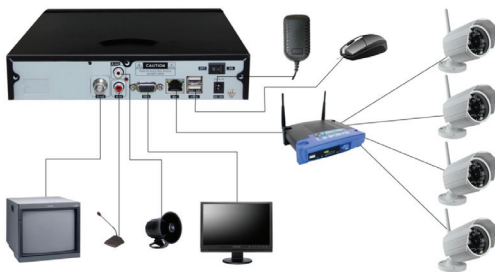




SafeHome® Netværks Videooptager



NVR902

Indholdsfortegnelse

1. Forord.....	3
Tillykke med din nye SafeHome Netværks Videooptager (NVR). 3	
Pakken indeholder	3
2. Hardware installation og konfiguration.....	4
Monter Harddisk i NVR	5
3. Betjening	6
NVR login	6
NVR betjening	6
NVR brugermenu	7
Network.....	7
Base	7
DDNS	8
Multicast	8
TUTK.....	8
Channel.....	8
Search.....	10
HDD Manage	10
Maintain	10
System	10
Abnormity.....	11
Account.....	11
Backup.....	12
Default.....	12
Auto Maintain.....	12
Opdatering af systemsoftware.....	12
Adgang til NVR via computeren – lokalnetværk (LAN).....	13
Forberedelse af computer.....	13
Login	14
Brugergrænseflade	14
Adgang til NVR via Internettet – fjernadgang (WAN).....	15
Ansvarsfraskrivelse	16

1. Forord

Tillykke med din nye SafeHome Netværks Videooptager (NVR). SafeHome NVR kan benyttes med SafeHome M-serie HD Internet overvågningskameraer og understøtter 4-kanal HD videooptagelse i op til 720p opløsning. NVR'en betjenes på en tilsluttet monitor eller TV skærm ved brug af den medfølgende mus. Når NVR'en er blevet tilsluttet dit netværk, kan den endvidere betjenes via en PC på samme netværk.

Pakken indeholder

- Netværks Videooptager (NVR)
- 12V Strømforsyning
- USB mus
- Skruer til fastgørelse af harddisk
- Brugsanvisning



2. Hardware installation og konfiguration

Din NVR skal tilsluttes en monitor eller TV samt din router. Der kan derudover tilsluttes mikrofon til at kommunikere igennem IP kameraerne samt højttaler så lyden fra de tilsluttede IP kameraer kan høres/afspilles.



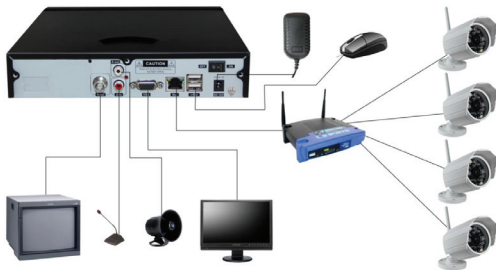
1. Stik til tilslutning af strømforsyning
2. Tænd/Sluk kontakt
3. USB porte til for USB mus (medf.) og USB stick (medf. ikke)
4. RJ45 stik til netværkskabel (medf.) til tilslutning af internetrouter.
5. VGA video port til tilslutning af VGA monitor
6. Audio In/Out porte til tilslutning af eksterne højttalere (A-out) og mikrofon (A-in).
7. BNC video port til tilslutning af BNC monitor

Monter Harddisk i NVR

1. Åben din NVR ved at løsne de tre skruer på bagsiden samt skruen på både højre og venstre side, og derefter løfte låget af.



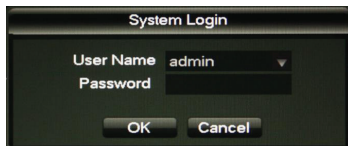
2. Monter en SATA harddisk (Max. 2TB) i din NVR med data stikket og strømstikket og placer harddisken som vist på billedet.
3. Fikser harddisken ved at skruer de fire medfølgende monteringskruer i harddisken via hullerne i bunden af NVR'en.
4. Sæt herefter låget på din NVR og monter de 5 skruer i låget igen.
5. Forbind din NVR til din internet router med det medfølgende internet kabel.
6. Forbind din NVR til en monitor eller et TV via VGA eller BNC porten og tilslut den medfølgende mus til den ene USB port samt mikrofon og højttaler hvis ønsket.
7. Tilslut til sidst den medfølgende strømforsyning til en stikkontakt og tænd for NVR'en.



3. Betjening

NVR login

Når der højreklikkes vil login menuen fremkomme. Som standard er brugernavnet admin og der er ikke password. Dvs. at passwordfeltet skal forblive tomt.



NVR betjening

Betjeningen af NVR på monitor sker via den tilsluttede mus.

Højreklik med musen aktiverer pop-up menu.

Venstreklik med musen foretager et valg.

Indtastninger sker via det virtuelle tastatur, der fremkommer såfremt indtastninger kan/skal foretages.

NVR'en kan vise 4 samtidige videobilleder i hvert sit vindue. Dobbeltklikkes på et videovindue vil dette blive vist i fuldskærms tilstand. Dobbeltklikkes igen vil visningen igen være af alle 4 vinduer.

Ikonerne i videovinduerne indikerer hvilke indstillinger, der er aktiveret i pågældende øjeblik.

	Skemalagt optagelse		Aktiveret mikrofon
	Manuel optagelse		Låst videokanal
	Bevægelsesaktiveret optagelse (Motion detection skal være aktiveret i kameraets konfiguration)		Aktiverer manuel optagelse
	Aktiveret audio		Deaktiverer manuel optagelse

NVR brugermenu

Efter login vil skærmbilledet med 4-kamera visning fremkomme. Herfra højreklikkes for at tilgå NVR brugermenuen med følgende menupunkter, der alle gennemgås i separate afsnit.



- Network – benyttes til konfiguration af netværk.
- Channel – til tilkobling af IP kameraer samt opsætning af videooptagelse.
- Search – til søgning og visning af optagede videosekvenser.
- HDD Manage – til formatering af harddisk.
- Maintain – til vedligeholdelse af kapacitet, brugeropsætning, backup og opdatering.
- Shutdown – til sluk og genstart af NVR.

Network

Base

Sæt flueben i DHCP hvis du ønsker at din internetrouter skal tildele NVR en adresse på dit netværk. Alternativt kan IP adressen indtastes manuelt. Vær opmærksom på, at NVR, IP kameraer og router skal være på samme netværk.

Du kan evt. se dine kameraers opsætningsparametre og sikre at Subnet Mask, Gateway og DNS Server står med samme parametre i NVR.

Hvis du er i tvivl, så sæt blot kryds i DHCP.

Tryk på App for at gemme og herefter på OK. Eksemplet her vil indstille din NVR på IP adressen 192.168.1.251:80. Netværksporten til kommunikation angives senere i menupunktet Multicast.



DDNS

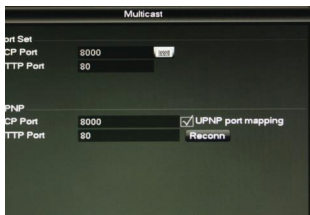
NVR er opsat til forskellige DDNS services. Såfremt man er abonnent hos en af disse services vælges serveren her og det personlige domænenavn indtastes.



Multicast

Sæt flueben i UPNP port mapping, hvorefter routeren automatisk åbner den angivne port, såfremt routerens UPNP funktion er aktiveret.

Alternativt kan den ønskede TCP (anbefales til 8000) og HTTP port (til fjernadgang) indtastes manuelt hvorefter routeren skal tilgås og portforwarding etableres.



Ved flueben i feltet UPNP port mapping ignoreres automatisk indstillingerne angivet i felterne under Port Set.

Såfremt forbindelsen til NVR ikke kan etableres via den angivne IP adresse og port, kontaktes din routerleverandør for hjælp til aktivering af UPNP eller etablering af portforwarding i routeren.

TUTK

Med TUTK kameraer kan kameraernes unikke ID indtastes her, så UPNP eller portforwarding ikke er nødvendig. Dette understøttes ikke af SafeHome M-Series.

Channel

I Channel menuen tilføjes IP kameraer til NVR'en og der skiftes mellem de op til fire tilkoblede kameraers indstillinger ved at vælge channel 1-4 i rullemenuen i toppen. Det første faneblad Channel Set benyttes til at tilføje kameraer eller se hvilke indstillinger, det enkelte kamera har.

1. Kameraer kan tilføjes ved tryk på IP Search nederst, hvorefter SafeHome M-Series HD kameraer på netværket vil blive vist i feltet med Device, MAC address, IP Address og Port.



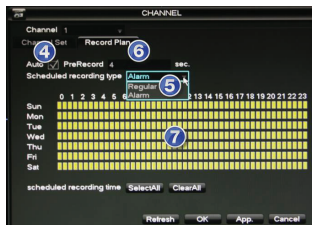
2. Kameraerne kan indstilles og indstillinger kan ændres ved at skifte parametre og efterfølgende trykke på IPC Set.

3. Tænd (ON) og sluk (OFF) videoovervågning på den aktuelle kanal.

Under det andet faneblad Record Plan gives mulighed for at indstille NVR'en til at optage overvågningsvideo på bestemte tidspunkter. Grøn markering aktiverer konstant optagelse, gul markering aktiverer bevægelses aktiveret overvågning og ingen markering medfører at der ikke foretages optagelse.

4. Marker flueben i Auto hvis der skal optages på de valgte tidspunkter. Slet alle tidsintervaller ved klik på Clear All foruden.

5. Vælg her om der skal optages konstant (REGULAR/grøn) i de valgte tidspunkter, eller om der kun skal optages når bevægelse registreres (ALARM/gul). Vælges bevægelses aktivering, skal dette også være aktiveret i kameraets egen software, hvor følsomhedsniveauer og områder skal vælges.



6. Vælg her hvor mange sekunder før registrering af bevægelsen optages skal påbegyndes.
7. Udfyld her hvilke tidspunkter overvågningen skal være aktiveret.

Search

Benyt denne menu for at tilgå videooptagelser. Vælg den ønskede kanal samt de to tidspunkter hvorimellem, der ønskes vist optagede videosekvenser og tryk på Search. Dobbeltklik herefter på de videosekvenser, der ønskes afspillet.

Ny søgning fremkommer ved tryk på forstørrelsesglasset i nederste højre hjørne.

Afspilning af filer foretages ved tryk på standard ikoner under billedet.

Ønskes backup af en videosekvens indsættes en USB stick i USB porten bag på NVR'en. Herefter tilgås Search menuen igen og der markeres i checkboksen til venstre for tidspunktet ved de sekvenser, der skal gemmes. Herefter klikkes på mapeikonet ved siden af forstørrelsesglasset. Der kan nu vælges hvilke sekvenser, der skal gemmes på USB stick'en. Klik på Start for at foretage backup overførsel til USB stick'en.

HDD Manage

Her ses status for harddisken i NVR'en. Det anbefales altid at formatere sin harddisk før den tages i brug første gang.

Maintain

System

Her indstilles tiden for NVR'en.

Ønskes sommer-/vintertid automatisk opdateret markeres fluebenet i DST hvorefter tidspunktet for skift mellem sæson'erne udfyldes.

NTP server er tidsservere, der holder tiden over hele verden synkroniseret. Såfremt NVR'ens ur skal synkronisere med dette, markeres checkboksen Enable.

Der vælges herefter tidszone, samt frekvensen hvorpå uret skal synkronisere.

Ud over tiden kan der vælges:

Language: Sprog i brugergrænsefladen

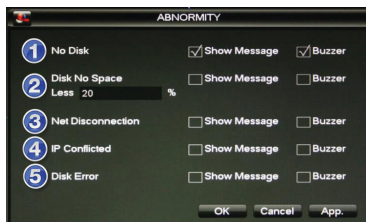
HDD Full: Her kan vælges om optagelse skal stoppe ved fyldt harddisk (Stop Record) eller om systemet automatisk skal overskrive. Ønskes overskrivning vælges Overwrite, hvorefter NVR'en vil slette de ældste optagelser.

Pack Duration: Her vælges den maksimale filstørrelse af videosekvenser. Standard er sat til 30 minutter. Maksimalt kan vælges 120 minutter.

Auto logout: Her vælges efter hvor lang tid uden betjening NVR'en skal gå i standby status.

Abnormity

Her markeres hvad NVR'en skal foretage sig hvis der registreres uoverensstemmelser. Der kan vælges mellem at få vist en besked (Show Message) eller få afspillet en advarselslyd (Buzzer):



1. Der registreres ikke en harddisk.
2. Harddisk kapaciteten er under 20%. Kapaciteten kan justeres hvis ønsket.
3. Netværksforbindelsen er mistet.
4. En anden netværks enhed benytter samme IP adresse som NVR'en er sat til.
5. Harddisken kan ikke læses eller skrives på.

Account

I menuen kan brugernavne og adgangskoder ændres (Modify Password), oprettes (Add User) eller slettes (Modify User).

Som standard er adgangskoden for brugeren admin >blank< (dvs ingen adgangskode).

Som standard er adgangskoden for brugeren user >123456<.

Brugeren default er systemindstilling og må ikke slettes eller ændres. NVR'en er adgangskode beskyttet på den måde at der lyder en advarsel ved forkert adgangskode tre gange i træk, og efter fem forkerte forsøg på adgang, vil konto blive låst i 30 minutter eller indtil systemet genstartes.

Backup

Backup af filer kan foretages herfra på samme måde som i menuen Search. Indsæt i USB hukommelsesstick i USB porten på bagsiden af NVR'en. Tryk herefter på Backup menuen og vælg de filer der skal kopieres til USB stick'en. Tryk herefter på Backup for at foretage sikkerhedskopieringen.

Default

Herfra kan alle eller dele af NVR'en konfiguration gendannes til fabriksindstillinger.

Ved flueben i Auto Maintain, skal indstillingerne herfor udfyldes i menu-punktet Auto Maintain.

Auto Maintain

Her kan indstillingerne for automatisk genstart af NVR samt sletning af filer justeres.

Vælg en ugedag i rullemenuen og udfyld tidspunktet for automatisk genstart af NVR'en.

I sektionen Auto-Delete Old Files kan der angives efter hvor lang tid optaget video skal slettes. Eksempelvis vil valget Custom og 2 betyde, at filer slettes efter 2 dage.



Opdatering af systemsoftware

Højreklik et vilkårligt sted på skærmen ved videovisning. En genvejsmenu til søgning, harddisk vedligeholdelse, kanaloversigt m.m. fremkommer og her vælges punktet Version.

Indsæt en USB hukommelsesstick med opgraderingssoftwaren på bagsiden af NVR'en og tryk på Start. Vælg softwareversionen fra rullemenuen og tryk på OK. Herefter opgraderes din NVR hvorefter systemet genstarter.



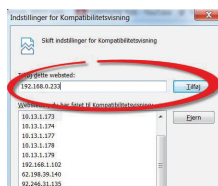
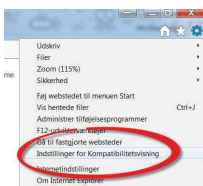
Adgang til NVR via computeren – lokalnetværk (LAN).

Forberedelse af computer

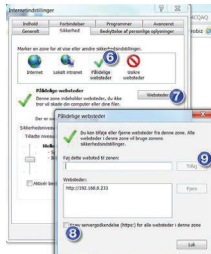
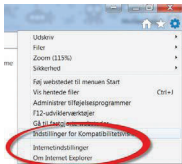
For at tilgå NVR fra en computer på netværket, skrives IP adressen i browserens adressebar efterfulgt af http portnummeret, der som standard er 80.

Fra en PC kan det være nødvendigt, at aktivere Kompatibilitetsvisning i Internet Explorer® samt at føje NVR'ens IP adresse som et Sikker Websted for at få video vist korrekt. Dette gøres på følgende måde:

Vælg Indstillinger for Kompatibilitetsvisning i Internet Explorers funktioner → Tast herefter kameraets IP adresse, tryk Tilføj og luk vinduet.



Åben Internet Explorers funktioner igen og vælg Internetindstillinger. Vælg fanen Sikkerhed, marker Pålidelige websteder, tryk Websteder, fjern fluebenet, og tryk på Tilføj efterfulgt af OK. Luk herefter Internet Explorer og log på kameraet igen.

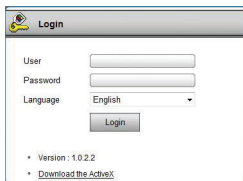


Login

Log på NVR'en ved at indtaste den IP adresse, der er valgt i opsætningsmenuen Network -> Base.

Fabriksindstillingen for NVR'en er <http://192.168.1.88:80>.

Herefter fremkommer login vinduet hvorfra videovisning softwaren ActiveX skal installeres først ved klik på Download ActiveX.



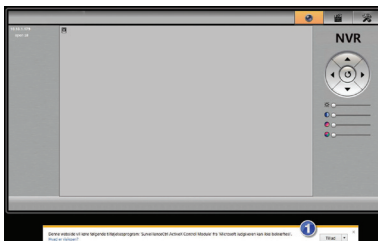
Alternativt vil Windows forsøge at installere ActiveX selv via en pop up menu (1). Klik på Tillad for at installere.

Brugergrænseflade

I øverste højre hjørne er det muligt at vælge mellem tre menupunkter: Se live video (kun PC), gennemse optagelser (kun PC) og justere/revi- dere indstillinger (PC/MAC).

Indstillingerne for din NVR kan justeres via netværksad-

gangen på samme måde som ved direkte betjening. Dog skal enkelte indstillinger som Opdatering og Brugere foretages via den direkte tilslutning.



Adgang til NVR via Internettet – fjernadgang (WAN)

Fjernadgang dækker over en situation, hvor brugere ønsker at kunne tilgå sin NVR fra en vilkårlig computer væk fra hjemmet. Det kan være arbejde, ferie, venner osv.

Der er to måder hvorpå fjernadgang kan opnås.

1. På SafeHome kameraet sidder en label med angivelse af dit kameras adresse på internettet. Denne adresse er angivet i kameraet i menufeltet



Manufacturer's DDNS (1). Såfremt der er markeret Enable i feltet over Manufacturer's Domain kan adgang til kameraet opnås ved angivelse af adressen samt kolon (;) efterfulgt af portnummeret angivet som http port i HMSearch. Eksempelvis kunne adressen være: <http://001ldlo.nwsrv1.com:81>.

En NVR tilsluttet på samme netværk kan således tilgås på samme adresse, dog efterfulgt af NVR'ens portnummer. Eksempelvis kunne en NVR på samme netværk som kameraer ovenfor tilgås via adressen: <http://001ldlo.nwsrv1.com:80> – forudsat at NVR'en port er angivet til 80.

2. Den anden metode kan benyttes såfremt man har fast IP adresse fra sin Internet udbyder. I så tilfælde kan NVR'en tilgås via den faste IP adresse efterfulgt af NVR'ens angivne port.

Eksempelvis <http://15.13.780.23:80>. Vær her opmærksom på at det ikke er kameraets IP adresse fra HMSearch, men din routers IP adresse, der skal benyttes. Kontakt evt. din Internet leverandør for at få oplyst hvorvidt du har fast IP adresse og hvad denne i givet fald er.

For at fjernadgang kan opnås via de ovenstående metoder skal netværkets router tillade dette. SafeHome NVR har en indbygget funktionen kaldet UPnP, som automatisk kommunikerer med routeren for at etablere forbindelse til internettet. Der kan derfor med fordel aktiveres UPNP gennemgået i menupunkt Network -> Multicast.

Alternativt skal der etableres en Port Forwarding i routeren fra NVR'ens egen IP adresse til den angivne port.

Såfremt forbindelse ikke kan opnås fra Internettet, kontrolleres der i routeren, at UPnP er aktiveret eller at port forwardingen er udført korrekt. Hvis begge dele står korrekt i routeren, kontakt da din Internetudbyder for at tilsi­kre, at den valgte port kan benyttes, eller om du skal skifte den i menu­punktet Network → Multicast.

Ansvarsfraskrivelse

SafeHome ApS tager forbehold for evt. fejl og mangler i ethvert hen­sende.

Produktet må ikke betjenes af børn eller personer, der kan forventes ikke at have fornøden psyke eller fysik til at betjene det korrekt.

Betjening skal altid supporteres af kompetent voksen bruger.

Produktet er ikke legetøj, og må aldrig benyttes som sådant.

Evt. rettelser vil blive foretaget uden yderligere varsel.

Vi fraskriver os ethvert ansvar for fejl, uheld, gener og ulykker opstået i forbindelse med brug af SafeHome Netværks Videooptager NVR902.

For support og yderligere information besøg www.safehome.dk