

# Guia Rápido do TVR 12

#### Figura 1: Ligações do painel traseiro



- 1. "Loop through" para um máximo de 16 câmaras analógicas (consoante o modelo de DVR).
- 2. Ligar a um dispositivo RS-232.
- 3. Ligar até quatro cabos de entrada de alarme.
- 4. Ligar uma saída de relé de alarme.
- 5. Ligar quatro entradas de áudio a conectores RCA.
- Ligar até 16 câmaras analógicas a conectores BNC (consoante o modelo de DVR).
- 7. Ligar a um dispositivo USB opcional, como um rato, gravador de CD/DVD ou HDD.

- 8. Ligar um monitor de CCTV (conector tipo BNC).
- Ligar a uma TV de alta definição. A ligação HDMI suporta áudio e vídeo digital.
- 10. Ligar a um monitor VGA.
- 11. Ligar a colunas para saída de áudio.
- 12. Ligar a uma rede.
- 13. Ligar a um dispositivo RS-485, como uma câmara PTZ ou um teclado.
- 14. Ligar à PSU de 12 VDC (incluída).
- 15. Interruptor de alimentação (ligar/desligar).
- 16. Ligar à terra.

© 2014 United Technologies Corporation. A Interlogix é parte da UTC Building & Security Systems, uma unidade da United Technologies Corporation. Todos os direitos reservados.

P/N 1072799B-PT • REV 1.0 • ISS 06NOV14



- 1 Porta USB.
- 2. Gravador de CD/DVD(opcional).
- Botão Eject (Ejectar): Premir para ejectar o CD/DVD.
- Botão Arquivo: Premir uma vez para entrar no modo de arquivo rápido. Premir duas vezes para começar a arquivar.
- Botões Visor e Sequência: No modo de visualização em directo, prima Display para navegar pelos ecrãs divididos e o ecrã total. Prima Seq para iniciar/parar a sequenciação no modo de visualização em directo. No modo de menu, prima Enter para seleccionar uma janela de menu.
- Botões de canal. Alternar entre câmaras diferentes nos modos de visualização em directo, controlo PTZ ou reprodução.
- Botões Directo, Menu e Procura: Prima Live para entrar no modo de visualização em directo. Prima Menu para aceder ao menu principal ou sair do mesmo. No modo de visualização em directo, prima Search para aceder ao menu de procura avançada.

- LEDs de estado: Indica o estado do disco rígido, da rede e do Watchdog, bem como se existe um alarme externo
- 9. Botão Alarm: Prima para confirmar manualmente um alarme.
- Botões Enter e de setas: Utilize os botões direccionais para navegar pelos menus e para controlar a reprodução. Prima Enter para confirmar a selecção de menu.
- 11. Receptor de infravermelhos (IR).
- 12. Botões de reprodução: ◄ Inverter. no modo de visualização em directo, utilizar para reproduzir o vídeo mais antigo. No modo de reprodução, reproduzir as imagens de uma câmara no sentido inversa. II Pausa: no modo de visualização em directo, imobilizar a última imagem de todas as câmaras activas. No modo de reprodução, parar a reprodução.

Reprodução: no modo de visualização em directo, prima para iniciar a reprodução de dia inteiro da câmara seleccionada. No modo de reprodução, reproduzir as imagens de uma câmara para a frente.

#### Figura 3: Barra de ferramentas de acesso rápido



- 1. **Imobilizar**: imobilizar uma imagem em directo da câmara seleccionada.
- Gravação manual: iniciar/parar a gravação manual
- Reprodução instantânea: reproduzir o vídeo gravado nos últimos cinco minutos.
- 3. Áudio: activar/desactivar a saída de áudio.
- 4. Fotografia: capturar um instantâneo de uma imagem de vídeo.
- 5. Controlo PTZ: entrar no modo de controlo PTZ.
- 6. Zoom digital: entrar no modo de zoom digital.
- Definições de imagem: alterar os níveis de iluminação da imagem.
- 7. Mostrar texto: apresentar texto inserido no ecrã.
- 8. Fechar: Fechar a barra de ferramentas.

## Guia Rápido

## Conteúdo da embalagem

O TruVision DVR 12 (modelo TVR 12) é fornecido com os seguintes elementos:

- Comando à distância IR (infravermelhos)
- Duas baterias AAA para o comando à distância
- Cabos de alimentação CA
- PSU de 12 VDC
- Rato USB
- DVR
- · Cabo de vídeo "loop-through"
- · CD com software e manuais
- Guia Rápido do TruVision DVR 12
- Manual do Utilizador do TruVision DVR 12 (em CD)
- Manual do Operador do Gravador TruVision (em CD)

## 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

Recomendações de configuração do DVR:

 Ligue todos os dispositivos necessários ao painel traseiro do TVR 12. Consulte a Figura 1 na página 1.

#### Ligações básicas:

Ligue as câmaras às entradas de câmara BNC e o monitor A à saída BNC, VGA ou HDMI. Ligue o rato à porta USB no painel frontal.

#### Ligações opcionais:

Todas as restantes ligações mostradas são opcionais e dependem de requisitos de instalação.

- Ligue a fonte de alimentação à unidade e ligue a alimentação.
- Configure a unidade com as definições requeridas, utilizando o assistente de configuração.

## Primeira utilização

O TVR 12 possui um assistente de instalação rápida (Express) que permite configurar facilmente definições básicas de DVR na primeira utilização. Configura simultaneamente todas as câmaras. A configuração pode então ser personalizada conforme necessário.

Por predefinição, o assistente de configuração inicia-se depois de o DVR ser carregado. O assistente guia o utilizador por algumas das definições mais importantes do DVR. Seleccione o idioma preferido para o sistema e, a seguir, introduza a password de administrador. A password admin predefinida é 1234. Recomenda-se vivamente a alteração desta password.

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

Após a introdução de todas as alterações pretendidas, clique em Finish (Terminar) para sair do assistente. O TVR 12 está agora pronto para ser utilizado. A gravação inicia-se automaticamente.

## Funcionamento do TVR 12

A unidade pode ser controlada de várias maneiras:

- Painel frontal
- Comando à distância IR (infravermelhos)
- Rato
- Browser web

### **Painel frontal**

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

#### Comando à distância IR (infravermelhos)

Os botões do comando à distância IR assemelham-se aos do painel frontal. Coloque as duas pilhas AAA no comando à distância.

Para ligar o comando à distância ao DVR:

- Prima Menu no painel frontal ou clique com o botão direito do rato e seleccione Menu. É apresentado o ecrã do menu principal.
- Seleccione Disposições do modo de visualização > Monitor.
- Seleccione e fixe o valor do endereço do dispositivo DVR. O valor predefinido é 255. O endereço do dispositivo é válido para todos os controlos IR.
- 4. No comando à distância, prima o botão **Device** (Dispositivo).
- Introduza o valor do endereço do dispositivo. O valor tem de ser idêntico ao valor no TVR 12.
- 6. Prima OK no comando à distância.

#### Rato USB

O rato USB fornecido com o TVR 12 pode ser utilizado para operar todas as funções do DVR, ao contrário do painel frontal, o qual tem uma funcionalidade limitada. O rato permite navegar e efectuar alterações às definições na interface de utilizador.

Para ligar o rato ao DVR, ligue o conector USB do rato à porta USB localizada no painel frontal ou traseiro. O rato fica imediatamente operacional e o ponteiro deverá ser visível no ecrã.

#### Controlo pelo browser da Web

O browser Web do TVR 12 permite visualizar, gravar e reproduzir vídeos, bem como gerir todos os aspectos do DVR 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 DVR.

Para aceder à unidade, abra um browser web e introduza o endereço IP atribuído ao DVR como endereço da web. No ecrã de acesso, introduza a ID de utilizador e a password predefinidos.

- · ID de utilizador: admin
- Password: 1234

Os valores predefinidos para as definições de rede do TVR 12 são os seguintes:

- DHCP: Desactivado por predefinição.
- Endereço IP 192.168.1.82
- Máscara de subrede 255.255.255.0
- Endereço gateway 192.168.1.1
- Porta do servidor: 8000
- Porta de HTTP: 80
- · Porta de RTSP: 554
- Nota: As portas seguintes têm de ser seguidas no router para poder estabelecer ligação correctamente: porta do servidor e porta de RTSP.

#### Figura 4: Interface do browser da Web



## Modo de visualização em directo

O modo em directo é o modo de funcionamento normal da unidade, permitindo a visualização de imagens das câmaras em directo.

As funções utilizadas com regularidade no modo de visualização em directo podem ser

acedidas rapidamente, clicando para tal com o botão do rato quando o respectivo cursor se encontra na imagem de câmara. Aparece a barra de ferramentas instantânea de atalhos. Consulte a Figura 3 na página 2 para ver a descrição das funções disponíveis.

## Configuração do TVR 12

O TVR 12 possui 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 aos administradores do sistema.

Consulte o manual do utilizador do TVR 12 para obter informações detalhadas sobre a configuração da unidade.

Para aceder ao menu principal no modo de visualização em directo:

- Prima o botão Menu no comando à distância ou no painel frontal.
  - Ou -
- Clique com o botão direito do rato e seleccione Menu no menu instantâneo.

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

	. A O A =	
Monitor	General View	
Lavout →	Video Output Interface	VGA/HDMI
	Window Segmentation	2*2
© Time	Dwell Time	No Switch
The Holiday	Enable Audio Output	
	Event Output	VGA/HDMI
	Event Full Screen Monitoring Dw	
	Alarm Full Screen Monitoring Dw	
	Audio Output Linked To	VGA

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



Configurar definições de visualização.

ථ	Configurar definições de câmara.
$\bigcirc$	Configurar definições de gravação.
क्ठ	Configurar definições normalizadas de rede.
$\bigtriangleup$	Configurar definições de alarme.
$\bigcirc$	Configurar as definições PTZ.
Ê	Configurar definições de utilizador.
ক	Configurar definições de sistema.
?	Proporciona informações de referência às diversas barras de ferramentas e menus na interface.
٢	Dá acesso às opções de logout, reiniciar e encerrar.

## Especificações

Fonte de alimentação	12 VDC
Consumo de ener DVD-R/W):	gia (sem HDD ou
TVR 1204 TVR 1208 TVR 1216	≤ 10 W ≤ 15 W ≤ 20 W
Temperatura de funcionamento	-10 a +55 ℃
Humidade relativa	10 a 90%
Dimensões (L x A x P)	362 × 330 × 78 mm

## Informações de contacto

Para informações de contacto, consulte www.interlogix.com, ou www.utcfssecurityproducts.eu