






# Brukerveiledning for TruVision opptaker

## Direktevisning «Live»

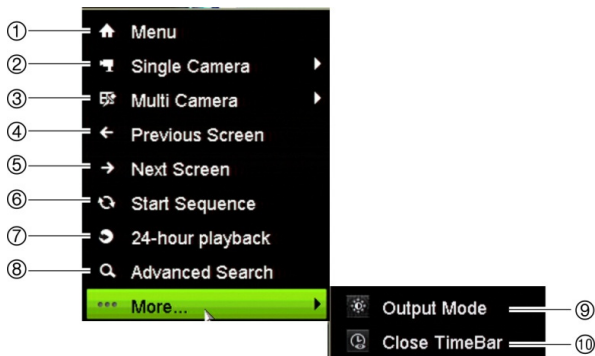
På skjermen vil du i direkte video visningen se gjeldene dato og tid, kameranavn og om opptak utføres.

Informasjon som systemet og kameraets status vises som ikoner på hoved og hendelsesskjerm. Kameraets statusikoner vises for hvert kamera. Hvert ikon representerer informasjon om et bestemt element. Disse ikonene er:

Ikon	Beskrivelse
	En alarminngang er aktiv.
	Opptak pågår (kontinuerlig opptak, bevegelsesopptak eller alarmtrigget opptak).
	En bevegelsesdeteksjon er aktiv.
Blank screen	Bilde mangler «video loss». (Kun DVR)
	Alarm- og systemvarslere. Klikk på ikonet for å åpne en skjerm med en liste over meldinger.
	Manuelt opptak.

## Funksjoner i direktevisning «Live»

Høyreklikk på musen i direktevisning (live) for å vise en hurtigmeny:



Valg	Beskrivelse
1. Menu	Gå til hovedmeny.
2. Single Camera	Bytt til fullskjermvisning for det valgte kameraet fra rullegardinlisten.
3. Multi Camera	Veksle mellom de ulike bildevisnings alternativer fra rullegardinlisten.
4. Previous Screen	Viser forrige kamera/kameraskjerm
5. Next Screen	Viser neste kamera/kameraskjerm
6. Start Sequence	Slå på sekvensmodus. Skjermen veksler automatisk mellom kameraene. Gå til Menu > Display Mode Settings > Layout > Dwell Time for å sette opp.
7. 24-hour Playback	Spiller av opptaket fra den aktuelle dagen fra det valgte kameraet. På noen opptakere er denne funksjonen kalt «All-day playback».
8. Advanced Search	Gå til den avanserte videosøkemenyen. Se «Søk etter videoopptak» på side 3 for mer informasjon.

Valg	Beskrivelse
9. Output Mode	Velg «Default», «Bright», «Soft», eller «Vivid» modus for skjermen.
10. Close Timebar	Åpne / lukke tidslinjen.

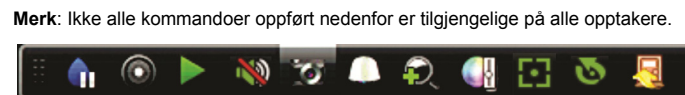
## Innlogging




For de fleste funksjoner (for eksempel avspilling, menytilgang, ta øyeblikksbilder, etc), må du logge inn med et gyldig brukernavn og passord.

Standard bruker: admin  
Standard passord: 1234

## Verktøylinje for hurtigtilgang

Bruk verktøylinjen for hurtigtilgang i direktevisning (live) for å få rask tilgang til de mest brukte kommandoer. Plasser markøren over et kamera i direktevisningsmodus og venstreklikk på musen. Verktøylinjen vises:



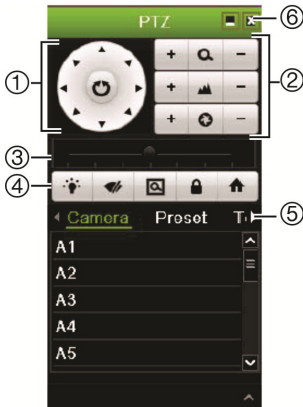
Ikon	Beskrivelse
	<b>Frys:</b> Fryser direktebildet til det valgte kameraet. Selv om bildet fryser gjelder dette ikke tid og dato.
	<b>Manuelt opptak:</b> Start / stopp manuelt opptak. Ikonet er rødt når manuelt opptak er aktivert.
	<b>Direkte avspilling:</b> Spiller av det innspilte opptaket fra de siste fem minuttene (standard tid). Hvis ingen opptak er funnet, så var det ingen opptak gjort. Klikk på ikonet og velg ønsket kamera. Klikk på OK.
	<b>Lyd:</b> Aktiver / deaktiver lyduttgang. Lydalternativet må allerede være valgt i hovedmenyen.
	<b>Ta bilde:</b> Ta et øyeblikksbilde av et videobilde. Bildet lagres på enheten.
	<b>PTZ-kontroll:</b> Gå til PTZ kontroll modus. (For styrbare kameraer).
	<b>Digital Zoom:</b> Gå til digital zoom.
	<b>Bildeinnstillinger:</b> Gå til bildeinnstillinger-menyen for å endre bildebelysningsnivåer. Det er to alternativer: <b>Tilpasset:</b> Endre lysstyrke, kontrast, fargemetning, og fargetone verdier. <b>Standard:</b> Gjenopprett bildeinnstillinger til tidligere verdier. Disse innstillingene kan også endres fra Camera> Image menyen.
	<b>Auxiliary Fokus:</b> fokusere automatisk kameralinsen for det skarpeste bildet. <b>Merk:</b> Ikke tilgjengelig på alle opptakere.
	<b>Linse initialisering:</b> Initialiser linsen på et kamera med en motorisert linse, som PTZ eller IP-kameraer. Denne funksjonen hjelper til å opprettholde nøyaktig linsefokus over lengre tidsperioder. <b>Merk:</b> Ikke tilgjengelig på alle opptakere.
	<b>Lukk verktøylinjen:</b> Lukker hurtigverktøylinjen.

Noen av funksjonene kan bare nås med et gyldig brukernavn og passord.

# Styre et PTZ kamera

Venstre-klikk med musen på ønsket kamerabilde for å åpne verktøylinjen for hurtigtilgang. Klikk på PTZ kontroll-ikonet på verktøylinjen for å gå til PTZ-modus. Hvis skjermen er i et splittvisning format, endres den til fullskjerm format for det valgte kameraet.

## PTZ kontrollpanel



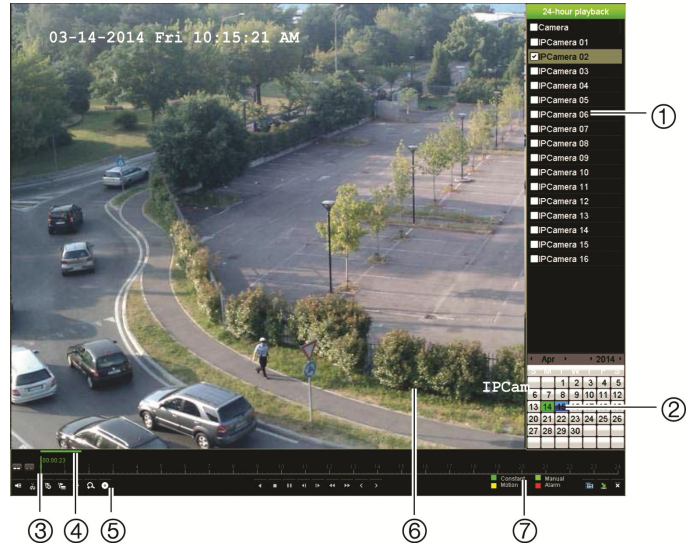
Navn	Beskrivelse
1. Retnings piler / auto-skanneknapper	Styrer bevegelser og retningene til PTZ. Midtknappen brukes til å starte auto-pan av PTZ dome-kamera.
2. Zoom, fokus og iris	Justerer zoom, fokus og iris.
3. PTZ bevegelse	Justerer hastigheten på PTZ bevegelser.
4. Verktøy	<ul style="list-style-type: none"> <li> Skru på/av kamera lys. Denne funksjonen støttes ikke av alle PTZ-kameraer.</li> <li> Skru på/av vinduspuser. Denne funksjonen støttes ikke av alle PTZ-kameraer.</li> <li> Zoom område.</li> <li> Sentrerer PTZ dome kamerabildet. Denne kommandoen støttes ikke av alle PTZ kameraer.</li> <li> Hopp til «hjem posisjonen».</li> </ul>
5. Velg PTZ kommando	Viser ønsket funksjon fra rullefeltet: kamera, preset, preset tour eller shadow tour.
6. Avslutt	Avslutter PTZ kontrollpanelet.

# Avspilling

Det er fire måter å spille av et opptak på:

- Umiddelbar avspilling av det nyeste videoopptaket
- 24 timers avspilling av dagens videoopptak (Denne funksjonen kalles "All-day playback" på noen opptakere)
- Søk i videoarkivet etter et bestemt tidspunkt, dato, bokmerke, øyeblikksbilde eller hendelse
- Søk i systemets logg.

# Avspillings skjerm (24-hour/All-day playback)



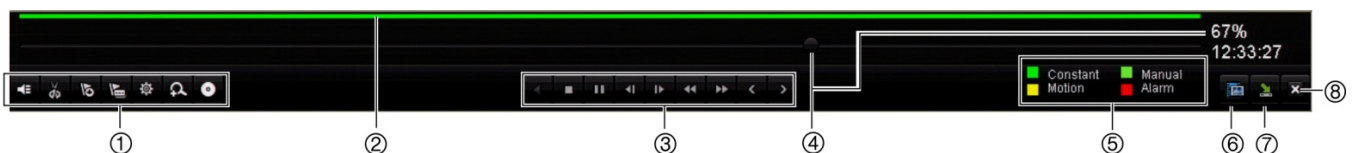
1. **Kameraliste:** Velg kamera for avspilling. Beveg musen over området for å vise listen over tilgjengelige kameraer.
2. **Kalender:** Blå: Gjeldene dato. Grønn/Gul/Rød: Opptak som er tilgjengelig på videoopptakeren.
3. **Zoom kontroll:** Zoom inn og ut på tidslinjen for å vise progresjonen i større eller mindre tidsrom.
4. **Tidslinje:** Tidspunkt for selve avspillingen. Dette vises kun i 24-timers avspilling.
5. **Avspilling fremdriftslinje:** Denne linjen viser hvor mye av 24-timers perioden som har blitt tatt opp. Fargen avhenger av type opptak.
6. **Avspillingsverktøy** (for mer informasjon, se nedenfor).
7. Avspillings skjerm.
8. **Opptakstype:** Beskrivelse av fargekoding av de typer opptak som vises i avspillingsfremdriftslinjen.

## Avspillingsverktøy

Se Figur 1 nedenfor.

Beskrivelse	
1.	<b>Lyd og bilde verktøy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Lyd på/av.</li> <li> Start/stopp klipping av video under avspilling. Deler av et opptak kan lagres til en ekstern lagringsenhet.</li> <li> Legg til standard bokmerke.</li> <li> Legg til tilpasset bokmerke.</li> <li> Bokmerkeadministrasjon. Klikk for å se listen over bokmerker og deres tider. <b>Merk:</b> Ikke tilgjengelig på alle opptakere.</li> <li> Digital zoom. Zoome inn på en valgt del av videobildet. Dette alternativet er kanskje ikke tilgjengelig på alle opptakere.</li> <li> Arkiver filer.</li> </ul>
2.	<b>Tidslinje:</b> Lar deg hoppe fremover eller bakover i tid. Tidslinjen beveger seg mot venstre (eldste video) til høyre (nyeste video). Klikk på linjen for hvor du vil at avspilling skal starte. Ved heldagsavspilling (all-day playback) vil markøren vise den aktuelle tiden. Ved søk etter opptak vil markøren være en ball.
3.	<b>Avspillingskontroll.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Spill av opptaket baklengs. Klikk igjen for pause.</li> </ul>

Figur 1: Verktøy for avspilling




Beskrivelse	
	Stopp avspilling. Tidslinjen hopper tilbake til kl. 00:00 (midnatt).
	Starte/pause avspillingen.
	Omvendt avspilling av den konfigurerte hoppetiden (standard er 30 sekunder)
	Spole fremover i avspillingen med den konfigurerte hoppe tiden (standard er 30 sekunder).
	Reduser avspillingshastighet. Alternativer som er tilgjengelige er: 1/2 hastighet, 1/4 hastighet, 1/8 hastighet, enkeltbilde.
	Øk avspillingshastighet. Alternativer som er tilgjengelige er: 2X-hastighet, 4X hastighet, 8X hastighet, 32X hastighet.
	Forrige fil / dag / hendelse opptak.
	Spille neste fil/ dags opptak/ hendelse i søkeresultatet.
4.	<b>Avspillingsfremdriftslinje:</b> Denne linjen viser hvor langt avspillingen av opptaket har kommet. Den indikerer også type opptak.
5.	<b>Opptakstype:</b> Beskrivelse av fargekoding av typer opptak som vises i avspillingsfremdriftslinjen. Grønn indikerer kontinuerlig opptak. Rødt indikerer alarmopptak. Gult indikerer bevegelsesopptak. Lys grønn indikerer manuelt opptak. Lys blå indikerer «TextIn» opptak (avhengig opptaker modell).
6.	 Bringer frem søkevinduet for å søke etter opptak.
7.	 Skjul avspillingskontroll verktøylinjen.
8.	 I 24-timers/All-day avspilling, avslutter avspillingen og går tilbake til direktevisning «live view». Under avspilling fra søkemodus, avslutter avspillingen og gå tilbake til søkeskjermen.

## Direkte avspilling «Instant playback»

Bruk hurtigmenyen for rask tilgang til å avspille opptak fra de siste fem minuttene. Bare et kamera kan være valgt av gangen. Avspillingstiden her er 5 minutter og kan ikke endres.

For å direkte avspille et videoopptak:

1. Fra direktevisningmodus, venstreklikk på musen på ønsket kamerabilde. Hurtigmenyen vises. Klikk på Instant Playback .

2. Velg ønsket kamera fra nedtrekksmenyen og klikk OK.

Avspilling starter umiddelbart. Direkte avspilling rullefelt vises under det valgte kameraet.

3. Klikk Pause  på verktøylinjen for å pause en avspilling.

Klikk Play  for å restarte avspillingen.

Klikk Stop  for å stoppe avspillingen og returnere til direktevisning.

## 24 timers avspilling «24-hour playback»

Bruk dette valget for å spille av et opptak fra den siste dagen. Avspillingen starter ved midnatt og går for 24-timers periode. 24 timers avspilling vises i fullskjermvisning.

**Merk:** Dette valget heter "All-day Playback" på enkelte opptakere.

For avspilling av opptak fra de siste 24 timer:


1. I direktevisning «live view», høyreklikk over ønsket kamerabilde. 24-hour Playback i menyen.

Avspillings skjerm vises. Som standard vises fullskjerm visning.

2. For å velge mer enn ett kamera for Multi avspilling eller for å velge avspilling fra en annen dag, flytt musen til høyre kant av skjermen. Kamera / kalender panelet vises. Sjekk de ønskede kameraer og / eller en annen dag.

Avspillingen starter umiddelbart.

**Merk:** Det vises en melding hvis det ikke er noen opptak funnet for denne perioden.

3. Bruk avspillingskontroll verktøylinjen for å styre avspillingen manuelt.
4. Klikk Exit  for å gå tilbake til direktevisning.

– Eller –


Høyreklikk på musen og klikk Exit i menyen for å gå tilbake til forrige skjerm.

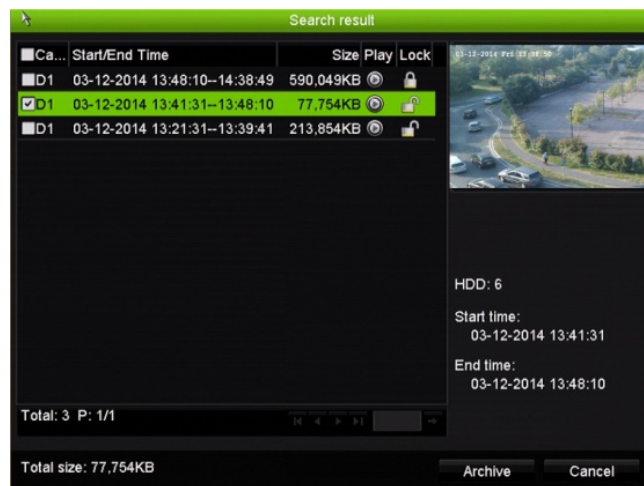
## Søk etter videoopptak

1. I fra direktevisning, høyreklikk og velg **Advanced Search** fra menyen.
2. I fra **Search** menyen, velg en av følgende søks typer:

Normal:	Søk alle videoopptak fra valgte kameraer, opptakstype, type filbeskyttelse (låst eller ulåst), og tidsperiode.
Event:	Søk kun hendelsesbasert opptak. Filer kan søkes som alarminnganger eller bevegelsesdeteksjon. <b>Merk:</b> Bare bevegelsesdeteksjon som har vært registrert som hendelser blir listet opp i dette søket. Bevegelse som har blitt registrert som en «non-event» kan søkes under Normal menyen.
Bookmark: (Eller «Disk analysis» avhengig av opptaker.	Søk valgte kameraer bare for videoopptak med bokmerker.
Snapshot:	Søk valgte kameraer bare for videoopptak med øyeblikksbilde.

## Søkeresultater

Et søk vil vanligvis produsere en liste over filer. Filene er listet etter kamera, og deretter for hvert kamera etter dato og klokkeslett. De nyeste filene er listet først. Bare en fil kan spilles om gangen. Klikk på  på den valgte filen for å spille av opptaket.



## Arkivere opptaksfiler

Det er to måter å arkivere opptaksfilene på:

- **Hurtig arkivering:** Trykk på knappen «Archive» på opptakerens frontpanel for å arkivere opptaksfilene raskt. Opptakeren laster ned alle opptaksfiler som ligger på enheten inntil det ledige minnet er fullt. Dette alternativet er ikke tilgjengelig ved bruk av musen.
- **Avansert søk «Advanced Search»:** Du kan spesifisere arkiveringsinnstillinger som for eksempel en bestemt tid og dato periode, type opptak, start-og sluttid, samt kameraer.

## Hurtig arkivering

For å arkivere videoopptak ved bruk av hurtig arkivering:

1. Sett inn sikkerhetskopieringsenhet i opptakeren.

Ved bruk av USB-minnepenn, sett enheten inn i USB-porten på frontpanelet.

Dersom det benyttes DVD eller eSATA (avhengig av modell), sett inn en plate i DVD-stasjonen. Hvis mer enn én medietype er funnet av opptakeren, prioriteres USB-enheten foran de andre.

2. Trykk på knappen **Archive** på frontpanelet eller fjernkontrollen for å åpne skjermbilde for hurtig arkivering.

- Klikk **Start** eller trykk på **Archive** tasten på frontpanelet. Enheten begynner å laste ned alle filene i listen.

**Merk:** Hvis det er en kapasitetsbegrensning på sikkerhetskopieringsenheten, vil bare de nyeste filene sikkerhetskopieres.

En melding vises for å bekrefte når nedlastingen er fullført.

## Arkivering via Avansert Søk

For å arkivere videoopptak ved bruk av Avansert Søk:

- Sett inn sikkerhetskopieringsenhet i opptakeren.  
Ved bruk av USB-minnepenn, sett enheten inn i USB-porten på frontpanelet.  
Dersom det benyttes DVD eller eSATA (avhengig av modell), sett inn en plate i DVD-stasjonen. Hvis mer enn én medietype er funnet av opptakeren, prioriteres USB-enheten foran de andre.
- I direktevisningsmodus, trykk på **Search** knappen på frontpanelet eller på fjernkontrollen.  
- Eller -  
Høyreklikk på musen og velg **Advanced Search**.  
Skjerm bilde for Avansert Søk vises på skjermen.
- Velg ønsket kamera og søkeparametere.  
**Opptakstype:** All, constant, motion, text insertion, or alarm.  
**Filtype:** All, locked, or unlocked.
- Velg ønsket start og slutt tid samt dato for opptaket.
- Klikk på **Search**. En liste med resultater vises.
- Velg filene som skal eksporteres.  
**Merk:** Du kan trykke på **Play** knappen for å verifisere at den valgte filen er den du vil eksportere.
- Klikk på **Archive**. Skjerm bilde for arkivering vises.
- Velg hvilken type lagringsmedia som det skal eksporteres til fra nedtrekks menyen.
- Klikk **Archive** for å starte eksportering av sikkerhetskopien.
- Klikk **OK** når arkiveringen er fullført. Klikk **Cancel** til du returnerer til direktevisningsmodus.

## Bruk av nettleser

For å få adgang til lagringsenheten, åpne nettleseren og tast inn den tildelte IP-adressen i adressefeltet. Tast inn brukernavn og passord i påloggingsvinduet.

**Merk:** Kun en lagringsenhet kan vises pr. nettlesevindu.

Bruker ID: admin

Passord: 1234

Standard nettverksinnstillinger for opptakeren:

- IP adresse - 192.168.1.82
- Nettverks maske - 255.255.255.0
- Gateway adresse - 192.168.1.1
- Porter:

Ved bruk av nettleser:

RTSP port: 554

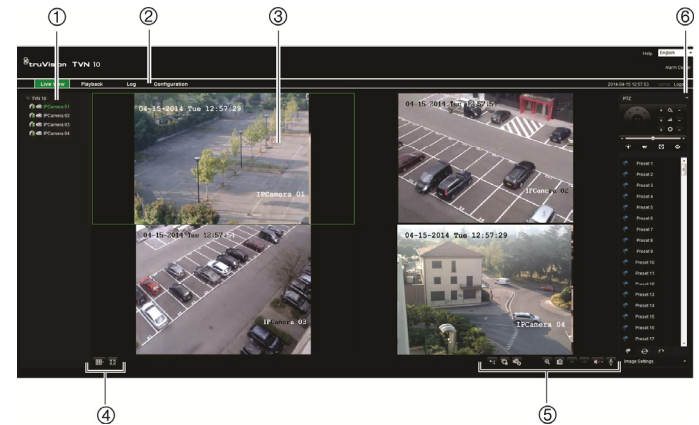
HTTP port: 80









Ved bruk av TruNav:

RTSP port: 554

Server/Client software port: 8000

## Nettleser oversikt



Nr.	Navn	Beskrivelse
1.	Kameraer	Vis video og opptak fra valgte kamera.
2.	Menylinje	Lar deg gjøre følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vise direkte video (Live view)</li> <li>• Avspille opptak (Playback)</li> <li>• Søk i hendelseslogg (Log)</li> <li>• Konfigurere innstillinger (Configure)</li> <li>• Logge ut (Logout)</li> </ul>
3.	Visningsvindu	Vis direkte video eller opptak.
4.	Visningsformat	Angi hvordan du vil at videoen skal vises i visningsvinduet: Multi eller full skjerm.
5.	Verktøylinje for videofunksjoner	Lar deg gjøre følgende i direktevisning: <ul style="list-style-type: none"> <li> Bytt mellom mainstream og substream.</li> <li> Start/stopp all streaming fra valgte kameraer.</li> <li> Start/stopp opptak fra valgte kameraer.</li> <li> Zoom inn/ut.</li> <li> Ta et stillbilde (snapshot).</li> <li> Vis hhv. forrige og neste kamera. Hvis du ser i Multi-format, flytter direktevisningen til neste gruppe av kameraer for det valgte antall video fliser.</li> <li> Skru på/av lyd.</li> <li> Skru på/av mikrofon.</li> </ul>
6.	PTZ verktøy	Vis/skjul PTZ verktøy.

## Kontaktinformasjon

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