

Opsætning af IP kameraer

Denne guide beskriver basis opsætning af IP kameraer på netværk, herunder:

- Tildeling af IP adresser
- Opsætning af IP kameraer på netværket
- Installation af kameraer i Nuuo IP software

Trin 1: Højreklik på netværks ikonet og derefter Åbn Netværks- og delingscenter



Trin 2: Klik på LAN-forbindelse



VIDITRONIC

Trin 3: Klik på Egenskaber

🔋 Status for LAN-fort	pindelse	x
Generelt		
Forbindelse		_
IPv4-forbindelse:	Interne	et
IPv6-forbindelse:	Ingen netværksadgar	ng 📗
Medietilstand:	Aktiver	et
Varighed:	00:34:4	42
Hastighed:	1.0 Gb	os
Detaljer		
Aktivitet		_
	Sendt — Modtage	et
Byte:	450.751.996 22.551.749.60	9
Begenskaber	Deaktiver Diagnosticer	
	L	ık

Trin 4: Klik på TCP/IPv4 (Internet Protocol Version 4)

Egenskaber for LAN-forbindelse
Netværk
Opret forbindelse ved hjælp af:
Realtek PCIe GBE Family Controller
Konfigurer
Denne forbindelse bruger følgende elementer:
 Klientprogram til Microsoft-netværk QoS-pakkeplanlægning Fil- og printerdeling til Microsoft-netværk Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Internet Protocol Version 4) ICP/IPv4 (Internet Protocol Version 4) I/O-driver til mapper til link-layer-topologi Besvarelse til link-layer-topologi
Installer Bern Egenskaber
Beskrivelse TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Standard-WAN-protokol, der kan bruges til kommunikation på tværs af flere indbyrdes forbundne netværk.
OK Annuller



Trin 5: Indtast serverens faste *IP adresse*. Denne adresse bestemmer IP området for de senere tilsluttede IP kameraer, dvs. kameraerne i nedenstående eksempel skal have IP adresser, der starter med **192.168.0.__**

Egenskaber for TCP/IPv4 (Internet Prot	ocol Version 4)
Generelt	
Du kan få IP-indstillinger tildelt automa understøtter denne facilitet. Ellers skal netværksadministrator for at få de kor	tisk, hvis dit netværk du kontakte din rekte IP-indstillinger.
🔘 <u>H</u> ent automatisk en IP-adresse	
O Brug følgende IP-adresse:	
IP-adresse:	192.168.0.100
Und <u>e</u> rnetmaske:	255.255.255.0
Standardgateway:	192.168.0.1
 Hent automatisk en DNS-serverad 	dresse
Brug følgende <u>D</u> NS-serveradresse	er:
Eoretrukken DNS-server:	
Alternativ DNS-server:	· · ·
Valider indstillinger ved afslutning	A <u>v</u> anceret
	OK Annuller

Bemærk, at *undernetmaske* (subnet) bestemmer, hvor mange IP adresser, der kan tildeles IP kameraer på netværket. 255.255.255.0 angiver f.eks., at de første 3 talpar (3x255) angiver netværksdelen af IP adressen, hvor det 4. talpar tildeles til IP kameraet, dvs.

Eksempel:

192.168.0. x n n n h

n= netværk

h= hosts (I dette tilfælde IP-kameraer fra 192.168.0.2 til 192.168.0.254)

Standardgateway anvendes, når maskinen skal have adgang til andre netværk. Dette felt angiver routerens IP adresse, hvis maskinen skal have forbindelse til internettet.



Trin 6: For at finde IP kameraer på netværket, anvendes en af følgende programmer fra kamera producenterne Hikvision og Milesight.

Programmerne kan downloades fra vores hjemmeside: www.viditronic.dk

Hikvision:					
SADP		C	- 9		×
Total number of online devices: 0 Export Refresh	Modify Network F	Parameters			
■ ID • Device Type Security IPv4 Address Port Software	Enable DHCP				
	Device Serial No.:				
	IP Address:				
	Port:				
	Subnet Mask:				
	Gateway:				
	IPv6 Address:				
	IPv6 Gateway:				
	IPv6 Prefix Length:				
	HTTP Port:				
	Se	ecurity Verification—			
	Admin Password:				
		Modify			
· >		For	got Passw	vord	

Milesight:

								×	₹ - □	×
Username	admin Password	ms1234								0
	Device Name	MAC	IP 🔺	Port	Netmask	Gateway	Model	Run-up Time	Version	
_										
-										
-										
-										
-										
-										
Select	All 0/0 Device Na	ame:	IP:	Port	Netmask:	Gate	way:	DNS:	Mod	lify In The Second Second
operating	momation									



Trin 7: Efter at have tildelt kameraet den ønskede IP adresse i et af de 2 IP finder programmer, skal de indsættes i Nuuo softwaren. Klik på *Hammer* ikonet, vælg *Opsætning* og derefter *System indstillinger*.



Trin 8: Klik på Kamera fanebladet og herefter Indsæt ikonet





Trin 9: Indtast de valgte IP adresser på kameraerne, som blev tildelt via IP finder programmerne.

IP kamera / Video server indstillir	iger 📃 💌
Netværk	
Navn:	Indgang
IP adresse:	192 . 168 . 0 . 50 🗖 DNS
Http port:	80
Brugernavn:	Admin
Adgangskode:	****
Protokol:	TCP C UDP C HTTP
L	
Enhed	
Producent:	DynaColor Auto opsporing
Kamera model:	NV223 -
Video kanal:	☑ 1 □ 2 □ 3 □ 4
	□ 5 □ 6 □ 7 □ 8
Beskrivelse	
Video codec:MJPEG H264	
Kamera:1, DI:1, DO:1	
	V OK Annuller

Herefter indtastes brugernavn og adgangskode til kameraet.

Nedenfor ses standard brugernavne og adgangskoder for de 2 producenter:

Hikvision

Brugernavn: admin Password: oprettet under aktivering

Milesight:

Brugernavn: admin Password: ms1234

Klik på Auto opsporing for at finde kamera modellen.

Obs. Hvis den korrekte kamera model *ikke* automatisk findes, vælges producent og kamera model manuelt via drop-down listerne.



Trin 10: Nu skal kameraet konfigureres i Nuuo. På hovedskærmen *højreklikkes* på det valgte kamera og herefter vælges *Kamera indstillinger*.

	Kamera indstillinger	N
ŵ	Aktiver tale	
	Aktiver digital PTZ	
*	Forbind	
*	Afbryd	
	Vis kamera	•
	Slet kamera	
-	Ret formatforhold	
	Hurtig sogning	•
	Snapshot	
	Manuel optagelse	
	Fuld skærm	

Afhængig af kamera model, vælges kameraets video format (komprimeringsformat), opløsning, frame rate (billede hastighed), komprimeringsgrad eller billedkvalitet mm. Tryk *OK* for at gemme opsætningen.

Video Format:	C Motion JPEG	CI	APEG4	• H.264	
Resolution:	1920 x 1080				•
Frame rate:	13	•			
MJPEG Q factor:	70	~			
MPEG4 Compression:		*			
H.264 Compression:	8192kbps	•			
Rotate Image:	180 degree rota	ite	•		
Audio					

Obs. Ved valg af *H.264* belastes CPU'en i serveren yderligere, men til gengæld belastes netværk og switche mindre og optagelser fylder mindre på harddiskene. Dette stiller med andre ord krav til en kraftigere server end ved valg af *MJPEG* komprimering.



Trin 11: Endeligt opsættes skema for optagelser på Nuuo serveren. Nuuo IP softwaren optager som standard konstant, men typisk vil man kun optage ved bevægelse. Klik på *Skema* ikonet.



Herefter vælges *Optag ved bevægelse*, *Indstil detekteringsområde* og *Alle*, for at vælge bevægelsesregistrering i hele kamera området. Klik på *OK* for at gemme.

kodnings mulig	gheder																		· · · ·
Altid	Ha	endelse		Bevæge	lse	Bo	ost												
3	0 1	2	3	4 5	8	7	8	9 10	11	12	13 1	4 15	18	17	18 19	20	21	22 23	24
Arecont /	AV 10000																		
														Start	00:00	•	Slut	23:59	*
Optag 1													video e	ksempe	el				
Optagelsestil	ilstand		_	Valgn	nulighe	d							-			5			5.0
Optag ved be	evægelse		•		ptag lyd									1					
Video profil:					lpas MJ	IPEG vi	deo fran L 5 fos	nerate						-	2	2-1-1			
Hoved			•	÷v	ideo pr	ofil bille	dhastig	hed: 5 fp	s				00						
													2						
				Før-o	ptagel	se:	5	sek.(Maks: (50)									
				Efter	-optage	lse:	3	sek.(Maks: (50)									
				Inds	til detel	terings	områd	e								Vis	s i fuld s	tørrelse	
				_	-	_	_												
Intag 2	en optager	50		Detec	tion Zo	ne Setti	ng												
Optagelsestil	listand			Ор	tagels	e 1:						De	tekteri	ings za	ne				
Optag konst	tant		-	St	ream p	orofil:		Hoved	l(Strea	im 1)			4		_		and the second	100	MIN
Video profil:			_	Op	tagels	estils	tand	Optag	ved b	evæg	else					111			
Hoved			v	-Va	lgmuli	ghed						1		1					
				Føl	somhe	ed:						6		*					
								\vdash	Høi										
				1.7					··,										
				Bil	led int	erval:		- ·	,										
				Bill	led int	erval:	,	- ·	3										
				Bill	led int	erval:	- 	- ·	3										
				Bill	led int	erval:	- 	· ·	3										
					led int	erval:	- 		3										
					led int	erval:		 	3			Re	ktang	el anta	l: 1		Bud		Alle
				Bill	led int	erval:	·	· · ·	3			Re (M	ktang aks: 2	el anta O)	1: 1		Ryd		Alle

Trin 12: Kameraet er nu klar til optagelse.