

## ABUS NVR



## Vejledning til lokal brugergrænseflade

*Original vejledning på engelsk. Opbevares til fremtidig brug.*

## INDHOLD

1) Konformitetserklæring .....	5
2) Opsætningsguide .....	6
3) Livevisning.....	6
Hovedmenu.....	8
Kameramenu .....	9
Kamerakommando.....	9
Visningsmenu .....	9
4) Afspilningsvisning.....	10
Kameravalg.....	10
Kalender.....	11
Kamerakommando.....	11
Afspilningskontrol.....	12
Forhåndsvisning .....	12
Tidsvisning på tidsbjælken .....	12
Filtre tidsbjælke .....	13
Styring af tidsbjælken .....	13
5) Filsøgning.....	14
Gemt søgning .....	15
Alle filer.....	15
Søg efter personer.....	15
Gem søgning.....	15
Eksporter søgeresultater .....	16
6) Intelligent analyse.....	16
Mennesketælling: .....	16
Heatmap: .....	16
7) Kameraindstillinger .....	17
Kamera .....	17
Netværksoverblik.....	18
Tilslutning af kamera via PoE .....	20
Layout .....	23
Privatzone .....	24
Videoparametre .....	24
Hændelse.....	25
Normal hændelse .....	26
Intelligent hændelse .....	27
8) Hukommelsesindstillinger .....	28

Tidsplan .....	28
Videoptagelse (optagelsesplan) .....	28
Avanceret konfiguration .....	29
Billedoptagelse (detektion) .....	29
Lagermedium .....	30
Tilføj NetHDD .....	32
Hukommelsesmodus.....	32
Modus: Kvote .....	33
Modus: Gruppe.....	33
Auto-backup.....	34
Avancerede indstillinger .....	35
9) Systemindstillinger.....	37
Generelt .....	37
Brugere .....	39
Tilføj bruger .....	40
Redigér en bruger.....	40
Slet brugere.....	41
Livevisningsparametre.....	41
Individuel brugerautorisation .....	41
Netværk .....	42
TCP/IP.....	42
DDNS .....	43
PPPoE.....	44
NTP .....	44
NAT .....	44
Avancerede indstillinger – SNMP .....	44
Avancerede indstillinger – e-mail.....	46
Avancerede indstillinger – ABUS Link Station .....	47
Avancerede indstillinger – yderligere indstillinger .....	48
Livevisning .....	49
Generelt.....	49
Layout / display .....	50
All-in-one stream (kanal nul).....	50
Ferie.....	51
10) Vedligeholdelsesindstillinger.....	52
Systeminfo .....	52
Logbog.....	53

Import/eksport .....	53
Opdatér .....	54
Gendan standard .....	54
Netværk .....	55
Harddiskdrevets funktion.....	55
Systemvedligeholdelse .....	56
Avancerede indstillinger .....	56

## 1) Konformitetserklæring

ABUS Security Center erklærer hermed, at det medfølgende produkt opfylder kravene i de følgende direktiver:

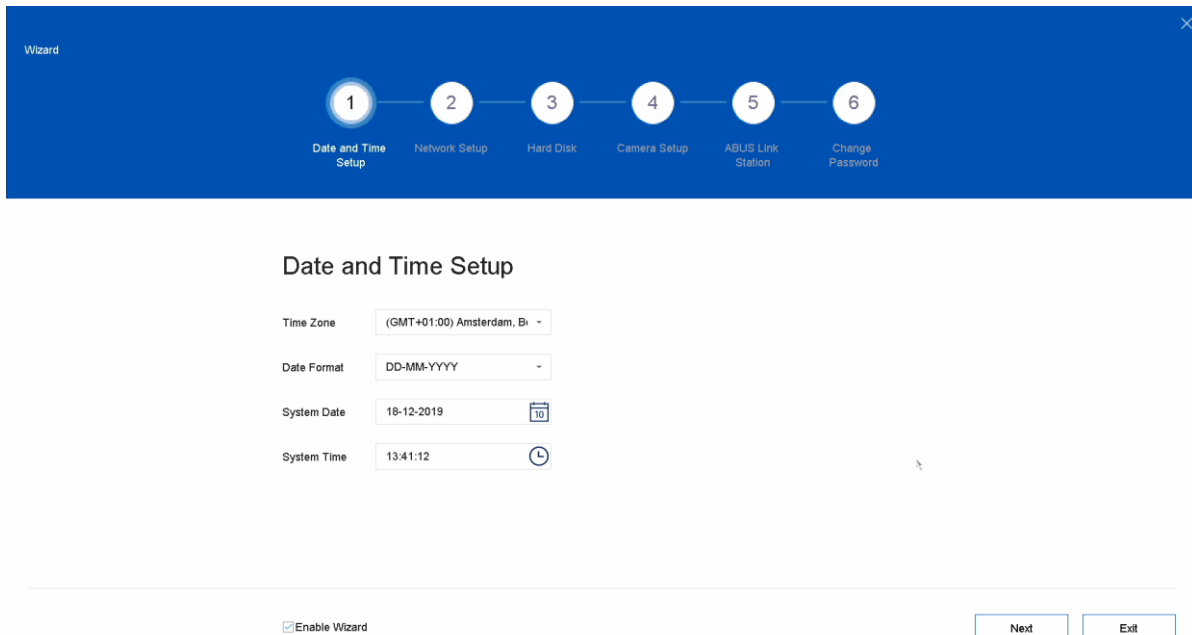
EMC-direktiv 2014/30/EU  
Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU  
RoHS-direktiv 2011/65/EU

Den fulde konformitetserklæring fås på følgende adresse:

ABUS Security Center GmbH & Co. KG  
Linker Kreuthweg 5  
86444 Affing  
TYSKLAND

[www.abus.com/product/itemnumber](http://www.abus.com/product/itemnumber)  
("Artikelnummer" i linket skal erstattes af artikelnummeret  
for det medfølgende produkt)

## 2) Opsætningsguide



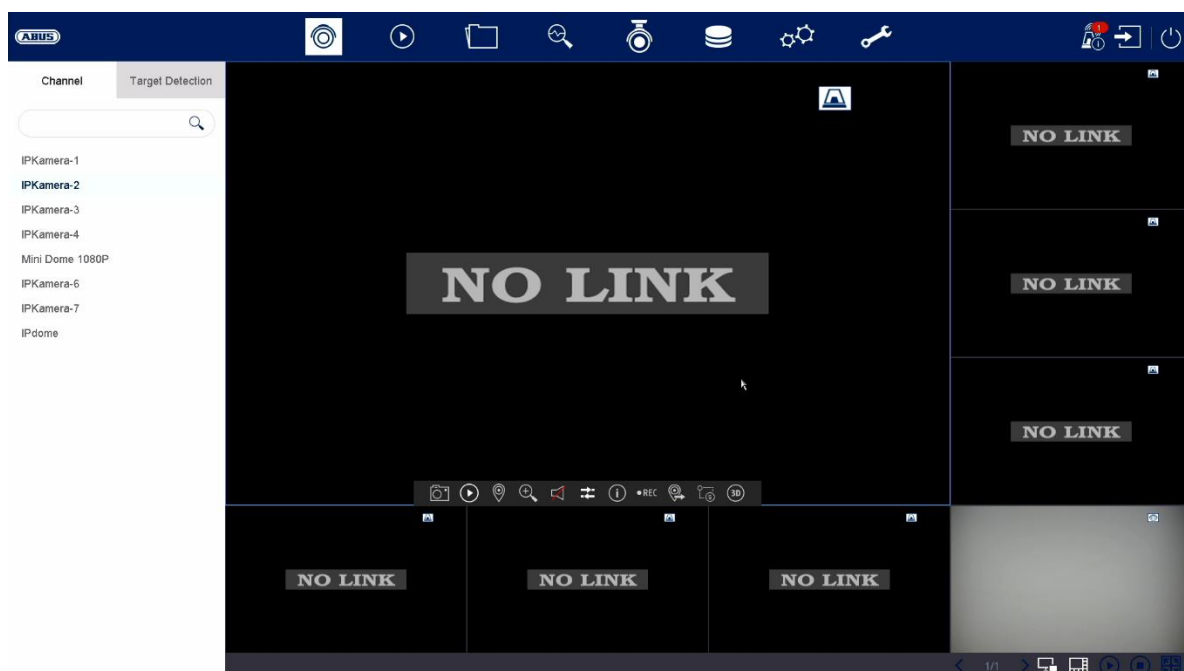
The screenshot shows the 'Wizard' setup interface for an ABUS system. At the top, a progress bar indicates six steps: 1. Date and Time Setup (active), 2. Network Setup, 3. Hard Disk, 4. Camera Setup, 5. ABUS Link Station, and 6. Change Password. The main area is titled 'Date and Time Setup' and contains the following fields:

- Time Zone: (GMT+01:00) Amsterdam, Bi -
- Date Format: DD-MM-YYYY
- System Date: 18-12-2019
- System Time: 13:41:12

At the bottom, there is a checkbox labeled 'Enable Wizard' which is checked. To the right are 'Next' and 'Exit' buttons.

Opsætningsguiden fører dig gennem systemets nødvendige grundlæggende indstillinger. Derefter er optageren principielt klar til optagelse og overvågning.



## 3) Livevisning




Livevisningen starter automatisk, når udstyret tændes. Livevisningsfunktionen giver mulighed for at vise livebilleder og udføre kamerakommandoer for alle de kameraer, der er sluttet til optageren.

- Med et dobbeltklik på et billede vises det valgte kamerabillede i full screen, eller du kan skifte tilbage til den oprindelige visning.
- Ved at klikke på højre museknap kan du vise eller skjule menuen, så kun det enkelte kameralayout vises som full screen.

Livevisningen er opdelt i de følgende funktionsområder:

<b>Hovedmenu</b>	Til at vælge konfigurations- og betjeningsmenuerne	
<b>Kameramenu</b>	Til at vælge og søge efter kameraer og/eller vise forskellige analysefunktioner	
<b>Kamerakommando</b>	Til at vælge kamerakommandoer og handlinger for det valgte kamera	
<b>Visningsmenu</b>	Til at kontrollere visningen på den lokale monitor	
<b>Optagelsesstatus</b>	I livebilledet vises den aktuelle optagelsesstatus altid (øverst til højre) i form af et farvet R ("Record"). Alle videokanaler kan have en af følgende tre statusser:	
	<b>Intet symbol</b>	Ingen optagelse programmeret, ingen harddisk tilgængelig, ingen hændelse
		Hændelsesalarm (for bevægelse, alarmindgang eller VCA)
		Optagelse startet












## Hovedmenu

	Skifter til livevisning
	Skifter til afspilningsvisning
	Skifter til filsøgning
	Skifter til intelligent analyse
	Skifter til menu for kameraindstillinger
	Skifter til menu for hukommelsesindstillinger
	Skifter til menu for systemindstillinger
	Skifter til menu for vedligeholdelsesindstillinger
	Åbner logbogen AI interaktion og alle hændelser registreres i logbogen. Poster kan filtreres iht. specifikke kriterier og vises.
	Backup. Alle aktive eksport-downloads vises.
	Brug denne til at logge af NVR eller til at genstarte og/eller lukke systemet ned.







## Kameramenu

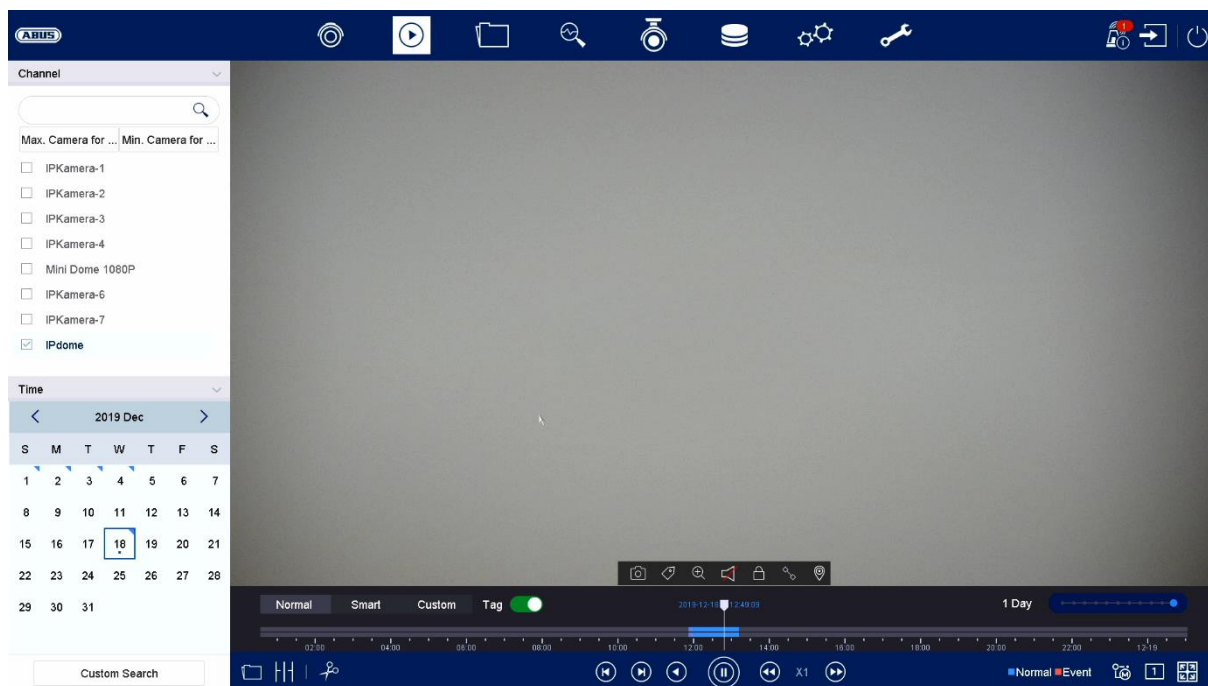
### Kamerakommando

	Genererer et øjeblikkeligt billede
	Starter afspilning af de sidste 5 minutter
	Åbner PTZ-styringen
	Åbner digital zoom
	Slår lyd til/fra
	Åbner visningsprioriteten
	Viser informationer på videostreamen
	Starter/afslutter optagelsen, VIGTIGT: Denne funktion overskriver de eksisterende optagelsestidsplaner.
	Åbner en menu til at ændre visninger, når der bruges fiskeøjekameraer
	Skifter mellem stream 1 og stream 2
	Slår 3D-positionering til/fra

### Visningsmenu

	Skifter mellem visningssider
	Skifter til anden monitor
	Åbner valget af kameralayout
	Starter/afslutter sekvensvisning
	Starter/afslutter optagelsen for alle kameraer
	Starter/afslutter visningen af fuld skærm

## 4) Afspilningsvisning



Afspilning giver mulighed for at afspille optagede videodata fra kameraer på optageren.

Afspilningen er opdelt i de følgende funktionsområder:

<b>Kameravalg</b>	Til at vælge kamera til afspilningen.
<b>Kalender</b>	Til at vælge dato for de optagede data.
<b>Kamerakommando</b>	Til at vælge kamerakommandoer og handlinger for det valgte kamera.
<b>Afspilningskontrol</b>	Til at styre og interagere med afspilningen.

### Kameravalg

Kameralisten gør det muligt at vælge det optagede kameraarkiv på optageren. Ved at klikke på valgfelterne ☐ på listen kan der afspilles fra flere kameraer på samme tid.

Du kan søge efter et specifikt kameranavn i søgefeltet over kameralisten (vær opmærksom på små og store bogstaver). Du kan også vælge "Vælg alle kameraer" eller "Vælg kameraer individuelt" med et enkelt klik.

## Kalender








Her kan du vælge dagen for den optagelse, du søger efter.

Ved at klikke på "Brugerdefineret søgning" kan du åbne et nyt vindue med kriterier og filtre til yderligere tilpasning af din søgning.

<b>Tid</b>	Til at vælge en forud defineret periode eller en periode defineret af dig
<b>Filtype</b>	Til at vælge om du vil søge efter videoer eller billeder
<b>Markering</b>	Hvis der er oprettet markeringer, kan du søge efter dem her iht. navn
<b>Filstatus</b>	Til at vælge om filen er "Låst" eller "Ulåst"
<b>Hændelsestype</b>	Til at vælge om du vil søge efter en specifik type hændelse. Eksempel: bevægelsesgenkendelse
<b>Nummerplade og region/land</b>	Hvis der bruges et kompatibelt nummerpladekamera, kan du også søge efter en specifik nummerplade her




Du kan gemme søgeindstillingerne ved at indtaste et navn og klikke på "Gem"-knappen. Disse indstillinger kan hentes og udføres i menuen til venstre.

## Kamerakommando

	Genererer et øjeblikkeligt billede
	Opretter en markering for den aktuelle afspilningsposition. Markeringer kan åbnes og afspilles via afspilningstypen "Markering".
	Åbner digital zoom
	Slår lyd til/fra
	Optagelsesfilen for den aktuelle afspilningsposition låses. En låst datafil overskrives ikke af ringhukommelsen.
	Åbner smart-søgningen. For at kunne bruge smart-søgningen skal den relevante hændelsestype aktiveres. (Bevægelsesgenkendelse, tripwire, intrusion detection)
	Åbner en menu til at ændre visninger, når der bruges fiskeøjekameraer.

## Afspilningskontrol

Klik derefter på tidsbjælken for at starte/fortsætte afspilningen fra det ønskede tidspunkt. Optagelser vises med farvede bjælker i tidsbjælken. Farvekodningen er som følger:

	Konstant optagelse
	Hændelsesoptagelse (bevægelse, alarmindgang eller VCA)
	Smart-søgning (afhængigt af filtret)

## Forhåndsvisning

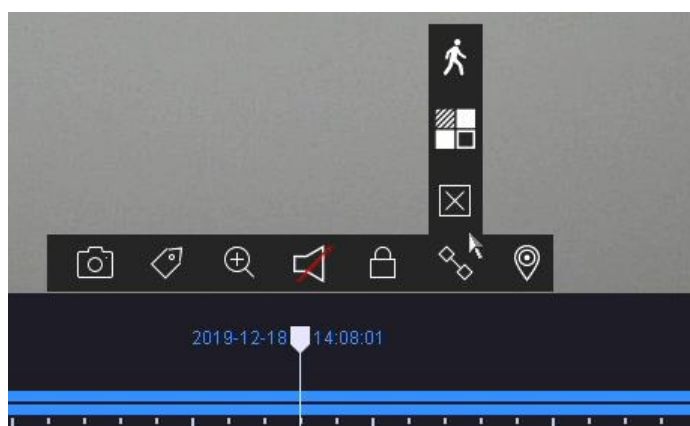
Denne funktion giver dig et hurtigt overblik. Placer cursoren på tidsbjælken for at vise ni forhåndsvisninger for det valgte tidspunkt.

## Tidsvisning på tidsbjælken





Standardindstillingen for tidsbjælkenes visningsområde er 20 minutter. Det betyder, at de sidste 10 minutter før og de næste 10 minutter efter den aktuelle afspilningstid vises på tidsbjælken. Tidslinjen kan skaleres som følger:

5 minutter, 10 minutter, 20 minutter, 1 time, 2 timer, 4 timer, 8 timer, 12 timer, 16 timer, 20 timer, 1 dag.

## Filtre tidsbjælke







Der findes fire forskellige filtre til at forenkle søgningen efter særlige optagelser. Visningen af tidsbjælken justeres ligeledes altid.

Varighed	Viser alle konstante optagelser
Smart	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viser alle optagelser, der aktiveres af en VCA-funktion, f.eks. tripwire</li><li>• Du kan søge målrettet i eksisterende optagelser med VCA-funktionen. Klik på  ikonet i kameraets kommandopanel.</li></ul> <p>Du kan vælge mellem de følgende tre VCA-funktioner:</p> <ul style="list-style-type: none"><li> Tripwire</li><li> Intrusion detection</li><li> Bevægelsesgenkendelse</li></ul>
Skræddersyet	Brug funktionen "Brugerdefineret søgning" først.
Markering	Viser de tilføjede markeringer i tidsbjælken

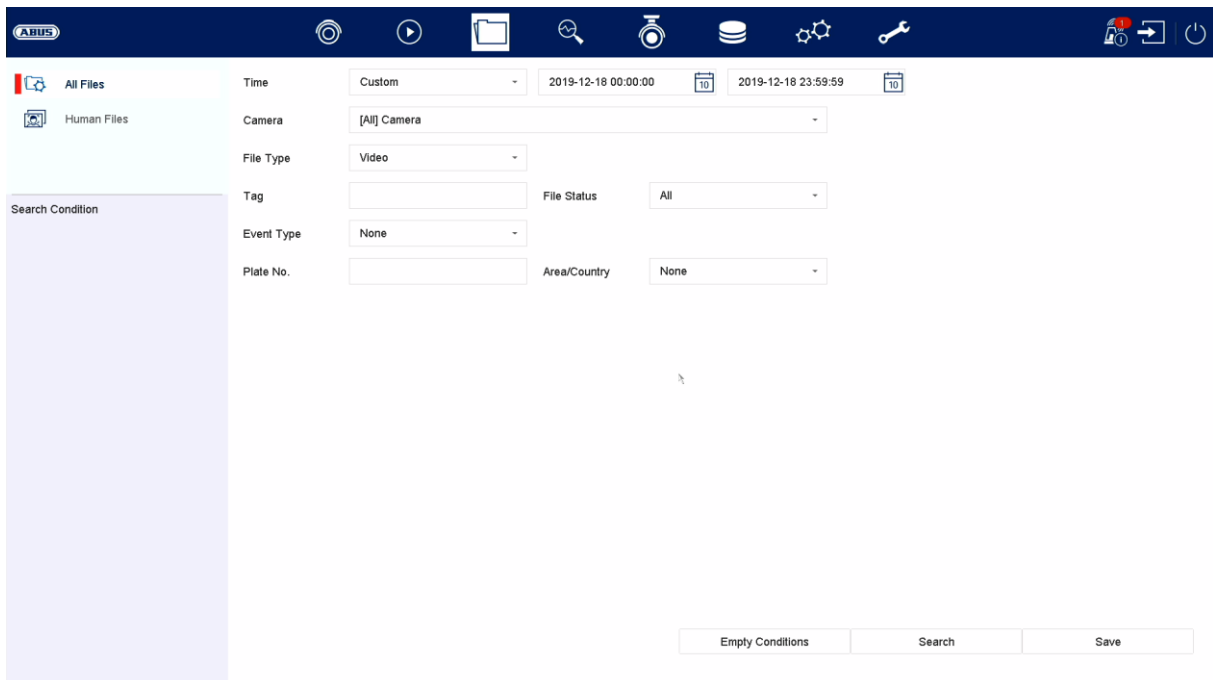
## Styring af tidsbjælken

Du kan vælge mellem de følgende funktioner under tidsbjælken:

	Åbner menuen til at afspille optagelser fra eksterne datalagringsmedier
	Optagelserne fra det valgte kamera afspilles i firedobbelt-visning på forskellige tidspunkter. Det gør det hurtigere at indgrænse hændelserne.
	Gør eksport af videoclips hurtigt og enkelt. Du kan også søge i kalenderen. Tidspunktet for det pågældende videoclip kan også defineres ved at forskyde de røde klammer på tidsbjælken.
	Springer 30 sekunder tilbage

	Springer 30 sekunder frem
	Afspilning og pause optagelse tilbage
	Afspilning og pause optagelse frem
	Reducerer afspilningshastigheden
X1	Afspilningshastighed
	Øger afspilningshastigheden
	Skifter mellem stream 1 og stream 2
	Åbner valget af kameralayout
	Starter/afslutter visningen af fuld skærm

## 5) Filsøgning



Her har du to muligheder for at søge efter optagelser:

- Søg efter videoer eller billeder
- Søg efter personer

Kameraerne skal understøtte denne funktion og være konfigureret på forhånd til den

### **Gemt søgning**

Gemte søgeforespørgsler vises her og kan åbnes hurtigt på et senere tidspunkt.

### **Alle filer**

<b>Tid</b>	Til at vælge en forud defineret periode eller en periode defineret af dig.
<b>Kamera</b>	Til at vælge hvilke kameraarkiver du vil søge igennem
<b>Filtype</b>	Til at vælge om du vil søge efter videoer eller billeder
<b>Markering</b>	Hvis der er oprettet markeringer, kan du søge efter dem her iht. navn
<b>Filstatus</b>	Til at vælge om filen er "Låst" eller "Ulåst".
<b>Hændelsestype</b>	Til at vælge om du vil søge efter en specifik type hændelse, f.eks. bevægelsesgenkendelse.
<b>Nummerplade og region/land</b>	Hvis der bruges et kompatibelt nummerpladekamera, kan du også søge efter en specifik nummerplade her.

### **Søg efter personer**

<b>Tid</b>	Til at vælge en forud defineret periode eller en periode defineret af dig.
<b>Kamera</b>	Til at vælge hvilke kameraarkiver du vil søge igennem
<b>Filtype</b>	Til at vælge om du vil søge efter videoer eller billeder

Søgeresultaterne kan vises som følger.

<b>Optagelse tæt på</b>	Viser optagelser tæt på af genkendte ansigter
<b>Originalt billede</b>	Viser det originale billede af genkendte ansigter

Alle søgeresultater kan eksporteres hurtigt og let.

### **Gem søgning**

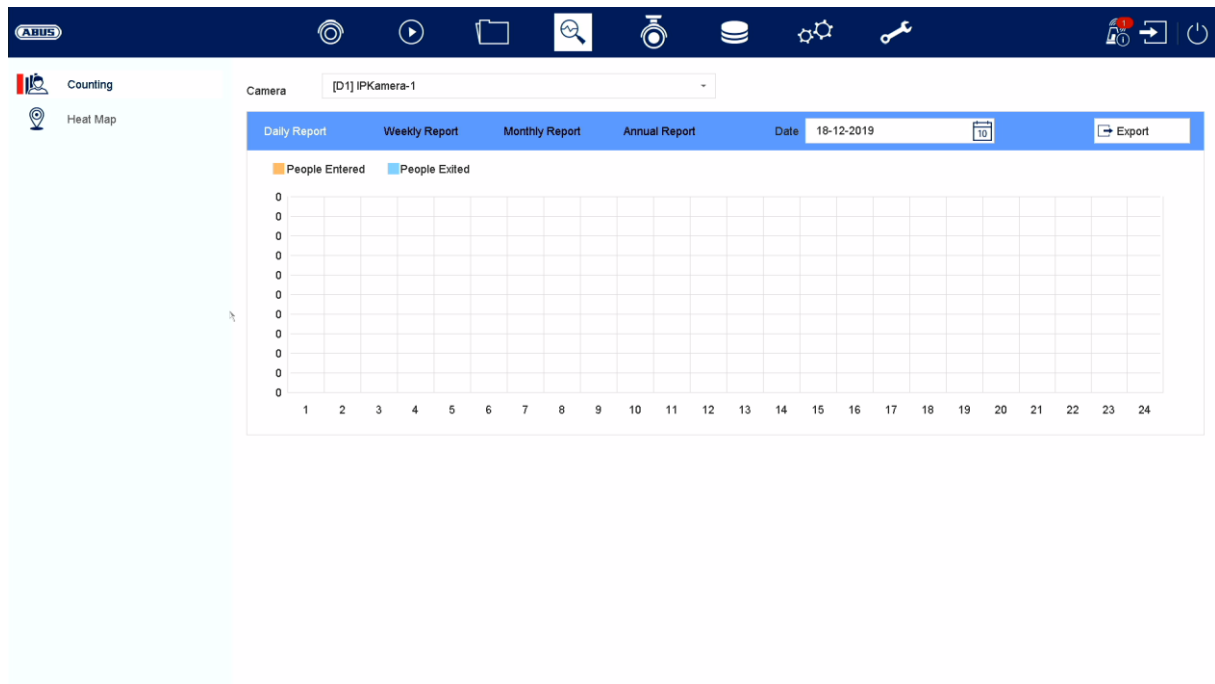
Ved at klikke på "Gem"-knappen kan definerede filtre gemmes og åbnes hurtigt igen. Indtast et navn, og bekræft ved at klikke på "Gem".

## **Eksporter søgeresultater**

Søgeresultaterne kan eksporteres hurtigt og let. Vælg den video eller det billede, der skal eksporteres (der er mulighed for flere valg), og klik på "Eksporter"-knappen.

Under eksporten kan du også eksportere logfilen og en videoafspiller ud over optagelserne.

## **6) Intelligent analyse**



Vigtigt: Kun med kameraer, der understøtter funktionerne mennesketælling/heatmap. Den relevante funktion skal aktiveres i selve kameraet og gemmes på kameraets microSD-kort.

### **Mennesketælling:**

Vælg kameraet med funktionen "Mennesketælling". Vælg den ønskede periode i kalenderen og den ønskede rapporttype. (Daglig, ugentlig, månedlig rapport). De personer, der går ind og ud, vil derefter blive vist i statistikken. Disse kan eksporteres til et eksternt lagermedium via eksportfunktionen.

### **Heatmap:**

Vælg kameraet med funktionen "Heatmap". Vælg den ønskede dato i kalenderen og den ønskede rapporttype. (Daglig, ugentlig, månedlig rapport). Klik på "Tæl" for at åbne billedet heatmap. Dette billede kan eksporteres til et eksternt lagermedium via eksportfunktionen.



## 7) Kameraindstillinger

The screenshot shows the ABUS camera management interface. On the left, there is a sidebar with options: Camera, PoE Settings, Display, Privacy Mask, Video Parameters, and Event. The main area displays a table of cameras with columns: No., Delete, Stat..., Security, IP Address, Edit, Upgrade, Camera Name, Protocol, Device ..., Management ..., and Se. The table lists 8 cameras (D1 to D8) with various IP addresses and security settings. Below the table, there is a section for 'Number of Unadded...' with a search bar and a table of added cameras with columns: No., Status, Security, IP Address, Edit, Device Model, Protocol, Management ..., Serial No., and Firm. This table lists 6 cameras (1 to 6) with their status (Active) and device models (IPCS82520, IPCA72520, IPCA63500, IPCA62510, IPCA72510, IPCA62510).


Du kan også finde kamerastyringen i denne menu. Du kan også finde de grundlæggende kameraindstillinger her.

### Kamera

	Vælg alle kameraer
	Tilføj kamera
	Slet kamera
	Importér/eksportér kameraliste
	<p>Flere indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Protokol</b>            Her kan du oprette en brugerspecifik RTSP-profil. Denne profil kan derefter vælges, når der tilføjes et kamera.         </li> <li> <b>Protokol:</b> vælg den profil, der skal defineres  <b>Navn:</b> vælg et hvilket som helst navn  <b>Stream:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle værdier under "Stream 1" bruges til stream 1 (live+optagelse).</li> <li>Alle værdier under "Stream 2" bruges til stream 2 (multi-visning live).</li> </ul> </li> <li> <b>Stream 2:</b> Aktiverer stream 2         </li> </ul>

	<p><b>Type:</b> RTSP</p> <p><b>Overførselsprotokol:</b> Brug indstillingen Automatisk, hvis der ikke er specielle krav.</p> <p><b>Port:</b> Indtast RTSP-porten</p> <p><b>Sti:</b> Specificer RTSP-streaming-stien på netværkskameraet</p> <p>Typisk layout for en RTSP-streaming-sti:  <b>rtsp://192.168.0.1:554/video.h264</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kamera standard-kodeordsadministration</b>  Her kan du ændre standardkodeordet (tildelt ved første opsætning i opsætningsguiden). Det bruges til funktionen QUICK ADD i kameramenuen. Desuden kan "inaktive" kameraer aktiveres med dette kodeord.</li> </ul>
	Indtast navnet på det kamera, du ønsker at søge efter her
	Viser kameraerne i firkanter
	Viser kameraer på liste

### Netværksoverblik

Klik på "" knappen i menuen nedenfor for at få et overblik over alle kameraer i netværket. Klik på "Lock"-ikonet for at låse dette display.

Markér alle ønskede kameraer for at "aktivere" dem eller "tilføje" dem til NVR.

## Manuel tilføjelse / brugerdefineret tilføjelse

Add IP Camera (Custom) X

No.	Stat...	Security	IP Address	Device Model	Pro
1	—	Active	192.168.0.15	IPCS82520	AB
2	—	Active	192.168.0.32	IPCA72520	AB
3	—	Active	192.168.0.29	IPCA63500	AB

IP Camera Address

192.168.0.15

Protocol

ABUS

Management Port

8000

Transfer Protocol

Auto

User Name

installer

Password

Use Channel Defaul...

☐

Use Default Port

☒

Verify Certificate

☐

Search

Continue to Add

Add

Her kan du tilføje netværkskameraer manuelt ved at indtaste IP-adressen og protokollen og specificere porten og bruger-ID eller justere indstillingerne for allerede tilføjede kameraer. Du kan også bruge denne menu til at tilføje netværkskameraer fra andre producenter, ONVIF-kompatible kameraer og RTSP-profiler.

Vælg et kamera fra listen, og tilføj/skift de relevante parametre, hvis det er nødvendigt

Alternativt kan du tilføje kameraer ved at klikke på knapperne i menuen ovenfor.

IP-adresse	Kameraets IP-adresse
Protokol	Producentens kommunikationsprotokol. Vælg ABUS som protikol for ABUS kameraer.
Port	Kameraets kommunikationsport (normalt port 80 eller 8000)
Overførselsprotokol	Auto (anbefalet), UDP, TCP
Brugernavn	Brugernavn for kameraets admin-konto
Kodeord	Kodeord for kameraets admin-konto
Brug standardkodeordet for kameraet	Brug standardkodeord (tildelt ved første opsætning i opsætningsguiden)

Brug standardport	Brug standardport (8000) (tildelt ved første opsætning i opsætningsguiden)
Kontroller certificering	Denne certificering er en form for identifikation for kameraet, der muliggør mere pålidelig kamera-autentificering. Når denne funktion bruges, skal IP-kameraets certificering først importeres i NVR (se netværksindstillinger).

### **Tilslutning af kamera via PoE**

NVR10020P og NVR10030P har integrerede PoE-porte, via hvilke ABUS netværkskameraer kan tilsluttes direkte. (Se kompatibilitetsliste).

Tilslut de individuelle kameraer til PoE-portene et efter et, og vent, til status for det relevante kamera er "ONLINE", og der vises et billede.

### **Vigtigt:**

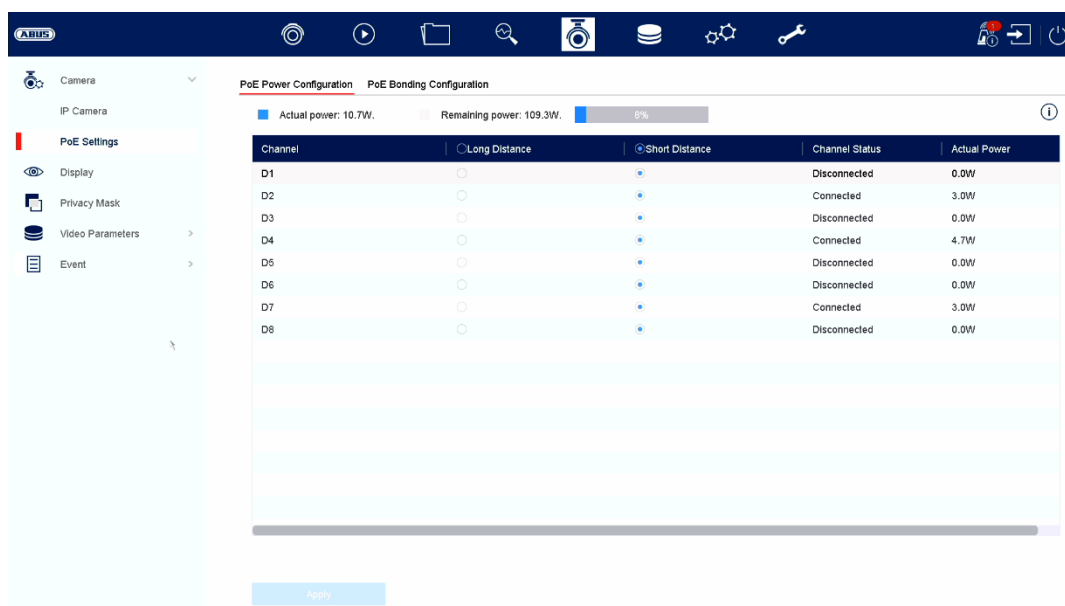
Automatisk tilføjelse af kameraer via en PoE-port virker kun, hvis kameraet er inaktivt og indstillet på fabriksindstillinger. NVR aktiverer kameraet automatisk med IP-kameraets standardkodeord. Hvis kameraet allerede er blevet aktiveret, skal det korrekte kodeord indtastes i NVR efterfølgende.

Kameraerne tildeles automatisk en fast IP-adresse af NVR.

Webgrænsefladerne til de kameraer, der er sluttet til PoE-porten, kan også åbnes via webgrænsefladerne på NVR. (Konfiguration / system / kamerastyring).

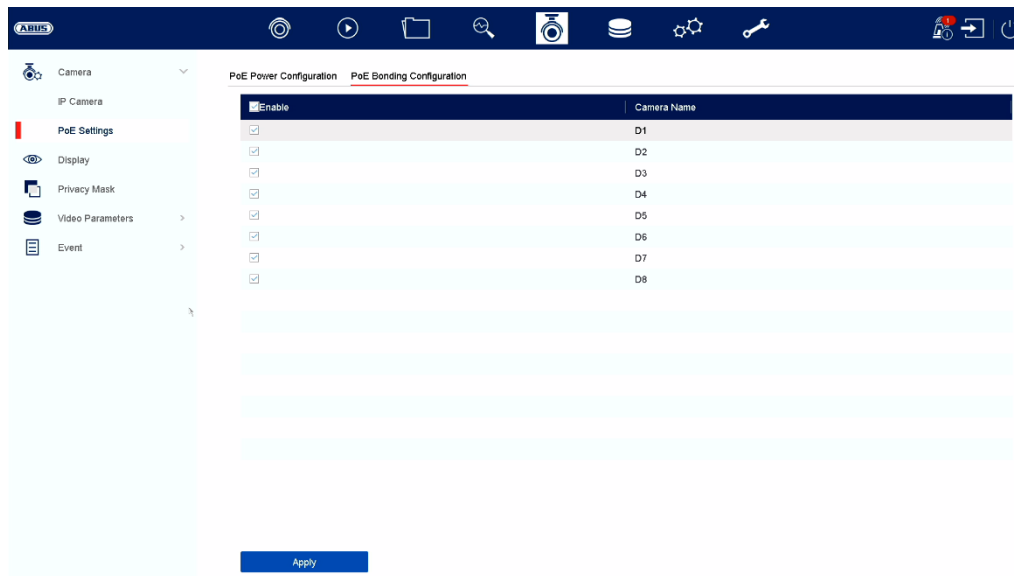
Du finder konfigurationsmulighederne for de integrerede PoE-porte under "Kamera" / "PoE-indstillinger" på udstyret.

## A) Konfiguration af PoE-strømforsyningen



<b>Kanal:</b>	Dette viser antallet af tilgængelige slots
<b>Overførsel over lange afstande:</b>	Her kan du aktivere overførsel over lange afstande
<b>Overførsel over korte afstande:</b>	Her kan du aktivere overførsel over korte afstande
<b>Kanalstatus:</b>	Dette viser, hvilke kameraer der er tilsluttet.
<b>Info-display:</b>	
<b>Aktuel effekt:</b>	Strømforbruget for alle tilføjede kameraer lægges sammen her
<b>Tilgængelig effekt:</b>	Mængden af ubrugt effekt vises her

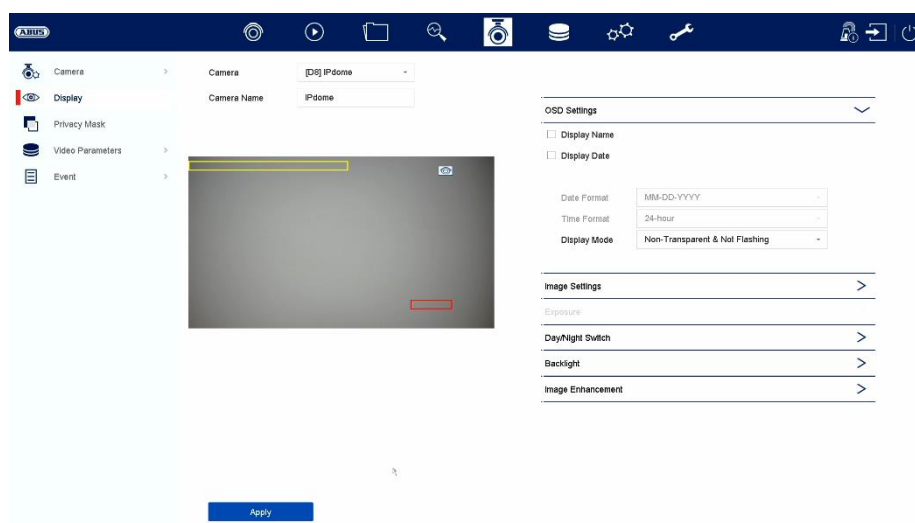
## B) Konfiguration af PoE-forbindelsen



Her finder du en liste, hvor du kan aktivere/deaktivere PoE-kanalerne.

Når du deaktiverer "PoE-portene", kan du tilføje netværkskameraer på normal vis i menuen "IP-kamera".

## Layout



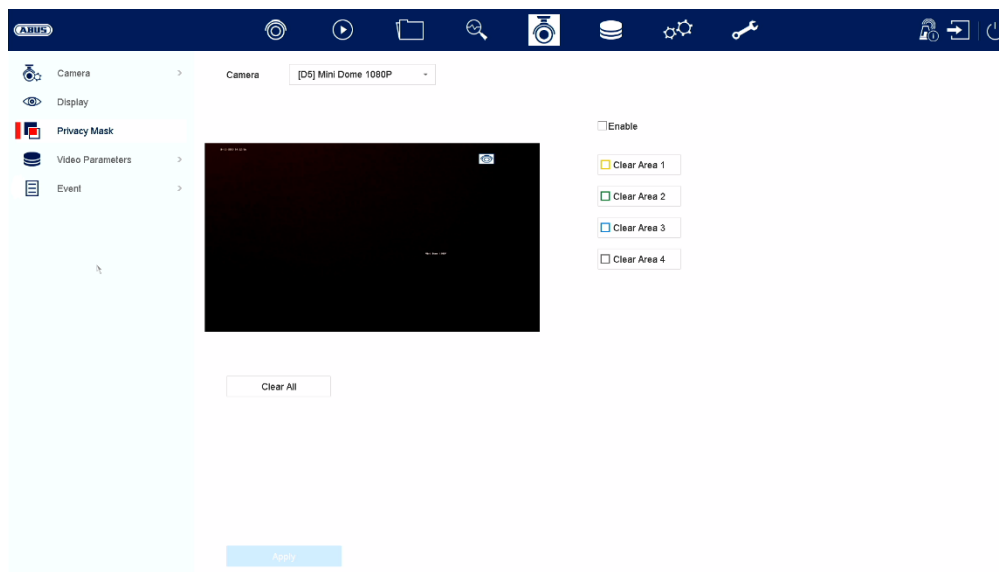
Her kan du justere indstillingerne for visningen af hvert enkelt kamera. Du kan ændre positionen for kameranavn, dato og tid direkte i det viste livebillede.

*Vigtigt: Udvalget af indstillinger kan variere afhængigt af den brugte kameramodel.*

*Du kan finde mere information om indstillingerne i betjeningsvejledningen til kameraet.*

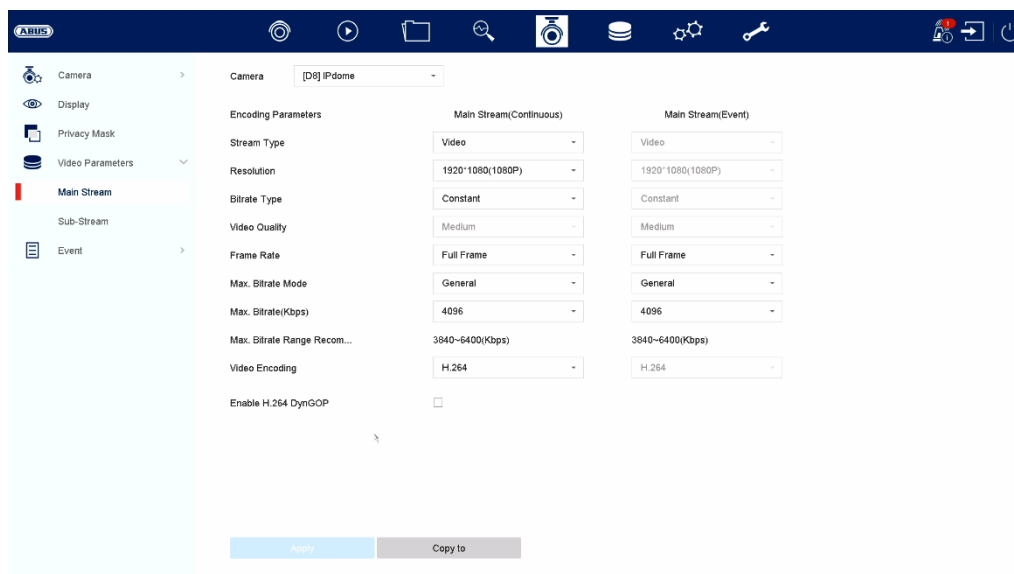
Kamera	Vælg det kamera, du ønsker at indstille
Kameranavn	Her kan du ændre kameraets navn
OSD	Her kan du specificere, hvad der skal vises på kamerabilledet og i hvilket format: Navn, dato, ugedag
Billede	Her kan du indstille lysstyrke, kontrast og mætning af billedet.  Afhængigt af hvordan kameraet er installeret, kan det være nødvendigt at bruge følgende indstillinger: Korridor-modus: Drejer billedet med 90° Spejl-modus: Vipper eller spejlvender billedet.
Belysning	Her kan du tilpasse kameraets belysningstid
Dag-/natskift	Her kan du justere funktionen dag-/natskift og aktivere/deaktivere SMART IR.
Baggrundsbelysning	Her kan du tilpasse kameraets WDR-funktion
Billedforbedring	Her kan du tilpasse kameraets digitale støjundertrykkelse (DNR)

## Privatzone



Her kan du oprette op til 4 privatzoner pr. kamera. Ved at klikke på boksen "Aktiver" kan du oprette og slette privatzonerne direkte på det viste livebillede.

## Videoparametre



Her kan du justere videoparametrene for stream 1 og 2.

*Vigtigt: Du kan finde mere information om indstillingerne i betjeningsvejledningen til kameraet.*



## Hændelse

I menuen "Hændelse" kan du definere, hvilke reaktioner der skal aktiveres under en hændelse (f.eks. bevægelsesgenkendelse).

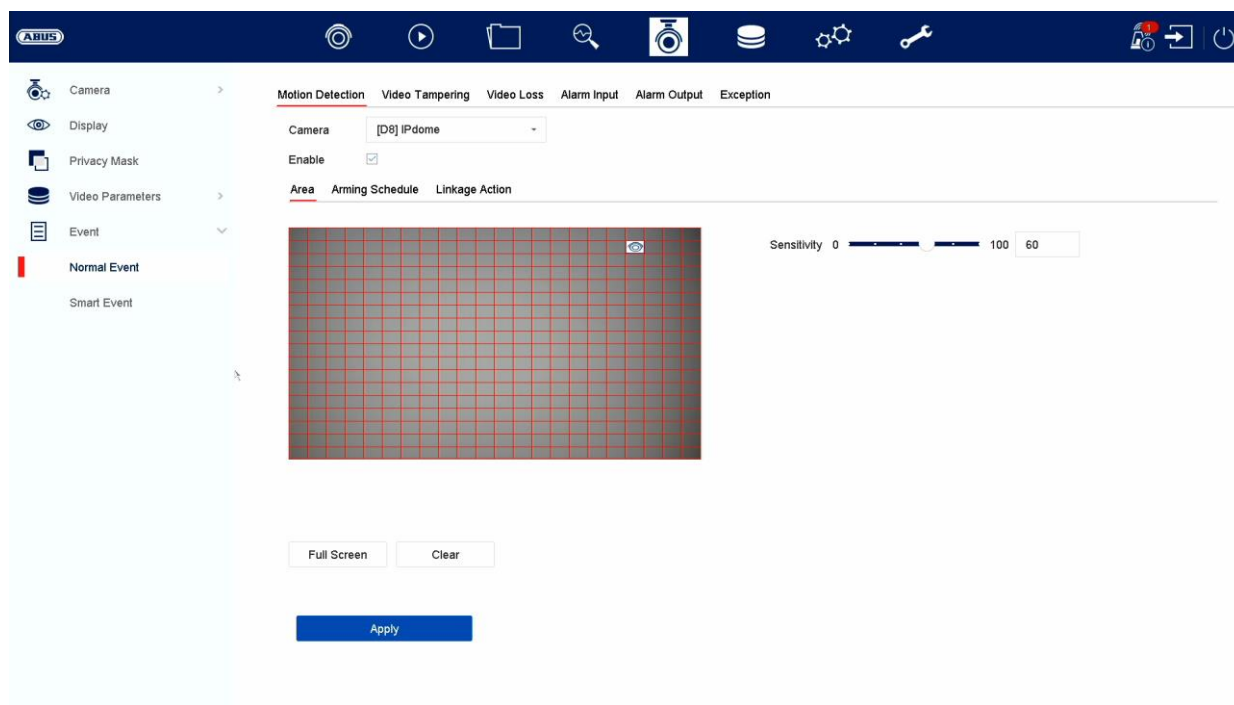
For nogle hændelser kan det være nødvendigt at definere et område, følsomhed og tidsplan (hvornår den pågældende hændelse skal overvåges). Du kan også vælge følgende "forbindelseshandlinger" som reaktioner på hændelsen.

Full screen-overvågning	Viser det aktiverede kamera i full screen på den lokale monitor. (Konfiguration af full screen-visning under "System" / "Livevisning")
Hørlig advarsel	Udløser en advarselstone på optageren
CMS / Link Station Push	Sender en push-meddelelse til ABUS CMS eller ABUS Link Station appen
Send e-mail	Sender en e-mail (modtagerne + SMTP skal sættes op på forhånd)
Lokal->1	Udløser den lokale alarmudgang.  Bemærk: Antallet af alarmudgange varierer afhængigt af modellen og de kameraer, der er tilsluttet.

Under "Udløsningskanal" kan du specificere, hvilke kameraer der udløses og optager ved en hændelse.

## Normal hændelse

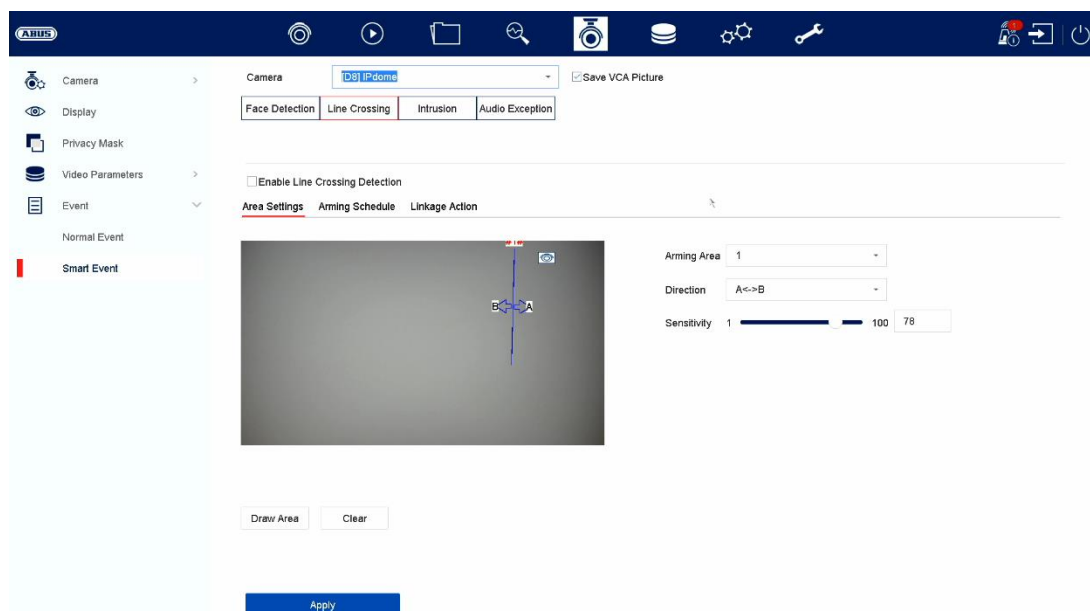
Følgende hændelser kan indstilles i menuen "Normal hændelse":



bevægelsesgenkendelse	<p>Optageren behandler udelukkende bevægelsesgenkendelsen inden for kameraet.</p> <p>Hvis der vises et livebillede fra kameraet i denne dialog, kan du konfigurere kameraets bevægelsesskærme direkte.</p> <p><i>Bemærk: De viste indstillinger for bevægelsesgenkendelse er grundlæggende indstillinger. Der kan være detaljerede indstillinger i kameraets webgrænseflade.</i></p>
Sabotageovervågning	Funktionen sabotageovervågning overvåger lysstyrken for det valgte kamera. Hvis linsen dækkes, deaktiveres udløseren.
Videotab	Funktionen videotab overvåger det valgte kamera for billedtab. Hvis der ikke længere er adgang til kameraet via netværket, deaktiveres udløseren.
Alarmindgang	Funktionen alarmindgang overvåger, hvordan de fysiske og virtuelle alarmindgange fungerer.
Alarmudgang	Funktionen alarmudgang definerer, hvordan de fysiske og virtuelle alarmudgange fungerer.
Undtagelse	Funktionen undtagelse definerer, hvordan optageren reagerer over for advarsler og systemhændelser.

## Intelligent hændelse

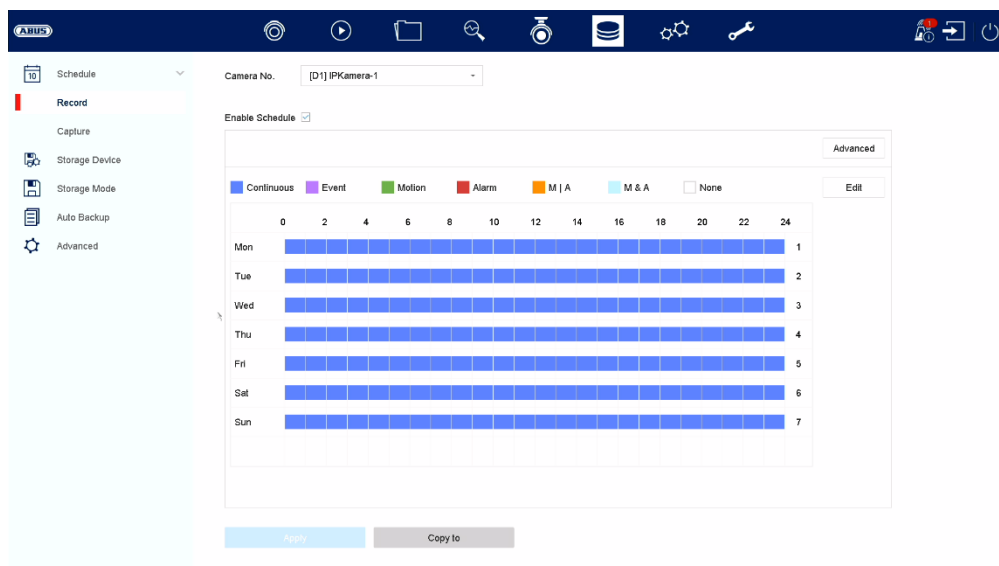
*Bemærk: Der er forskellige VCA-funktioner afhængigt af, hvilket kamera der bruges. Hvis du ønsker mere detaljerede instrukser i at bruge denne funktion, bedes du læse vejledningen til kameraet. De funktioner, der nævnes her, er de oftest tilgængelige VCA-funktioner:*



Tripwire detection	Funktionen tripwire udløser en hændelse, hvis en genstand krydser en virtuel linje i en bestemt retning eller i begge retninger.
Intrusion detection	Funktionen intrusion detection udløser en hændelse, hvis en genstand opholder sig i det område, der skal overvåges, i længere tid end den indstillede periode.
Scene change detection	Denne funktion udløser en hændelse, hvis billedets indhold har ændret sig betydeligt. Derfor registreres det, hvis kameraet vendes.

## 8) Hukommelsesindstillinger

### Tidsplan



I denne menu kan du definere tidsplanen, og hvad der skal udløse optagelse af videoer og billeder.

Optagelsesplan	Her kan du programmere optagelsen af videoer
Detektion	Her kan du programmere optagelsen af billeder

#### **Videooptagelse (optagelsesplan)**

Aktiver først tidsplanen, klik på en udløser, og klik derefter på og træk i ugeplanen, mens du holder venstre museknap nede for at definere de ønskede tidspunkter.

Varighed	Konstant optagelse
Hændelse	Optagelse finder sted for alle typer af hændelser (bevægelse eller VCA-hændelser)
Bevægelse	Optagelse finder kun sted for bevægelsesgenkendelse
Alarm	Optagelse finder kun sted for alarmindgang (lokal/remote)
B   A	Optagelse finder sted for bevægelsesgenkendelse og alarmindgang (lokal/remote)
B & A	Optagelse finder kun sted for samtidig bevægelsesgenkendelse og alarmindgang
Ingen	Der finder ingen optagelse sted
Redigér	Her kan du redigere indstillingerne i listeform

Ved at klikke på "Avanceret"-knappen kan du også bruge følgende indstillinger.

## Avanceret konfiguration

Optagelse af lyd	Giver mulighed for optagelse af lyd (under forudsætning af, at kameraet leverer et signal, og at streamen skiftes til "Video og audio")
Foralarm	Her kan du aktivere en foralarm-optagelse  <i>Bemærk: Afhængigt af systemkonfigurationen og antallet af kameraer kan du gemme op til 10 sekunder.</i>
Efteralarm	Vælg varigheden for lagringen af efteralarmer for hændelsesoptagelser
Videostream	Vælg stream-kilden til optagelsen. I "Stream1&2" optages begge streams
Maksimal brugstid (dage)	Specificer, hvor mange dage optagelserne kan gemmes, før de overskrives
Redundant (video/billede)	Aktiverer lagring for HDD-gruppen "redundant" (kun tilgængelig, hvis modus HDD-gruppe er aktiveret).

## Billedoptagelse (detektion)

Aktiver først tidsplanen, klik på en udløser, og klik derefter på og træk i ugeplanen, mens du holder venstre museknap nede for at definere de ønskede tidspunkter.

Varighed	Snapshots gemmes konstant
Hændelse	Et snapshot gemmes for alle typer af hændelser (bevægelse eller VCA-hændelser).
Bevægelse	Der gemmes kun et billede for bevægelsesgenkendelse
Alarm	Der gemmes kun et billede for alarmindgang (lokal/remote)

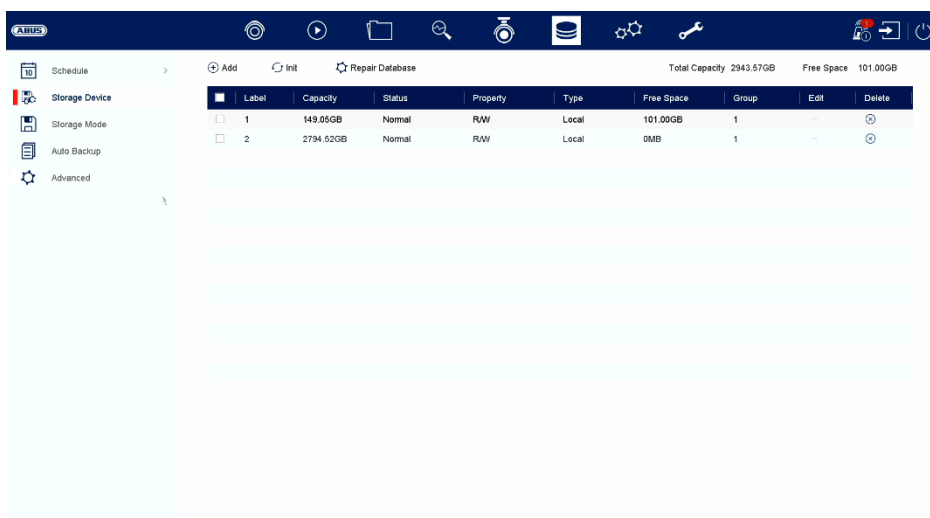
B   A	Der gemmes et billede for bevægelsesgenkendelse og alarmindgang (lokal/remote)
B & A	Der gemmes kun et billede for samtidig bevægelsesgenkendelse og alarmindgang
Ingen	Der finder ingen optagelse sted
Redigér	Her kan du redigere indstillingerne i listeform

Ved at klikke på "Avanceret"-knappen kan du også bruge følgende indstillinger.

Du finder følgende indstillingsmuligheder under "**Avanceret**":

Parametertype	Viser indstillingerne for konstant optagelse og hændelse
Opløsning	Vælg billedets opløsning
Billedkvalitet	Vælg billedkvaliteten
Interval	Vælg det interval, der skal udløses
Registreringsforsinkelse	Kan indstilles til mellem 0 og 5 minutter

## Lagermedium



Her kan du konfigurere lokale eller netværksbaserede lagermedier og se deres status.

Tilføj	Tilføj NetHDD
Initialisér	Initialisér (formatér) hukommelsen
Reparér database	Gendanner alle databaser; filerne slettes ikke.
I alt	Viser den samlede hukommelsesplads
Tilgængelig	Viser den samlede frie hukommelsesplads

*Vigtigt: De installerede harddiskdrev skal initialiseres, inden udstyret kan bruges til optagelse. **Alle data slettes fra harddiskdrevet under initialisering.***

Nr.	Antal installerede harddiskdrev / tilføjede NAS-drev
Kapacitet	Viser hukommelsespladsen i GB
Status	Viser harddiskdrevenes aktuelle status: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke initialiseret</li> <li>• Normal</li> <li>• Fejl</li> <li>• Standby</li> </ul>
Egenskaber	Viser harddiskdrevets aktuelle adgangsstatus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun læsning: skrivebeskyttelse</li> <li>• L/S: læs og skriv</li> </ul>
Type	Viser harddiskdrevets forbindelsestype: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokal: udstyrets harddiskdrev</li> <li>• NAS: Netværkets harddiskdrev (NHDD)</li> <li>• IP SAN: iSCSI volume</li> </ul>
Ledig plads	Viser den frie hukommelsesplads
Gruppe	Viser, hvilken gruppe harddiskdrevet er blevet tildelt

Redigér	<p>Her kan du ændre gruppetilddeling og adgangsstatus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDD-nr.: Internt nummersystem for harddiskdrevene</li> <li>• L/S: I denne modus skrives der videodata på harddiskdrevene. Disse kan også skrives (standardindstilling)</li> <li>• Kun læsning: I denne modus skrives der ingen videodata på datalagringsmediet. Denne indstilling er nyttig, hvis en overskrivning af data skal forhindres efter en hændelse.</li> <li>• Redundans: I denne modus gemmes videodata redundant på alle lagerlagringsmedier med indstillingen "redundans". For at gøre det skal der trykkes på knappen "Redundans" i menuen "Optagelse → Parameter → Flere indstillinger".</li> <li>• Gruppe: Tildeling af harddiskdrev til HDD-gruppe</li> </ul>
Slet	Aktiver/deaktiver harddiskdrev

*Vigtigt: Hvis der kun er installeret et harddiskdrev, og dette er indstillet på "Kun læsning", kan udstyret ikke bruges til optagelse.*

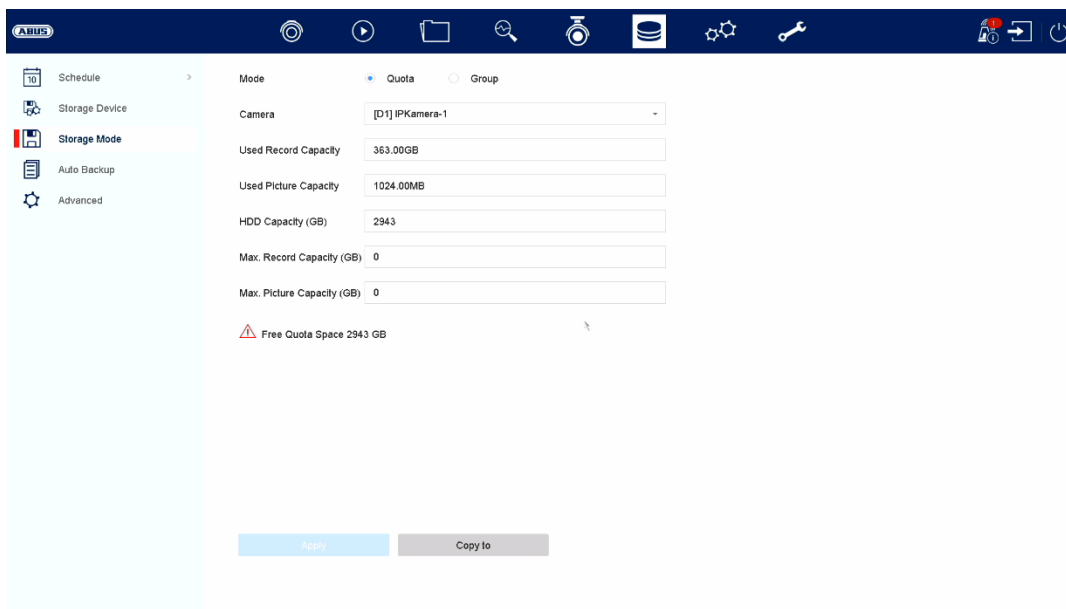
## Tilføj NetHDD

Klik på "Tilføj" for at tilføje et netværksdrev.

**Vigtigt:** Det anbefales at bruge en enkelt volumen pr. NVR på NAS, da det kan skabe problemer, hvis der bruges flere.

NetHDD	Vælg blandt otte NetHDD.
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>NAS:</b> Til denne indstilling skal din netværkshukommelse understøtte NFS-filsystemet.</li><li>• <b>IP SAN:</b> Til denne indstilling skal din netværkshukommelse understøtte iSCSI-protokollen.</li></ul>
IP-adresse	Indtast IP-adressen til netværkshukommelsen her.
NetHDD-bibliotek	Klik på "Søg" for at vælge stien, eller indtast stien direkte.

## Hukommelsesmodus



Indstil optagerens hukommelsesmodus i denne menu. Der er to forskellige hukommelsesmodi, så videodata enten kan fordeles på alle harddiskdrev, eller skriveprocesser muliggøres målrettet på enkelte lagermedier.



### **Modus: Kvote**

I denne modus fordeles videodata mellem det samlede antal tilsluttede datalagringsmedier, og der skrives på dem.

Kamera	Vælg kamera
Brugt videohukommelse	Aktuelt brugt videohukommelse på de tilsluttede datalagringsmedier.
Brugt billedhukommelse	Aktuelt brugt billedhukommelse på de tilsluttede datalagringsmedier
HDD-kapacitet (GB)	Viser den samlede hukommelsesplads i GB
Reserveret hukommelse "Video"	Definer den maksimale optagelsesstørrelse for video pr. kamera på de tilsluttede datalagringsmedier
Reserveret hukommelse "Billeder"	Definer den maksimale optagelsesstørrelse for billeder pr. kamera på de tilsluttede datalagringsmedier

### **Modus: Gruppe**

I denne modus kan videodata gemmes målrettet (og redundant) på de valgte datalagringsmedier. Her opdeles lagringsmedierne i "grupper". En gruppe skal indeholde mindst én HDD.

Optag på HDD-gruppe	Vælg HDD-gruppen
Kamera	Vælg, hvilke kameraer der skal optage i den aktuelt valgte gruppe

*Bemærk: For at justere indstillingerne på HDD-gruppen skal du klikke på "Redigér" i menuen "Hukommelse/hukommelsesenhed" på det enkelte harddiskdrev.*

## Auto-backup

Her kan du indstille automatisk backup. De seneste 24 timer eksporteres automatisk til en USB- / eSATA-enhed.

Backupstatus	Viser, hvordan backup-proceduren skrider frem
Aktuel status	Viser den aktuelle status.
Seneste backup	Viser, om den seneste backup blev udført eller ej
Auto-backup	Man kan indstille, at backup skal udføres automatisk hver dag
Starttidspunkt	Her kan du specificere, hvornår backup skal starte
Kameraer	Her kan du vælge kamerakanalen til backuppen
Backup streamingtype	Her kan du vælge streamen for backuppen
Mål	Her kan du vælge, hvilken type af udstyr der skal bruges til backuppen
Vælg udstyr	Her kan du vælge det tilsluttede udstyr. USB eller eSATA (hvis tilgængelig)
Overskriv	Brug denne mulighed for at specificere, om eksisterende data på det tilsluttede udstyr må overskrives

## Avancerede indstillinger

Her kan du foretage de generelle indstillinger for alle installerede harddiskdrev.

Overskriv	Specificer, om ældre optagelser skal overskrives, når harddiskdrevet er fuldt.
HDD sleep-funktion	Når denne funktion aktiveres, skifter inaktive harddiskdrev til standbymodus.
RAID	Her kan du aktivere den integrerede RAID-controller (kun NVR10040)

### RAID:

I denne menu kan du oprette et RAID-array til optagelse af videodata på optageren.

Vigtigt:

RAID er en software-RAID-funktion. Det betyder, at RAID-dataene administreres via optagerens integrerede CPU. Hvis funktionen aktiveres, reduceres INPUT-bitraten for NVR med ca. 40 %.

Fysisk datalagringsmedium:

Dette display viser en liste over alle de datalagringsmedier, der er sluttet til NVR. Følgende muligheder er tilgængelige til yderligere konfiguration:

Hurtig-konfiguration	Opretter automatisk et RAID-array fra alle de tilsluttede datalagringsmedier.
Opret	Manuel oprettelse af et RAID-array. Følgende RAID-typer kan bruges: RAID0, RAID1, RAID5, RAID10.
Hot spare	Frie datalagringsmedier, der ikke er tilknyttet et RAID-array, kan defineres som "hot spares". Disse datalagringsmedier bruges ikke først af systemet. Hvis der opstår en fejl på en disk, som er del af et RAID-array, aktiveres hot spare-datalagringsmediet omgående til brug.

### Bemærk

Hvis du ønsker at læse mere om brugen af RAID, beder vi dig læse den relevante faglitteratur.

## Array:

Dette display viser aktuel status for RAID-arrayet. Følgende handlinger kan udføres:

Gendan	Udfør en manuel gendannelse af arrayet. Dette gendanner datastrukturen for RAID-arrayet.
Slet	Slet RAID-arrayet. På den måde bliver datalagringsmediet igen "ledigt" og kan igen bruges til RAID-konfigurationerne.

## 9) Systemindstillinger

Alle grundlæggende indstillinger af udstyret administreres i menuen "System".

*Vigtigt: Sørg for, at dato og tid indstilles korrekt.*

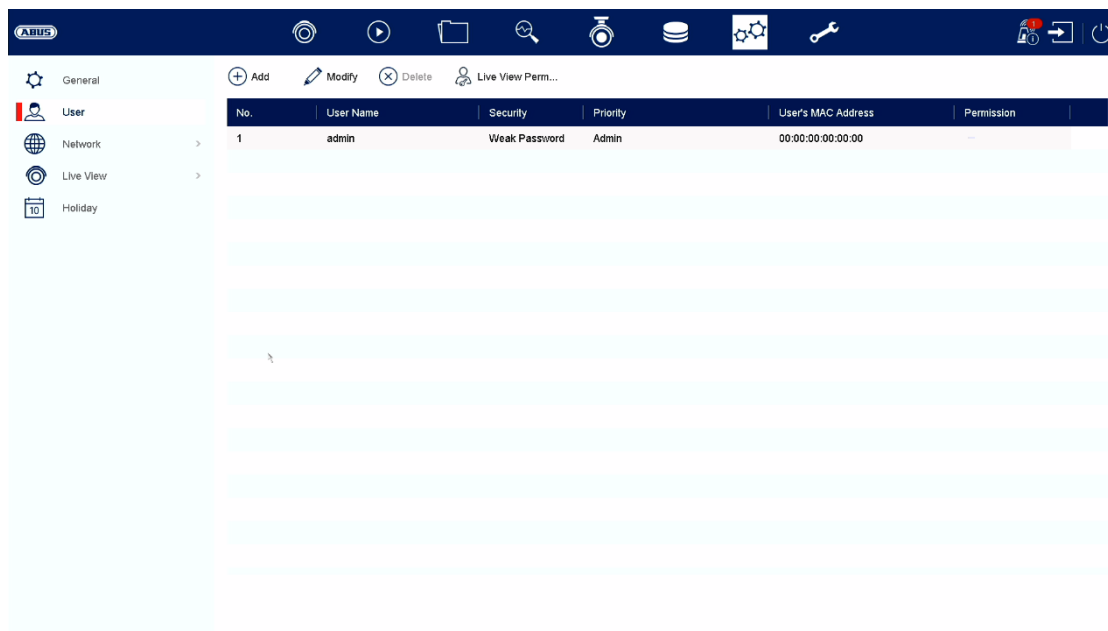
*Efterfølgende ændringer kan føre til et datatab. Sørg for databackup på forhånd.*

### Generelt

Sprog	Vælg det menusprog, der skal vises
Tidszone	Vælg din tidszone
Datoformat	Vælg, hvordan datoen skal vises: MM-DD-ÅÅÅÅ, DD-MM-ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ-MM-DD
Dato	Indstil den aktuelle dato
Tid	Indstil den aktuelle tid
Udstyrsnavn	Her kan du tildele et navn til optageren
Nr.	Bruges til entydig identifikation af optageren, når der bruges en betjeningsenhed
Musemarkørens hastighed	Skyder: til venstre= lav hastighed, til højre= høj hastighed
Auto. log ud	Vælg, hvor længe der skal vare, før menuen lukker automatisk: Aldrig / 1–30 minutter
Menu-display	Vælg monitorudgangen til at vise menuen. Hvis denne er indstillet på auto, registrerer optageren udgangen.
Aktivér guide	Vælg, om guiden skal vises, når systemet starter op
Aktivér kodeord	Vælg, om der skal vises en anmodning om kodeord til lokal håndtering.

	<i>OBS: Ved adgang via netværk skal kodeordet dog indtastes.</i>
VGA-opløsning	Vælg monitorens opløsning for VGA-udgangen
HDMI-opløsning	Vælg monitorens opløsning for HDMI-udgangen
Musemarkørens hastighed	Vælg musemarkørens hastighed
Aktivér sommertid	Vælg, om optageren skal skifte mellem sommer- og vintertid. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Optageren skifter automatisk</li> <li>• Manuelt: Optageren skifter på basis af indstillet start- og slutdato</li> </ul>

## Brugere



Brugere kan administreres i menuen "Brugere".

	Tilføj bruger
	Redigér en bruger
	Slet brugere
	Specificerer, hvilke kameraer der kan ses lokalt på "låseskærmen".

### Tilføj bruger

Klik på "+"-symbolet for at tilføje en bruger.

Brugernavn	Vælg et entydigt navn
Kodeord	Vælg et kodeord  <i>Bemærk: Skift dine kodeord regelmæssigt ved at bruge en kombination af bogstaver og tal osv., skriv dem ned, og opbevar dem et sikkert sted.</i>
Bekræft	Bekræft kodeordet
Brugerautorisation	Vælg brugerens autorisationsniveau.  <i>VIGTIGT:</i> <i>Der kan indstilles flere rettigheder på niveauet <b>Operatør</b> end på niveauet <b>Gæst</b>.</i>
Brugers MAC-adresse	Her kan du indtaste MAC-adressen på netværksadapteren på den pc, der bruges af den relevante bruger. Derefter kan brugeren kun få adgang med MAC-adressen.

### Redigér en bruger

For at ændre indstillingerne for en bruger skal du først vælge en bruger og klikke på "Rediger"-symbolet.

Følgende ændringer kan foretages:

- Brugernavn
- Kodeord
- Brugerautorisation
- Brugers MAC-adresse



### **Slet brugere**

For at slette en bruger skal du først vælge en bruger og klikke på "Slet"-symbolet.


### **Livevisningsparametre**

Her kan du definere, hvilke kameraer der vises, og hvilke der ikke vises, når der ikke er logget brugere på.

For at gøre det skal du indtaste administratorkodeordet og derpå vælge, hvilke kameraer der skal vises, når der ikke er nogen, der er logget på.

### **Individuel brugerautorisation**

Du kan definere, hvilke rettigheder hver enkelt bruger skal have til lokal adgang og fjernadgang via netværket.

For at gøre det skal du vælge brugeren, klikke på  i kolonnen "Tilladelser" og derefter indtaste administratorkodeordet.

Lokal konfiguration	Tilladelserne i faneblandet "Lokal konfiguration" vedrører udelukkende konfigurationsindstillingerne, som er tilgængelige via den lokale brugergrænseflade (adgang via lokal monitor).
Fjernkonfiguration	Tilladelserne i faneblandet "Fjernkonfiguration" vedrører udelukkende konfigurationsindstillingerne, som er tilgængelige via fjernanvendelser (browser, app, CMS-software).
Kamerakonfiguration	Tilladelserne i faneblandet "Kamerakonfiguration" vedrører udelukkende kameraerne. Her styres adgangen til og håndteringen af kameraerne (live/afspilning/eksport) via fjernbetjening og lokalt.

## Netværk

The screenshot shows the AXIS network configuration interface. On the left is a sidebar with a menu: General, User, Network, TCP/IP (selected), Advanced, Live View, and Holiday. The main area displays the TCP/IP configuration tab. It includes fields for NIC Type (10M/100M/1000M Self-adap), Enable DHCP (checked), IPv4 Address (192.168.0.35), IPv4 Subnet Mask (255.255.255.0), IPv4 Default Gateway (192.168.0.1), MAC Address (58:03:fb:18:31:5d), MTU (Bytes) (1500), and Internal NIC IPv4 A... (192.168.254.1). On the right, there are checkboxes for Enable Obtain DNS... (checked) and fields for Preferred DNS Server (192.168.0.1) and Alternate DNS Server (194.25.2.129). An 'Apply' button is at the bottom.

I menuen "Netværk" kan den komplette netværkskonfiguration af optageren foretages. Optageren skal være fysisk forbundet til det lokale netværk med mindst et netværkskabel. For at sikre en perfekt netværksdrift foreslår vi, at du bruger en konstant gigabit-kabelføring mellem optager, kamera og kontakt.

### Bemærk

*Det er absolut nødvendigt at have de korrekte netværksindstillinger for at forbinde netværkskameraer og få adgang til optageren via remote-software (browser, CMS, app).*

### TCP/IP

Her defineres indstillingerne for det lokale netværk, ligesom netværksmodus vælges.

NIC-type	Indstil overførselshastigheden for det integrerede netværkskort her. Vælg "Self-adaptive", så optageren automatisk kan bestemme den bedst mulige hastighed.
Aktivér DHCP	<p>Sæt flueben i afkrydsningsfeltet, hvis netværkets IP-adresser tildeles dynamisk via DHCP.</p> <p>DHCP aktiveret: Efterfølgende indtastningsfelter sættes på inaktiv, da parametrene fås via DHCP.</p> <p><i>Bemærk:</i> <i>Hvis IP-adresserne tildeles manuelt, skal du sørge for, at DHCP ikke aktiveres (sæt ikke flueben i afkrydsningsfeltet).</i></p>
IPv4-adresse	Indtast IP-adressen for netværksudstyret i netværket ved manuel tildeling
IPv4-subnetmaske	Indtast subnetmasken for netværksudstyret i netværket ved manuel tildeling

IPv4-standardgateway	Indtast IP-adressen for gatewayen i netværket ved manuel tildeling, dette er normalt routerens IP-adresse
MAC-adresse	Hardwareadresse for det integrerede netværkskort
MTU (bytes)	Beskriver den maksimale pakkestørrelse for en protokol.
Foretrukken DNS-server	IP-adresse for domain name serveren, dette er normalt routerens IP-adresse
Alternativ DNS-server	Alternativ IP-adresse for DNS-server
Skaf adresse på DNS-server automatisk	Skafter automatisk den korrekte DNS-serveradresse fra DHCP-serveren

## **DDNS**

DDNS-funktionen bruges til at opdatere hostnavne og DNS-indtastinger.

Aktivér	Her kan du aktivere DDNS-synkronisering
DDNS-type	Her kan du vælge DDNS-serviceudbyderen
Serveradresse	Indtast IP-adressen eller hostnavnet på DDNS-udbyderen her
Udstyrets domænenavn	Indtast sub-domænet for udstyret her, hvis det er nødvendigt
Status	Viser DDNS-status
Brugernavn	Indtast brugernavnet for din DDNS-konto her
Kodeord	Indtast kodeordet for din DDNS-konto her

Hvis du vil bruge ABUS-serveren til fjernadgang, skal du gøre som følger:

- 1) For at kunne bruge funktionen ABUS DDNS skal du først oprette en gratis konto på <http://www.abus-server.com>. Læs FAQ om emnet på hjemmesiden.
- 2) Sørg for at oprette dit ABUS-udstyr korrekt på ABUS-serveren ved at bruge den relevante MAC-adresse, før du aktiverer funktionen ABUS-server DDNS.
- 3) Aktiver/deaktiver DDNS-funktionen
- 4) Indtast brugernavnet og kodeordet til din ABUS-serverkonto
- 5) Klik på "Gem".

Nu forbindes NVR med ABUS-serverkontoen. Dette kan vare op til to minutter. Portene overføres derpå og opdateres med regelmæssige mellemrum på ABUS-serveren.

De enkelte porte i router/firewall skal aktiveres/videresendes, så der er mulighed for adgang udefra, og ABUS-serverens port-scan identificerer "grøn" status.

### **PPPoE**

Her kan du aktivere/deaktivere PPPoE.

### **NTP**

Network Time Protocol (NTP) synkroniserer automatisk tiden via netværket eller internettet.

Aktivér	Her kan du aktivere NPT-funktionen på optageren
Interval (min.)	Her kan du vælge intervallet for synkroniseringen
NTP-server	Indtast IP-adressen for NPT-serveren her
NPT-port	Indtast NTP-serveren port her

### **NAT**

Network Address Translation (NAT) bruges til at adskille interne og eksterne netværk.

**VIGTIGT:** Vi anbefaler, at du lader AutoUPnP-funktionen stå på "Manuel". (Tildelingsmåde).

Aktivér UPnP™	<p>Sæt flueben i afkrydsningsfeltet for at aktivere synligheden i et IP-netværk. Hvis denne funktion er aktiveret, indtastes der automatisk en portvideresendelse i routeren for alle netværksporte (hvis UPnP er aktiveret i routeren).</p> <p>Hvis UPnP er aktiveret, bliver de netværksporte, der er konfigureret af UPnP, overført til ABUS-serveren (hvis ABUS DDNS er aktiveret).</p>
Tildelingstype	<p>Ved indstillingen "manuel" kan netværksportene defineres manuelt med knappen "Redigér".</p> <p>Ved indstillingen "auto" kontrollerer optageren for ledige netværksporte på routeren og definerer portnumrene iht. et tilfældigt mønster.</p>

### **Avancerede indstillinger – SNMP**

Simple Network Management Protocol (SNMP) bruges til at overvåge og styre netværkskomponenter fra en central station. Protokollen regulerer kommunikationen mellem det overvågede udstyr og overvågningsstationen.

Aktivér	Vælg afkrydsningsfeltet for at etablere en forbindelse til SNMP-softwaren
---------	---------------------------------------------------------------------------

SNMP-version	SNMP-systemets version
SNMP-port	Indtast SNMP-porten her, normalt 161
Skrive-community	Indtast her den pågældende "key" iht. indstillingerne for din SNMP-software
Læse-community:	Indtast her den pågældende "key" iht. indstillingerne for din SNMP-software
Trap-adresse	Indtast her IP-adressen for din SNMP-manager.
Trap-port	Indtast trap-porten her, normalt 162

## Avancerede indstillinger – e-mail

I tilfælde af en alarm kan udstyret sende en besked via e-mail. Indtast e-mail-konfigurationen her.

Serverautenticering	Sæt flueben i afkrydsningsfeltet, når autenticering er nødvendig på serveren
Brugernavn	Indtast brugernavnet for din e-mail-konto her
Kodeord	Indtast kodeordet for din e-mail-konto her
Afsender	Indtast afsenders navn her
Afsenders adresse	Indtast her e-mailadressen, der er forbundet til e-mail-kontoen
Vælg modtagere	Her kan du vælge op til tre forskellige modtagere og derefter indtaste deres e-mailadresser
Modtager	Indtast navnet på brugeren her
Modtagers adresse	Indtast modtagerens e-mailadresse her
Aktivér vedhæftet billede	Sæt flueben i afkrydsningsfeltet, hvis kameraets optagelser også skal sendes med e-mailen som billedfiler
Interval	Vælg en udløsningsstid på mellem to og fem sekunder. Billederne sendes kun, hvis der detekteres en bevægelse i løbet af den definerede periode.
SMTP-server	Indtast SMTP-serveradressen for e-mail-udbyderen her
SMTP-port	Indtast SMTP-porten for e-mail-udbyderen her.
Aktivér SSL/TLS	Sæt flueben i afkrydsningsfeltet for at aktivere e-mail-kryptering

## Avancerede indstillinger – ABUS Link Station

General User Network TCP/IP **Advanced** Live View Holiday

SNMP Email **ABUS Link Station** More Settings

Enable ☒

Enable Stream Encrypt... ☐

Verification Code/Encr... test1234

Status Online

ABUS Link Station Account S... Unlinked Unbind

Scan the QR code via the ABUS Link Station app application to add the device.

Apply

Tjenesten ABUS Link Station giver mulighed for hurtig og let fjernadgang, f.eks. via en mobil slutenhed (uden portvideresendelse).

*Bemærk: Det er absolut nødvendigt med en internetforbindelse for at bruge denne tjeneste.*

Aktivér	Sæt flueben i afkrydsningsfeltet for at aktivere denne tjeneste.  Efter aktivering vises der en menu til indtastning af "bekræftelseskoden" og accept af anvendelsesbetingelserne.
Stream-kryptering	Her kan du aktivere kryptering af dataoverførslen.
Bekræftelseskode	Her kan du definere bekræftelseskoden. Der anmodes om denne, når der etableres forbindelse via fjernadgang for at hindre, at uautoriserede tredjeparter får adgang. (Hvis stream-kryptering er aktiveret)
Status	Viser, om optageren er forbundet med tjenesten ABUS Link Station
ABUS Link Station kontostatus	Viser, om optageren er forbundet med brugerkontoen for ABUS Link Station

I appen "ABUS Link Station" kan du let tilføje enheder ved at scanne udstyrets QR-kode. QR-koden følger med leverancen, eller du kan bruge QR-koden, der vises her i menuen.

## Avancerede indstillinger – yderligere indstillinger

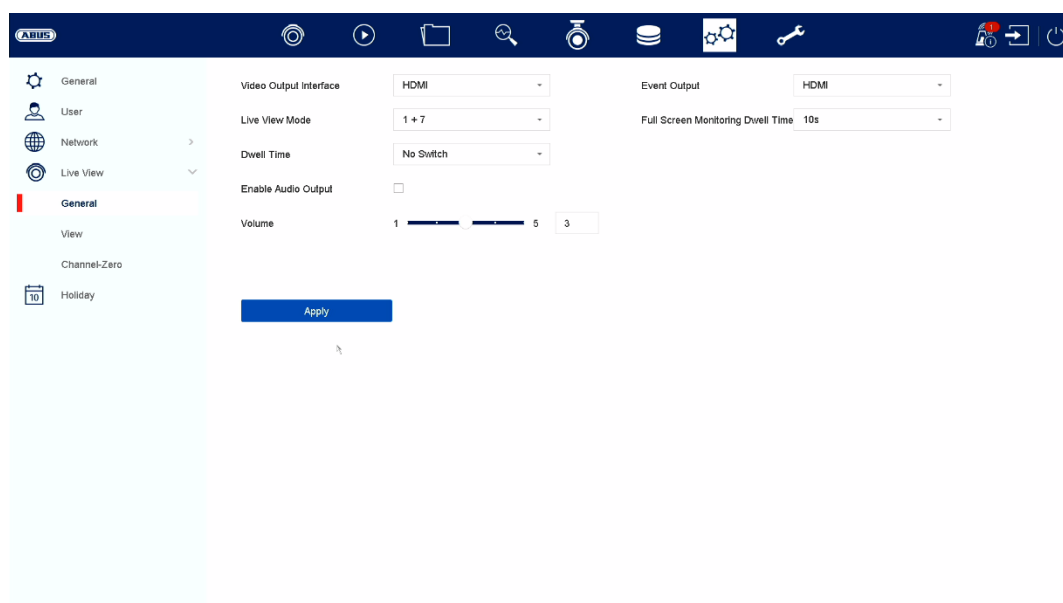
The screenshot shows the 'More Settings' tab in the ABUS web interface. The sidebar on the left contains the following menu items: General, User, Network, TCP/IP, Advanced (highlighted with a red bar), Live View, and Holiday. The main content area has tabs for SNMP, Email, ABUS Link Station, and More Settings (which is active). Under the 'More Settings' tab, there are input fields for: Alarm Host IP, Alarm Host Port (set to 0), Server Port (set to 8000), HTTP Port (set to 80), Multicast IP, RTSP Port (set to 554), and Enhanced SDK Ser... (set to 8443). An 'Apply' button is located at the bottom of the settings area.

Alarm host-IP	Netværksadresse for CMS-stationen
Alarm host-port	Port til din CMS-station (standard: 7200)
Serverport	Port til datakommunikationen med ABUS CMS og iDVR app / ABUS LINK STATION APP (normal forbindelse via IP) (standard: 8000)
HTTP-port	Port til webserveren (standard: 80)
Multicast IP	Du kan indtaste multicast IP her også for at minimere trafikken. IP-adressen skal svare til den, der findes i videoovervågningssoftwaren.
RTSP-port	Indtast RTSP-porten (standard: 554)
Avanceret SDK- servicetilslutning	(Standard: 8443)



## Livevisning

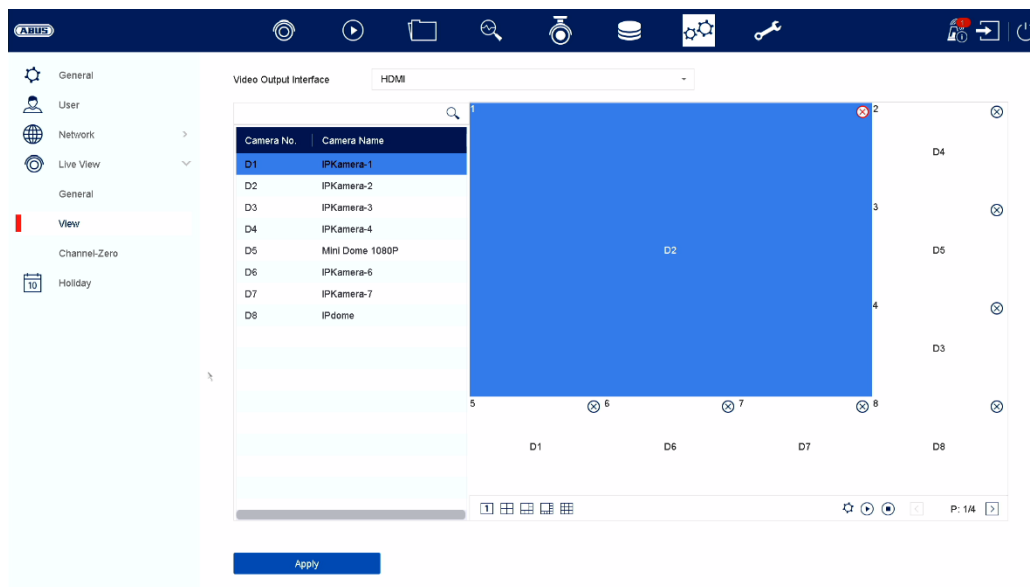
I menuen livevisning kan du definere funktionen for den lokale billedudgang på optageren.



## Generelt

Videoudgang	Her kan du vælge, hvilken forbindelse du ønsker at ændre indstillinger for
Layout	Her kan du vælge kameraets layout: 1x1, 2x2, 1+5, 1+7, 3x3, etc.
Hvilefase	Her kan du vælge omstillingstiden mellem de individuelle kameraer ved auto-switch.
Deaktiver audio	Aktiverer audioudsendelse for livevisningen.  <b>VGA:</b> Hvis denne mulighed vælges, finder audioudsendelsen sted via cinch-bøsningen på bagsiden af optageren  <b>HDMI:</b> Hvis denne mulighed vælges, finder audioudsendelsen sted via HDMI-grænsefladen
Lydstyrke	Her kan du justere lydstyrken
Vis hændelse	Her kan du vælge monitoren til udsendelse af hændelser
Full screen-overvågning hvilefase	Her kan du definere, hvor mange sekunder hændelsen skal vises på den tildelte monitor

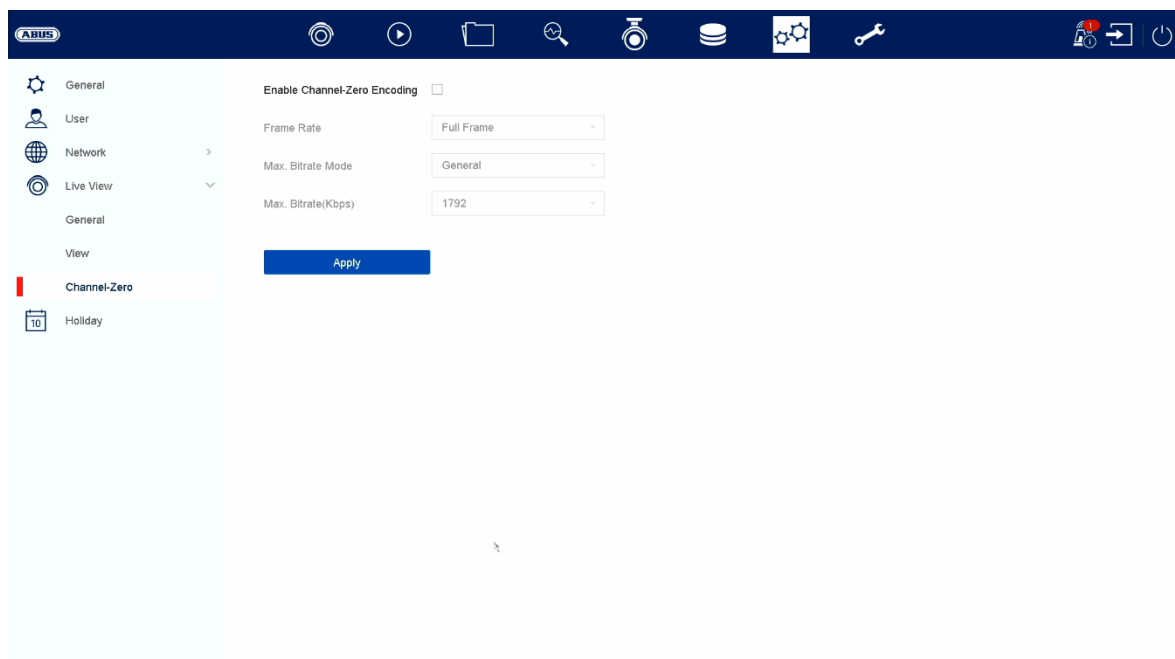
## Layout / display



Her kan du definere kameraets layout til den valgte monitor.

*Bemærk: Vær opmærksom på eventuelle begrænsninger i livevisningen angående optagerens lokale dekodereffekt.*

## All-in-one stream (kanal nul)

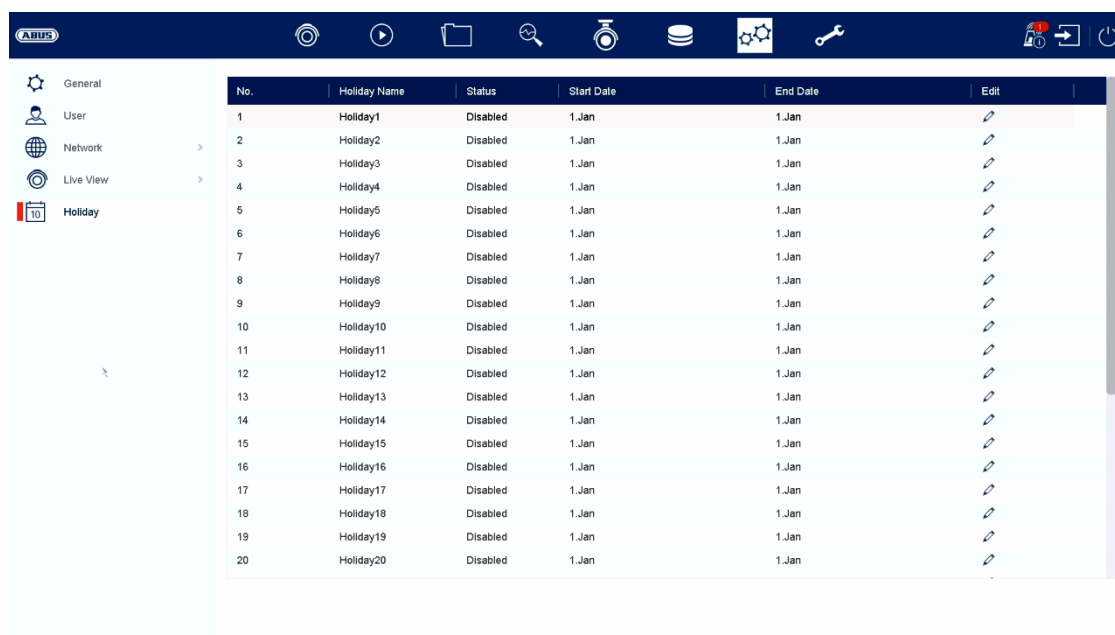


Her kan du aktivere "All-in-one"-streamen. Derefter vil optageren stille en yderligere stream til rådighed. Derefter overføres det aktuelle billede på VGA-monitoren som kombineret "billede/stream" (der kan ikke længere vælges et kamera i streamen). Denne mulighed er nyttig, hvis du ønsker et overblik over alle kameraer, men har begrænset båndbredde til overførslen.

### **Vigtigt:**

Når menuen åbnes på VGA-monitoren, overføres der kun et sort billede.

## Ferie



No.	Holiday Name	Status	Start Date	End Date	Edit
1	Holiday1	Disabled	1.Jan	1.Jan	
2	Holiday2	Disabled	1.Jan	1.Jan	
3	Holiday3	Disabled	1.Jan	1.Jan	
4	Holiday4	Disabled	1.Jan	1.Jan	
5	Holiday5	Disabled	1.Jan	1.Jan	
6	Holiday6	Disabled	1.Jan	1.Jan	
7	Holiday7	Disabled	1.Jan	1.Jan	
8	Holiday8	Disabled	1.Jan	1.Jan	
9	Holiday9	Disabled	1.Jan	1.Jan	
10	Holiday10	Disabled	1.Jan	1.Jan	
11	Holiday11	Disabled	1.Jan	1.Jan	
12	Holiday12	Disabled	1.Jan	1.Jan	
13	Holiday13	Disabled	1.Jan	1.Jan	
14	Holiday14	Disabled	1.Jan	1.Jan	
15	Holiday15	Disabled	1.Jan	1.Jan	
16	Holiday16	Disabled	1.Jan	1.Jan	
17	Holiday17	Disabled	1.Jan	1.Jan	
18	Holiday18	Disabled	1.Jan	1.Jan	
19	Holiday19	Disabled	1.Jan	1.Jan	
20	Holiday20	Disabled	1.Jan	1.Jan	

Ferieplanen har højere prioritet end den normale optagelsestidsplan og tilsidesætter den, hvis den er aktiveret.

## Hot spare

Hot spare-modus giver en ekstra sikring mod svigt på dit optagelsessystem. Der kræves mindst én ekstra optager til dette formål.

Den primære optager påtager sig "master"-funktionen for optagelse, kamerakonfiguration og visning af livebilleder. Hvis den primære optager svigter (strømsvigt, netværkssvigt), overtager hot spare-optageren automatisk (livevisning og optagelse).

Når den primære optager er i drift igen, overfører hot spare-optageren alle dataene tilbage til den primære optager og går i standby-modus.

## Bemærk

Hot spare-optageren synkroniserer konstant kamera- og optagelsesindstillingerne med den primære optager, så den kan overtage driften med identiske indstillinger, hvis den primære optager svigter.

Kontroller, at begge enheder er forbundet med dit netværk. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du sætte dem op som beskrevet i kapitlet "Netværkskonfiguration".

Opsætning af hot spare-modus

1. Først skal du opsætte den anden enhed i netværket og konfigurere alle grundlæggende funktioner (dato, hukommelsesdrev osv.).
2. I menuen "Hot spare" kan du vælge hot spare-modus for dette udstyr. Du skal genstarte optageren for at gøre det. Følg instruktionerne.
3. Notér IP-adressen for hot spare-udstyret.
4. Skift også til menuen "Hot spare" på din primære optager, vælg muligheden "Normal modus", og aktivér funktionen.
5. Indtast IP-adressen og kodeordet for hot spare-udstyret.
6. Der etableres nu en permanent forbindelse mellem det primære udstyr og hot spare-udstyret.
7. Nu er opsætningen afsluttet.

For at anvende indstillingerne skal du bekræfte dine valg ved at klikke på "Anvend".

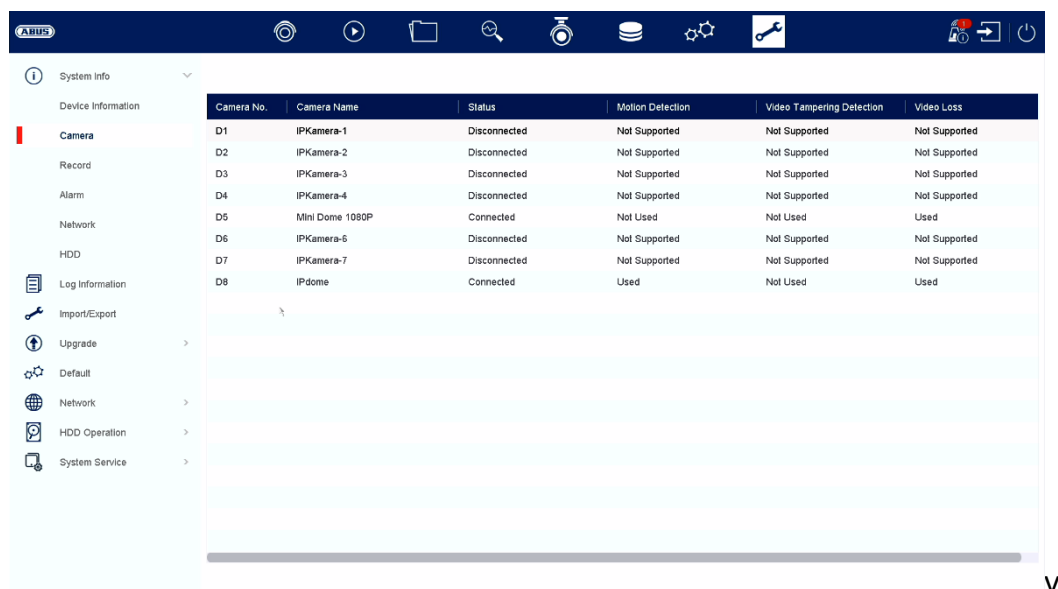
### Bemærk

Når hot spare-modus er aktiveret, kan optageren kun bruges i begrænset omfang. Kun de grundlæggende konfigurationer er tilgængelige i indstillingsmenuen.

## 10) Vedligeholdelsesindstillinger

I denne menu kan du bl.a. eksportere og importere vigtige statusinformationer og konfigurationsdata og nulstille optageren til fabriksindstillinger.

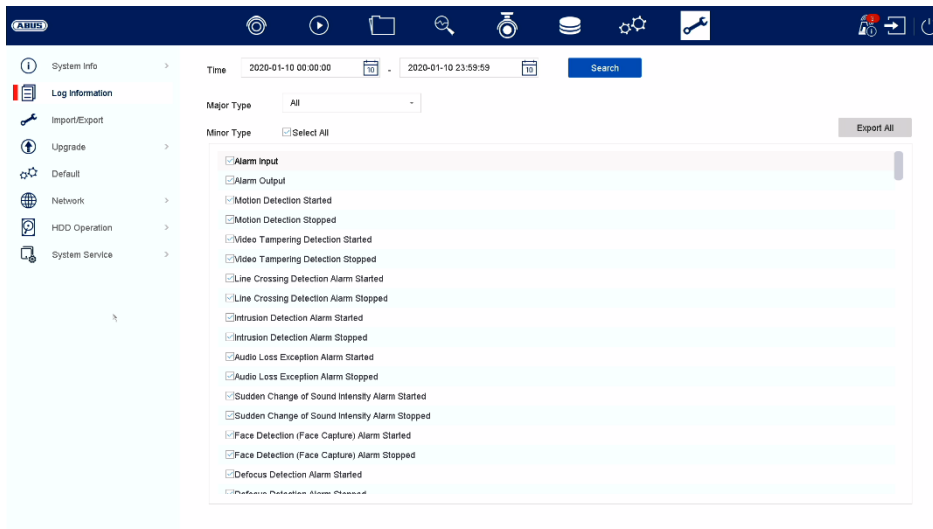
### Systeminfo



Camera No.	Camera Name	Status	Motion Delection	Video Tampering Delection	Video Loss
D1	IPKamera-1	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D2	IPKamera-2	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D3	IPKamera-3	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D4	IPKamera-4	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D5	Mini Dome 1080P	Connected	Not Used	Not Used	Used
D6	IPKamera-6	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D7	IPKamera-7	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D8	IPdome	Connected	Used	Not Used	Used

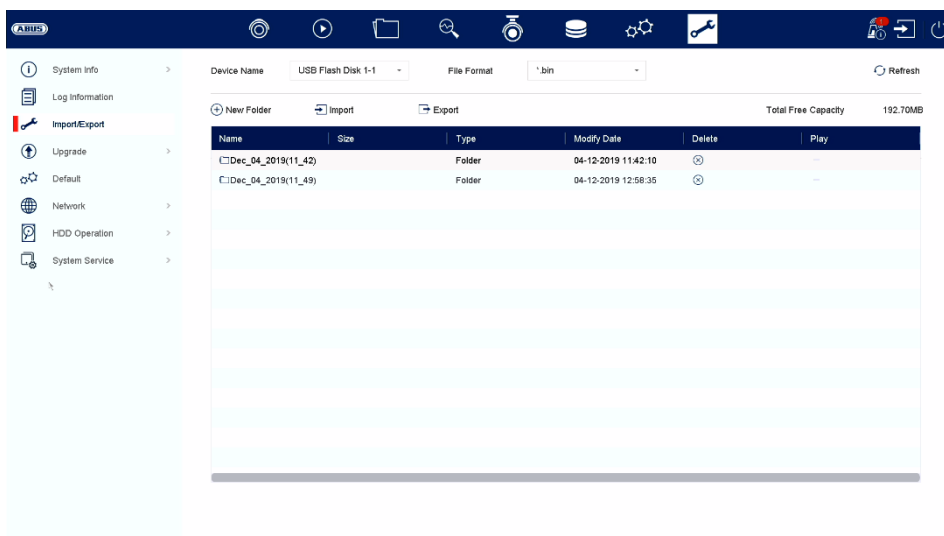
Denne menu viser forskellige informationer om systemet, kameraer, optagelse, alarmer, netværket og lagermedier.

## Logbog



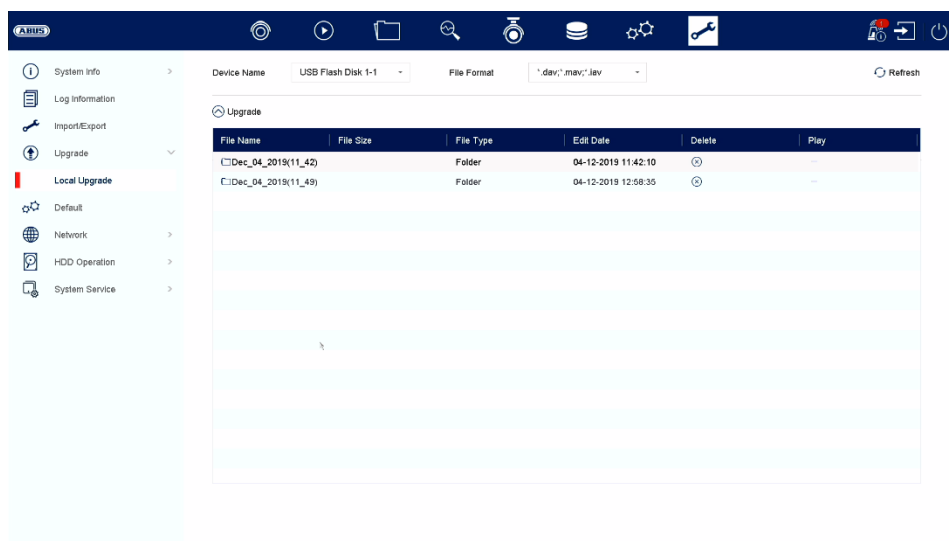
Al interaktion og alle hændelser registreres i logbogen. Poster kan filtreres iht. specifikke kriterier og vises.

## Import/eksport



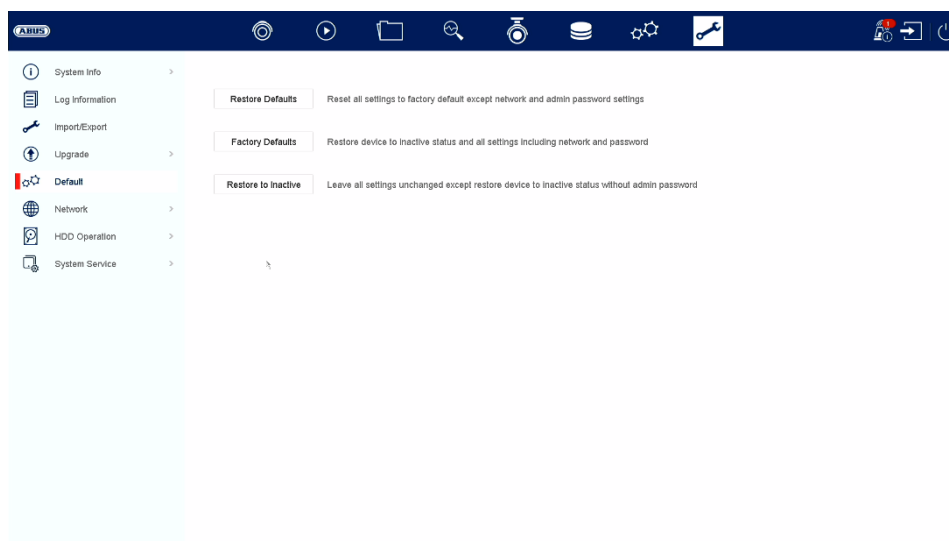
Her kan du importere og eksportere konfigurationsdataene fra optageren.

## Opdatér



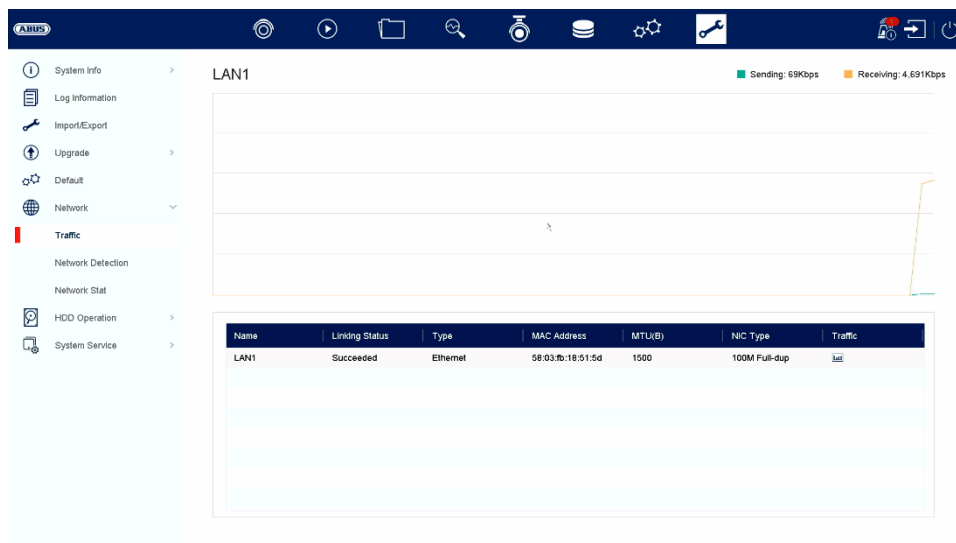
Her kan du opdatere optageren med den seneste firmware.

## Gendan standard



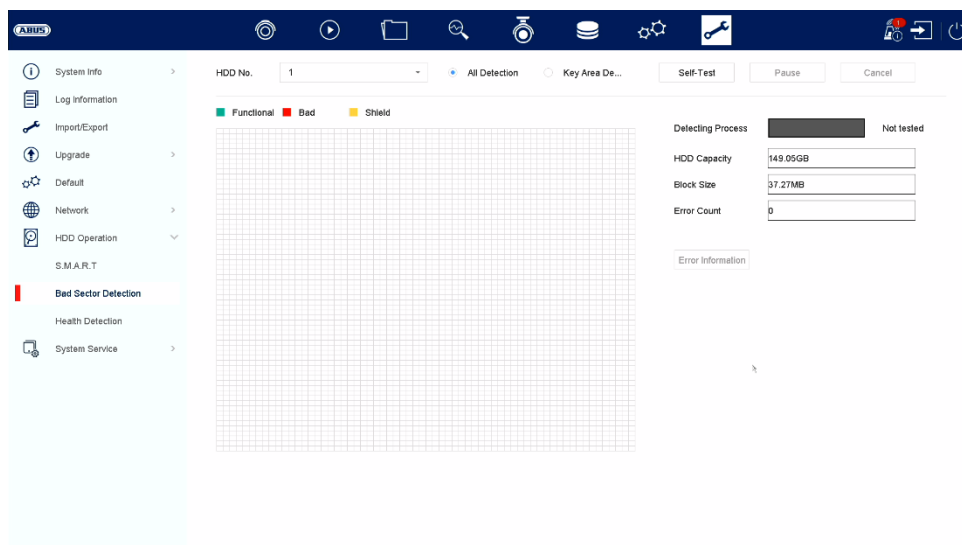
Her kan du nulstille optagerens indstillinger, nulstille optageren komplet til fabriksindstillinger eller nulstille optageren til "inaktiv".

## Netværk



I denne menu finder du diverse informationer om netværksgrænseflade, netværkstrafik og netværksstatus.

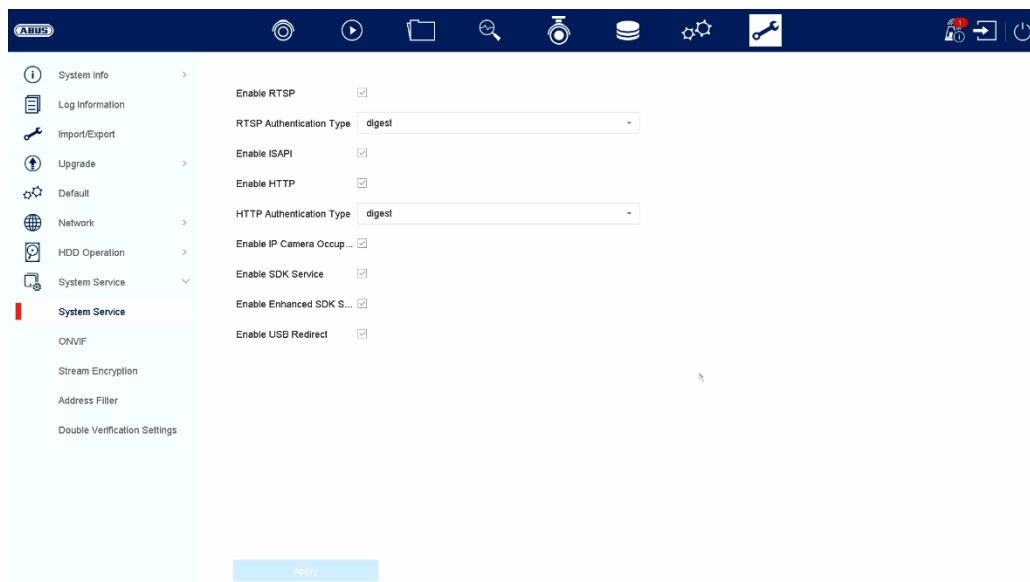
## Harddiskdrevets funktion



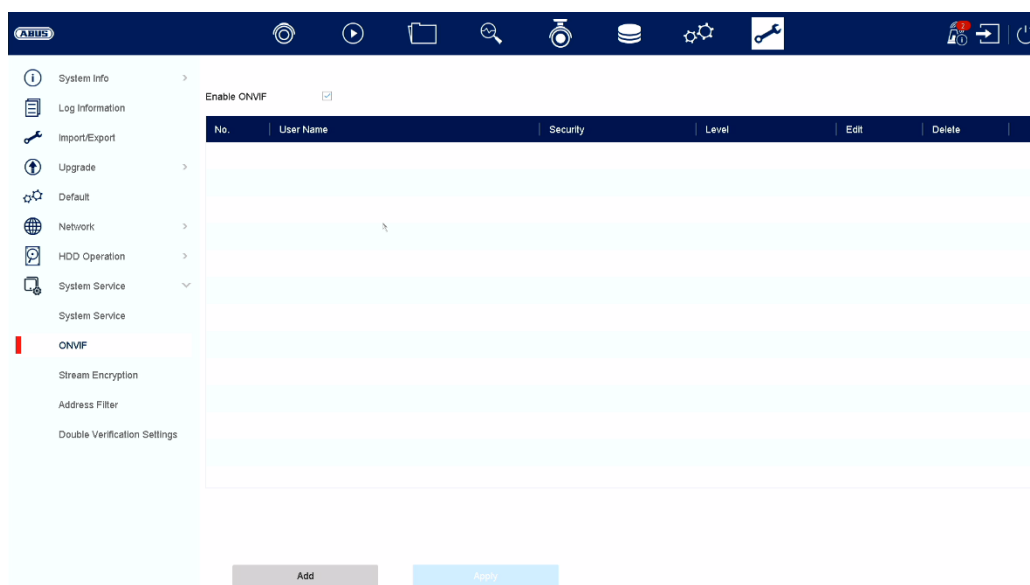
I denne menu finder du diverse informationer om det installerede netværksdrev. Du kan også kontrollere harddiskdrevet for "Bad sectors".

# Systemvedligeholdelse

## Avancerede indstillinger



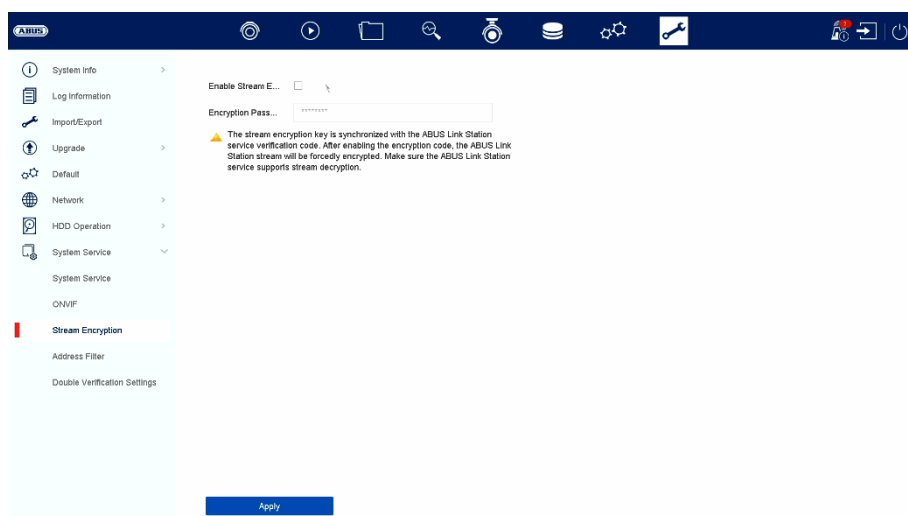
### ONVIF:



Her kan du aktivere ONVIF-funktionen og oprette brugere, der er autoriseret til at få adgang til NVR via ONVIF-protokollen.

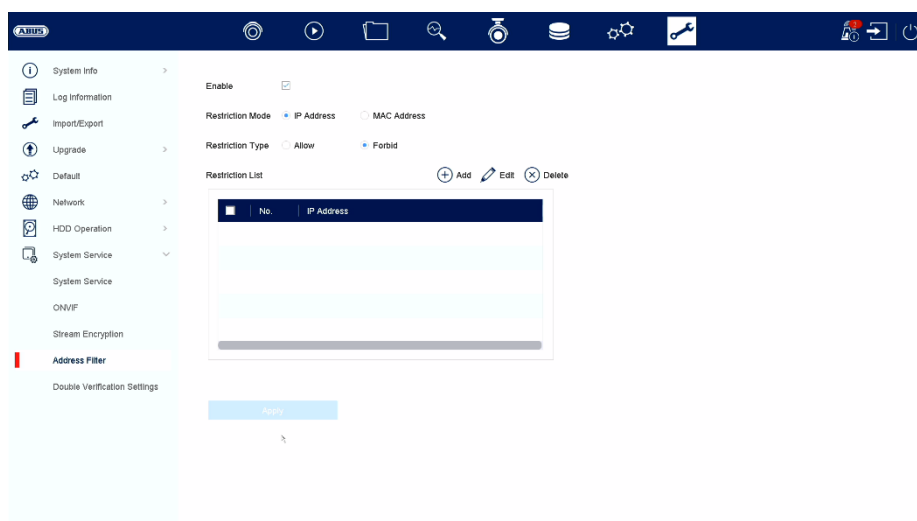


## Stream-kryptering:



Her kan du aktivere/deaktivere stream-kryptering for adgang via appen ABUS LINK STATION og ændre bekræftelseskoden. Dette kræves for at få adgang til livebilleder i appen samt til fjernadgang via webgrænsefladen og ABUS CMS-softwaren.

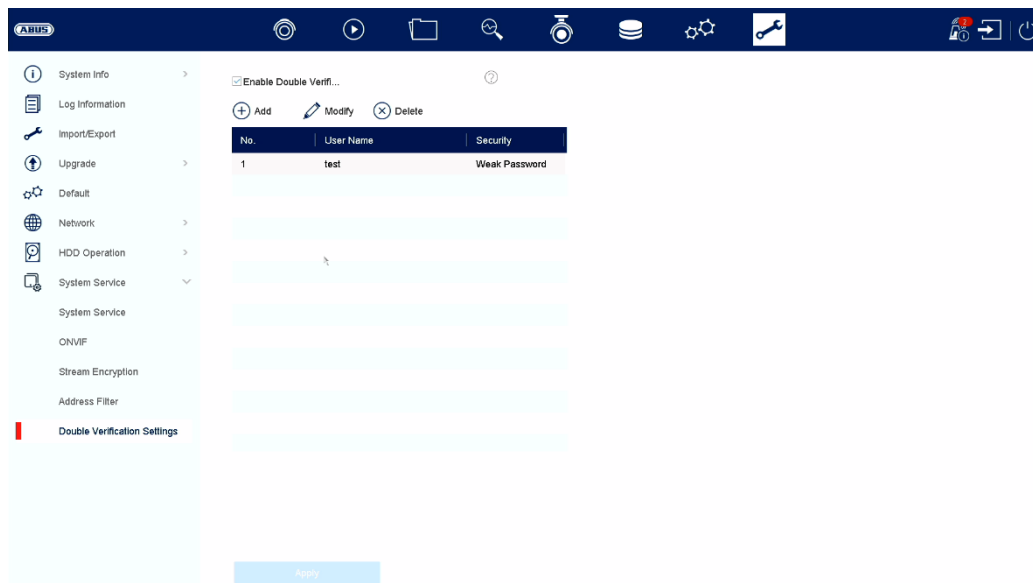
## Adressefilter:



I denne menu kan du oprette et autorisationsfilter. Dette filter kan "Autorisere" eller "Blokere" på basis af IP- eller MAC-adressen. Vælg IP eller MAC og hvorvidt du autorisere eller blokere, og klik derefter på "Tilføj".

Vigtigt: Filtret bliver omgående aktivt, når du klikker på "Anvend". Sørg for, at den korrekte filterregel oprettes, og at du ikke blokerer dig selv.

## Tomands-regel:



Tomands-reglen giver mulighed for dobbelt verificering af en "gæst"- eller "driftsansvarlig"-bruger for følgende handlinger:

- Lokal afspilning
- Fjernstyret afspilning
- Lokal videoeksport

En af disse handlinger kan kun udføres, hvis "Tomands-regel"-brugeren indtaster sit kodeord og dermed afslutter processen tomands-regel. Her kan du oprette op til otte forskellige "Tomands-regel"-brugere.

Opsættelse af tomands-reglen vises ved hjælp af eksemplet med en nyoprettet bruger med autorisationsniveauet "Driftsansvarlig":

- 1) Opret en ny "Driftsansvarlig" under "System" / "Brugere", og definer de ønskede autorisationer (uafhængigt af tomands-regel-adgangen)
- 2) Aktivér funktionen under "Vedligeholdelse" / "Systemvedligeholdelse" / "Tomands-regel", og opret en ny bruger, som er genstand for tomands-reglen.
- 3) Tildel de ønskede kameraer, så de kun kan åbnes via tomands-reglen i menuen "Tomands-regel".

Info: "Tomands-regel"-autorisationer kan også ændres under "Autorisation" for den relevante bruger i "System" / "Brugere".

- 4) Nu hentes "Tomands-regel"-brugeren for de ønskede kameraer i løbet af en handling fra den "Driftsansvarlige".

Processen er identisk for "Gæst"-brugeren.