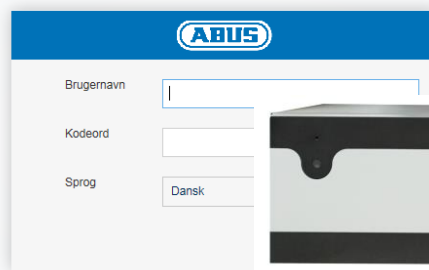


ABUS embedded NVR



The image shows a web interface for the ABUS embedded NVR. It features a blue header with the ABUS logo. Below the header, there are three input fields: 'Brugernavn' (Username), 'Kodeord' (Password), and 'Sprog' (Language). The 'Sprog' field has a dropdown menu with 'Dansk' selected.



Betjeningsvejledning web-interface

Dato: 16.01.2017
Firmware: 3.4.6



Denne betjeningsvejledning indeholder vigtige henvisninger til idriftsættelse og håndtering.

Vær også opmærksom på dette, hvis produktet gives videre til en tredje person.

Opbevar derfor denne betjeningsvejledning til senere brug!

I indholdsfortegnelsen findes der en liste over indholdet med angivelse af sidetal.

Vigtige sikkerhedshenvisninger	5
Symbolforklaring	5
Korrekt anvendelse	5
Generelt	5
Strømforsyning	5
Installation	6
Børn	6
EU-direktiver	6
Kompatibilitet	7
Generelt	7
Kompatible optagere	7
Kompatible browsere	7
Performance-billedvisning	8
Systemkrav	8
Effekttabel	9
Indledning	10
Generelle informationer	10
Intern adgang (LAN)	10
Lokalt interface	10
ABUS IP-installer	10
Windows UPnP-søgning	10
Ekstern adgang (internet)	11
Anvendelse af IPv6	11
Dual-Stack og Dual-Stack Lite (DS-Lite)	11
Opsæt port forwarding (IPv4)	11
Opsætning af ABUS-server (IPv4)	12
DDNS til IPv6 (IPv6)	12
Adgang til DS-Lite-tilslutninger (IPv6)	12
Første login	13
Livevisning	14
Livebillede generelt	14
Livebillede funktionsområder	14
Betjening menubjælke	14
Betjening kamerapanel	14
Betjening handlingspanel	15
Betjening visningspanel	15
PTZ-styringsmenu	16
Afspilningsvisning	17
Afspilning generelt	17
Afspilning funktionsområder	17
Betjening arkivpanel	18
Betjening visningspanel	18
Betjening playback-styring	18
Betjening handlingspanel	18
Eksportfunktioner	19
Download	19
Betjening tidslinje og kalender	19
Billedeksport	20
Billedeksport	20
Indstillinger	21
Indstilling generelt	21





Indhold

Indstilling: Lokal	22
Lokal generelt	22
Parametre for livevisning.....	22
Indstillinger optagelsesfil	22
Billed-/klip-indstillinger.....	23
Indstilling: System	24
System generelt	24
Systemindstillinger	24
Oversigt	24
Tidsindstillinger.....	24
Menu Output.....	25
Vedligeholdelse.....	25
Opdatering og vedligeholdelse.....	25
Protokol	25
Kameraadministration	25
Manuel tilføjelse.....	25
Quick Add	26
Egen protokol	26
Administrer bruger	27
Fejlafhjælpning	28
Bortskaffelse	28
Henvisning til EU-direktivet om affald fra elektrisk og elektronisk udstyr	28
Henvisning til EF's RoHS-direktiv	28

Vigtige sikkerhedshenvisninger

Symbolforklaring

Der anvendes følgende symboler hhv. i vejledningen og på udstyret:

Symbol	Signalord	Betydning
	Advarsel	Advarsel mod fare for kvæstelser eller for helbredet.
	Advarsel	Advarsel mod fare for kvæstelser eller for dit helbred som følge af elektrisk spænding.
	Vigtigt	Advarsler om mulige skader på udstyret/tilbehøret.
	Bemærk	Bemærkninger om vigtige informationer.

Følgende mærkninger bruges i teksten:

	Betydning
1. ...	Anmodning/vejledning vedr. handlinger med
2. ...	fastlagt rækkefølge af handlingstrinnene i teksten
• ...	Opremsning uden fastlagt rækkefølge i teksten
• ...	eller advarsel

Korrekt anvendelse

Brug kun optageren til det formål, som den er blevet bygget og udviklet til! Enhver anden anvendelse anses for at være ukorrekt!

Udstyret må kun bruges til følgende formål:

- Denne optager anvendes i kombination med videesignalkilder (netværkskameraer) og videogengivelsesapparater (TFT-monitorer) til at overvåge områder.



Bemærk

Datalagringen er underlagt de nationale retningslinjer vedr. beskyttelse af persondata.

Informér kunden om disse retningslinjer ved installationen.

Generelt

Inden du bruger optageren første gang, skal du læse følgende anvisninger grundigt igennem og overholde alle advarsler, også selvom du føler dig fortrolig med håndteringen.



Advarsel

Ved skader, der skyldes manglende overholdelse af denne betjeningsvejledning, bortfalder garantien.

Vi påtager os intet ansvar for følgeskader!



Advarsel

Vi påtager os intet ansvar i forbindelse med personskader og/eller materielle skader, der skyldes ukorrekt håndtering eller manglende overholdelse af advarslerne.

I sådanne tilfælde bortfalder enhver form for garanti!

Opbevar denne håndbog omhyggeligt som fremtidig reference.

Hvis du sælger eller giver optageren videre, er det vigtigt, at også denne vejledning følger med.

Strømforsyning



Advarsel

Forebyg tab af data!

Brug kun optageren sammen med udstyr, der altid er tilsluttet en uafbrudt strømforsyning, der har overspændingsbeskyttelse.



Advarsel

Ændringer på udstyret fører til tab af garantien.

Installation

- Før den første installation skal alle sikkerheds- og betjeningshenvisninger læses!
- Åbn kun huset for at montere harddisken.
- Softwaren må udtrykkeligt kun installeres på enheder, der er beregnet hertil. I modsat fald kan der forekomme skader på udstyret.



Bemærk

Kompatibelt udstyr:

- NVR10010
- NVR10020
- NVR10030
- NVR10040



Advarsel

Foretag ikke selv installationen, hvis du er i tvivl, men overlad det til en fagmand.

Børn

- Elektrisk udstyr skal opbevares utilgængeligt for børn! Lad aldrig børn bruge elektrisk udstyr uden opsyn. Børn kan ikke altid se de mulige farer. Smådele kan være livsfarlige, hvis de sluges.
- Hold også emballagefolie væk fra børn. Der er fare for kvælning!
- Dette udstyr skal ikke betjenes af børn. Fjedrende dele kan springe ud, hvis udstyret bruges ukorrekt, og kan medføre kvæstelser (f.eks. øjnene) på børnene.

EU-direktiver

Dette udstyr opfylder kravene i EU-lavspændingsdirektivet (2014/35/EU) samt EMC-direktiv (2014/30/EU) og RoHS-direktiv (2011/65/EU). Overensstemmelseserklæringen kan rekvireres hos:

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

For at kunne bibeholde denne tilstand og sikre en ufarlig drift skal du som bruger følge denne betjeningsvejledning!

Læs hele betjeningsvejledningen igennem før idriftsættelsen af produktet, og overhold alle betjenings- og sikkerhedshenvisninger!

Alle indeholdte firmanavne og produktbetegnelser er varemærker, der tilhører den pågældende ejer. Alle rettigheder forbeholdes.

I tilfælde af spørgsmål bedes du henvende dig til din installatør eller forhandler!

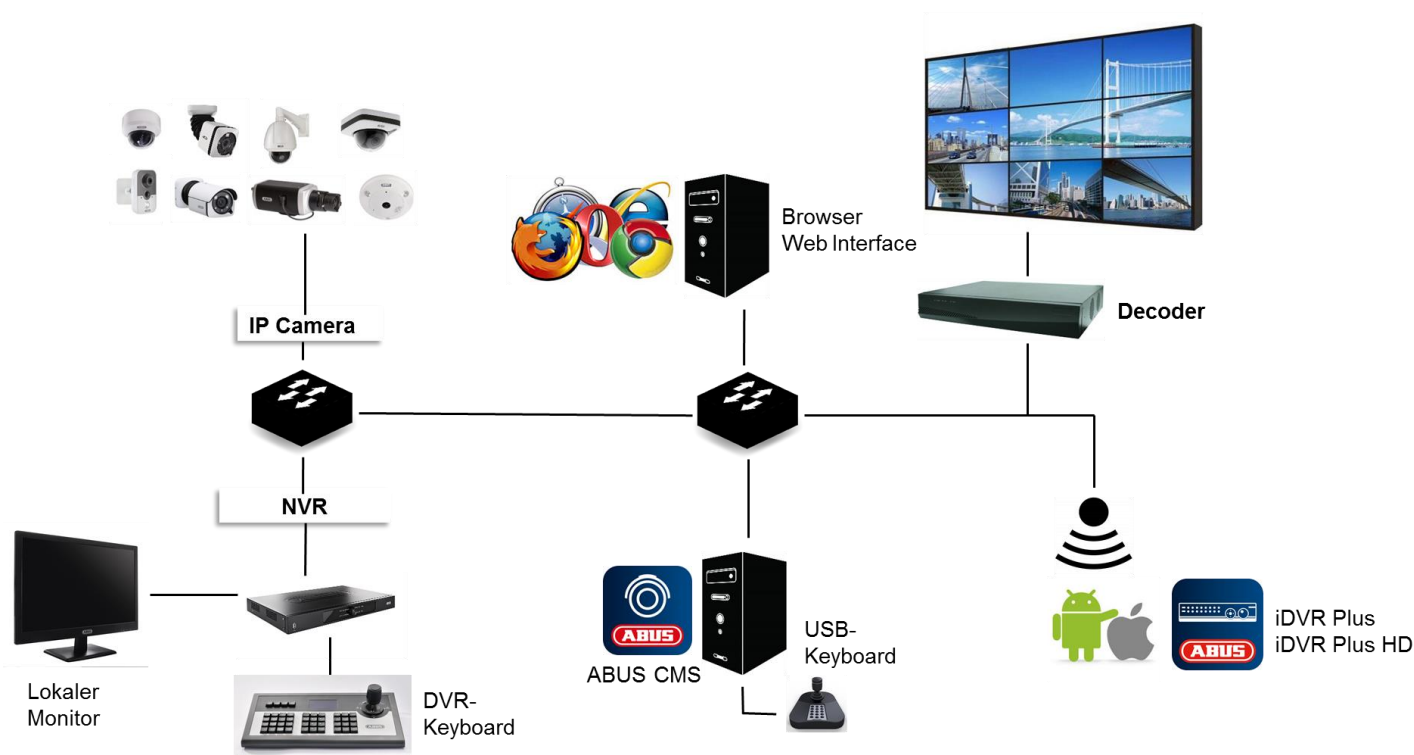


Ansvarsfritagelse

Denne betjeningsvejledning er udarbejdet meget omhyggeligt. Hvis du alligevel finder udeladelser eller unøjagtigheder, bedes du meddele os dette på adressen, der er anført på bagsiden af håndbogen. ABUS Security-Center GmbH påtager sig intet ansvar for tekniske og typografiske fejl og forbeholder sig retten til på ethvert tidspunkt uden forudgående varsel at ændre produktet og betjeningsvejledningerne. ABUS Security-Center er ikke ansvarlig for direkte og indirekte følgeskader, der opstår i forbindelse med dette produkts udstyr, funktion og anvendelse. Der gælder ingen garanti for indholdet i dette dokument.

Elektrisk udstyr skal opbevares utilgængeligt for børn! Lad aldrig børn være uden opsyn

Kompatibilitet



Generelt

Denne vejledning beskriver i det følgende anvendelsen af ABUS embedded optageren via den integrerede webserver. Oplysninger om kompatible kameraer og yderligere komponenter findes enten i basisvejledningen (lokalt interface) eller på ABUS' hjemmeside.

Til anvendelse af webserveren opfordres du ved første adgang med din browser til at installere en plug-in (Windows). Til dette formål kræves der administratorrettigheder på din pc. Det er kun muligt at få adgang til livebilleder og optagelser med installeret plug-in.



Bemærk

Hvis du går ind på optagerens webserver via Safari og MacOS, skal du anskaffe dig den nødvendige plug-in via ABUS' hjemmeside <http://www.abus.com>. I denne forbindelse skal du søge efter optagerens artikelnummer på hjemmesiden og downloade den pågældende plug-in via artikelkortet i området "Downloads".

Kompatible optagere

Udstyrets type	Artikelnummer
NVR	NVR10010, NVR10020, NVR10030, NVR10040

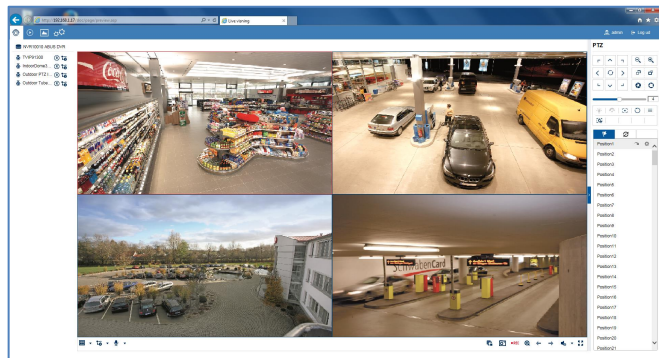
Kompatible browsere

OS	Browser	Version
Windows	Internet Explorer	11 eller højere
Windows	Firefox	49 eller højere
MacOS	Safari	10 eller højere

Følgende browsere understøtter ikke den pågældende plug-in på grund af strenge retningslinjer og er dermed ikke kompatible:

- Chrome (Google)
- Edge (Microsoft)

Performance-billedvisning

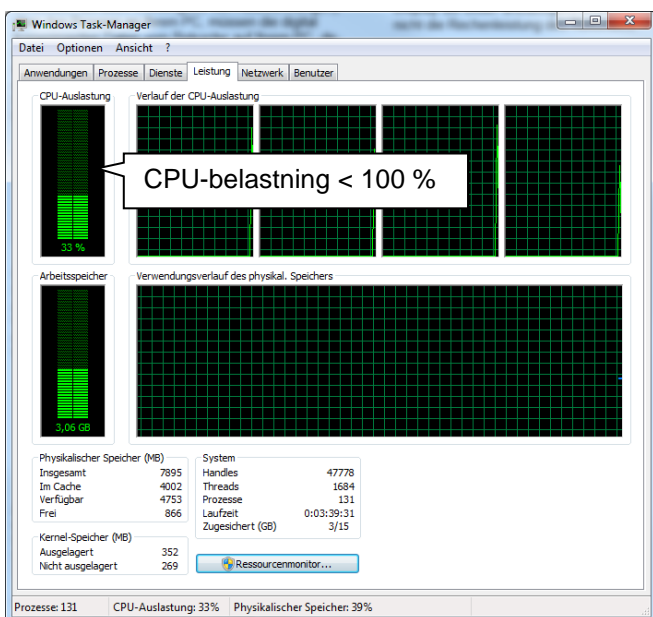


Til visning af video-streams fra IP-kameraer (både livebilleder og afspilning af optagelser) via browseren på din pc skal de digitalt komprimerede data fra optageren overføres til din pc og "afkodes". Denne proces kræver afhængigt af kameraopløsning datakraft på din pc. Jo højere opløsning og bitrate den enkelte kamera-stream har, jo højere er den nødvendige datakraft til afkodningen.



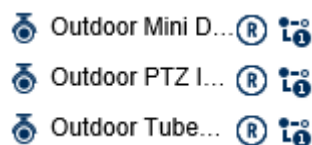
Advarsel

Kontroller din pc's CPU-belastning ved visning af live-streams eller ved afspilning af optagede data ved hjælp af task manageren (Windows).



Hvis antallet af kamera-streams, der skal vises, overstiger pc'ens afkodningsydelse, ligger CPU-belastningen på 100 %, og betjeningen bliver langsom. Reducer i så fald antallet af kameraer, der skal vises samtidigt, i live-visningen eller afspilnings-visningen.

Derfor giver optagerens web-interface mulighed for at vise sub-streamen (normalt 720p eller mindre) fra enkelte kameraer i livebilledet. Dette reducerer båndbredden og kræver mindre datakraft til afkodningen på pc'en.



Vælg sub-stream

I afspilnings-visningen afspilles kameraerne i den pågældende optagelseskvalitet (main stream).

Afhængigt af anvendelse og kameratype kan det medføre, at alle kameraer ikke kan vises på én gang. Opdel derfor kameraerne i forskellige visninger for at undgå begrænsningen.

Systemkrav

Brug den nyeste pc-hardware (ikke ældre end 2 år) for at sikre, at softwaren fungerer perfekt sammen med kameraer og optager. Kravene til dit pc-system stiger med antallet af kamerakanaler og den dermed forbundne videoopløsning og bitrate på kameraerne. Kameravisningen (opløsning, bitrate og antallet af kanaler) afhænger i høj grad af de enkelte anvendte funktioner i softwaren (visning af livebilleder, afspilning, tidspunkt for analysen). Derfor kan du i de følgende tabeller se en indikation og en standardværdi for den faktisk nødvendige pc-konfiguration:

Minimumskrav:

Driftssystem (32 bit/64 bit)	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
CPU	Intel Pentium 4 3 Ghz eller højere
RAM	1GB eller højere
VGA	256MB eller højere



Bemærk

Brug om muligt et 64 bit-driftssystem med 4 GB eller højere for at få et optimalt effektresultat. Se effektdataene til brug og valg af en egnet CPU i de følgende effekttabeller.

Effekttabel

CPU	i7-4470k 3,5 Ghz	E3-1230 3,3 Ghz	I5-4590 3,0 Ghz	FX-8350 4,0 Ghz	I3-2100 3,1 Ghz
OS	Win7	Win7	Win7	Win7	Win8
CIF@512 Kbit	64	64	64	64	47
VGA@1,25 MBit	51	44	30	27	18
4CIF@1,5 Mbit	59	55	37	33	23
WD1@2 Mbit	41	33	24	20	16
720p@2 Mbit	28	24	17	15	11
1080p@2 Mbit	13	10	8	7	5
QXGA@4 Mbit	11	8	7	6	4

Tallene angiver de antal kamera-livebilleder, der maksimalt kan vises i web-browseren. Livebillederne overføres som video-stream via netværket. Kontroller derfor, at dit netværk er tilstrækkeligt dimensioneret til dette formål.

**Bemærk**

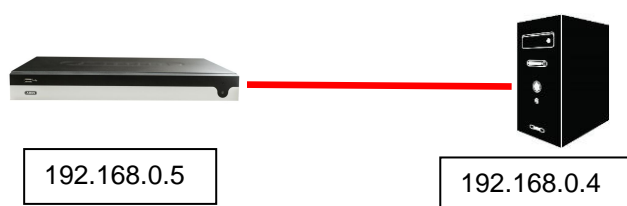
De anførte værdier er registreret under optimale betingelser (ingen baggrundsprocesser, ingen virus-scannere osv.). Effekten på dit pc-system kan variere afhængigt af den installerede ekstra software og baggrundsapplikationer.

Indledning

Generelle informationer

Denne manual beskriver brugen af ABUS embedded optageren via det integrerede web-interface ved hjælp af web-browser på en remote pc i netværket.

For at muliggøre adgang via en pc skal optageren allerede være integreret i dit netværk. Det er mest enkelt, hvis både pc og optager befinder sig i samme lokale netværk.



Bemærk

Kontrollér, at optageren er tilsluttet direkte til dit CCTV-netværk (switch) ved hjælp af et netværksskabel. For at opnå den bedst mulige effekt må du ikke bruge en WiFi-tilslutning mellem optager og CCTV-netværk.

Intern adgang (LAN)

Du får adgang til optageren, hvis du indtaster IP-adressen i browserens adresselinje.

I det følgende beskrives flere forskellige muligheder for, hvordan du kan finde din optagers aktuelle IP-adresse for at få adgang via det lokale netværk.

Lokalt interface

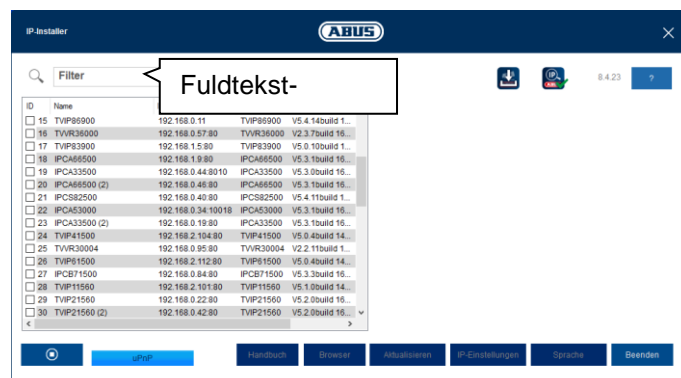
Local interface showing network settings. The interface is divided into sections: Menu, Generelt, Kameras, and HDD. The 'Generelt' section is selected, showing the following information:

Parameter	Value
DVR Model	NVR10040
Firmware-version	V3.4.6, Build 161207
Netværk In/Out	295Mbps / 256Mbps
LAN #1	LAN #2
IP Adresse	192.168.0.25
MAC Adresse	8c:11:cb:09:3d:34
DHCP	Yes
Port	
HTTP	80
DVR	8000
RTSP	554

The 'IP Adresse' field is highlighted with a red box and labeled 'IP-adresse'. The 'Afslut' button is located at the bottom right.

Åbn oversigtsmenuen på optagerens lokale interface, og noter IP-adressen.

ABUS IP-installer

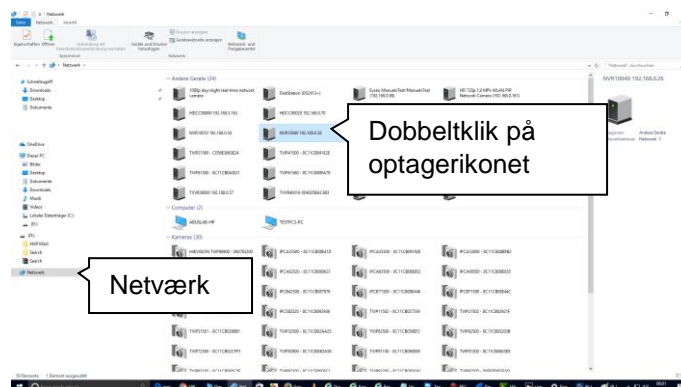


Installer ABUS IP-installer (Windows) på din pc, og start programmet. Programmet gennemgår dit lokale netværk for ABUS-netværksprodukter.



Brug fuldtekst-søgningen til at evaluere resultatlisten efter art.-nr., hvis der er mange resultater. Dobbelklik derefter på dit produkt på listen, så du kan åbne optagerens web-interface direkte.

Windows UPnP-søgning



Åbn netværkssøgningen via ikonet "Netværk" i Windows File Explorer. Her vises alt udstyr i dit netværk, der er registreret ved hjælp af UPnP. Da optageren understøtter denne netværkstjeneste, kan du åbne web-interfacet direkte ved at dobbeltklikke på ikonet med art.-nr. i skriftfeltet (f.eks.: NVR10040).

Ekstern adgang (internet)

Du får ligeledes ekstern adgang til optageren, hvis du indtaster IP-adressen i browserens adresseliste. Da der som regel ikke er adgang til optageren direkte fra internettet, skal du sætte en portviderestilling op på din router. På tilsvarende vis skal routerens IP-adresse indtastes som IP-adresse i adressefeltet ved adgang via internettet (IPv4). Med IPv6 kræves der yderligere indstillinger, som i det følgende beskrives detaljeret.

Netværkstjenesterne på optageren skal ikke tilpasses for at få adgang til web-interfacet i det lokale netværk. Ved ekstern adgang skal du evt. tilpasse portens standardindstillinger for at gøre adgang mulig.

Følgende centrale aspekter er vigtige for remote-adgang:

- Henvisninger vedrørende brugen af IPv6
- Opsæt portvideresendelse på routeren (port forwarding)
- Nødvendige porte til remote-adgang til web-interfacet: HTTP(S) og RTSP
- Gratis DDNS-tjeneste fra ABUS: ABUS-server
- Adgang til DS-Lite-tilslutninger

Anvendelse af IPv6

Moderne internetudbydere kobler en såkaldt dual stack-internetadgang til kundens fastnetforbindelse. Det betyder, at routeren etablerer adgang til internettet både via IPv4-og IPv6-protokollen. ABUS embedded optageren understøtter begge protokoller fra fabrikkens side. Da IP-kommunikationen inden for remote-forbindelsen finder sted mellem to slutpunkter, skal begge deltagere (optager og ekstern vært) også bruge den samme kommunikationsprotokol for at gøre en forbindelse mulig. Da IPv6 endnu ikke findes overalt, særligt hvis den eksterne vært (f.eks.: web-browser på en laptop) er mobil og på skift kan befinde sig i et netværk med IPv4 eller IPv6, kan en ren IPv6-kommunikation endnu ikke praktiseres.



Bemærk

Version 2016/2017: IPv6 er under udrulning i hele verden. Det betyder, at stadig flere udbydere giver mulighed for en IPv6-adgang til internettet. Kontroller derfor din internettilslutning, både på optageren og på de formodede eksterne værter, så du kan tage hensyn til mulige begrænsninger for og henvisninger til optagerens drift på forhånd.

I det følgende giver vi dig tips og henvisninger vedr. opsætningen af den eksterne adgang til ABUS embedded optageren under hensyntagen til begge protokoller.

Dual-Stack og Dual-Stack Lite (DS-Lite)

I forbindelse med den globale implementering af IPv6 har IANA bestemt, at internetudbydere ved anvendelse af IPv6 også altid skal give deres kunder en internetadgang via IPv4, så internetservere/-tjenester, der kun er tilgængelige i IPv4-netværket, kan nås. Da den globale IPv4-adressepool snart er opbrugt, bruger internetudbydere, der ikke råder over nok IPv4-adresser, en alternativ teknik, der hedder "Dual-Stack Lite".



Bemærk

Internettilslutninger med "Dual-Stack Lite" har betydelige begrænsninger ved anvendelsen af IPv4. Vælg om muligt en udbyder, der bruger ægte Dual-Stack, eller spørg din udbyder, om din Dual-Stack Lite-adgang kan ændres til en ægte Dual-Stack-adgang.

Da IPv6 endnu ikke er tilgængelig overalt, anbefaler vi (også ved Dual-Stack-tilslutninger) stadig at etablere remote-forbindelse via IPv4. Det gælder især på de mobilnet, som med få undtagelser (version 2016/2017) endnu kobler IPv6 fuldstændigt til slutudstyret.

Opsæt port forwarding (IPv4)

For at etablere adgang til optageren (web-interface) via internettet skal der være ekstern adgang til optagerens netværkstjenesteporte via en port forwarding på routeren. Derfor skal du sætte en 1:1 portvideresendelse op på routeren, som åbner optagerens HTTP(S)-port samt RTSP-porten på routerens WAN-tilslutning.

Opsætningen varierer afhængigt af router-model. Læs i vejledningen fra producenten af routeren, hvordan port forwarding er sat op.

Reglen skal være opbygget iht. følgende skema (eksempel):

Ekstern HTTP-port (på router): 80
 Ekstern HTTPS-port (på router): 443
 Ekstern RTSP-port (på router): 554

Forwarding til mål-adresse:
 192.168.0.5 (lokal IP-adresse på din optager)

Intern HTTP-port (på optager): 80
Intern HTTPS-port (på optager): 443
Intern RTSP-port (på optager): 554

Din routers IP-adresse, som vises på WAN-interfacet, bruges som ekstern IP-adresse.

For at åbne optagerens web-interface via en remote-forbindelse skal der indtastes følgende URL i browserens adresselinje:

<http://externe-Router-IP:80>
<https://externe-Router-IP:443>

Den eksternt videresendte RTSP-port bruges automatisk af web-interfacet og skal ikke oplyses igen.



Bemærk

Vi anbefaler dig at ændre standardportene til portvideresendelsen for at undgå en overlapning med andre tjenester (eksempel: Port 443 bruges formodentligt også til routerens web-interface i tilfælde af en ekstern adgang). Det gør det også enklere af opsætte en videresendelse til andet udstyr på et senere tidspunkt.

Opsætning af ABUS-server (IPv4)

Internetudbydere afbryder normalt routerens internettilslutning i nogle sekunder om dagen. Under denne proces tilordnes routeren en ny IP-adresse. Det betyder også, at routerens nye gyldige IP-adresse (WAN-interface) skal bruges til remote-adgangen til optagerens web-interface.

For at du ikke skal kontrollere denne adresse dagligt, tilbyder ABUS den gratis DDNS-tjeneste ABUS-server. Hermed tilordnes routerens eksterne IP-adresse et hostnavn på serveren, som regelmæssigt sammenlignes med de aktuelle IP- og port-informationer.

Derpå er der adgang til optagerens web-interface via ABUS-serverens hostnavn:

<http://meinrekorder.u21783.abus-server.com:1500>

Åbn <https://www.abus-server.com> for at registrere og sætte din optager op gratis.

ABUS-serveren kan kun administrere IPv4-adresser.

I optagerens download-område på <http://www.abus.com> findes der en vejledning til opsætning af produktet til en ABUS-server.

DDNS til IPv6 (IPv6)

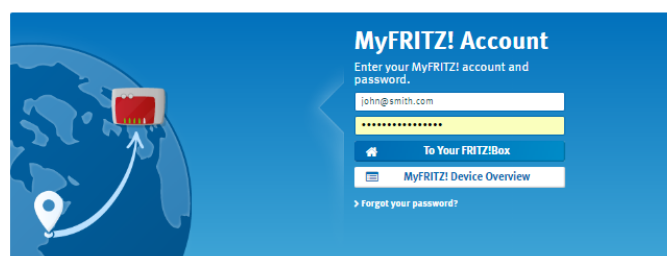
De DDNS-udbydere, der understøtter ABUS embedded optageren tilbyder p.t. kun IPv4 DDNS-synkronisering. For at udføre en DDNS-synkronisering til IPv6 har du p.t. brug for en anden tjeneste. Da alt udstyr (optager) i forbindelse med IPv6, i modsætning til IPv4, modtager en entydig, global IP-adresse, skal optagerens aktuelle IPv6-adresse i forbindelse med DDNS til IPv6 overføres til DDNS-udbyderen.

Dette kan du f.eks. udføre via din router, hvis den understøtter en sådan tjeneste.

Anbefaling AVM/Fritzbox/MyFritz:

MyFRITZ! – Access to Your FRITZ!Box at All Times

With MyFRITZ! you can reach your FRITZ!Box from the Internet securely at any time. This lets you access private data like images, music and documents easily and securely from anywhere in the world. MyFRITZ! also notifies you about calls and voice messages, and lets you use all of your other FRITZ!Box functions when you're on the go.



"MyFritz"-tjenesten kan bestemme alle globale IPv6-adresser på tilsluttet udstyr og stille dem til rådighed via MyFritz-tjenesten som DDNS-hostnavn.



Bemærk

Også med IPv6 skal netværkstjenesteportene (HTTP(S) og RTSP) åbnes til anvendelse af web-interfacet på optageren.

Adgang til DS-Lite-tilslutninger (IPv6)

Mange internetudbydere bruger DS-Lite til at omstille IPv6-adgangen til kunden. I tilfælde af DS-Lite modtager din router ingen fuldgældig IPv4-adgang til internettet. Den IPv4-adresse, som er tildelt routeren, er segmenteret via en såkaldt CGN (Carrier Grade NAT). Det betyder, at en ekstra NAT er forkoblet direkte hos udbyderen til IPv4. Det har til følge, at NAT-konfigurationen (port forwarding) til IPv4 på den lokale router ikke længere er mulig, og at indgående IPv4-forespørgsler dermed allerede afvises hos udbyderen (CGN). På den måde er det ikke længere muligt at få adgang til dit lokale udstyr via IPv4 eksternt fra.

Sandsynligheden for at få remote-adgang til optagerens web-interface fra et IPv4-netværk (ekstern vært) er dog meget høj. I så fald skal der bruges ekstra tjenester for at gøre adgangen eksternt fra mulig.

Anbefaling Static-Access.NET / portmapper / FIP-box:

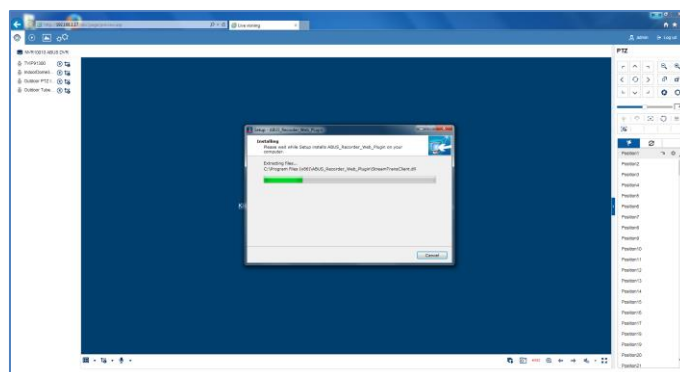


Tjenesten "Static-Access.NET" gør det muligt at ændre IPv4-pakken til IPv6 fra et IPv4-netværk (ekstern vært). IPv6-pakkerne kan derpå overføres via normale port-aktiveringer på routeren til optageren. Yderligere detaljer findes på <http://www.static-access.net/>



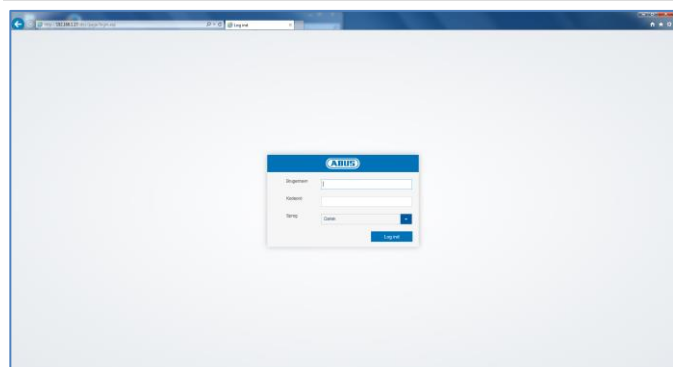
Bemærk

Installationen af en plug-in kræver lokale administratorrettigheder på din pc. Kontroller dette, inden du begynder installationen.



Åbn filen "ABUS optager web-plugin.exe" for at starte installationen. Når plug-in-installationen er afsluttet, kan web-interfacet bruges fuldt ud.

Første login

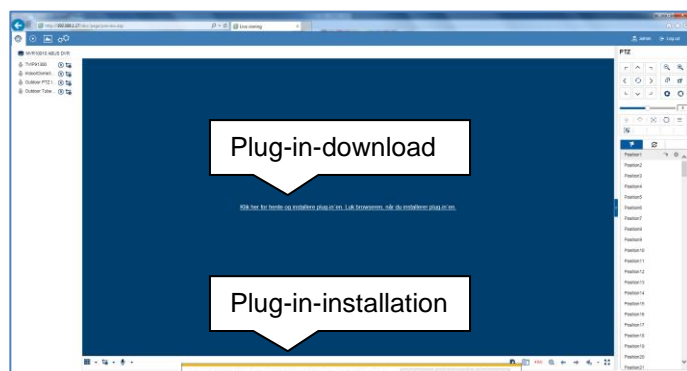


Når der er etableret adgang til optagerens web-interface, ser du først login-skærmen i browseren. Udfør en første login ved at oplyse brugernavn, kodeord og det ønskede systemsprog.



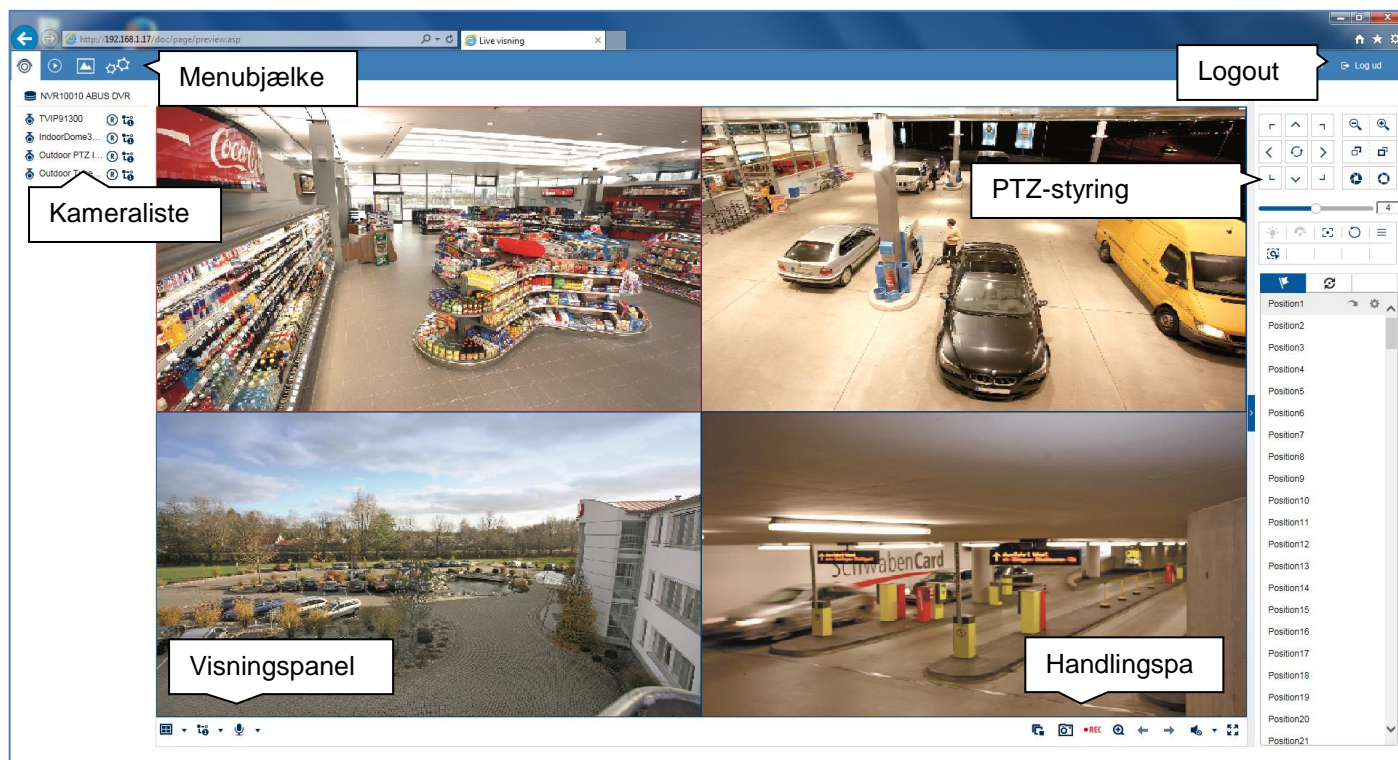
Bemærk

Plug-inen indeholder softwaren video-afkoder til visning af live-streams i din web-browser. Det er muligt, at også plug-inen på din pc skal opdateres på grund af senere firmware-opdateringer. Web-interfacet kræver så muligvis, at plug-inen installeres igen.



Hvis der vises et vindue med en henvisning angående download af en plug-in, er optagerens plug-in stadig ikke installeret på din pc og skal nødvendigvis downloades og installeres til den videre betjening.

Livevisning



Livebillede generelt

Livevisningen starter automatisk, når der er logget ind i web-interfacet. Livebilled-funktionen gør det muligt at vise livebilleder og udføre kamerakommandoer fra alle tilsluttede kameraer på optageren. Denne funktion er ud over afspilning den vigtigste på optageren.

Ved at dobbeltklikke med venstre musetast kan du vise det enkelte kamerabillede som full screen eller skifte tilbage til den oprindelige visning.

Livebillede funktionsområder

Livevisningen er opdelt i følgende funktionsområder:

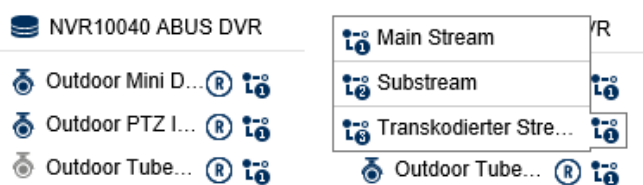
Parameter	Beskrivelse
Menubjælke	Global visning af konfigurations- og betjeningsmenuerne.
Kameraliste	Valg af tilsluttede kameraer til livevisningen.
Handlingspanel	Styring af kamerakommandoer og handlinger fra valgt kamera (rød ramme).
Visningspanel	Konfiguration af multiview-visninger og streaming-muligheder
PTZ-styring	Betjeningsmenu til styring af PT(Z)-kameraer.

Betjening menubjælke

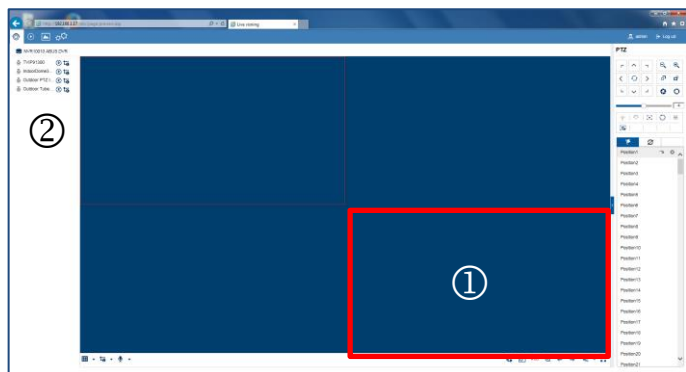
Der findes følgende muligheder:

Parameter	Beskrivelse
	Aktiverer livebilled-visningen
	Skift til afspilningsvisning
	Skift til snapshot-visning
	Skift til systemindstillinger

Betjening kamerapanel



Kamerapanelet indeholder alle tilsluttede kameraer på optageren. Hvis du dobbeltklikker på kameranavnet, vises det relevante kamera i livebilledet.



For at vise kameraet på en bestemt position i livebilledet (multi-view-visning) skal du gøre følgende:

1. Markér positionen i livevisningen (rød ramme).
2. Dobbeltklik på det ønskede kamera i kamerapanelet.
3. Kameraet vises nu på den ønskede position.

Følgende funktioner/statusvisninger er tilgængelige i kamerapanelet:

Parameter	Beskrivelse
	Visning af optagerens navn
	Livebilled-visning fra kamera aktiv (blå) eller deaktiveret (grå)
	Opret manuel dataeksport (video-klip)
	Manuelt valg af video-stream fra det valgte kamera. Bevæg musens cursor over symbolet for at vælge den ønskede stream. Konfigurationen for main-/sub-/transkodet stream kan tilpasses i indstillingerne under "Audio og video" i området "Stream-type".

Standardindstillingen for det manuelle stream-valg står på "1". Det betyder, at den højtopløsende "main stream" fra kameraet vises. I de fleste tilfælde er dette valg bedst egnet. Når der er fare for en mulig flaskehals ved overførslen, er det fornuftigt at ændre det manuelle stream-valg:

- Hvis du ønsker at vise mange kameraer på samme tid (9 eller flere), kan det være, at processorydelsen på din pc ikke er tilstrækkelig til at kunne afkode alle video-streams. Skift indstillingen til sub-stream "2"
- Hvis du går ind på web-interfacet via internettet og ønsker at vise flere kameraer på samme tid, skal upload fra ekstern vært være tilstrækkeligt dimensioneret. Desuden skal download hos modtager have tilstrækkelig båndbredde. Skift

indstillingen sub-stream "2", hvis en af de to sider ikke har tilstrækkelig båndbredde.

- Hvis du går ind på optageren via internettet med en bevidst meget lav båndbredde, kan du aktivere den transkodede stream "3" for at rekvirere en billedoverførsel med meget lav opløsning og bitrate (eksempel: QCIF/64 Kbit). For at gøre dette nedsamples den valgte video-stream via optageren.

Betjening handlingspanel



Nr.	Symbolets betydning
(1)	Starts alle aktive kamera-live-streams. Start alle kamera-live-streams samtidigt.
(2)	Opret snapshot fra markeret kamera (rød ramme).
(3)	Opret manuel dataeksport (video-klip).
(4)	Aktivér e-PTZ-funktionen (afhængigt af kamera).
(5)	Forrige livevisnings-side (funktion afhænger af valgt visning 1x1, 2x2, 3x3,...).
(6)	Næste livevisnings-side (funktion afhænger af valgt visning 1x1, 2x2, 3x3,...).
(7)	Aktiver audio fra valgt kamera (rød markering), og tilpas lydstyrken.
(8)	Aktiver full screen-modus (forlad med ESC).

Betjening visningspanel



Nr.	Symbolets betydning
(1)	Vælg opdelingen (antallet af kameraer til samtidig visning) af livevisningen.
(2)	Vælg for alle kameraer samtidigt, hvilken stream-type der skal bruges til livevisningen.

Vælg optagerens audioudgang til 2-way-audio-styring over web-interfacet.

(3)

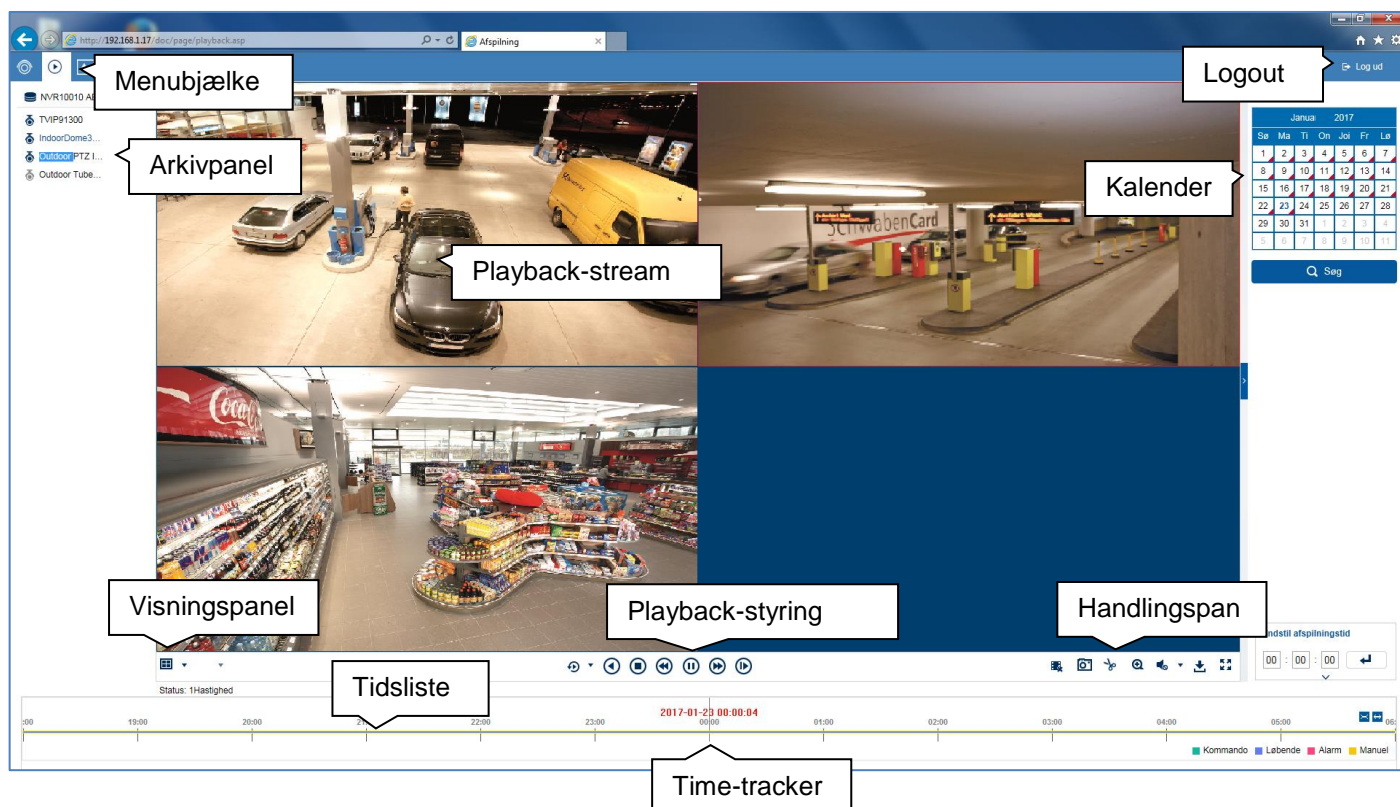
Funktionen er kun tilgængelig, hvis der er sluttet en mikrofon og en højttaler til din pc, når du har livevisningen åbnet.

1 = RCA audio-udgang 1
2 = RCA audio-udgang 2

Parameter	Beskrivelse
PTZ-styring	<p>Styr kameraet i den ønskede retning via knapperne. Indstil zoom , fokus og iris </p> <p>manuelt. Knappen aktiverer horisontal scanning.</p>
Specialkommandoe r	<p> Åbn kameramenuen (hvis den forefindes)</p> <p> 3D-zoom (zoom in/out på tegnet maske)</p> <p> Centrér modus</p>
Hastighed	Hastighed, med hvilken der manuelt køres til positionerne.
Preset	<p>Naviger til faneblad for at udføre preset-positioner. Der kan åbnes/gemmes 256 preset-positioner (afhængigt af kameramodel).</p> <div> <div>Preset1</div> <div> <p>a) Bevæg kameraet til den ønskede position.</p> <p>b) Markér et punkt på listen, og tryk på . Den aktuelle kameraposition tilordnes den valgte preset.</p> <p>c) Tryk på for at åbne en gemt preset. Kameraet bevæger sig derpå til den tidligere gemte position.</p> </div> </div>
Patrulje	<p>Naviger til faneblad for at udføre patruljer. Der kan åbnes/gemmes op til 4 patruljer her.</p> <div> <div>Patrouillen...</div> <div> <p>a) Start en patrulje ved hjælp af . Patruljen er aktiv, indtil der sendes en anden PTZ-kommando til kameraet, eller patruljen standses manuelt .</p> <p>a) Programmer en patrulje ved hjælp af . Indtast preset-positioner, hastighed og ventetid her.</p> <p>c) Slet patruljens indhold ved hjælp af </p> </div> </div>

Handlingerne på alle knapper i PTZ-styringsmenuen samt presets/patruljer bruges altid på det aktuelt valgte kamera (rød markering). Afhængigt af kameramodel er alle funktionerne muligvis ikke tilgængelige.

Afspilningsvisning



Afspilning generelt

Med afspilningen kan du afspille de optagede videodata fra kameraet på optageren. Dataene afspilles i den kvalitet, som de er optaget i på grund af indstillingerne i netværkskameraet.



Bemærk

Tilpas kameraets kvalitetsindstillinger i menuen under "Indstillinger → audio og video" i henhold hertil. Som regel optages kameraets "main-stream" på optageren.


Ved at dobbeltklikke med venstre musetast kan du vise det enkelte kamerabillede som full screen eller skifte tilbage til den oprindelige visning.

Afspilning funktionsområder


Afspilningsvisningen er opdelt i følgende funktionsområder:

Parameter	Beskrivelse
Menubjælke	Global visning af konfigurations- og betjeningsmenuerne.
Arkivpanel	Valg af optagede kameraer til afspilning på web-interfacet
Visningspanel	Konfiguration af multiview-visninger.
Tidsliste	Visning af optagede data i tidslinjen og valg af afspilningstidspunktet (time-tracker).
Playback-styring	Afspilningsstyring af det valgte kameraarkiv.
Handlingspanel	Styring af kamerakommandoer og handlinger fra valgt kamera (rød ramme).
Kalender	Valg af afspilningsdato.

Betjening arkivpanel

 NVR10040 ABUS DVR

 Outdoor Mini D...

 Outdoor PTZ I...

 Outdoor Tube...

Arkivpanelet indeholder optagelser fra alle tilsluttede kameraer på optageren. Hvis du dobbeltklikker på arkivnavnet, vises det relevante kameraarkiv i afspilningsvisningen og afspilles direkte.

For at vise kameraarkivet på en bestemt position i billedet (multi-view-visning) skal du gøre følgende:

1. Markér positionen i afspilningsvisningen (rød ramme).
2. Dobbeltklik på det ønskede kameraarkiv i arkivpanelet
3. Billedet vises nu på den ønskede position.

Betjening visningspanel



Vælg opdelingen (antallet af kameraarkiver til samtidig visning) af afspilningsvisningen.











Bemærk

Jo flere kameraarkiver, der afspilles samtidigt, jo flere data overføres via netværket. Da dataene normalt altid optages med højest mulige kvalitet, kan der forekomme en høj upload med en remote-forbindelse.

Betjening playback-styring



Playback-styringen er det vigtigste aspekt ved afspilningen. Her findes basisfunktionerne til afspilning af de optagede data.

Handlin g	Symbolets betydning
	Afspilning baglæns
	Afspilning frem
	Stop afspilning (afslut)
	Langsomt frem (8x → 1x)
	Hurtigt frem (1x → 8x)
	Afspilning pause
	Afspilning af enkeltbilleder
	<p>Aktiver transkodet afspilning. Indstil opløsning, bitrate og billedgentagelsesrate her.</p> <p>Opløsning <input type="text" value="Automatisk"/></p> <p>Bitrate <input type="text" value="2048K"/></p> <p>Billedhastighed <input type="text" value="Fuld billedhastighed"/></p> <p>Når funktionen er aktiveret, nedsamler optageren det optagede videomateriale i realtid til en lavere opløsning/bitrate/billedhastighed. Klik igen på ikonet for at afslutte den transkodede afspilning for det valgte kamera.</p>

Betjening handlingspanel



(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

Nr.	Symbolets betydning
(1)	Stop alle aktive afspilninger.
(2)	Opret snapshot fra markeret kamera (rød ramme).
(3)	Opret manuel dataeksport (video-klip). Klik først på symbolet for at definere starttidspunktet for eksporten. Klik igen for at definere sluttidspunktet. Derefter eksporteres en video-klip-fil til din pc. Klippets længde afhænger af varigheden af de afspillede data.
(4)	Aktivér e-PTZ-funktionen (afhængigt af kamera).
(5)	Aktiver audio fra valgt kamera (rød markering), og tilpas lydstyrken.

(6)	Download af optagede data fra optageren.
(7)	Aktiver full screen på aktivt kamera (rød ramme) (forlad med ESC).

Eksportfunktioner

Hvis der genereres snapshots eller video-klip fra en kørende afspilning, gemmes disse data i det brugerspecifikke bibliotek på din pc. Du kan tilpasse stien manuelt i web-interfacets indstillinger.

Standardstien for eksporterede filer er:
C:\Users\[USERNAME]\Web

[USERNAME] svarer til navnet på den Windows-bruger, som web-interfacet udføres under.



Bemærk

Indstillingerne for eksportstien kan tilpasses efter ønske under "Indstillinger → Lokal".

Download

The screenshot shows a web browser window with a download dialog. It lists 11 recordings with their respective start and end times and file sizes. Callouts indicate the 'Fastlæg filter' button, the 'Start download' button, and the 'Vælg data' checkbox.

Der åbnes et nyt vindue, når download-funktionen aktiveres på handlingspanelet. Herfra kan du downloade de gemte video-data fra optagerens harddisk direkte til din pc. Vælg en eller flere filer, og klik på "Download" for at starte dataoverførslen.

I standardindstillingen gemmes kontinuerlige optagelser i blokke med 1 GB på optageren. Hvis den søgte scene findes i en sådan blok, skal hele filen downloades. Hændelsesoptagelser gemmes i mindre blokke (iht. hændelsens varighed).

Betjening tidslinje og kalender

Time-trackeren er tidslinjens vigtigste betjeningsenhed. Den oplyser om det aktuelle tidspunkt for afspilningen. Forskyd tidslinjen med musen ved hjælp af Drag&Drop for at tilpasse afspilningstidspunktet.

The screenshot shows the time-line interface. It includes a calendar for January 2017, a list of recordings, and a time-tracker with a zoom function. Callouts point to the 'Kalender', 'Optagelser', 'Time-tracker', and 'Zoom' buttons.

Optagelserne vises ved hjælp af de farvede bjælker i tidslinjen. Farvekoderne er som følger:

Markering	Betydning
	Kontinuerlig optagelse
	Hændelsesoptagelse (bevægelse, alarmindgang, VCA)
	Kommando (anvendes ikke p.t.)
	Manuel optagelse

Standardindstillingen for tidslinjens visningsområde er 24 timer. Det betyder, at optagelserne fra hele dagen vises. Tidslinjen kan reduceres og forstørres ved hjælp af knappen , så bestemte tidsområder fra den aktuelle dag kan afspilles.

Dagene vælges via **kalenderen**. Kalenderdagens farvekoder er som følger:

Markering	Betydning
	Aktuelt valgt dag (blå tekst). Aktuell dag har mindst en optagelse (rød markering).
	Dag er ikke valgt (sort tekst), men den har optagelser (rød markering).
	Dag er ikke valgt, og den har ingen optagelser.

Billedeksport

The screenshot shows the Billedeksport web interface. On the left, there are search filters: 'Kanalnr.' (set to IP-kamera1), 'File type' (set to Alle), 'Start tid' (2017-01-23 00:00:00), and 'Slut tid' (2017-01-23 23:59:59). A 'Søg' button is below these filters. The main area is a table with columns: 'Nr.', 'Filnavn', 'Start tid', 'Slut tid', 'Filstørrelse', and 'Forbuds'. The table lists 26 files. On the right, there are buttons for 'Download' and 'Stop download', and a 'Live visning' button for each file. Callouts point to various elements: 'Menubjælke' points to the top navigation bar, 'Logout' points to the 'Log ud' button, 'Start download' points to the 'Download' button, 'Vælg data' points to the search filters, and 'Fastlæg filter' points to the 'Søg' button.

Billedeksport

Herfra kan du downloade de gemte snapshot-data fra optagerens harddisk direkte til din pc. Vælg en eller flere filer, og klik på "Download" for at starte dataoverførslen.

Der findes flere filtermuligheder til at begrænse resultatlisten for billedfilerne:

- Kanalnummer (valg kamera)
- Filtype (valg hændelse)
- Starttidspunkt
- Sluttidspunkt

Standardstien for eksporterede filer er:

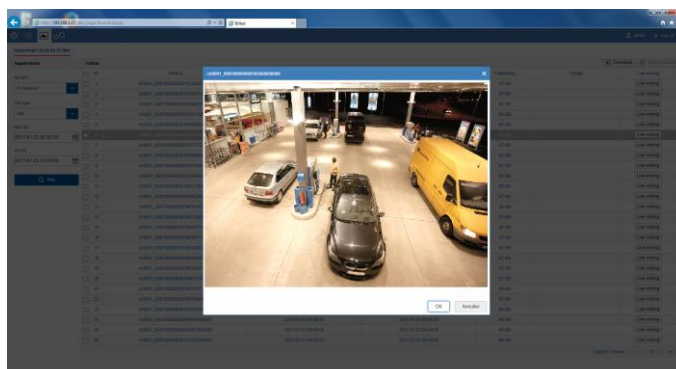
C:\Users\[USERNAME]\Web\

[USERNAME] svarer til navnet på den Windows-bruger, som web-interfacet udføres under.



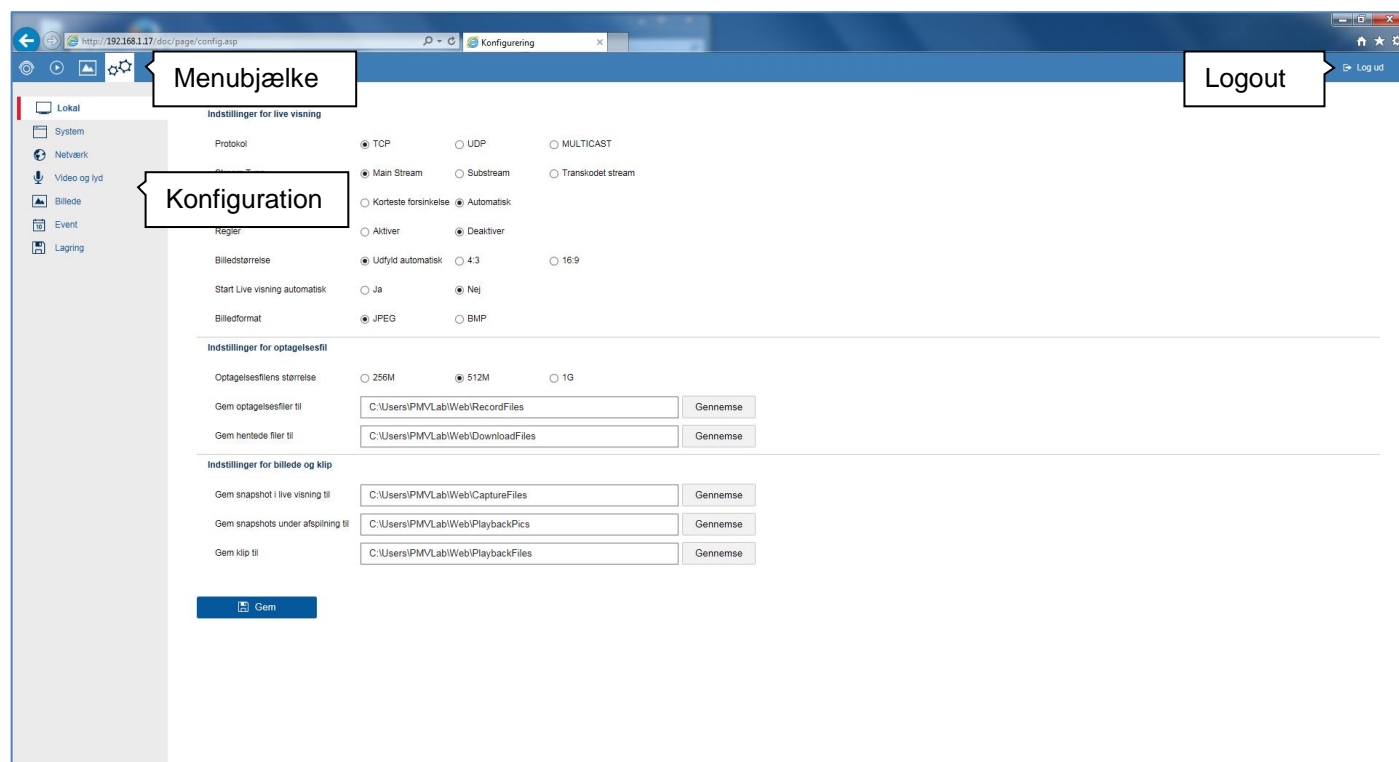
Bemærk

Indstillingerne for eksportstien kan tilpasses efter ønske under "Indstillinger → Lokal".



Klik på knappen "Livevisning" for at vise et preview af snapshot-filen.

Indstillinger



Indstilling generelt

I menuen "Indstillinger" foretages systemkonfigurationen af optageren. Indstillingsdialogerne er opdelt i følgende områder:

Menu	Beskrivelse
Lokal	Konfiguration af de lokale (pc-forbundne) browser-indstillinger.
System	Visning af systeminformationer, firmware-opdatering, kamera- og brugeradministration.
Netværk	TCP/IP-konfiguration og e-mail-indstillinger.
Audio og video	Stream-konfiguration af kameraerne til opløsning, bitrate og audio.
Billede	Menu til indstilling af OSD-parametre og grundlæggende billedindstillinger (lysstyrke osv.)
Hændelse	Konfiguration af kamera-hændelsesindstillinger (bevægelse, VCA, I/O, osv.)
Lagring	Menu til indstilling af optagelsesparametre (tidsplaner).

i Bemærk

Afhængigt af din optagermodel er alle de funktioner, der beskrives i denne vejledning, muligvis ikke tilgængelige på din model (f.eks.: monitorudgange).

Med senere firmware-opdateringer kan der komme nye funktioner til, eller indstillinger kan udvides med flere parametre.

På titelbladet af denne vejledning kan du se det gyldige firmware-versionsnummer, som denne vejledning henviser til.

i Bemærk

Indstillingerne for netværk, audio og video, billede, hændelse og lagring er allerede beskrevet i basisvejledningen (lokalt interface) og beskrives derfor ikke yderligere.

Indstilling: Lokal

Lokal

System

Netværk

Video og lyd

Billede

Event

Lagring

Indstillinger for live visning

Protokol

☒

TCP

☐

UDP

☐

MULTICAST

Stream Type

☒

Main Stream

☐

Substream

☐

Transkodet stream

Afspilningsydelse

☐

Korteste forsinkelse

☒

Automatisk

Regler

☐

Aktiver

☒

Deaktiver

Billedstørrelse

☒

Udfyld automatisk

☐

4:3

☐

16:9

Start Live visning automatisk

☐

Ja

☒

Nej

Billedformat

☒

JPEG

☐

BMP

Indstillinger for optagelsesfil

Optagelsesfilens størrelse

☐

256M

☒

512M

☐

1G

Gem optagelsesfiler til

C:\Users\PMV\Lab\Web\RecordFiles

Gennemse

Gem hentede filer til

C:\Users\PMV\Lab\Web\DownloadFiles

Gennemse

Indstillinger for billede og klip

Gem snapshot i live visning til

C:\Users\PMV\Lab\Web\CaptureFiles

Gennemse

Gem snapshots under afspilning til

C:\Users\PMV\Lab\Web\PlaybackPics

Gennemse

Gem klip til

C:\Users\PMV\Lab\Web\PlaybackFiles

Gennemse

Gem

Lokal generelt

I denne menu kan du konfigurere de lokale indstillinger for browser-plug-inen på din pc.

Bemærk

Indstillingerne under "Lokal" skal foretages separat for alle pc-brugere. Hvis du har adgang til web-interfacet med flere pc-systemer, skal indstillingerne for alle pc-brugere også foretages her.

Parametre for livevisning



Parameter	Beskrivelse
Protokol	Vælg overførselsprotokollen. TCP tilbyder den hurtigste overførselsmulighed.
Stream-type	Bestem forvalget af live-stream-indstilling her. Forvalget bruges altid som standardindstilling for livebilled-visningen.
Afspilningseffekt	Bestem afspilningseffekten. Auto er allerede den anbefalede indstilling.

Regler	Aktiverer/deaktiverer visningen af visuelle VCA-regler i livebilledet og afspilningen.
Billedstørrelse	Indstillingen kan fremtvinge et billedformat til livevisningen. Ved faste formater (4:3/16:9) kan der afhængigt af signalkilde og opdeling af livebilledet (2x2, 3x3, osv.) opstå horisontale eller vertikale kanter i billedet.
Husk livevisning	Når du forlader livevisningen, gemmes den aktuelle visning (billedopdeling og kameraernes placering). Når livevisningen åbnes igen, genskabes den gemte visning.
Billedformat	Eksportformat til snapshots.




Indstillinger optagelsesfil

Parameter	Beskrivelse
Filstørrelse	Optagelsernes maksimale filstørrelse. Handling: ● REC

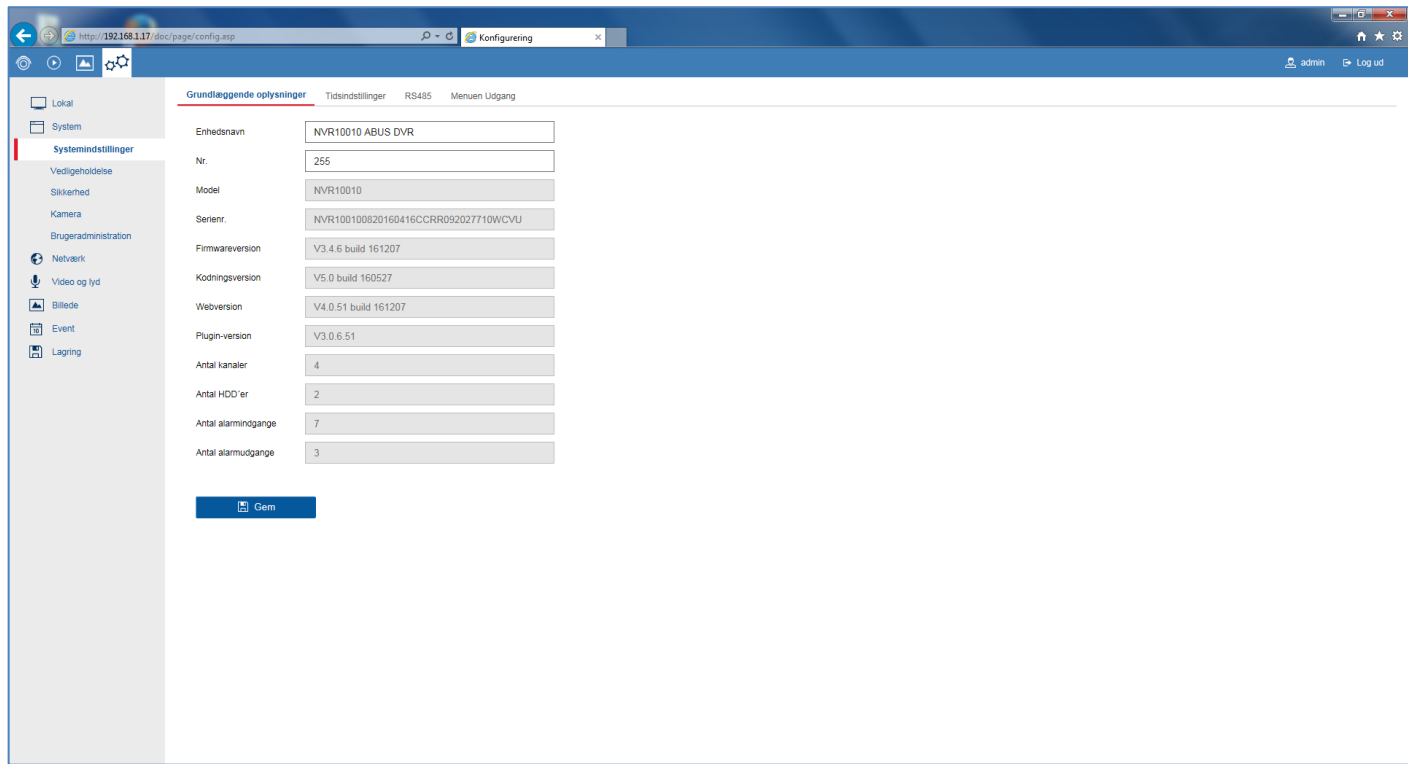
22

Gem på	Sti til lagring af optagelser. Handling: 
Gem download på	Sti til lagring af fil-downloads. Handling: 

Billed-/klip-indstillinger

Parameter	Beskrivelse
Gem live-snapshot på	Sti til lagring af snapshots fra livevisningen Handling: 
Gem snapshot ved afspilning på	Sti til lagring af optagelser. Handling: 
Gem klip på	Sti til lagring af fil-downloads. Handling: 

Indstilling: System



System generelt

I denne menu kan generelle systeminformationer vises, ligesom der kan udføres firmware-opdateringer. Systemadministrationen omfatter også kamera- og brugeradministration.

Systemindstillinger

Oversigt

Parameter	Beskrivelse
Enhedsnavn	Skift udstyrets navn her.
Nr.	Skift udstyrets ID her. Denne ID bruges til styring via betjeningsenheden TVAC26000.
Yderligere informationer	Visning af model-identifikatorer og firmware-versioner.

Tidsindstillinger

Parameter	Beskrivelse
Tidszone	Vælg den tidszone, som optageren er installeret i. Afhængigt af valg

	tilpasses klokkeslættet af GMT-zonen.
NTP	Tidssynkronisering via netværk ved hjælp af NTP-server. Vigtigt: NTP-tiden kender ingen tidszoner, derfor skal tidszonen tilpasses under alle omstændigheder.
Serveradresse	NTP-serverens URL/hostname
NTP-port	NTP-serverens serviceport
Interval	Opdateringsinterval for tidssynkroniseringen.
Manuel tidssynkronisering	Manuel tidsindstilling
Udstyrets tid	Optagerens aktuelle tidsindstilling
Tidsindstilling	Indtast her det ønskede klokkeslæt manuelt.
Synkronisering med computertid	Synkroniser klokkeslættet med pc'ens klokkeslæt (tidsindstilling af driftssystemet).
DST	Aktiver DST (Daylight Saving Time). DST bruges til programmering af sommer-/vintertidsindstillingen. Indstillingen er identisk for alle regioner i Europa.

Starttidspunkt	Indtast et starttidspunkt. Europa: Sidste søndag i marts 02:00
Sluttidspunkt	Indtast et sluttidspunkt. Europa: Sidste søndag i oktober 03:00
DST-bias	Relativ afvigelse mellem start- og sluttidspunkt. Europa: 60 minutter.

Sluttidspunkt	Fastlæg sluttidspunkt
Eksport	Eksportér hændelsesprotokol

Brug protokolfunktionen for at modtage yderligere oplysninger om systemerne i tilfælde af problemer.

Menu Output

Parameter	Beskrivelse
VGA/HDMI-opløsning	Her kan du konfigurere opløsningen på den lokale videoudgang VGA/HDMI 1 på optageren.
VGA2/HDMI2-opløsning	Her kan du konfigurere opløsningen på den lokale videoudgang VGA/HDMI 2 på optageren.

Vedligeholdelse

Opdatering og vedligeholdelse

Parameter	Beskrivelse
Genstart	Udfør manuel genstart.
Standard	Nulstil optageren til fabriksindstillinger.
Eksportér	Eksporter udstyrets konfiguration og IP-kameralister (programmerede kameraer).
Importér	Importer udstyrets konfiguration og IP-kameralister (programmerede kameraer).
Opdatering	Udfør firmware-opdatering.

Protokol

Parameter	Beskrivelse
Filter1	Vælg "alle" eller én bestemt filtertype. Afhængigt af valget findes der forskellige parametre for Filter2.
Filter2	Detaljefilter afhængig af valget ved Filter1
Starttidspunkt	Fastlæg starttidspunkt

Kameraadministration

I kameraadministrationen kan der tilføjes nye IP-kameraer til optageren, ligesom netværkskonfigurationen på eksisterende kameraer kan redigeres.

Manuel tilføjelse

Tryk på knappen "Tilføj" for at tilføje et kamera manuelt. For at gøre dette skal du kende de nødvendige netværksparametre på det kamera, der skal tilføjes.



Bemærk

Brug ABUS IP-installer for at søge efter kameraer i dit netværk. Dermed kan du finde de nødvendige parametre.

I det følgende kommer der en beskrivelse af de nødvendige parametre til programmering af et kamera på optageren.

Parameter	Beskrivelse
Adresse	Indtast IP-adressen på netværkskameraet her. F.eks.: 192.168.0.5
Management-protokol	Vælg den udstyrsspecifikke kameraprotokol for at etablere kommunikation mellem optager og kamera. Det drejer sig her om valget af software-interface (API), der er forskelligt afhængigt af producent. Vælg "ABUS", når det drejer sig om ABUS-kameraer.
Port	Angiv den management-port, via hvilken forbindelsen mellem kamera og optager etableres. Brug port 8000 eller 80, når det drejer sig om ABUS-kameraer.
Brugernavn	Indtast brugernavnet på kameraets administratorkonto.
Kodeord	Indtast kodeordet for dit kameras administratorbruger.
Bekræft	Gentag kodeordet her.
Transfer protokol	Vælg overførselsprotokollen.

med "OK", forsøger optageren at tilføje disse kameraer som beskrevet ovenfor.

Egen protokol

Brugerdefineret protokol

Brugerdefineret protokol

Brugerdefineret protokol 1

Protokolnavn

Custom 1

Main Stream

Substream

☒ Aktiver stream

Protokol

RTSP

Overførselsprotokol

Automatisk

Port

554

Stream sti

OK

Annuler

Her kan du oprette en brugerspecifik RTSP-profil, som kan tilordnes et kamera i menuen "Rediger".

i

Bemærk

Når kameraet integreres via RTSP, findes videobilledet fra kameraet kun på optageren. Kamerastyringsfunktioner (f.eks.: PTZ) og bevægelsesgenkendelse understøttes ikke.

Quick Add

Via funktionen "Quick Add" forsøger optageren først at registrere alle tilgængelige kameraer i netværket og derefter at tilføje dem automatisk.

Tilføj hurtigt

<input type="checkbox"/>	IP adresse	Antal kanaler	Protokol	Portadministration	IPv4 subnetmaske	MAC-adresse	Seriennr.	Firmwareversion
<input type="checkbox"/>	192.168.0.17	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.0.28	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.0.34	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.0.42	1	ABUS	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.0.77	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.3	1	ABUS	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.4	1	ABUS	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.48	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.2.103	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.2.105	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.2.112	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.2.114	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.2.115	1	ABUS	8000		00:00:00:00:00:00		

OK

Annuler

I "Quick Add"-dialogen skal du vælge et eller flere kameraer via knappen i første kolonne. Når du bekræfter

i

Bemærk

Tilføjelse af kameraer ved hjælp af Quick Add kræver, at det valgte kamera bruger fabriksindstillinger, hvad angår netværksport og brugernavn/kodeord. Hvis disse parametre allerede er tilpasset i kameraet, kan kameraet alligevel tilføjes. De ændrede indstillinger skal dog efterfølgende tilpasses via knappen "Rediger" i menuen "Kameraadministration".

Parameter	Indstilling
Egen protokol	Vælg en værdi mellem 1...16. Indstillingerne gemmes her.

Protokolnavn	Navn kan vælges frit.
Stream-type	Alle værdier under "Main Stream" bruges til hoved-streamen (live+optagelse). Alle værdier under "Sub Stream" bruges til sub-streamen (flergangsvisning live).
Substream	Aktiverer substream
Type	RTSP
Overførselsprotokol	Brug indstillingen Auto, hvis der ikke findes specielle krav.
Port	Indtastning af RTSP-porten
Sti	Oplysning om RTSP-streamingstien på netværkskameraet

i

Oplysninger om RTSP-streaming-stien findes normalt i kamerahåndbogen eller på producentens hjemmeside. Eventuelt kan du spørge producenten direkte, hvis stien ikke er tilstrækkeligt dokumenteret.

Administrer bruger

Brugeradministration

Brugerliste

Tilføj

/Endre

Slet

Nr.	Brugernavn	Niveau
1	admin	Administrator

I brugeradministrationen kan du tilføje nye brugere, slette eller ændre de eksisterende indstillinger.



Advarsel

- Skift standardkodeord ved den første ibrugtagning for at garantere en sikker drift.

Typisk opbygning af en RTSP-streaming-sti:

rtsp://192.168.0.1:554/video.h264

Parameter	Indstilling
Rtsp://	Oplysninger om protokollen fulgt af "/"-tegn
192.168.0.1	Kameraets IP-adresse, adskilt af semikolon
:554	Semikolon fulgt af oplysninger om netværkskameraets RTSP-port
/video.h264	"/"-tegn fulgt af sti og streaming-parameter

i

Hvis dit kamera understøtter flere streams, anbefaler vi at bruge en stream af høj kvalitet til indstillingen "Main Stream" og en alternativ stream af lav kvalitet til indstillingen "Sub stream".

Fejlafhjælpning

Inden du tilkalder service, skal du læse følgende henvisninger for at finde den mulige årsag til en fejl.

Fejl	Årsag	Løsning
Ingen strøm	Netkabel er ikke tilsluttet Netafbryder på OFF Stikdåse giver ingen strøm	Sæt netkablet korrekt i stikdåsen Sæt netafbryder på ON Brug evt. andet udstyr ved stikdåsen
Intet billede	Skærmen er ikke indstillet til modtagelse Videokablet er ikke korrekt tilsluttet Tilsluttet monitor er slukket	Indstil korrekt video-indgangsmodul, til der vises et billede fra optageren Tilslut videokablet korrekt Tænd monitor
Ingen lyd	Audiokabel er ikke korrekt tilsluttet Udstyr tilsluttet via audiokabler er ikke tændt. Audio-tilslutningskabel er beskadiget	Tilslut audiokablet korrekt Kontroller spændingsforsyning og netafbryder på det tilsluttede audioudstyr Udskift kabel
Harddisk fungerer ikke	Forbindelseskabel er ikke korrekt tilsluttet Harddisk defekt eller ikke systemkompatibel	Tilslut kablet korrekt Udskift harddisk med anbefalet harddisk.
USB-tilslutning fungerer ikke	Udstyr understøttes ikke USB-hub anvendt	Tilslut korrekt USB-medium, USB2.0 Tilslut USB-medium direkte
Netværksadgang ikke mulig	Netværkskabel-tilslutning løs Netværksindstillinger (DHCP, IP-adresse osv.) forkerte	Sæt netværkskabel i. Kontroller og korrigér evt. netværkskonfigurationen
Optagelse er ikke mulig	Ingen HDD eller HDD ikke initialiseret	Monter og initialiser harddisk
Pludselig afbrydelse	Temperaturen inde i udstyret er for høj	Rengør udstyret, og fjern genstande, der evt. forstyrrer ventilationen

Bortskaffelse

Henvisning til EU-direktivet om affald fra elektrisk og elektronisk udstyr

For at beskytte miljøet må udstyret ikke smides ud sammen med husholdningsaffaldet, når det ikke virker længere. Bortskaffelsen kan ske på relevante indsamlingssteder i dit land. Følg de lokale forskrifter, når materialerne bortskaffes.



Bortskaf udstyret iht. EU-direktiv 2011/65/EU om affald fra elektrisk og elektronisk udstyr - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Hvis du har spørgsmål, bedes du henvende dig til de kommunale myndigheder, der er ansvarlige for bortskaffelse. Indsamlingssteder til dit gamle udstyr kan du forhøre dig om hos f.eks. de lokale myndigheder, de lokale genbrugsstationer eller hos din forhandler.

Overholdelsen af RoHS-direktivet betyder, at produktet eller komponenten ikke indeholder de følgende substanser i højere koncentrationer end følgende maks. koncentrationer i homogene materialer, medmindre substansen er en del af en anvendelse, som er undtaget RoHS-direktivet:

- 0,1 % bly (efter vægt),
- Kviksølv,
- Hexavalent krom,
- Polybromit biphenyl (PBB) og polybrominat diphenylæter
- 0,01 % kadmium (efter vægt)

Henvisning til EF's RoHS-direktiv

Udstyret overholder RoHS-direktivet.

ABUS

Embedded NVR-optager

Betjeningsvejledning web-interface

Producent
ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing (Germany)