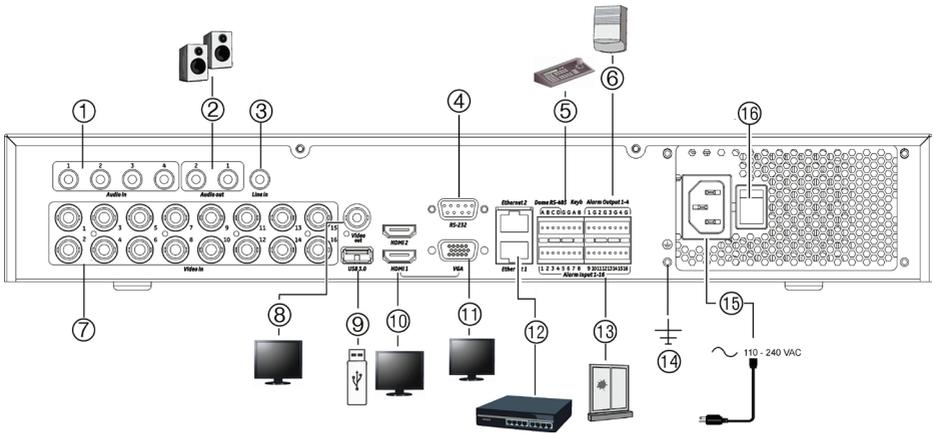


TVR 46:n pikaopas

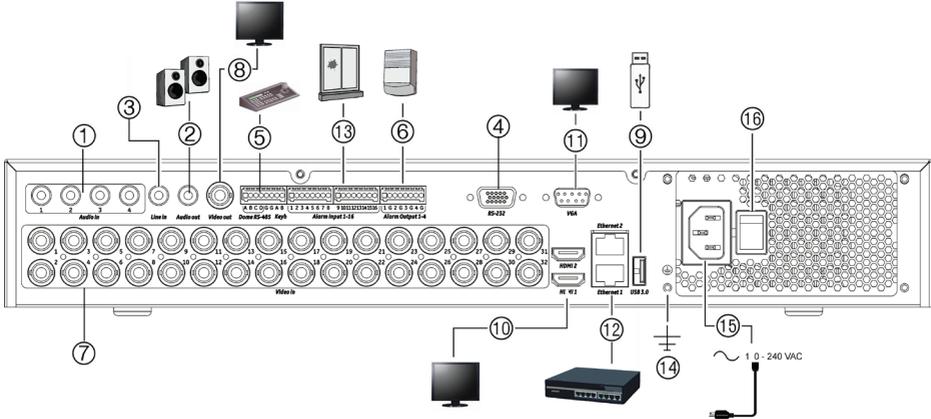
Kuva 1: Takaneelin liitännät (kuvassa 16-kanavainen malli)



1. Liitä neljä audiotuloa RCA-liittämiin.
2. Liitä kaiuttimet audiolähtöön.
3. Linjatulo.
4. Liitä RS-232-laite.
5. Liitä RS-485-laite, kuten PTZ-kamera tai käyttölaite.
6. Liitä jopa neljä hälytyslähtöä.
7. Liitä jopa 16 analogista / HD-TVI-kameraa BNC-tyyppisiin liittämiin (tallentimen mallista riippuen).
8. Liitä BNC-monitori (vain tapahtumanäyttö)
9. Liitä USB 3.0 -muisti valinnaiseen USB-laitteeseen, kuten hiireen, tallentavaan CD/DVD-asemaan tai kiintolevyyn.
10. Liitä 2 HDMI-videolähtöä HD-televisioon. HDMI-liitäntä tukee sekä digitaalista audiota että videota.
11. Liitä VGA-monitori.
12. Liitä verkkoon.
13. Liitä jopa 16 hälytystuloa.
14. Liitä maadoitukseen.
15. Liitä virtajohto tallentimeen (kuuluu toimitukseen).
16. Virtakytkin (päällä/pois)

Oletus-IP-osoite: 192.168.1.82

Kuva 2: Takapaneelin liitännät (kuvassa 32-kanavainen malli)



1. Liitä neljä audiotuloa RCA-liittimiin.
2. Liitä kaiuttimet audiolähtöön.
3. Linjatulo.
4. Liitä RS-232-laite.
5. Liitä RS-485-laite, kuten PTZ-kamera tai käyttölaite.
6. Liitä jopa neljä hälytyslähtöä.
7. Liitä jopa 32 analogista / HD-TVI-kameraa BNC-tyyppisiin liittimiin (tallentimen mallista riippuen).
8. Liitä BNC-monitori (vain tapahtumanäyttö)
9. Liitä USB 3.0 -muisti valinnaiseen USB-laitteeseen, kuten hiireen, tallentavaan CD/DVD-asemaan tai kiintolevyyn.
10. Liitä 2 HDMI-videolähtöä HD-televisioon. HDMI-liitäntä tukee sekä digitaalista audiota että videota.
11. Liitä VGA-monitori.
12. Liitä verkkoon.
13. Liitä jopa 16 hälytystuloa.
14. Liitä maadoitukseen.
15. Liitä virtajohto tallentimeen (kuuluu toimitukseen).
16. Virtakytin (päällä/pois)

Oletus-IP-osoite: 192.168.1.82

Kuva 3: Etupaneelin ohjaimet (kuvassa 16-kanavainen malli)

Tarkat tiedot painiketoiminnoista ovat käyttöohjeessa.



Nimi	Kuvaus
1. Kanavapainikkeet	Vaihda kamerasta toiseen live-, PTZ-ohjaus- tai toistotilassa. Anna numerot 0–9 painikkeita käyttäen.
2. Näkymäpainikkeet	<p>F1 F1: Toistotilassa painikkeella voi aloittaa ja lopettaa videon leikkauksen. Jos haluat käyttää audiota, toista määritetyn kameran audio live-näkymässä painamalla F1 ja jotakin numeropainiketta.</p> <p>Järjestelmätietotilassa painikkeella voi hakea hakee DDNS URL-osoitteen. Käyttäjähallintatilassa painikkeella voi avata kohdassa Käyttäjähallinta > Käyttäjä > Käyttäjähallinta valitun kohteen oikeusnäytön. Poista valittu kohde USB-muistista. Sulje virtuaalinen käyttölaite.</p>
	<p>F2 F2: Live-näkymä-, koko päivän toisto- tai toistotilassa painikkeella voi tuoda näkyviin tai piilottaa aika- tai ohjauspalkin. PTZ-tilassa painikkeella voi pysäyttää kaikki meneillään olevat toiminnot. Valitse kohde tai poista sen valinta. Siirry valittuun kansioon ulkoisessa tallennuslaitteessa, kuten arkistointiin käytettävässä USB-muistissa.</p>
	<p>A A: Live-näkymätilassa painikkeella voi valita päämonitorin.</p>
	<p>B B: Live-näkymätilassa painikkeella voi valita toisen monitorin (HDMI tai VGA).</p>
	<p>Kierto Kierto: Live-näkymätilassa painikkeella voi käynnistää/pysäyttää kamerakierron valitussa monitorissa.</p>
	<p>Näkymä Näkymä: Monikuvanäkymässä painikkeella voi siirtyä monikuvanäkymästä toiseen. 16-kanavainen DVR: täysi, neli, 1+5, 1+7, 3x3 ja 4x4. 32-kanavainen DVR: täysi, neli, 1+5, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5 tai 32 kameraa.</p> <p>Kiintolevytietotilassa ja käyttäjähallintatilassa painikkeella voi poistaa valitun kohteen. PTZ-tilassa painikkeella voi poistaa valitun avainkohdan. Lokihakutilassa painikkeella voi näyttää lokitiedoston tiedot lokihakutuloksissa.</p>
3. Valikko- ja Haku-painikkeet	<p>Valikko: Siirry päävalikkoon tai poistu siitä.</p>
	<p>Haku: Live-näkymässä painikkeella voi siirtyä laajennetun haun valikkoon.</p>

Nimi	Kuvaus
4. Tilan merkkivalot	<p> Virta: Tasaisesti palava vihreä valo tarkoittaa, että tallennin toimii asianmukaisesti. Punainen tarkoittaa vikatilaa.</p> <p> Tapahtumahälytys: Viilkkuva punainen valo tarkoittaa, että tunnistin hälytystulossa on hälytystilassa, tai jotain muuta hälytystä (esim. liike- tai häirintähälytystä). Jos valo ei pala, hälytystä ei ole.</p> <p> Kiintolevy: HDD-merkkivalo palaa tasaisesti vihreänä, kun tietoja luetaan kiintolevyltä tai kirjoitetaan kiintolevylle. Tasaisesti palava punainen valo tarkoittaa, että kiintolevyssä on poikkeus tai virhe.</p> <p> Tx/Rx: Tasaisesti palava vihreä valo tarkoittaa, että verkkoyhteys toimii normaalisti. Jos valo ei pala, tallennin ei ole yhteydessä verkkoon.</p> <p> Tekninen hälytys: Tasaisesti palava punainen valo tarkoittaa, että tallentimessa on tekninen hälytys. Jos valo ei pala, hälytystä ei ole.</p>
5. IR-vastaanotin	<p>IR-kaukosäätimen vastaanotin.</p> <p>Yhdistä kaukosäädin tallentimeen painamalla Laite -painiketta, antamalla laitteen osoite ja painamalla Enter.</p>
6. Live-painike	<p>Live: Siirry live-näkymätilaan.</p>
7. Toisto-painikkeet	<p> Taaksepäin: Live-näkymätilassa painikkeella voi toistaa varhaisimman videon. Toistotilassa painikkeella voi toistaa kameraa taaksepäin.</p> <p> Tauko: Live-näkymätilassa painikkeella voi pysäyttää kaikkien käynnissä olevien katseltavien kameroiden viimeisen kuvan. Toistotilassa painikkeella voi pysäyttää toiston.</p> <p> Toista: Live-näkymätilassa senhetkisen kamerasenhetkisen kamerasenhetkisen koko päivän toisto (vasemmalla ylhäällä olevan videoruudun toisto, jos monikuvanäyttötila on käytössä). Toistotilassa painikkeella voi käynnistää kamerasenhetkisen eteenpäin. Hakutilassa painikkeella voi käynnistää valitun videon toiston tai pikakuvan katselun. PTZ-tilassa painikkeella voi käynnistää automaattisen kierron.</p> <p> Toisto: Toistotilassa painikkeella voi aloittaa nykyisen tiedoston toiston. Toisto alkaa tiedoston alusta.</p>
8. PTZ-painikkeet	<p>  Zoomaus +/-: Live-näkymä-, toisto- tai PTZ-ohjaustilassa painikkeilla voi lähentää ja loitontaa. Painikkeita käytetään myös valikoissa liikkumiseen.</p> <p> Esiasento: PTZ-ohjaustilassa määritetyn esiasennon voi ottaa käyttöön painamalla Esiasento- ja numeropainiketta.</p> <p>Käytetään myös poikkeuspäivä-, videohaku-, kiintolevyn valinta- ja käyttäjähallintatilan muokkaamiseen sekä kirjanmerkien hallintaan ja hakuun.</p> <p> Sarja: PTZ-ohjaustilassa määritetyn ohjelmoidun kierron voi ottaa käyttöön painamalla Sarja- ja numeropainiketta.</p> <p>Käytetään myös kalenterikuukausien selaamiseen ja tekstikentässä liikkumiseen.</p>

Nimi	Kuvaus
9. Suunta	 SUUNTA-painikkeiden avulla voi liikkua eri kenttien ja kohteiden välillä valikoissa.
Enter-painike	 ENTER-painikkeella voi vahvistaa valinnan valikkotiloissa.
10. Arkistoi -painike	 Siirry pika-arkistointitilaan painamalla kerran. Aloita arkistointi painamalla kaksi kertaa. Merkkivalo vilkkuu vihreänä, kun tietoja kirjoitetaan varmuuskopiointilaitteeseen.
11. USB-liitäntä	Laitteessa on kaksi USB-porttia. Käytä USB-portteja videoiden arkistointiin, laiteohjelmiston päivittämiseen, USB-hiiren käyttämiseen tai tallentavan USB-CD/DVD-aseman liittämiseen.

Kuva 4: Live-näkymän työkalurivi



- Käynnistä manuaalinen tallennus:** Käynnistä/lopetta manuaalinen tallennus.
- Välitön toisto:** Toista tallennettu video viimeisten viiden minuutin ajalta.
- Audio päällä:** Ota audiolähtö käyttöön tai poista se käytöstä.
- Pikakuva:** Ota pikakuva videokuvasta.
- PTZ-ohjaus:** Siirry PTZ-ohjaustilaan.
- Digitaalinen zoomaus:** Siirry digitaaliseen zoomaustilaan.
- Kuva-asetukset:** Muuta kuvan valotasoja.
- Aputarkennus:** Tarkenna kameran objektiivin automaattisesti (jos tuettu).
- Objektiivin alustus:** Alusta moottoroidulla objektiivilla varustetun kameran objektiivin.
- Streamin tiedot:** Näytä reaaliaikainen kuvataajuus, siirtonopeus, resoluutio ja videopakkaus.
- Sulje:** Sulje työkalurivi.

Pakkauksen sisältö

TruVision DVR 46:n (malli TVR 46) mukana toimitetaan seuraavat tarvikkeet:

- infrapunakaukosäädin
- kaksi AAA-paristoa kaukosäädintä varten
- virtajohdot
- USB-hiiri
- tallennin
- *TruVision DVR 46:n pikaopas*

Käyttöohjeita on saatavilla useilla kielillä EMEA-alueen verkkosivustolla

Asennusympäristö

Lue tarkat tiedot käyttöohjeesta, mutta huomioi seuraavat tärkeät vaatimukset:

- Sijoita laite turvalliseen paikkaan.
- Varmista, että laite on hyvin ilmastoidulla alueella.
- Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

Pika-asennus

Tallennin on suositeltavaa ottaa käyttöön seuraavasti:

1. Liitä kaikki tarvittavat laitteet tallentimen takapaneeliin. Katso kuva 1 sivulla 1.

Perusliitännät:

Liitä kamerat BNC-kameratuloihin ja monitori A VGA- tai HDMI-lähtöön. Liitä hiiri etupaneeliin USB-porttiin.

Valinnaiset liitännät:

Muut esitellyt liitännät ovat valinnaisia ja riippuvat asennusvaatimuksista.

2. Liitä virtakaapeli ja kytke virta päälle.
3. Käytä ohjattua asennusta ja ota laite käyttöön tarvittavilla asetuksilla.

Ensimmäinen käyttökerta

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran, *Aktivointi*-ikkuna avautuu. Jotta voit käyttää laitetta, määritä erittäin turvallinen järjestelmänvalvojan salasana. Oletussalasanana ei ole määritetty.

Vinkkejä vahvan salasanan luomiseen:

- Salasanassa on oltava 8–16 merkkiä. Se voi sisältää pieniä ja isoja kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä: _ - , . * & @ / \$? välilyönti. Salasanassa on oltava merkkejä vähintään kahdesta edellä luetellusta ryhmästä.
- Kirjainkoko on merkitsevä salasanassa, joten käytä sekä isoja että pieniä kirjaimia.
- Salasanassa on oltava 8–16 merkkiä.
- Älä käytä salasanana henkilökohtaisia tietoja tai yleisiä sanoja.

Kuva 5: Salasanan aktivointi-ikkuna

Käyttäjänimi: Aina Salasanan vahvuuden näyttävä paikki
"admin", eikä sitä voi muuttaa.



Anna uusi järjestelmänvalvojan salasana ja vahvista se.

Pika-asennus

Tallentimessa on ohjattu pika-asennus-toiminto, jonka avulla tallentimen perusasetukset voidaan helposti määrittää ensimmäisellä käyttökerralla. Se määrittää kaikkien kameroiden asetukset yhtä aikaa. Asetuksia voi myöhemmin muuttaa tarpeen mukaan.

Ohjattu asennus alkaa oletusarvoisesti, kun tallennin on käynnistynyt. Asennus opastaa tallentimen tärkeimpien asetusten määrittämisessä. Valitse järjestelmän kieli ja aseta järjestelmänvalvojan salasana. Oletussalasanana ei ole määritetty.

Ohjattu toiminto opastaa sitten valikoissa päivämäärän ja ajan asettamisessa, verkkoasetuksissa, kiintolevyn hallinnassa ja tallennusmäärittäyksissä.

Kun tarvittavat muutokset on tehty, poistu ohjatusta toiminnosta klikkaamalla **Valmis**. Tallennin on nyt käyttövalmis. Tallennus alkaa automaattisesti.

Huomautus: Jos unohdat järjestelmänvalvojan salasanan, ota yhteys tekniseen tukeen, niin laite voidaan aktivoida uudelleen uudella salasanalla.

Tallentimen käyttäminen

Laitetta voi ohjata usealla tavalla:

- etupaneelin ohjaimilla
- IR-kaukosäätimellä
- hiirihajauksella
- selainohjauksella
- TVK-600-käyttölaitteella
- TVK-800-käyttölaitteella
- ohjelmistolla (TruVision Navigator, TVRMobile).

Etupaneeli

Etupaneelin painikkeilla ei voida käyttää yhtä monia toimintoja kuin hiirellä. Katso ohjainten sijainnit kuvasta 2 sivulla 3.

IR-kaukosäädin

IR-kaukosäätimen painikkeet vastaavat etupaneelin painikkeita. Laita kaukosäätimeen kaksi AAA-paristoa.

Kaukosäätimen yhdistäminen tallentimeen:

1. Paina **Valikko** etupaneelissa tai klikkaa hiiren oikeanpuoleista painiketta ja valitse **Valikko**. Päävalikkonäyttö tulee näkyviin.
2. Valitse **Näytön tila-asetukset > Monitori**.
3. Tarkista tallentimen laiteosoitteen arvo. Oletusarvo on 255. Tämä laiteosoite toimii kaikkien IR-kaukosäätimien kanssa.
4. Paina kaukosäätimen **Laite** -painiketta.
5. Syötä laitteen osoitearvo. Sen tulee olla sama kuin tallentimen osoitearvo.
6. Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta.

USB-hiiri

USB-hiirtä voidaan käyttää kaikkien laitteen toimintojen ohjaamiseen, toisin kuin etupaneelia, jonka toiminnallisuus on rajoitettu. Hiirellä voit navigoida ja tehdä muutoksia käyttöliittymän asetuksiin. Käytä USB 2.0 -hiirtä etupaneelissa.

Liitä hiiri tallentimeen liittämällä sen USB-liitin taka- tai etupaneelin USB-porttiin. Hiiri on heti käyttövalmis, ja osoittimen pitäisi tulla näyttöön.

Selainohjaus

Tallentimen selainkäyttöliittymä mahdollistaa videoiden katselun, tallentamisen ja toistamisen sekä kaikkien tallentimen ominaisuuksien hallitsemisen miltä tahansa internetiin yhteydessä olevalta tietokoneelta. Selaimen helppokäyttöisillä ohjaimilla pääsee nopeasti käyttämään kaikkia tallentimen toimintoja.

Muodosta yhteys laitteeseen avaamalla internetselain ja syöttämällä tallentimelle annettu IP-osoite www-osoitteeksi. Anna käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi kirjautumisruudussa.

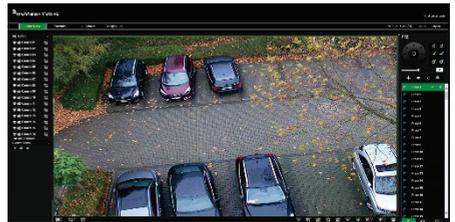
Tallentimen oletusverkoasetukset ovat:

- DHCP: oletusarvoisesti pois käytöstä.

- IP-osoite: 192.168.1.82.
- Aliverkon peite: 255.255.255.0.
- Oletusyhdyškäytävä: 192.168.1.1.
- Palvelimen portti: 8000.
- HTTP-portti: 80.
- RTSP-portti: 554.

Huomautus: Seuraavat portit pitää toistaa reitittimessä, jotta yhteys voidaan muodostaa asianmukaisesti: palvelinportti ja RTSP-portti.

Kuva 6: Selainkäyttöliittymä



Live-näkymätila

Live-tila on laitteen normaali toimintatila, jonka avulla käyttäjä voi tarkastella reaaliaikaista kuvaa kameroista.

Live-näkymän usein käytettyjä toimintoja voi käyttää nopeasti klikkaamalla hiiren vasemmanpuoleista painiketta, kun osoitin on kameran kuvan päällä. Live-näkymän työkalurivi tulee näkyviin. Katso käytettävissä olevien toimintojen kuvaukset kuvasta 3 sivulla 5.

Tallentimen määrittäminen

Tallentimessa on kuvakepohjainen valikkorakenne, jolla voit määrittää laitteen parametrien arvot. Jokainen komentokuvake avaa näytön, josta voi muokata tietyt asetuksia. Useimmat valikot ovat vain järjestelmänvalvojan nähtävissä.

Lisätietoja laitteen määrittämisestä on tallentimen käyttöohjeessa.

Päävalikkoon pääsee live-näkymästä seuraavasti:

- Paina kaukosäätimen tai etupaneelin **Valikko**  -painiketta.
– tai –
- Klikkaa hiiren oikeanpuoleista painiketta ja valitse ponnahdusvalikosta **Valikko**.

Päävalikkonäyttö tulee näkyviin. Vie hiiri valikon työkalurivillä olevan komento-kuvakkeen päälle ja valitse se klikkaamalla.



Valikon työkalurivillä olevien komentokuvakkeiden kuvaukset:



Määritä näyttöasetukset.



Määritä analogisen ja IP-kameran asetukset.



Määritä yleiset verkkoasetukset.



Määritä tallennusasetukset.



Määritä hälytys- ja tapahtuma-asetukset.



Määritä järjestelmäasetukset.



Määritä tallennusvälineiden hallinta.



Määritä käyttäjäasetukset.



Tarkastele järjestelmän tietoja.



Lisätietoja käyttöliittymän eri työkaluriveistä ja valikoista.



Uloskirjautuminen, uudelleenkäynnistys ja sammuttaminen.

Tekniset tiedot

Tehonsyöttö: 100–240 VAC,
6,3 A, 50–60 Hz

Virrankulutus:

TVR 4616 / ≤ 74 W
TVR 4632

Käyttölämpötila: -10...+55 °C

Suhteellinen
ilmankosteus: 10–90 %

Mitat (leveys x korkeus x syvyys):

TVR 4616 432 × 457 × 51 mm
TVR 4632

Paino: ≤ 7,75 kg

Oikeudelliset ja säädöstiedot

Copyright

© 2019 United Technologies Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Interlogix on osa UTC Climate, Controls & Security -yhtiötä, joka on United Technologies Corporationin tytäryh tiö. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tavamerkit ja patentit

Tässä ohjeessa käytetyt tuotteiden nimet voivat olla valmistajiensa tai omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Vastuuvapauslausekkeet

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla sähköisesti tai mekaanisesti mihinkään tarkoitukseen ilman UTC Fire & Security Americas Corporation Inc:n nimenomaista kirjallista lupaa.

Sertifiointi



EU-direktiivit



Yhteystiedot ja käyttöohjeet/ työkalut/ laiteohjelmistot

Yhteystiedot ja uusimmat käyttöohjeet, työkalut ja laiteohjelmistot ovat saatavilla alueesi verkkosivustolta:

Amerikat: www.interlogix.com

EMEA-alue: www.firesecurityproducts.com

Käyttöohjeita on saatavilla useilla kielillä.

Australia/Uusi-Seelanti: www.utcfs.com.au

