



Manual do usuário

IP Utility Next



IP Utility Next Software

Obrigado por utilizar software Intelbras!

Esse é um software feito para o auxílio na configuração dos dispositivos de segurança eletrônica. Com esse software será possível achar os dispositivos na rede, configurar padrões de imagem, configurar padrões de sistemas, alterar senhas em lote e atualizações em lote.

Essa ferramenta foi desenvolvida pensando na usabilidade dos clientes Intelbras, diante das diversas situações nas quais são necessárias configurar os dispositivos de segurança: DVRs, câmeras IP e NVRs.

Índice

1. IP Utility Next	4
2. Instalação e Desinstalação	4
2.1. Instalação	4
2.2. Desinstalação	5
2.3. Iniciando o ConfigTool	5
2.4. Adicionando dispositivos	6
2.5. Inicializando os dispositivos	9
2.6. Modificando o endereço de IP	12
2.7. Configurando os Parâmetros do Dispositivo	14
2.8. Configurações do sistema	18
2.9. Atualização Local	22
2.10. Configurando template	25

1. IP Utility Next

Não é aconselhado a utilização do IP Utility Next junto de outras ferramentas de CFTV, como SIM Next e Defense. Isso pode acarretar problemas ao encontrar dispositivos. A ferramenta fornece as seguintes funções para configurar e manter os dispositivos, como CAM e NVR:

- » Inicialize o dispositivo.
- » Modifique o IP do dispositivo.
- » Defina os parâmetros de código ou parâmetros de vídeo para o dispositivo.
- » Sincronize o horário do dispositivo, reinicialize o dispositivo, restaure o padrão do sistema, modifique a senha do dispositivo e redefina a senha.
- » Dispositivo de atualização, incluindo atualização local e atualização on-line.

2. Instalação e Desinstalação

2.1. Instalação

Certifique-se de ter o pacote de instalação da ferramenta. Caso contrário, entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente. Para instalar a ferramenta, faça o seguinte:

- » Clique duas vezes no pacote de instalação.
- » A tela de boas-vindas é exibida, veja imagem abaixo.

Bem Vindo Opções Instalar



Próximo

Cancelar

Em seguida deve se seguir os passos de instalação para que seu software tenha a instalação efetuada com sucesso.

2.2. Desinstalação

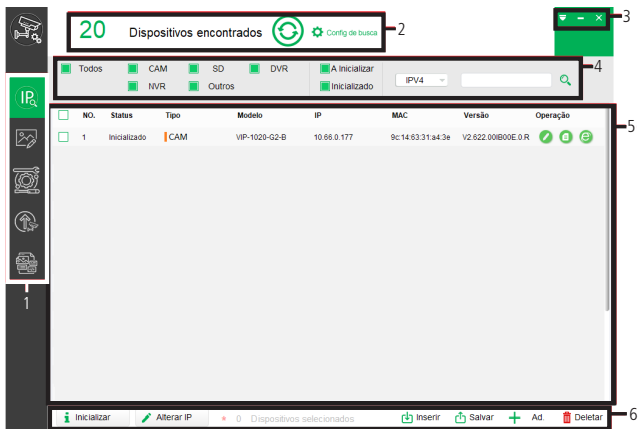
No seu computador (use o Windows 7 como exemplo), clique em: *Iniciar> Todos os Programas> Etapa 1 IP Utility Next > Desinstalar IP Utility Next*. A tela *Desinstalar* é exibida abaixo.



Em seguida, deve se seguir os passos para que a desinstalação seja efetuada com sucesso.

2.3. Iniciando o ConfigTool

Na área de trabalho, clique duas vezes na interface principal do usuário da ferramenta.



No.	Função	Descrição
1	Menu	Menu o qual consta as opções do IP Utility Next, sendo em ordem: 1. Busca de Dispositivo; 2. Configuração de imagem dos dispositivos; 3. Configuração de configurações gerais do dispositivo; 4. Atualização em lote; 5. Desenvolvimento de template.
2	Configuração de busca	É possível configurar a faixa de IP que deseja ser buscado os dispositivos no botão <i>Config. de Busca</i> . No botão  , é feito a busca dos dispositivos na rede.
3	Operações	Nas operações é possível fechar o software, minimizar o software ou fazer a busca de opções de ajuda. As quais constam: <i>Ajuda, QA, Sobre e Configurações</i> .
4	Filtro	Seleciona os tipos de dispositivo que deseja que apareçam na lista de busca.
5	Lista de dispositivos	São listados todos os dispositivos que foram encontrados na rede.
6	Menu	Botões com aplicações para configurações iniciais nas câmeras.

2.4. Adicionando dispositivos

Você pode adiciona um ou múltiplos dispositivos dependendo da sua situação atual.



Atenção!

Tenha certeza que a rede esteja ligada à mesma topologia entre o equipamento e o computador que tem o IP Utility instalado, caso contrário a ferramenta não conseguirá buscar o dispositivo.

Adicionando um dispositivo

Para adicionar dispositivos que não foram encontrados na rede na busca dinâmica, é possível adicionar com as etapas abaixo:

» Etapa 1: clique em **IP_Q**, e o menu principal de busca será aberto.

20 Dispositivos encontrados [Config de busca](#)

☐ Todos ☐ IPC ☐ SD ☐ DVR ☐ A Inicializar ☐ Inicializado ☐ NVR ☐ Outros

IPV4

☐	NO.	Status	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão	Operação
☐	1	Inicializado	IPC	VIP-1020-G2-B	10.66.0.177	9c:14:63:31:a4:3e	V2.622.00IB00E.0.R	
☐	2	Inicializado	IPC	EZ-IPC-T1B20N-L-02808/VIP 3220 D	10.66.0.176	38:af:29:6f:e4:9c	V2.622.00IB007.0.T	
☐	3	Inicializado	IPC	VIP-3220-B	10.66.0.178	38:af:29:53:28:7f	V2.622.00IB00E.0.R	
☐	4	Inicializado	IPC	VIP-3250-MIC	10.66.3.172	38:af:29:f6:76:fc	V2.622.00IB00E.0.R	
☐	5	Inicializado	IPC	VIP-S4000	10.66.0.171	00:1a:3f:35:b4:21	V2.210.0.0	
☐	6	Inicializado	IPC	VIP-3250-MIC	10.66.0.112	38:af:29:f6:76:9b	V2.622.00IB00A.0.R	
☐	7	Inicializado	SD	VIP-5220-SD-IR	10.66.1.43	58:10:8c:9b:a6:c6	V2.420.IB08.0.R	
☐	8	Inicializado	PC-NVR	PC-NVR-V3.0	10.66.0.87	8C:D:C:D4:8:1:49:C2	V3.0.0.0	
☐	9	Inicializado	IPC	VIP-S4020K	10.66.1.190	4c:11:b7:9a:a3:f0	V2.210.0.0	
☐	10	Inicializado	SD	VIP 5220 SD	10.66.2.105	58:10:8c:32:f8:e2	V2.420.IB08.0.R	
☐	11	Inicializado	IPC	VIP-S4200	10.66.1.184	90:02:a9:42:15:d6	V2.420.1.1	
☐	12	Inicializado	TS	Dahua 16 ports PoE switch(190W)	10.66.1.248	3c:ef:8c:1c:65:b5	V1.003.0000.0.R	
☐	13	Inicializado	IPC	VIP-S4020-G2	10.66.1.214	58:10:8c:50:9b:64	V2.520.0.1	
☐	14	Inicializado	SD	VIP-5230-SD	10.66.1.50	e0:50:8b:27:3b:84	V2.420.IB18.0.T	
☐	15	Inicializado	IPC	IP Camera	10.66.7.227	38:af:29:2b:5a:1e	V2.622.0000000.5.R	

Inicializar Alterar IP * 0 Dispositivos selecionados Inserir Salvar + Ad. Deletar

» Etapa 2: clique em **+ Ad.** e uma caixa de diálogo *Alterar endereço de IP* será mostrado na tela.

Adicionar

Tipo

IP

Usuário

Senha

Porta

» Etapa 3: definir os parâmetros dos dispositivos.

Tipo	Parâmetro	Descrição
Endereço de IP	Endereço de IP	O endereço de IP do dispositivo.
	Usuário	Nome de usuário e senha do dispositivo.
	Senha	
	Porta	Porta TCP do dispositivo.

» Etapa 4: clique em *OK*, assim o dispositivo recém-adicionado irá aparecer na lista de *Dispositivos*.

Adicionando múltiplos dispositivos

Para adicionar manualmente múltiplos dispositivos deve ser feito a busca ou importando templates.

Adicionando por busca

É possível adicionar múltiplos dispositivos através de pesquisa no segmento atual ou em outros segmentos. Para definir as faixas de rede que será feita a busca de dispositivo deverá clicar no botão *Config. de Busca*. Após o clique no botão, uma caixa de diálogo é aberta.

1. Busca de IP na faixa atual: selecione a *Busca de IP na faixa atual* no check box. Coloque o nome de usuário no item *Usuário* e *senha* no item *Senha*. O sistema irá buscar de acordo com as informações inseridas.
2. Busca de IP fora da faixa: selecione o check box *Busca de IP fora da faixa*. Entre com o endereço de IP informando o IP Inicial e o IP Final nas caixas de texto informando ambas as condições. Insira o nome de usuário na caixa de texto *Usuário* e a senha na caixa de texto *Senha*. O sistema vai procurar os dispositivos utilizando as respectivas condições.

Obs.:

- » Se você selecionar as opções Busca de IP na faixa atual e Busca de IP fora da faixa, o sistema irá procurar os dispositivos de acordo com esses parâmetros.
- » O nome de usuário e a senha serão utilizados para fazer o Login na câmeras e alterar o endereço de IP, configurar o sistema e atualizar o dispositivo.

Para concluir as configurações de faixa de rede que serão executados a busca, basta clicar em *Ok*.

Clique em  para atualizar a lista de dispositivos.

O sistema salva as condições de pesquisa ao sair do software e reutiliza as mesmas condições quando o software é iniciado na próxima vez.

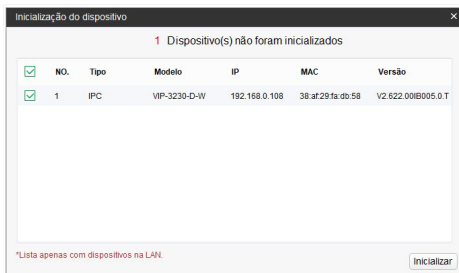
2.5. Inicializando os dispositivos

Você pode inicializar um ou múltiplos dispositivos dependendo da sua situação atual. Deverá ser prestado atenção em alguns pontos:

- » Não são todos os modelos que suportam essa função.
- » A operação de inicialização pode ser realizada somente em dispositivos que estão na rede local.
- » As operações não podem ser executadas nos dispositivos não inicializados mostrados em plano de fundo na cor cinza. E os dispositivos não inicializados não aparecem em outras interfaces da ferramenta.

Para fazer a inicialização dos seus dispositivos deverá ser feitos alguns pontos:

1. Acessar a página de *Busca de Dispositivos*;
2. Para facilitar clique no filtro *A Inicializar* que se encontra no menu superior, para então aparecer todos os dispositivos que não foram inicializados;
3. Selecione os dispositivos que deseja inicializar;
4. Clique em *Inicializar* e assim abrirá um menu com os dispositivos que foram selecionados;



Selecione os dispositivos que precisam ser inicializados e clique na opção *Inicializar*. A *Inicialização do Dispositivo* será mostrado na tela.

1 Dispositivo(s) não foram inicializados

Usuário: admin

Nova senha: Fraco Médio Forte

Confirmar senha:

Utilize uma senha de 8-32 caracteres, podendo ser uma combinação de letras, números e símbolos utilizando duas das opções. (exceto " ", " ", " ", " ", " ", " ", " ", " ")

☒ E-mail: (para recuperação de s

*Após configurar nova senha, configure a senha no menu 'Configurações de busca'.

Próximo

Nota:

- » A interface do usuário pode parecer um pouco diferente dependendo do modelo que você adquiriu. Caso ocorra inconsistências entre o manual e o produto atual, o produto atual deve servir como referência.
- » Ao inicializar vários dispositivos, a ferramenta inicializa todos os dispositivos com base no modo de redefinição de senha do primeiro dispositivo selecionado.
- » Após a configuração da nova senha, redefina a senha na interface de configuração de pesquisa.
- » Verifique se o dispositivo possui os Termos de Uso e os Termos do Usuário na versão Web. Nesse caso, é necessário ler e aceitar os termos de acordo com cada dispositivo.

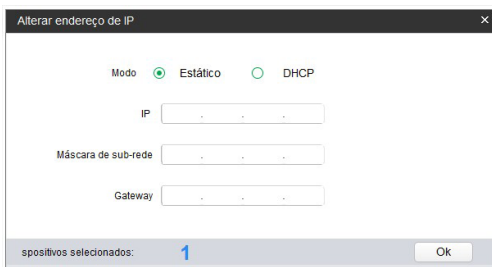
2.6. Modificando o endereço de IP

É possível modificar o endereço de IP para um ou múltiplos dispositivos de uma só vez. Para modificar o endereço IP de vários dispositivos ao mesmo tempo, eles devem estar com o mesmo *Login e Senha*. Caso contrário, deverá ser feito a alteração individual.

Modificando um endereço de IP

Para fazer a modificação de IP dos dispositivos deverão ser seguidas algumas etapas:

1. Acessar a página de *Busca de Dispositivo*;
2. Buscar os dispositivos na *Rede*;
3. Selecione o dispositivo que deseja que seja modificado o endereço IP e clique no botão *Alterar IP*, então a janela *Modificar endereço de IP* será mostrada na tela.



A imagem mostra uma janela de diálogo intitulada "Alterar endereço de IP". No topo, há uma barra de título com o mesmo texto e um ícone de fechar (X). O conteúdo da janela inclui:

- Uma seção "Modo" com dois botões de opção: "Estático" (selecionado, com um ponto verde) e "DHCP" (desselecionado, com um círculo vazio).
- Três campos de entrada de texto, cada um com uma etiqueta à esquerda e um ícone de máscara (ponto) no canto superior direito:
 - IP
 - Máscara de sub-rede
 - Gateway
- Na base da janela, há uma barra cinza com o texto "spositivos selecionados:" (com um erro de digitação), o número "1" em azul, e um botão "OK" no canto inferior direito.

4. Selecione o modo de atribuição de endereço de IP de acordo com o cenário de rede;
 - » Modo DHCP: se houver um servidor DHCP ativo na rede, quando você selecionar DHCP, o dispositivo vai obter automaticamente o endereço de IP de acordo com a rede.
 - » Modo estático: quando você selecionar o modo estático, você precisa definir o IP de Início, Máscara de Sub-rede e o Gateway. O endereço de IP do dispositivo será modificado de acordo com o que você definiu.
5. Clique em *OK* para completar a modificação.

Modificando IP em lote

1. Acessar a página de *Busca de Dispositivo*;
2. Buscar os dispositivos na Rede;
3. Selecione os dispositivos que deseja que sejam modificados os endereços IP e clique no botão *Alterar IP*, então a janela *Modificar endereço de IP* será mostrada na tela.



A janela "Alterar endereço de IP" possui uma barra de título com o mesmo nome e um ícone de fechar. O conteúdo principal contém:

- Seção "Modo" com três opções: "Estático" (selecionada com um botão de rádio verde), "DHCP" (com um botão de rádio cinza) e "DHCP" (com um botão de rádio cinza).
- Campos de entrada para "IP inicial" (formato x.x.x.x), "Máscara de sub-rede" (formato x.x.x.x) e "Gateway" (formato x.x.x.x).
- Um checkbox "IP repetido" à direita do campo "IP inicial".
- Uma barra de status na base com o texto "Dispositivos selecionados:" seguido do número "1" em azul.
- Um botão "Ok" na barra de status.

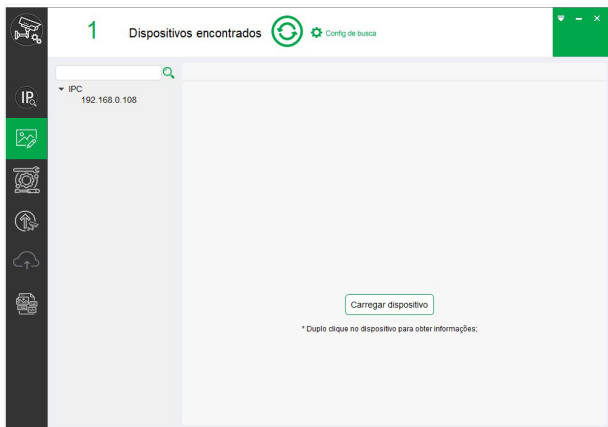
4. Selecione o modo de atribuição de endereço de IP de acordo com o cenário de rede;
 - » Modo DHCP: Se houver um servidor DHCP ativo na rede, quando você selecionar DHCP, os dispositivos vão obter automaticamente o endereço de IP de acordo com a rede.
 - » Modo estático: Quando você selecionar o modo estático, você precisa definir o IP de Início, Máscara de Sub-rede e o Gateway. O endereço de IP do dispositivo será modificado de acordo com o que você definiu. Caso a caixa de seleção *Mesmo IP* esteja selecionada, os IP's dos dispositivos serão os mesmos.
5. Clique em **OK** para completar a modificação.

2.7. Configurando os Parâmetros do Dispositivo

Com o IP Utility Next, também é possível configurar os parâmetros do dispositivo.

Acessando a interface de configuração

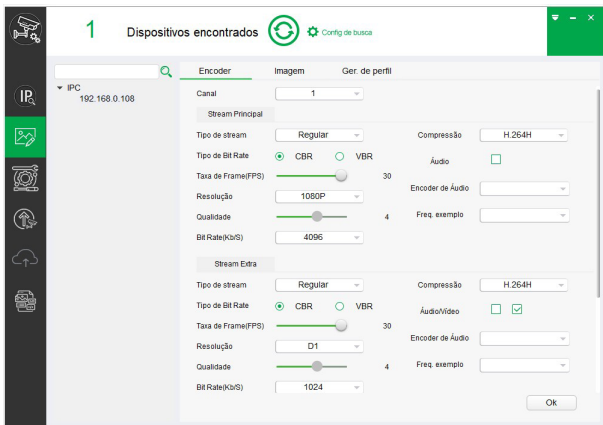
Para acessar a interface de configuração, entre no menu clicando em . Os dispositivos que serão possíveis de ser configurado serão mostrados na região esquerda da tela.



Para abrir a interface de configuração de parâmetros, deve ser feito dois cliques com botão esquerda no IP desejado. Caso a senha configurada no IP Utility Next não seja a de acesso do dispositivo, então a tela abaixo irá aparecer.



Basta inserir os dados corretamente, então conforme imagem abaixo, a tela de configuração de parâmetros abrirá.



Configurando os Parâmetros

Após acessar a interface de *Configuração de Parâmetros dos Dispositivos*, você pode configurar os parâmetros de Encoder, Imagem e Gerenciamento de perfil.

Configurando os Parâmetros de Encoder

Você pode configurar os parâmetros como tipo de fluxo de código, compactação e resolução para o dispositivo. Na aba de *Encoder*, é possível definir os parâmetros para Stream Principal e Stream Extra.

Obs.: os parâmetros de Encoder pode ser diferentes dependendo do modelo que você adquiriu. Se existir inconsistência entre o Manual e o produto atual, o produto atual deverá ser a referência.

Parâmetro	Descrição
Canal	Selecione o número do canal.
Tipo de código Stream	Inclui <i>Regular</i> , <i>Ação</i> e <i>Alarme</i> . O Stream secundário suporta somente o tipo <i>Regular</i> .
Compressão	Possível selecionar a compressão desejada na câmera.
Tipo de Bit Rate	Possível configurar entre <i>CBR</i> e <i>VBR</i> , seriam as configurações de Bit Rate.
Frame rate	Indica o total de frames por segundo: » Quanto maior a taxa de quadros, mais clara e suave a imagem se tornará.
Resolução	Indicação de resolução de vídeo. A resolução de vídeo máxima poderá ser diferente, isso vai depender do modelo do dispositivo.
Qualidade	Indica o nível de qualidade da imagem. Você pode configurar esse parâmetro quando o Bit Rate está configurado para VBR.
Bit Rate(Kb/S)	Selecione o valor adequado de acordo com a situação real. Você pode configurar este parâmetro quando o tipo de taxa de bit estiver definido como CBR.
Áudio/Vídeo	» Para habilitar a função de áudio, selecione <i>Áudio</i> . » Para monitorar com o stream extra, selecione o <i>Vídeo</i> . » Para o <i>Stream Secundário</i> , você pode habilitar a função de áudio somente depois que a função de vídeo estiver ativa.
Encoder de áudio	Indica o modo de codificação de áudio. A configuração do modo de codificação de áudio será aplicada simultaneamente ao comunicador de áudio e voz.
Frequência de amostragem	Indica a frequência de amostragem do áudio.

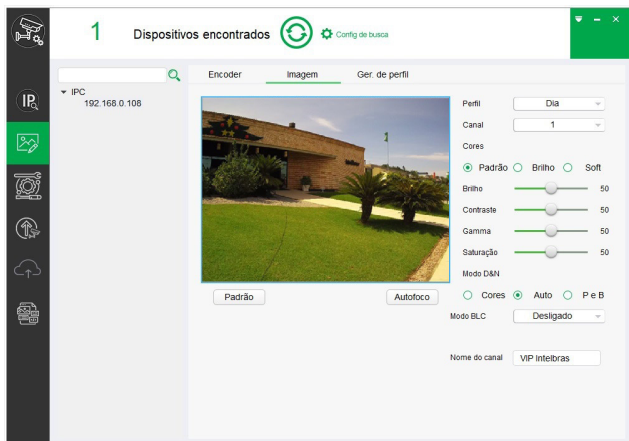
Para salvar as configurações clique em **OK**.

Configurando Parâmetros de Imagem

Você pode assistir ao vivo o monitoramento enquanto faz ajustes no dispositivo. Veja a figura a seguir.

Obs.:

- » Clique em Padrão para restaura os parâmetros de configuração.
- » Gire o botão de roda, do seu mouse, na imagem para aumentar ou diminuir o zoom. Clique com o botão direito na imagem para retornar ao tamanho padrão.
- » Na imagem, clique em Image para mostra em tela cheia e na Image para restaurar o modo padrão.



Para definir os parâmetros basta efetuar as configurações conforme imagem. Veja a tabela a seguir com a explicação sobre cada configuração possível.

Parâmetros	Descrição
Perfil	Selecione o perfil do dispositivo por Dia, Noite e Normal.
Canal	Selecione o número de canais do dispositivo.
Cores	Selecione o modo colorido por Padrão, Brilho e Soft.
Brilho	Ajuste a imagem por brilho. Quanto maior for o valor definido, maior será o brilho da imagem.
Contraste	Ajuste o contraste da imagem. Quanto maior for o valor, mais óbvio será o contraste entre a área de luz e a área escura.
Gamma	Ajuste o brilho da imagem de maneira não linear para melhorar o intervalo de exibição dinâmica. Quanto maior o valor, com maior luminosidade a imagem se tornará.
Parâmetro	Descrição
Saturação	Ajustes de contrastes de cor. Quanto maior o valor, mais clara será a cor. Este valor não influencia na iluminação geral da imagem.
Modo Dia/Noite	Inclui as três opções abaixo: » Colorido: escolha esse modo para definir que a câmera não poderá virar para o modo preto e branco. » Auto: selecione esta opção para definir automaticamente a imagem como uma das outras duas opções de acordo com o ambiente ou acionamento do ICR. » PB (Preto e Branco): selecione essa opção para definir a imagem preto e branco.

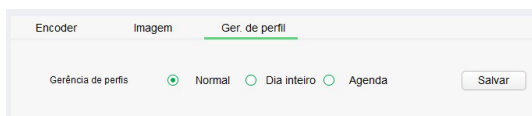
BLC Mode

- » Desligado: desliga a luz de fundo para o modo compensação.
- » BLC: compensação de luz de fundo. Em um ambiente com luz de fundo, a função de compensação pode evitar as formas escuras do objeto quando capturar uma imagem.
- » WDR (Wide Dynamic Range): em um cenário com iluminação excessiva, essa configuração pode suprimir a área com o excesso de luz e compensar a área com falta de luz. Essa função faz com que a imagem fique com maior clareza.
- » HLC (Highlight Compensation): essa função ajusta o excesso de luz de forma automática, calibrando para que o brilho da imagem fique uniforme na exibição.

Nome do canal	Define o nome do canal. Essa informação não pode estar vazia.
---------------	---

Configurando o Gerenciamento de perfil

Você pode administrar os perfis como *Normal*, *Dia inteiro* e *Agenda*. Para selecionar basta selecionar o perfil desejado e clicar e salvar, assim seu dispositivo terá o comportamento do perfil configurado no menu *Imagem*.



2.8. Configurações do sistema

Você pode definir as configurações de Tempo, Reiniciar, Restaurar e Senha do dispositivo.

Tempo

Para fazer as configurações de tempo, basta clicar na aba *Tempo* e a janela de possíveis configurações será aberta.

The screenshot shows a web interface for configuring a device. The top bar has a green header with '1 Dispositivos encontrados' and a 'Config de busca' link. The left sidebar contains icons for various functions, with the 'Tempo' icon highlighted. The main content area is titled 'Tempo' and includes tabs for 'Reiniciar', 'Restaurar', and 'Senha do disp.'. Below the tabs, a message states 'Foi selecionado 0 dispositivo(s)'. The configuration fields include: 'Data/Hora' (2019-06-10 15:47:16) with a 'Sinc PC' button; 'Hor. de Verão' (2019-06-10 23:59:59) with a 'Sinc manual' button; 'Habilitar' checkbox; 'Formato' (Data selected, Semana unselected); 'Data de início' (Jan 1 00:00); 'Data de fim' (Fev 1 00:00); 'NTP' (GMT-03:00); 'Sincronizar NTP' checkbox; 'Servidor NTP' (a.st1.ntp.br); 'Porta NTP' (123 (0-65535)); and 'Período de att.' (10 Minutos(0-65535)). A 'Salvar' button is at the bottom right.

É possível fazer a configuração de sistemas de um ou múltiplos dispositivos. Para fazer a configuração de múltiplos dispositivos é necessário que a senhas dos dispositivos sejam as mesmas.

Parâmetro	Descrição
Sincronização Manual	Deve ser inserido a hora e o fuso horário e clicar em Sincronização Manual. A hora do dispositivo será sincronizada com a configuração.
Sincronização do PC	A data e hora do dispositivo será sincronizada com a hora do PC.
Horário de Verão	Selecione o Dia ou a Semana de acordo com a sua situação.
Início do Horário de Verão	Definir início e o fim do horário de verão.
Fim do Horário de Verão	
Sincronizar NTP	Utilizará as configurações de NTP para fazer a configuração de data e hora de seus dispositivos.
Servidor NTP	Definir qual o servidor NTP que deverá ser utilizado para consulta.
Porta NTP	Porta correspondente ao servidor NTP.
Período de atualização	Intervalo de tempo que seus dispositivo irá consultar o NTP.

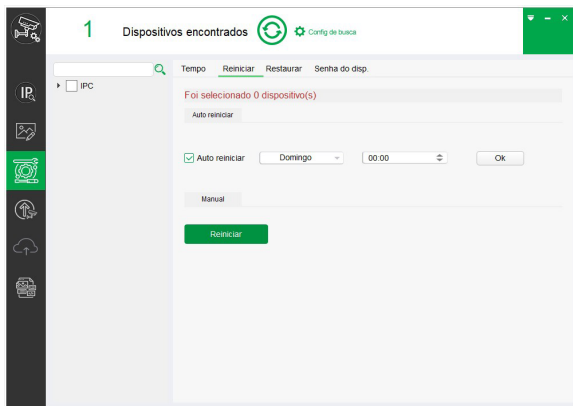
Para salvar as configurações clique no botão *Salvar*, e então suas configurações serão aplicadas.

Reiniciando

É possível reiniciar os dispositivos de forma manual e automática.

Atenção: reiniciar os dispositivos pode interromper as operações, reinicie os dispositivos quando essa opção não for muito frequente.

Os menus são divididos em duas partes, *Auto reiniciar* e *Manual*.



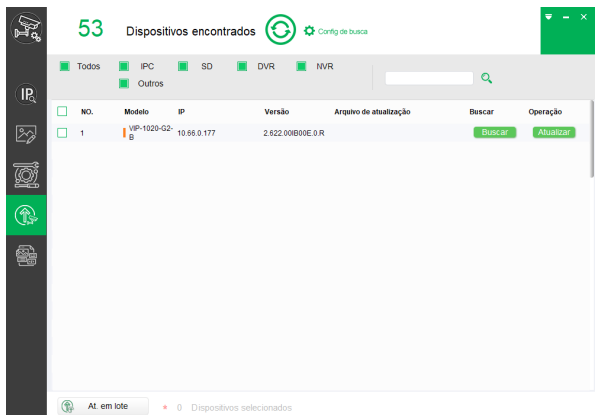
Parâmetros	Descrição
Auto Reiniciar	Configura o período que seu dispositivo sempre será reiniciado automaticamente.
Manual	Botão para reiniciar os dispositivos selecionados.

2. Clicar no botão *Buscar* para selecionar o arquivo de atualização.
3. Clicar em *Atualizar* para efetuar a atualização de seu dispositivo.
4. Após completar a atualização, um aviso será exibido em caixa de diálogo indicando que o dispositivo será reinicializado. O dispositivo será reiniciado automaticamente.

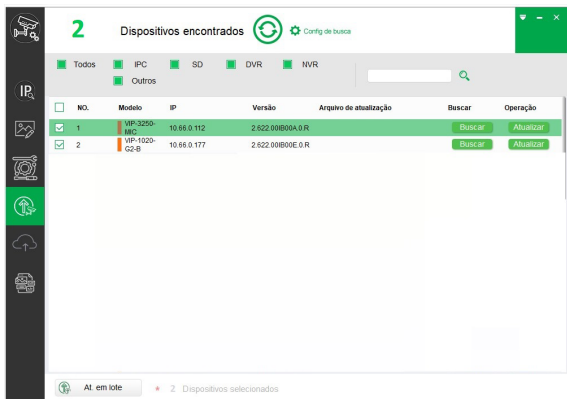
Atualizando dispositivos em lote

Para a atualização de múltiplos dispositivos deverá ser seguido o procedimento abaixo:

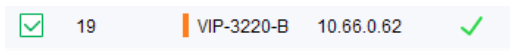
1. Abrir o menu de atualização de dispositivos, e a tela abaixo irá aparecer.



2. Selecionar o checkbox dos dispositivos que devem ser atualizados.



3. Clicar no botão inferior *At. Lote* para abrir o menu de seleção do arquivo de atualização.
4. Clicar em *Buscar* para selecionar o arquivo de atualização e *Atualizar* para efetuar a atualização.
5. Após completar a atualização, irá aparecer nos dispositivos que foram atualizados com sucesso uma marcação de destaque, conforme imagem a seguir.



2.10. Configurando template

Templates são arquivos utilizados para configuração de dispositivos. Esses arquivos podem ser utilizados para criar um padrão de configuração para os dispositivos ou para configurar diversos dispositivos ao mesmo tempo.

Criando o template

É possível criar um modelo por meio de criação manual ou exportar um modelo de algum dispositivo de escolha.

Criação manual

Para criação manual deverá seguir algumas etapas.

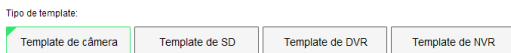
1. Abrir o menu de *Templates*.



2. Clicar no botão *Exportar*, irá ser exibida mensagem se é desejado copiar de algum outro dispositivo. Clique em *Cancelar*.
3. Em seguida, terá a guia de *Gerenciador de templates*, onde será possível fazer as configurações de template.



4. Selecionar o modelo entre as possíveis escolhas: *Câmera*, *SD – Speed Dome*, *DVR* e *NVR*.



5. Definir um nome para seu template.

Template:

6. Após efetuar definições iniciais, deve ser definido os parâmetros desejado para os dispositivos. Veja tabela abaixo:

Parametro	Descrição
Habilitar vídeo	Selecione a caixa de seleção <i>Ativar vídeo</i> para ativar o Stream Extra.
Stream Principal	Indica o tipo de fluxo que inclui <i>Regular</i> , <i>Movimento</i> e <i>Alarme</i> .
Stream Extra	

Encoder	Modos de codificação de vídeo: » H.263: codificação de baixo perfil. » H.264: codificação do perfil principal » H.264B: codificação do perfil da linha de base » H.264H: codificação de alto perfil » H.265: codificação do perfil principal » MJPG: abreviação de MJPG. Neste modo, a imagem de vídeo requer uma taxa de bits maior para garantir a qualidade do vídeo. Recomenda-se usar o valor máximo da taxa de bits para obter os melhores resultados. » FCC_MPEG4: codificação de perfil » MPEG4 certificada pela FCC. » MS_MPEG4: codificação de perfil MPEG4 desenvolvida pela MS. MPEG1, MPEG2, MPEG4: Codificação de perfil que está em conformidade com o padrão MPEG.
Padrão de vídeo	Padrões de vídeo para o dispositivo: » PAL (Phase Alteration Line) » NTSC (National Television System Committee)
Resolução	Indica a resolução do vídeo, a resolução máxima de vídeo pode ser diferente dependendo do modelo do seu dispositivo.
Taxa de frame	Indica o total de quadros por segundo, quanto maior a taxa de quadros, mais clara e suave a imagem se tornará.
Tipo de Bit Rate	Inclui os seguintes dois tipos de taxa de bits: » Taxa de Bits Constante (CBR): o bit rate sofrerá pequenas alterações a partir do valor configurado. » Taxa de Bits Variável (VBR): o bit rate irá variar conforme a movimentação do ambiente e capacidade de rede. Quando a compressão é definida como MJPEG, a taxa de bits pode ser apenas CBR.
Bit Rate (kbps)	Selecione o valor adequado de acordo com a situação desejada. Você pode configurar este parâmetro quando o tipo de taxa de bit estiver definido como CBR.
Habilitar Áudio	A função de áudio só pode ser ativada quando a função de vídeo estiver ativada. Selecione a caixa de seleção <i>Ativar áudio</i> , a taxa de bits muda para a taxa de bits combinada de áudio e vídeo; caso contrário, a taxa de bits inclui apenas a imagem de vídeo.
Parâmetro	Descrição
Encoder de áudio	Indica o modo de codificação de áudio, como G.711A, G.711Mu, G.726 e AAC. A configuração do modo de codificação de áudio será aplicada simultaneamente ao intercomunicador de áudio e voz.
Cores	Selecione o perfil da imagem entre Padrão, Brilho e Soft para o dispositivo.
Brilho	Ajuste o brilho da imagem. Quanto maior o valor, maior a luminosidade na imagem.

Contraste	Ajuste o contraste da imagem. Quanto maior o valor, o contraste entre a área de luz e a área escura é mais óbvio.
Gamma	Ajuste o brilho da imagem de maneira não linear para melhorar o intervalo de exibição dinâmica. Quanto maior o valor, mais brilhante a imagem se tornará.
Saturação	Ajustar os tons de cor. Quanto maior o valor, mais clara é a cor. Este valor não influencia a luminosidade geral da imagem.
Modo BLC	» Desligado: desliga o modo de compensação da luz de fundo.
	» BLC: compensação de luz de fundo. No ambiente de iluminação de fundo, a função de compensação pode evitar a silhueta da parte escura ao tirar uma foto.
	» WDR: faixa dinâmica ampla. No contraste forte da iluminação, esta função pode suprimir a área com brilho excessivo e compensar a área com excessiva escuridão, de modo a tornar a imagem mais clara em geral.
	» HLC: destaque Compensação. Esta função pode enfraquecer a luz forte para alcançar o equilíbrio de brilho.
Modo D&N	» Cor: selecione essa opção para definir a imagem colorida.
	» Auto: selecione esta opção para definir automaticamente a imagem como uma das outras duas opções de acordo com o ambiente.
	» P e B (Preto e Branco): selecione esta opção para definir a imagem para preto e branco.
Ger. de perfil	Inclui as três opções a seguir:
	» Normal: o sistema monitora de acordo com a configuração normal.
	» Dia Inteiro: selecione Dia ou Noite na lista suspensa Sempre Ativo, o sistema monitora de acordo com a configuração de Always Enable.
	» Agenda: defina um período como dia e outro período como noite, por exemplo, se definir 0: 00 ~ 12: 00 como dia, 12: 00 ~ 24: 00 como noite, o sistema monitorará pela configuração correspondente em diferentes períodos.

7. Após conclusão de criação de template, clique em *Aplicar* para aplicar em algum dispositivo e *Salvar* para salvar o template e ser aplicado em outras situações. Para detalhes de como aplicar template, consulte o item *Aplicando o Template* deste manual.

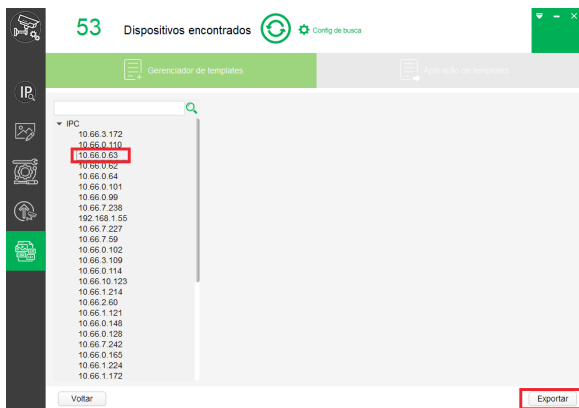
Exportando o template do dispositivo

Caso já haja algum dispositivo com as configurações desejadas, existe a possibilidade de exportar o template com as configurações desse dispositivo para uso posterior. Para isso devem ser seguidas algumas etapas.

1. Abrir o menu de *Templates*, conforme item anterior.
2. Clicar no botão *Exportar* e clicar em *Ok* para ser direcionado para página de dispositivos na rede.



3. Selecionar o dispositivo que é desejado ter um template e clicar *Exportar*.



4. Após ser exportado, irá para página de *Gerenciador de Templates*. Deve ser digitado o nome do template e verificado se as informações são as desejadas.

Template:

IP Utility Next

5. Clicar em *Salvar* e selecionar o caminho que será guardado o novo template no local desejado. Para detalhes de como aplicar template, consulte o item *Aplicando o Template* deste manual.

Aplicando o Template

Para facilitar a configuração de dispositivos foi elaborado a função de aplicação de Templates. Com a utilização de configurar em lote os parâmetros de vídeo e os parâmetros de codificação do dispositivo de forma facilitada. Para fazer a aplicação do template devem ser seguido algumas etapas:

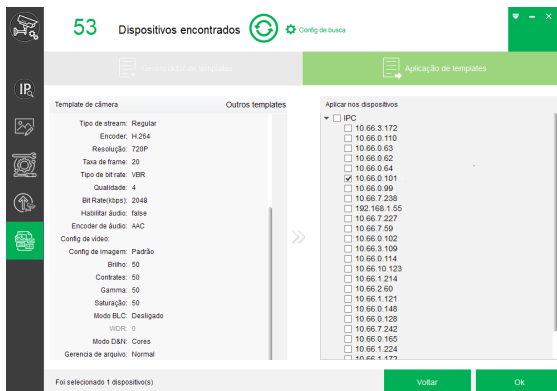
1. Abrir o menu de Templates, conforme item 3.9.1.
2. Clicar no botão *Importar* e selecionar o template desejado.



3. Na tela de *Gerenciador de templates*, deverá ser verificado se todas as informações estão corretas e clicar no botão *Aplicar*.



4. Na tela de *Aplicação de templates*, no lado direito existe o menu *Aplicar nos dispositivos*, selecione os dispositivos que deseja que seja aplicado.



5. Todas as câmeras devem conter a mesma senha e a senha deve ter sido configuradas no botão *Config de busca*.
6. Para confirmar a implementação do template deve ser clicado o botão *Ok*. Caso a mensagem seja conforme a imagem abaixo, foi feito a aplicação com sucesso.

Compatibilidade

Utilizando o IP Utility Next para os dispositivos abaixo, só é possível realizar a *Busca de dispositivos*, as demais configurações não são compatíveis com esses modelos.

- » VIP 1120 B/D;
- » VIP 1130 B/D VF;
- » VIP 1220 B/D;
- » VIP 3230 VF;
- » VIP 1120 B/D G2;
- » VIP 1130 B/D VF G2;
- » VIP 1220 B/D G2;
- » VIP 3230 VF G2;
- » VIP 1220 B/D G3;
- » VIP 1020 B/D.

O software IP Utility Next poderá não mostrar o nome exato de dispositivos na lista de busca para produtos antigos ou anteriores ao ano de 2019, ano de lançamento do software.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115