



# TruVision NVR 21(S/P) Kvik Start Guide

**Copyright** © 2015 United Technologies Corporation.

Interlogix er en del af UTC Building & Industrial Systems, en afdeling af United Technologies Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

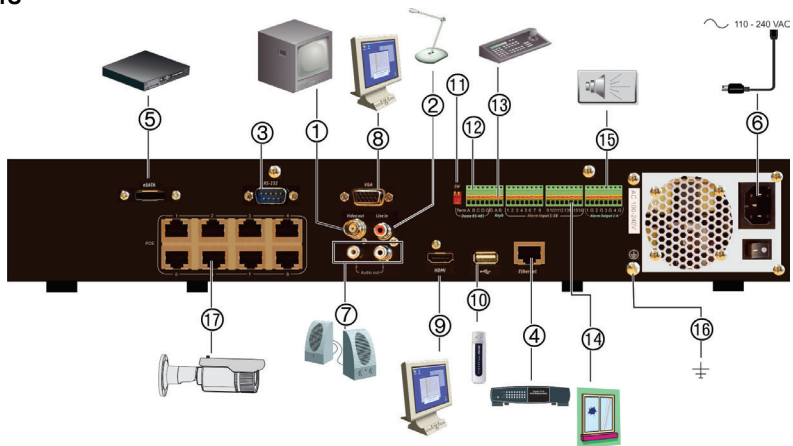
**Trademarks and patents** Handelsnavne, der anvendes i dette dokument, kan være varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører de respektive produkters fabrikanter eller leverandører.

**Contact information** [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com) eller [www.utcssecurityproducts.eu](http://www.utcssecurityproducts.eu)

**Figur 1: Tilslutninger på enhedens bagpade  
TVN 21(P)**



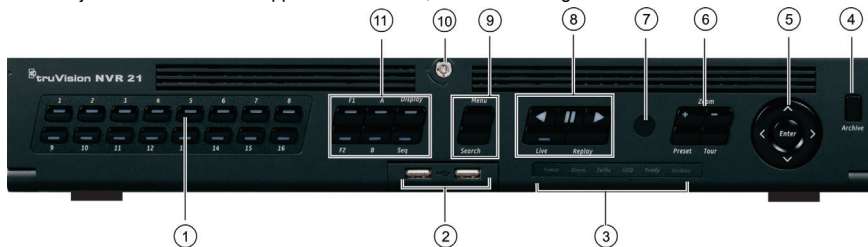
**TVN 21S**






1. Forbindes til en CCTV monitor (BNC tilslutning).
2. Forbind en audio indgang til RCA tilslutningen.
3. Forbindes til en RS-232 enhed.
4. Forbindes til et Ethernet netværk.
5. Forbindes til en ekstern eSATA enhed f.eks en SATA HDD, CD/DVD-RM.
6. Forbindes til 230 VAC.
7. Forbindes aktive højttalere for audio udgang.
8. Forbindes til en VGA monitor.
9. Forbindes til et HDTV. HDMI tilslutningen understøtter både digital audio og video.
10. Universal Serial Bus (USB). Forbindes til yderligere enheder f.eks en USB mus, CD/DVD brænder eller USB harddisk.
11. Terminering af forbindelsen til Dome (PTZ) kamera ved brug af RS-485 forbindelsen. Standard er FRA.
12. Forbindes til PTZ styring af kamera
13. Forbindes til et tastatur (KTD-405 som vist)
14. Forbind op til 16 alarm indgange til relæ udgange.
15. Forbind op til 4 alarm relæ udgange.
16. Forbindes til jord.
17. 8/16 PoE porte

## Figur 2: Stylinger på forpladen

For detaljeret beskrivelse af knappernes funktioner, henvises til brugermanualen.



Navn	Beskrivelse
1. Numeriske knapper	Skift mellem forskellige kameraer i Live visning, PTZ styring eller playback tilstand. Ved brug af det virtuelle tastatur kan knap 0 til 9 bruges.
2. USB forbindelse	Universal Serial Bus (USB) porte for yderligere enheder som f.eks en USB mus, CD/DVD brænder, og USB Hard Disk (HDD).
3. Status LED	<b>Power:</b> Grøn betyder at maskinen arbejder korrekt. Rød betyder at der er en fejl. <b>Alarm:</b> Rød betyder at der er en aktiv alarm indgang, eller en alarm fra kamera, f.eks bevægelse eller sabotage. <b>Tx/Rx:</b> Blinkende grønt betyder at netværksforbindelsen er normal. Ingen lys betyder at NVR ikke er forbundet til netværk. <b>HDD:</b> Blinkende rødt betyder at data bliver læst eller skrevet til harddisken. Et konstant rødt lys betyder at harddisken har fejlet. <b>Ready:</b> Grønt betyder at enheden fungerer korrekt. <b>Archive:</b> Blinkende grønt betyder at arkivering foregår.
4. Arkiv knap	<b>Archive:</b> Tryk på knappen for at komme til arkiveringsmenuen. Tryk 2 gange for at starte arkivering. Arkiv indikatoren blinker grønt når data bliver skrevet til backup enheden.
5. Navigation	Navigationsknapperne bruges til at navigere mellem forskellige felter og emner i menuen. I playback tilstand bruges venstre & højre knap til at forøge/formindske hastigheden af den optagede video. Op & Ned knapperne bruges til springe henholdsvis 30 sekunder frem eller tilbage i den optagede video I pause tilstand bruges venstre & højre knap til at springe henholdsvis 1 billede frem eller tilbage i den optagede video. Op & Ned knapperne bruges til springe henholdsvis 1 sekund frem eller tilbage i den optagede video. I live tilstand bruges disse knapper til at skifte mellem video kanalerne. I PTZ tilstand, bruges de til styring af PTZ kameraet.
Enter knap	ENTER knappen bruges til at bekræfte ændringer i alle menuerne. I enkelt billede playback tilstand, vil man skifte til det næste billede.
6. PTZ knap	<b>Zoom:</b> Ved live visning bruges + og – for digital zoom. <b>Preset:</b> I PTZ tilstand, Tast Preset og et tal for at vælge en forprogrammeret position. <b>Tour:</b> I PTZ tilstand. Tast "Tour" knap og et tal for at vælge et forprogrammeret bevægelsesmønster.
7. IR modtager	Modtager til IR fjernbetjeningen.

Navn	Beskrivelse
8. Playback knap	<p> : <b>Reverse:</b> I live visning vises den sidste video fil fra det valgte kamera; I video playback visning, vises playback fra kameraet bagfra; I billede playback tilstand, vises billeder i modsat rækkefølge. Hop tilbage til den ældste tilgængelige video og start playback.</p> <p> : <b>Pause:</b> stopper playback.</p> <p> : <b>Play:</b> I live visning, hele dagens playback vises; I video playback tilstand, vises playback for et kamera normal rækkefølge; Afspil et valgt video- eller billedefil; I billede playback visning, vises billeder i normal rækkefølge.</p> <p>Øjeblikkelig afspilning af valgte playback fil. Standard tiden er 1 minut.</p> <p><b>Live:</b> Skift til live visning.</p> <p><b>Replay:</b> Genafspilning af valgte playback fil, vil starte fra filens start.</p>
9. Menu og søge knapper	<p><b>Menu:</b> Start/afslut hovedmenu.</p> <p><b>Search:</b> I live visning tilstand, vises den avancerede søgemenu.</p>
10. Forplade lås	Du kan låse eller oplåse forpladen med en nøgle.
11. Display knapper	<p><b>Display:</b> skifter mellem de forskellige multivisninger: Fuld, firdelt, 1+5, 1+7, 9, og 16.</p> <p><b>Seq:</b> Starter/stopper skiftende kameraer visning på monitoren.</p> <p><b>A:</b> I live visningstilstand, vælg den primære monitor.</p> <p><b>B:</b> I live visningstilstand, vælg hændelsesmonitoren.</p> <p><b>F1:</b> I playback visning, tryk for at starte og stoppe video.</p> <p><b>F2:</b> I live visning, tryk for a vise/gemme tidsvisning. I hele dagens playback, tryk for at gemme/ vise playback værktøjslinje.</p>

## Indhold

TruVision NVR 21(S/P) (model TVN 21(S/P)) bliver leveret med følgende dele:

- IR fjernbetjening
- 2 stk AAA batterier til fjernbetjeningen
- 230Vac forsyningskabel (US, Europa, UK)
- USB mus
- NVR
- CD med software og manualer
- *TruVision NVR 21 Kvik Start Guide*
- *TruVision NVR 21 brugermanual* (på CD)
- *TruVision Optager Bruger Guide* (på CD)

## Installationsforhold

Se venligst brugermanualen for detaljeret information, men vær opmærksom på disse vigtige retningslinier:

- Placer enheden på en sikker lokation.
- Vær sikker på at enheden er i et ventileret område.
- Udsæt ikke enheden for regn eller fugtighed.

## Quick installation

Anbefalet retningslinier for opsætning af NVR:

1. Start med at forbinde alle enheder til bagpladen af NVR. Se figur 1 på side 1.

### Basis forbindelser:

Forbind monitor A til BNC, VGA eller HDMI udgang. Forbind musen til USB stikket på forpladen.

### Yderligere forbindelser:

Alle de andre forbindelser som vist, er valgfrie, og afhænger af forskellige krav til installationen.

2. Forbind 230 VAC ledningen til enheden og tænd for strømmen.
3. Opsæt enheden med de krævede indstillinger ved brug af wizard guide.

## Ved brug første gang

NVR har en ekspres opsætningsguide som tillader nem opsætning af de basale NVR indstillinger, ved brug første gang. Den indstiller alle kameraer samtidig. Indstillingerne kan derefter tilpasses efter behov.

Som standard, vil opsætningsguiden starte når NVR startes. Guiden fører dig gennem nogle af de mere vigtige indstillinger på din NVR. Vælg det foretrukne sprog til enheden, og indtast derefter administrator adgangskoden. Standard bruger ID er admin og password er 1234. Det anbefales kraftigt, at denne adgangskode ændres.

Guiden vil så guide dig gennem menuerne for at indstille tid og dato, netværksopsætning, HDD styring og indstilling af optagelse.

Når alle ønskede ændringer er blevet rettet, tryk "Finish" og forlad Guiden. NVR er nu klar til brug. Optagelse starter automatisk.



**Vigtigt:** Din TruVision optager bliver leveret med standard brugernavn og adgangskode for adgang til optagerens indstillinger og automatisk opsætning. Det anbefales at ændre standard koderne af sikkerhedsmæssige årsager.

## Betjening af TVN 21(S/P)

Der er flere måder at betjene enheden:

- Forpladen
- IR fjernbetjening
- Mus
- Web browser

### Forpladen

Knapperne på forpladen kontrollerer de fleste funktioner. Se Figur 2 på side 2 for placeringen af knapper. Der henvises til

brugermanualen for en detaljeret beskrivelse af knappernes funktioner.

### IR fjernbetjening

IR fjernbetjeningens knapper svarer til dem på forpladen. Anbring de to AAA-batterier i fjernbetjeningen.

For at forbinde fjernbetjeningen til NVR, skal du trykke på knappen "Device", indtast enhedens adresse, og tryk Enter.

### Forbind fjernbetjeningen til NVR:

1. tryk **Menu** på forpladen eller højreklik med musen og vælg **Menu**. Hovedmenuen vises.
2. Vælg **Display Mode Settings > Monitor**.
3. Kontroller og husk NVR enhedens adresse værdi. Standardværdien er 255. Enhedens adresse er gyldig for alle fjernbetjeninger.
4. På fjernbetjeningen tryk på **Device** knappen.
5. Indtast enhedens adresse værdi. Det skal være den samme som på TVN21(S/P).
6. Tryk **ENTER** på fjernbetjeningen eller på NVR's forplade.

### USB mus

USB-musen som følger med TVN 21(S/P) betjener alle funktioner i NVR, i modsætning til frontpanelet, som har begrænset funktionalitet. Musen lader dig navigere og foretage ændringer til indstillingerne i brugermenuen.

Musen tilsluttes til NVR ved at sætte den i USB-stikket på forpladen. Musen kan umiddelbart bruges, og markøren vil nu vises på skærmen.

### Web browser styring

TVN 21(S/P) webbrowser kan du se, optage og afspille videoer, samt administrere alle aspekter af NVR fra enhver pc med internetadgang. Browserens lette brugermenuer giver dig hurtig adgang

til alle NVR's funktioner. Se figur 3 nedenfor.

For at få adgang til enheden, skal du åbne en webbrowser, og indtaste IP-adressen som er tildelt NVR som webadresse. På login-skærmen, indtastes standard bruger ID og password:

- Bruger ID: admin
- Password: 1234

Standard værdier for TVN 21(S/P) netværksindstillinger er:

- DHCP: Standard er FRA.
- IP adresse - 192.168.1.82
- Subnet mask - 255.255.255.0
- Gateway adresse - 192.168.1.1
- Porte:

#### Ved brug af browser:

RTSP port: 554

HTTP port: 80

#### Ved brug af TruNav software:

RTSP port: 554

Server/Client software port : 8000

Figur 3: Web browser brugerflade



## Live view mode

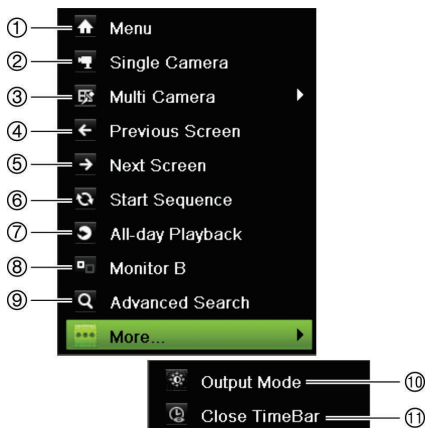
Live-tilstand er den normale funktion på 

kameraerne.

Regelmæssigt anvendte funktioner i live tilstand kan hurtigt åbnes ved at klikke på højre museknap på kameraets billede. Genvejen til pop-up-værktøjslinjen vises.

Se figur 4 nedenfor for en beskrivelse af de tilgængelige funktioner.

Figur 4: Menuen vises på den primære monitor



Antallet af viste kommandoer afhænger af hvilken monitor som er aktiv; Den primære eller hændelses (monitor B). Se Tabel 1 nedenfor.

Tabel 1: Menu for monitor A (primær monitor)

	Navn	Beskrivelse
1.	Menu	Adgang til hovedmenu. Denne mulighed er ikke mulig fra monitor B.
2.	Single camera	Skift til fuld skærm for visning af det valgte kamera ud fra listen af kameraer.
3.	Multi camera	Skift mellem flere forskellige skærm indstillinger ud fra listen af indstillinger.
4.	Previous screen	Viser det forrige kamera.
5.	Next screen	Viser det næste kamera.
6.	Start sequence	Starter visning af flere kameraer i rækkefølge. Skærmen vil automatisk skifte mellem flere kamera. Gå til Menu > Display Mode Settings > Layout > Dwell Time to set up.
7.	All-day playback	Afspille optaget video fra den valgte dag fra det valgte kamera. Idag er valgt som standard.

Navn	Beskrivelse
8. Monitor B	Skift mellem monitor A (primær) og B (spot).
9. Advanced search	Adgang til den avancerede video menu.
10. Output mode	Vælg VGA, HDMI, or BNC.
11. Close timeBar	Åben/luk tidvisning.

## Opsætning af TVN 21(S/P)

NVR har et ikon-drevet menu struktur, der giver dig mulighed for at opsætte enhedens indstillinger. Hver kommando Ikon viser en skærm, der lader dig at redigere en gruppe indstillinger. De fleste menuer er kun tilgængelige for systemadministratorer.

Der henvises til NVR brugermanualen for detaljerede oplysninger om opsætning af enheden.

### For adgang til hovedmenu ved live visning:

- Tryk på **Menu** knappen på fjernbetjeningen eller på forpladen  
- Eller -
- Højreklik på musen og vælg **Menu** fra pop-up menuen.

Hovedmenuen vises. Bevæg musen over et ikon i værktøjslinjens menu, og klik for at vælge det.



### Beskrivelse af ikoner på værktøjslinjens menu:



Opsætning & indstilling af skærm visning.



Opsætning & indstilling af kamera.



Opsætning & indstilling af optagelse.



Opsætning & indstilling af standard netværk.



Opsætning & indstilling af alarmer.



Opsætning & indstilling af PTZ.



Opsætning & indstilling af brugere.



Opsætning & indstilling af systemet.



Giver reference information til de forskellige værktøjslinier & menuer i webbrowseren.



Giver adgang til at afslutte, genstarte & nedlukke maskinen.

## Specificationer

Strømforsyning	100 to 240 VAC, 6.3 A, 50 to 60 Hz
Strømforbrug (uden HDD)	<= 45 W
Driftstemperatur	-10 to +55 °C
Relativ fugtighed	10 to 90%
Dimensioner (B x D x H)	445 x 470 x 90 mm
Vægt	≤ 8 kg (uden HDD)

## Kontakt information

For kontakt information, se [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com), eller [www.utcssecurityproducts.eu](http://www.utcssecurityproducts.eu)