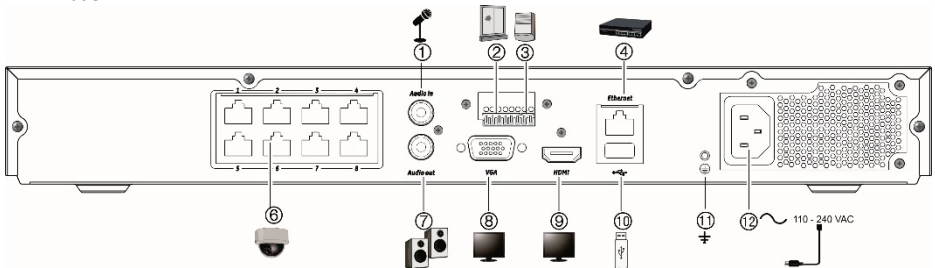


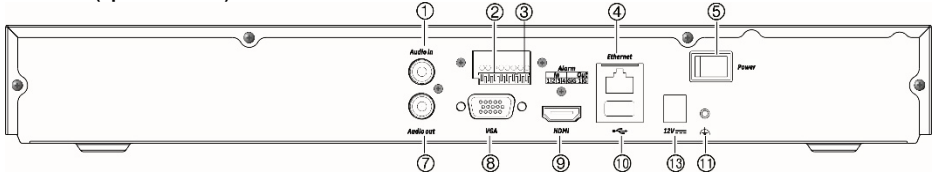
Guia Rápido do TVN 11

Figura 1: Ligações do painel traseiro (Exemplo: apresentado TVN 1108S/TVN 1108 mostrado)

TVN 1108S



TVN 1108 (apenas EMEA)



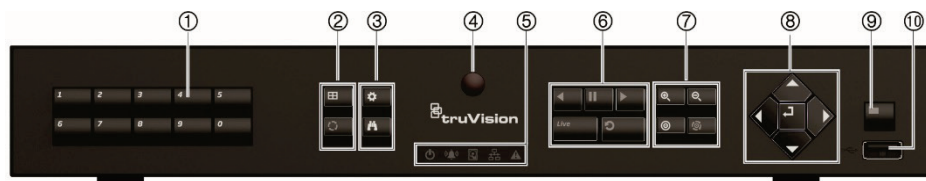
1. Ligar um microfone para áudio bidirecional (não gravado).
2. Ligar até quatro entradas de alarme.
3. Ligar uma saída de alarme por relé.
4. Ligar a uma rede.
5. Interruptor de alimentação (ligar/desligar).
6. Portas PoE incorporadas para ligar a câmaras IP (consoante o modelo).
7. Ligar a colunas para saída de áudio.
8. Ligar a um monitor VGA.
9. Ligar a uma TV de alta definição. A ligação HDMI suporta tanto o áudio como o vídeo digital.
10. Ligar a um dispositivo USB 2.0 opcional, como um rato, gravador de CD/DVD ou HDD.
11. Ligar à terra.
12. Ligar um cabo de alimentação ao gravador (incluído).
13. Ligar à PSU de 12 VCC (incluída).








Endereço IP predefinido - 192.168.1.82

Transfira o firmware mais recente do gravador e o software TruVision Navigator em www.interlogix.com ou www.firesecurityproducts.com (Estão disponíveis manuais em vários idiomas).

Figura 2: Controlos do painel frontal (apresentado modelo de 4 canais)

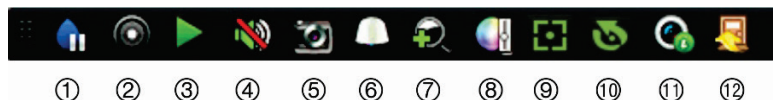
Para informações detalhadas sobre todas as funções dos botões, consulte o manual do utilizador.



Nome	Descrição
1. Botões de canal	Comuta entre câmaras diferentes nos modos de visualização em direto, controlo PTZ ou reprodução.
2. Botões de visualização	 Visualização: No modo de ecrã dividido, alterna entre os vários modos de ecrã dividido (ecrã inteiro, quad, 1+5, 1+7, 9 e 16). Nos modos de informações do HDD e da gestão de utilizadores, elimina um item selecionado. No modo PTZ, elimina um ponto-chave selecionado. No modo de procura de registos, apresenta os detalhes de um ficheiro de registo nos resultados da procura de registos.  Seq: No modo de visualização em direto, inicia/para a sequenciação de câmaras no monitor atual.
3. Botões de menu e procura	 Menu: Entrar/sair do menu principal.  Procurar: No modo de visualização em direto, entra no menu de procura avançada.
4. Recetor de IV	Não usado.
5. LED de estado	 Alimentação: Uma luz verde fixa indica que o gravador está a funcionar corretamente. Vermelho indica uma falha.  Alarme de evento: Uma luz vermelha intermitente indica que existe um sensor de entrada de alarme ou outro alarme, como um alarme de movimento ou de violação. Sem luz indica que não existe um alarme.  HDD: O indicador do HDD pisca a vermelho quando está a ser feita a leitura de dados do HDD ou a gravação para o HDD. Uma luz vermelha fixa indica uma exceção ou um erro do HDD.  Tx/Rx: Verde fixo indica uma ligação de rede normal. Sem luz indica que não existe ligação a uma rede.  Alarme técnico: Uma luz vermelha fixa indica que existe um alarme técnico do gravador. Sem luz indica que não existe um alarme.
6. Botões de reprodução	 Inverter: Utilizado no modo de visualização em direto para reproduzir o vídeo mais antigo. No modo de reprodução, reproduz uma câmara no sentido inverso.

Nome	Descrição
	 Pausa: No modo de visualização em direto, fixa a última imagem da apresentação em direto de todas as câmaras ativas apresentadas. No modo de reprodução, para a reprodução.
	 Reproduzir: No modo de visualização em direto, reproduz as imagens do dia todo da câmara atual (mosaico de vídeo na parte superior esquerda, se no modo de ecrã dividido). No modo de reprodução, reproduz as imagens de uma câmara para a frente. No modo de procura, reproduz um vídeo selecionado ou visualiza uma fotografia instantânea. No modo PTZ, faz uma ronda automática.
	Em direto: Comuta para o modo de visualização em direto.
	 Reproduzir novamente: No modo de reprodução, inicia a reprodução do ficheiro atual. Começa no princípio do ficheiro.
7. Botões PTZ	 Ampliar/reduzir: Nos modos de visualização em direto, reprodução e controlo PTZ, utilizar estes botões para ampliar ou reduzir. Utilize-os também para navegar dentro dos menus.
	 Predefinição: No modo de controlo PTZ, premir este botão e um botão numérico para aceder à predefinição especificada. Utilize também para editar os modos de férias, procura de vídeo, seleção de HDD, gestão de utilizadores, gestão de marcadores e procura de marcadores.
	 Ronda: No modo de controlo PTZ, premir Ronda e um botão numérico para aceder à ronda gravada especificada. Utilize também para percorrer os meses de calendário e para navegar num campo de texto.
8. Direção	 Os botões de DIREÇÃO são utilizados para navegar entre os diferentes campos e itens dos menus.
Botão Enter	 O botão ENTER é utilizado para confirmar a seleção em qualquer um dos modos de menu.
9. Botão de arquivo	 Premir uma vez para entrar no modo de arquivo rápido. Premir duas vezes para começar a arquivar. O indicador pisca a verde durante a gravação de dados no dispositivo de cópia de segurança.
10. Interface USB	Porta Universal Serial Bus (USB) para dispositivos adicionais, tais como um rato USB, um gravador de CD/DVD ou uma unidade de disco rígido (HDD) USB.

Figura 3: Barra de ferramentas de visualização em direto



1. **Pausa:** Fixar uma imagem em direto da câmara selecionada.
2. **Iniciar gravação manual:** Iniciar/parar a gravação manual.
3. **Reprodução instantânea:** Reproduzir o vídeo gravado nos últimos cinco minutos.
4. **Áudio ligado:** Ativar/desativar a saída de áudio.
5. **Fotografia instantânea:** Capturar uma fotografia instantânea de uma imagem de vídeo.
6. **Controlo PTZ:** Entrar no modo de controlo PTZ.
7. **Zoom digital:** Entrar no modo de zoom digital.
8. **Definições de imagem:** Modificar os níveis de iluminação da imagem.
9. **Focagem auxiliar:** Focar automaticamente a lente da câmara.
10. **Inicialização da lente:** Inicializar a lente de uma câmara com uma lente motorizada.
11. **Informações de stream:** Mostrar, em tempo real, a velocidade de fotogramas, a taxa de bits, a resolução e a compressão de vídeo.
12. **Fechar:** Fechar a barra de ferramentas.

Conteúdo da embalagem

O TruVision NVR 11 (modelo TVN 11) é fornecido com os seguintes componentes:

- Cabo de alimentação CA
- PSU de 12 VCC ou 48 VCC (consoante o modelo)
- Rato USB
- NVR
- Montagens em rack (apenas modelos de 8 e 16 canais)
- *Guia Rápido do TruVision NVR 11*

É possível fazer *download* do software e dos manuais no nosso site:

- *Manual do Utilizador do TruVision NVR 11*
- *Manual do Operador do Gravador TruVision*

Ambiente de instalação

Consulte o manual do utilizador para obter informações detalhadas, mas observe os seguintes requisitos importantes:

- Coloque a unidade num local seguro.
- Certifique-se de que a unidade se encontra num local bem ventilado.

- Não exponha a unidade à chuva ou à humidade.

Instalação rápida

Passos recomendados para a configuração do gravador:

1. Ligue todos os dispositivos necessários ao painel traseiro do gravador. Consulte a Figura 1 na página 1.

Modelos de gravadores PoE:

Ligue as câmaras IP aos comutadores PoE internos. Ligue o gravador à rede.

Modelos de gravadores não PoE:

Ligue o gravador à rede.

2. Ligue o monitor A à saída VGA ou HDMI.
3. Ligue o rato à porta USB no painel frontal.
4. Ligue a fonte de alimentação à unidade e ligue a alimentação.
5. Configure a unidade com as definições necessárias, utilizando o assistente de configuração.

Primeira utilização

Os gravadores PoE configuram todas as câmaras em simultâneo. Quando utilizar um gravador não PoE, deve procurar todas as

câmaras. A configuração pode ser personalizada conforme necessário.

O gravador dispõe de um assistente de instalação rápida que lhe permite configurar facilmente as definições básicas do gravador na primeira utilização.

Por predefinição, o assistente de configuração inicia-se assim que o gravador é carregado. O assistente orienta o utilizador por algumas das definições mais importantes do gravador. Selecione o idioma preferido para o sistema e, a seguir, defina a password de administrador. Não está predefinida nenhuma password.

O assistente orienta então o utilizador pelos menus para definir a data e a hora, a configuração de rede, a gestão de discos rígidos e a configuração de gravação.

Após a introdução de todas as alterações pretendidas, clique em **Terminar** para sair do assistente. O gravador está agora pronto para ser utilizado. A gravação inicia-se automaticamente.

Operar o gravador

A unidade pode ser controlada de várias maneiras:

- Controlo a partir do painel frontal
- Controlo com o rato
- Controlo pelo browser da Web
- Software (TruVision Navigator, TVRmobile)

Painel frontal

Os botões do painel frontal controlam grande parte das funções. Consulte a Figura 2 na página 2 para ver a localização dos controlos.

Rato USB

O rato USB fornecido com o gravador opera todas as funções do gravador, ao contrário do painel frontal, o qual tem uma funcionalidade limitada. O rato permite navegar e alterar definições na interface de utilizador.

Ligue o rato ao gravador, ligando o conector USB do rato à porta USB localizada no painel frontal ou traseiro. O rato fica imediatamente operacional e deverá visualizar o ponteiro.

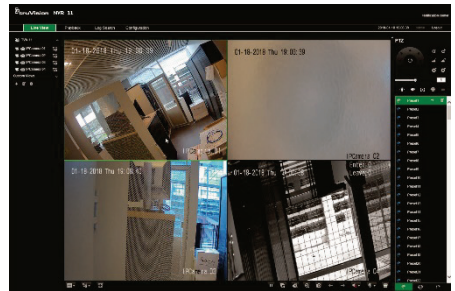
Controlo pelo browser da Web

O browser da Web do gravador permite visualizar, gravar e reproduzir vídeos, bem como gerir todos os aspetos do gravador, a partir de qualquer PC com acesso à Internet. Os controlos do browser, muito fáceis de utilizar, proporcionam um acesso rápido a todas as funções do gravador. Consulte a Figura 4 abaixo.

Para aceder à unidade, abra um browser da Web e introduza o endereço IP atribuído ao gravador como um endereço da Web. No ecrã de início de sessão, introduza a ID de utilizador e a password.

Instale o plug-in web do gravador para visualizar as imagens da câmara ao direto.

Figura 4: Interface do browser



Os valores predefinidos para as definições de rede do gravador são os seguintes:

- DHCP: Desativado por predefinição.
- Endereço IP - 192.168.1.82
- Máscara de sub-rede - 255.255.255.0
- Endereço gateway - 192.168.1.1
- Porta do servidor: 8000
- Porta HTTP: 80
- Porta RTSP: 554

Nota: As portas seguintes têm de ser reencaminhadas no router para poder estabelecer ligação corretamente: Porta do servidor e Porta RTSP.

Adicionar câmaras IP

A câmara já tem uma password (ativada):

O gravador deteta automaticamente a câmara e verifica a respetiva password para confirmar se corresponde à do gravador ou se é 1234. Se corresponder a ambas, a câmara é adicionada com sucesso ao gravador.

Se a password da câmara não for igual à do gravador, nem 1234, ela será adicionada ao gravador, mas aparecerá como offline. Pode então alterar a password da câmara no menu **Configuração da câmara**.

Nova câmara sem password (ainda não ativada):

O gravador deteta a câmara e envia os dados de início de sessão do admin e a password para a câmara.

Modo de visualização em direto

Nota: Certifique-se de que instalou o plug-in web do gravador para visualizar imagens.

O modo de visualização em direto é o modo de funcionamento normal da unidade, a partir da qual visualiza imagens em direto das câmaras.


As funções utilizadas com regularidade na visualização em direto podem ser acedidas rapidamente, clicando no botão esquerdo do rato quando o respetivo cursor estiver sobre a imagem da câmara. Surge a barra de ferramentas de visualização em direto. Consulte a Figura 3 na página 4 para obter uma descrição das funções disponíveis.

Configuração do gravador

O gravador dispõe de uma estrutura de menus controlada por ícones que permite configurar os parâmetros da unidade. Cada ícone de comando apresenta um ecrã que permite editar um conjunto de definições. A maior parte dos menus está disponível apenas para administradores do sistema.

Para informações detalhadas sobre a configuração da unidade, consulte o manual do utilizador do gravador.

Para aceder ao menu principal a partir da visualização em direto:

- Prima o botão **Menu**  n no painel frontal.
- Ou -
- Clique no botão direito do rato e seleccione **Menu** no menu instantâneo.

Surge o ecrã do menu principal. Mova o rato sobre um ícone de comando na barra de ferramentas do menu e clique para seleccionar.



Descrição dos ícones de comando na barra de ferramentas do menu:



Configura as definições de visualização.



Configura as definições de câmaras analógicas e IP.



Configura as definições de rede padrão.



Configura as definições de gravação.



Configura as definições de alarme e evento.



Configura as definições do sistema.



Configura a gestão do armazenamento.



Configura as definições de utilizador.



Visualização de informações do sistema.



Apresenta informações de referência para as diversas barras de ferramentas e menus existentes na interface.



Permite aceder às opções de saída de sessão, reinicialização e encerramento.

TVN-1108-000 2000 g

16 canais:

TVN-1116S-000 2500 g

TVN-1116-000 2000 g

Especificações

Fonte de alimentação:

TVN 1104c /	12 VCC ou 48 VCC
TVN 1104S	(consoante o modelo)
TVN 1108/ TVN 1116	12 VCC
TVN 1108S /	110 a 240 V
TVN 1116S	6,3 A, 50 a 60 Hz

Consumo de energia (sem HDD):

4 canais

TVN 1104c/ TVN 1104S	≤ 50 W
-------------------------	--------

8 canais

TVN 1108 / TVN 1108S	≤ 120 W
-------------------------	---------

16 canais

TVN 1116/ TVN 1116S	≤ 200 W
------------------------	---------

Temperatura de serviço: -10 a +55 °C

Humidade relativa: 10 a 90%

Dimensões (L x A x P):

TVN 1104c(S)	315 × 242 × 45 mm
TVN 1108/1116(S)	380 × 320 × 48 mm

Peso (sem HDD):

4 canais:

TVN-1104cS-000	1300 g
TVN-1104c-000 (apenas EMEA)	1000 g

8 canais:

TVN-1108S-000	2400 g
---------------	--------

Informações legais e regulamentares

Direitos de autor

© 2022 Carrier. Todos os direitos reservados. As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Marcas comerciais e patentes

Os nomes e logótipos TruVision são marcas de produtos da Aritech, parte da Carrier. Outros nomes comerciais utilizados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos fabricantes ou fornecedores dos respetivos produtos.

Informações de contacto

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Austrália/Nova Zelândia: <https://firesecurityproducts.com.au/>

Documentação do produto

Faça a leitura do código QR para fazer o download da versão eletrónica da documentação do produto. Os manuais estão disponíveis em vários idiomas.



Certificação



Diretivas da UE

2012/19/EU (diretiva WEEE):



Eliminação do equipamento

Os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos urbanos indiferenciados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local ao adquirir um equipamento novo equivalente ou elimine o equipamento nos pontos de recolha designados. Para obter mais informações, consulte: www.recyclethis.info.

2013/56/EU e 2006/66/EC (diretiva relativa a baterias):



Eliminação de baterias

Este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduos urbanos indiferenciados na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas sobre a bateria. A bateria está marcada com este símbolo, o qual pode incluir uma inscrição que indica cádmio (Cd), chumbo (Pb) ou mercúrio (Hg). Para uma reciclagem adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou entregue-a num ponto de recolha designado. Para obter mais informações, consulte: www.recyclethis.info.