

# DETEC RECORD HD



Opptakssystem til bruk i  
observasjons- eller avhørsrom

## BROSJYRE

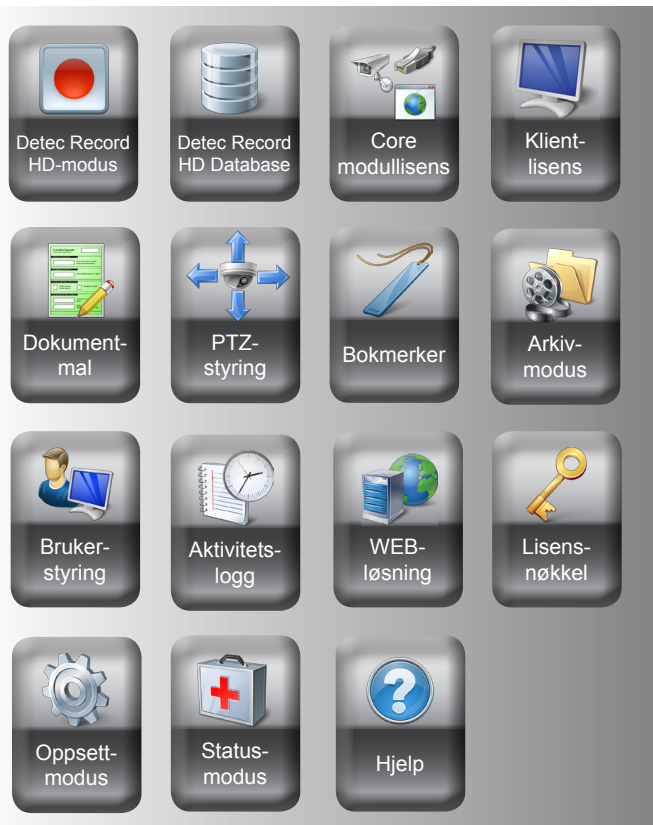
Detec Record HD er et meget enkelt og svært brukervennlig IP-basert opptakssystem, hvor hensikten er å utføre manuelle synkron opptak av lyd og/eller video fra flere kameraer i sanntid. Video kan tas opp med den oppløsning som tillater sanntid (eksempelvis HD 720p eller Full HD i 25 bilder per sekund).

Detec Record HD er et system som består av en egen type databasestruktur samt et eget Record-modus. Normalt sett vil systemet settes opp med et fåtall Core kameralisenser. Brukere vil normalt kun ha adgang til Record- og Arkiv-modus.



D E T E C

## NØKKELFUNKSJONER



## HVORDAN BRUKES DETEC RECORD HD?

Et opptak opprettes normalt med at man fyller inn et dokument med påkrevde og åpne felt. Det finnes ferdige malsett på slike dokumenter som en administrator kan endre ved å legge til, endre og slette påkrevde/åpne utfyllingsfelt. Enkelte felt vil ikke kunne endres etter at opptaket er opprettet. Hvis ønskelig, kan systemet settes opp slik at man går rett til opptak uten dokument.

A screenshot of the 'Dokument' form in the software. The form has a dark background and contains several input fields with asterisks indicating they are mandatory. The fields are: ID, Opptakssted, For og mellomnavn, Etternavn, Personnummer, Kjønn, and Fødselsdato. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Avbryt'. A note below the fields says '\* = Obligatoriske felt som MÅ fylles ut'.

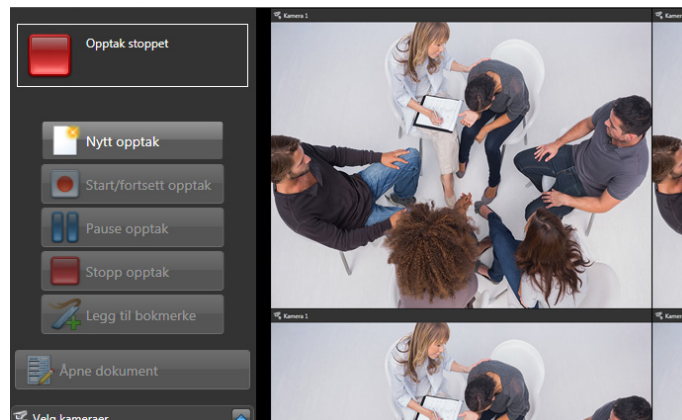
Man kan sette opp systemet slik at det er påkrevd å dokumentere opptaket i forkant. Feltene som kan/skal fylles ut er redigerbare, og eksempel over kan gjøres mer eller mindre avansert.

## BRUKSOMRÅDER

Eksempler på bruksområder for Detec Record HD er;

- Helsevesen – observasjon og samtaler innen psykiatri og terapi, utdanningssituasjoner
- Politi/rettsvesen – avhør, avhørstrening, ekspertuttalelser
- Militær – avhør, avhørstrening, samtaler, kamptrening/øvelser i gitte omgivelser
- Sikkerhetsvaktelskaper – avhør/opptak av samtaler
- Utdanning/Universitet – psykiatri, psykologi, helsefag, samtale-/intervjutrening, dokumentasjon på eksperimenter
- Markedsanalysefirmaer – forbrukersamtaler, forbrukeratferd, fokusgruppesamtaler

Det er enkle menyer for å justere volum, starte og pause opptak. Når opptak stoppes blir du bedt om å bekrefte dette, og opptaksseansen vil bli stanset.



Enkle og intuitive menyknapper for å operere systemet sørger for minimalt behov for opplæring.

Ved bruk av flere kameraer vil disse automatisk tilpasse seg i et splittmønster på skjermbildet. De kameraer/moduler som er valgt i kamera-/modulliste til venstre i skjermbildet, er de moduler det vil bli tatt opptak fra. Ved å dobbeltklikke på et av de små bildene i skjermbildet, vil dette ene bli stort. Ved å dobbeltklikke på det store bildet kommer man tilbake til små bilder igjen. (Alternativt kan du bruke egen knapp i høyre hjørne av kameravindu.)

Du kan også styre styrbare pan-, tilt-, zoom



Detec Record HD har mange bruksområder, blant annet for samtaler innen psykiatri og terapi

(PTZ)-kameraer direkte i skjermbildet ved å trykke inn musetasten og dra musepekeren i skjermbildet til ønsket posisjon. Det man ser fra PTZ-kamera er det som vil tas opp.



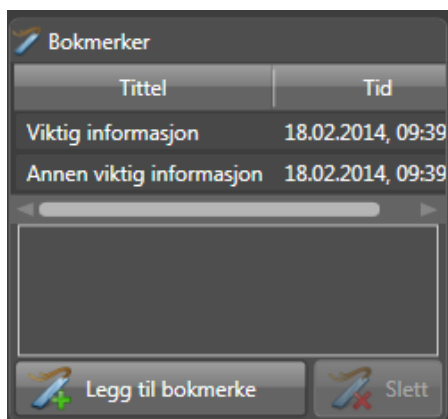
Detec Record HD støtter IP-baserte pan-tilt-zoom-kameraer som kan være nyttige å bruke dersom personer flytter mye på seg og/eller man ønsker å fokusere på detaljer slik som ansiktsuttrykk og lignende.

Detec Record HD tar i bruk profesjonell lyd og støtter både Mic og Line. Lyd går gjennom et IP-kamera som støtter dette, og avbildet Sony IP PTZ-kamera vil kunne ha helt opp til 48kHz (tidligere Detec Record hadde 16kHz).



Detec Record HD har profesjonell lyd kvalitet gjennom tilkobling via et IP-kamera eller IP-basert modul med støtte for lyd.

Underveis i et opptak kan du også legge til såkalte bokmerker. Dette vil si å legge til en tittel og en kommentar til en hendelse mens opptaket pågår. Bokmerket vil bli tidsstempelt og lagt til opptaket.



Bokmerkefunksjonen er svært nyttig for å markere viktige hendelser i et opptak, for eksempel "Pasient begynte å gråte".

Bokmerkene har en svært nyttig funksjon når du spiller av opptak i Arkiv-modus ettersom du da kan hoppe til viktige hendelser i opptaket. Når Arkiv-modus åpnes vil bokmerkene være synlig i en egen liste.

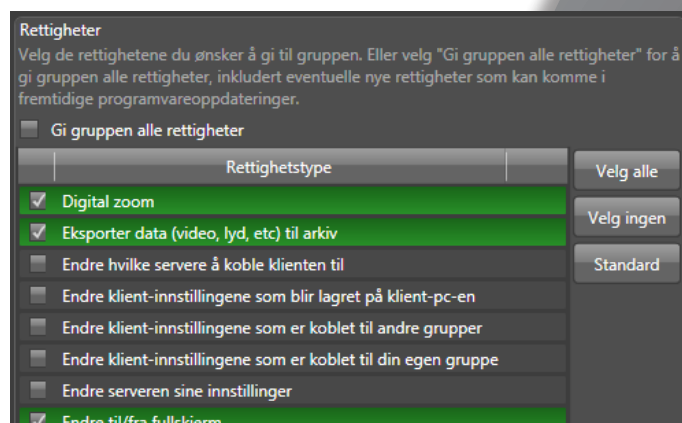
I Arkiv-modus kan du legge til ytterligere bokmerker. Disse vil tidsstemples med nåtid for avspilling. I Arkiv-modus kan du også legge til deler av opptak til eksport. Ved å velge flere deler kan du plukke ut det som er av interesse. Opptak kan eksporteres som nytt Detec Arkiv. Du kan eksportere opptak til egen mappe på maskin, minnepinne eller CD/DVD.

I både Record- og Arkiv-modus kan du lagre og skrive ut stillbilde, zoome digitalt, maksimere/ minimere/ lukke bilde, og vise brukergrensesnitt i fullskjerm.

Detec Record HD inkluderer avansert brukerstyring og brukeraktivitetslogg.

Avansert brukerstyring vil si at man har ulike brukergrupper og brukere med ulike rettigheter. Man kan lage et fritt antall egne brukergrupper og brukere. Med ulike brukerrettigheter kan man for eksempel begrense tilgang til endringer på dokumentskjema.

Brukeraktivitetslogg er også knyttet mot databasestruktur. Her lagres alle grep en bruker foretar seg i brukergrensesnittet. Det er kun Windows-brukere med administrative rettigheter som vil få tilgang til slike logger. Aktivitetsloggen gjør det mulig å spore hvilken bruker som har foretatt opptak til hvilke tider.



Med avansert brukerstyring kan man tilegne ulike brukere og brukergrupper ulike rettigheter, for eksempel hvem som har lov til å redigere på dokumentmal.





## FORDELER

- Skalerbart system som kan tilpasses små eller store rom/omgivelser med små eller store brukergrupper
- Svært brukervennlig og enkelt – en normalt kyndig Windows-bruker vil kun bruke ca. en halvtime på å lære seg bruken
- IP-basert teknologi gjør det svært enkelt og raskt å sette opp og konfigurere opptakssystemet – lite kabling gjør det også mulig å flytte rundt på systemet til nye lokasjoner
- Profesjonell kvalitet på lyd og bilde med full HD-oppløsning på sanntidsvideo
- Et svært nyttig verktøy for svært mange bruksområder
- Påkrevd dokumentasjon, avansert brukerstyring og brukeraktivitetslogg sørger for at bruk er relevant og at systemet brukes korrekt
- Å starte og pause opptak, velge kameraer, styre styrbare kameraer og avslutte opptak virker elementært på en normalt erfaren Windows-bruker
- Å kunne legge til bokmerker underveis på opptak eller mens man ser gjennom opptak, gjør det svært enkelt å søke fram interessante sekvenser igjen
- Arkivering og eksportering gjør det svært enkelt å kunne viderefremde bilde- og lydmateriale
- Utskrift og lagring av stillbilder bidrar ytterligere til å gjøre systemet ekstra relevant for mange bruksområder
- Med HD-oppløsning på bilder har man mulighet for å zoome inn på detaljer i bildet både underveis i og i etterkant av opptak, og like fullt oppnå god bildekvalitet

## SYSTEMSKISSE



Et Detec Record HD-system består typisk av 2-4 kamera (fritt antall mulig), hvorav minimum ett gjerne er et Pan-Tilt-Zoom kamera. Mikrofoner kobles via kameraer. Kameraer kobles via nettverksswitch til en standard PC for opptak.

## Varenummer: DTC-SWN-RECHD

### Kompatibler/tilbehør:

- Detec Next Programvare - nytt system (DTC-KEY-USB/SW)
- Detec Next Core kamera-/modullisens (DTC-SWN-C1)
- Detec Next Klientlisens (DTC-SWN-UI1)
- Programoppdateringsavtale Detec Next Core kamera-/modullisens (DTC-AGR-C1)

### Systemkrav:

Microsoft Windows 7/ Server 2012 R2, 32 eller 64 bit  
 Minimum Core i3 prosessor, 4GB RAM eller bedre.  
 Core i7 prosessor, 8GB RAM anbefales.  
 Se egen liste over støttede moduler på DTC-SWN-C1s  
 produktside på Internett. Nye moduler kan legges til  
 på forespørsel.

FORHANDLER:

## DETEC AS

Sandakerveien 24C, Bygg A4  
 0473 Oslo  
 Tlf: 23 23 22 83  
[www.detec.no](http://www.detec.no)



D E T E C