



Vídeo Server Encoder

Versão 1.0

Manual do usuário Do equipamento Vídeo Servidor Encoder

Modelos
THK-IEN1
THK-IEN4

Direitos autorais

Todos os direitos reservados para ©2014 Tecvoz Co. Eireli

Restrição

Segundo as leis de direito autoral, o conteúdo deste manual não pode ser copiado, alterado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido para qualquer meio eletrônico ou forma legível por máquina, no todo ou em parte, sem consentimento prévio por escrito de Tecvoz Co.Eireli © Copyright 2009-2014, Tecvoz Co. Eireli

Nota

- A Tecvoz se reserva ao direito de revisar e modificar esse manual. Todas as especificações e conteúdo do mesmo estarão, portanto, sujeitos a mudanças sem aviso prévio.



Índice

Capítulo 1 - Advertências, segurança e cuidados.....	8
Capítulo 2 Introdução	13
2.1 Descrição do Equipamento	13
2.2 Especificações	13
Capítulo 3 - Introdução Hardware	16
3.1 - Painel Frontal	16
3.2 - Painel Traseiro	18
3.3 - Conexões de Alarme	20
3.3.1 - Entrada de alarme	20
3.3.2 - Saída de Alarme	21
Capítulo 4 - Configurando Parâmetros de Rede	22
4.1 - Busca e Ativação do Encoder	22
4.2 - Modificando parâmetros de Rede	23
4.3 - Configurações de Rede	24

4.3.1 - Definindo as Configurações TCP/IP	25
4.3.2 - Definindo as Configurações das Portas	26
4.3.3 - Configurar PPPoE	28
4.3.4 - Definindo as Configurações de DDNS	29
4.3.5 - Definindo as Configurações de SNMP	30
4.3.6 - Configuração de QoS	32
4.3.7 - Definindo as Configurações de E-mail	34
4.3.8 - Definindo as Configurações do FTP	36
4.3.9 - Adicionando um Disco de Armazenamento	38
4.3.10 - Definindo as Configurações de SOCKS	40
4.3.11 - Configurando UPnP [™]	41
4.3.12 - Definindo as Configurações HTTPS	42
4.3.13 - Definindo as Configurações do Bonjour	45
4.3.14 - Configurando o Filtro IP	46
7.3.15 - Configurando o Multicast	47
 Capítulo 5 - Acessando o Encoder via Browser	 48
5.1 - Instalando Web Componentes	48
5.2 - Tela Principal	51

Capítulo 6 - Visualização em Tempo Real.....	53
6.1- Iniciando a Visualização	53
6.2 - Salvando uma Imagem	56
6.3 - Controle PTZ em Tempo Real	57
6.3.1 - Movimentos de Câmeras PTZ.....	58
6.3.2 - Configurando e Acionando um Preset	60
6.4 - Configurações de Vídeo.....	62
 Capítulo 7 - Configurações do Encoder	 64
7.1 - Configuração Local.....	64
7.2 - Configuração de Data e Hora.....	66
 Capítulo 8 - Configurações de Câmera	 68
8.1 - Definindo as Configurações de OSD	68
8.1.1 - Configurando a Exibição na Tela.....	68
8.1.2 - Configurando a Exibição de Texto na Tela.....	70
8.2 - Definindo as Configurações da Imagem.....	71
8.3 - Definindo as configurações de Foto	74
8.4 - Definindo as Configurações de Alarme Manualmente.....	76
8.4.1 - Configurando a Detecção de Movimento	77

8.4.2 - Configurando a Entrada de Alarme	83
8.4.3 - Configurando Alarme de Perda de Vídeo.....	86
8.4.4 - Configurando o Alarme de Adulteração de Vídeo	87
8.4.5 - Alarme para Exceções.....	89
8.5 Configurando a Máscara de Privacidade.....	90
8.6 - Definindo as Configurações do RS-232 e RS-485	92
8.6.1 - Configurando o RS-232	92
8.6.2 - Configurando o RS-485	94
 Capítulo 9 - Gravação.....	 96
9.1 - Definindo as Configurações Para as Férias.....	96
9.2 - Gravação e Captura de Imagem por Agendamento.....	99
 Capítulo 10 - Reproduzindo Um Vídeo.....	 103
 Capítulo 11 - Gerenciando as Contas de Usuários	 108
11.1 Adicionando um Usuário	108
11.2 Modificando um Usuário	110
11.3 - Deletando um Usuário	112

Capítulo 12 - Busca Por Log e Manutenção.....	113
12.1 - Busca Por Log.....	113
12.2 - Visualizando Informações do Equipamento	115
12.3 - Manutenção.....	116
12.3.1 Reiniciando o Encoder	117
12.3.2 - Restaurando as Configurações de Fábrica.....	117
12.3.3 - Importando ou Exportando Configurações.....	118
12.3.4 - Atualização do Equipamento.....	119
 Capítulo 13 - Apêndice	 120
13.1 Configurando o Tecvoz DDNS	120
13.2 Criando uma conta.....	121

Capítulo 1 - Advertências, segurança e cuidados



ADVERTÊNCIA

**RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRA.**



AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO RETIRE A TAMPA (OU A PARTE TRASEIRA). NÃO HÁ NENHUMA PARTE QUE POSSA SER REPARADA PELO USUÁRIO, NO INTERIOR. CHAME UM TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FAZER REPAROS.



Este símbolo de um relâmpago com ponta de seta dentro de um triângulo equilátero tem o objetivo de alertar o usuário da presença de voltagem perigosa não isolada dentro do aparelho que pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico para as pessoas.



O sinal de exclamação dentro de um triângulo equilátero tem o objetivo de alertar o usuário da presença de instruções importantes sobre operação e manutenção na literatura que acompanha o aparelho.

ADVERTÊNCIA do FCC

Este equipamento poderá gerar e/ou utilizar energia de radiofrequência. Alterações ou modificações físicas neste equipamento podem causar interferências prejudiciais a menos que essas modificações estejam expressamente aprovadas neste manual.

- A alteração ou modificação não autorizada pela Tecvoz irá resultar na perda da garantia deste equipamento.
- Este equipamento poderá gerar e/ou utilizar e/ou emitir energia de radiofrequência e, se não for utilizado e instalado conforme a instrução do manual, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações via rádio.

Elétrica e norma

- ❖ O equipamento deve estar ligado a um sistema de aterramento conforme **NBR 7089** e **NBR 5410**.
- ❖ A fiação devem estar de acordo com o 'Associação Brasileira de Normas Técnicas'
- ❖ Não ligue vários equipamentos na mesma tomada (risco de incêndio e choque elétrico).
 - Não ligue equipamentos que tenham consumo maior que 5A (amperes) na mesma tomada.
- ❖ A Tecvoz não se responsabiliza por incêndios ou choques elétricos causados pela instalação e manipulação inadequada.

Ambiente e instalação

- ❖ Ambiente ideal para a instalação do equipamento seria um local:
 - Sem mofo,

- Sem umidade,
 - Sem indícios de maresia,
 - Sem poeira/pó/fuligem,
 - Temperatura ambiente entre 0 °C ~ 30 °C.
- ❖ Não instale e não exponha esse equipamento próximo à:
- Fonte de calor (radiadores, aquecedores, fogões, raio solar, etc.),
 - Água (chuva, local com umidade, goteira, respingo, etc.),
 - Maresia (próximo ao mar. Sem nenhuma proteção adequada os componentes internos poderão ficar oxidados, gerando na degradação dos componentes internos do equipamento).
 - Poeira, pó e fuligem (pois essas substancias acabam gerando mais calor nos componentes e obstruem a passagem de ar)
 - Temperatura ambiente abaixo de 0 °C e acima de 40 °C.
- ❖ O equipamento não deve ser exposto a vibrações e impactos, podendo danificar os seus componentes internos.
- ❖ Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação.
- ❖ Não coloque nenhum objeto sobre o equipamento.
- ❖ Verificar antes da instalação a tensão e corrente utilizada pelo equipamento.
- ❖ Deixe uma folga de pelo menos 15 cm entre o painel traseiro do equipamento e a parede (para os fios conectados no equipamento. Caso contrário, os fios podem ser dobrados, danificados e rompidos)
- ❖ Esta instalação deverá ser feita por uma pessoa qualificada e deve estar de acordo com todas as normas locais.
- ❖ Energize o equipamento somente após a instalação.

Manutenção e cuidados

- ❖ Antes de qualquer manutenção ou limpeza do equipamento, retire o cabo da tomada elétrica.
 - Isso implica também na conexão de cabos a qualquer um dos conetores no painel traseiro do equipamento.
- ❖ Limpe apenas com pano seco (não utilize nenhum tipo de líquido ou qualquer outra substância).
- ❖ Limpe a poeira ao redor do equipamento regularmente.
- ❖ Remova o cabo da tomada durante tormentas elétricas (instabilidade na sua rede elétrica, pois o mesmo poderá danificar o seu equipamento).
- ❖ Pilhas/baterias após a sua vida útil, devem ser:
 - Trocadas por outra igual ou equivalente especificada pelo fabricante da pilha/bateria.
 - **Se for BATERIA deve ser trocada de IMEDIATO, pois isso poderá implicar nas suas gravações a cada reinício do sistema.**
 - Devem ser descartadas de acordo com as instruções do fabricante da pilha/bateria.
- ❖ **A Tecvoz disponibiliza atualizações constantes de software e firmware em seu FTP, verifique periodicamente o FTP Tecvoz para não perder nenhuma atualização importante.**
 - FTP Tecvoz → www.ftptecvoz.com.br

Garantia e reparos

- ❖ Não viole o selo de garantia, pois o mesmo resultará na perda da sua garantia.

A Tecvoz não se responsabiliza por quaisquer problemas causados por modificações ou reparos não autorizados.

- ❖ Se o equipamento necessitar de reparo e estiver na garantia, contate o seu revendedor/distribuidor no qual adquiriu o produto junto a nota fiscal – somente estes estão autorizados a examinar e encaminhar para a assistência/laboratório da própria Tecvoz.

Direito autoral

Segundo as leis de direito autoral, o conteúdo deste manual não pode ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido para qualquer meio eletrônico ou forma legível por máquina, no todo ou em parte, sem consentimento prévio por escrito de Tecvoz. Eireli © Copyright 2009-2014, Tecvoz, Co. Eireli

Atenção

Para garantir a utilização correta deste produto, leia cuidadosamente este manual e conserve-o para futura referência.

Todas as imagens são meramente ilustrativas.

Capítulo 2 Introdução

2.1 Descrição do Equipamento

Desenvolvido com base na mais recente tecnologia de codificação, O Vídeo Servidor Encoder permite que o sinal analógico seja digitalizado e armazenado em disco rígido ou transmitido via rede, capaz de codificar em até WD1 (PAL: 960 × 576 , NTSC: 960 × 480) ou resolução 4CIF.

Adotando o mais recente processador embarcado, O Video Servidor Encoder de áudio fornece recursos mais eficazes no áudio, codificação de vídeo; armazenamento de dados via SATA ou disco na rede; vários protocolos de rede suportados; e código baixado em FLASH garante alta estabilidade e confiabilidade do desempenho do sistema.

2.2 Especificações

O Vídeo Server Encoder é um equipamento desenvolvido para atender uma série de especificações, e os principais recursos são:

Rede:

- Compressão H.264/ MPEG4/MPEG2/MJPEG
- Compressão 4CIF em Tempo Real
- Interface de Rede PoE (IEEE802.3af) *
- Conexão com Discos de Armazenamento na Rede NAS e IPSAN.
- Suporte a múltiplos protocolos de rede, incluindo Ipv4, Ipv6, HTTP, HTTPS, QoS Layer3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UpnP, SBMPv1/v2c/v3, Onvif, PSIA, SOCKSv4/v5, etc.

- Multi-Streaming
- Acesso via Browser através de vários navegadores: IE, Firefox, Chrome e Safari.
- Audio Bi-direcional

Controle PTZ

Suporte a Múltiplos protocolos de comunicação PTZ. Diferentes canais podem ser configurados com um tipo de protocolo, endereço RS-485, taxa de transmissão, bits de dados, bit stop, paridade par e ímpar, método de controle de fluxo (Stream), etc; e configuração remota de presets, patrols e Patterns.

Zoom Digital (com a Speed Dome)

Quando conectado com a câmera Speed Dome, o zoom digital pode ser realizado clicando na imagem através do software cliente Tec-viewer.

Link PTZ

A entrada de alarme pode ser configurada para responder ao acionamento com ativação de um Preset predefinido, Ronda (Tour/Patrol/Caminho) ou Patterns.

Alarme

Entrada relé de alarme: Pode ser definido como N.A.(Normalmente Aberto) ou N.F.(Normalmente Fechado) Quatro períodos de acionamento do alarme diferentes são configuráveis. Capacidades de acionar alarme, saída de alarme relé, alarme sonoro, fazer upload para a central de monitoramento, Link PTZ acionando presets, Caminho (Tour / Patrols / Ronda), Patterns.

Saída Relé de alarme: Saída de alarme relé pode ser conectado com dispositivos de alarme para a manipulação de alarme Manualmente.

Alarme de Exceções

O alarme de exceção alerta sobre memória SD cheia, erro de memória SD, rede desconectada, conflito de endereço IP e login inválido, etc.

Logs de Eventos

Os logs do sistema podem ser classificados em os logs de operação, registros de alarmes, logs de exceção e logs de informação. O usuário pode pesquisar e visualizar todos os logs do sistema gravadas por data ou tipo, bem como exportar os logs para o formato de texto através da rede.



Nota: O HD, disco de rede, cartão micro SD deve ser ligado antes da operação de registro.

Capítulo 3 - Introdução Hardware

3.1 - Painel Frontal

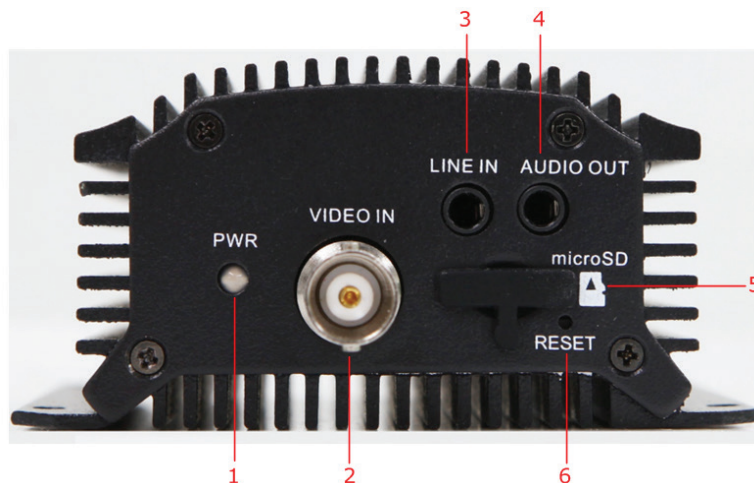


Figura 3.1 Painel frontal do Modelo THK IEN1

Número	Item	Descrição
1	Led Indicador de Funcionamento	Quando o Led está vermelho o dispositivo está Ligado, e exibe a cor laranja quando o cartão SD está desconectado.
2	Vídeo in	Conector BNC para entrada de vídeo

3	Line in	Conector de 3.5mm Para o áudio bidirecional ou entrada de áudio, pode ser conectado um microfone, etc.
4	Audio out	Conector de 3.5mm; conecta a saída de áudio ao alto-falante, etc.
5	Micro SD	Interface para inserir o cartão MicroSD
6	Reset	Restaura as configurações de fábrica do dispositivo. Pressione o botão por 15 segundos, o dispositivo irá reiniciar.

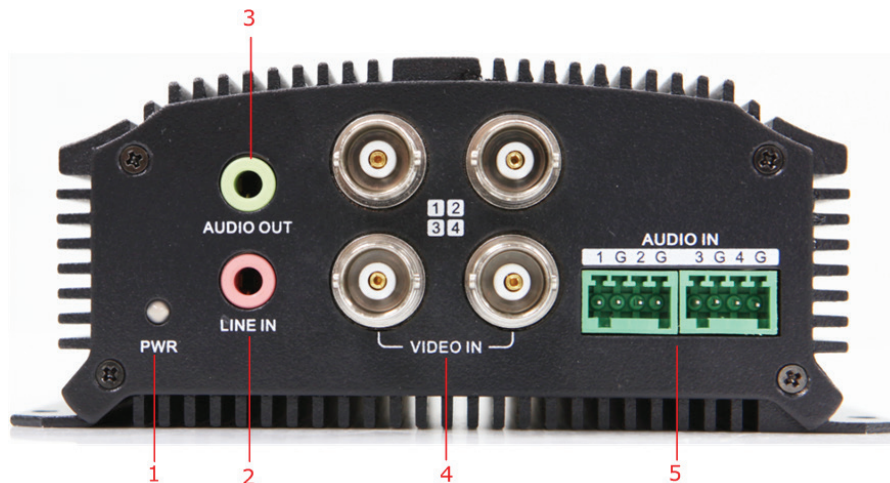


Figura 3.2 painel frontal do modelo THK IEN4

Número	Item	Descrição
1	Led Indicador de funcionamento	Quando o Led está vermelho o dispositivo está Ligado, e Exibe a cor laranja quando o cartão SD está desconectado.
2	Line in	Conector de 3.5mm Para o áudio bidirecional ou entrada de áudio, pode ser conectado um microfone, etc.
3	Audio out	Conector de 3.5mm; conecta a saída de áudio ao alto-falante, etc.
4	Video in	Conector BNC para entrada de vídeo.
5	Audio in	Interface para entrada de Áudio.

3.2 - Painel Traseiro

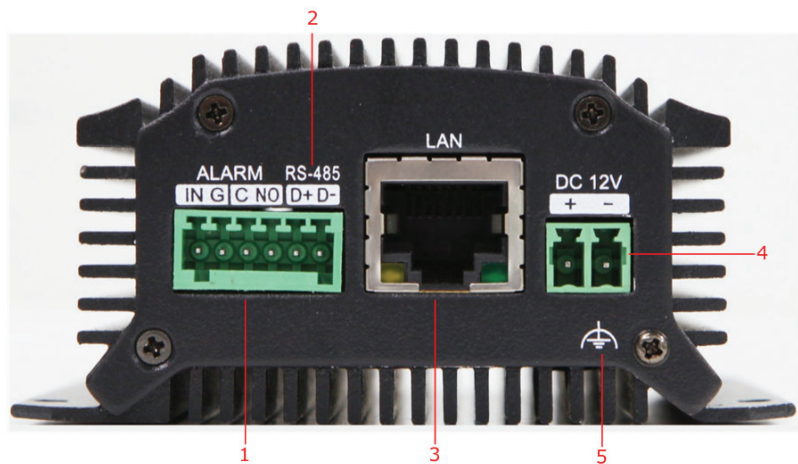


Figura 3.3 Painel traseiro do modelo THK-IEN1

Número	Item	Descrição
1	Alarme in/out	Entrada / Saída de Alarme
2	RS-485	Interface de comunicação serial RS-485
3	LAN	Interface PoE 10M/100Mbps. A luz do LED verde a direita indica quando o cabo de rede está conectado, e a esquerda O LED indica em amarelo quando está recebendo/transmitindo dados.
4	DC12V	Alimentação 12v Corrente Contínua
5	GND	Aterramento

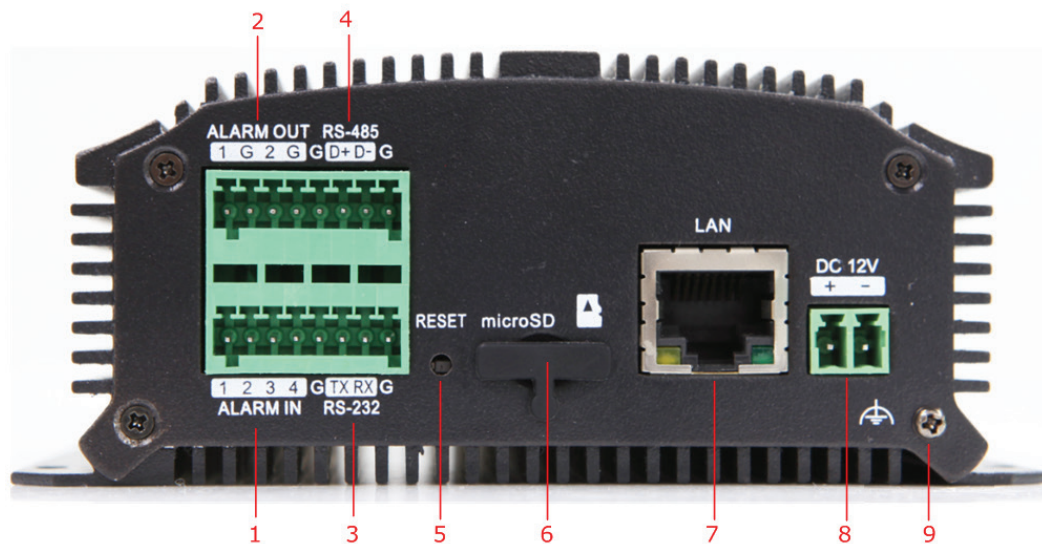


Figura 3.4 Painel traseiro do modelo THK-IEN4

Número	Item	Descrição
1	Alarme in	Entrada de Alarme
2	Alarme out	Saída de Alarme
3	RS-232	Interface de comunicação serial RS-232
4	RS-485	Interface de comunicação serial RS-485
5	Reset	Restaura as configurações de fábrica do dispositivo. Pressione o botão por 15 segundos, o dispositivo irá reiniciar.
6	Micro SD	Interface para inserir o cartão MicroSD.
7	LAN	Interface PoE 10M/100Mbps. A luz do LED verde a direita indica quando o cabo de rede está conectado, e a esquerda O LED indica em amarelo quando está recebendo/transmitindo dados.
8	DC12v	Alimentação 12v Corrente Contínua
9	GND	Aterramento

3.3 - Conexões de Alarme

3.3.1 - Entrada de alarme

O Vídeo Servidor Encoder possui entrada de relés como o modo de entrada de alarme. Se o sinal de entrada de alarme não estiver em modo de sinal relé aberto / fechado, siga as ligações apresentadas abaixo:

Exemplo de Conexões de entrada de alarme Normal:

3.3.2 - Saída de Alarme

A entrada de alarme pode ser selecionado para N.A. ou N.F. Diferentes métodos de conexão de saída de alarme são aplicados , corrente AC ou DC de carga. Consulte o diagrama a seguir:

Conexões de saída de alarme diagrama:

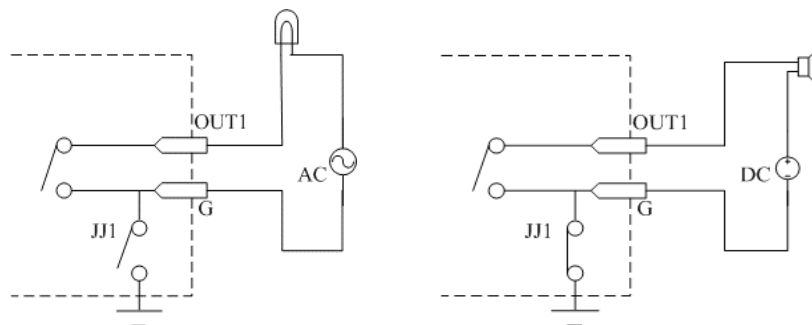


Figura 3.5 Ligações de saída de alarme

Capítulo 4 - Configurando Parâmetros de Rede

Se você não sabe o endereço IP do Vídeo Server Encoder e esta é a primeira vez que você usa o Encoder, você pode usar o Software Tecviewer, SADP ou as ferramentas de porta serial para descobrir o endereço IP do Encoder e configurar o endereço IP ou outros parâmetros de rede do mesmo. Recomenda-se alterar o endereço IP padrão na primeira vez.

Este capítulo tem como objetivo informar os procedimentos de utilização do software Tecviewer para localizar e configurar o endereço IP e outros parâmetros do dispositivo.

4.1 - Busca e Ativação do Encoder

Inicie o Tecviewer e clique em Gestão dos dispositivos. O Tecviewer software vai procurar automaticamente os dispositivos on-line a cada 15 segundos a partir da sub-rede onde seu computador se localiza. Ele exibe o número total e as informações dos dispositivos pesquisados na interface Dispositivos Online. Informações do dispositivo, incluindo o tipo de dispositivo, endereço IP, número de porta, porta de entrada, etc, serão exibidos.

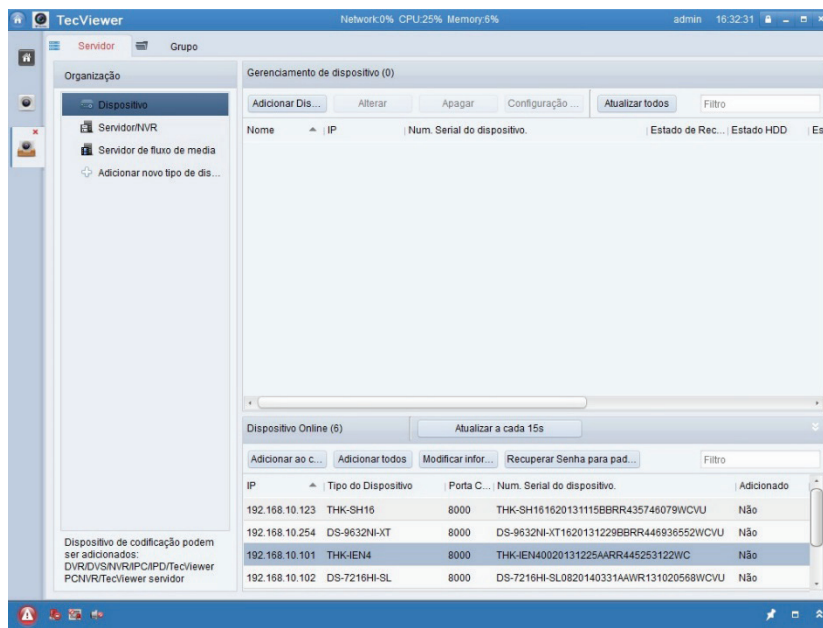


Figura 4.1 Busca do dispositivo

4.2 - Modificando parâmetros de Rede

1. Selecione o dispositivo a ser modificado na lista de dispositivos e os parâmetros de rede do dispositivo serão exibidos no painel de Alterar os parâmetros de rede do lado direito.
2. Edite os parâmetros de rede modificáveis, por exemplo, endereço IP, número de porta e porta de entrada.
3. Digite a senha da conta de administrador do dispositivo no campo Gerenciar Senha e clique para salvar as alterações.

Modifique o dispositivo selecionado

Informação do Dispositivo:

Endereço MAC: 8c-e7-48-47-ec-b4 Copiar

Versão de Software: V1.1.0build 140414 Copiar

Num. Serial do Dispositivo: THK-IEN40020131225AARR445253122WC Copiar

Informação de rede:

Endereço IP: 192.168.10.101

Porta: 8000

Máscara de rede: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.10.1

Gerenciar senha: •••••

OK Cancelar

Figura 4.2 Modificando configurações do equipamento

4.3 - Configurações de Rede

4.3.1 - Definindo as Configurações TCP/IP

Configurações TCP/IP devem ser feitas corretamente antes de operar a câmera na rede. A câmera oferece suporte a IPv4 e IPv6. Ambas as versões podem ser configuradas simultaneamente sem entrar em conflito entre si, e pelo menos uma versão IP deve ser configurada.

1. Entrando na interface de configurações de TCP/IP:

Configuração > Configuração Remota > Configuração de Rede > TCP/IP

Configuração local

- Configuração remota**
 - Parâmetros do equipamento
 - Configurações de câmera
 - Configurações de rede
 - TCP/IP**
 - DDNS
 - E-mail
 - SNMP
 - Porta
 - FTP
 - NetHDD
 - PPPoE
 - QoS
 - SOCKS
 - NAT
 - HTTPS
 - Bonjour
 - Filtro de endereços IP
 - Advanced
 - Configuração de porta serial

TCP/IP

Configuração de Rede

Tipo: 10M/100M/1000M Auto

Endereço IPv4: 192.168.10.101 ☒ DHCP

Máscara de Sub-Rede IPv4: 255.255.255.0

Gateway IPv4: 192.168.10.1

Endereço IPv6: fe80::8ee7:48ff:fe47:ecb4

Gateway IPv6:

Endereço Mac: 8c:e7:48:47:ec:b4

MTU: 1500 Byte

Local: Servidor DNS

Servidor DNS preferencial:

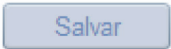
Servidor DNS Alternativo:

Salvar

Figura 4.3 Configurações de TCP/IP

2. Defina as configurações básicas de rede, incluindo o tipo de rede, IPv4 ou endereço IPv6, máscara de sub-rede IPv4 ou IPv6 , configurações de MTU e endereço Multicast. O intervalo válido valor de MTU é 500 ~ 1500.

O Multicast envia um fluxo para o endereço do grupo de difusão seletiva e permite que vários clientes adquirir o fluxo ao mesmo tempo solicitando uma cópia do endereço do grupo de difusão seletiva. Antes de utilizar esta função, você tem que habilitar a função Multicast do seu roteador.

3. Clique em  para salvar as configurações acima.



Nota: A Reinicialização é necessária para que as configurações tenham efeito.

4.3.2 - Definindo as Configurações das Portas

Você pode definir um número de porta para acesso à câmera, por exemplo, porta HTTP, porta RTSP e porta HTTPS.

1. Entre na interface de configurações da porta:

Configuração > Configuração de Rede > Porta

Porta

Porta HTTP	<input type="text" value="80"/>
Porta RTSP	<input type="text" value="554"/>
Porta HTTPS	<input type="text" value="443"/>

Figura 4.4 Configurações de porta

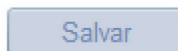
2. Definir a porta HTTP, Porta RTSP e Porta HTTPS da câmera.

Porta HTTP: O número da porta padrão é 80 e pode ser alterado para qualquer intervalo de portas de 1024 a 65535. **Porta RTSP:** o número da porta padrão é 554.

Porta HTTPS: o número da porta padrão é 443 e pode ser alterado para qualquer intervalo de portas de 1024 a 65535.

Porta do servidor: o número de porta de servidor padrão é 8000.

3. Clique em



para salvar as configurações.

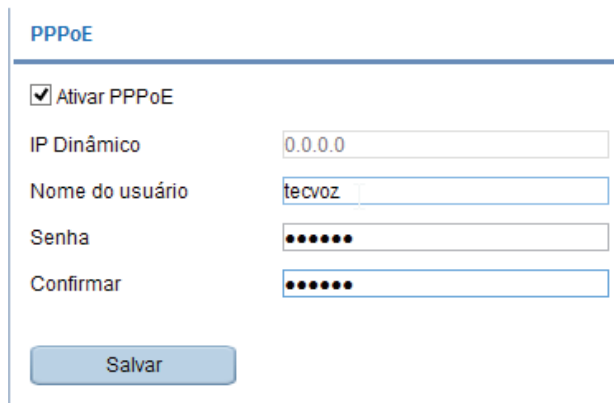


Nota: A reinicialização é necessária para que as configurações tenham efeito.

4.3.3 - Configurar PPPoE

1. Entre na interface de configurações de PPPoE:

Configuração Remota > Configuração de Rede > PPPoE



PPPoE

☒ Ativar PPPoE

IP Dinâmico 0.0.0.0

Nome do usuário tecvoz

Senha •••••

Confirmar •••••

Salvar

Figura 4.5 Configurações de PPPoE

Marque a caixa de seleção **Ativar PPPoE** para habilitar esse recurso.

1. Introduza o **Nome de usuário, senha e confirme a senha** para acesso de PPPoE.



Nota: O nome de usuário e senha devem ser adquiridos através de um provedor de acesso.

2. Clique em **Salvar** para salvar e sair da interface.



Nota: A reinicialização é necessária para que as configurações tenham efeito.

4.3.4 - Definindo as Configurações de DDNS

Se sua câmera estiver definida para usar PPPoE como sua conexão de rede padrão, você pode usar o DNS dinâmico (DDNS) para acesso à rede.

Antes de iniciar:

É necessário registrar no servidor DDNS antes de configurar as definições de DDNS do Encoder. Consulte no Apêndice na pág. 120 como configurar passo-a-passo o DDNS Tecvoz.

1. Entre na interface de configurações DDNS:

Configuração Remota > Configuração de Rede > DDNS

DDNS

☒ Ativar DDNS

Tipo de DDNS: TecvozDDNS

Nome do usuário: tecvoz .TecvozDDNS.com.br

Senha:

Salvar

Figura 4.6 Configurações DDNS

2. Marque a caixa de seleção **ativar DDNS** para habilitar esse recurso.
3. Selecione em **tipo de DDNS**. Quatro tipos de DDNS são selecionáveis: TecvozDDNS, DynDNS, NO-IP, e ddns.com.br. Para configurar o Tecvoz DDNS siga o passo-a-passo no capítulo 13 Apêndice, pág.120

4.3.5 - Definindo as Configurações de SNMP

Você pode definir a função SNMP para obter o status da câmera, alarme e parâmetros relacionados a informações e gerenciar remotamente a Câmera, quando ele está conectado à rede.

Antes de iniciar:

Antes de configurar o SNMP, faça o download do software SNMP para gerenciar e receber as informações da câmera através da porta do SNMP. Definindo o endereço de acionamento, a câmera pode emitir o alarme de mensagens de evento e de exceção para o centro de vigilância.



Nota: A versão do SNMP que você selecionar deve ser a mesma que a do software SNMP. E você também precisa usar a versão diferente de acordo com o nível de segurança que você exigiu. SNMP v1 não fornece nenhuma segurança e SNMP v2 requer senha de acesso. E SNMP v3 fornece criptografia e se você usar a terceira versão, o protocolo HTTPS deve ser habilitado.

Entrar na interface SNMP configurações:

Configuração Remota > Configuração de Rede > SNMP

SNMP


Ativar SNMPv1	<input type="checkbox"/>
Ativar SNMPv2c	<input type="checkbox"/>
Ler SNMP	<input type="text" value="public"/>
Digitar SNMP	<input type="text" value="private"/>
Endereço Trap	<input type="text"/>
Porta Trap	<input type="text" value="162"/>
Ativar SNMPv3	<input type="checkbox"/>
Ler nome de usuário	<input type="text" value="public"/>
Nível de Segurança	<input type="text" value="auth, priv"/>
Autenticação de algoritmo	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Autenticação de senha	<input type="text" value="*****"/>
Algorit. Chave-privada	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Senha da Chave-privada	<input type="text" value="*****"/>
Escrever nome de usuário	<input type="text" value="private"/>
Nível de Segurança	<input type="text" value="auth, priv"/>
Autenticação de algoritmo	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Autenticação de senha	<input type="text" value="*****"/>
Algorit. Chave-privada	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Senha da Chave-privada	<input type="text" value="*****"/>
Porta SNMP	<input type="text" value="161"/>

Salvar

Figura 4.7 Configurações de SNMP

1. Verificar a caixa de seleção da versão correspondente para habilitar o recurso.
2. Configure as definições de SNMP.

Nota: As configurações do software SNMP devem ser o mesmo que as configurações definidas aqui.

3. Clique em  para salvar e terminar as configurações.



Nota: A reinicialização é necessária para que as configurações tenham efeito.

4.3.6 - Configuração de QoS

QoS (Quality of Service) pode ajudar a resolver o atraso de rede e congestionamento da rede, configurando a prioridade de envio de dados.

1. Entre na interface de configurações de QoS:

Configuração Remota > Configuração de Rede > QoS

QoS

☒ Ativar QoS

DSCP Vídeo/Áudio

Evento/Alarme DSCP

Controle DSCP

Figura 4.8 Configurações de QoS

2. Configurar o evento, incluindo DSCP de vídeo/áudio, DSCP de evento/alarme e controle DSCP.

O intervalo de valores válidos de DSCP é 0-63. Quanto maior o valor DSCP, maior é a prioridade.



Nota: DSCP refere-se ao ponto de código de serviço diferenciados; e o valor DSCP é usado no cabeçalho IP para indicar a prioridade dos dados.

3. Clique em para salvar as configurações.



Nota: A reinicialização é necessária para que as configurações tenham efeito.

4.3.7 - Definindo as Configurações de E-mail

O sistema pode ser configurado para enviar um E-mail de notificação para todos os receptores designados se um evento de alarme for detectado, por exemplo, detecção de movimento, perda de vídeo, adulteração de vídeo, etc.

Antes de iniciar, por favor configure o servidor de DNS preferencial em:

Configuração Remota > Configuração de Rede > TCP/IP, antes de utilizar a função de E-mail.

1. Digite o As configurações de TCP/IP para definir o endereço IPv4, máscara de sub-rede de IPv4, Default Gateway IPv4 e o servidor de DNS preferido.



Nota: Consulte *Definições de TCP/IP* para obter informações detalhadas.

2. Entre na interface de configurações de E-mail:

Configuração Remota > Configuração de Rede > E-mail

E-mail

☐ Autenticação

Nome do usuário

Senha

Confirmar

Servidor SMTP

Porta SMTP ☐ Ativar SSL

Intervalo ☐ Imagem anexa

Remetente

E-mail do remetente

Selecionar Receptor

Destinatário

Endereço destinatário

Figura 4.9 Configurações de E-mail

3. Defina as seguintes configurações:

Remetente: o nome do remetente e-mail.

Endereço do remetente: o endereço de e-mail do remetente.

Servidor SMTP: The SMTP Server IP endereço ou nome de host (por exemplo, smtp.263xmail.com).

Porta SMTP: Porta do SMTP. A porta de TCP/IP padrão para SMTP é 25 (não segura). E a porta SMTP SSL é 465.

Habilitar SSL: Marque a caixa de seleção para habilitar o SSL, se isso for exigido pelo servidor SMTP.

Imagem Anexa: Marque a caixa de seleção de imagem anexada se você quiser enviar e-mails com imagens de alarme em anexo.

Intervalo: o intervalo refere-se o tempo entre duas ações de enviar fotos anexadas. **Autenticação** (opcional): se seu servidor de e-mail requer autenticação, marque.

Ao marcar a caixa de seleção autenticação, será necessário digitar o nome de usuário e senha do servidor de email.

Selecionar receptor: Selecione o destinatário para quem o e-mail é enviado. Até 2 destinatários podem ser configurados.

Receptor: o nome do usuário para ser notificado.

Endereço do receptor: O endereço de e-mail do usuário para ser notificado.

4. Clique em  para salvar as configurações.

4.3.8 - Definindo as Configurações do FTP

Você pode configurar as informações de servidor FTP relacionado para habilitar o upload das imagens capturadas para o servidor FTP. As imagens capturadas podem ser acionadas por eventos ou uma tarefa de instantâneo de calendário.

1. Entre na interface de configurações de FTP:

Configuração > Configuração de Rede > FTP

FTP

Selecionar FTP: 1

☐ Ativar FTP

Endereço do servidor:

Porta: 21

Nome do usuário:

Senha:

Confirmar:

Estrutura de diretórios: Salvar no diretório raiz

Diretório principal: Usar nome do dispositivo

Pasta: Usar nome da câmera

Tipo de Upload: ☒ Upload de foto

Salvar

Figura 4.10 configurações de FTP

2. Configure as definições de FTP; e o nome de usuário e senha são necessários para o login no servidor FTP.

Diretório: No campo da **Estrutura de diretórios**, você pode selecionar o diretório raiz, o diretório principal e o diretório de secundário. Quando o diretório principal é selecionado, você tem a opção de usar o nome de dispositivo, número de dispositivo ou dispositivo IP para o nome do diretório; quando o diretório secundário é selecionado, você pode usar o nome da câmera ou o número da câmera como o nome do diretório.

Tipo de upload: Para permitir carregar as imagens capturadas para o servidor FTP.

3. Clique em  para salvar as configurações.

4.3.9 - Adicionando um Disco de Armazenamento

Você deve configurar o disco de rede antes de iniciar a gravação, reprodução ou log de pesquisa.

1. O dispositivo de armazenamento de rede deve estar disponível dentro da rede e conectado corretamente.
2. O dispositivo de armazenamento de rede deve estar configurado com o modo IP SAN ou NAS.

1. Para acessar a interface clique em:

Configuração Remota > Configurações de Rede > NetHDD

NetHDD

Numero do disco	Endereço do servidor	Caminho do arquivo	Tipo
1	<input type="text" value="192.168.5.78"/>	<input type="text" value="dvrit"/>	NAS ▼
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NAS ▼
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NAS ▼
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NAS ▼
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NAS ▼
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NAS ▼
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NAS ▼
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NAS ▼

Figura 4.11 Interface de Disco de Armazenamento

2. Digite o endereço IP do sistema de armazenamento de rede e caminho do arquivo no texto apresentado.

3. Selecione o tipo de sistema de armazenamento de rede para IP SAN ou NAS.

Modo NAS: Digite o endereço IP do dispositivo de armazenamento , e o caminho do arquivo padrão é / DVR / ação, em que o nome de compartilhamento é durante a criação do DVR do armazenamento de rede definida pelo usuário.

Modo IP SAN : digite o endereço IP do dispositivo de armazenamento , e o caminho do arquivo padrão é ID iqn.2004 - 05.storos.t -service, em que o ID de serviço é definido pelo usuário durante a criação do volume iSCSI do armazenamento em rede .

4 . Clique no botão Salvar para adicionar o disco de rede configurada.

5 . Inicializar o disco de rede adicional.

1) Clique em Configuração Remota > Gerenciamento de HD para entrar no menu de configurações de disco rígido, no qual você pode ver a capacidade, espaço livre, status, tipo e propriedade do disco de rede adicional.

2) Se o status do disco de rede é não inicializada, selecione o disco na lista, marcando a caixa de seleção e clique no botão Inic. para começar a inicialização do disco.

3) Quando a inicialização estiver concluída , o status de disco irá tornar-se normal .

6. Defina a propriedade do disco de rede adicional. Selecione o HD No., e selecione a propriedade a partir do menu drop-down para R / W, Read-only ou redundância.

1. Consulte o Manual do Usuário do IP SAN / NAS para a criação do caminho do arquivo na gestão de rede.

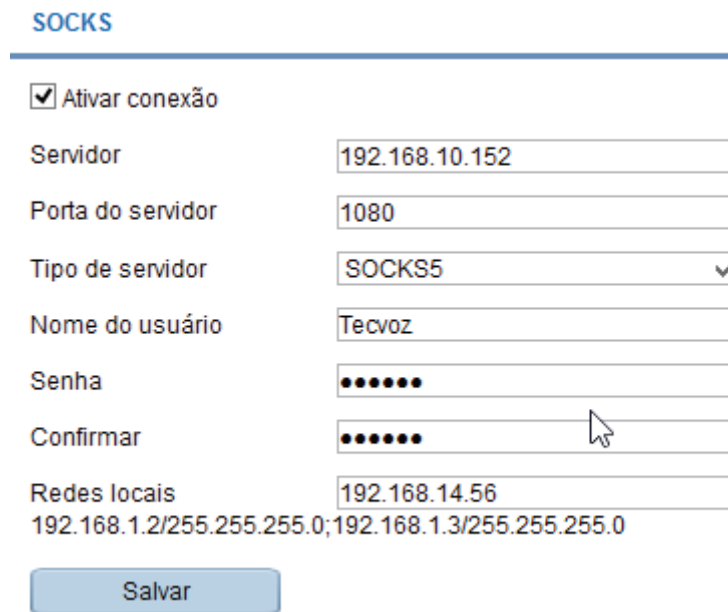
2. Até 8 discos NAS ou disco IP SAN podem ser ligados ao Encoder.

4.3.10 - Definindo as Configurações de SOCKS

Socks é um protocolo de Internet em que os pacotes de rede são enviados entre um cliente e um servidor através de um servidor proxy. Este recurso é útil se o codificador está localizado em uma rede local atrás de um firewall, e as notificações de e-mail, uploads do FTP, alarmes e essa necessidade de ser enviado para um destino fora da rede local (como a Internet). O SOCKS4 e SOCKS5 são suportados, do qual o SOCKS5 adicionalmente fornece autenticação para que somente usuários autorizados possam acessar um servidor.

1. Para entrar na interface clique em:

Configuração Remota >Configurações de Rede >SOCKS



SOCKS

☒ Ativar conexão

Servidor

Porta do servidor

Tipo de servidor

Nome do usuário

Senha

Confirmar

Redes locais
192.168.1.2/255.255.255.0;192.168.1.3/255.255.255.0

Salvar

2. Defina as seguintes configurações:

Servidor: Digite o endereço do servidor SOCKS.

Porta do servidor: Digite a porta do servidor SOCKS (padrão: 1080).

Tipo de Servidor: Selecione o tipo de servidor para SOCKS4 ou SOCKS5. Ao selecionar SOCKS5, você pode habilitar a autenticação do usuário no servidor e digite o nome de usuário e senha de login aqui.

Redes locais: Definir o segmento de rede local, que não precisa de usar servidor proxy SOCKS. Você pode digitar vários endereços de rede e usar o ponto e vírgula (;) para separá-los, por exemplo, 10.0.0.0/255.0.0.0; 172.16.0.0/255.240.0.0.

3. Clique em Salvar para salvar as configurações.

4.3.11 - Configurando UPnP™

Universal Plug and Play (UPnP™) é uma arquitetura de rede que fornece compatibilidade entre equipamentos de rede, software e outros dispositivos de hardware. O protocolo UPnP permite que dispositivos se conectar sem problemas e para simplificar a implementação de redes em ambientes corporativos ou em casa.

Se você quiser habilitar a função UPnP™ do dispositivo, você deve habilitar a função UPnP™ do roteador à qual o dispositivo está conectado. Quando o modo de funcionamento da rede do dispositivo está configurado como multi-endereço, a rota padrão do dispositivo deve estar no mesmo segmento de rede que o endereço IP da LAN do roteador.

1. Clique em Configuração Remota> Configurações de Rede > NAT.
2. Marque a caixa de seleção para habilitar a função de UPnP [™]
3. Selecione o modo de mapeamento de Porta para Automático ou Manual.

Ao selecionar Auto, as portas de mapeamento podem ser atribuídas automaticamente pelo roteador.

Quando você selecionar Manual, você deve continuar no Passo 4 para editar as portas de mapeamento.

4. Configure a porta HTTP (para acesso pelo navegador WEB), SDK Mapeamento de portas (para acesso por software cliente), porta RTSP e HTTPS respectivamente.



Notas:

- 1) Você pode usar a porta padrão 80, ou alterá-lo de acordo com as necessidades.
- 2) As portas indicam a porta para mapeamento no roteador.
5. Clique em Salvar para salvar as configurações.

Após o mapeamento de porta bem sucedido, você pode visualizar o status do mapeamento de portas na área **status da porta**.

4.3.12 - Definindo as Configurações HTTPS

HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol secure) garante que os dados transferidos são criptografados usando o Secure Socket Layer (SSL) ou Transport Layer Security (TLS). O HTTPS fornece autenticação do site e servidor web associado que se está comunicando e criar um canal seguro através dessa rede.

42 HTTPS URLs começam com “https://” e usam a porta 443 por padrão.

1. Clique em Configuração Remota > Configurações de Rede > HTTPS para entrar na interface de configurações HTTPS.
2. Crie o certificado auto-assinado ou certificado autorizado.

HTTPS

☐ Activo HTTPS (Certifique-se de que o certificado já está instalado)

Criar

Criar Criar solicitação de certificado

Criar Criar pedido de certificado

Instalar Certificado assinado

Caminho do certificado **Navegar** **Carregar**

Criar pedido

Criar pedido **Deletar** **Descarregar**

Certificado instalado

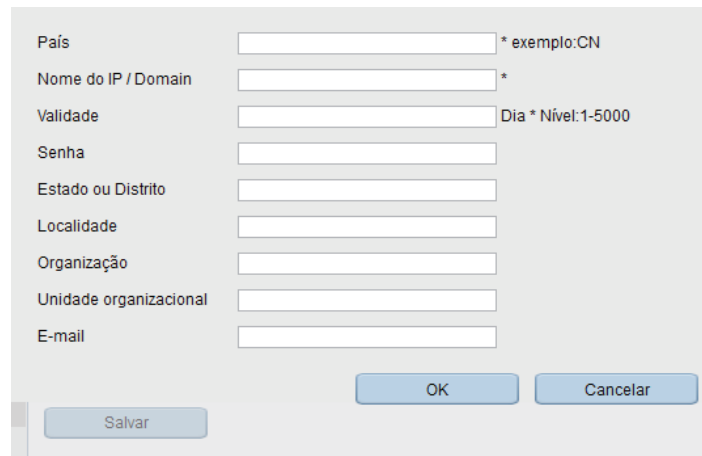
Certificado instalado **Deletar**

Salvar

Figura 4.13 Configurações HTTPS

Primeiro passo: Criar o certificado assinado.

- 1) Clique no botão Criar para exibir os campos para configurar.



The image shows a web-based form for creating an HTTPS certificate. It consists of several text input fields arranged vertically, each with a label to its left. The labels are: 'País', 'Nome do IP / Domain', 'Validade', 'Senha', 'Estado ou Distrito', 'Localidade', 'Organização', 'Unidade organizacional', and 'E-mail'. To the right of the 'País' field is the text '* exemplo:CN'. To the right of the 'Validade' field is the text 'Dia * Nível:1-5000'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Salvar' on the left, and 'OK' and 'Cancelar' on the right.

País	<input type="text"/>	* exemplo:CN
Nome do IP / Domain	<input type="text"/>	*
Validade	<input type="text"/>	Dia * Nível:1-5000
Senha	<input type="text"/>	
Estado ou Distrito	<input type="text"/>	
Localidade	<input type="text"/>	
Organização	<input type="text"/>	
Unidade organizacional	<input type="text"/>	
E-mail	<input type="text"/>	

Buttons: Salvar, OK, Cancelar

Figura 4.14 Criando um certificado HTTPS

- 2) Introduza o país, o nome do IP/Domain, validade e outras informações.
- 3) Clique em OK para salvar as configurações.

Segundo passo: Criar o certificado autorizado

- 1) Clique no botão Criar para criar o pedido de certificado.
 - 2) Faça o download do pedido de certificado para submetê-lo à autoridade de certificação confiável para assinatura.
 - 3) Depois de receber o certificado válido assinado, importe o certificado para o dispositivo.
3. Quando você criou e instalou o certificado com sucesso, verifique a caixa de seleção para habilitar a função de HTTPS.



Nota: Depois que o recurso HTTPS está ativado, o sistema usará o modo de login HTTPS por padrão quando você introduzir o endereço IP (por exemplo, `https://192.0.0.64`). Você também pode inserir `http://IPaddress/index.asp` (por exemplo, `http://192.0.0.64/index.asp`) se você quiser usar o modo HTTP para efetuar login no dispositivo.

4.3.13 - Definindo as Configurações do Bonjour

Bonjour é ativado por padrão, e o Encoder pode ser detectado automaticamente pelos sistemas operacionais e clientes que suportam este protocolo.

Antes de começar: Certifique-se de ter instalado o plug-in Bonjour em seu PC antes de ativar a função Bonjour.

Bonjour

☒ Ativar Bonjour

Alcunha

Salvar

Figura 4.15 Ativando o Bonjour

2. Marque a caixa de seleção para habilitar a função Bonjour.

3. Edite o nome do dispositivo. O nome é apresentado quando o aparelho é detectado pelo sistema.



Nota: Apenas as letras, números e “-”(aspas) podem ser inseridos.

4. Clique em Salvar para salvar as configurações.

4.3.14 - Configurando o Filtro IP

Você pode permitir ou proibir o acesso de endereços IP específicos, para o Encoder, habilitando o filtro IP. Até 256 endereços IP podem ser adicionados à lista (Permitido / não permitido) por Web Browser.

Passos:

1. **Clique em Configuração Remota > Configurações de Rede > Filtro de Endereço IP** para entrar na interface de configurações de filtro de endereços IP.

Filtro de endereços IP

☒ Ativar Filtro de endereços IP

Tipo de filtro de Ender. IP: Não Permitido

Adicionar Modificar Deletar Limpar

N.º	IP
-----	----

Note: Before you enable the "Forbidden" filtering type, please make sure the IP address you are using is not in the IP addresses list, and before you enable the "Allowed" filtering type, please make sure the IP address you are using has been added to the IP addresses list, or else the network access from this IP address may be disconnected.

Salvar

Figura 4.16 Habilitando o Filtro IP

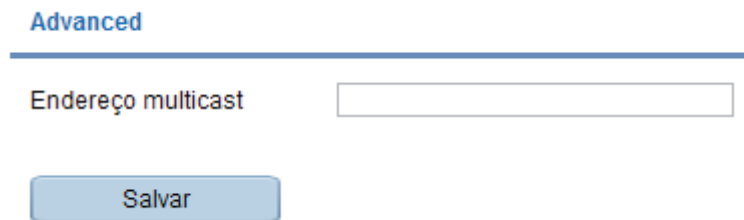
2. Marque a caixa de seleção de Ativar Filtro de Endereço IP.
 3. Selecione o tipo de filtro de endereço IP como permitido ou não permitido.
 4. Clique no botão Adicionar para adicionar o endereço IP a ser permitido ou não permitido.
 5. Clique no botão Adicionar para adicionar o endereço IP a ser permitido ou não permitido.
- Nota: Até 256 endereços IP podem ser adicionados à lista (Permitido ou não permitido) por Web Browser.
6. Clique em Salvar para salvar as configurações.

4.3.15 - Configurando o Multicast

O endereço multicast pode ser configurado para realizar a exibição ao vivo para mais do que o número máximo de câmeras através da rede.

Um endereço de multicast abrange a gama Classe-D IP de 224.0.0.0 a 239.255.255.255. Recomenda-se utilizar o endereço de IP que vão de 239.252.0.0 a 239.255.255.255.

1. Clique em Configuração Remota> Configurações de Rede> Avançado para entrar na interface de configurações de endereço de multicast.



The image shows a web interface for configuring the Multicast Address. At the top, the word "Advanced" is displayed in blue text. Below it, there is a horizontal line. Under the line, the label "Endereço multicast" is followed by a text input field. Below the input field, there is a blue button with the text "Salvar".

Figura 4.17 Endereço do Multicast

2. Digite o endereço de multicast no texto apresentado.
3. Clique em Salvar para salvar as configurações.

Capítulo 5 - Acessando o Encoder via Browser

5.1 - Instalando Web Componentes

1. Abra o navegador da web.
2. Digite o endereço IP do equipamento na barra de endereço, por exemplo, 192.168.0.64 de entrada e pressione a tecla **Enter** para acessar a interface de login.
3. Insira o nome de usuário e senha e clique em **login**.



Nota: O usuário padrão é admin e a senha padrão é 1.



Figura 5.1 Entre com usuário e senha padrão

4. Instalar o plug-in antes de visualizar o monitoramento. Por favor, siga as instruções de instalação do plug-in.

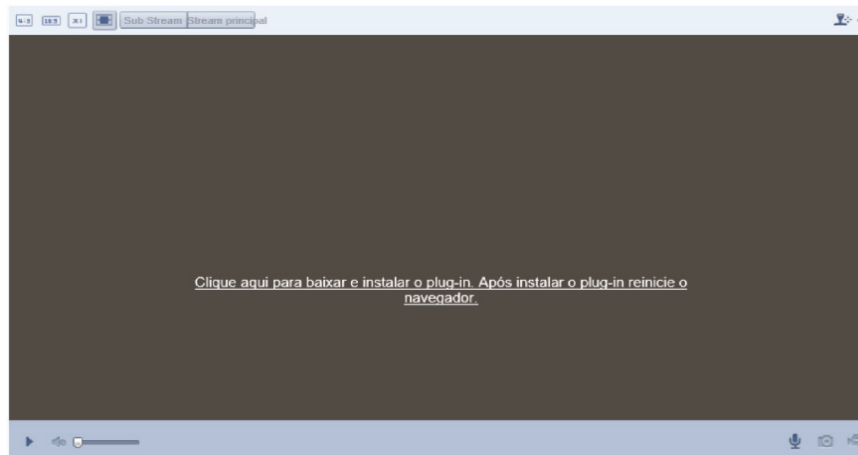


Figura 5.2 Baixe e instale o plug-in

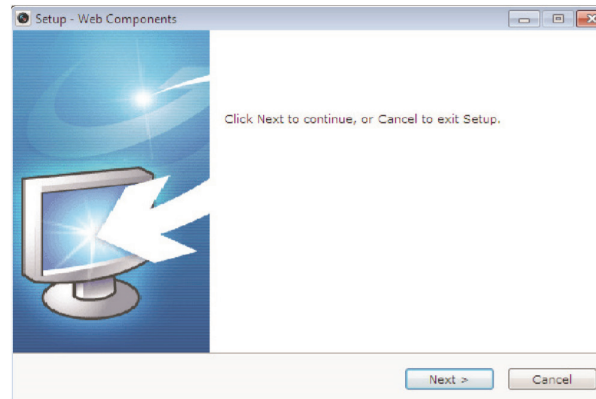


Figura 5.3 Clique em nexte para iniciar a instalação.

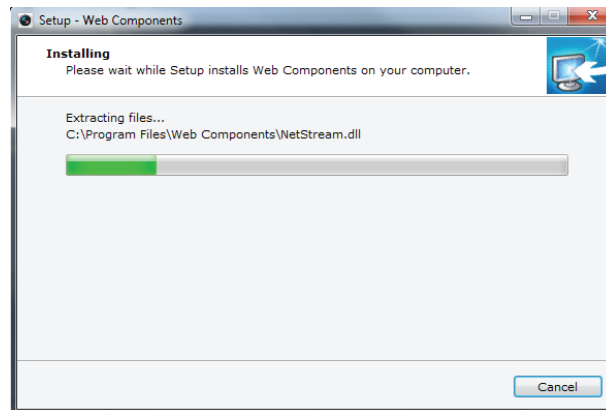


Figura 5.4 Aguarde o processo de instalação

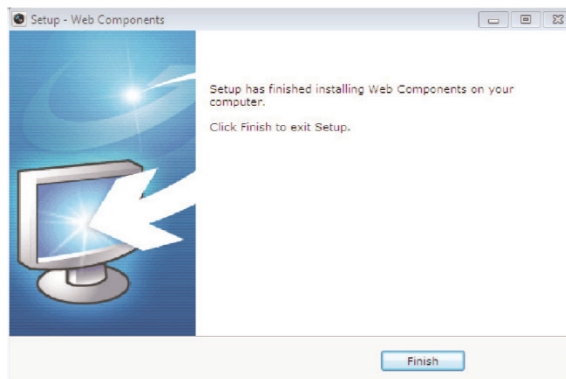


Figura 5.5 Ao terminar, clique em Finish, para finalizar a instalação.



Nota: Você deve reiniciar o navegador para efetivar a instalação do plug-in.

5.2 - Tela Principal

Após se logar com sucesso, você irá visualizar a tela principal da forma como é exibida na figura 5.6:

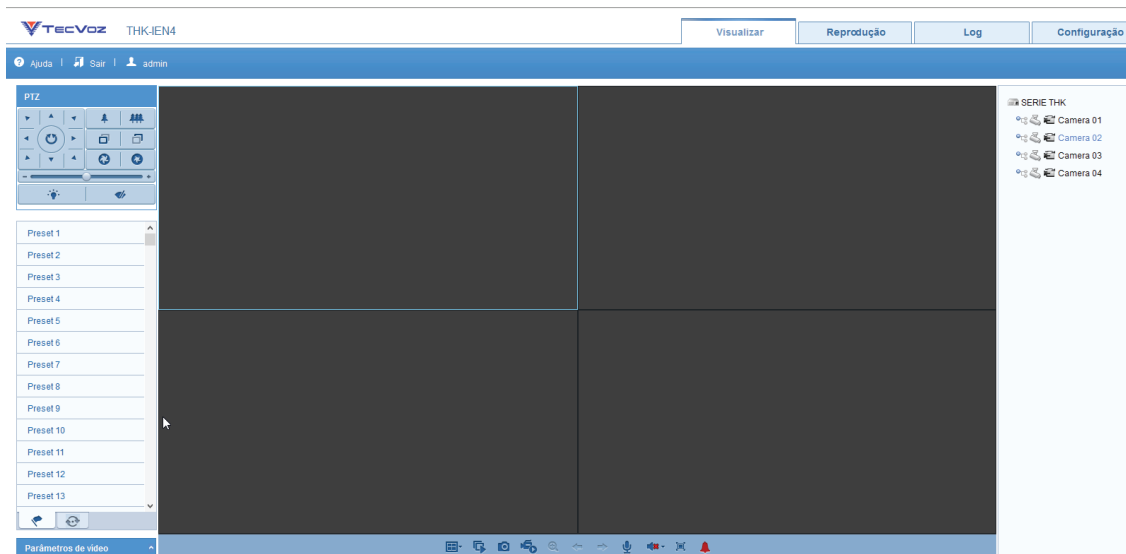


Figura 5.6 Interface da tela principal

Descrição dos itens:

1. Barra de Menus: Acessa a área de monitoramento em tempo real, Reprodução, Log e Configuração, respectivamente.
2. Lista de Dispositivos: Exibe os Encoders conectados e seus canais.
3. Mosaico: Defina a forma e quantidade de canais que serão exibidos.
4. Barra de ferramentas: Exibe as funções no monitoramento, captura de imagem, gravação, áudio, etc.
5. Controle PTZ: Realiza o controle de câmeras que suportam a função PTZ.
6. Definir ou Chamar um Preset: Selecione e chame um Preset. Mais detalhes no cap.6.3.
7. Parâmetros de Vídeo: Configure o Brilho, Contraste, Saturação e Cor do vídeo na monitoração

Capítulo 6 - Visualização em Tempo Real

Após logar com sucesso, o sistema irá exibir a tela de monitoramento em tempo real automaticamente.

6.1- Iniciando a Visualização

1. Na tela de monitoramento, selecione uma das telas clicando com o mouse.
2. Você pode dar um duplo clique na câmera que deseja visualizar, ou clicar no ícone iniciar visualização, e a imagem da câmera será exibida.

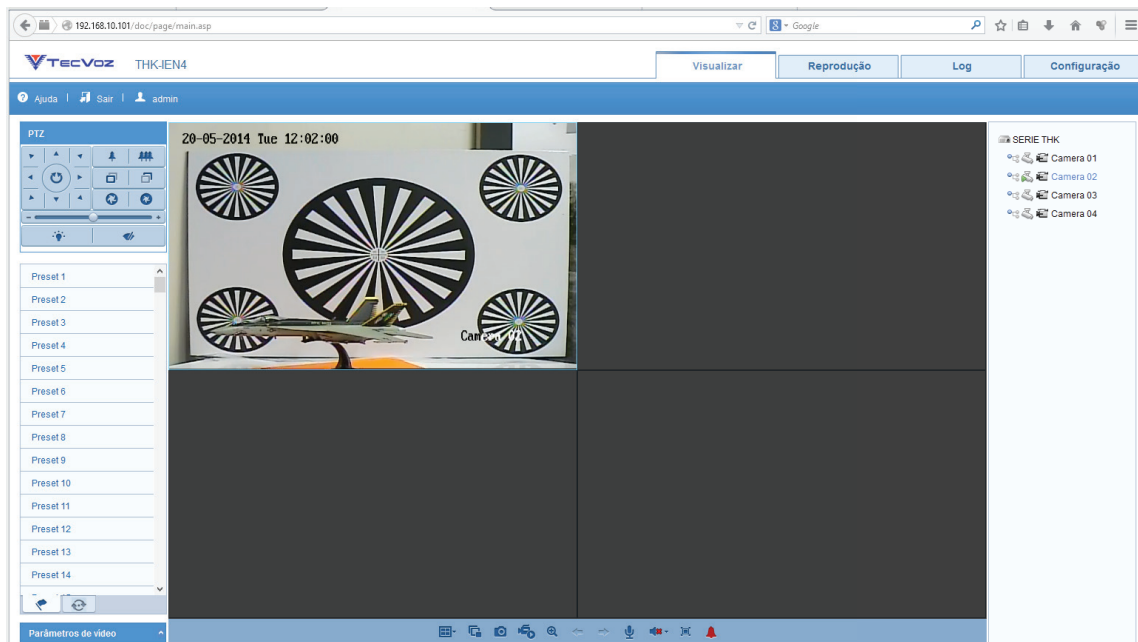








Figura 6.1 Interface de Visualização




Figura 6.2 Barra de ferramentas

Ícone	Descrição
	Iniciar/parar a exibição ao vivo.
	Captura de imagem (foto) manualmente.
	Iniciar/parar gravação manualmente.
	Ligar áudio e ajustar volume /Mudo.
	Ligar/desligar o microfone.
	Ativar/desativar a função de zoom 3D.
	Aciona / desativa Saída de Alarme.
	Clique para expandir a tela de monitoramento, e a tecla “Esc” do teclado para voltar.
	Seleciona o mosaico de exibição das câmeras.



Nota: Antes de utilizar a função de áudio bidirecional ou gravação com áudio, defina o tipo de fluxo de vídeo e áudio.

6.2 - Salvando uma Imagem

Na Barra de Ferramentas na interface de monitoramento, clique em  para capturar as imagens do monitoramento. Quando uma imagem é salva, uma mensagem aparece no canto inferior-direito da tela, com a seguinte mensagem:

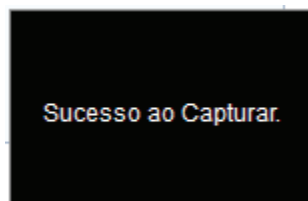


Figura 6.3 Mensagem ao capturar uma imagem

O destino dos arquivos de foto e vídeos podem ser definidos em:

Configuração > Configuração local > Salvar Foto em:



Nota: A imagem capturada será salva como arquivo JPEG em seu computador.

6.3 - Controle PTZ em Tempo Real

Antes de iniciar:

1. Certifique-se de que a câmera PTZ está conectada ao Encoder antes de iniciar as configurações.
2. O Baud Rate, Protocolo PTZ, Endereço PTZ, é configurado na interface Configurações RS-485: **Configuração Remota >Configurações de Porta Serial >Porta Serial 485**

Configurações RS-485

N.º da câmera	Câmera analógica1
Baud Rate	9600
Bit de Dados	8
Parar Bit	1
Paridade	Nenhum
Ctrl Fluxo	Nenhum
Controle PTZ	PELCO-D
Endereço PTZ	0

Copiar câmera

☐ Selecionar tudo

☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4

Salvar

Figura 6.4 Configurações de RS-485

6.3.1 - Movimentos de Câmeras PTZ

No modo de Monitoramento em tempo Real, você pode usar os botões de controle PTZ para realizar o controle de pan / tilt / zoom da lente da câmera. Há 8 botões direcionais (cima, baixo, esquerda, direita, superior esquerdo, superior direito, inferior esquerdo, inferior direito)

Clique nos botões direcionais para controlar o movimento de pan / tilt.

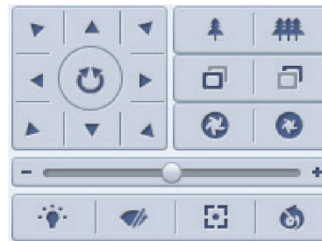


Figura 6.5 Interface com os controles PTZ


Ícone	Descrição
	Zoom
	Foco
	Iris +/-
	Luz - Ligar/Desligar
	Limpar funções
	Ajuste de foco
	Inicializar Lente
	Ajustar a velocidade do movimento de Pan / Tilt

Figura 6.6 Tabela de descrição dos ícones de controle PTZ

6.3.2 - Configurando e Acionando um Preset

Configurando um Preset:


1. Na tela de monitoramento, selecione um número de Preset da lista:



Figura 6.7 Seleção de Presets

1. Use os botões de controle PTZ para mover a lente para a posição desejada.

- Pan: A câmera se movimenta para a direita ou esquerda.
- Tilt: Incline a câmera para cima ou para baixo.
- Zoom: Amplie ou reduza.
- Mudar o foco da lente.

3. Clique em definir  para concluir a configuração do preset atual.


4. Você pode clicar em limpar para apagar os Presets.



Nota : Você pode configurar até 256 presets.

Chamando um Preset:

Este recurso permite que a câmera apontar para um cenário predefinido (Preset) especificado manualmente, ou quando um evento ocorre. Você pode chamar um preset salvo a qualquer momento.

No painel de controle PTZ, selecione um Preset na lista e clique em chamar o preset .

Acionamento PTZ

Um Preset pode ser usado no caso de acionamento na entrada de alarme, basta configurar a Ação com o n° do Preset, Patrol (Tour) ou Pattern:

Ligação PTZ

Ligação PTZ	A1	
No. de Preset	1	<input checked="" type="checkbox"/> Activo
N.º ronda	1	<input type="checkbox"/> Activo
N.º Pattern	1	<input type="checkbox"/> Activo

Figura 6.8 Acionamento PTZ

6.4 - Configurações de Vídeo

Você pode definir configurações de imagem para se adequar a vários tipos de cenários controlando Brilho, Contraste, Saturação e Cor.

1. Na interface de monitoramento clique em “Parâmetros de Vídeo” no canto inferior esquerdo da tela, e será exibida a seguinte interface:

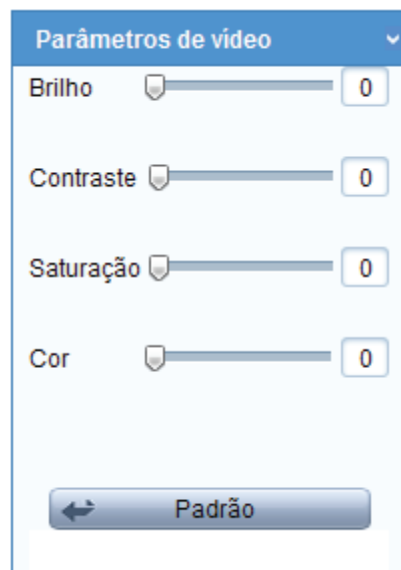


Figura 6.9 Parâmetros de vídeo

Capítulo 7 - Configurações do Encoder

7.1 - Configuração Local

Clique em Configuração > Configuração Local e você visualizará a interface com as informações conforme a figura abaixo:

The screenshot shows the 'Configuração local' (Local Configuration) page of the TECVOZ THK-IEN4 web interface. The page has a blue header with the TECVOZ logo and the device name 'THK-IEN4'. Below the header is a navigation bar with links for 'Ajuda', 'Sair', and 'admin'. The left sidebar contains two menu items: 'Configuração local' (selected) and 'Configuração remota'. The main content area is titled 'Configuração local' and contains the following settings:

Configuração local		
Protocolo	TCP	
Tipo de Stream	Stream principal	
Tamanho da imagem	Preencher tudo	
Tamanho do arquivo da gravação	256M	
Performance no monitoramento	Balaço	
Auto Start Live View	Não	
Salvar arquivo de gravação para:	C:\Users\Silas\Web\RecordFiles	Navegar
Salvar foto em	C:\Users\Silas\Web\CaptureFiles	Navegar
Salvar foto da reprodução para:	C:\Users\Silas\Web\PlaybackPics	Navegar
Gravar clipes para:	C:\Users\Silas\Web\PlaybackFiles	Navegar
Salvar arquivos baixados para:	C:\Users\Silas\Web\DownloadFiles	Navegar

At the bottom of the configuration area is a 'Salvar' (Save) button.

Figura 7.1 Configuração Local

Defina as Configurações da seguinte forma:

Tipo de protocolo: TCP, UDP.

TCP: Garante a completa entrega de streaming de dados e melhor qualidade de vídeo, porém o delay do monitoramento pode ser maior.

UDP: Fornece fluxos de vídeo e áudio em tempo real.

Tipo de Stream: Selecione o stream principal ou sub-stream para visualização via web browser.

Extensão da imagem: Escolha o formato de imagem (extensão) para captura de imagens.

Tamanho do arquivo de gravação: Selecione o tamanho compactado dos arquivos de vídeo baixados e gravados manualmente a 256 M, 512 M ou 1G. Após a seleção, o tamanho do arquivo de registro máximo é o valor que você selecionou.

Performance no Monitoramento:

Auto start live view

Salvar arquivos de gravação para: Definir o caminho de destino para os arquivos de vídeo gravados manualmente.

Salvar arquivos baixados para: Definir o caminho de destino para os arquivos de vídeo baixados no modo de reprodução.

Gravar cliques: Definir os caminhos de destino das fotos capturadas e de arquivos de vídeo recortados. Válido para as imagens que você capturou com o navegador da web.

Salvar fotos em: Define o caminho de destino das imagens capturadas manualmente no modo de monitoramento.

Salvar foto da reprodução para: Define o caminho de salvamento das imagens capturadas no modo de reprodução.

Gravar cliques para: Define o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo cortados no modo de reprodução.



Nota: Você pode clicar no botão Procurar para alterar o diretório para salvar os arquivos de vídeo e imagens.

7.2 - Configuração de Data e Hora

1. Clique em **Configuração Remota > Parâmetros do Equipamento > Configurações de Tempo**, para acessar a interface conforme a imagem abaixo:

The screenshot displays the web interface for the TecVoz THK-IEN4 device. The top header shows the logo and model name, along with a 'Visualizar' button. The navigation bar includes links for 'Ajuda', 'Sair', and 'admin'. The left sidebar contains a tree view with the following items: 'Configuração local', 'Configuração remota' (expanded), 'Parâmetros do equipamento', 'Informações do dispositivo', 'Configurações de tempo' (selected), 'Configurações de câmera', 'Configurações de rede', 'Configuração de porta serial', 'Configuração de Alarme', 'Exceção', 'Gerenciador de Usuários', 'Gerenciador de Disco', and 'Manutenção'. The main content area is titled 'Configuração de tempo' and includes the following settings:

- Fuso horário:** A dropdown menu showing '(GMT-03:00) Georgetown, Brasília'.
- NTP:** A section with a radio button for 'NTP'.
- Endereço do servidor:** A text input field.
- Porta NTP:** A text input field.
- Intervalo:** A text input field followed by 'min.'.
- Sincronia de Tempo Manual:** A section with a radio button for 'Sincronia de Tempo Manual'.
- Hora do equipamento:** A text input field showing '16-05-2014T13:49:15'.
- Definir tempo:** A text input field showing '16-05-2014T13:49:08' with a calendar icon, and a checkbox for 'Sincronizar com horário do PC'.
- Ativar DST:** A checkbox.
- Iniciar horário:** A series of dropdown menus for month, day, and year, followed by a time dropdown.
- Hora final:** A series of dropdown menus for month, day, and year, followed by a time dropdown.
- Desvio no DST:** A dropdown menu showing '30min'.
- Salvar:** A button at the bottom.

Figura 7.2 Configurações de Data e Hora

2. Selecione um Fuso-horário:

Configuração de tempo

Fuso horário

Figura 7.3 Ajustando o Fuso horário

Sincronizando o tempo pelo servidor NTP.

1. Marque a caixa de seleção para habilitar a função **NTP**.

2. Defina as seguintes configurações:

Endereço do servidor: Endereço IP do servidor NTP.

Porta de NTP: Porta de NTP server.

Intervalo: o intervalo de tempo entre as duas ações sincronizando com o servidor NTP.

NTP

☒ NTP

Endereço do servidor

Porta NTP


Intervalo min.

Figura 7.4 Configurações do servidor NTP



Nota: Se o Equipamento estiver conectado à internet, você deve usar um servidor NTP que tenha uma função de sincronização de tempo, como o servidor no centro de tempo nacional. Se o equipamento estiver definido em uma rede privada, o software do NTP pode ser usado para estabelecer um servidor NTP para sincronização de tempo.

Sincronização de tempo manual:

Habilite a função de **Sincronização de tempo manual** e clique em  para definir a hora do sistema do calendário pop-up. Você também pode clicar no ícone  para selecionar.

Capítulo 8 - Configurações de Câmera

8.1 - Definindo as Configurações de OSD

8.1.1 - Configurando a Exibição na Tela

É possível personalizar a exibição da imagem da câmera inserindo um texto para dar um nome à câmera ou ao local onde esta câmera se encontra (Sala, corredor2, garagem, etc.).

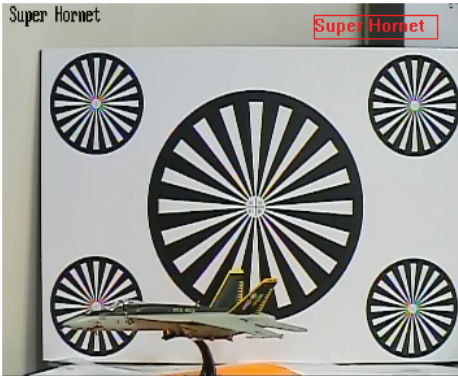
1. Clique em: Configuração Remota >Configurações de Câmera >Exibir Configuração para entrar na interface de configuração:

Exibir configuração

N.º da câmera: Câmera analógica2

Nome da câmara: Super Hornet (impossível copiar)

Visualização em tempo real



Configuração OSD

Exibir nome: ☒

Exibir data: ☐

Exibir semana: ☐

Formato hora: 24 horas

Formato da data: DD-MM-AAAA

Exibir modo:
Transparência/Pisca desabilitado
Transparente & sem piscar
Sem transparência & piscar
Transparente & piscar

Copiar câmera

☐ Selecionar tudo

☐ A1 ☒ A2 ☐ A3 ☐ A4

Salvar

Salvo com sucesso.

Figura 8.1 Configurações de OSD

2. Selecione uma câmera da lista.
3. Edite o texto da câmera no campo Nome da câmera.
4. Marque na caixa de seleção exibir o nome da câmera, data, semana.
5. Selecione o formato de hora e data.
6. Escolha o modo de exibição dessas informações em “Exibir modo”.
7. Você pode deslocar esse texto pela tela e posicioná-lo da forma que desejar, clique, segure e arraste para a posição desejada.
8. E se deseja copiar essas configurações para outras câmeras basta marcar a opção “Copiar Câmera” e selecionar as câmeras.
9. Clique em Salvar para validar as alterações.

8.1.2 - Configurando a Exibição de Texto na Tela

1. Clique em **Configuração Remota > Configurar Câmera > Sobrepor texto**, para digitar o texto na interface da tela de monitoramento.
2. Selecione a câmera a partir da lista.

3. Edite o conteúdo de texto. Marque a caixa de seleção na caixa de texto para habilitar e, em seguida, inserir os caracteres. Até 8 caracteres podem ser editados.
4. Clique em Salvar, e o texto editado é mostrado na imagem.
5. Na imagem de visualização, você pode ajustar a localização do texto na tela movendo o quadro de texto.
6. Clique em salvar para validar as alterações.

8.2 - Definindo as Configurações da Imagem

1. Clique em **Configuração Remota > Configurações de Câmera > Configurações de Vídeo**

Configurações de Vídeo

N.º da câmera	Câmera analógica1	▼
Tipo de Stream	Stream principal - Normal	▼

Tipo de vídeo	Vídeo e Áudio	▼
Resolução	960*480	▼
Tipo de taxa de Bit	Variável	▼
Qualidade de vídeo	Médio	▼
Taxa de frame	30	▼
Taxa máxima de Bit	2048	Kbps
Local: Intervalo de Iframe	100	
Codific. Vídeo	H.264	▼

Copiar câmera

☐ Selecionar tudo

☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4

Salvar

Figura 8.2 Configurações de vídeo

1. Selecione o **Tipo de Stream** da câmera para o stream principal (normal), ou sub stream.

O stream principal é geralmente para gravação e monitoramento com boa largura de banda, e o sub stream podem ser usados para a monitoramento, quando a largura de banda é limitada.

2. Você pode personalizar os seguintes parâmetros para o stream principal selecionado ou sub-stream:

Tipo de vídeo: Selecione o tipo de vídeo para fluxo de vídeo, ou fluxo composto de vídeo e áudio. O sinal de áudio será gravado somente quando o **tipo de vídeo** for **vídeo & áudio**.

Resolução: Selecione a resolução da saída de vídeo.

Tipo de taxa de bits: Selecione o tipo de bitrate constante ou variável.

Qualidade de vídeo: Quando **Tipo de taxa de bits** é selecionado como **variável**, 6 níveis de qualidade de vídeo são selecionáveis.

Taxa de frame: Definir a taxa de frame de 1/16 ~ 30 fps. A taxa de quadros descreve a frequência na qual o fluxo de vídeo é atualizado e é medido por quadros por segundo (fps). Uma maior taxa de quadros é vantajosa quando há movimento no fluxo de vídeo, como ele mantém a qualidade total da imagem.

Taxa máxima de bitrate: Defina o Bitrate max de 32 ~ 16384 Kbps. O maior valor corresponde a mais alta qualidade de vídeo, mas uma maior largura de banda é necessária.

Codific. de vídeo: Se o **Tipo de stream** for definido como fluxo principal, h. 264 é selecionáveis, e se o **stream** for definido como sub-stream, h. 264 e MJPEG são selecionáveis.

Local: Intervalo de iframe: Defini o intervalo de iframe de 1 ~ 400.

Você pode copiar as configurações para outras câmeras, basta selecionar marcando na caixa de seleção:

Copiar câmera

☐ Selecionar tudo

☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4

Salvar

Figura 8.3 Copiar as configurações para outras câmeras

Clique em salvar para validar as alterações.

8.3 - Definindo as configurações de Foto

Você pode configurar a captura de imagem agendada e instantânea acionada por evento. A imagem capturada pode ser armazenado no cartão de unidade de disco rígido, SD (se for suportado) ou o netHDD. Você também pode fazer o upload dos snapshots acionados por eventos para um servidor FTP.

Instantâneo

N.º da câmera Câmera analógica1

Cronometrar

Formato JPEG

Resolução 352*240

Qualidade Médio

Intervalo 5 Segundo

Acionado por evento

Formato JPEG

Resolução 352*240

Qualidade Médio

Intervalo 5 Segundo

Copiar câmera

☐ Selecionar tudo

☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4

Salvar

Figura 8.4 Definindo configurações de foto

2. Selecione o canal a partir do qual as imagens a serão capturadas.
3. Configure o intervalo de tempo e os parâmetros instantâneos acionados por evento, incluindo o formato, a resolução, a qualidade e o intervalo entre duas fotos.
4. Selecione o canal (s) que deseja copiar as mesmas configurações, se necessário.

5. Clique em Salvar para salvar as configurações.



Notas:

1. As fotos temporárias são armazenadas no disco rígido, cartão de memória SD (Se suportado) ou netHdD. As imagens geradas por eventos podem ser enviadas para um FTP.
2. Você deve marcar a caixa de seleção ☒ Upload para FTP em configurações de detecção de movimento ou interface de entrada de alarme.
3. Consulte a Seção 4.3.8 Definindo as configurações de FTP para obter mais detalhes para configurar os parâmetros de FTP.

8.4 - Definindo as Configurações de Alarme Manualmente

Esta seção explica como configurar o Encoder para responder a eventos de alarme, incluindo a detecção do movimento, adulteração de vídeo, entrada do alarme, saída de alarme, exceção, etc. Esses eventos podem desencadear ações, tais como notificar a central de monitoramento, enviar e-mail, saída de disparo de alarme, etc.

8.4.1 - Configurando a Detecção de Movimento

A Detecção de movimento detecta os objetos em movimento na área de vigilância configurada e aciona determinadas medidas como uma resposta à detecção.

1. *Entrar* na interface de configurações de detecção de movimento;

Configuração > Configurações de câmera > Detecção de movimento

2. Marque a opção ativar detecção do movimento;

Detecção de movimento

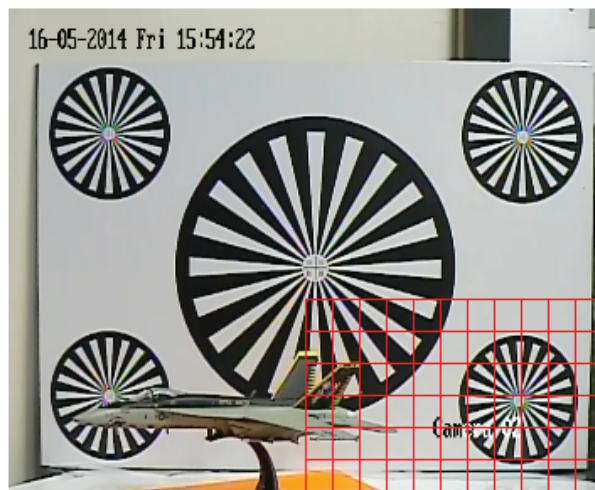
N.º da câmera Câmera analógica2 ▼


☒ Ativar Detecção de Movimento


Configuração de área

Acionar calendário

Método de ligação



 Parar de desenhar

 Deletar tudo

Sensibilidade 

Salvar

Figura 8.5 Configurando a detecção de movimento

Clique em **desenhar a área**.

Clique e arraste o mouse sobre o monitoramento para desenhar uma área de detecção de movimento;

78 Clique em **Parar desenho** para concluir a área de um desenho;

Clique em **Deletar tudo** para desmarcar todas as áreas;

Mova o controle deslizante para ajustar a sensibilidade da detecção.

2. Configurando o acionamento do alarme de detecção de Movimento por Agendamento:

1) Clique na aba “Acionar Calendário”.

N.º da câmera

☒ Ativar Detecção de Movimento

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Seg													
Ter													
Qua													
Qui													
Sex													
Sab													
Dom													

















Figura 8.6 Configurando o agendamento

2) Clique em Editar para configurar o agendamento.

Editar agendamento

☐ Todos os dias
 ☒ Personalizar

Tipo de gravação:

Período	Iniciar horário	Hora final	Tipo de gravação
1	00 : 00 	00 : 00 	<input type="text" value="Continua"/>
2	00 : 00 	00 : 00 	<input type="text" value="Continua"/>
3	00 : 00 	00 : 00 	<input type="text" value="Continua"/>
4	00 : 00 	00 : 00 	<input type="text" value="Continua"/>
5	00 : 00 	00 : 00 	<input type="text" value="Continua"/>
6	00 : 00 	00 : 00 	<input type="text" value="Continua"/>
7	00 : 00 	00 : 00 	<input type="text" value="Continua"/>
8	00 : 00 	00 : 00 	<input type="text" value="Continua"/>


Copiar semana ☐ Selecionar tudo

☒ Seg
 ☐ Ter
 ☐ Qua
 ☐ Qui
 ☐ Sex
 ☐ Sab
 ☐ Dom

Copiar

OK Cancelar

Figura 8.7 Editando o agendamento

- 1) Clique em **Editar** para editar o agendamento de acionamento.
- 2) Escolha o dia que você deseja definir o cronograma de ativação.
- 3) Clique em  para definir o período de tempo para o cronograma de ativação.
- 4) Depois de definir o cronograma de ativação, você pode copiar a agenda para outros dias.

5) Clique em **OK** para salvar as configurações.



Nota: O tempo de cada período não pode ser sobreposto. Até 4 períodos pode ser configurado para cada dia.

Marque a caixa de seleção para selecionar o método de ligação. Notificar a central de monitoramento, enviar e-mail, upload para FTP, acionar canal e acionar saída de alarme são selecionáveis. Você pode especificar o método de ligação quando um evento ocorre.

Detecção de movimento

N.º da câmera Câmera analógica2

☒ Ativar Detecção de Movimento

Configuração de área

Acionar calendário

Método de ligação

Ligação Normal

☐ Visualizar na tela inteira. ☐ Aviso sonoro ☐ Notificar a central de monitoramento ☒ Enviar e-mail ☐ Upload para FTP

Acionar saída de alarme ☐ Selecionar tudo

☐ A->1 ☐ A->2

Acionar canal ☐ Selecionar tudo

☐ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4

Salvar

Figura 8.8 Configurando os Acionamentos

Aviso sonoro: Acionar o aviso sonoro na câmera. E somente suportado pelo dispositivo com saída de áudio.

Notificar a centro de monitoramento: Envia um sinal de alarme para software de gerenciamento remoto quando ocorre um evento.

Enviar e-mail: Enviar um e-mail com informações de alarme para um usuário ou usuários quando um evento ocorre.

Upload para FTP: Capturar a imagem quando um alarme é disparado e carregar a imagem em um servidor FTP.



Nota: Defina o endereço do FTP e o servidor FTP remoto primeiro.

Nota: Para acionar uma saída de alarme externo quando ocorre um evento, você precisa ir para a interface de configurações de saída de alarme para definir as configurações.

- 1) Clique em Configuração Remota > Configuração de Alarme > Saída de alarme.
- 2) Selecione um canal de saída de alarme na lista saída de alarme.
- 3) O tempo de atraso pode ser ajustado para 5 seg, 10 seg, 30 seg, 1min, 2min, 5min, 10min ou Manual. O atraso refere-se à duração do tempo em que a saída de alarme permanece em vigor após alarme.



Nota: Se escolher Manual, é necessário desativar manualmente a saída de alarme.

- 4) Clique em Editar para entrar na interface de edição de Horário. A configuração do calendário é o mesmo que a configuração da Tabela Armar para detecção de movimento.
- 5) Volte para a interface de configurações de saída de alarme e clique em Salvar para validar as configurações.
- 6) Selecione o canal que deseja acionar a gravação quando ocorre um evento de detecção de movimento.
- 7) Clique em Salvar para validar as configurações.

8.4.2 - Configurando a Entrada de Alarme

1. Entre na interface de configurações de entrada de alarme:

Configuração > Configuração avançada > Eventos > Entrada de alarme:

2. Escolha o número da entrada de alarme e o tipo de alarme. O tipo de alarme pode ser N.A. (normalmente aberto) e N.F. (normalmente fechado). Edite o nome para definir um nome para o alarme de entrada (opcional).

Ajustes de entrada de alarme

N.º entrada de alar Endereço IP
Tipo de alarme Nome do alarme (impossível copiar)

Acionar calendário

Método de ligação

Editar

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Seg													
Ter													
Qua													
Qui													
Sex													
Sab													
Dom													

Copiar alarme

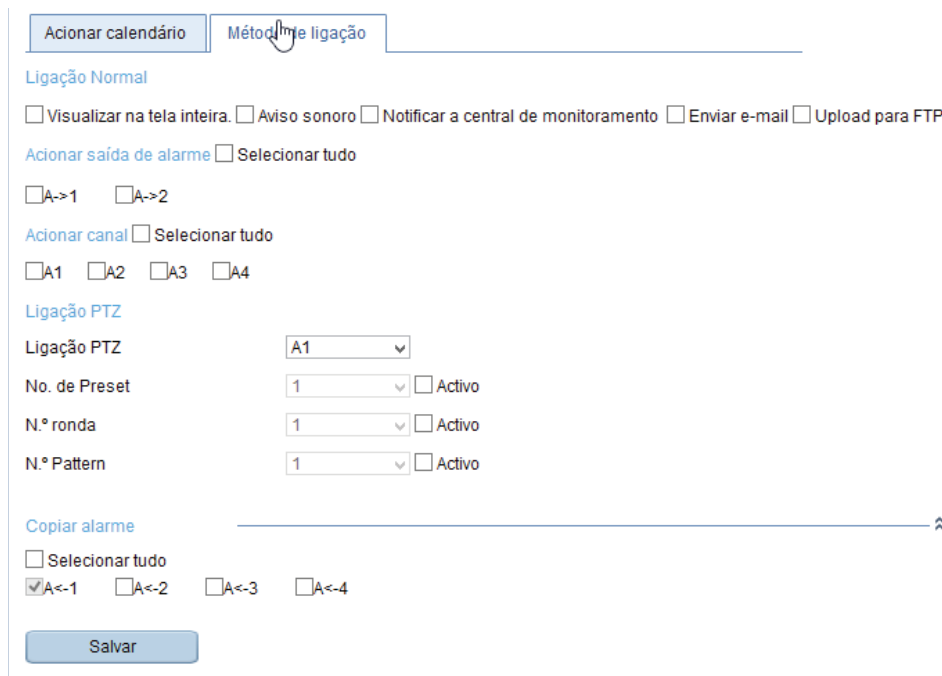
☐ Selecionar tudo

☒ A<-1 ☐ A<-2 ☐ A<-3 ☐ A<-4

Salvar

Figura 8.9 Configurando o alarme

3. Marque a caixa de seleção para selecionar o método de ligação para o alarme de entrada.
4. Você pode copiar suas configurações para outras entradas de alarme, em copiar alarme.
5. Clique em **salvar** para validar as configurações.



The screenshot shows a web-based configuration interface for alarm settings. At the top, there are two tabs: 'Acionar calendário' and 'Método de ligação', with the latter being the active tab. Below the tabs, the 'Ligação Normal' section contains checkboxes for 'Visualizar na tela inteira', 'Aviso sonoro', 'Notificar a central de monitoramento', 'Enviar e-mail', and 'Upload para FTP'. The 'Acionar saída de alarme' section has a 'Selecionar tudo' checkbox and two options, 'A->1' and 'A->2'. The 'Acionar canal' section also has a 'Selecionar tudo' checkbox and four options, 'A1', 'A2', 'A3', and 'A4'. The 'Ligação PTZ' section includes a dropdown menu for 'Ligação PTZ' (set to 'A1'), and three rows for 'No. de Preset', 'N.º ronda', and 'N.º Pattern', each with a dropdown menu (all set to '1') and an 'Activo' checkbox. The 'Copiar alarme' section at the bottom has a 'Selecionar tudo' checkbox and four checkboxes for 'A<-1', 'A<-2', 'A<-3', and 'A<-4', with 'A<-1' being checked. A 'Salvar' button is located at the bottom left of the form.

Acionar calendário Método de ligação

Ligação Normal

☐ Visualizar na tela inteira. ☐ Aviso sonoro ☐ Notificar a central de monitoramento ☐ Enviar e-mail ☐ Upload para FTP

Acionar saída de alarme ☐ Selecionar tudo

☐ A->1 ☐ A->2

Acionar canal ☐ Selecionar tudo

☐ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4

Ligação PTZ

Ligação PTZ A1

No. de Preset 1 ☐ Activo

N.º ronda 1 ☐ Activo

N.º Pattern 1 ☐ Activo

Copiar alarme

☐ Selecionar tudo

☒ A<-1 ☐ A<-2 ☐ A<-3 ☐ A<-4

Salvar

Figura 8.10 Métodos de acionamento

6. Você também pode escolher uma câmera PTZ para a entrada de alarme.

- 1) Clique na aba Método de Ligação.
- 2) Marque a opção Preset, Patrol chamada ou padrão de chamada.
- 6) Você pode copiar as definições para outras entradas de alarme.
- 7) Clique em Salvar para validar as configurações.

8.4.3 - Configurando Alarme de Perda de Vídeo

1. Clique em **Configuração Remota > Configurações de Câmera > Perda de Vídeo**

Perda de vídeo

N.º da câmera Câmera analógica1

☒ Ativar Detecção de perda de vídeo

Acionar calendário Método de ligação

Edit

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Seg													
Ter													
Qua													
Qui													
Sex													
Sab													
Dom													

Salvar

2. Selecione a câmera para configurar o alarme de perda de vídeo.
3. Marque a caixa de seleção de Ativar perda de vídeo.
4. Clique em Editar para editar o agendamento acionado para a detecção de perda de vídeo. A configuração do horário de acionamento é o mesmo que a configuração da Tabela Acionar para detecção de movimento.
5. Clique na guia Método de Ligação para definir as ações tomadas para o alarme de perda de vídeo.

8.4.4 - Configurando o Alarme de Adulteração de Vídeo

Você pode configurar a câmera para disparar o alarme quando a lente é coberta e aciona um tipo de alarme.

1. Entre na interface de configuração de adulteração de vídeo: Clique em **Configuração Remota > Configurações de Câmera > Adulteração de Vídeo**
2. Selecione a câmera que deseja configurar;

Adulteração de Vídeo

N.º da câmera

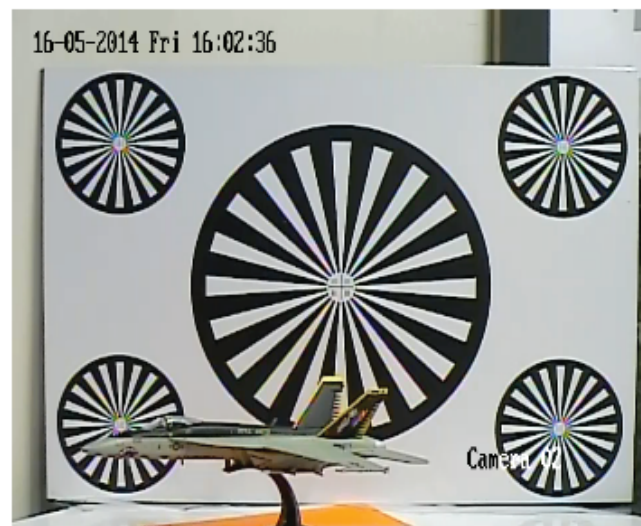
Câmera analógica2


☒ Ativar função à prova de adulteração

Configuração de área

Acionar calendário

Método de ligação



 Desenhar área

 Deletar tudo

Sensibilidade 

Salvar

Figura 8.12 Configurando alarme de adulteração de vídeo

3. Marque na caixa de seleção Ativar função a prova de adulteração.
4. Defina a área de anti-adulteração.
5. Clique em Editar para editar o agendamento de acionamento da função. A configuração do horário de acionamento é o mesmo que a configuração da Tabela acionar para detecção de movimento.
6. Clique na guia Método de ligação para definir as ações tomadas para o a função a prova de adulteração.

8.4.5 - Alarme para Exceções

O alarme de exceção alerta sobre memória SD cheia, erro de memória SD, rede desconectada, conflito de endereço IP e login inválido para as câmeras.

1. Entre na interface de configurações de exceção:

Configuração Remota > Configurações de câmera > Configurações de Vídeo

2. Marque a caixa de seleção para definir as ações tomadas para o alarme de exceção:

Exceção

Tipo de exceção

Ligação Normal

☐ Aviso sonoro ☐ Notificar

Acionar saída de alarme ☐

☐ A->1 ☐ A->2

Salvar

- Disco cheio
- Disco cheio
- Erro no Disco
- Rede desconectada
- Conflito ender.IP
- Login inválido
- Incompatibilidade de entrada/saída de vídeo
- Exceção de sinal de vídeo
- Exceção na gravação
- Resolução incompatível

Figura 8.13 Configurando alarme de exceção

3. Clique em Salvar para validar as alterações.

8.5 Configurando a Máscara de Privacidade

A Máscara de privacidade permite que você cubra certas áreas no monitoramento para evitar que determinados pontos nessa área de monitoramento sejam visualizados e gravados.

1. Entrar na interface de configurações de máscara de privacidade: Configuração Remota > Configurações de câmera > Máscara de Privacidade

2. Marque a caixa de **habilitar Máscara de Privacidade** para ativar essa função.
3. Clique em **desenhar a área**.
4. Clique e arraste o mouse na janela de monitoramento para desenhar a área de máscara.



Figura 8.14 Configurando a máscara de privacidade



Nota: Você pode desenhar até 4 áreas na mesma imagem.

1. Clique em **Parar desenho** para terminar o desenho ou clique em **Deletar tudo** para desmarcar todas as áreas que você definir sem salvá-los.

2. Clique em  para salvar as configurações.

8.6 - Definindo as Configurações do RS-232 e RS-485

8.6.1 - Configurando o RS-232



Nota: Apenas o Modelo THK-IEN4 possui a comunicação RS-232.

1. Clique em **Configuração Remota > Configurações de Porta Serial 232** para acessar a interface abaixo:

Configurações RS-232

Baud Rate	115200	▼
Bit de Dados	8	▼
Parar Bit	1	▼
Paridade	Nenhum	▼
Ctrl Fluxo	Nenhum	▼
Uso	Console	▼

Salvar

Figura 8.15 Definindo as configurações do RS-232



Nota: Se você deseja conectar o Encoder pela porta RS-232, os parâmetros da RS-232 devem ser exatamente os mesmos parâmetros que você configurou aqui.

2. Clique em Salvar para salvar as configurações.

8.6.2 - Configurando o RS-485

A porta serial RS-485 é utilizado para controlar o PTZ da câmara. A Configuração de PTZ deve ser feita antes de controlar a unidade PTZ.

1. Clique em **Configuração Remota > Configuração de Porta Serial > Porta Serial 485**

Configurações RS-485

N.º da câmera	Câmera analógica1
Baud Rate	9600
Bit de Dados	8
Parar Bit	1
Paridade	Nenhum
Ctrl Fluxo	Nenhum
Controle PTZ	PELCO-D
Endereço PTZ	0

Copiar câmera

☐ Selecionar tudo

☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4

Salvar

Figura 8.16 Definindo as configurações de RS-485

2. Selecione os parâmetros para o RS-485.

Por padrão. O Baud Rate vem selecionado como 9600 bps, os dados em bits é 8, e parar é bit 1 e a paridade e fluxo de controle é nulo.



Nota: O Baud Rate, Protocolo do PTZ e parâmetros de endereço do PTZ da Speed Dome devem ser exatamente como no Encoder.

3. Clique em Salvar para validar as alterações.

Capítulo 9 - Gravação

Antes de começar:

Certifique-se que o modo de armazenamento do Encoder está configurado para realizar a gravação. Dois tipos de gravação e captura podem ser configurados: Manual e Agendada. A seção a seguir apresenta a configuração do programado registro e captura.

9.1 - Definindo as Configurações Para as Férias

Você pode querer ter um plano diferente de gravação nas férias. Siga os passos para configurar o horário de registro de férias.

1. Clique em Configuração Remota >Configurações de Câmera > Definições de Férias

Configuração de feriado

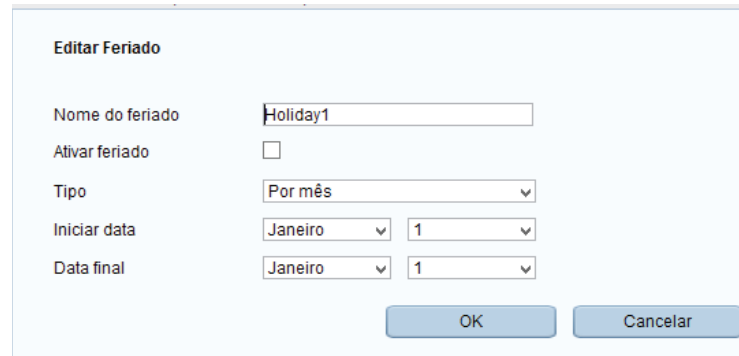
! Os períodos de férias não podem ser sobrepostos.

N.º	Nome do feriado	Estado	Iniciar data	Data final	Editar
1	Holiday1	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
2	Holiday2	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
3	Holiday3	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
4	Holiday4	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
5	Holiday5	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
6	Holiday6	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
7	Holiday7	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
8	Holiday8	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
9	Holiday9	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
10	Holiday10	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
11	Holiday11	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
12	Holiday12	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
13	Holiday13	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
14	Holiday14	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
15	Holiday15	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
16	Holiday16	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	
17	Holiday17	Desabilitado	1.Janeiro	1.Janeiro	

Figura 9.1 Configurações para o Feriado

2. Selecione um item da lista e clique em  para editar o feriado.

1) Edite o nome do feriado.



Editar Feriado

Nome do feriado: Holiday1

Ativar feriado: ☐

Tipo: Por mês

Iniciar data: Janeiro 1

Data final: Janeiro 1

OK Cancelar

Figura 9.2 Editando as configurações do feriado

- 2) Marque a caixa de seleção para permitir férias.
- 3) Selecione o tipo de férias a partir da lista suspensa para por mês, por semana ou por data.
- 4) Definir a data de início e fim.
- 5) Clique em OK para salvar as configurações e voltar para a interface de configurações de férias.

3. Você pode verificar as configurações de férias na lista.
4. Repita os mesmos passos para editar outras datas de férias. Até 32 configurações de férias podem ser configuradas.



Nota: A opção de férias está disponível na lista Programe quando você tiver habilitado o horário de férias em cenários de férias.

9.2 - Gravação e Captura de Imagem por Agendamento

1. Clique em **Configuração Remota > Configurações de Câmera > Agendamento**
2. Selecione a câmera para configurar o agendamento de gravação ou capturar.
3. Clique na aba Gravar ou capturar.
4. Marque a opção de habilitar a gravação programada ou Ativar Captura Agenda para ativar a programação de gravação ou capturar.

The screenshot displays the 'Configuração Remota' (Remote Configuration) section of the TECVOZ THK-IEN4 interface. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Configuração de vídeo' (Video Configuration) expanded to show 'Agendamento' (Scheduling). The main area is titled 'Agendamento' and features a dropdown for 'N° da câmera' (Camera Number) set to 'Câmera analógica1'. Below this are two tabs: 'Gravar' (Record) and 'Capturar' (Capture). The 'Gravar' tab is active, showing a checkbox for 'Ativar agendamento de gravação' (Enable recording scheduling), which is checked. To the right of this checkbox are 'Editar' (Edit) and 'Avançado' (Advanced) buttons. The core of the page is a 7x24 grid for scheduling. The columns represent hours from 0 to 24, and the rows represent days of the week: Seg (Monday), Ter (Tuesday), Qua (Wednesday), Qui (Thursday), Sex (Friday), Sab (Saturday), and Dom (Sunday). A legend on the right side of the grid defines the symbols used: a green square for 'Continua' (Continue), a green square with a dot for 'Detecção de mov' (Motion detection), a red square for 'Alarme' (Alarm), an orange square for 'Movimento | Alar' (Motion | Alarm), and a blue square for 'Movimento e Alar' (Motion and Alarm). At the bottom, there is a 'Copiar câmera' (Copy camera) section with a 'Selecionar tudo' (Select all) checkbox and individual checkboxes for A1, A2, A3, and A4. A 'Salvar' (Save) button is located at the bottom center.

Figura 9.3 Gravação e captura por agendamento

5. Clique em Editar para entrar na interface e Editar agendamento.
6. Escolha o dia em uma semana para configurar agendada gravação ou captura.

Editar agendamento

Seg

Ter

Qua

Qui

Sex

Sab

Dom

☐ Todos os dias

Tipo de gravação

Contínua

☒ Personalizar

Período	Iniciar horário	Hora final	Tipo de gravação
1	00 : 00	00 : 00	Contínua
2	00 : 00	00 : 00	Contínua
3	00 : 00	00 : 00	Contínua
4	00 : 00	00 : 00	Contínua
5	00 : 00	00 : 00	Contínua
6	00 : 00	00 : 00	Contínua
7	00 : 00	00 : 00	Contínua
8	00 : 00	00 : 00	Contínua

Copiar semana

☐ Selecionar tudo

☒ Seg
 ☐ Ter
 ☐ Qua
 ☐ Qui
 ☐ Sex
 ☐ Sab
 ☐ Dom

Copiar

OK

Cancelar

Figura 9.4 Editando o agendamento da gravação

Se você deseja configurar a gravação durante todo o dia, por favor, marque a caixa de seleção **Copiar semana/Selecionar tudo**.

Se você quer gravar em seções diferentes de tempo, marque a opção de **Personalizar**. Defina o **horário de início** e **horário de final**.



Nota: O tempo de cada segmento não pode ser sobreposto. Pode ser configurado até 4 segmentos.

2) Selecione um **Tipo de gravação**. O tipo de gravação pode ser contínua, detecção do movimento, Alarme, movimento | alarme, movimento e alarme, e todos os eventos.

Contínua: Se você selecionar **Contínua**, o vídeo será gravado continuamente de acordo com o tempo da programação.

Gravação acionada por detecção de movimento:

Se você selecionar **Detecção do movimento**, o vídeo será gravado quando o movimento é detectado. Além de configurar o agendamento de gravação, você tem que definir a área de detecção de movimento e marcar a caixa de seleção de **Acionar canal** no **Método de ligação** na interface de definições de detecção de movimento.

Se você selecionar o **alarme**, o vídeo será gravado quando o alarme é acionado através dos canais de entrada de alarme externo. Além de configurar o agendamento de gravação, você tem que definir o **Tipo de alarme** e marcar a caixa de seleção de **Acionar canal** no **Método de ligação** na interface de **Entrada de alarme**.

Gravação por movimento e alarme

Se você selecionar **Movimento e alarme**, o vídeo será gravado quando o movimento e alarme são acionados ao mesmo tempo. Além de configurar o agendamento de gravação, você tem que definir as configurações para as interfaces de **Detecção de movimento** e **As configurações de entrada de alarme**.

Gravação por movimento | Alarme

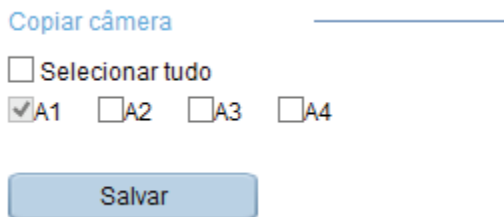
Se você selecionar **movimento | Alarme**, o vídeo será gravado quando aciona o alarme externo ou o movimento é detectado. Além de configurar o agendamento de gravação, você tem que definir as configurações para as interfaces de **Detecção de movimento** e **Definições de entrada de alarme**.

Marque a caixa de **Selecionar tudo** e clique em **copiar** para copiar as configurações deste dia para toda a semana. Você também pode marcar qualquer uma das caixas de seleção antes da data e clique em **copiar**. Clique em **OK** para salvar as configurações e sair da interface **Editar no Agendamento de gravação**.

Pré-gravação: O tempo que você definir para iniciar a gravação antes da hora agendada ou o evento. Por exemplo, se um alarme gravação acionar às 10:00 e o tempo de pré-gravação for definido como 5 segundos, a câmera começa a gravar às 09:59:55. O tempo de pré-gravação pode ser configurado para, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s ou sem limite.

Pós-gravação: O tempo que você definir para parar a gravação depois da hora agendada ou o evento. Por exemplo, se um alarme de gravação termina às 11:00, e o tempo de pós-gravação for definido como 5 segundos, a câmera grava até 11:00:05. O tempo de pós-gravação pode ser configurado como 5 s, 10 s, 30 s, 1min, 2min, 5min ou 10 min.

Se você deseja copiar as configurações da câmera atual a outras câmeras de vídeo, e selecione a(s) câmera (s) para copiar ou clique em Selecionar tudo para selecionar todas as câmeras.



Copiar câmera

☐ Selecionar tudo

☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4

Salvar

Figura 9.5 Copiando as configurações

3. Clique em **salvar** para validar as configurações.

Capítulo 10 - Reproduzindo Um Vídeo

Esta seção explica como exibir os arquivos de vídeo remotamente gravados e armazenados nos discos de rede.

1. Clique em **Reprodução** na barra de menu para entrar na interface reprodução.

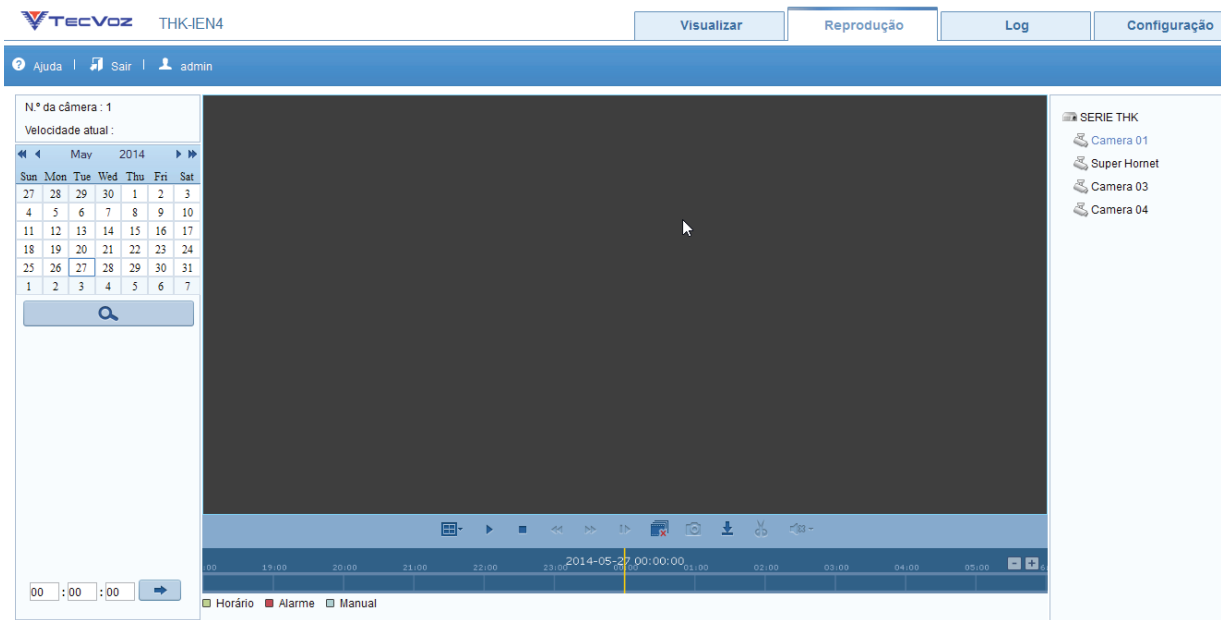


Figura 10.1 Interface de reprodução

2. Selecione uma câmera da lista de dispositivos e selecione uma data no calendário e clique em Procurar.

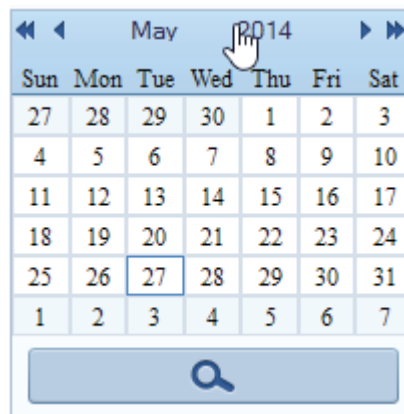


Figura 10.2 Selecionando a data no calendário










3. Clique no botão Reproduzir para reproduzir o arquivo de vídeo procurado na data selecionada.

4. Use os ícones da barra de ferramentas para reproduzir o vídeo:

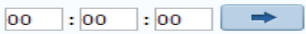



Figura 10.3 Barra de ferramentas

Abaixo temos a tabela com a descrição dos ícones da barra de ferramentas da interface de reprodução:

Ícone	Descrição
	Iniciar/parar a exibição ao vivo.
	Captura de imagem (foto) manualmente.
	Iniciar/parar gravação manualmente.
	Ligar áudio e ajustar volume /Mudo.
	Ligar/desligar o microfone.
	Ativar/desativar a função de zoom 3D.
	Aciona / desativa Saída de Alarme.
	Clique para expandir a tela de monitoramento, e a tecla “Esc” do teclado para voltar.
	Seleciona o mosaico de exibição das câmeras.

5. Você também pode arrastar a barra de progresso com o mouse para localizar o ponto de reprodução exato. Você também pode inserir o tempo e clique no botão para localizar o ponto de reprodução.

Você pode também definir o tempo de entrada  e clicar em  para localizar o ponto de reprodução.

A cor da barra de reprodução varia de acordo com o tipo de gravação agendada.

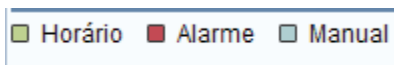


Figura 10.4 Cor da barra de reprodução

Capítulo 11 - Gerenciando as Contas de Usuários

11.1 Adicionando um Usuário

Clique em **Configuração Remota > Gerenciador de Usuários**:

Informações do usuário		
<div>Adicionar</div> <div>Modificar</div> <div>Deletar</div>		
N.º	Nome do usuário	Tipo de usuário
1	admin	Administrador

Figura 11.1 Adicionando um usuário



Nota: Ao usuário administrador é permitido criar usuários normais. E até 31 usuários podem ser criados.

1. Clique em Adicionar para entrar na interface Adicionar usuário.
2. Insira o Nome de usuário e senha e confirme a senha.
3. Selecione o Nível de Operador ou Usuário.

Adicionar usuário

Nome do usuário Senha

Tipo de usuário Confirmar

Local: Configuração

☐ Local: Atualizar/formatar

☐ Local: Desligar/Reiniciar

☐ Local: Configuração de Parâmetros

☒ Local: Busca por eventos

Configuração remoto

☐ Remoto: Configurações de Parâmetros

☒ Remoto: Buscar Log/Verificar estado de operação

☐ Remoto: Atualizar / Formatar

☒ Remoto: Áudio bidirecional

☐ Remoto: Desligar / Reiniciar

☐ Remoto: Notificar Central de alarme/Acionar saída de alarme

☐ Remoto: Controle da Saída Vídeo

☐ Remoto: Controle da Porta Serial

Figura 11.2 Definindo as permissões

Diferentes níveis de usuários podem ser criados com permissões diferentes:

- Operador: O nível de usuário Operador tem permissão de local de Pesquisa de Log em Configuração local, Pesquisa de Log remota e áudio bidirecional na configuração remota e toda permissão operando em configuração da câmara.
- Usuário: O usuário convidado tem permissão de local de Pesquisa de Log, em Configuração local, Pesquisa de Log de configuração remota e só tem a reprodução de local / remoto na configuração da câmara.

4. Configure as permissões de usuário para a conta de usuário criado, incluindo a permissão Básica e Funcionamento da câmara.
5. Clique em OK para finalizar a adição do usuário.

11.2 Modificando um Usuário

1. selecione um usuário da lista que deseja modificar:

Informações do usuário		
<div>Adicionar</div> <div>Modificar</div> <div>Deletar</div>		
N.º	Nome do usuário	Tipo de usuário
1	admin	Administrador
2	Tecvoz	Usuário

Figura 11.3 Modificando dados de um usuário

2. Clique em Modificar:

Trocar Usuário

Nome do usuário	<input type="text" value="Tecvoz"/>	Senha	<input type="password" value="....."/>
Tipo de usuário	<input type="text" value="Usuário"/>	Confirmar	<input type="password" value="....."/>

Permissão básica

Configuração da câmara

Local: Configuração

Configuração remoto

☒ Local: Atualizar/formatar

☒ Local: Desligar/Reiniciar

☒ Local: Configuração de Parâmetros

☒ Local: Busca por eventos

☒ Remoto: Configurações de Parâmetros

☒ Remoto: Buscar Log/Verificar estado de operação

☒ Remoto: Atualizar / Formatar

☒ Remoto: Áudio bidirecional

☐ Remoto: Desligar / Reiniciar

☐ Remoto: Notificar Central de alarme/Acionar saída de alarme

☐ Remoto: Controle da Saída Vídeo

☐ Remoto: Controle da Porta Serial

OK

Voltar

Figura 11.4 Inserindo ou removendo novas permissões.

3. Modifique o nome de usuário, senha e, em seguida, selecione o tipo de usuário.
4. Configure a permissão do usuário, incluindo a permissão Básica e Funcionamento da câmara.
5. Clique em OK para terminar a modificação do usuário.



Nota: É necessário a senha de administrador para modificar o usuário admin.

11.3 - Deletando um Usuário

1. Selecione uma conta de Usuário da lista para ser deletada.
2. Clique em Deletar, e uma mensagem será exibida para confirmação:

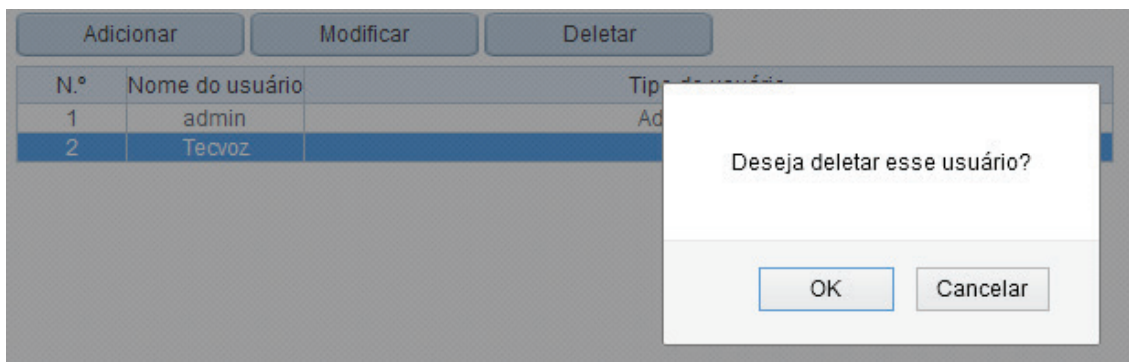


Figura 11.5 Mensagem de confirmação para deletar o usuário.

3. clique em OK para deletar o usuário selecionado.

Capítulo 12 - Busca Por Log e Manutenção

12.1 - Busca Por Log

As operações, alarme, exceção e informações da câmera podem ser armazenados em arquivos de log. Também é possível exportar os arquivos de Log.

Antes de começar:

A função Log pode ser realizada apenas quando o codificador está conectado com disco de rede. E certifique-se que o disco de rede foi inicializado pela primeira vez para usar. Por favor, consulte a Seção Adicionando disco de rede para obter detalhes.

1. Clique em Log na barra de menus da interface de visualização.
2. Defina as condições de pesquisa de log para refinar a sua pesquisa, incluindo o tipo (Prioridade, maior e menor), início e fim de horário.


Buscar Log

Maior tipo
Todos os tipos

Tipo menor
Todos os tipos

Iniciar horário
2014-05-27 00:00:00

Hora final
2014-05-27 23:59:59






 Salvar Log

Figura 12.1 Busca por Log

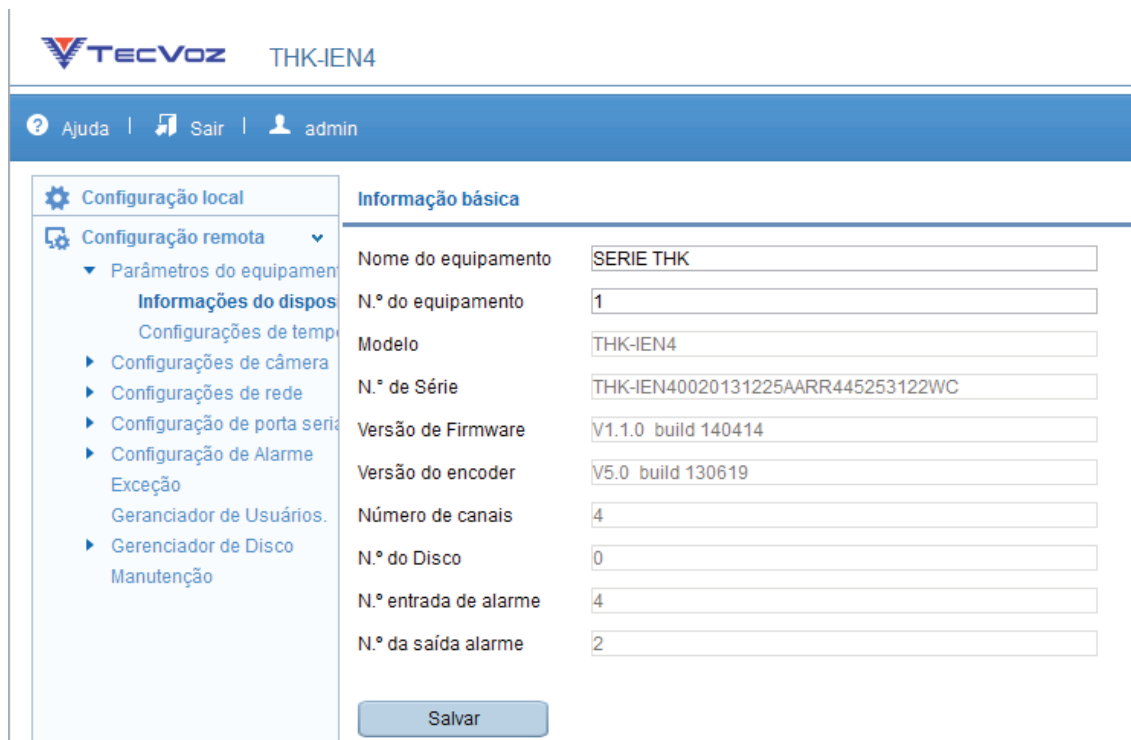
3. Clique no botão Pesquisar  para iniciar a pesquisa arquivos de log.
4. Os arquivos de log correspondentes serão exibidos na lista abaixo.
5. Você pode clicar no ícone  **Salvar Log** para salvar esse arquivo de Log.



Nota: Até 100 arquivos de log podem ser exibidos de cada vez.

12.2 - Visualizando Informações do Equipamento

Para acessar a interface, clique em **Configuração Remota > Informações do Dispositivo**



TECVOZ THK-IEN4

Ajuda | Sair | admin

- Configuração local
- Configuração remota
 - Parâmetros do equipamento
 - Informações do dispositivo**
 - Configurações de tempo
 - Configurações de câmera
 - Configurações de rede
 - Configuração de porta serial
 - Configuração de Alarme
 - Exceção
 - Gerenciador de Usuários
 - Gerenciador de Disco
 - Manutenção

Informação básica

Nome do equipamento	SERIE THK
N.º do equipamento	1
Modelo	THK-IEN4
N.º de Série	THK-IEN40020131225AARR445253122WC
Versão de Firmware	V1.1.0 build 140414
Versão do encoder	V5.0 build 130619
Número de canais	4
N.º do Disco	0
N.º entrada de alarme	4
N.º da saída alarme	2

Salvar

Figura 12.2 Visualização das informações do equipamento.

Em “**Nome do Equipamento**” na interface de **Informação Básica**, você pode editar o nome do dispositivo. Outras informações do Encoder, tais como modelo, número de série, versão de Firmware, versão de Encoder, número de canais, número do Disco, número de entrada de alarme e número de saída de alarme são exibidos.

12.3 - Manutenção

Clique em **Configuração Remota > Manutenção**:

Manutenção

Reiniciar

Reiniciar Reiniciando dispositivo

Padrão

Restaurar Restaurar todas as configurações padrões, exceto as configurações de IP e informações do usuário

Padrão Restauração padrão de todos os itens

Importar arquivo de configurações

Configuração de arquivo **Navegar** **Importar**

Estado

Exportar arquivo de configurações

Exportar

Atualização remota

Firmware **Navegar** **Atualizar**

Estado

Nota : A atualização irá demorar de 5 a 10 min. O equipamento irá reinicializar automaticamente. Importante que não desligue o equipamento durante o processo.

Figura 12.3 Interface de Manutenção

12.3.1 Reiniciando o Encoder

Na interface de Manutenção clique em Reiniciar, e uma mensagem será exibida para confirmação:

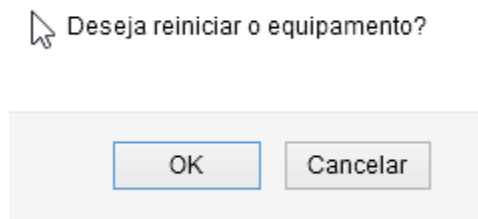


Figura 12.4 Mensagem de confirmação

Clique em OK para confirmar a operação.

12.3.2 - Restaurando as Configurações de Fábrica

Na interface de Manutenção, clique em Restaurar, para restaurar Todas as configurações EXCETO as configurações de IP e informações do Usuário. Para fazer com que o equipamento volte as configurações de fábrica e apague todas as configurações clique em Padrão.

Padrão

Restaurar	Restaurar todas as configurações padrões, exceto as configurações de IP e informações do usuário
Padrão	Restauração padrão de todos os itens

Figura 12.5 Restaurando as configurações de fábrica

Na caixa de mensagem pop-up, clique em OK para restaurar e reiniciar o dispositivo para validar as configurações.



Figura 12.6 Mensagem de confirmação para a restauração

12.3.3 - Importando ou Exportando Configurações

Os arquivos de configuração do dispositivo podem ser importados para o dispositivo local para backup; e os arquivos de configuração de um dispositivo pode ser exportados para vários dispositivos de Encoder para que possam ser configuradas com os mesmos parâmetros.

Em **Manutenção > Importar arquivos de configuração**, clique em Procurar para selecionar o arquivo a partir do dispositivo de backup selecionado e, em seguida, clique no botão Importar para importar um arquivo de configuração.



Nota: Depois de ter terminado a importação de arquivos de configuração, o dispositivo irá reiniciar automaticamente.

Na interface de **Manutenção > Exportar Configuração**, clique no botão Exportar para exportar arquivos de configuração para o dispositivo de backup local selecionado.

Importar arquivo de configurações

Configuração de arquivo Navegar Importar

Estado

Exportar arquivo de configurações

Exportar

Figura 12.7 Interface de importação ou exportação de configurações

12.3.4 - Atualização do Equipamento

Na interface de **Manutenção > Atualização Remota**, clique em Navegar, para selecionar o local em que o arquivo de atualização se encontra, depois clique em Atualizar para iniciar a atualização remota.

Atualização remota

Firmware Navegar Atualizar

Estado

Nota : A atualização irá demorar de 5 a 10 min. O equipamento irá reinicializar automaticamente. Importante que não desligue o equipamento durante o processo.

Figura 12.8 Interface de Atualização do equipamento

Capítulo 13 - Apêndice

13.1 Configurando o Tecvoz DDNS



O que é o TecVoz DDNS?

As conexões banda larga (ADSL, Cable Modem, Velox, Speedy e outras) normalmente oferecem Endereços IP de forma dinâmica, ou seja, a cada conexão sua conexão estará em um IP diferente da conexão anterior.

Isto inviabiliza a utilização dos serviços de monitoramento remoto, sistemas de CFTV da Tecvoz e outros serviços que necessitam de um local fixo na internet.

Para poder utilizar os equipamentos da TECVOZ sem esta limitação, criamos o sistema Tecvoz DDNS que você pode, gratuitamente, cadastrar até 3 subdomínios em uma mesma conta, para utilização melhores sistemas e equipamentos de CFTV do mercado.

O que o TECVOZDDNS faz é criar um nome fixo, que passa a representar o IP da conexão do usuário, mesmo que este IP mude.

Portanto, um usuário registra o nome 'empresa.tecvozddns.com.br' e passa a poder usar este nome sempre que quiser se referir ao seu gravador digital ou circuito de CFTV.

13.2 Criando uma conta

Acesse o endereço www.tecvozddns.com.br e no campo “Ainda não sou cadastrado” insira um endereço de E-mail, e selecione criar cadastro (Figura 13.1)

Ainda não sou cadastrado

Criando uma conta você poderá:

- * Cadastrar até 3 subdomínios DDNS gratuitamente
- * Receber novidades e promoções da TecVoz

E-mail

Martell@seguranca.com.br|

criar cadastro

Figura 13.1 Inserindo um e-mail para criar cadastro.

Complete os campos com os dados requeridos (Figura 13.2) e selecione continuar. (Figura 13.3)



Nome Completo:

Luiz da Silva

Razão Social

Security

CPF/CNPJ:

111222333444555

E-mail:

Martell@seguranca.com.br

Confirme o e-mail:

martell@seguranca.com.br

Tipo

Distribuição



Estado

São Paulo

Cidade

São Paulo

Telefone -

11

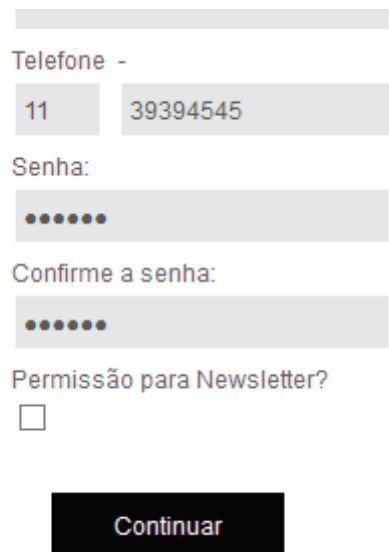
39394545

Senha:

•••••

Confirme a senha:

•••••



Form fields and labels:

- Empty text input field
- Label: Telefone -
- Phone number input: 11 39394545
- Label: Senha:
- Password input: 6 dots
- Label: Confirme a senha:
- Confirm password input: 6 dots
- Label: Permissão para Newsletter?
- Checkbox: ☐
- Button: Continuar

Figura 13.3 Clique em continuar

Será enviado ao e-mail de cadastro um código de ativação, digite esse código e selecione continuar. Figura 13.4



TECVOZ DDNS

Você recebeu um código de ativação para o e-mail de cadastro.
Digite no campo abaixo o código recebido por e-mail.

Código de Confirmação

Continuar

Figura 13.4 Confirmação via e-mail

Insira um Nome no subdomínio, e clique em criar subdomínio. Figura 13.5



Nota: Se o Nome escolhido já estiver em uso uma mensagem notificará o usuário.

Nome do subdomínio tecvozddns.com.br

[\[Encerrar sessão \]](#)

Figura 13.5 Criando um subdomínio

O sistema informará sua senha, Clique em OK, Será exibido os subdomínios gravados, e o endereço IP ativo. Figura 13.6

Seu novo subdomínio
vigilante8.tecvozddns.com.br foi criado. Senha
97656d0360. [\[OK \]](#)

Subdomínios gravados

Subdomínio	Ativo
vigilante8.tecvozddns.com.br	191.180.48.172

[\[Encerrar sessão \]](#)

Figura 13.6

Clique no subdomínio criado para exibir o último IP, última atualização realizada e senha do subdomínio. Para alterar a senha do subdomínio, basta apagar a senha atual e inserir uma nova senha, e clicar em “Salvar alterações”. Figura 13.7



The screenshot displays the TecVoz DDNS management interface. At the top, there is a header with the TecVoz DDNS logo. Below the header, the details of a subdomain are listed: 'Nome do subdomínio' is 'vigilante8.tecvozddns.com.br', 'Último IP' is '191.180.48.172', and 'Última atualização' is '27/03/2014, 15:08:46'. The 'Senha do subdomínio' field is currently set to 'tecvoz123' and is highlighted with a grey background. Below the details, there is a black bar containing three buttons: 'Salvar alterações', 'Excluir este subdomínio', and 'Voltar'. To the right of this bar, there is a blue link that says '[Encerrar sessão]'.

Nome do subdomínio	vigilante8.tecvozddns.com.br
Último IP	191.180.48.172
Última atualização	27/03/2014, 15:08:46
Senha do subdomínio	tecvoz123

[Salvar alterações](#) [Excluir este subdomínio](#) [Voltar](#) [\[Encerrar sessão \]](#)

Figura 13.7 Altere a senha e clique em salvar alterações.



Obrigado por adquirir nosso produto Tecvoz, tenha certeza de que estamos trabalhando com empenho para entregar a você um equipamento e serviços de altíssima qualidade e tecnologia.

Em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte:

F:(11)3345-5555 Ramal 5550 ou acesse o site www.tecvoz.com.br

Tecvoz Eletrônicos Eireli - Rua: Vergueiro, 413 Paraíso - São Paulo - SP Cep:01504-000