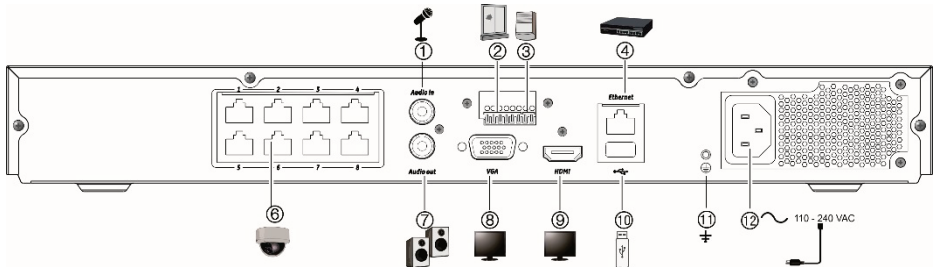


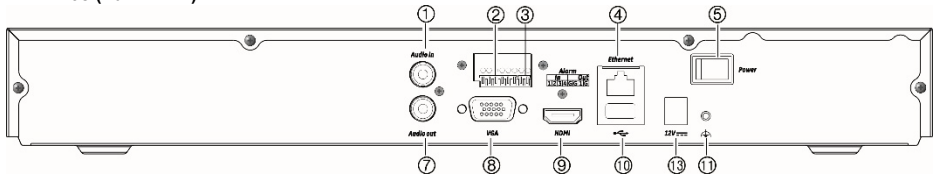
TVN 11 Schnellstartanleitung

Abbildung 1: Anschlüsse an der Rückseite (Beispiel: TVN 1108S/TVN 1108 gezeigt)

TVN 1108S



TVN 1108 (nur EMEA)



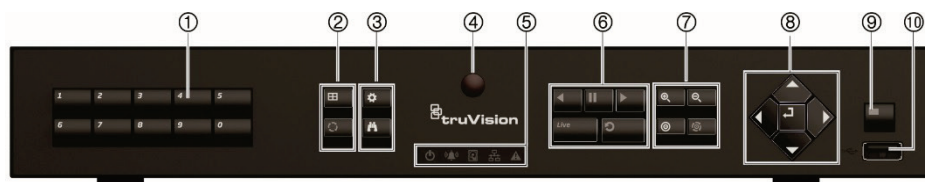
1. Anschluss eines Mikrofons für bidirektionales Audio (nicht aufgezeichnet).
2. Anschluss für bis zu vier Alarmeingänge
3. Anschluss für einen Alarmrelaisausgang.
4. Anschluss an ein Netzwerk.
5. Netzschalter (Ein/Aus).
6. Integrierte PoE-Ports für den Anschluss von IP-Kameras (je nach Modell).
7. Lautsprecheranschluss für Audioausgang.
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 2.0-Gerät, z. B. Maus, CD/DVD-Brenner oder Festplatte.
11. Anschluss an die Erdung
12. Anschluss eines Netzkabels an den Rekorder (im Lieferumfang enthalten).
13. Anschluss an ein Netzteil mit 12 V Gleichstrom (enthalten).

Standard-IP-Adresse – 192.168.1.82

Laden Sie die neueste Rekorder-Firmware und die TruVision Navigator-Software von www.interlogix.com oder www.firesecurityproducts.com herunter. Handbücher sind in mehreren Sprachen verfügbar.

Abbildung 2: Frontbedienelemente (Abbildung für 4-kanaliges Gerät)

Detaillierte Informationen zu den Tastenkombinationen finden Sie im Benutzerhandbuch.



Name	Beschreibung
1. Kanaltasten	Schaltet in den Live-, PTZ-Steuerungs- und Wiedergabe-Modi zwischen verschiedenen Kameras um.
2. Display-Tasten	<p> Anzeige: Schaltet im Mehrfachbildmodus zwischen den verschiedenen Mehrfachanzeigen um: Voll, Quad, 1+5, 1+7, 9 und 16.</p> <p>Löscht im Festplatteninformations- und im Benutzerverwaltungsmodus ein ausgewähltes Element. Löscht im PTZ-Modus einen ausgewählten Keypoint. Zeigt im Protokollsuchmodus die Details einer Protokolldatei als Protokollsuchergebnis an.</p>
3. Tasten "Menü" und "Suchen"	<p> Menü: Das Hauptmenü aufrufen/beenden.</p> <p> Suche: Geben Sie in der Livebildanzeige das erweiterte Suchmenü ein.</p>
4. IR-Empfänger	<p>Empfänger für IR-Fernbedienung</p> <p>Drücken Sie zum Verbinden der Fernbedienung mit dem Rekorder auf die Gerätetaste, geben Sie die Geräteadresse ein und drücken Sie auf "Enter". Weitere Informationen finden Sie unter "IR-Fernbedienung" auf Seite 5.</p>
5. Status-LEDs	<p> Netz: Eine konstant leuchtende grüne LED zeigt an, dass der Rekorder ordnungsgemäß funktioniert. Rot weist auf einen Fehler hin.</p> <p> Ereignis-Alarm: Eine blinkende rote LED zeigt an, dass ein Sensor-Alarmeingang oder ein anderer Alarm, z. B. ein Bewegungs- oder Sabotagealarm vorliegt. Leuchtet keine LED, gibt es keinen Alarm.</p> <p> Festplatte: Wenn der HDD-Anzeiger rot blinkt, werden auf der HDD Daten gelesen oder geschrieben. Ein durchgehend rotes Licht zeigt eine Ausnahme oder einen Fehler auf der Festplatte an.</p> <p> Tx/Rx: Ein durchgehend grünes Licht zeigt eine normale Netzwerkverbindung an. Leuchtet keine LED, ist das Gerät mit keinem Netzwerk verbunden.</p> <p> Technischer Alarm: Ein dauerhaft rot leuchtendes Licht zeigt einen technischen Alarm vom Rekorder an. Leuchtet keine LED, gibt es keinen Alarm.</p>











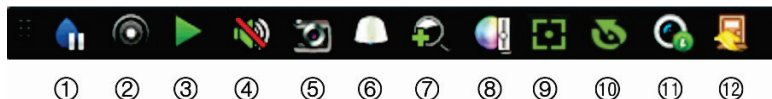
Name	Beschreibung
6. Wiedergabetasten	<div data-bbox="324 142 359 177"></div> <p>Rücklauf: Dient im Livebildanzeige-Modus zum Wiedergeben des ältesten Videos. Im Wiedergabemodus wird eine Kamera damit rückwärts wiedergegeben.</p> <hr/> <div data-bbox="324 205 359 240"></div> <p>Pause: In der Livebildanzeige kann damit das letzte Bild der Liveanzeige bei allen angezeigten, aktiven Kameras eingefroren werden. Im Wiedergabemodus wird die Wiedergabe gestoppt.</p> <hr/> <div data-bbox="324 301 359 336"></div> <p>Wiedergabe: Gibt im Liveanzeigemodus die ganztägigen Aufnahmen der aktuellen Kamera (im Mehrfachbildmodus die obere linke Videokachel) wieder. Im Wiedergabemodus wird eine Kamera damit vorwärts wiedergegeben. Im Suchmodus wird ein ausgewähltes Video wiedergegeben oder ein Schnappschuss angezeigt. Im PTZ-Modus wird eine automatische Tour durchgeführt.</p> <hr/> <p>Live: Zum Livebildanzeigemodus wechseln.</p> <hr/> <div data-bbox="324 509 359 544"></div> <p>Wiedergabe: Im Wiedergabemodus erfolgt die Wiedergabe der aktuellen Datei. Startet am Anfang der Datei.</p>
7. PTZ-Tasten	<div data-bbox="324 579 359 614"></div> <p>Zoom +/-: Im Live-, Wiedergabe- und PTZ-Steuerungsmodus können Sie diese Tasten zum Vergrößern und Verkleinern des Bildes verwenden. Sie dienen auch zur Navigation innerhalb der Menüs.</p> <hr/> <div data-bbox="324 675 359 710"></div> <p>Preset: Drücken Sie im PTZ-Steuerungsmodus auf Preset und eine Zahlentaste, um das angegebene Preset aufzurufen.</p> <p>Die Taste dient auch zur Bearbeitung des Feiertagsmodus, Videosuchmodus, HDD-Auswahlmodus, Benutzerverwaltungsmodus, Markerverwaltung und Markersuche.</p> <hr/> <div data-bbox="324 828 359 863"></div> <p>Tour: Drücken Sie im PTZ-Steuerungsmodus auf Tour und eine Zahlentaste, um die angegebene Tour aufzurufen.</p> <p>Die Taste dient auch zum Scrollen zwischen den Kalendermonaten und zur Navigation in einem Textfeld.</p>
8. Richtung	<div data-bbox="324 954 359 989"></div> <p>Mit den Richtungstasten können Sie durch die verschiedenen Felder und Elemente der Menüs navigieren.</p>
ENTER-Taste	<div data-bbox="324 1018 359 1053"></div> <p>Mit der ENTER-Taste wird in jedem Menümodus eine Auswahl bestätigt.</p>
9. Taste "Archivieren"	<div data-bbox="324 1074 359 1109"></div> <p>Einmal drücken, um den Schnellarchivierungsmodus aufzurufen. Zweimal drücken, um die Archivierung zu starten. Die Anzeige blinkt grün, wenn Daten auf ein Sicherungsgerät geschrieben werden.</p>
10. USB-Anschluss	<p>USB (Universal Serial Bus)-Anschluss für zusätzliche Geräte wie USB-Maus, CD-/DVD-Brenner oder USB-Festplatte (HDD).</p>

Abbildung 3: Liveanzeige-Symboleiste



1. **Pause:** Livebild der ausgewählten Kamera fixieren.
2. **Manuelle Aufnahme starten:** Manuelle Aufnahme starten/beenden.
3. **Sofortige Wiedergabe:** Wiedergabe der letzten fünf Minuten des aufgenommenen Videos.
4. **Audio ein:** Aktivieren/Deaktivieren des Audioausgangs.
5. **Schnappschuss:** Erstellt einen Schnappschuss des Videobilds.
6. **PTZ-Steuerung:** Aufrufen des PTZ-Steuerungsmodus.
7. **Digitalzoom:** Zugriff auf den Digitalzoom-Modus.
8. **Bildeinstellungen:** Bildhelligkeitsstufen ändern.
9. **Fokusassistent:** Stellt das Kameraobjektiv automatisch scharf.
10. **Objektivinitialisierung:** Initialisiert das Objektiv von Kameras mit motorbetriebenen Objektiv.
11. **Streaminformationen:** Echtzeit-Bildrate, Bitrate, Auflösung und Videokomprimierung anzeigen.
12. **Schließen:** Symboleiste schließen.

Lieferumfang

Die folgenden Teile sind im Lieferumfang des TruVision NVR 11 (Modell TVN 11) enthalten:

- IR (Infrarot)-Fernbedienung (nur USA)
- Zwei AAA-Batterien für die Fernbedienung (nur USA)
- Netzkabel (Wechselspannung)
- 12 V DC oder 48 V DC Netzteil (je nach Modell)
- USB-Maus
- NVR
- Rack-Halterungen (nur 8- und 16-Kanal-Modelle)
- *TruVision NVR 11 Schnellstartanleitung*

Sie können die Software und die folgenden Handbücher von unserer Website herunterladen:

- *TruVision NVR 11 Benutzerhandbuch*
- *TruVision-Rekorder – Bedieneranleitung*

Installationsumgebung

Einzelheiten hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch. Beachten Sie jedoch Folgendes:

- 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 Rekorders:

1. Schließen Sie alle erforderlichen Geräte an der Rückseite des Rekorders an. Siehe Abb. 1 auf Seite 1.

PoE-Rekorder-Modelle:

Verbinden Sie die IP-Kameras mit den internen PoE-Switches. Verbinden Sie den Rekorder mit dem Netzwerk.

Nicht-PoE-Rekorder-Modelle:

Verbinden Sie den Rekorder mit dem Netzwerk.

2. Schließen Sie Monitor A an den VGA- oder HDMI-Ausgang an.
3. Schließen Sie die Maus an den USB-Port des Frontbedienelements an.
4. Schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie das Gerät ein.

5. Nehmen Sie die erforderlichen Geräteeinstellungen mithilfe des Setup-Assistenten vor.

Erstmalige Verwendung

PoE-Rekorder konfigurieren alle Kameras automatisch. Wenn Sie einen Nicht-PoE-Rekorder verwenden, müssen Sie nach allen Kameras suchen. Anschließend kann die Konfiguration nach Bedarf angepasst werden.

Der Rekorder verfügt über einen Express-Installationsassistenten, der bei der erstmaligen Verwendung die Konfiguration grundlegender Rekorder-Einstellungen erleichtert.

Der Setup-Assistent wird standardmäßig gestartet, sobald der Rekorder bereit ist. Der Assistent führt Sie durch die wichtigsten Einstellungen Ihres Rekorders. Wählen Sie die gewünschte Sprache für das System aus und legen Sie anschließend das Administratorpasswort fest. Ein Standardpasswort ist nicht festgelegt.

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

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

Bedienung des Rekorders

Es bestehen verschiedene Möglichkeiten, das Gerät zu steuern:

- Steuerung über das Frontbedienelement
- Steuerung über die IR-Fernbedienung
- Steuerung über die Maus
- Steuerung über den Webbrowser
- Software (TruVision Navigator, TVRMobile)

Frontbedienelement

Mithilfe der Tasten des Frontbedienelements können die meisten Funktionen gesteuert

werden. Die Position der Steuerungen finden Sie in Abbildung 2 auf Seite 2.

IR-Fernbedienung

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

Die Fernbedienung ist ausschließlich in den USA im Lieferumfang enthalten.

Für EMEA: Sie können eine Fernbedienung erwerben. Bestellen Sie dazu die Teilenummer "TVR-REMOTE-1".

So verbinden Sie die Fernbedienung mit dem Rekorder:

1. Drücken Sie die Taste **Menu** (Menü) auf der Fernbedienung oder wählen Sie per Rechtsklick mit der Maus die Option **Menu** (Menü) aus. Der Hauptmenü-Bildschirm wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Display Mode Settings** (Anzeigemodus-Einstellungen) > **Monitor** (Monitor) aus.
3. Prüfen Sie den Adresswert des Rekorders. Der Standardwert ist 255. Die Geräte-adresse gilt für alle Infrarot-fernbedienungen.
4. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Device** (Gerät).
5. Geben Sie den Adresswert des Geräts ein. Er muss mit dem entsprechenden Wert des Rekorders übereinstimmen.
6. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **OK**.

USB-Maus

Die mit dem Rekorder mitgelieferte USB-Maus steuert alle Funktionen des Rekorders (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 Rekorder an, indem Sie den Maus-USB-Anschluss in den USB-Anschluss am Frontbedienelement

einstecken. Die Maus ist sofort betriebsbereit und der Mauszeiger sollte angezeigt werden.

Steuerung über den Webbrowser

Mit dem Rekorder-Webbrowser können Sie Videos anzeigen, aufzeichnen und wiedergeben sowie alle Aspekte des Rekorders von jedem PC mit Internetzugang zu verwalten.

Die benutzerfreundlichen Steuerelemente des Browsers ermöglichen einen schnellen Zugriff auf alle Rekorderfunktionen. Siehe Abbildung 4 unten.

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

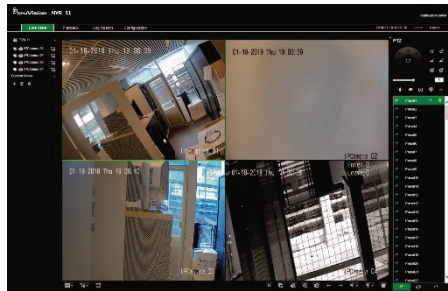
Installieren Sie das Rekorder-Web-Plugin, um Live-Kamerabilder zu sehen.

Die Standardwerte für die Netzwerkeinstellungen des Rekorders sind:

- DHCP: Standardmäßig deaktiviert.
- IP-Adresse – 192.168.1.82
- Subnetzmaske – 255.255.255.0
- Gateway-Adresse – 192.168.1.1
- Server-Port: 8000
- HTTP-Port: 80
- RTSP-Port: 554

Hinweis: Für die folgenden Ports muss eine Weiterleitung im Router eingerichtet werden, um eine ordnungsgemäße Verbindung zu gewährleisten: Server-Port und RTSP-Port.

Abbildung 4: Webbrowser-Oberfläche



Hinzufügen von IP-Kameras

Kamera hat bereits ein Passwort (aktiviert):

Der Rekorder erkennt die Kamera automatisch und überprüft das Passwort, um festzustellen, ob es mit dem Passwort des Rekorders übereinstimmt oder "1234" lautet. Wenn das der Fall ist, wird die Kamera erfolgreich zum Rekorder hinzugefügt.

Wenn das Kamerapasswort nicht mit dem des Rekorders oder mit 1234 übereinstimmt, wird sie zum Rekorder hinzugefügt, jedoch als Offline angezeigt. Sie können dann das Kamerapasswort im Menü **Kameraeinstellungen** ändern.

Neue Kamera ohne Passwort (noch nicht aktiviert):

Der Rekorder erkennt die Kamera und sendet den Admin-Benutzernamen und das Passwort an die Kamera.

Livebildanzeige-Modus

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Rekorder-Web-Plugin installiert ist, um Videobilder anzuzeigen.

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

Regelmäßig verwendete Funktionen in der Livebildanzeige können durch Klicken mit der linken Maustaste schnell aufgerufen werden, wenn sich der Cursor auf dem Kamerabild befindet. Die Livebild-Symbolleiste wird


angezeigt. Eine Beschreibung der verfügbaren Funktionen finden Sie in Abbildung 3 auf Seite 4.

Konfigurieren des Rekorders

Der Rekorder 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 Rekorders.

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.

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



Beschreibung der Befehlssymbole in der Menüsymbolleiste:



Konfiguriert Anzeigeeinstellungen.



Konfiguriert die analogen und IP-Kameraeinstellungen.



Konfiguriert Standard-Netzwerkeinstellungen.



Konfiguriert Aufnahmeeinstellungen.



Konfiguriert die Alarm- und Ereigniseinstellungen.



Konfiguriert Systemeinstellungen.



Konfiguriert die Speicherverwaltung.



Konfiguriert Benutzereinstellungen.



Zeigt Systeminformationen an.



Enthält Informationen zu den verschiedenen Symbolleisten und Menüs der Benutzeroberfläche.



Enthält Informationen zu Optionen für Abmeldung, Neustart und Herunterfahren.

Spezifikationen

Stromversorgung:

TVN 1104c / TVN 1104S	12 V DC oder 48 V DC (modellabhängig)
TVN 1108 / TVN 1116	12 V DC
TVN 1108S / TVN 1116S	110 bis 240 V 6,3 A, 50 bis 60 Hz

Energieverbrauch (ohne HDD):

4-Kanal

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

8-Kanal

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

16-Kanal

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

Betriebstemperatur: -10 bis +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 %

Abmessungen (B × H × T):

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

Gewicht (ohne HDD):

4 Kanäle:

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

8 Kanäle:

TVN-1108S-000	2400 g
TVN-1108-000	2000 g

16 Kanäle:

TVN-1116S-000	2500 g
TVN-1116-000	2000 g

Rechtliche Hinweise

Copyright

© 2022 Carrier. Die Informationen in diesem Handbuch können ohne Ankündigung geändert werden.

Marken und Patente

Namen und Logos von TruVision sind eine Produktmarke von Aritech, einem Teil von Carrier.

Andere in diesem Dokument verwendete Handelsnamen können Marken oder eingetragene Marken der Hersteller oder Anbieter der betreffenden Produkte sein.

Kontaktinformationen

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Australien/Neuseeland: <https://firesecurityproducts.com.au/>

Produktdokumentation

Bitte scannen Sie den QR-Code, um die elektronische Version der Produktdokumentation herunterzuladen. Die Handbücher sind in mehreren Sprachen verfügbar.



Zertifizierung



EU-Richtlinien

2012/19/EU (WEEE-Richtlinie)



Entsorgung der Ausrüstung

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen in der EU nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Um die ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten, geben Sie dieses Produkt beim Kauf eines entsprechenden neuen Geräts an Ihren Händler zurück oder geben Sie es an einer entsprechend gekennzeichneten Sammelstelle ab. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website: www.recyclethis.info.

2013/56/EU und 2006/66/EC (Batterierichtlinie):



Entsorgung der Batterie

Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden darf.

Spezifische Informationen zur Batterie finden Sie in der Produktdokumentation. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das möglicherweise Buchstaben enthält, die das Vorhandensein von Cadmium (Cd), Blei (Pb) oder Quecksilber (Hg) angeben. Geben Sie die Batterie zum fachgerechten Recycling bei Ihrem Händler oder einer entsprechenden Sammelstelle zurück. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website: www.recyclethis.info.