

## Netværk

Opsætningen af netværk giver dig mulighed for at ændre de indstillinger som dit kamera anvender for at komme på netværket med.

Du kan ændre kameraets IP-adresse, portnumre samt hvordan kameraet skal anvende netværket.

**Avanceret netværksindstillinger som PPPoE, DDNS, IP-filter indstilles under Netservice-menuen**

### Netkort

Det vælges hvilket netkort som kameraet er forbundet gennem, værdien skal typisk ikke ændres

### DHCP-aktiver

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en måde at automatisk få tildelt en IP-adresse til kameraet fra routeren. Hvis man anvender DHCP er man sikker på at routeren automatisk tildeler en adresse til kameraet som er tilgængelig, men samtidig kan man risikere at kameraets IP-adresse skifter fra gang til gang, Det anbefales at anvende DHCP når man opsætter kameraet, men deaktivere det efter kameraet er sat op. Ved at deaktivere det vil kameraet hver gang have samme faste IP-adresse (som er angivet under IP-adresse). For at anvende DHCP skal funktionen være aktiveret på ens router.

### IP-adresse

IP-adresse er den adresse kameraet har på netværket. Hvis DHCP-aktiver er slået til kan der ikke skrives i feltet, men adressen kan ses. Hvis DHCP-aktiver ikke er slået til, vælger man selv adressen ved at indtaste den. EN typisk adresse begynder med 192.168.\*.\*. Såfremt kameraet ikke har forbindelse med et netværk vises adressen som 0.0.0.0.

### Undernetmaske

Indstilling af kameraets adresse på netværket, på samme måde som IP-adresse.

### Gateway

Indstilling af kameraets adresse på netværket (routerens adresse), på samme måde som IP-adresse.

### Primær DNS

DNS betyder Domain Name System og anvendes til avanceret opsætning af netværk. DNS bliver brugt til at konvertere navne ind til en hjemmesides IP-adresse. Disse indstillinger bør ikke ændres, da de som regel styres af routeren.

### Sekundær DNS

Se under Primær DNS

### Medieport

Henviser til den port dit kamera vil bruge for at kommunikere med dit netværk og internettet. Portnummeret anvendes når man tager forbindelse med kameraet via mobiltelefon eller med GolBong Operation Software (eller andet software). Har man flere kameraet sat op bør disse have forskellige portnumre. Standardporten er 34567.

### HTTP-port

Henviser til den port dit kamera vil bruge for at kommunikere med dit netværk og internettet. Portnummeret

The screenshot shows a window titled 'Ekstern opsætning' with a sub-menu 'Indstillinger -> System -> Netværk'. The configuration fields are as follows:

- Netkort: Netværkskort (dropdown), DHCP-aktiver (checkbox, checked)
- IP-adresse: 192 . 168 . 1 . 151
- Undernetmask: 255 . 255 . 255 . 0
- Gateway: 192 . 168 . 1 . 1
- Brug DNS-server adresse nederfor: (checkbox, unchecked)
- Primær DNS: 192 . 168 . 1 . 1
- Sekundær DNS: 0 . 0 . 0 . 0
- Medieport: 34567, HTTP-port: 80, OnvifPort: 8899
- Enhedsinfo: 00: 12: 12: 2d: 72: 16
- Højhastighedsdownload: (checkbox, unchecked)
- Overførselsregel: Netværk foretrukket (dropdown)

Buttons at the bottom: Opdater, OK, Annuller.

anvendes når man tager forbindelse med kameraet via en browser. Har man flere kameraer sat op bør disse have forskellige portnumre. Standardporten er 80. Hvis man eksempelvis har kameraet sat på med en IP-adresse som er 192.168.1.103 og en http-port som er 2000, vil man tage forbindelse med kameraet (internt på netværket) på adressen <http://192.168.1.103:2000>.

#### **ONVIF-port**

Anvendes hvis man ønsker at tage forbindelse med kameraet gennem en Onvif-kompatibel enhed, eksempelvis en Synology server, Milestone software eller andre enheder hvor kameraet sættes op som et Onvif-kamera.

**Der findes yderligere porte som anvendes, disse er sat op under Netservice-menuen.**

#### **Højhastighedsdownload**

#### **Overførselsregel**

Det er muligt at lave 4 forskellige indstillinger om hvordan netværket skal belastes af kameraet. Dette har betydning hvis der er kapacitetsproblemer på netværket.

**Tilpasset:** Kameraet tilpasser automatisk efter kapaciteten på netværket

**Kvalitet foretrukket:** Kameraet tilpasser med fokus på bedst mulig kvalitet i billedet (risiko for at billedet hakker)

**Flydende foretrukket:** Kameraet tilpasser med focus på at billedet er flydende (risiko for lavere billedkvalitet)

**Netværk foretrukket:** Kameraet tilpasser så andre enheder på netværket virker (der er afsat kapacitet til andre enheder på netværket)

#### **Generelt om porte**

**Kameraet anvender forskellige porte til at kommunikere gennem. Medie-port, HTTP-port og ONVIF-port.**

**De forskellige porte anvendes til vidt forskellig kommunikation med kameraet.**

**Skal der være adgang til kameraet fra internettet skal de porte kameraet sættes til at anvende, åbnes på netværkets router (portforwarding), så der er adgang til de valgte porte.**