



TruVision NVR 50 Quick Start Guide

EN	TruVision NVR 50 Quick Start Guide
DE	TruVision NVR 50 Schnellstartanleitung
ES	Guía de inicio rápido de TruVision NVR 50
FR	Guide rapide de démarrage du TruVision NVR 50
IT	Guida di avvio rapido di TruVision NVR 50
NL	TruVision NVR 50 Snel aan de slag-gids
PL	Instrukcja szybkiego uruchamiania rejestratora TruVision NVR 50
PT	Guia Rápido do TruVision NVR 50
RU	Краткое руководство по началу работы с TruVision NVR 50
TR	TruVision NVR 50 Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Copyright © 2013 UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.

Interlogix is part of UTC Climate Controls & Security, a unit of United Technologies Corporation. All rights reserved.

Trademarks and patents The TruVision and Interlogix names and logos are trademarks of United Technologies.

Other trade names used in this document may be trademarks or registered trademarks of the manufacturers or vendors of the respective products.

Contact information www.interlogix.com or www.utcfireandsecurity.eu

TruVision NVR 50 Quick Start Guide

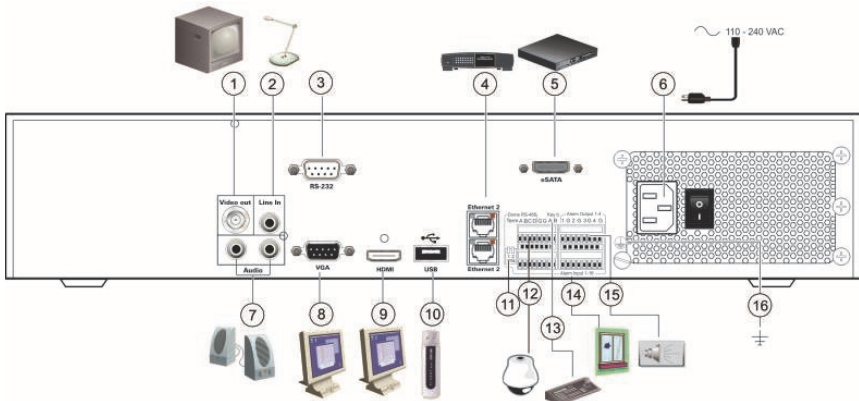


Figure 1: Back panel connections

1. Connect to one CCTV monitors (BNC-type connectors): Main monitor
2. Connect one audio input to RCA connectors.
3. Connect to a RS-232 device.
4. Connect to a network.
5. Connect to an optional eSATA device such as SATA HDD, CD/DVD-RM.
6. Connect to a power cord.
7. Connect to speakers for audio output.
8. Connect to a VGA monitor.
9. Connect to a HDTV. The HDMI connection supports both digital audio and video.
10. Connect to an optional USB device such as a mouse, CD/DVD burner or HDD.
11. Terminate the line to the dome cameras using this RS-485 switch. Default is Off.
12. Connect to a PTZ control.
13. Connect to a keyboard (KTD-405 shown)
14. Connect up to 16 alarm input cables to relay outputs.
15. Connect up to four alarm relay outputs.
16. Connect to ground.

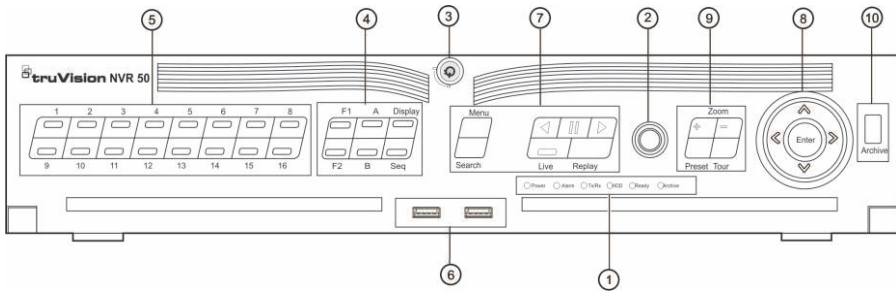


Figure 2: Front panel controls

Item	Name	Description
1.	Status LEDs	<p>Power: Green indicates the NVR is working correctly. Red indicates a fault.</p> <p>Alarm: Lit indicates an external alarm status or motion.</p> <p>Tx/Rx: Tx/Rx indicator blinks green when network connection is functioning properly.</p> <p>HDD: HDD indicator blinks red when data is being read from or written to the HDD.</p> <p>Ready: Green indicates the device is functioning properly.</p> <p>Archive: Archive indicator blinks green when record files or pictures are being exported to a USB or eSATA device.</p>
2.	IR receiver	Receiver for IR remote.
3.	Front Panel Lock	You can lock or unlock the front panel with a key.
4.	Display buttons	<p>Display: Toggles through the various multiviews: full, quad, 1+5, 1+7, 9, and 16.</p> <p>Sequence: Starts/stops sequencing in live view mode.</p> <p>A: Selects the main monitor</p> <p>B: Selects the spot monitor (in live view)</p> <p>F1: In all-day playback, click to start and stop video clipping.</p> <p>F2: In live view mode, click to display/hide the time bar.</p> <p>In all-day playback, click to hide/display the playback control toolbar.</p>
5.	Numeric buttons	Switch between different cameras in live, PTZ control or playback modes.
6.	USB Interfaces	Universal Serial Bus (USB) ports for additional devices such as a USB mouse and USB Hard Disk Drive (HDD).
7.	Menu and Search buttons	<p>Menu: Enter/exit the main menu.</p> <p>Search: Enter the advanced search menu.</p>
	Playback buttons	<p>◀ : Jump back to the oldest available video and starts the playback.</p> <p>⏸ : Pause playback.</p> <p>▶ : Instantly playback the currently selected file. Default time is 1 minute.</p> <p>Live: Switch to live view mode.</p> <p>Replay: Replay the current file in playback Starts at the beginning of the file.</p>

Item	Name	Description
8.	Direction	The DIRECTION buttons are used to navigate between different fields and items in menus. In the Playback mode, the left and right button is used to speed up and slow down recorded video. In Live View mode, these buttons can be used to cycle through channels. In PTZ control mode, it can control the movement of the PTZ camera.
	Enter button	The ENTER button is used to confirm selection in any of the menu modes. In single-frame Playback mode, pressing the button will advance the video by a single frame.
9.	PTZ buttons	Zoom: Use + and – for digital zoom. Preset: Call up preprogrammed preset positions. Tour: Call up preprogrammed shadow tours.
10.	Archive button	Press once to enter quick archive mode. Press twice to start archiving. Indicator blinks green when data is being written to backup device.

Package contents

The TruVision NVR 50 (model TVN 50) is shipped with the following items:

- IR (infrared) remote control
- Two AAA batteries for the remote control
- AC power cords (US, Europe, UK)
- USB mouse
- NVR
- CD with software and manuals
- *TruVision NVR 50 Quick Start Guide*
- *TruVision NVR 50 User Manual* (on CD)

Installation environment

Refer to the user manual for detailed information, but observe these important requirements:

- Place the unit in a secure location.
- Ensure that the unit is in a well-ventilated area.
- Do not expose the unit to rain or moisture.

Quick install

Recommended steps for setting up the NVR:

1. Connect all the devices required to the back panel of the TVN 50. See Figure 1 on page 1.

Basic connections:

Connect monitor A to the BNC, VGA or HDMI output. Connect the mouse to the USB port in the front panel.

Optional connections:

All the other connections shown are optional and depend upon installation requirements.

2. Connect the power cord to the unit and turn on the power.
3. Set up the unit with the required settings using the setup wizard.

First-time use

The TVN 50 has an express installation wizard that lets you easily configure basic NVR settings when first used. It configures all cameras simultaneously. The configuration can then be customized as required.

By default, the setup wizard will start once

the NVR has loaded. The wizard walks you through some of the more important settings of your NVR. Select the preferred language for the system and then enter the administrator password. The default admin password is 1234. It is strongly recommended that this password is changed.

The wizard will then guide you through the menus to set the time and date, network configuration, HDD management, and recording configuration.

When all the required changes have been entered, click **Finish** to exit the wizard. The NVR 50 is now ready to use. Recording starts automatically.

Operating the TVN 50

There are several ways to control the unit:

- Front panel
- IR remote control
- Mouse
- Web browser

Front panel

The buttons on the front panel control most functions. See Figure 2 on page 2 for the locations of the controls.

IR remote control

The IR remote control buttons are similar to those on the front panel. Place the two AAA batteries in the remote control.

To connect the remote control to the NVR:

1. Press **Menu** on the front panel or right-click the mouse and select **Menu**. The main menu screen appears.
2. Select **Display mode settings > Monitor**.
3. Check and remember NVR device address value. The default value is 255. The device address is valid for all IR controls.

4. On the remote control press the **Device** button.
5. Enter the device address value. It must be the same as that on the TVN 50.
6. Press **ENTER** on the remote or front panel.

USB mouse

The USB mouse provided with the TVN 50 operates all the functions of the NVR, unlike the front panel, which has limited functionality. The mouse lets you navigate and make changes to settings in the user interface.

Connect the mouse to the NVR by plugging the mouse USB connector into the USB port on the front panel. The mouse is immediately operational and the pointer should appear.

Web browser control

The TVN 50 Web browser lets you view, record, and play back videos as well as manage all aspects of the NVR from any PC with Internet access. The browser's easy-to-use controls give you quick access to all NVR functions. See Figure 3 on page 5.

To access the unit, open a web browser and enter the IP address assigned to the NVR as a Web address. In the login screen, enter the default user ID and password:

- User ID: admin
- Password: 1234

The default values for TVN 50 network settings are:

- DHCP: Enabled by default.
- IP address - 192.168.1.82
- Subnet mask - 255.255.255.0
- Gateway address - 192.168.1.1
- Ports:

When using the browser:

RTSP port: 554

HTTP port: 80

When using TruNav:

RTSP port: 554

Server/Client software port : 8000

Figure 3: Web browser interface



Live view mode

Live mode is the normal operating mode of the unit where you watch live pictures from the cameras.

Regularly used functions in live view can be quickly accessed by clicking the right-button of the mouse on the camera image. The shortcut pop-up toolbar appears. See Figure 4 below for a description of the functions available.

Figure 4: The mouse menu for the main monitor



The list of commands available depends on which monitor is active; main or spot (monitor B). See Table 1 below.

Table 1: Mouse menu for monitor A (main monitor)

Item	Name	Description
1.	Menu	Enter the Main menu. This option is not available from monitor B.
2.	Single camera	Switch to a full-screen view for the selected camera from the dropdown list.
3.	Multi camera	Switch between the different multiview options from the dropdown list.
4.	Previous screen	Displays the previous camera.
5.	Next screen	Displays the next camera.
6.	Start auto-switch	Turn on sequence mode. The screen automatically sequences between cameras. Go to Menu > Display Mode Settings > Layout > Dwell Time to set up.
7.	All-day playback	Playback the recorded video of the selected day from the selected camera. The current day is selected by default.
8.	Monitor B	Switch between monitors A (main) and B (spot).
9.	Advanced search	Enter the advanced video search menu.
10.	Close timebar	Open/close the time bar.

Configuring the TVN 50

The TVN 50 has an icon-driven menu structure that allows you to configure the unit's parameters. Each command icon displays a screen that lets you edit a group of settings. Most menus are available only to system administrators.

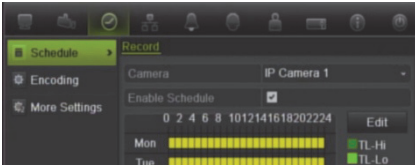
Refer to the TVN 50 user manual for detailed information on configuring the unit.

To access the main menu from live view:











- Press the **Menu** button on the remote control or front panel
- Or -

- Right-click the mouse and select **Menu** from the pop-up menu.

The main menu screen appears. Move the mouse over a command icon in the menu toolbar and click to select it.



Description of the command icons in the menu toolbar:

	Configures camera settings.
	Configures display settings.
	Configures recording settings.
	Configures standard network settings.
	Configures alarm settings.
	Configures PTZ settings.
	Configures user settings.
	Configures system settings.
	Provides reference information to the various toolbars and menus within the interface.
	Provides access to logout, reboot and shutdown options.

Specifications

Power supply	100 to 240 VAC, 6.3 A, 50 to 60 Hz
Power consumption (without HDD) TVN 5032	<= 45 W
Operating temperature	-10 to +55 °C (50 to 131 °F)
Relative humidity	10 to 90%
Dimensions (W x H x D)	445 × 470 × 90 mm (17.5 × 18.5 × 3.5 in.)
Weight	≤ 8 kg (≤ 17.6 lb.) (without HDD or DVD-R/W)

Contact information

For contact information, see www.interlogix.com, or www.utcssecurityproducts.eu

TruVision NVR 50

Schnellstartanleitung

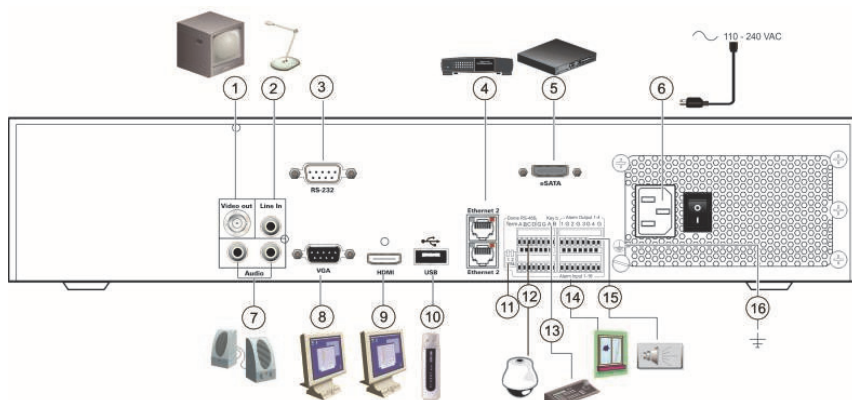


Abbildung 1: Anschlüsse an der Rückseite

1. Anschluss eines CCTV-Überwachungsmonitors (BNC-Anschluss). Main Monitor (Hauptmonitor).
2. Anschluss eines Audioeingangs über Cinchstecker.
3. Anschluss an ein RS-232-Gerät.
4. Anschluss an ein Netzwerk.
5. Anschluss an ein optionales eSATA-Gerät, z. B. SATA-Festplatte, CD/DVD-RM.
6. Anschluss des Netzkabels.
7. Anschluss von Lautsprechern für Audioausgabe.
8. Anschluss an einen VGA-Monitor.
9. Anschluss an einen HDTV. Die HDMI-Verbindung unterstützt digitales Audio und Video.
10. Anschluss an ein optionales USB-Gerät, z. B. Maus, CD/DVD-Brenner oder Festplatte.
11. Beenden der Dome-Leitung mithilfe dieses RS-485-Schalters. Standard ist "Off" (Aus).
12. Anschluss einer PTZ-Steuerung.
13. Anschluss an ein Bedienpult (abgebildet ist das KTD-405)
14. Anschluss von bis zu 16 Alarmeingangskabeln an Relaisausgänge.
15. Anschluss von bis zu vier Alarmrelais-Ausgängen.
16. Erdung.

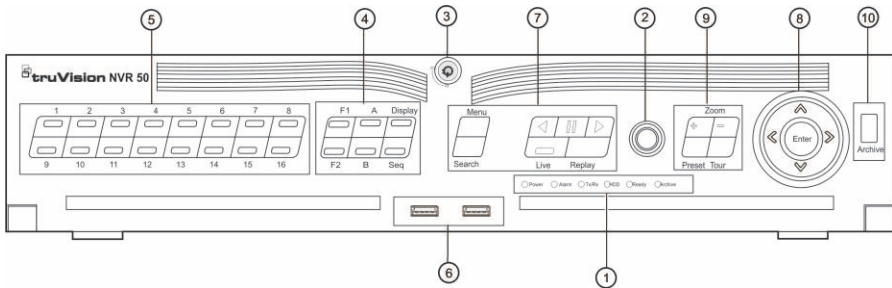


Abbildung 2: Steuerungen des Frontbedienelements

Komponente	Name	Beschreibung
1.	Status-LEDs	<p>Power: Grün zeigt an, dass der NVR einwandfrei funktioniert. Rot weist auf einen Fehler hin.</p> <p>Alarm: Rot zeigt an, dass ein Sensor Alarmeingang oder ein anderer Alarm, z. B. Bewegungsalarm oder Sabotagealarm vorliegt.</p> <p>TX/RX: Grün weist auf eine normale Netzwerkverbindung hin.</p> <p>HDD: Wenn die HDD-Anzeige rot blinkt, werden auf der HDD Daten gelesen oder geschrieben.</p> <p>Ready: Grün zeigt an, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.</p> <p>Archive: Wenn die Archive-Anzeige grün blinkt, werden Aufnahmedateien oder Schnappschüsse auf ein USB- oder eSATA-Gerät exportiert.</p>
2.	IR-Empfänger	Empfänger für IR-Fernbedienung
3.	Frontbedienelementsperr	Sie können das Frontbedienelement mit einem Schlüssel sperren oder entsperren.
4.	Display-Tasten	<p>Display: Schaltet zwischen den verschiedenen Mehrfachanzeigen um: Voll, Quad, 1+5, 1+7, 9 und 16.</p> <p>Sequenz: Startet/beendet die Sequenzierung im LiveView-Modus.</p> <p>A: Auswahl des gewünschten Monitors.</p> <p>B: Auswahl des Spotmonitors (in der Liveanzeige).</p> <p>F1: Startet und stoppt das Mitschneiden von Videos in ganztägigen Wiedergaben.</p> <p>F2: Blendet die Zeitleiste im Liveanzeigemodus ein/aus.</p> <p>Blendet die Wiedergabe-Steuerungsleiste in ganztägigen Wiedergaben ein/aus.</p>
5.	Zahlentasten	Schaltet zwischen verschiedenen Kameras in den Modi "Live", "PTZ-Steuerung" oder "Wiedergabe" um.
6.	USB-Anschlüsse	Universal Serial Bus (USB)-Anschlüsse für zusätzliche Geräte wie USB-Maus und USB-Festplatte (HDD).
7.	Tasten "Menu" (Menü) und "Search" (Suche) Wiedergabetasten	<p>Menü: Das Hauptmenü aufrufen/beenden.</p> <p>Suche: Erweitertes Videosuchmenü aufrufen.</p> <p>◀: Rücklauf: Livebildanzeige: Wiedergabe des ersten Videos der aktuellen Kamera; Videowiedergabemodus: Wiedergabe eines Kamerabilds im Rücklauf; Wiedergabemodus für Bilder: Anzeige von Bildern in umgekehrter Reihenfolge.</p> <p>⏸: Pause: Wiedergabe anhalten.</p> <p>▶: Play: Sofortige Wiedergabe der aktuell ausgewählten Datei. Standardzeit ist 1 Minute.</p> <p>Live: Zum Liveanzeigemodus wechseln.</p> <p>Wiedergabe: Aktuelle wiedergegebene Datei wiederholen; startet am Anfang der Datei.</p>

Komponente	Name	Beschreibung
8.	Richtung	Mit den Richtungstasten können Sie durch die verschiedenen Felder und Elemente der Menüs navigieren. Im Wiedergabemodus kann das aufgenommene Video mit der linken und rechten Taste beschleunigt bzw. verlangsamt werden. Mit den Aufwärts- und Abwärtstasten kann im aufgenommenen Video 30 Sekunden vor- bzw. zurückgesprungen werden. Im Pausenmodus kann mit der linken bzw. rechten Taste im aufgenommenen Video um einen Frame (Bild) vor bzw. zurückgesprungen werden. Mit den Aufwärts- und Abwärtstasten können im aufgenommenen Video Sprünge von einer Sekunde vor bzw. zurück durchgeführt werden. Im Liveanzeigemodus können Sie mit diesen Tasten durch die Kanäle wechseln. Im PTZ-Steuerungsmodus steuern sie die Bewegungen der PTZ-Kamera.
	Eingabetaste	Mit der ENTER-Taste wird in jedem Menümodus eine Auswahl bestätigt. Im Einzelbild-Wiedergabemodus wechselt das Video mit dieser Taste zum nächsten Einzelbild.
9.	PTZ-Tasten	Zoom: Verwenden Sie + und - für digitalen Zoom. Preset: Vorprogrammierte Preset-Positionen aufrufen. Tour: Vorprogrammierte Touren aufrufen.
10.	Archivierungstaste	Drücken Sie einmal, um den Schnell-Archivierungs-Modus aufzurufen. Drücken Sie zweimal, um die Archivierung zu starten. Die Anzeige blinkt grün, wenn Daten auf ein Sicherungsgerät geschrieben werden.

Packungsinhalt

Die folgenden Teile sind im Lieferumfang des TruVision NVR 50 (Modell TVN 50) enthalten:

- IR (Infrarot)-Fernbedienung
- Zwei AAA-Batterien für die Fernbedienung
- Netzkabel (Wechselspannung; USA, Europa und GB)
- USB-Maus
- NVR
- CD mit Software und Benutzerhandbüchern
- *TruVision NVR 50 Schnellstartanleitung*
- *TruVision NVR 50 Benutzerhandbuch* (auf CD)

Installationsumgebung

Ausführliche Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch, die folgenden wichtigen Anforderungen sollten jedoch beachtet werden:

- Stellen Sie das Gerät an einem geschützten Ort auf.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer gut belüfteten Umgebung installiert wird.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät vor Regen oder Feuchtigkeit geschützt ist.

Schnellinstallation

Empfohlene Schritte für das Setup des NVR:

1. Schließen Sie alle erforderlichen Geräte an der Rückseite des TVN 50 an. Siehe Abbildung 1 auf Seite 7.
Grundlegende Anschlüsse:
Anschließen von Monitor A an den BNC-, VGA- oder HDMI-Ausgang. Schließen Sie die Maus an den USB-Port des Frontbedienelements an.
Optionale Anschlüsse:
Alle sonstigen dargestellten Verbindungen sind optional und hängen von den jeweiligen Installationsanforderungen ab.
2. Schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie das Gerät ein.
3. Nehmen Sie die erforderlichen Geräteeinstellungen mithilfe des Setup-Assistenten vor.

Erstmalige Verwendung

Der TVN 50 verfügt über einen Express-Installationsassistenten, der bei der erstmaligen Verwendung die Konfiguration grundlegender NVR-Einstellungen erleichtert. Er konfiguriert alle Kameras gleichzeitig. Die Konfiguration kann anschließend je nach Bedarf angepasst werden.

Der Setup-Assistent wird standardmäßig gestartet, sobald der NVR bereit ist. Der Assistent führt Sie durch die wichtigsten Einstellungen Ihres NVR. Wählen Sie die gewünschte Sprache für das System aus und geben Sie anschließend das Administratorpasswort ein. Das Standard-

Administratorpasswort lautet 1234. Es wird dringend empfohlen, dieses Passwort zu ändern.

Der Assistent führt Sie anschließend durch die Menüs, um Uhrzeit und Datum, Netzwerkkonfiguration, Festplattenverwaltung sowie Aufnahmekonfiguration festzulegen.

Wenn Sie alle erforderlichen Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Setup-Assistenten zu beenden. Der NVR 50 ist nun einsatzbereit. Die Aufnahme wird automatisch gestartet.

Betrieb des TVN 50

Es bestehen verschiedene Möglichkeiten, das Gerät zu steuern:

- Frontbedienelement
- IR-Fernbedienung
- Maus
- Webbrowser

Frontbedienelement

Mithilfe der Tasten des Frontbedienelements können die meisten Funktionen gesteuert werden. Die Position der Steuerungen können Sie Abbildung 2 auf Seite 8 entnehmen.

IR-Fernbedienung

Die Tasten der IR-Fernbedienung sind ähnlich den Tasten auf dem Frontbedienelement. Legen Sie die zwei AAA-Batterien in die Fernbedienung.

So verbinden Sie die Fernbedienung mit dem NVR:

1. Drücken Sie die Taste **Menu** (Menü) auf der Fernbedienung oder wählen Sie per Rechtsklick mit der Maus die Option **Menü** aus. Das Hauptmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Anzeigemodus-Einstellungen > Monitor** aus.
3. Prüfen und merken Sie sich den Adresswert des NVR-Gerätes. Der Standardwert beträgt 255. Die Geräteadresse gilt für alle Infrarotfernbedienungen.
4. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Gerät**.
5. Geben Sie den Adresswert des Gerätes ein. Er muss mit dem entsprechenden Wert des TVN 50 übereinstimmen.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER** auf der Fernbedienung oder dem Frontbedienelement.

USB-Maus

Die mit dem TVN 50 gelieferte USB-Maus steuert alle Funktionen des NVR (im Gegensatz zum Frontbedienelement, dessen Funktionalität eingeschränkt ist). Verwenden Sie die Maus zum Navigieren und nehmen Sie in der Bedieneroberfläche so Änderungen an den Einstellungen vor.

Schließen Sie die Maus an den NVR an, indem Sie den Maus-USB-Anschluss in den USB-Anschluss am Frontbedienelement einstecken. Die Maus ist sofort einsatzbereit, und der Mauszeiger sollte erscheinen.

Steuerung über den Webbrowser

Mit dem TVN 50-Webbrowser können Sie Videos anzeigen, aufzeichnen und wiedergeben sowie alle Aspekte des NVR von jedem PC mit Internetzugriff verwalten. Die benutzerfreundlichen Steuerungen des Browsers ermöglichen einen schnellen Zugriff auf alle NVR-Funktionen. Siehe Abbildung 3 Seite 11.

Um auf das Gerät zuzugreifen, öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse ein, die dem NVR als Webadresse zugewiesen ist. Geben Sie im Anmeldebildschirm die Standard-Benutzer-ID und das Standardpasswort ein.

- Benutzer-ID: admin
- Passwort: 1234

Die Standardwerte für die Netzwerkeinstellungen des TVN 50 sind:

- DHCP: Standardmäßig aktiviert.
- IP-Adresse – 192.168.1.82
- Subnetzmaske – 255.255.255.0
- Gateway-Adresse – 192.168.1.1
- Ports:

Beim Verwenden des Browsers:

RTSP-Port: 554

HTTP-Port: 80

Beim Verwenden von TruNav:

RTSP-Port: 554

Server/Client-Softwareport: 8000

Abbildung 3: Webbrowser-Oberfläche

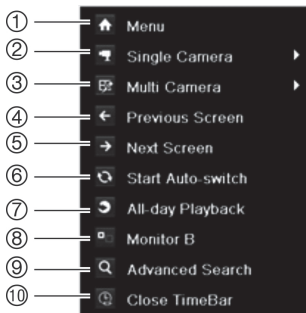


Liveanzeigemodus

Der Livemodus ist der normale Betriebsmodus des Geräts, in dem Sie die Liveschnappschüsse der Kameras sehen.

Regelmäßig verwendete Funktionen in der Liveanzeige können durch Klicken mit der rechten Maustaste auf das Kamerabild schnell aufgerufen werden. Die Popup-Symbolleiste der jeweiligen Verknüpfung wird angezeigt. Die nachfolgende Abbildung 4 enthält eine Beschreibung der verfügbaren Funktionen.

Abbildung 4: Das Mausmenü für den Hauptmonitor



Die Liste der verfügbaren Befehle hängt davon ab, welcher Monitor aktiv ist; Haupt- oder Spotmonitor (Monitor B). Siehe Tabelle 1 unten.

Tabelle 1: Mausmenü für Monitor A (Hauptmonitor)

Komponente	Name	Beschreibung
1.	Menü	Hauptmenü aufrufen. Diese Option steht für Monitor B nicht zur Verfügung.

Komponente	Name	Beschreibung
2.	Einzelkamera	Zu einer Vollbildanzeige für die ausgewählte Kamera aus der Dropdown-Liste umschalten.
3.	(Mehrfachkamera)	Wechselt zwischen den verschiedenen Mehrfachanzeige-Optionen aus der Dropdown-Liste.
4.	Vorheriger Bildschirm	Zeigt die vorherige Kamera an.
5.	Nächster Bildschirm	Zeigt die nächste Kamera an.
6.	Automatischen Wechsel starten	Schaltet den Sequenzmodus ein. Der Bildschirm wechselt automatisch zwischen den Kameras. Zum Einrichten wechseln Sie zu "Menu" (Menü) > "Display Mode Settings" (Anzeigemodus-einstellungen) > "Layout" (Layout) > "Dwell Time" (Verweildauer).
7.	Tägliche Wiedergabe	Gibt das aufgenommene Video des ausgewählten Tages der ausgewählten Kamera wieder. Der aktuelle Tag ist standardmäßig ausgewählt.
8.	Monitor B	Zwischen Monitor A (Hauptmonitor) und B (Spotmonitor) umschalten.
9.	Suche erweitert	Erweitertes Videosuchmenü aufrufen.
10.	Zeitleiste schließen	Öffnet/schließt die Zeitleiste.

Konfigurieren des TVN 50

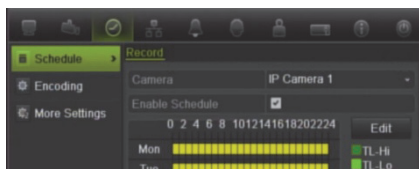
Der TVN 50 hat eine symbolgesteuerte Menüstruktur, die Ihnen die Konfiguration der Geräteparameter erlaubt. Jeder Befehl zeigt einen Bildschirm an, in dem Sie eine Gruppe von Einstellungen bearbeiten können. Die meisten Menüs sind nur für Systemadministratoren zugänglich.

Einzelheiten zur Konfiguration des Gerätes finden Sie im Benutzerhandbuch des TVN 50.

So greifen Sie in der Liveanzeige auf das Hauptmenü zu:

- Drücken Sie die Taste **Menü** auf der Fernbedienung oder dem Frontbedienelement.
- oder -
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Menü** aus dem Popup-Menü.

Das Hauptmenü wird angezeigt. Bewegen Sie die Maus über ein Befehlsymbol in der Menüsymbolleiste und klicken Sie darauf, um es auszuwählen.



Beschreibung der Befehlsymbole in der Menüsymbolleiste:



Konfiguriert Kameraeinstellungen.



Konfiguriert Anzeigeeinstellungen.



Konfiguriert Aufnahmeeinstellungen.



Konfiguriert Standard-Netzwerkeinstellungen.



Konfiguriert Alarmerstellungen.



Konfiguriert PTZ-Einstellungen.



Konfiguriert Benutzereinstellungen.



Konfiguriert Systemeinstellungen.



Enthält Informationen zu den verschiedenen Symbolleisten und Menüs der Benutzeroberfläche.



Enthält Informationen zu Optionen für Abmeldung, Neustart und Herunterfahren.

Abmessungen (B × H × T) 445 × 470 × 90mm

Gewicht ≤ 8 kg (≤ 17,6 lb.)
(ohne HDD oder DVD-RW)

Kontaktinformationen

Kontaktinformationen finden Sie unter www.interlogix.com oder www.utcssecurityproducts.eu.

Technische Daten

Stromversorgung 100 bis 240V AC,
6,3A, 50 bis 60Hz

Energieverbrauch (ohne HDD) TVN 5032 ≤= 45 W

Betriebstemperatur -10 bis +55 °C
(50 bis 131 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 %

Guía de inicio rápido de TruVision NVR 50

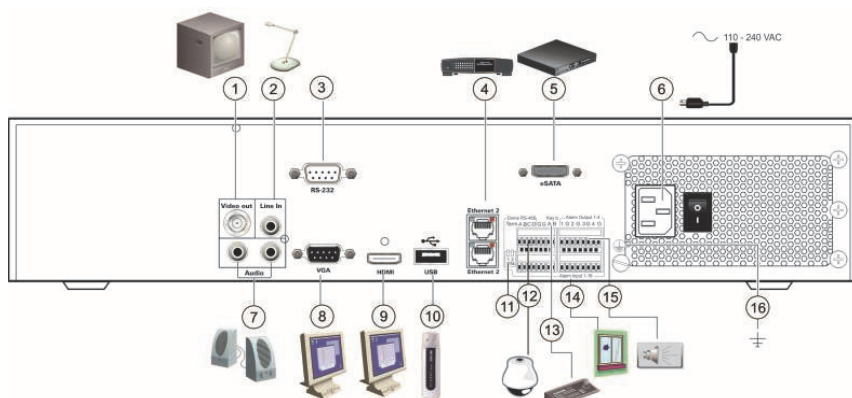


Figura 1: Conexiones del panel posterior

1. Conexión de un monitor CCTV (conector tipo BNC): Monitor principal.
2. Conexión de una entrada de audio a conectores RCA.
3. Conexión a un dispositivo RS-232.
4. Conexión a una red.
5. Conexión a un dispositivo eSATA opcional como, por ejemplo, un HDD SATA y una unidad de CD/DVD-RM.
6. Conexión del cable de alimentación.
7. Conexión de altavoces para la salida de audio.
8. Conexión a un monitor VGA.
9. Conexión a un dispositivo HDTV. La conexión HDMI admite tanto audio como vídeo digital.
10. Conexión a un dispositivo USB opcional como, por ejemplo, un ratón, un grabador de CD/DVD o una unidad de HDD.
11. Cierre la línea a las cámaras domo utilizando este microinterruptor RS-485. "Off" (Desactivado) es la opción predeterminada.
12. Conexión de un control PTZ.
13. Conexión a un teclado (KTD-405 como se muestra).
14. Conexión de hasta 16 cables de entrada de alarma a salidas de relé.
15. Conexión de hasta cuatro salidas de relés de alarma.
16. Conexión a toma de tierra.

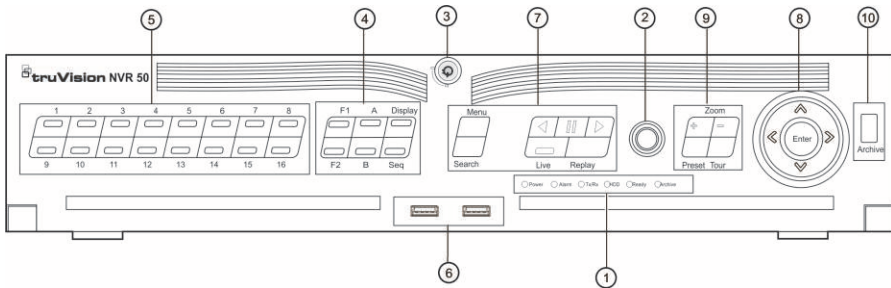


Figura 2: Controles del panel frontal

Elemento	Nombre	Descripción
1.	LED de estado	<p>Power (Alimentación): si se ilumina en verde, significa que la unidad NVR está funcionando correctamente. Si se ilumina en rojo, indica la presencia de un fallo.</p> <p>Alarm (Alarma): rojo indica que hay un sensor de alarma activado u otra alarma como de movimiento o de manipulación.</p> <p>TX/RX: verde indica una conexión de red normal.</p> <p>HDD (Disco duro): el indicador HDD parpadea en rojo cuando se están leyendo o escribiendo datos en el HDD.</p> <p>Ready (Preparado): verde significa que el dispositivo está funcionando correctamente.</p> <p>Archive (Archivado): el indicador de archivado parpadea en verde cuando los archivos grabados o las instantáneas se están exportando a un dispositivo USB o eSATA.</p>
2.	Receptor de infrarrojos	Receptor para el control remoto de infrarrojos.
3.	Bloqueo del panel frontal	Puede bloquear o desbloquear el panel frontal con una clave.
4.	Botones de visualización	<p>Display (Visualización): permite cambiar entre las diversas vistas múltiples: completa, cuádruple, 1+5, 1+7, 9 y 16.</p> <p>Sequence (Secuencia): inicia o detiene las secuencias en el modo visual directo.</p> <p>A: selecciona el monitor principal.</p> <p>B: selecciona el monitor secundario (en modo de visionado en vivo).</p> <p>F1: en reproducción de todo el día, haga clic para iniciar y detener la delimitación de vídeo.</p> <p>F2: en el modo de visionado en vivo, haga clic para mostrar/ocultar la barra de hora.</p> <p>En reproducción de todo el día, haga clic para mostrar/ocultar la barra de herramientas de control de reproducción.</p>
5.	Botones numéricos	Permiten cambiar entre las diferentes cámaras en los modos visual directo, control PTZ o reproducción.
6.	Interfaces USB	Puertos bus universales en serie (USB) para dispositivos adicionales como, por ejemplo, un ratón o una unidad de disco duro (HDD) USB.
7.	Botones Menu (Menú) y Search (Búsqueda)	<p>Menu (Menú): accede/sale del menú principal.</p> <p>Search (Búsqueda): permite acceder al menú de búsqueda avanzada.</p>
	Botones de reproducción	<p> : retrocede hasta el vídeo más antiguo disponible e inicia la reproducción.</p> <p> : pausa la reproducción.</p> <p> : reproduce de forma instantánea el archivo seleccionado actualmente. El tiempo predeterminado es de 1 minuto.</p> <p>Live (En vivo): cambia al modo de visualización en directo.</p> <p>Replay (Repetición): vuelve a reproducir el archivo actual desde el comienzo.</p>

Elemento	Nombre	Descripción
8.	Dirección	Los botones de DIRECCIÓN se utilizan para desplazarse entre diferentes campos y elementos en los menús. En modo de reproducción , los botones izquierdo y derecho se utilizan para ralentizar o acelerar el vídeo grabado. Los botones arriba y abajo se utilizan para hacer retroceder o avanzar el vídeo grabado 30 segundos. En modo de pausa , los botones izquierdo y derecho se utilizan para hacer retroceder o avanzar el vídeo grabado un fotograma. Los botones arriba y abajo se utilizan para hacer retroceder o avanzar el vídeo grabado 1 segundo.. En el modo de visionado en vivo , esos botones se pueden utilizar para desplazarse por los diferentes canales. En el modo de control PTZ , se puede controlar el movimiento de la cámara PTZ.
	Botón Enter (Intro)	El botón ENTER (Intro) se utiliza para confirmar la selección en cualquiera de los modos de menú. En el modo de reproducción de un solo fotograma, al pulsar el botón avanzará en el vídeo un solo fotograma.
9.	Botones de PTZ	Zoom: use los botones + y – para manejar el zoom digital. Preset (Posición preestablecida): permite mostrar las posiciones preestablecidas preprogramadas. Tour: permite mostrar los shadow tours preprogramados.
10.	Botón Archive (Archivado)	Pulse este botón una vez para acceder al modo de archivado rápido. Púlselo dos veces para empezar a archivar. El indicador parpadeará en verde cuando se estén escribiendo o realizando copias de seguridad de datos en el dispositivo.

Contenido del paquete

La unidad NVR 50 de TruVision (modelo TVN 50) se suministra con los siguientes elementos:

- Control remoto por infrarrojos
- Dos pilas AAA para el control remoto
- Cables de alimentación CA (EE.UU., Europa y Reino Unido)
- Ratón USB
- NVR
- CD con software y manuales
- *Guía de inicio rápido de TruVision NVR 50*
- *Manual de usuario de TruVision NVR 50* (en CD)

Entorno de instalación

Consulte el manual del usuario para obtener información detallada, pero cumpla los importantes requisitos que se indican a continuación:

- Coloque la cámara en un lugar seguro.
- Asegúrese de que la unidad esté en una zona bien ventilada.
- No exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Instalación rápida

Pasos recomendados para configurar la unidad NVR:

1. Conecte todos los dispositivos necesarios al panel trasero del TVN 50. Consulte la Figura 1 en la página 13.

Conexiones básicas:

Conecte el monitor A al BNC, VGA o salida HDMI. Conecte el ratón al puerto USB del panel delantero.

Conexiones opcionales:

El resto de conexiones mostradas son opcionales, y su uso depende de los requisitos de instalación.

2. Conecte el cable de alimentación a la unidad y enciéndala.
3. Configure la unidad con los parámetros necesarios mediante el asistente de configuración.

Primer uso

La unidad TVN 50 cuenta con un asistente de instalación rápida que le permite establecer con facilidad la configuración básica de NVR cuando se utiliza por primera vez. El asistente configura todas las cámaras simultáneamente. La configuración se puede personalizar

posteriormente según sea necesario.

El asistente de configuración se iniciará de forma predeterminada una vez que se haya cargado la unidad NVR. Le guiará por algunos de los parámetros de configuración más importantes de su unidad NVR. Seleccione el idioma que prefiera para el sistema, e introduzca la contraseña de administrador. La contraseña de administrador predeterminada es 1234. Le recomendamos encarecidamente que cambie dicha contraseña.

Después, el asistente le guiará por los menús para establecer la hora y fecha, la configuración de red, la administración de HDD y la configuración de grabación.

Una vez introducidos todos los cambios necesarios, haga clic en **Finalizar** para salir del asistente de configuración. La unidad NVR 50 ya puede utilizarse. La grabación se iniciará de manera automática.

Funcionamiento del TVN 50

Existen varias formas de controlar la unidad:

- Panel frontal
- Mando a distancia por infrarrojos
- Ratón
- Explorador Web

Panel frontal

Los botones del panel frontal controlan casi todas las funciones. Consulte la Figura 2 en la página 14 para obtener la ubicación de los controles.

Control remoto por infrarrojos

Los botones del mando a distancia son similares a los del panel de control. Coloque las dos pilas AAA en el mando a distancia.

Para conectar el control remoto con la unidad NVR:

1. Pulse el botón **Menú** del panel frontal o bien haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione el botón **Menú**. Aparecerá la pantalla de menú principal.
2. Seleccione **Configuración del modo de visualización > Monitor**.
3. Compruebe y recuerde el valor de la dirección de la unidad NVR. El valor predeterminado es 255. El dispositivo es compatible con todo tipo de mandos por infrarrojos.
4. En el control remoto, pulse **Dispositivo**.

5. Introduzca el valor de dirección del dispositivo. Debe ser igual al de la unidad TVN 50.
6. Pulse el botón **ENTER** (Intro) del control remoto o del panel frontal.

Ratón USB

El ratón USB que se suministra con el TVN 50 controla todas las funciones de la unidad NVR, a diferencia del panel frontal, que cuenta con una funcionalidad limitada. El ratón USB le permite navegar y hacer cambios en las opciones de la interfaz de usuario.

Conecte el ratón a la unidad NVR insertando el conector USB del ratón en el puerto USB situado en el panel delantero. Aparecerá el puntero y podrá utilizar el ratón de inmediato.

Control mediante explorador Web

El explorador Web de la unidad TVN 50 le permite ver, grabar y reproducir videos, así como administrar todos los aspectos de la unidad NVR desde cualquier PC con acceso a Internet. Los sencillos controles del explorador le ofrecen un rápido acceso a todas las funciones de la unidad NVR. Consulte la Figura 3 en la página 17.

Para acceder a la unidad, abra el explorador Web e introduzca la dirección IP asignada a la unidad NVR, como si fuese una dirección Web. En la pantalla de registro, introduzca el ID de usuario y la contraseña predeterminados:

- Nombre de usuario: admin
- Contraseña: 1234

Los valores predeterminados de la configuración de red de la unidad TVN 50 son los siguientes:

- DHCP: los siguientes parámetros están activados por defecto.
- Dirección IP: 192.168.1.82
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Dirección de puerta de enlace: 192.168.1.1
- Puertos:

Cuando se utiliza el explorador:

Puerto RTSP: 554

Puerto HTTP: 80

Cuando se utiliza TruNav:

Puerto RTSP: 554

Puerto de software del servidor/cliente: 8000

Figura 3: Interfaz del explorador Web



Modo visual directo

El modo de vídeo en directo es el modo de operación normal de la unidad, mediante el que se visualiza la imagen en directo de las cámaras.

Puede acceder de manera rápida a todas funciones que se usan regularmente en el modo de visionado en vivo colocando el cursor sobre la imagen de cámara y pulsando el botón izquierdo del ratón. Aparecerá una barra de herramientas de acceso rápido. Consulte la Figura 4 en la página siguiente para obtener una descripción de las funciones disponibles.

Figura 4: El menú del ratón para el monitor principal



La lista de comandos disponibles depende de que el monitor esté activo, sea el principal o sea el secundario (monitor B). Consulte la Tabla 1 a continuación.

Tabla 1: Menú del ratón para el monitor A (monitor principal)

Elemento	Nombre	Descripción
1.	Menú	Permite acceder al menú principal. Esta opción no está disponible desde el monitor B.

Elemento	Nombre	Descripción
2.	Cámara única	Permite pasar a la vista de pantalla completa en la cámara seleccionada desde la lista desplegable.
3.	Multi cámara	Cambia entre las diferentes opciones de vistas múltiples desde la lista desplegable.
4.	Pantalla anterior	Muestra la cámara anterior.
5.	Pantalla siguiente	Muestra la cámara siguiente.
6.	Iniciar conmutación automática	Activa el modo de secuencia. Se muestran automáticamente las secuencias entre las cámaras. Vaya a Menú > Configuración del modo de visualización > Diseño > Configuración de tiempo expo.
7.	Reproducción de todo el día	Reproduce el vídeo grabado del día seleccionado de la cámara seleccionada. El día actual aparece seleccionado por defecto.
8.	Monitor B	Permite alternar entre los monitores A (principal) y B (secundario).
9.	Búsqueda avanzada	Permite acceder al menú de búsqueda avanzada.
10.	Cerrar barra de hora	Abre/cierra la barra de hora.

Configuración del TVN 50

La unidad TVN 50 tiene una estructura controlada a través de menús que le permite configurar sus parámetros. Cada icono de comando muestra una pantalla que le permite editar un grupo de valores. La mayoría de los menús solo están disponibles para los administradores del sistema.

Para obtener información detallada sobre la configuración de la unidad, consulte el Manual de usuario de TVN 50.

Para acceder al menú principal del modo de visualización en directo:

- Pulse **Intro** en el mando a distancia o en el panel frontal.
O bien,
- Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione la opción **Menú** del menú emergente.

Aparecerá la pantalla de menú principal. Sitúe el ratón sobre uno de los iconos de comando de la barra de herramientas del menú y haga clic para seleccionarlo.










Descripción de los iconos de comando de la barra de herramientas del menú:

Peso ≤ 8 kg ($\leq 17,6$ libras)
(sin HDD o unidad de DVD-RW)

Información de contacto

Para ver la información de contacto, consulte www.interlogix.com o www.utcssecurityproducts.eu.

	Permite configurar los parámetros de la cámara.
	Permite configurar los parámetros de la pantalla.
	Permite configurar los parámetros de grabación.
	Permite configurar parámetros de red estándar.
	Permite configurar los parámetros de alarma.
	Permite configurar los parámetros de PTZ.
	Permite configurar los parámetros de usuario.
	Permite configurar los parámetros de sistema.
	Proporciona información de referencia sobre las diversas barras de herramientas y menús de la interfaz.
	Proporciona acceso a las opciones de cierre de sesión, reinicio y apagado.

Especificaciones

Fuente de alimentación	100 a 240 VCA, 6,3 A, 50 a 60 Hz
Consumo de energía eléctrica (sin HDD) TVN 5032	≤ 45 W
Temperatura de funcionamiento	de -10 a $+55$ °C (de 50 a 131 °F)
Humedad relativa	de 10 a 90%
Dimensiones (An. x Al. x Pro.)	$445 \times 470 \times 90$ mm ($17,5'' \times 18,5'' \times 3,5''$)

Guide rapide de démarrage du TruVision NVR 50

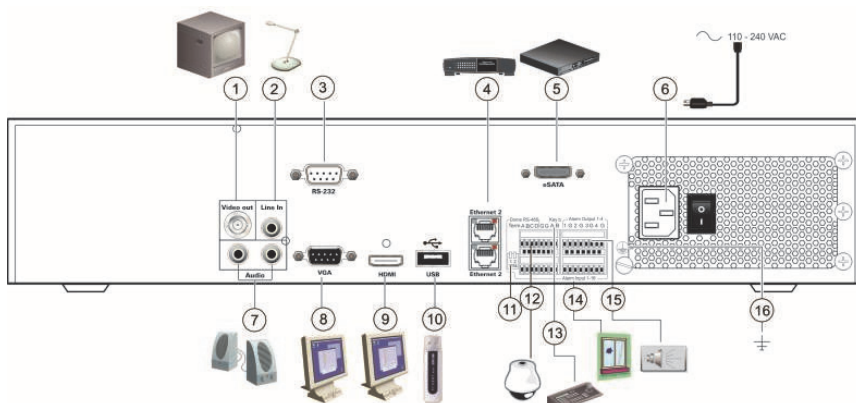


Figure 1 : connexions du panneau arrière

1. Connexion à un moniteur CCTV (connecteur de type BNC) : Moniteur principal.
2. Connexion d'une entrée audio aux connecteurs RCA.
3. Connexion à un périphérique RS-232.
4. Connexion à un réseau.
5. Connexion à un périphérique eSATA facultatif (par exemple, un disque dur ou CD/DVD-RM SATA).
6. Connexion à un cordon d'alimentation.
7. Connexion de haut-parleurs pour sortie audio.
8. Connexion à un moniteur VGA.
9. Connexion à un téléviseur HD. La connexion HDMI prend en charge l'audio et la vidéo numériques.
10. Connexion à un périphérique USB facultatif (par exemple, une souris, un graveur CD/DVD ou un disque dur).
11. Terminaison de la ligne des caméras dômes à l'aide de ce commutateur RS-485. La valeur par défaut est Off (Désactivé).
12. Connexion à une commande PTZ.
13. Connexion à un clavier (KTD-405 illustré).
14. Connexion d'un maximum de 16 câbles d'entrée d'alarme aux sorties relais.
15. Connexion d'un maximum de quatre sorties relais d'alarme.
16. Connexion à la masse.

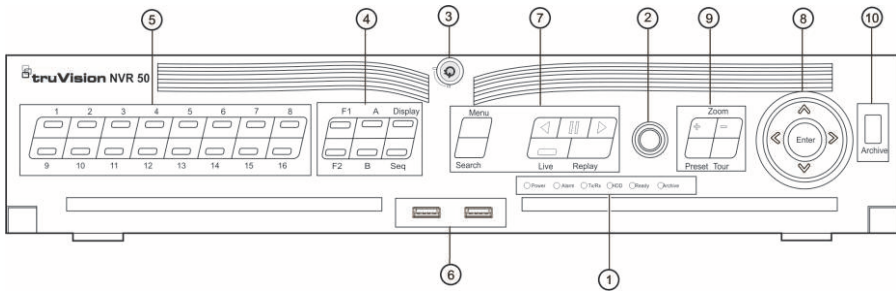





Figure 2 : commandes du panneau avant

Élément	Nom	Description
1.	Voyants d'état	<p>Power (Alimentation) : vert, indique que le NVR fonctionne correctement. Rouge, indique une panne.</p> <p>Alarm (Alarme) : un voyant rouge indique la présence d'un signal d'entrée d'alarme, ou d'une autre alarme se trouvant en mode détection de mouvement ou auto-protection.</p> <p>Tx/Rx : un voyant vert indique une connexion réseau normale.</p> <p>HDD (Disque dur) : le voyant du disque dur clignote en rouge lorsque des données sont en cours de lecture ou d'écriture sur le disque dur.</p> <p>Ready (Prêt) : vert, indique que l'appareil fonctionne correctement.</p> <p>Archive : le voyant de l'archivage clignote en vert lorsque des fichiers ou des photos enregistrés sont exportés vers un appareil USB ou eSATA.</p>
2.	Récepteur IR	Récepteur pour la télécommande IR.
3.	Verr. panneau avant	Vous pouvez verrouiller ou déverrouiller le panneau avant à l'aide d'une clé.
4.	Touches Display (Affichage)	<p>Display (Affichage) : permet de basculer entre les différentes multi-vues : plein écran, quad, 1+5, 1+7, 9 et 16.</p> <p>Sequence (Séquence) : démarre/arrête le séquençage en mode en direct.</p> <p>A : sélection du moniteur principal.</p> <p>B : sélection du moniteur d'alarme (en affichage en direct).</p> <p>F1 : cliquez pour démarrer et arrêter la création de clips vidéo lors d'une lecture toute la journée.</p> <p>F2 : en mode d'affichage en direct, cliquez pour afficher/masquer la barre temporelle.</p> <p>Cliquez pour afficher/masquer la barre d'outils de contrôle de lecture lors d'une lecture toute la journée.</p>
5.	Touches numériques	Permettent de basculer d'une caméra à l'autre en mode en direct, commande PTZ ou lecture.
6.	Interfaces USB	Ports USB (Universal serial bus) pour des périphériques supplémentaires tels qu'une souris USB et un disque dur USB.
7.	Boutons Menu et Search (Recherche)	<p>Menu : entrer dans/quitter le menu principal.</p> <p>Search (Recherche) : accéder au menu Advanced Search (Recherche avancée).</p>
	Touches de lecture	<p> : revenir à la plus ancienne vidéo disponible et commencer la lecture.</p> <p> : suspendre la lecture.</p> <p> : lire instantanément le fichier sélectionné à cet instant. Le temps par défaut est de 1 minute.</p> <p>Live (Aff. direct) : passer au mode en direct.</p> <p>Replay (Relecture) : relire le fichier en cours en mode lecture, depuis le début du fichier.</p>

Élément	Nom	Description
8.	Direction Touche Enter (Entrée)	<p>Les boutons de DIRECTION sont utilisés pour naviguer entre les différents champs et éléments dans les menus.</p> <p>En mode Lecture, les boutons de gauche et de droite sont utilisés pour accélérer et ralentir la vidéo enregistrée. Les boutons vers le haut ou vers le bas permettent d'avancer ou de reculer de 30 secondes dans une vidéo enregistrée.</p> <p>En mode Pause, les boutons de gauche et de droite permettent d'avancer ou de reculer d'une image dans une vidéo enregistrée. Les boutons vers le haut ou vers le bas permettent d'avancer ou de reculer d'une seconde dans une vidéo enregistrée.</p> <p>En mode Aff. direct, ces boutons peuvent être utilisés pour naviguer entre les canaux.</p> <p>En mode de contrôle PTZ, ces boutons peuvent contrôler le mouvement de la caméra PTZ.</p> <p>La touche ENTER (Entrée) est utilisée pour confirmer la sélection dans les modes de menu.</p> <p>En mode de lecture par image, appuyez sur cette touche pour faire avancer la vidéo image par image.</p>
9.	Boutons PTZ	<p>Zoom : utilisez les touches + et - pour le zoom numérique.</p> <p>Preset (Présélection) : appel de prépositions programmées.</p> <p>Tour (Suivi) : appel de la fonction suivi programmée.</p>
10.	Bouton Archive (Archiver)	Appuyer une fois pour accéder au mode sauvegarde rapide. Appuyer deux fois pour commencer l'archivage. Le voyant clignote en vert lorsque des données sont enregistrées sur l'appareil de sauvegarde.

Contenu du coffret

Le TruVision NVR 50 (modèle TVN 50) est livré avec les éléments suivants :

- Télécommande infrarouge
- Deux piles AAA pour la télécommande
- Cordons d'alimentation CA (États-Unis, Europe et R.U.)
- Souris USB
- NVR
- CD avec logiciel et manuels d'utilisation
- *Guide rapide de démarrage du TruVision NVR 50*
- *Guide de l'utilisateur du TruVision NVR 50* (sur CD)

Environnement d'installation

Reportez-vous au guide de l'utilisateur pour obtenir des informations détaillées, mais tenez compte des considérations importantes suivantes :

- Placez l'unité dans un endroit sûr.
- Assurez-vous qu'elle se trouve dans une zone bien ventilée.
- Évitez d'exposer l'unité à l'humidité.

Installation rapide

Étapes recommandées pour la configuration du NVR :

1. Connectez tous les périphériques requis au panneau arrière du TVN 50. Voir la Figure 1 en page 19.

Connexions de base :

Connectez le moniteur A à la sortie BNC, VGA ou HDMI. Connectez la souris au port USB situé sur le panneau avant.

Connexions facultatives :

Les autres connexions illustrées dans ce document sont facultatives et dépendent du type d'installation.

2. Branchez le cordon d'alimentation et mettez l'unité sous tension.
3. Configurez l'unité avec les paramètres requis à l'aide de l'assistant d'installation.

Première utilisation

Le TVN 50 est doté d'un assistant d'installation express qui vous permet de configurer facilement les paramètres de base du NVR lors de sa première utilisation. Il configure toutes les caméras de manière simultanée. La configuration peut ensuite être personnalisée au gré de l'utilisateur.

Par défaut, l'assistant d'installation démarre dès que le NVR est chargé. L'assistant vous accompagne durant quelques-uns des réglages les plus importants de votre NVR. Sélectionnez la langue du système, puis saisissez le mot de passe administrateur. Le mot de passe administrateur par défaut est 1234. Nous vous recommandons de le modifier.

L'assistant vous aidera ensuite à régler la date et l'heure, la configuration réseau, la gestion du disque dur, ainsi que la configuration d'enregistrement.

Une fois les modifications effectuées, cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant d'installation. Le NVR 50 est désormais prêt à l'emploi. L'enregistrement commence automatiquement.

Utilisation du TVN 50

L'unité peut être contrôlée de plusieurs façons :

- Panneau avant
- Télécommande infrarouge
- Souris
- Navigateur Web

Panneau avant

Les boutons du panneau avant contrôlent la plupart des fonctions. Voir la Figure 2 en page 20 pour connaître l'emplacement des commandes.

Télécommande infrarouge

Les touches de la télécommande infrarouge sont similaires aux boutons du panneau avant. Insérez les deux piles AAA dans la télécommande.

Pour connecter la télécommande au NVR :

1. Appuyez sur **Menu** à partir du panneau avant ou cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez **Menu**. L'écran du menu principal s'affiche.
2. Sélectionnez **Paramètres du mode d'affichage > Moniteur**.
3. Vérifiez et mémorisez la valeur de l'adresse du NVR. La valeur par défaut est 255. L'adresse du périphérique est valable pour toutes les télécommandes infrarouges.
4. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton **Périphérique**.
5. Entrez la valeur d'adresse du périphérique. Celle-ci doit être égale à la valeur indiquée sur le TVN 50.

6. Appuyez sur **ENTER** (Entrée) à partir de la télécommande ou du panneau avant.

Souris USB

À la différence du panneau avant dont la fonctionnalité est limitée, la souris USB fournie avec le TVN 50 peut être utilisée pour activer toutes les fonctions du NVR. La souris permet de parcourir le menu et de modifier les réglages de l'interface utilisateur.

Connectez la souris au NVR en raccordant le connecteur USB de la souris au port USB situé sur le panneau avant. La souris est immédiatement prête à l'emploi et le curseur devrait s'afficher.

Commande à l'aide du navigateur Web

Le navigateur Web du TVN 50 vous permet d'afficher, d'enregistrer et de visionner les vidéos. Il vous offre également la possibilité de gérer toutes les fonctionnalités du NVR à partir de tout PC doté d'une connexion Internet. Il dispose de commandes faciles à utiliser qui vous donnent un accès rapide à toutes les fonctions du NVR. Voir la Figure 3 en page 23.

Pour accéder à l'unité, ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse IP attribuée au NVR comme adresse Web. Dans l'écran d'ouverture de session, entrez l'ID d'utilisateur et le mot de passe par défaut :

- ID utilisateur : admin
- Mot de passe : 1234

Les valeurs par défaut des paramètres réseau du TVN 50 sont les suivantes :

- DHCP : activé par défaut.
- Adresse IP - 192.168.1.82
- Masque de sous-réseau - 255.255.255.0
- Adresse de la passerelle - 192.168.1.1
- Ports :

Avec le navigateur :

Port RTSP : 554

Port HTTP : 80

Avec TruNav :

Port RTSP : 554

Port du logiciel serveur/client : 8000

Figure 3 : Interface du navigateur Web

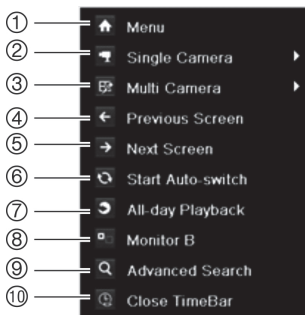


Mode d'affichage en direct

Le mode direct est le mode de fonctionnement normal de l'unité. Il vous permet de regarder les photos prises en direct par les caméras.

Vous pouvez accéder rapidement aux fonctions utilisées régulièrement dans l'affichage direct en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'image de la caméra. La barre d'outils contextuelle de raccourci s'affiche. Reportez-vous à la Figure 4 ci-dessous pour une description des fonctions disponibles.

Figure 4 : Menu de la souris pour le moniteur principal



La liste des commandes disponibles dépend du moniteur qui est actif : le moniteur principal ou le moniteur d'alarme (B). Reportez-vous au Tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1 : menu de la souris pour le moniteur A (moniteur principal)

Élément	Nom	Description
1.	Menu	Accéder au menu principal. Cette option n'est pas disponible pour le moniteur B.
2.	Caméra unique	Passer à une vue plein écran pour la caméra sélectionnée

Élément	Nom	Description
		dans la liste déroulante.
3.	Multi-caméras	Passer d'une option multi-affichage à l'autre dans la liste déroulante.
4.	Écran précédent	Afficher la caméra précédente.
5.	Écran suivant	Afficher la caméra suivante.
6.	Démarrer interrupteur auto	Activer le mode séquence. L'écran bascule automatiquement entre les caméras. Pour configurer cette option, allez dans Menu > Display Mode Settings > Layout > Dwell Time (Menu > Paramètres du mode d'affichage > Configuration > Tps commut.).
7.	Lecture d'enregistrement de toute la journée	Lire la vidéo enregistrée correspondant au jour et à la caméra sélectionnés. Le jour actuel est sélectionné par défaut.
8.	Moniteur B	Passer du moniteur A (principal) au B (moniteur d'alarme) et inversement.
9.	Recherche avancée	Accéder au menu Advanced Video Search (Recherche vidéo avancée).
10.	Fermer la barre temporelle	Ouvrir/fermer la barre temporelle.

Configuration du TVN 50

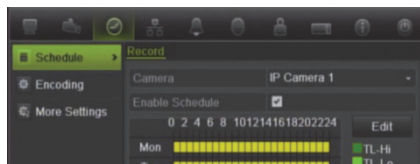
Le TVN 50 dispose d'une structure de menu basée sur des icônes vous permettant de configurer les paramètres de l'unité. Chaque icône de commande affiche un écran permettant de modifier certains paramètres. La plupart des menus ne sont accessibles qu'aux administrateurs du système.

Reportez-vous au guide de l'utilisateur du TVN 50 pour obtenir des informations détaillées sur la configuration de l'unité.

Pour accéder au menu principal en mode direct :

- Appuyez sur le bouton **Menu** à partir de la télécommande ou du panneau avant
- Ou -
- Appuyez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez **Menu** dans le menu contextuel.

L'écran du menu principal s'affiche. Cliquez sur une icône de commande dans la barre d'outils du menu pour la sélectionner.



Description des icônes de commande de la barre d'outils du menu :



Permet de configurer les paramètres de caméras.



Permet de configurer les paramètres d'affichage.



Permet de configurer les paramètres d'enregistrement.



Permet de configurer les paramètres réseau standard.



Permet de configurer les paramètres d'alarme.



Permet de configurer les paramètres PTZ.



Permet de configurer les paramètres utilisateur.



Permet de configurer les paramètres système.



Fournit des informations de référence aux divers menus et barres d'outils de l'interface.



Permet d'accéder aux options de déconnexion, de redémarrage et d'arrêt.

Poids

≤ 8 kg
(sans DD ou DVD-R/W)

Informations de contact

Pour connaître nos coordonnées, consultez les sites www.interlogix.com ou www.utcssecurityproducts.eu.

Spécifications

Alimentation électrique	100 à 240 VCA, 6,3 A, 50 à 60 Hz
Consommation (sans disque dur) TVN 5032	<= 45 W
Température de service	-10 à +55 °C (50 à 131 °F)
Humidité relative	10 à 90 %
Dimensions (l x H x P)	445 x 470 x 90 mm

Guida di avvio rapido di TruVision NVR 50

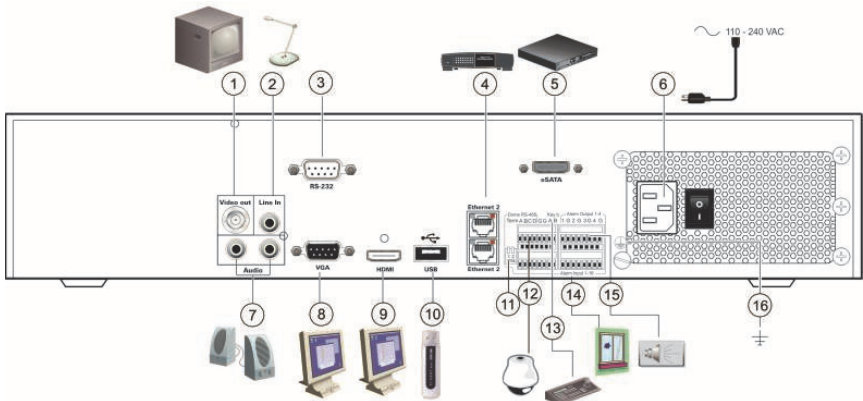


Figura 1: Collegamenti del pannello posteriore

1. Consente il collegamento a un monitor TVCC (connettore di tipo BNC): Main monitor [Monitor principale].
2. Consente di collegare un ingresso audio ai connettori RCA.
3. Collegare a un dispositivo RS-232.
4. Collegare a una rete.
5. Collegare a un dispositivo eSATA opzionale, ad esempio HDD SATA, CD/DVD-RM.
6. Collegare a un cavo di alimentazione.
7. Collegare ad altoparlanti per l'uscita audio.
8. Collegare a un monitor VGA.
9. Collegare a un HDTV. Il collegamento HDMI supporta audio e video digitali.
10. Collegare a un dispositivo USB opzionale, ad esempio un mouse, un masterizzatore CD/DVD o un HDD.
11. Terminare la linea alle telecamere come utilizzando questo interruttore RS-485. Per impostazione predefinita, è disattivata.
12. Collegare a un dispositivo PTZ.
13. Collegare a una tastiera (nella figura: modello KTD-405)
14. Collegare fino a 16 cavi di ingresso allarme a uscite a relè.
15. Collegare fino a quattro uscite allarme a relè.
16. Collegare alla terra.

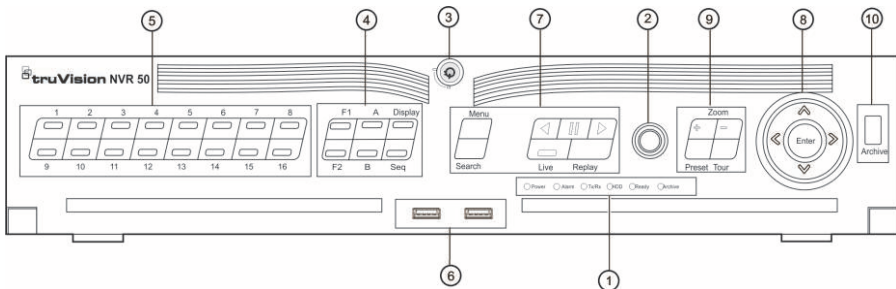


Figura 2: Controlli del pannello frontale

Elemento	Nome	Descrizione
1.	LED di stato	<p>Alimentazione: il colore verde indica che l'unità NVR funziona correttamente. Il rosso indica un guasto.</p> <p>Allarme: il colore rosso indica che c'è un Ingresso allarme relativo a un sensore o un altro allarme, per esempio movimento o manomissione.</p> <p>Tx/Rx: il colore verde indica un corretto funzionamento della connessione di rete.</p> <p>HDD: l'indicatore HDD lampeggia in rosso quando i dati vengono letti da o scritti su disco rigido.</p> <p>Pronto: il colore verde indica che il dispositivo funziona correttamente.</p> <p>Archivia: l'indicatore lampeggia in verde quando le immagini o i file registrati vengono esportati in un dispositivo eSATA o USB.</p>
2.	Ricevitore IR	Ricevitore per telecomando a infrarossi.
3.	Blocco del pannello frontale	È possibile bloccare o sbloccare il pannello frontale con una chiave.
4.	Pulsanti display	<p>Display: consente di passare da una vista multipla all'altra: schermo intero, quad, 1+5, 1+7, 9 e 16.</p> <p>Sequenza: consente di avviare/arrestare la visualizzazione in sequenza in Mod. Vista Live.</p> <p>A: consente di selezionare il monitor principale.</p> <p>B: consente di selezionare il monitor spot (in visualizzazione live).</p> <p>F1: in modalità riproduzione continua, fare clic su F1 per avviare o terminare il ritaglio del video.</p> <p>F2: in Mod. Vista Live, fare clic su F2 per visualizzare/nascondere la barra temporale.</p> <p>In modalità riproduzione continua, fare clic su F2 per visualizzare/nascondere la barra degli strumenti di controllo della riproduzione.</p>
5.	Pulsanti numerici	Consentono di passare da una telecamera all'altra nelle modalità live, controllo PTZ o riproduzione.
6.	Interfacce USB	Porte USB (Universal Serial Bus) per dispositivi aggiuntivi, ad esempio mouse USB e unità disco rigido (HDD) USB.
7.	Pulsanti Menu e Ricerca	<p>Menu: accesso/uscita dal menu principale.</p> <p>Ricerca: consente di accedere al menu di ricerca avanzata.</p>
	Pulsanti di riprod.	<p> : salta al video meno recente disponibile e avvia la riproduzione.</p> <p> : mette in pausa la riproduzione.</p> <p> : avvia immediatamente la riproduzione del file correntemente selezionato. L'intervallo predefinito è 1 minuto.</p> <p>Live: consente di passare alla Mod. Vista Live.</p> <p>Riproduzione: riproduce nuovamente il file correntemente in corso di riproduzione ripartendo dall'inizio del file.</p>

Elemento	Nome	Descrizione
8.	Direction [Direzione]	I pulsanti di DIREZIONE vengono utilizzati per spostarsi tra diversi campi e voci nei menu. In Modalità riproduzione , i tasti sinistra e destra vengono utilizzati per accelerare o rallentare la riproduzione del video registrato. I tasti su e giù fanno avanzare o tornare indietro la riproduzione del video di 30 secondi. In Modalità pausa , i tasti sinistra e destra fanno avanzare o tornare indietro la riproduzione del video di un fotogramma. I tasti su e giù fanno avanzare o tornare indietro la riproduzione del video di un secondo. Nella modalità Vista Live , tali pulsanti possono essere utilizzati per scorrere i canali. Nella modalità di controllo Brandeggio e Zoom , è possibile controllare i movimenti della telecamera Brandeggio e Zoom.
	Pulsante Enter	Il pulsante ENTER viene utilizzato per confermare la selezione in una qualsiasi modalità del menu. Nella modalità di riproduzione per fotogramma singolo, la pressione del pulsante consente di far avanzare il video di un fotogramma singolo.
9.	Pulsanti PTZ	Zoom: utilizzare + e – per lo zoom digitale. Preset: richiama posizioni di preset preprogrammate. Tour: richiama shadow tour preprogrammati.
10.	Tasto Archivio	Premere una volta per accedere alla modalità di archiviazione rapida. Premere due volte per avviare l'archiviazione. L'indicatore lampeggia in verde in caso di scrittura dei dati su un dispositivo di backup.

Contenuto della confezione

L'unità TruVision NVR 50 (modello TVN 50) viene fornita con i seguenti elementi:

- Telecomando IR (a infrarossi)
- Due batterie AAA per il telecomando
- Cavi di alimentazione CA (Stati Uniti, Europa e Regno Unito)
- Mouse USB
- NVR
- CD con software e manuali
- *Guida di avvio rapido di TruVision NVR 50*
- *Manuale dell'utente di TruVision NVR 50* (su CD)

Condizioni ambientali per l'installazione

Per informazioni dettagliate fare riferimento al manuale utente, ma rispettare i seguenti importanti requisiti:

- Posizionare l'unità in un luogo sicuro.
- Accertarsi che l'unità sia ubicata in un'area ben ventilata.
- Non esporre l'unità alla pioggia o all'umidità.

Installazione rapida

Passaggi consigliati per la configurazione dell'unità NVR:

1. Collegare tutti i dispositivi richiesti al pannello posteriore dell'unità TVN 50. Vedere la Figura 1 a pagina 25.

Connessioni di base:

collegare il monitor A all'uscita BNC, VGA o HDMI. Collegare il mouse alla porta USB posizionata sul pannello frontale.

Connessioni opzionali:

tutte le altre connessioni visualizzate sono opzionali e variano in base ai requisiti di installazione.

2. Collegare il cavo di alimentazione all'unità e accenderla.
3. Configurare l'unità con le impostazioni richieste utilizzando la procedura guidata di configurazione.

Primo utilizzo

L'unità TVN 50 dispone di una procedura guidata per l'installazione rapida che consente di configurare facilmente le impostazioni di base dell'unità NVR in occasione del primo utilizzo. Tutte le telecamere vengono configurate simultaneamente. La configurazione può quindi essere personalizzata secondo necessità.

Per impostazione predefinita, la procedura di configurazione guidata viene avviata una volta caricata l'unità NVR. La procedura guidata guida l'utente attraverso alcune delle più importanti

impostazioni dell'unità NVR. Selezionare la lingua preferita per il sistema, quindi immettere la password di amministratore. La password predefinita dell'amministratore è 1234. Si consiglia di modificare la password.

La procedura guidata accompagnerà l'utente attraverso i menu per l'impostazione di data e ora, configurazione di rete gestione HDD e configurazione della registrazione.

Una volta apportate tutte le modifiche desiderate, fare clic sul pulsante **Fine** per uscire dalla procedura guidata. L'unità NVR 50 è pronta per essere utilizzata. La registrazione inizia automaticamente.

Funzionamento dell'unità TVN 50

Sono disponibili diversi modi per controllare l'unità:

- Pannello frontale
- Telecomando IR
- Mouse
- Browser web

Pannello frontale

I pulsanti sul pannello frontale controllano la maggior parte delle funzioni. Per le posizioni dei controlli vedere la Figura 2 a pagina 26.

Telecomando a infrarossi

I pulsanti del telecomando IR sono simili a quelli del pannello frontale. Posizionare due batterie AAA nel telecomando.

Per collegare il telecomando all'unità NVR:

1. Premere **Menu** sul pannello frontale oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Menu**. Verrà visualizzata la schermata del menu principale.
2. Selezionare **Impostazioni modalità di visualizzazione > Monitor**.
3. Controllare e ricordare il valore dell'indirizzo del dispositivo NVR. Il valore predefinito è 255. L'indirizzo del dispositivo è valido per tutti i telecomandi a infrarossi.
4. Sul telecomando premere il pulsante **Dispos.**
5. Immettere il valore dell'indirizzo del dispositivo. Deve essere uguale a quello dell'unità TVN 50.
6. Premere il pulsante **ENTER** sul telecomando o sul pannello frontale.

Mouse USB

Il mouse USB fornito insieme all'unità TVN 50 utilizza tutte le funzioni del NVR, a differenza del pannello frontale, che ha funzionalità limitate. Utilizzare il mouse per spostarsi ed apportare modifiche alle impostazioni nell'interfaccia utente.

Collegare il mouse al NVR inserendo il connettore USB del mouse nella porta USB sul pannello frontale. Il mouse è immediatamente operativo e dovrebbe venire visualizzato il puntatore.

Browser Web

Il browser web dell'unità TVN 50 consente di visualizzare, registrare e riprodurre video, oltre a gestire tutti gli aspetti del NVR da qualsiasi PC dotato di accesso a Internet. Gli intuitivi comandi del browser consentono di accedere rapidamente a tutte le funzioni del NVR. Vedere la Figura 3 in basso.

Per accedere all'unità, aprire un browser Web e immettere l'indirizzo IP assegnato all'unità NVR come indirizzo Web. Nella schermata di accesso immettere l'ID utente e la password predefiniti:

- ID utente: admin
- Password: 1234

I valori predefiniti per le impostazioni di rete dell'unità TVN 50 sono i seguenti:

- DHCP: abilitato per impostazione predefinita.
- Indirizzo IP - 192.168.1.82
- Subnet mask - 255.255.255.0
- Indirizzo gateway - 192.168.1.1
- Porte:

Browser in uso:

Porta RTSP: 554

Porta HTTP: 80

TruNav in uso:

Porta RTSP: 554

Porta software server/client: 8000

Figura 3: Interfaccia browser Web



Mod. Vista Live

La modalità live è la modalità di funzionamento normale dell'unità in cui vengono visualizzate le immagini live provenienti dalle telecamere.

È possibile accedere rapidamente a funzioni di uso frequente nella vista live facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'immagine della telecamera. Verrà visualizzata il collegamento rapido della barra degli strumenti a comparsa. Per una descrizione delle funzioni disponibili vedere la Figura 4 in basso.

Figura 4: Menu per il mouse per il monitor principale



L'elenco dei comandi disponibili dipende dal monitor attivo; principale o spot (monitor B). Vedere la Tabella 1 alla pagina successiva.

Tabella 1: Menu per il mouse per monitor A (monitor principale)

Elemento	Nome	Descrizione
1.	Menu	Consente di accedere al menu principale. L'opzione non è disponibile dal monitor B.
2.	Cam. Singola	Consente di passare alla visualizzazione a schermo intero per la telecamera selezionata dall'elenco a

Elemento	Nome	Descrizione
		discesa.
3.	Cam. multipla	Consente di passare da un'opzione di vista multipla all'altra dall'elenco a discesa.
4.	Schermata precedente	Consente di visualizzare la telecamera precedente
5.	Schermo succ.	Consente di visualizzare la telecamera successiva.
6.	Avvia commut. aut.	Consente di avviare la modalità sequenza. La schermata avvia automaticamente la visualizzazione in sequenza delle telecamere. Per la configurazione andare a Menu > Impostazioni modalità di visualizzazione > Layout > Tempo sosta.
7.	Riprod. continua	Consente di riprodurre il video registrato del giorno selezionato dalla telecamera selezionata. Il giorno corrente è selezionato per impostazione predefinita.
8.	Monitor B	Consente di passare dal monitor A (principale) al monitor B (spot).
9.	Ricerca avanz.	Consente di accedere al menu di ricerca video avanzata.
10.	Chiudi barra temporale	Consente di aprire/chiudere la barra temporale.

Configurazione dell'unità TVN 50

L'unità TVN 50 ha una struttura basata su menu accessibili tramite icone che consente di impostare i parametri dell'unità. Ciascuna icona di comando consente di visualizzare una schermata che consente di modificare un gruppo di impostazioni. La maggior parte dei menu è disponibile solo per gli amministratori del sistema.

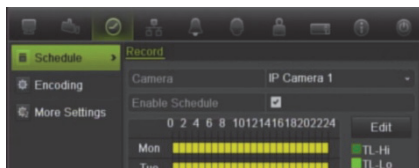
Per informazioni dettagliate sulla configurazione dell'unità, fare riferimento al manuale utente di TVN 50.

Accesso al menu principale dalla modalità live:

- Premere il pulsante **Menu** sul telecomando o sul pannello frontale.
- Oppure -
- Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Menu** dal menu a comparsa.

Verrà visualizzata la schermata del menu principale. Spostare il mouse su un'icona di

comando nella barra degli strumenti del menu e fare clic per selezionarla.



Descrizione delle icone di comando nella barra degli strumenti del menu:



Consente di configurare le impostazioni della telecamera.



Consente di configurare le impostazioni di visualizzazione.



Consente di configurare le impostazioni di registrazione.



Consente di configurare le impostazioni standard di rete.



Consente di configurare le impostazioni degli allarmi.



Consente di configurare le impostazioni PTZ.



Consente di configurare le impostazioni dell'utente.



Consente di configurare le impostazioni di sistema.



Fornisce informazioni di riferimento sulle varie barre degli strumenti e i menu dell'interfaccia.



Fornisce l'accesso a opzioni di disconnessione, riavvio e arresto.

Dimensioni (L x A x P) 445 × 470 × 90 mm

Peso ≤ 8 kg (senza HDD o DVD-R/W)

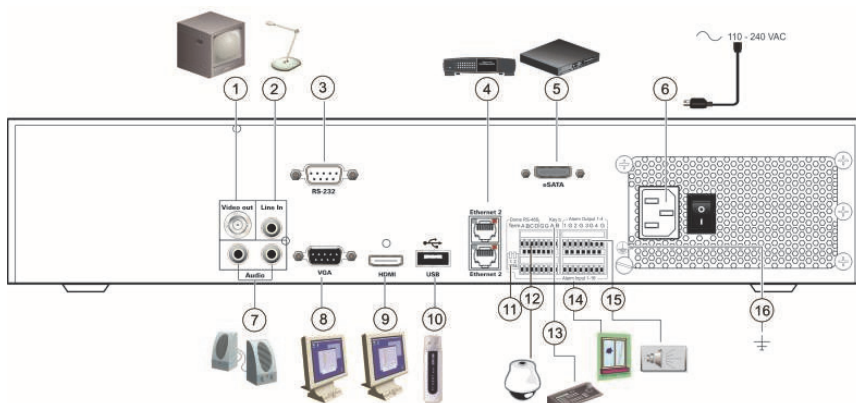
Informazioni di contatto

Per informazioni di contatto, vedere www.interlogix.com o www.utcssecurityproducts.eu.

Specifiche tecniche

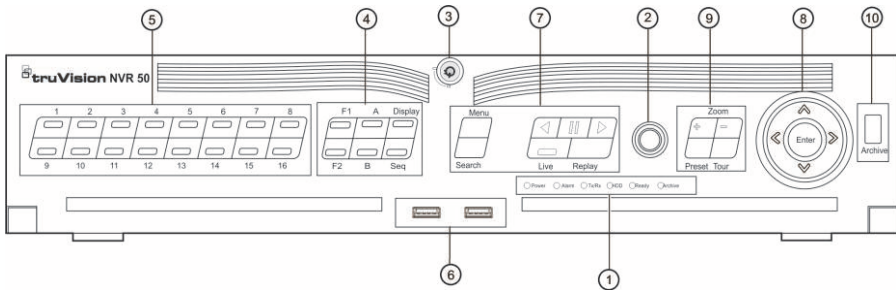
Alimentazione	Da 100 a 240 V CA, 6,3 A, da 50 a 60 Hz
Assorbimento (senza HDD)	TVN 5032 ≤ 45 W
Temperatura di funzionamento	Da -10 a +55 °C
Umidità relativa	Da 10 a 90%

TruVision NVR 50 Snel aan de slag-gids






Afbeelding 1: Aansluitingen achterpaneel

1. Aansluiting voor een CCTV-monitor (BNC-aansluitingen): Main monitor (Hoofdmonitor).
2. Aansluiting voor een audioingang op de RCA-connectors.
3. Aansluiting voor een RS-232-apparaat.
4. Aansluiting voor een netwerk.
5. Aansluiting voor een optioneel eSATA-apparaat, zoals SATA HDD, CD/DVD-RM.
6. Aansluiting voor een voedingskabel.
7. Aansluiting voor luidsprekers op de audio-uitgang.
8. Aansluiting voor een VGA-monitor.
9. Aansluiting voor een HDTV. De HDMI-aansluiting ondersteunt digitale audio en video.
10. Aansluiting voor een optioneel USB-apparaat, zoals een muis, CD/DVD-brander of HDD.
11. Sluit de lijn naar de domecamera's af met deze RS-485-schakelaar. De standaardinstelling is Off (Uit).
12. Aansluiting voor PTZ-besturing.
13. Aansluiting voor een toetsenbord (KTD-405 wordt weergegeven).
14. Aansluiting voor maximaal 16 alarmingangskabels op relaisuitgangen.
15. Aansluiting voor maximaal vier alarmrelaisuitgangen.
16. Aansluiting voor aarde.



Afbeelding 2: Bedieningselementen op het voorpaneel

Item	Naam	Beschrijving
1.	Statuslampjes	<p>Power: Groen geeft aan dat de NVR correct werkt. Rood geeft een storing aan.</p> <p>Alarm: Rood geeft aan dat er een sensor Alarm In of een andere alarm is geactiveerd, zoals beweging of sabotage.</p> <p>Tx/Rx: Groen geeft een normale werking van de netwerkverbinding aan.</p> <p>HDD: HDD-lampje knippert rood wanneer gegevens worden gelezen van of geschreven naar de HDD.</p> <p>Ready: Groen geeft aan dat het apparaat goed werkt.</p> <p>Archive: Het Archive-lampje knippert groen wanneer opnamebestanden of momentopnamen worden geëxporteerd naar een USB- of eSATA-apparaat.</p>
2.	Infraroodontvanger	Ontvanger voor de draadloze afstandsbediening.
3.	Vergrendeling voorpaneel	U kunt het voorpaneel vergrendelen of ontgrendelen met een sleutel.
4.	Weergaveknoppen	<p>Display (Beeld): Schakelt tussen de verschillende multiview-weergaven: volledig, quad, 1+5, 1+7, 9 en 16.</p> <p>Seq (Reeks): Weergavereeks in live-weergavemodus starten/stoppen.</p> <p>A: Hiermee selecteert u de hoofdmonitor.</p> <p>B: Hiermee selecteert u de spotmonitor (in live-weergavemodus).</p> <p>F1: Klik in de modus voor gehele dag afspelen om het opnemen van videoclips te starten en stoppen.</p> <p>F2: Klik in de live-weergavemodus om de tijdbalk weer te geven/te verbergen. Klik in de modus voor gehele dag afspelen om de werkbalk voor de afspelinbediening weer te geven/te verbergen.</p>
5.	Cijfertoetsen	Schakel tussen de verschillende camera's in de live-weergave-, PTZ-bediens- of afspelinmodus.
6.	USB-interfaces	USB (Universal Serial Bus)-poorten voor extra apparaten, zoals een USB-muis en USB harde schijf (HDD).
7.	Menu- en zoekknoppen	<p>Menu: Het hoofdmenu openen/afsluiten.</p> <p>Search (Zoeken): Het geavanceerde zoekmenu openen.</p> <p> : Springt terug naar de oudste beschikbare video-opname en begint met afspelen.</p> <p> : Afspelen onderbreken.</p> <p> : Begint meteen met het afspelen van het momenteel geselecteerde bestand. De standaardtijd is 1 minuut.</p> <p>Live: Overschakelen naar de live-weergavemodus.</p> <p>Replay: Het huidige bestand dat wordt afgespeeld weer aan het begin van het bestand laten afspelen.</p>
	Afspeeltoetsen.	

Item	Naam	Beschrijving
8.	Richting	Met de richtingsknoppen kunt u navigeren tussen de verschillende velden en items in menu's. In de afspeelmodus kunt u met de knoppen links en rechts de video-opname versnellen of vertragen. Met de knoppen omhoog en omlaag kunt u binnen de video-opname 30 seconden vooruit of achteruit springen. In de pauzmodus kunt u met de knoppen links en rechts binnen de video-opname 1 frame vooruit of achteruit springen. Met de knoppen omhoog en omlaag kunt u binnen de video-opname 1 seconde vooruit of achteruit springen. In de live-weergavemodus kunt u met deze knoppen de kanalen verwisselen. In de PTZ-bediensmodus kunt u de bewegingen van de PTZ-camera besturen.
	Enter	Met de ENTER-knop kunt u selecties in de menumodi bevestigen. In de enkelframe afspeelmodus gaat u met het indrukken van deze knop één frame verder in de video-opname.
9.	PTZ-knoppen	Zoom: Gebruik + en – voor digitaal zoomen. Preset: Vooringestelde en voorgeprogrammeerde posities oproepen. Tour: Voorgeprogrammeerde schaduwtrajecten oproepen.
10.	Archief	Druk één keer om de archiveringsmodus te activeren. Druk twee keer om het archiveren te starten. Het lampje knippert groen wanneer er gegevens naar het back-upapparaat worden geschreven.

Inhoud van de verpakking

De TruVision NVR 50 (model TVN 50) wordt geleverd met de volgende items:

- Draadloze afstandsbediening
- Twee AAA-batterijen voor de afstandsbediening
- Voedingskabels (VS, Europa, VK)
- USB-muis
- NVR
- CD met software en handleidingen
- *TruVision NVR 50 Snel aan de slag-gids*
- *TruVision NVR 50 Gebruikershandleiding* (op CD)

Installatieomgeving

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie maar let op de volgende belangrijke vereisten:

- Zet de camera op een veilige plek neer.
- Zorg dat de camera in een goed geventileerde omgeving staat.
- Stel de unit niet bloot aan regen of vocht.

Snelle installatie

Aanbevolen stappen voor het instellen van de NVR:

1. Sluit alle vereiste apparaten aan op het achterpaneel van de TVN 50. Zie

Afbeelding 1 op pagina 31.

Basisaansluitingen:

Sluit monitor A aan op de BNC-, VGA- of HDMI-uitgang. Sluit de muis aan op de USB-poort in het voorpaneel.

Optionele aansluitingen:

Alle overige weergegeven aansluitingen zijn optioneel en afhankelijk van de installatievereisten.

2. Sluit de voedingskabel aan op de eenheid en schakel de voeding in.
3. Stel de vereiste instellingen in voor de eenheid met behulp van de installatiewizard.

Voor de eerste keer

De TVN 50 beschikt over een installatiewizard waarmee u snel en eenvoudig voor het eerst de basis NVR-instellingen kunt instellen. Alle camera's worden gelijktijdig geconfigureerd. De configuratie kan vervolgens naar wens worden aangepast.

Standaard wordt de installatiewizard gestart zodra de NVR is geladen. De wizard helpt u met een aantal van de belangrijkste instellingen van uw NVR. Stel de voorkeurtaal in voor het systeem en voer vervolgens het admin-wachtwoord in. Het standaard admin-wachtwoord is 1234. Het wordt ten zeerste aanbevolen om dit wachtwoord te wijzigen.

De wizard leidt u vervolgens door de menu's voor het instellen van tijd en datum,

netwerkconfiguratie, HDD-beheer en opnameconfiguratie.

Wanneer alle vereiste wijzigingen zijn ingesteld, klikt u op de knop **Voltooien** om de wizard af te sluiten. De NVR 50 is nu klaar voor gebruik. Het opnemen wordt automatisch gestart.

De TVN 50 bedienen

De eenheid kan op een aantal manieren worden bediend:

- Voorpaneel
- Draadloze afstandsbediening
- Muis
- Webbrowser

Voorpaneel

Met de toetsen op het voorpaneel kunt u de meeste functies bedienen. Zie Afbeelding 2 op pagina 32 voor de locatie van de bedieningselementen.

Draadloze afstandsbediening

De knoppen op de draadloze afstandsbediening lijken op die van het voorpaneel. Plaats twee AAA-batterijen in de afstandsbediening.

U verbindt als volgt de afstandsbediening met de NVR:

1. Druk op de toets **Menu** op het voorpaneel of klik met de rechtermuisknop en selecteer **Menu**. Het hoofdmenu wordt weergegeven.
2. Selecteer **Instellingen weergavemodus > Monitor**.
3. Controleer en onthoud de waarde van het NVR-apparaatadres. De standaardwaarde is 255. Dit apparaatadres is geldig voor alle infrarood afstandsbedieningen.
4. Druk op de knop **Apparaat** op de draadloze afstandsbediening.
5. Voer de waarde voor het apparaatadres in. Deze moet hetzelfde zijn als die van de TVN 50.
6. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening of het voorpaneel.

USB-muis

De USB-muis die bij de TVN 50 is geleverd bedient alle functies van de NVR, in tegenstelling tot het voorpaneel dat slechts een beperkte functionaliteit biedt. Met de muis kunt u navigeren en instellingen wijzigen in de gebruikersinterface.

Sluit de muis aan op de NVR door de USB-aansluiting van de muis in de USB-poort van het voorpaneel te steken. De muis is meteen operationeel en de muisaanwijzer wordt weergegeven.

Bediening via de webbrowser

Met de TVN 50-webbrowser kunt u video bekijken, opnemen en afspelen, maar ook alle aspecten van de NVR beheren vanaf een willekeurige PC met internettoegang. De eenvoudige browserbediening biedt u snel toegang tot alle NVR-functies. Zie Afbeelding 3 hieronder.

Als u toegang wilt tot de eenheid, opent u een webbrowser en voert u het IP-adres dat is toegevoegd aan de NVR in als webadres. Geef in het aanmeldingsvenster het standaard gebruikers-ID en wachtwoord op:

- Gebruikers-id: admin
- Wachtwoord: 1234

De standaardwaarden voor de TVN 50-netwerkinstellingen zijn:

- DHCP: Standaard ingeschakeld.
- IP-adres - 192.168.1.82
- Subnetmasker - 255.255.255.0
- Gateway-adres - 192.168.1.1
- Poorten:

Als u de browser gebruikt:

RTSP-poort: 554

HTTP-poort: 80

Als u TruNav gebruikt:

RTSP-poort: 554

Server/Client-softwarepoort: 8000

Afbeelding 3: Webbrowserinterface

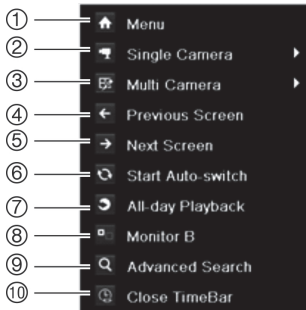


Live-weergavemodus

De live-weergavemodus is de normale modus van de eenheid voor het bekijken van livebeelden van de camera's.

Regelmatig gebruikte functies in de live-weergave kunnen snel worden geselecteerd door op de rechtermuisknop te klikken wanneer de cursor in het camerabeeld staat. De snelkoppeling voor de pop-upwerkbalk verschijnt. Zie Afbeelding 4 hieronder voor een beschrijving van de beschikbare functies.

Afbeelding 4: Het muismenu voor de hoofdmonitor



Het overzicht van beschikbare opdrachten is afhankelijk van welke monitor actief is; hoofd of spot (monitor B). Zie Tabel 1 verderop.

Tabel 1: Muismenu voor monitor A (hoofdmonitor)

Item	Naam	Beschrijving
1.	Menu	Het hoofdmenu weergeven. Deze optie is niet beschikbaar vanaf monitor B.
2.	Eén camera	Overschakelen naar volledige schermweergave voor de geselecteerde camera in de vervolgkeuzelijst.
3.	Meer camera's	Schakelen tussen de verschillende multiview-weergaveopties in de vervolgkeuzelijst.
4.	Vorig scherm	De vorige camera weergeven.
5.	Volgende scherm	De volgende camera weergeven.
6.	Automatisch overschakelen starten	De sequentiemodus inschakelen. Het scherm schakelt automatisch over naar de volgende camera in de volgorde reeks. Ga naar Menu > Modusinstellingen weergeven > Indeling > Dwell-tijd om het in te

Item	Naam	Beschrijving
		stellen.
7.	Gehele dag afspelen	De opgenomen videobeelden van de geselecteerde dag voor de geselecteerde camera afspelen. Standaard wordt de huidige dag geselecteerd.
8.	Monitor B	Schakelen tussen monitoren A (hoofd) en B (spot).
9.	Geavanceerd zoeken	Het geavanceerde zoekmenu voor video-opnames openen.
10.	Tijdbalk sluiten	De tijdbalk openen/sluiten.

De TVN 50 configureren

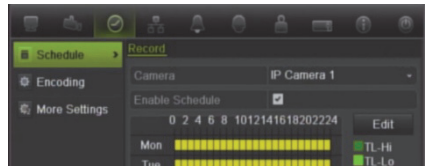
De TVN 50 beschikt over een pictogram-aangestuurde bedieningsstructuur waarmee u de parameters van de unit kunt instellen. Elk opdracht-pictogram toont een scherm waarmee u een groep instellingen kunt bewerken. De meeste menu's zijn alleen beschikbaar voor systeembeheerders.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de TVN 50 voor gedetailleerde informatie over het configureren van de eenheid.

U opent als volgt het hoofdmenu vanuit de live-weergave:

- Druk op de knop **Menu** op de afstandsbediening of het voorpaneel.
- Of -
- Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Menu** in het pop-upmenu.

Het hoofdmenu wordt weergegeven. Beweeg de muis over een opdracht-pictogram en klik erop om het te selecteren.



Beschrijving van de opdracht pictogrammen in de menuwerkbalk:

	Camera-instellingen configureren.
	Weergave-instellingen configureren.
	Opnameinstellingen configureren.
	Standaard netwerkinstellingen configureren.
	Alarminstellingen configureren.
	PTZ-instellingen configureren.
	Gebruikersinstellingen configureren.
	Systeeminstellingen configureren.
	Referentiegegevens over de verschillende werkbalken en menu's van de interface.
	Verschaft toegang tot de opties voor afmelden, opnieuw opstarten en afsluiten.

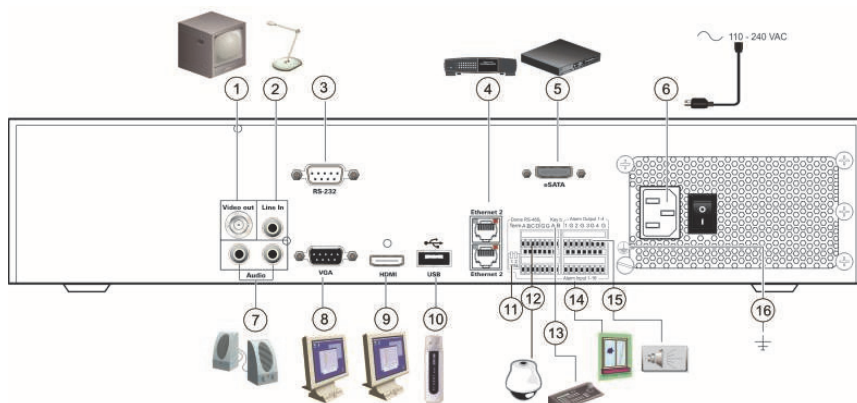
Contactgegevens

Zie www.interlogix.com of www.utcssecurityproducts.eu voor contactgegevens.

Specificaties

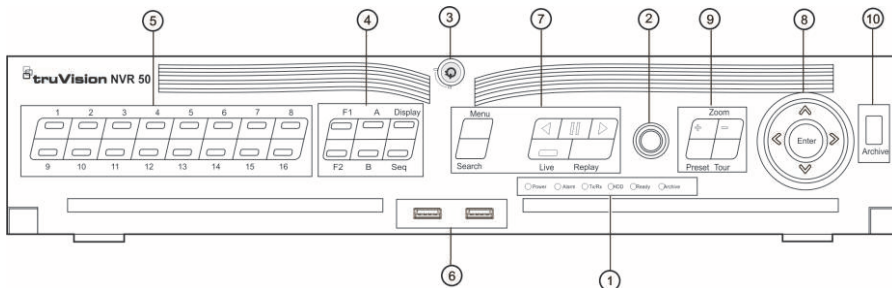
Voedingseenheid	100 tot 240 VAC, 6,3 A, 50 tot 60 Hz
Stroomverbruik (zonder HDD) TVN 5032	<= 45 W
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +55 °C (50 tot 131 °F)
Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 90%
Afmetingen (B x H x D)	445 x 470 x 90 mm (17,5 x 18,5 x 3,5 in.)
Gewicht	≤ 8 kg (17,6 lb.) (zonder HDD of DVD-R/W)

Instrukcja szybkiego uruchamiania rejestratora TruVision NVR 50






Rysunek 1: Złącza na panelu tylnym

1. Podłącz do jednego z monitorów telewizji przemysłowej (złącza typu BNC): Monitor główny.
2. Podłącz jedno wejście audio do złączy RCA.
3. Podłącz do urządzenia RS-232.
4. Podłącz do sieci.
5. Podłącz do opcjonalnego urządzenia eSATA, takiego jak dysk twardy SATA lub nagrywarka CD/DVD-RW.
6. Podłącz do przewodu zasilającego.
7. Podłącz do głośników w celu uzyskania audio.
8. Podłącz do monitora VGA.
9. Podłącz do telewizora HD. Połączenie HDMI obsługuje cyfrowe audio i wideo.
10. Podłącz do opcjonalnego urządzenia USB, takiego jak mysz, nagrywarka CD/DVD lub dysk twardy.
11. Zakończ linię do kamer, używając przełącznika RS-485. Ustawienie domyślne to Off (Wyl.).
12. Podłącz kamerę PTZ.
13. Podłącz do klawiatury (pokazano KTD-405).
14. Podłącz do 16 alarmowych kabli wejściowych do wyjść.
15. Podłącz do czterech przełącznikowych wyjść alarmu.
16. Podłączenie uziemienia.



Rysunek 2: Elementy sterujące na panelu przednim

Element	Nazwa	Opis
1.	Diody stanu	<p>Power (Zasilanie): Kolor zielony wskazuje, że układ rejestrator NVR działa prawidłowo. Kolor czerwony oznacza błąd.</p> <p>Alarm: Kolor czerwony wskazuje, że jest występuję alarm wejścia czujki lub inny alarm, jak np. związany z ruchem lub sabotażem.</p> <p>Tx/Rx: Kolor zielony wskazuje stan normalny połączenia sieciowego.</p> <p>HDD (Dysk twardy): Wskaźnik HDD (Dysk twardy) miga na czerwono podczas odczytywania lub zapisywania danych na dysku twardym.</p> <p>Ready (Gotowe): Kolor zielony wskazuje, że urządzenie działa prawidłowo.</p> <p>Archive (Archiwum): Wskaźnik Archive (Archiwum) miga na zielono podczas eksportowania plików nagrań lub zrzutów obrazu do urządzenia USB lub eSATA.</p>
2.	Odbiornik pilota na podczerwień	Odbiornik dla pilota na podczerwień.
3.	Blokada panelu przedniego	Panel przedni można zablokować lub odblokować za pomocą klucza.
4.	Przyciski Ekran	<p>Display (Ekran): Przełączanie między różnymi widokami z wielu kamer: pełny, poczwórny, 1+5, 1+7, 9 i 16.</p> <p>Sequence (Sekwencja): Rozpoczęcie lub zatrzymanie pracy sekwencyjnej w trybie podglądu na żywo.</p> <p>A: Wybór monitora głównego.</p> <p>B: Wybór monitora B (w podglądzie na żywo).</p> <p>F1: Przy odtwarzaniu całonocnym naciśnij, aby rozpocząć lub zakończyć wycinanie fragmentu wideo.</p> <p>F2: W trybie podglądu na żywo kliknij, aby wyświetlić/ukryć pasek czasu. Przy odtwarzaniu całonocnym naciśnij, aby ukryć/wyświetlić pasek narzędzi sterowania odtwarzaniem.</p>
5.	Przyciski numeryczne	Przełącza między różnymi kamerami na żywo i trybami sterowania PTZ lub odtwarzania.
6.	Interfejsy USB	Porty USB (Universal Serial Bus) do podłączania urządzeń dodatkowych, takich jak mysz USB czy dysk twardy USB.
7.	Przyciski Menu i Szukaj	<p>Menu: Przejdź do menu głównego/wyjście z tego menu.</p> <p>Szukaj: Przejdź do zaawansowanego menu wyszukiwania.</p>
	Przyciski odtwarzania	<p>: Przechodzi do najstarszego dostępnego nagrania wideo i rozpoczyna odtwarzanie.</p> <p>: Wstrzymanie odtwarzania.</p> <p>: Odtwarzanie aktualnie wybranego pliku. Wartość domyślna to 1 minuta.</p> <p>Live (Na żywo): Przełączanie do trybu podglądu na żywo.</p> <p>Replay (Powtórka): Powtarza aktualnie odtwarzany plik i rozpoczyna odtwarzanie od początku pliku.</p>

Element	Nazwa	Opis
8.	Direction (Kierunek) Przycisk Enter	Przyciski DIRECTION (Kierunek) służą do nawigacji między różnymi polami i elementami w menu. W trybie odtwarzania przyciski strzałek w lewo i w prawo służą do zwiększania i zmniejszania tempa odtwarzania wideo. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają przejście o 30 sekund w przód lub w tył w nagrany wideo. W trybie pauzy przyciski strzałek w lewo i w prawo służą do przeskakiwania w przód lub w tył o jedną klatkę w nagrany wideo. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają przejście o jedną sekundę w przód lub w tył w nagrany wideo. W trybie podgląd na żywo te przyciski umożliwiają przełączanie między kanałami. W trybie sterowania PTZ umożliwiają sterowanie ruchem kamery PTZ. Przycisk ENTER służy do potwierdzania wyboru w dowolnym trybie menu. W trybie Playback (Odtwarzanie) poklatkowego naciśnięcie tego przycisku powoduje przewinięcie wideo o jedną klatkę do przodu.
9.	Przyciski PTZ.	Zoom (Powiększenie): Użyj przycisków + i -, aby powiększać/pomniejszać cyfrowo obraz. Preset (Zaprogramowane): Wywołanie presetu. Tour (Trasa): Wywołanie zaprogramowanych tras Shadow.
10.	Przycisk Archiwum	Naciśnij raz, aby przejść do trybu szybkiej archiwizacji. Naciśnij dwa razy, aby rozpocząć archiwizację. Wskaźnik miga na zielono podczas zapisywania danych na urządzeniu pamięci.

Zawartość opakowania

Rejestrator TruVision NVR 50 (model TVN 50) jest dostarczany z następującymi elementami:

- Pilot zdalnego sterowania (na podczerwień)
- Dwie baterie typu AAA do pilota
- 3 przewody zasilające (USA, Europa, Wielka Brytania)
- Mysz USB
- Rejestrator sieciowy (NVR)
- Dysk CD z oprogramowaniem oraz instrukcjami obsługi
- *Instrukcja szybkiego uruchamiania rejestratora TruVision NVR 50*
- *Instrukcja obsługi rejestratora TruVision NVR 50* (na dysku CD)

Warunki instalacji

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi, ale należy przestrzegać następujących ważnych wymagań:

- Umieścić urządzenie w bezpiecznym miejscu.
- Upewnić się, że urządzenie znajduje się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu czy wilgoci.

Szybka instalacja

Zalecana procedura konfigurowania rejestratora NVR:

1. Podłącz wszystkie wymagane urządzenia do panelu tylnego rejestratora TVN 50. Zobacz Rysunek 1 na stronie 37.

Połączenia podstawowe:

Podłącz monitor A do wyjścia BNC, VGA lub HDMI. Podłącz mysz do portu USB na panelu przednim.

Połączenia opcjonalne:

Wszystkie inne przedstawione połączenia są opcjonalne i zależne od wymagań instalacji.

2. Podłącz przewód zasilający do urządzenia i włącz zasilanie.
3. Skonfiguruj wymagane ustawienia urządzenia przy użyciu kreatora konfiguracji.

Pierwsze użycie

Rejestrator TVN 50 jest wyposażony w ekspresowy kreator instalacji, który umożliwi łatwą konfigurację podstawowych ustawień rejestratora przy pierwszym użyciu. Konfiguruj wszystkie kamery jednocześnie. Konfigurację można następnie dostosować.

Domyślnie kreator konfiguracji uruchamia się po załadowaniu rejestratora. Kreator umożliwi skonfigurowanie najważniejszych ustawień rejestratora krok po kroku. Wybierz preferowany język dla systemu, a następnie wprowadź hasło

administratora. Domyślne hasło administratora to ciąg 1234. Zaleca się zmianę tego hasła.

Następnie kreator prowadzi przez menu w celu ustawienia daty i godziny, skonfigurowania sieci, zarządzania dyskiem twardym i skonfigurowania nagrywania.

Po wprowadzeniu wszelkich niezbędnych zmian, kliknij przycisk **Zakończ**, aby zakończyć pracę kreatora. Rejestrator NVR 50 jest gotowy do użytku. Nagrywanie rozpoczyna się automatycznie.

Sterowanie rejestratorem TVN 50

Dostępnych jest kilka sposobów sterowania urządzeniem:

- Panel przedni
- Pilot zdalnego sterowania (na podczerwień)
- Mysz
- Przeglądarka internetowa

Panel przedni

Przyciski na panelu przednim służą do sterowania większością funkcji. Zobacz Rysunek 2 na stronie 38, aby sprawdzić lokalizację elementów sterujących.

Sterowanie za pomocą pilota na podczerwień

Obsługa przycisków pilota na podczerwień przypomina użycie panelu przedniego. Włóż do pilota dwie baterie typu AAA.

Aby podłączyć pilota do rejestratora:

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu przednim lub kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Menu**. Otworzy się menu główne.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia trybu wyświetlania > Monitor**.
3. Sprawdź i zapamiętaj adres urządzenia NVR. Wartość domyślna wynosi 255. Ten adres urządzenia jest prawidłowy dla wszystkich pilotów na podczerwień.
4. Na pilocie naciśnij przycisk **Urządzenie**.
5. Wprowadź adres urządzenia. Musi być taki sam jak na urządzeniu TVN 50.
6. Naciśnij przycisk **ENTER** na pilocie lub panelu przednim.

Mysz USB

Mysz USB dostarczona z rejestratorem TVN 50 może być używana do obsługi wszystkich funkcji urządzenia w przeciwieństwie do panelu przedniego, który ma ograniczone funkcje. Za pomocą myszy można przechodzić między menu i wprowadzać zmiany w ustawieniach w interfejsie użytkownika.

Mysz należy podłączyć do rejestratora za pośrednictwem portu USB na panelu przednim. Mysz natychmiast rozpocznie pracę i powinien pojawić się kursor.

Sterowanie za pomocą przeglądarki internetowej

Przeglądarka internetowa rejestratora TVN 50 umożliwia wyświetlanie, nagrywanie i odtwarzanie obrazów wideo, a także zarządzanie wszystkimi aspektami systemu z dowolnego komputera z dostępem do Internetu. Łatwe w obsłudze elementy sterujące przeglądarki zapewniają szybki dostęp do wszystkich funkcji rejestratora. Zobacz Rysunek 3 na stronie 41.

Aby uzyskać dostęp do rejestratora, należy otworzyć przeglądarkę internetową i jako adres internetowy wpisać adres IP przypisany do urządzenia NVR. Na ekranie logowania należy wprowadzić domyślny identyfikator użytkownika i hasło.

- ID użytkownika: admin
- Hasło: 1234

Domyślne wartości ustawień sieciowych rejestratora TVN 50:

- DHCP: włączony domyślnie.
- Adres IP — 192.168.1.82
- Maska podsieci — 255.255.255.0
- Adres bramy — 192.168.1.1
- Porty:

Dla przeglądarki:

Port RTSP: 554

Port HTTP: 80

Dla programu TruNav:

Port RTSP: 554

Port oprogramowania klienta/serwera: 8000

Rysunek 3: Interfejs przeglądarki internetowej



Tryb podglądu na żywo

Tryb podglądu na żywo to standardowy tryb pracy urządzenia, w którym użytkownik widzi bieżący obraz z kamer.

Regularnie używane funkcje trybu podglądu na żywo są dostępne za pomocą kliknięcia prawym przyciskiem myszy na obrazie z kamery. Zostanie wyświetlony wyskakujący pasek narzędzi ze skrótami. Opis dostępnych funkcji można znaleźć w Rysunek 4 poniżej.

Rysunek 4: Menu podręczne dla monitora głównego



Lista dostępnych poleceń zależy od tego, który monitor jest aktywny: główny czy B. Patrz Tabela 1.

Tabela 1: Menu myszy dla monitora A (głównego)

Element	Nazwa	Opis
1.	Menu	Przejdź do głównego menu. Ta opcja nie jest dostępna na monitorze B.
2.	Jedna kamera	Wybór wyświetlania pełnoekranowego dla kamery wybranej z listy rozwijanej.
3.	Wiele kamer	Wybór różnych opcji widoku z wielu kamer z listy rozwijanej.

Element	Nazwa	Opis
4.	Poprzedni ekran	Wyświetlenie poprzedniej kamery.
5.	Następny ekran	Wyświetlenie następnej kamery.
6.	Uruchom automatyczne przełączanie	Włączenie trybu sekwencyjnego. Ekran jest automatycznie przełączany między kolejnymi kamerami. Wybierz kolejno Menu > Ustawienia trybu wyświetlania > Czas przełączania, aby określić ustawienia.
7.	Odtw. całodniowe	Odtworzenie nagranego obrazu wideo z wybranego dnia i z wybranej kamery. Domyślnie wybrany jest dzień bieżący.
8.	Monitor B	Przełączanie między monitorem głównym (A) i monitorem B.
9.	Wyszukiwanie zaawansowane	Przejdź do zaawansowanego menu wyszukiwania wideo
10.	Zamknij pasek czasu	Otwarcie/zamknięcie paska czasu.

Konfigurowanie rejestratora TVR 50

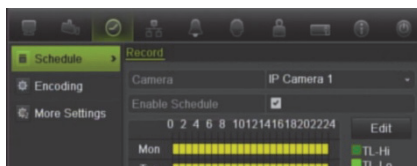
Rejestrator TVN 50 udostępnia menu złożone z ikon umożliwiających skonfigurowanie parametrów urządzenia. Każda ikona polecenia wyświetla ekran, który umożliwia edycję grupy ustawień. Większość menu jest dostępna tylko dla administratorów systemu.

Szczegółowe informacje na temat konfigurowania urządzenia zawiera Instrukcja użytkownika rejestratora TVN 50.

Aby przejść do menu głównego z trybu podglądu na żywo:

- Naciśnij przycisk Menu na pilocie lub panelu przednim.
- lub -
- Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Menu z menu podręcznego.

Otworzy się menu główne. Umieść wskaźnik myszy nad ikoną polecenia na pasku narzędzi menu i kliknij, aby wybrać ikonę.



Opis ikon poleceń na pasku narzędzi menu:

	Konfigurowanie ustawień kamery.
	Konfigurowanie ustawień wyświetlania.
	Konfigurowanie ustawień nagrywania.
	Konfigurowanie standardowych ustawień sieci.
	Konfigurowanie ustawień alarmu.
	Konfigurowanie ustawień PTZ.
	Konfigurowanie ustawień użytkownika.
	Konfigurowanie ustawień systemu.
	Dostarcza informacje dotyczące różnych pasków narzędzi i menu interfejsu.
	Dostęp do opcji wylogowania, ponownego uruchomienia i wyłączenia.

Dane techniczne

Zasilanie	od 100 do 240 V AC, 6,3 A, od 50 do 60 Hz
Pobór mocy (bez dysku twardego) TVN 5032	<= 45 W
Temperatura robocza	-10 do +55°C
Wilgotność względna	10 do 90%
Wymiary (Sz x W x G)	445 × 470 × 90 mm
Waga	≤ 8 kg (bez dysku twardego lub nagrywarki DVD-R/W)

Informacje kontaktowe

Informacje kontaktowe zawiera witryna internetowa www.interlogix.com lub www.utcssecurityproducts.eu.

Guia Rápido do TruVision NVR 50

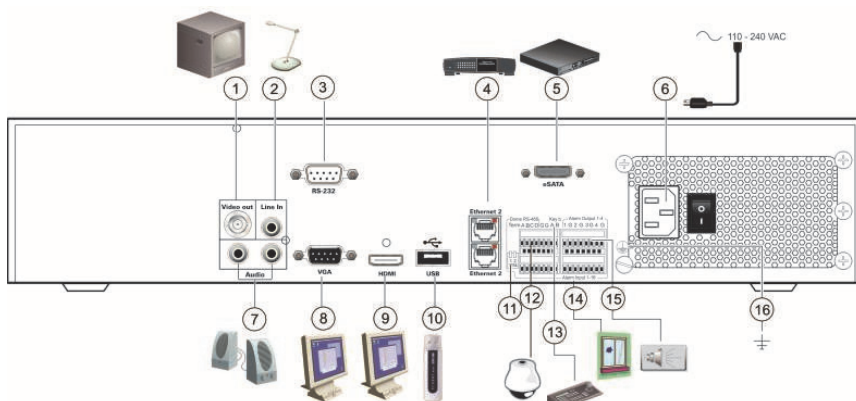


Figura 1: Ligações do painel traseiro

1. Ligar a um monitor de CCTV (conectores de tipo BNC). Monitor principal.
2. Ligar uma entrada de áudio a conectores RCA.
3. Ligar a um dispositivo RS-232.
4. Ligar a uma rede.
5. Ligar a um dispositivo eSATA opcional, como HDD SATA, CD/DVD-RM.
6. Ligar a um cabo de alimentação.
7. Ligar a colunas para saída de áudio.
8. Ligar a um monitor VGA.
9. Ligar a uma TV de alta definição (HDTV). A ligação HDMI suporta áudio e vídeo digital.
10. Ligar a um dispositivo USB opcional, como um rato, gravador de CD/DVD ou HDD.
11. Termine a linha para as câmaras dome utilizando este interruptor RS-485. A predefinição é Off (Desactivado).
12. Ligar a um controlo PTZ.
13. Ligar a um teclado (KTD-405 ilustrado).
14. Ligar até 16 cabos de entrada de alarme a saídas de relé.
15. Ligar até quatro saídas de relé de alarme.
16. Ligar à terra.

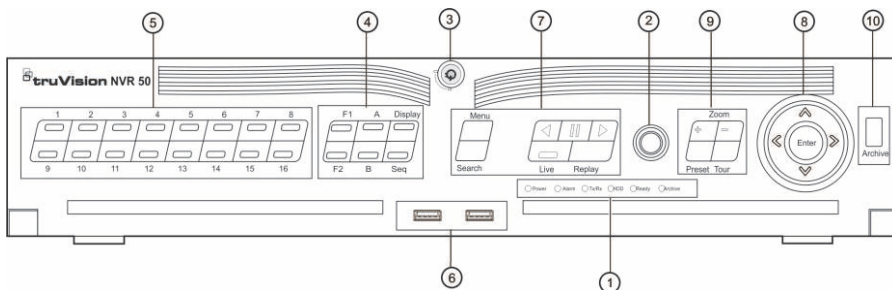


Figura 2: Controlos do painel frontal

Item	Nome	Descrição
1.	LEDs de estado	<p>Power (Alimentação): Verde indica que o NVR está a funcionar correctamente. Vermelho indica uma falha.</p> <p>Alarm (Alarme): Vermelho indica que existe um sensor de entrada de alarme ou outro alarme, como um alarme de movimento ou de sabotagem (tamper).</p> <p>Tx/Rx (Transmissão/Recepção): Verde indica uma ligação de rede normal.</p> <p>HDD (Disco rígido): O indicador HDD pisca com cor vermelha quando estão a ser lidos dados a partir do disco rígido ou quando estão a ser gravados dados no disco.</p> <p>Ready (Pronto): Verde indica que o dispositivo está a funcionar correctamente.</p> <p>Archive (Arquivo): O indicador Archive pisca com cor verde quando fotografias ou ficheiros de gravações estão a ser exportados para um dispositivo eSATA ou USB.</p>
2.	infravermelhos	Receptor de comando à distância por infravermelhos.
3.	Bloqueio do painel frontal	Podem bloquear e desbloquear o painel frontal utilizando uma chave.
4.	Botões Display	<p>Display (Visualização): Alterna entre os vários modos de divisão de ecrã: full (ecrã inteiro), quad, 1+5, 1+7, 9, e 16.</p> <p>Seq (Sequenciação): Inicia/pára a sequenciação de imagens no modo de visualização em directo.</p> <p>A: Selecciona o monitor principal.</p> <p>B: Selecciona o monitor de contexto (em visualização em directo).</p> <p>F1: Na reprodução do dia todo, clique para iniciar e parar corte de vídeo.</p> <p>F2: No modo de visualização em directo, clique para apresentar/ocultar a barra de tempo.</p> <p>Na reprodução do dia todo, clique para apresentar/ocultar a barra de ferramentas de controlo da reprodução.</p>
5.	Botões numéricos	Alternar entre câmaras diferentes nos modos de visualização em directo, controlo PTZ ou reprodução.
6.	Interfaces USB	Portas universal serial bus (USB) para dispositivos adicionais, tais como um rato USB e um disco rígido USB.
7.	Botões Menu e Search (Procurar)	<p>Menu: Entrar/sair do menu principal.</p> <p>Search (Procurar): Entrar no menu de procura avançada.</p>
	Botões de reprodução	<p> : Saltar para trás para o vídeo mais antigo disponível e iniciar a reprodução.</p> <p> : Efectuar uma pausa na reprodução.</p> <p> : Reproduzir instantaneamente o ficheiro actualmente seleccionado. O tempo predefinido é de 1 minuto.</p> <p>Live (Directo): mudar para o modo de visualização em directo.</p> <p>Replay (Reproduzir novamente): voltar a reproduzir o ficheiro actual. Inicia no princípio do ficheiro.</p>

Item	Nome	Descrição
8.	Botões de Direcção	Os botões de DIRECÇÃO são utilizados para navegar entre os diferentes campos e itens dos menus. No modo de reprodução , os botões de navegação para a direita ou para a esquerda são utilizados para acelerar ou diminuir a velocidade de reprodução de vídeos gravados. Os botões de navegação para cima e para baixo são utilizados para fazer avançar ou recuar 30 segundos a reprodução de vídeos gravados. No modo de pausa , os botões de navegação para a direita e para a esquerda são utilizados para fazer avançar ou recuar um frame os vídeos gravados. Os botões de navegação para cima e para baixo são utilizados para fazer avançar ou recuar 1 segundo os vídeos gravados. Em modo de visualização em directo , estes botões podem ser utilizados para percorrer todos os canais. No modo de controlo PTZ , podem controlar o movimento da câmara PTZ.
	Botão Enter	O botão ENTER é utilizado para confirmar a selecção em qualquer um dos modos de menu. No modo de reprodução por fotogramas, premindo este botão avança um fotograma no vídeo.
9.	Botões PTZ	Zoom: Utilize + e - para zoom digital. Preset (Predefinições): Chama posições predefinidas pré-programadas. Tour (Ronda): Chama rondas gravadas pré-programadas.
10.	Botão Archive (Arquivar)	Premir uma vez para entrar no modo de arquivo rápido. Premir duas vezes para começar a arquivar. O indicador pisca com cor verde quando estão a ser gravados dados no dispositivo de cópia de cópia de segurança.

Conteúdo da embalagem

O TruVision NVR 50 (modelo TVN 50) é fornecido com os seguintes componentes:

- Comando à distância IR (infravermelhos)
- Duas pilhas AAA para o comando à distância
- Cabos de alimentação de CA (EUA, Europa e Reino Unido)
- Rato USB
- NVR
- CD com software e manuais
- *Guia Rápido do TruVision NVR 50*
- *Manual do Utilizador do TruVision NVR 50* (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

Passos recomendados para a configuração do NVR:

1. Ligue todos os dispositivos necessários ao painel traseiro do TVN 50. Consulte a Figura 1 na página nº 43.

Ligações básicas:

Ligue 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.

2. Ligue o cabo de alimentação à unidade e ligue a alimentação.
3. Configure a unidade com as definições requeridas, utilizando o assistente de configuração.

Primeira utilização

O TVN 50 dispõe de um assistente de instalação rápida, que permite configurar facilmente as definições básicas do NVR quando o aparelho é utilizado pela primeira vez. Configura simultaneamente todas as câmaras. A configuração pode então ser personalizada conforme necessário.

Por predefinição, o assistente de instalação inicia-se assim que o NVR é carregado. O assistente guia o utilizador por algumas das definições mais importantes do NVR. Selecione 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 NVR 50 está agora pronto para ser utilizado. A gravação inicia-se automaticamente.

Operar o TVN 50

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 nº 44 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 NVR:

1. Prima **Menu** no painel frontal ou clique com o botão direito do rato e selecione **Menu**. É apresentado o ecrã do menu principal.
2. Selecione **Definições do modo de visualização > Monitor**.
3. Selecione e memorize o valor do endereço do dispositivo NVR. O valor predefinido é 255. O endereço do dispositivo é válido para todos os controlos IR.
4. No comando à distância, prima o botão **Dispositivo**.
5. Introduza o valor do endereço do dispositivo. O valor tem de ser idêntico ao valor no TVN 50.

6. Prima **ENTER** no comando à distância ou no painel frontal.

Rato USB

O rato USB fornecido com o TVN 50 pode ser utilizado para operar todas as funções do NVR, 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 NVR, basta ligar o conector USB do rato à porta USB no painel frontal. O rato fica imediatamente operacional e o ponteiro deverá ser visível no ecrã.

Controlo pelo browser da Web

O browser da Web do TVN 50 permite visualizar, gravar e reproduzir vídeos, bem como gerir todos os aspectos do NVR 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 NVR. Consulte a Figura 3 na página nº 47.

Para aceder à unidade, abra um browser da Web e introduza o endereço IP atribuído ao NVR como um endereço da Web. No ecrã de acesso, introduza a ID de utilizador e a password predefinidas:

- ID de utilizador: admin
- Password: 1234

Os valores predefinidos para as definições de rede do TVN 50 são os seguintes:

- DHCP: Activado por predefinição.
- Endereço IP - 192.168.1.82
- Máscara de subrede - 255.255.255.0
- Endereço gateway - 192.168.1.1
- Portas:

Quando utilizar o browser:

Porta RTSP: 554

Porta HTTP: 80

Quando utilizar o TruNav:

Porta RTSP: 554

Porta de software do servidor/cliente: 8000

Figura 3: Interface do browser da Web

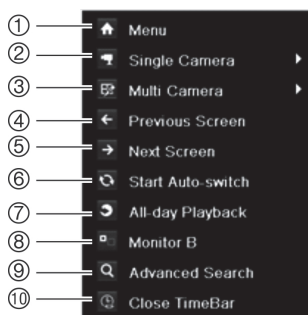


Modo de visualização em directo

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

As funções utilizadas regularmente no modo de visualização em directo podem ser acedidas rapidamente, clicando com o botão direito do rato na imagem da câmara. Aparece a barra de ferramentas instantânea de atalhos. Consulte a Figura 4 a seguir para ver uma descrição das funções disponíveis.

Figura 4: Menu do rato para o monitor principal



A lista de comandos disponíveis depende do monitor que estiver activo: principal ou de contexto (monitor B). Consulte a Tabela 1 a seguir.

Tabela 1: Menu do rato para o monitor A (monitor principal)

Item	Nome	Descrição
1.	Menu	Entrar no menu principal. Esta opção não está disponível a partir do monitor B.
2.	Câmara única	Alternar para visualização em ecrã total para a câmara seleccionada a partir da lista

Item	Nome	Descrição
		pendente.
3.	Multi-câmara	Alternar entre as diferentes opções de ecrã dividido a partir da lista pendente.
4.	Ecrã anterior	Apresenta a câmara anterior.
5.	Próximo ecrã	Apresenta a câmara seguinte.
6.	Iniciar alternância automática	Ligar o modo de sequenciação. O ecrã faz automaticamente a sequenciação entre câmaras. Vá até Menu > Definições do modo de visualização > Disposição > Tempo de espera a configurar.
7.	Reprodução do dia todo	Reproduzir o vídeo gravado para o dia seleccionado a partir da câmara seleccionada. Está seleccionado o dia actual por predefinição.
8.	Monitor B	Alternar entre os monitores A (principal) e B (de contexto).
9.	Procura avançada	Aceder ao menu de procura de vídeo avançada.
10.	Fech barra tpo	Abrir/fechar a barra de tempo.

Configuração do TVN 50

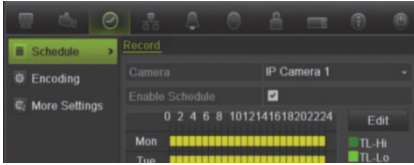
O TVN 50 dispõe de uma estrutura de menus controlada por ícones que permite configurar os parâmetros da unidade. Cada ícone de comando apresenta um ecrã que permite editar um conjunto de definições. A maior parte dos menus está disponível apenas aos administradores do sistema.

Para informações detalhadas sobre a configuração da unidade, consulte o manual do utilizador do TVN 50.

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.



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

Peso ≤ 8 kg
(sem HDD ou DVD-R/W)

Informações de contacto

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



Configura as definições de câmara.



Configura as definições de visualização.



Configura as definições de gravação.



Configura as definições normalizadas de rede.



Configura as definições de alarme.



Configura as definições PTZ.



Configura as definições de utilizador.



Configura as definições de sistema.



Proporciona informações de referência às diversas barras de ferramentas e menus na interface.



Dá acesso às opções de logout, reiniciar e encerrar.

Especificações

Fonte de alimentação 100 a 240 VAC,
6,3 A, 50 a 60 Hz

Consumo de energia
(sem HDD)
TVN 5032 ≤ 45 W

Temperatura de funcionamento -10 a +55 °C

Humidade relativa 10 a 90%

Dimensões
(L x A x P) 445 × 470 × 90 mm

Краткое руководство по началу работы с TruVision NVR 50

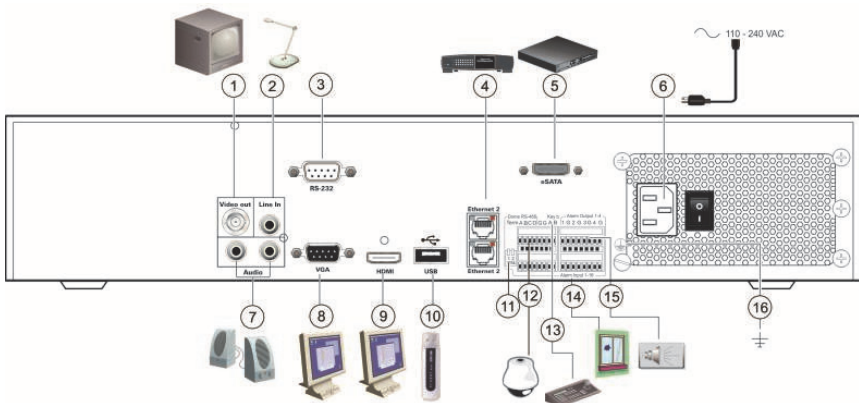


Рис. 1. Разъемы на задней панели

1. Подключение к одному монитору системы наблюдения (разъемы BNC). Основной монитор.
2. Подключение одного аудиовхода к разъемам RCA.
3. Подключение к устройству RS-232.
4. Подключение к сети.
5. Подключение к дополнительному устройству eSATA, например, к жесткому диску SATA и приводу CD/DVD-R.
6. Подключение шнура питания.
7. Подключение аудиовыхода к громкоговорителям.
8. Подключение к монитору VGA.
9. Подключение к HDTV. Соединение HDMI поддерживает цифровое аудио и видео.
10. Подключение дополнительного USB-устройства, например, мыши, устройства записи CD/DVD или жесткого диска.
11. Переключатель RS-485 для линии купольных камер. По умолчанию линия отключена.
12. Подключение прибора управления PTZ (панорамированием, наклоном и масштабированием).
13. Подключение клавиатуры (показана клавиатура KTD-405).
14. Подключение до 16 кабелей ввода аварийных сигналов к выходам реле.
15. Подключение до четырех выходов сигнальных реле.
16. Заземление.

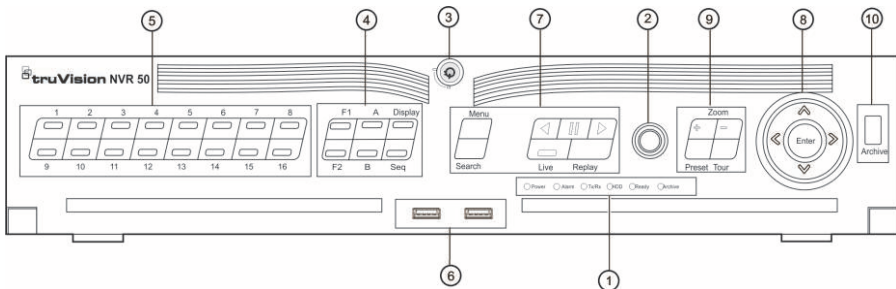


Рис. 2. Элементы управления на передней панели

Номер	Название	Описание
1.	Светодиодные индикаторы состояния	<p>Power (питание) Зеленый индикатор означает, что сетевой видеорегистратор NVR правильно работает. Красный индикатор означает наличие сбоя.</p> <p>Alarm (тревога) Красный цвет означает наличие сигнала с датчика тревоги Alarm In или другой сигнал тревоги, например, обнаружение движения или проникновения в охраняемую зону.</p> <p>Tx/Rx (прием-передача) Зеленый цвет означает нормальное сетевое соединение.</p> <p>HDD (жесткий диск) Красный индикатор жесткого диска мигает, когда данные считываются с жесткого диска или записываются на него.</p> <p>Ready (готовность) Зеленый цвет означает, что устройство правильно работает.</p> <p>Archive (архивирование) Зеленый индикатор архивирования мигает, когда файлы записей или изображения экспортируются на устройство USB или eSATA.</p>
2.	Инфракрасный приемник	Приемник для инфракрасного пульта ДУ.
3.	Блокировка передней панели	Переднюю панель можно заблокировать или разблокировать с помощью ключа.
4.	Кнопки дисплея	<p>Display (дисплей) Переключение между различными режимами мультитросмотра: полный, четыре камеры, 1+5, 1+7, 9 и 16.</p> <p>Sequence (последовательность) Включение и выключение функции последовательного просмотра в режиме реального времени.</p> <p>A Выбор основного монитора.</p> <p>B Выбор вспомогательного монитора (в режиме просмотра в реальном времени).</p> <p>F1 Нажмите при воспроизведении записи всего дня для запуска и остановки обрезки видео.</p> <p>F2 Нажмите в режиме реального времени для отображения или скрытия панели времени.</p> <p>Нажмите при воспроизведении записи всего дня, чтобы скрыть или отобразить панель управления воспроизведением.</p>
5.	Числовые кнопки	Переключение между различными камерами в режиме реального времени, в режиме управления PTZ и воспроизведения.
6.	Интерфейсы USB	USB-порт для дополнительных устройств, например USB-мыши и жесткого диска USB.

Номер	Название	Описание
7.	Кнопки меню и поиска Кнопки воспроизведения	<p>Menu (Меню) Открытие и закрытие главного меню.</p> <p>Search (Поиск) Открытие меню расширенного поиска.</p> <p> Переход к наиболее старой видеозаписи и ее воспроизведение.</p> <p> Приостановка воспроизведения.</p> <p> Немедленное воспроизведение выбранного файла. Время по умолчанию — 1 мин.</p> <p>Live (Режим реального времени) Переключение в режим реального времени.</p> <p>Replay (Воспроизведение) Повторное воспроизведение текущего файла с начала.</p>
8.	Направление Кнопка Enter (Ввод)	<p>Кнопки НАПРАВЛЕНИЯ используются для навигации между различным полями и элементами в меню.</p> <p>В режиме Воспроизведение кнопки «Влево» и «Вправо» используются для ускорения и замедления записанного видео. Кнопки «Вверх» и «Вниз» используются для перехода по видеозаписи на 30 с вперед или назад.</p> <p>В режиме Пауза кнопки «Влево» и «Вправо» используются для перехода по видеозаписи на один кадр вперед или назад. Кнопки «Вверх» и «Вниз» используются для перехода по видеозаписи на 1 с вперед или назад.</p> <p>В режиме Просмотр в реальном времени эти кнопки можно использовать для циклического перехода между каналами.</p> <p>В режиме управления PTZ они могут управлять движением PTZ-камеры.</p> <p>Кнопка ENTER используется для подтверждения выбора в любом режиме меню.</p> <p>В покадровом режиме воспроизведения нажатие этой кнопки приводит к перемотке видеозаписи вперед на один кадр.</p>
9.	Кнопки PTZ	<p>Zoom (Масштабирование) Для увеличения и уменьшения цифрового изображения используйте кнопки «+» и «-».</p> <p>Preset (Предварительная установка) Вызов предварительно заданного положения.</p> <p>Tour (Маршрут) Вызов предварительно заданных маршрутов патрулирования.</p>
10.	Кнопка Archive (Архивирование)	<p>Для перехода в режим быстрого архивирования нажмите кнопку один раз. Чтобы начать архивирование, нажмите кнопку дважды. Зеленый индикатор мигает, когда производится запись данных на устройство резервного копирования.</p>

Комплектация

В комплект видеорегистратора TruVision NVR 50 (модель TVN 50) входят следующие компоненты:

- инфракрасный пульт ДУ,
- две батареи типа AAA для пульта ДУ,
- шнуры питания от сети переменного тока (США, Европа и Великобритания),
- USB-мышь,
- сетевой видеорегистратор NVR,
- диск с программным обеспечением и руководствами,
- *Краткое руководство по началу работы с TruVision NVR 50,*
- *Руководство пользователя TruVision NVR 50 (на компакт-диске).*

Среда установки

Подробные инструкции содержатся в руководстве пользователя. Однако необходимо учитывать следующие важные обстоятельства.

- Устанавливайте устройство в безопасном месте.
- Устройство должно быть установлено в помещении с хорошей вентиляцией.
- Необходимо защищать устройство от дождя и сырости.

Краткое описание установки

Рекомендуемые действия по установке сетевого видеорегистратора NVR

1. Подключите все необходимые устройства к задней панели TVN 50. См. Рис. 1 на стр. 49.

Основные подключения

Подключите монитор А к выходу BNC, VGA или HDMI. Подключите мышь к USB-порту на передней панели.

Дополнительные подключения

Все остальные показанные подключения являются необязательными и зависят от требований к установке.

2. Подсоедините шнур питания к устройству и включите питание.
3. Задайте необходимые настройки устройства, используя мастер настройки.

Первое использование

В TVN 50 имеется мастер экспресс-установки, с помощью которого можно легко настроить основные параметры сетевого видеорегистратора NVR при первом включении. Он позволяет настроить все камеры одновременно, и завися от требований к установке можно позднее изменить.

Мастер настройки запускается по умолчанию сразу же после загрузки сетевого видеорегистратора NVR. Он помогает задать основные настройки устройства. Выберите нужный язык системы и введите пароль администратора. По умолчанию пароль администратора — 1234. Настоятельно рекомендуется сменить этот пароль.

Затем мастер поможет настроить дату и время, задать настройки сети, жесткого диска и записи.

После внесения всех необходимых изменений нажмите кнопку **Готово**, чтобы закрыть мастер. Теперь NVR 50 готов к работе. Запись начинается автоматически.

Управление видеорегистратором TVN 50

Управлять устройством можно с помощью

- передней панели,
- инфракрасного пульта ДУ,

- мыши,
- веб-браузера.

Передняя панель

Кнопки, находящиеся на передней панели, позволяют работать с большинством функций. Расположение кнопок показано на Рис. 2 на стр. 50.

Инфракрасный пульт ДУ

Кнопки ИК-пульта дистанционного управления аналогичны тем, что расположены на передней панели. В пульт ДУ необходимо вставить две батареи типа AAA.

Подключение пульта ДУ к сетевому видеорегистратору NVR

1. Нажмите кнопку **Меню** на передней панели или щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт **Меню**. Появится экран основного меню.
2. Выберите **Настройки режима отображения > Монитор**.
3. Проверьте и запомните адрес сетевого видеорегистратора NVR. Значение по умолчанию — 255. Адрес устройства действителен для всех ИК-элементов управления.
4. Нажмите кнопку **Устройство** на пульте дистанционного управления.
5. Введите адрес устройства. Он должен совпадать с адресом, указанным для TVN 50.
6. Нажмите кнопку **ENTER** на пульте ДУ или передней панели.

USB-мышь

Поставляемую вместе с TVN 50 USB-мышь можно использовать для управления всеми функциями сетевого видеорегистратора NVR в отличие от передней панели, функциональные возможности которой ограничены. Мышь позволяет перемещаться по пользовательскому интерфейсу и изменять настройки.

Подсоедините мышь к сетевому видеорегистратору NVR, вставив разъем мыши в USB-порт на передней панели. Мышь можно пользоваться сразу же; на экране должен появиться курсор.

Веб-браузер

Веб-браузер TVN 50 позволяет просматривать, записывать и воспроизводить видео, а также управлять всеми аспектами сетевого видеорегистратора NVR с помощью любого ПК, имеющего доступ к Интернету. Удобные элементы управления браузера позволяют быстро обращаться ко всем функциям устройства. См. Рис. 3 ниже.

Чтобы получить доступ к устройству, откройте веб-браузер и введите IP-адрес, присвоенный видеорегистратору в качестве веб-адреса. На экране входа в систему введите идентификатор пользователя и пароль по умолчанию.

- Имя пользователя: admin
- Пароль: 1234

Значения параметров сети для TVN 50 по умолчанию.

- DHCP: по умолчанию включено.
- IP-адрес: 192.168.1.82
- Маска подсети: 255.255.255.0
- Адрес шлюза: 192.168.1.1
- Порты

При использовании браузера

Порт RTSP: 554

Порт HTTP: 80

При использовании TruNav

Порт RTSP: 554

Порт серверного/клиентского ПО: 8000

Рис. 3. Интерфейс веб-браузера

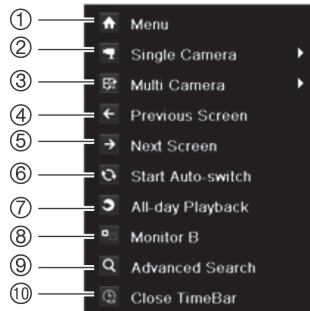


Режим просмотра в реальном времени

Режим просмотра в реальном времени является обычным рабочим режимом устройства, в котором пользователь может просматривать изображения, регистрируемые камерами.

При выборе этого режима просмотра можно легко получить доступ к регулярно используемым функциям, нажав правую кнопку мыши, когда курсор наведен на изображение камеры. Откроется всплывающая панель инструментов. Описание доступных функций см. на Рис. 4 ниже.

Рис. 4. Меню мыши для основного монитора



Список доступных команд зависит от того, какой именно монитор активен — основной или вспомогательный (монитор B). См. Табл. 1 ниже.

Табл. 1. Меню мыши для монитора A (основной монитор)

Номер	Название	Описание
1.	Меню	Переход к главному меню. Эта функция недоступна на мониторе B.
2.	Одна камера	Переход в режим полноэкранного просмотра для выбранной из раскрывающегося списка камеры.
3.	Несколько камер	Переключение между различными вариантами мультисмотра из раскрывающегося списка.
4.	Предыдущий экран	Отображает предыдущую камеру.
5.	Следующий экран	Отображает следующую камеру.
6.	Автоматическое переключение	Включение режима последовательного перехода. На экране автоматически последовательно отображаются видеозаписи с камер. Для настройки откройте Меню > Настройки режима отображения > Формат > Время задержки.

Номер	Название	Описание
7.	Воспроизведение записи всего дня	Воспроизведение видеозаписи, записанной в выбранный день с выбранной камеры. По умолчанию выбран текущий день.
8.	Монитор В	Переключение между мониторами А (основной) и В (вспомогательный).
9.	Расширенный поиск	Переход в меню расширенного видеописка.
10.	Закреть панель времени	Открыть/закреть панель времени.

Настройка TVN 50

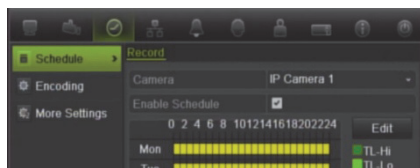
Структура меню TVN 50 основана на значках, с помощью которых можно настроить параметры устройства. Каждый значок команды выводит на экран окно, которое позволяет изменять группу настроек. Большая часть меню доступна только системным администраторам.

Более подробная информация о настройке устройства содержится в руководстве пользователя TVN 50.

Доступ к главному меню в режиме просмотра в реальном времени

- Нажмите кнопку **Меню** на пульте ДУ или на передней панели.
- или -
- Нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт **Меню** из всплывающего меню.










Появится экран основного меню. Наведите курсор на значок команды на панели инструментов меню и нажмите, чтобы выбрать.



Описание значков команд на панели инструментов меню



Настройка параметров камеры.

	Настройка параметров дисплея.
	Настройка параметров записи.
	Настройка стандартных параметров сети.
	Настройка параметров тревоги.
	Настройка параметров PTZ.
	Настройка параметров пользователя.
	Настройка системных параметров.
	Справочная информация о различных панелях инструментов и меню интерфейса.
	Доступ к параметрам выхода из системы, перезагрузки и выключения.

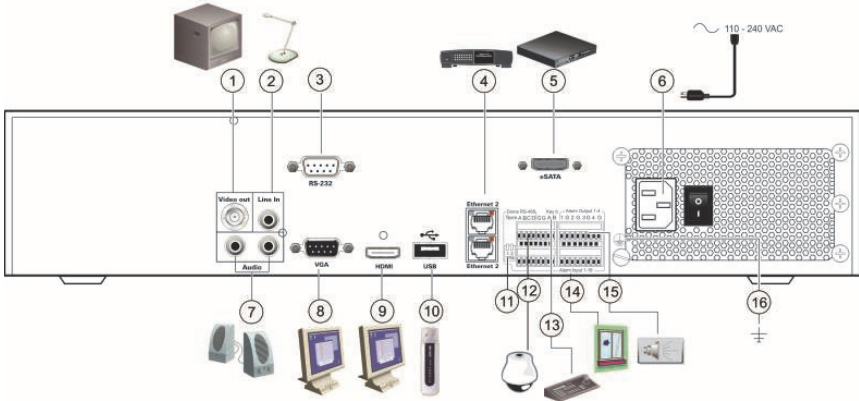
Характеристики

Электропитание	100-240 В переменного тока, 6,3 А, 50-60 Гц
Энергопотребление (без жесткого диска) TVN 5032	<= 45 Вт
Рабочая температура	от -10 до +55°C
Относительная влажность	от 10 до 90%
Размеры (Ш x В x Д)	445 × 470 × 90 мм
Вес	≤ 8 кг (без жесткого диска или привода DVD-R/W)

Контактная информация

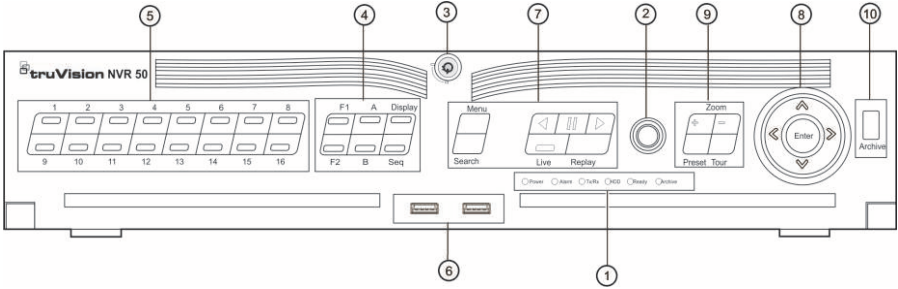
Контактную информацию см. на веб-сайте www.interlogix.com или www.utcssecurityproducts.eu.

TruVision NVR 50 Hızlı Başlangıç Kılavuzu



Şekil 1: Arka panel bağlantıları

1. Bir CCTV monitöre (BNC tipi konnektörler) bağlayın. Ana monitör.
2. Tek ses girişini RCA konnektöre bağlayın.
3. RS-232 cihazına bağlayın.
4. Bir ağa bağlayın.
5. SATA HDD, CD/DVD-RM gibi isteğe bağlı bir eSATA cihaza bağlayın.
6. Güç kablosuna bağlayın.
7. Ses çıkışı için hoparlörler bağlayın.
8. Bir VGA monitöre bağlayın.
9. Bir HDTV'ye bağlayın. HDMI bağlantısı dijital ses ve videoyu destekler.
10. Fare, CD/DVD yazıcı veya HDD gibi isteğe bağlı bir USB cihazına bağlayın.
11. Dome kamera hattını RS-485 anahtar ile sonlandırın. Off (Kapalı) varsayılan ayardır.
12. Bir PTZ kontrolüne bağlayın.
13. Klavyeye (gösterilen KTD-405'tir) bağlayın
14. 16 alarm girişi kablosuna kadar röle çıkışına bağlayın.
15. Dört alarm rölesi çıkışına kadar bağlayın.
16. Toprak hattına bağlayın.



Şekil 2: Ön panel kontrolleri

Öge	Ad	Açıklama
1.	Durum LED'leri	<p>Güç: Yeşil ışık, NVR'ın doğru şekilde çalıştığını gösterir. Kırmızı ışık, bir arıza olduğunu gösterir.</p> <p>Alarm: Kırmızı, bir sensör Alarm girişi veya hareket ya da kurcalama gibi başka bir alarmın olduğunu gösterir.</p> <p>Tx/Rx: Yeşil, normal bir ağ bağlantısı olduğunu gösterir.</p> <p>HDD (Sabit Disk): HDD göstergesi, HDD'den veri okunurken veya HDD'ye veri yazılırken kırmızı yanıp söner.</p> <p>Ready (Hazır): Yeşil ışık, cihazın doğru şekilde çalıştığını gösterir.</p> <p>Archive (Arşivle): Arşiv göstergesi, kayıt dosyaları veya resimleri bir USB'ye ya da eSATA cihazına aktarılırken yeşil yanıp söner.</p>
2.	IR alıcı	IR uzaktan kumanda için alıcı
3.	Ön Panel Kilidi	Ön paneli bir anahtar ile kitleyebilir ve açabilirsiniz.
4.	Ekran düğmeleri	<p>Display (Ekran): Çeşitli çoklu görüntü aracılığıyla geçiş yapabilirsiniz: tam, dörtlü, 1+5, 1+7, 9 ve 16.</p> <p>Sequence (Sıra): Canlı izleme modunda sıralamayı başlatır/bitirir.</p> <p>A: Ana monitörü seçer.</p> <p>B: Alarm monitörünü seçer (canlı izlemede).</p> <p>F1: Tüm gün izlemede, video kesme işlemini başlatmak ve durdurmak için tıklayın.</p> <p>F2: Canlı izleme modunda, zaman çubuğunu görüntülemek/gizlemek için tıklayın.</p> <p>Tüm gün izlemede, izleme kontrol araç çubuğunu gizlemek/görüntülemek için tıklayın.</p>
5.	Sayısal düğmeler	Canlı, PTZ kontrolü veya izleme modlarında farklı kameralar arasında geçiş yapın.
6.	USB Arayüzleri	USB fare ve USB Hard Disk Sürücüsü (HDD) gibi ek cihazlar için Üniversal Seri Veri Yolu (USB) portu.
7.	Menü ve Arama düğmeleri	<p>Menu (Menü): Ana menüye gir/ana menüden çık.</p> <p>Search (Ara): Gelişmiş video arama menüsüne gir.</p> <p>◀ : Mevcut olan en eski videoya gider ve izleme işlemini başlatır.</p> <p> : İzlemeyi duraklatır.</p> <p>▶ : Seçili dosyayı aniden oynatır. Varsayılan zaman 1 dakikadır.</p>
	İzleme düğmeleri	<p>Live (Canlı): Canlı izleme moduna geçer.</p> <p>Replay (Tekrar İzle): İzlemedeki mevcut dosyayı yeniden oynatır, dosyanın en başından Başlatır.</p>

Öge	Ad	Açıklama
8.	Direction (Yön)	YÖN düğmeleri, menülerdeki farklı alanlar ve öğeler arasında gezinmek için kullanılır. İzleme modunda , sol ve sağ düğmeler, kayıtlı videoyu hızlandırmak ve yavaşlatmak için kullanılır.. Yukarı ve aşağı düğmeleri, kayıtlı videoyu 30 sn ileri veya geri atlatmak için kullanılır. Duraklatma modunda , sol ve sağ düğmeler, kayıtlı videoyu bir kare ileri veya geri atlatmak için kullanılır. Yukarı ve aşağı düğmeleri, kayıtlı videoyu bir saniye ileri veya geri atlatmak için kullanılır. Canlı izleme modunda bu düğmeler , kanallar arasında geçiş için kullanılabilir. PTZ kontrol modunda , PTZ kameranın hareketini kontrol edebilir.
	Enter düğmesi	ENTER düğmesi, tüm menü modlarında seçimi doğrulamak için kullanılır. Tek kare izleme modunda düğmeye basıldığında, videoyu tek kare ileri alır.
9.	PTZ düğmeleri	Zoom : Dijital zoom için + ve - tuşlarını kullanın. Preset (Ön Ayar): Önceden programlanmış ön ayar konumlarını çağırır. Tour (Tur): Önceden programlanmış gölge turlarını çağırır.
10.	Arşiv düğmesi	Hızlı arşiv moduna girmek için bir defa basın. Arşivlemeyi başlatmak için iki defa basın. Gösterge, veriler yedek cihaza yazılırken yeşil yanıp söner.

Paketin içindekiler

TruVision NVR 50 (model TVN 50) aşağıdaki öğelerle nakledilir:

- IR (kızıl ötesi) uzaktan kumanda
- Uzaktan kumanda için iki AAA pil
- AC güç kabloları (ABD, Avrupa, İngiltere)
- USB fare
- NVR
- Yazılım ve kılavuzlar içeren CD
- *TruVision NVR 50 Hızlı Başlangıç Kılavuzu*
- *TruVision NVR 50 Kullanıcı Kılavuzu* (CD'de)

Kurulum ortamı

Ayrıntılı bilgiler için kullanım kılavuzuna başvurun, ancak bu önemli gereksinimleri dikkate alın:

- Üniteyi güvenli bir konuma yerleştirin.

- Kameranın, iyi havalandırılan bir alanda olduğundan emin olun.
- Üniteyi yağmura ya da neme maruz bırakmayın.

Hızlı kurulum

NVR'ı kurmak için önerilen adımlar:

1. Gerekli olan tüm cihazları TVN 50 arka paneline bağlayın. Bkz. Şekil 1, Sayfa 55 Sayfadaki.

Temel bağlantılar:

Monitör A'yı BNC, VGA veya HDMI çıkışına bağlayın. Ön panelde bulunan USB portuna fareyi bağlayın.

Opsiyonel bağlantılar:

Gösterilen tüm diğer bağlantıları opsiyoneldir ve montaj gereksinimlerine bağlıdır.

2. Üniteye güç kablosunu bağlayın ve gücü açın.
3. Kurulum sihirbazını kullanarak ünitenin gerekli ayarlarını yapılandırın.

İlk kez kullanım

TVN 50, ilk kullanıldığında temel NVR ayarlarını kolaylıkla yapılandırabileceğiniz hızlı bir kurulum sihirbazına sahiptir. Tüm kameraları eşzamanlı olarak yapılandırır. Konfigürasyon sonrasında gerektiği şekilde özelleştirilebilir.

Varsayılan olarak, NVR yüklendiğinde kurulum sihirbazı başlatılır. Sihirbaz NVR'nizin önemli birkaç ayarında size rehberlik eder. Sistem için tercih edilen dili seçin ve sonra yönetici parolasını girin. Varsayılan şifre 1234'tür. Bu şifrenin değiştirilmesi önemle tavsiye edilir.

Sihirbaz daha sonra, saat ve tarih, ağ kurulumu, HDD yönetimi ve kayıt yapılandırmasını ayarlamak için menülerde size yol gösterecektir.

Gerekli tüm değişiklikler girildiğinde, sihirbazdan çıkmak için **Son** tuşuna tıklatın NVR 50 artık kullanıma hazırdır. Kayıt otomatik olarak başlar.

TVN 50'yi çalıştırma

Üniteyi kontrol etmek için çeşitli yollar mevcuttur:

- Ön panel
- IR uzaktan kumanda
- Fare
- Web tarayıcı

Ön panel

Ön paneldeki düğmeler çoğu fonksiyonu kontrol eder. Düğmelerin konumları için bkz. Şekil 2, Sayfa 56.

IR uzaktan kumanda

IR uzaktan kumanda düğmeleri ön paneldekilere benzemektedir. Uzaktan kumandaya için iki AAA pil takın.

Uzaktan kumandayı NVR'a bağlamak için:

1. Ön paneldeki **Menü** düğmesine basın veya fareyi sağ tıklayıp **Menü** düğmesini seçin. Ana menü ekranı görünür.

2. **Ekran Modu Ayarları > Monitör** ögesini seçin.
3. NVR aygıt adresi değerini kontrol edin ve unutmayın. Varsayılan değer 255'dir. Bu cihaz adresi tüm IR kontrolleri için geçerlidir.
4. Uzaktan kumanda üzerinde **Cihaz** düğmesine basın.
5. Cihazın adres değerini girin. TVN 50'dekiyle aynı olmalıdır.
6. Uzaktan kumandadaki veya ön paneldeki **ENTER** düğmesine basın.

USB fare

TVN 50 ile birlikte gelen USB fare, sınırlı işlevselliğe sahip ön panelden farklı olarak NVR'ın tüm işlevlerini için kullanılabilir. USB fare kullanıcı arayüzünde gezinmenizi ve ayarlarda değişiklikler yapmanızı sağlar.

Fareyi NVR'ye bağlamak için farenin USB konektörünü ön paneldeki USB portuna takın. Fare hemen çalışır hale gelir ve işaretçi görünür.

Web tarayıcı kontrolü

TVN 50, web tarayıcısı videoları görüntülemenizi, kaydetmenizi ve izlemenizi sağlamanın yanında, NVR ile ilgili her şeyi İnternet erişimi olan her bilgisayar üzerinden yönetmenizi de sağlar. Tarayıcının kullanımı kolay kontrolleri size tüm NVR fonksiyonları için hızlı bir erişim sunar. Bkz. Şekil 3, Sayfa 59.

Üniteye erişmek için bir Web tarayıcı açın ve NVR'a atanmış IP adresini bir web adresi gibi girin. Oturum açma ekranında varsayılan kullanıcı adını ve parolayı girin:

- Kullanıcı Kimliği: admin
- Şifre: 1234

TVN 50 ağ ayarları için varsayılan değerler:

- DHCP: Varsayılan etkindir.
- IP adresi - 192.168.1.82
- Alt ağ maskesi - 255.255.255.0
- Ağ geçidi adresi - 192.168.1.1

- Portlar:

Tarayıcıyı kullanırken:

RTSP portu: 554

HTTP portu: 80

TruNav'ı kullanırken:

RTSP portu: 554

Sunucu/İstemci yazılımı portu: 8000

Şekil 3: Web tarayıcı arayüzü

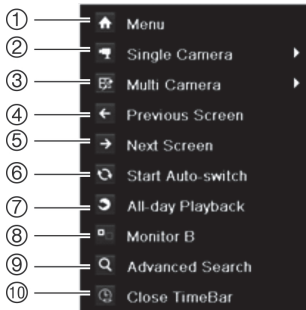


Canlı izleme modu

Canlı mod, ünitenin, kameralardan canlı resimler izlediğiniz normal çalışma modudur.

Canlı görünümde düzenli kullanılan işlevler imleci kamera görüntüsü üzerindeki fare sağ butonuna tıklayarak hızla ulaşılabilirler. Kısayol açılır ekranı görünür. Kullanılabilir fonksiyonların açıklaması için aşağıdaki Şekil 4'e bakın.

Şekil 4: Ana monitör için fare menüsü



Mevcut komutların listesi hangi monitörün aktif olduğuna bağlıdır; ana veya alarm (monitör B). Aşağıdaki Tablo 1 ögesine bakın.

Tablo 1: Monitör A için fare menüsü (ana monitör)

Öge	Ad	Açıklama
1.	Menü	Ana menüye girer. Bu seçenek monitör B için mevcut değildir.
2.	Tek kamera	Açılır listeden seçili kamera için tam ekran görüntüsüne geçer.
3.	Çoklu kamera	Açılır listeden farklı çoklu görüntü seçenekleri arasında geçiş yapar.
4.	Bir önceki ekran	Bir önceki kamerayı görüntüler.
5.	Bir sonraki ekran	Bir sonraki kamerayı görüntüler.
6.	Otomatik geçişi başlat.	Sıra modunu aç. Ekran otomatik olarak kameralar arasında sıralanır. Ayar yapmak için Menü > Ekran Modu Ayarları > Döşeme > Yerleşme Zamanı ögesine gidin.
7.	Tüm gün izleme	Seçilen kameranın seçilen gündeki kayıtlı videosunu oynatır. Geçerli gün varsayılan olarak seçilmiştir.
8.	Monitör B	A (ana) ve B (alarm) monitörleri arasında geçiş yapar.
9.	Gelişmiş arama:	Gelişmiş video arama menüsüne girer.
10.	Zaman çubuğunu kapat	Zaman çubuğunu açar/kapatır.

TVN 50'nin yapılandırılması

TVN 50, ünitenin parametrelerini ayarlamanıza izin veren simgelere dayalı bir menü yapısına sahiptir. Her bir komut simgesi, bir grup ayarını düzenlemenize izin veren bir ekranı görüntüler. Çoğu menü yalnızca sistem yöneticilerine açıktır.

Üniteyi yapılandırma hakkında detaylı bilgi için TVN 50 Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Canlı moddan ana menüye erişmek için:

- Uzaktan kumanda veya ön paneldeki Menü düğmesine basın.

- Veya -

- Fareye sağ tıklayın ve açılır menüden Menü öğesini seçin.

Ana menü ekranı görünür. Fareyi bir komut simgesinin üzerine hareket ettirin ve seçmek için tıklayın.



Menü araç çubuğundaki kontrol simgelerinin açıklaması:



Kamera ayarlarını yapılandırır.



Ekran ayarlarını yapılandırır.



Kayıt ayarlarını yapılandırır.



Standart ağ ayarlarını yapılandırır.



Alarm ayarlarını yapılandırır.



PTZ ayarlarını yapılandırır.



Kullanıcı ayarlarını yapılandırır.



Sistem ayarlarını yapılandırır.



Arayüzdeki çeşitli araç çubukları ve menüler için referans bilgileri sağlar.



Oturumu kapatma, yeniden başlatma ve kapatma seçeneklerine erişim sağlar.

Teknik özellikler

Güç kaynağı	100 ila 240 VAC, 6,3 A, 50 ila 60 Hz
Güç tüketimi (HDD olmadan) TVN 5032	<= 45 W
Çalışma sıcaklığı	-10 ila +55 ° C (50 ila 131 ° F)
Bağıl nem	10 ila %90
Boyutlar (G x Y x D)	445 x 470 x 90 mm (17,5 x 18,5 x 3,5 inç)
Ağırlık	≤ 8 kg (≤ 17,6 lb.) (HDD veya DVD-O/Y olmadan)

İletişim bilgileri

İletişim bilgileri için, www.interlogix.com veya www.utcssecurityproducts.eu adreslerine bakınız.

