| | | | | | | | CloudID | |
| | | | | | | | | Modify |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Senha | Avançado |
| < | | | | | | > | | |
| Selec | tAll Busc | ar | Add dispositivo | Navegador | Reboot | ResetConfig | | |
| | | | | | | | | |
| Arquiv | /0: | | | | Procurar | Atualizar | | |
| | | | | | | | | |





| Ø NETSurveillance WEB × | | - | □ ☆☆ © | × 3 🙂 |
|------------------------------|----|-----------------|-----------|----------|
| | | Language: PORTU | BUÊ 🔽 | ^ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 1000 | | |
| User Name <mark>admin</mark> | | | | |
| Password | - | | | |
| Log | in | | | |
| _ | _ | | | |

3.1.2 Insira o IP da câmera no navegador.

Usuário: admin

Senha: 'em branco'

3.1.3 Em seguida, clique em DeviceCfg para acessar o menu de configurações da câmera.





3.2 CONFIGURANDO O NAVEGADOR

3.2.1 Clique em ferramentas \rightarrow Opções da Internet.







3.2.2 Em seguida, na aba segurança, habilite o aviso automático para controles ActiveX. Os controles ActiveX assinados, não assinados e não marcados como seguro.







3.2.3 Adicione o endereço IP na lista de compatibilidade do navegador.

3.2.4 Por fim, clique para visualizar a imagem da câmera.





3.3 MENU DE CONFIGURAÇÃO

• O menu de configurações do sistema, permite navegar e alterar funções por todos os campos da câmera.





9



Configurações Gerais

- Data / Hora (*Time Zone*): Selecione a configuração de zona de tempo e horário da câmera;
- Formato de Data (Date Format): Exibe os formatos de visualização da data.
- Separador (*Date Separator*): Permite selecionar o modo de separação da data.
- Formato de Hora *(Time Format)*: Configura a exibição de tempo no formato de 24 ou 12 horas.
- Idioma (Language): Selecione a linguagem de exibição do menu.
- Hd Cheio (DVR Full): Seleciona o padrão de gravação: Sobrescrever (Overwrite) - recicla as imagens e Parar (Stop Record) - para a gravação após o término do espaço de leitura do HD.
- Padrão de Vídeo *(Video Standard)*: Exibe os possíveis formatos de vídeo da câmera.
- Auto Logout (*Auto Logout*): Exibe o tempo de logout da câmera após realizar o login.

| Configuração -> | Sistema -> Geral |
|-----------------|--------------------------------------|
| | |
| Data/Hora | 15/11/2016 🔽 16:29:35 🚊 |
| Formato de Data | YYYY MM DD 🔽 🗆 Hr Verão Configuração |
| Separador | - |
| Formato de Hora | 24-Hs |
| Idioma | PORTUGUÊ |
| HD Cheio | Sobrescrever 💌 |
| Controle R. | 0 |
| Padrão de Vídeo | NTSC |
| Auto Logoff | 0 Min |
| | |
| | |



Encoder

- Canal (Channel): Selecione o canal que irá alterar.
- Compressão (Compression): Exibe os formatos de compressão de vídeo.
- Resolução (*Resolution*): Selecione a resolução da câmera no strem primário e secundário.
- Frame Rate (*FPS*): Quantidade de fotos por segundo que a câmera irá transmitir o vídeo.
- Tipo de Bit Rate (*Bit Date Type*): Formato de transmissão: CBR Taxa de transmissão de Bits contínua e VBR transmissão de Bits Variável.
- Qualidade (*Quality*): Exibe os formatos de qualidade da imagem.
- Bit Rate (Kb/S): Exibe a taxa de transmissão da câmera na Rede

| Configuração -> Sistema -> Encoder | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|----------|-------------|----------|--|--|
| | | | | | | |
| Canal | 1 | _ | | | | |
| Compressão | H.264 | • | H.264 | | | |
| Resolução | 1080P(1920*1080) | _ | D1(704x480) | • | | |
| Frame Rate(FPS) | 30 | _ | 25 | | | |
| Tipo de Bit Rate | CBR | - | CBR | | | |
| Qualidade (1-6) | 4 | _ | 3 | _ | | |
| Bit Rate(Kb/S) | 8192 | _ | 656 | | | |
| Intervalo de I Frames | 2 | - | 2 | | | |
| Video/Áudio | | | | | | |
| | | | | | | |
| Configuração estática main provile | | | | | | |
| ST | TREAM PRING | CIPAL ST | TREAM SECU | JNDÁRIO | | |



Rede

- Ativar DHCP (DHCP Enable): Habilita a câmera para capturar um IP dinâmico
- Endereço IP (IP Address): Exibe o IP da câmera
- Máscara (Subnet Mask): Exibe a máscare de sub-rede
- Gateway: Exibe o gateway da câmera (recomenda-se utilizar o IP de roteador)
- Primary DNS: Servidor de domínio de nome dinâmico primário
- Secondary DNS: Servidor de domínio de nome dinâmico secundário
- Porta TCP (*Media Port*): Porta de mídia (utiliza-se em alguns software clientes ou mobile)
- Porta HTTP (HTTP Port): Porta utilizada para conexão via navegador
- Porta Onvif (Onvif Port) : Porta do protocolo de comunicação aberta com diversos fabricantes

| Configuração -> Sistema -> Rede | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Placa de rede | Placa Cabeada 🔽 📄 Ativar DHCP | | | |
| Endereço IP | 192 . 168 . 254 . 72 | | | |
| Máscara | 255 . 255 . 0 . 0 | | | |
| Gateway | 192 . 168 . 254 . 240 | | | |
| Servidor DNS | | | | |
| DNS Primário | 8.8.8.8 | | | |
| DNS Secundário | 8.8.4.4 | | | |
| Porta TCP | 34567 Porta HTTP 8080 | | | |
| MAC | 00 : 12 : 15 : 68 : d5 : 3a | | | |
| Download HS | | | | |
| Transferência | Latente | | | |



Serviços

- DDNS: Configura o Serviço de domínio de nome de domínio dinâmico, o qual permite acessar a câmera através de uma rede remota.
- E-mail: Permite configurar um serviço de SMTP para envio de E-mail através da câmera.
- Serv. Horário: Permite configurar um serviço de NTP e salvar o horário no dispositivo.

| Configuração -> Sistema -> Serviços | | | |
|--|----|----------|--|
| | | | |
| Filtro IP DDNS EMAIL Serv. Horário PPPoE ARSP | | | |
| UPNP FTP Servidor de Alarme RTSP | | | |
| DAS nuvem | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | ОК | Cancelar | |





Interface

- Nome: Clique no Botão 'Configuração' e altere o nome da margem inferior da câmera.
- Título: Não disponível
- Status: Não disponível
- Anti-jitter: Não disponível
- Transparência: Configura o nível de transparência de menu de configuração.
- Ocultar: Permite criar uma zona de de privacidade na imagem da câmera.
- Título: Habilita / Desabilita o nome que aparece na margem inferior da câmera.

| Co | nfiguração -> | > Sistema -> Interface |
|----|---------------|------------------------|
| | | |
| | Nome | Configuração |
| | Título do | 🔽 Canal Título 🔽 |
| | Status do | 🔽 Status do 🔽 |
| | Anti-jitter | |
| | Transparência | 175 |
| | | |
| | | |
| | Canal | |
| | Ocultar | |
| | Título do | Configuração |



Parâmetros da câmera

- Modo de Exposição: Exibe o tempo de captura entre as imagens.
- Dia / Noite modo: Exibe o modo de captura de imagem, permitindo as seguintes formas:

Cor - a imagem ficará colorida mesmo com baixa luminosidade;

Preto e Branco - a imagem ficará preto e branco durante todo o dia.

Automático, a imagem irá se adaptar ao tipo de luminosidade de ambiente onde a câmera foi instalado.

- Auto Irís: Não utilizado
- AGC (Controle automático de ganho): É o controle de ganho de sinal de vídeo da câmera. Recomenda-se não alterar essa função.
- Obturador: Ajusta a captura de luz que é feita pelo sensor de imagem. Recomenda-se não alterar essa função.
- Nível de Ruído: Controla o nível de ruído na imagem. Recomenda-se não alterar essa função.





4. CONFIGURANDO A DETECÇÃO DE MOVIMENTO

Para realizar a gravação por movimento, é necessário o uso de um software CMS ou NVR. Portanto, para configurar a câmera de modo que o dispositivo de gravação receba os parâmetros de movimento, efetue as seguintes configurações:

4.1 Em Configuração - Gravação - Agenda: Selecione o Canal 1.

Modo: Selecione a opção Agenda. Semana: Selecione Todos e em Período 1: Habilite para gravar de 00:00 às 24:00 somente por Detecção.

| Configuraçã | io -> Gravação -> | > Agenda | | | _ |
|-------------|-------------------|---------------|----------|----------|---|
| Canal | 1 | Redundante | 1 | | |
| Tam. | 60 Min. | Pré-Grav. | 5 seg. | | |
| Modo | 🖸 Agenda 🔎 M | anual 💿 Parar | | | |
| Semana | Seg 💌 | Contínu | a Detec. | Alarme | |
| Período 1 | 00 : 00 24 | :00 🔽 | V | V | |
| Período2 | 00:00-24 | :00 🗖 | | | |
| Período3 | 00:00-24 | :00 | | | |
| Período4 | 00:00-24 | :00 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Copiar | Colar | Atualizar | ОК | Cancelar | |



4.2 Em Configuração - Alarme - Movimento: selecione a opção ativar. Na opção de Canal, selecione 1 e marque a área de detecção.

| Configuração -> | Alarme -> Mo | ovimento | | |
|-----------------|--------------|-----------|----------------|--------------|
| Canal Ativar | 1 💌 | | | |
| Sensibilidade | 3 💌 | | Área | Configuração |
| Período | Configuração | 1 | Intervalo | 2 seg. |
| Saída de Alarme | 1 | | Atraso | 10 seg. |
| Canal | 1 | | | |
| Senquencial | 1 | | | |
| Fotos | 1 | | | |
| Ativação do PTZ | Configuração | A | traso | 10 seg. |
| Exibir Mensager | m | l | 📃 Enviar Email | |
| Buzzer | | I | FTP | |
| Copiar | Colar | Atualizar | ОК | Cancelar |
| | | | | |





5. CONFIGURAÇÕES DE ACESSO REMOTO

Através dos parâmetros de Rede da câmera, é possível configurar um acesso externo:

Acesse o Menu -> Configurações -> Sistema -> Rede. Configure os valores de IP de acordo com a classe de sua rede.

| Configuração -> Sistema -> Rede | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|
| Placa de rede | Placa Cabeada 💌 📃 Ativar DHCP | | | | |
| Endereço IP | 192 . 168 . 254 . 72 | | | | |
| Máscara | 255 . 255 . 0 . 0 | | | | |
| Gateway | 192 . 168 . 254 . 240 | | | | |
| Servidor DNS | | | | | |
| DNS Primário | 8.8.8.8 | | | | |
| DNS Secundário | 8.8.4.4 | | | | |
| Porta TCP | 34567 Porta HTTP 8080 | | | | |
| MAC | 00 : 12 : 15 : 68 : d5 : 3a | | | | |
| Download HS | | | | | |
| Transferência | Latente | | | | |

5.1 CONFIGURANDO O REDIRECIONAMENTO DE PORTAS

Após a verificar os parâmetros da rede interna, realize as configurações de redirecionamento de portas no modem ou roteador da sua rede para o IP da câmera.

No exemplo abaixo vamos realizar a liberação de portas no roteador Live Tim:

5.1.1 No primeiro passo, clique em *Game and Applications Sharing* para iniciar um novo compartilhamento no roteador.



| \leftrightarrow | C A https://192.168.254.24 | /cgi/b/toolbox/?be=0&l0=3&l1=-1 | © ☆ 🖻 | Θ | ÷ |
|-------------------|----------------------------|---|--------------|---|---|
| | | Viva essa | experiência. | | * |
| | | | | | |
| | | Home > Toolbox | | | 1 |
| | Home | vr Toolbox | | | |
| | Technicolor Gateway | Your Technicolor Gateway device offers multiple services. | | | |
| | Broadband Connection | Those services enable you to protect your network, to ease sharing of games and applications people on the Internet, or manage your local network. | with other | | |
| | Toolbox | | _ | | |
| | Remote Assistance | Remote Assistance Game & Application | Sharing | | |
| | Game & Application Sharing | | | | |
| | Parental Control | Disabled OPIP: Enabled | | | |
| | Intrusion Detection | Parental Control | | | |
| | Dynamic DNS | Address Filtering: Disabled | | | |
| | User Management | Content Hitering: Disabled | | | |
| | Content Sharing | Intrusion Detection Dynamic DNS | | | |
| | Home Network | Enabled Enabled | | | |
| | Help | | | | |
| | | User Management Content Sharing | | | |
| | | Logged In As: admin Switch User FTP: Enabled | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

5.1.2 Em seguida, clique em *Create a new game or application* para criar uma nova regra.

| | Home > Toolbox > Game & Application Sharing | Overview Configure |
|-------------------------------|--|---|
| Home | Game & Application Sharing | |
| Technicolor Gateway | This page summarizes the games and applications defined on yo | our Technicolor Gateway. Each game or |
| Broadband Connection | application can be assigned to a device on your local network. | |
| Toolbox | Universal Plug and Play | |
| Remote Assistance | Universal Plug and Play (UPnP) is a technology that enabl games and messaging applications. | les seamless operation of a wide range of |
| Game & Application Sharing | lise IIPoP | |
| Parental Control | Use Extended Security: Yes | |
| Firewall | Assigned Games & Applications | |
| Intrusion Detection | The table below shows the games and applications that a Internet. | re allowed to be initiated from the |
| Dynamic DNS | You need to configure such games or applications if you ! | ike to act as a game server or share a |
| User Management | server located on your local network with other people. | et you don't need to configure games or |
| Homo Notwork | applications. | et, you don't need to comigate games of |
| Home Network | | |
| Help | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Pick a task | |
| | Assign a game or application to a local network device | |
| | Create a new game or application | |
| | Prodity a game or appreadon | |



5.1.3 No campo Name, dê um nome para a nova regra, selecione a opção *Manual entry of Ports Maps* e clique em *Next*.







5.1.4 Feito isso, você será direcionado para a janela de inserção das portas. Mantenha o protocolo *Any*, preencha com as portas os campos *Port-Range* e *Translate To* e clique em *Add*.

Também é importante ressaltar que: o campo *Trigger Port* deverá permanecer em branco.

| MediaAccess TG589vn v3 | Live Viva essa experiência. |
|------------------------|---|
| | speed dome • Game or Application Name New Name: speed dome Apply Cancel • Game or Application Definition A game or applications stade of one or more TCP/UDP port ranges. Each incoming port range can be translated into a different internal (local network) port range. Port ranges can be statically assigned or devices or dynamically assigned using an outgoing trigger. |
| | Protocol Port Translate To Trigger Trigger Port No port maps defined for t is game or application. Any ▼ 34567 34567 34567 |



5.1.5 Agora clique em *Assign a game or application to a local network device*, para então assinar uma aplicação ao seu dispositivo.







5.1.6 Depois, selecione a aplicação em *Game or Application*, digite o IP que será liberado no campo *Device*. Em seguida clique em *Apply* para aplicar a alteração.

| Assigned | Games & App | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|----------------------------|---|
| Click on 'Unassign' to disable a game or a application or use the last row in the table to assign a game or application to a local network device. | | | | | |
| If the game create and a application d | or the application ssign it quickly or etails). | you are looking for doe r <u>click here</u> to create it v | s not exist, choo vith more port m | ose 'User-d Tappings (y | efined' in the service list ou will be asked for gam |
| Choose 'Use appear in the | r-defined' in the c e device list. | levice list an <mark>d</mark> enter its I | P address if the | device you | ı are looking <mark>f</mark> or does not |
| Game or Application | Device | Log Protocol Port Ran | Translate | Trigger Protocol | Frigger Port |
| | _ | | | | |
| | Ч | | | | Г |

Pick a task...

S Create a new game or application

Modify a game or application





5.1.7 Pronto, sua regra foi criada com sucesso e você poderá acessar a câmera remotamente através de qualquer interface.

| Game or Application | Device | Log | Protocol | Port Range | Translate To | Trigger Protocol | Tri <u>c</u> Por |
|------------------------|----------------|-----|----------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Speed | 192.168.254.72 | Off | ТСР | 34567 - | 34567 - | | ۲ |
| Speed | 192.168.254.72 | Off | UDP | 34567 34567 - | 34567 34567 - | | - |
| Speed | 192.168.254.72 | Off | ТСР | 8891 - 8891 | 8891 - 8891 | - | |
| Speed | 192.168.254.72 | Off | UDP | 8891 - 8891 | 8891 - 8891 | | - |

Pick a task...

- Assign a game or application to a local network device
- Create a new game or application
- Modify a game or application





6. CONFIGURANDO O ACESSO VIA APLICATIVO CELULAR

6.1 A partir da loja virtual do seu celular, baixe o aplicativo Vmeye+.

Através do aplicativo, clique no ícone de configurações para inicar o acesso à uma câmera



6.2 Clique em Add para adicionar um novo dispositivo





6.3 Preencha os campos de acordo com configurações realizadas na câmera e clique em Ok.

| Settings | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|--|
| DVR Title: | speed | | | | |
| IP/Domain | seg.dyndns.org | | | | |
| Port | 34567 | | | | |
| User Name | admin | | | | |
| Password | | | | | |
| Max Channel | 16 | | | | |
| Ok | Cancel | | | | |
| ſ | | | | | |
| \bigtriangledown | 0 | | | | |

6.4 Na lista de dispositivos, selecione a câmera que deseja visualizar.

| Back | Device List | Add |
|--------------------|-------------|-----|
| speed | | ۲ |
| o Channe | el 1 | |
| | 2 | |
| \bigtriangledown | 0 | |



6.5 Pronto, você poderá utilizar todos os recursos, como zoom e PTZ a partir da plataforma mobile da câmera.







7. ACESSO REMOTO NUVEM

7.1 A partir da loja virtual do seu celular, faça download do aplicativo Citrox Mobile, caso utilize IOS utilize o software XMeye.



7.2 Ao acessar o Menu da câmera, vá em Configuração \rightarrow Info \rightarrow Versão e verifique o Serial ID do dispositivo.





| Configuração -> Info -> 1 | Versão |
|---------------------------|--------------------------|
| Canal de Gravação | 1 |
| Canal Extra | 0 |
| Entr. Alarme | 2 |
| Saída de Alarme | 1 |
| Sistema | V4.02.R11.00001906.1001(|
| Construção | 2016-04-29 10:45:25 |
| Sistema de uptime | 56dia 0:10 |
| Serial ID | 74bfeb327b686c82 |
| status de Nat | conectado |
| Nat código de status | 2:54.207.126.203/1 |
| | |
| | |
| | ок |
| | |

7.3 No aplicativo, é possível se registrar clicando em *Register* ou selecione *Local Login* para prosseguir sem registro.

| (y) ao |]• 💎 H+ 📕 🗎 13:27 |
|-------------------|-------------------|
| | |
| CIDO | |
| | |
| | |
| La Usuário | |
| 🔒 Senha | |
| √ Lembre-me | Auto-login |
| Login nuve | m |
| Registrar usuário | Alterar senha |
| | |
| | |
| Outras formas de | login ——— |
| Acesso local | Acesso direto |
| | |
| | |

7.4 Clique em + para adicionar um novo dispositivo.





| ⊾ (⊆) ∞ | 10 💎 H+ 🖌 | 13:27 |
|----------------|----------------------|-------|
| \equiv | Lista de dispositivo | + |
| | | |
| | | |





7.5. Preencha o campo *Número de série* com o Serial ID da câmera e preencha também os campos *Usuário* e *Senha*. No campo *Porta*, para acesso nuvem pode deixar em branco.

| ■ () a | 0 | 🕩 💎 H+ 🔟 🗎 13:27 | | | |
|---------------|-----------------------|-------------------|--|--|--|
| | Lista de d | ispositivo X | | | |
| Adiciona | ar dispositivo | Configuração WiFi | | | |
| | Nomo do dio | nocitivo | | | |
| | Nome do dis | positivo | | | |
| . 1881 | Número de s | érie/IP/Nor | | | |
| 0 | Porta | | | | |
| 1 | Usuário(Padrão admin) | | | | |
| â | Senha(Pad | rão em branc | | | |
| \checkmark | Avançar | | | | |
| | ОК | Cancelar | | | |
| | Procu | rando | | | |
| | | | | | |
| | < ○ ○ | | | | |

7.6 Após adicionar, clique em cima do dispositivo para visualizar a imagem.





7.7. Agora você poderá utilizar todos os recursos da câmera a partir do acesso nuvem, sem a necessidade de redirecionar portas.





8. CONFIGURAÇÕES DE PTZ

Para utilizar o Pan Tilt e Zoom na câmera, você poderá movê-los diretamente através da interface do navegador.





8.1 CONFIGURANDO OS PRESETS

A função Preset tem como objetivo determinar as áreas em que a câmera irá fazer a varredura.

Movimente a câmera até a área de preset, clique em + para definir e a informação da área será enviada para o dispositivo. Com isso, a imagem PRESET SET SUCESSO irá aparecer na tela.





8.2 CONFIGURANDO O TOUR

A Função de Tour permite que a câmera faça a varredura por todos os Presets definidos.

No exemplo abaixo, iremos percorrer uma patrulha com 2 presets:

7.2.1 Definindo o primeiro preset na posição 3 de memória da câmera.









8.2.2 Definindo o segundo preset na posição 4 de memória da câmera.

8.2.3 Por fim, agora é só clicar em Start e executar um tour entre os presets definidos na câmera.



