

## CAM service

Version	Ændring	Dato
1.0	Første version	15/11-2017

### Beskrivelse

Visility kan integreres med web kameraer som kan levere et jpeg stil billede via http eller https og er understøttet på både Visility DashBoards (v2) og Visility Mobile.

Visility kan pga. det store antal webcams på markedet ikke sikre eller fortælle hvordan der kan integreres til det enkelte kamera, men har i dette applikationsnotat samlet nogle eksempler.

Der er udvidet integration til Doorbird dørtelefoner og Birdguard webcams fra Doorbird. ([www.doorbird.com](http://www.doorbird.com) )

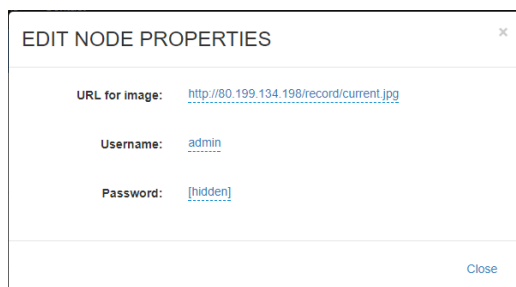
**De eksisterende Cam applikationer på Visility DashBoard vil blive udfaset. Det anbefales ikke at benytte CAM servicen på ældre Visility DashBoard da de med den mange nye funktioner er hårdt pressede.**



## Konfiguration

### Standard Webcams

Visility understøtter op til 9 web kameraer. Først tilvælges Cam service på my.visility.com. Derefter indsættes Standard webcamera fra Add camera. Lokaltet og Label konfigureres. Så vælges Edit.



Figur 1: Standard camera - tilpas URL, username og password.

Såfremt kamera skal kunne tilgås fra Visility Mobile uden for det lokale netværk skal kamera have en offentligt IP adresse. For Visility DashBoard er det ikke nødvendigt hvis kamera er på samme netværk som Visility DashBoard.

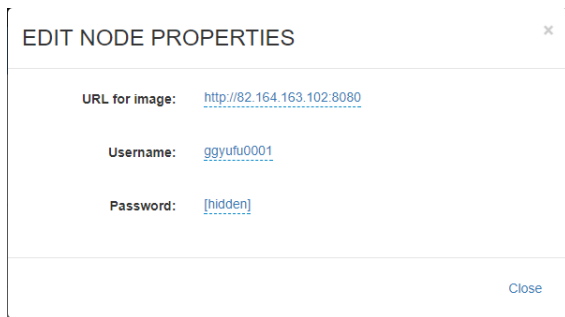
Kamera model	Url eksempel (tilpas IP)
Axis	<a href="http://10.29.1.42/axis-cgi/jpg/image.cgi?resolution=640x480">http://10.29.1.42/axis-cgi/jpg/image.cgi?resolution=640x480</a>
Asoni model 619MIR	<a href="http://192.168.1.5/GetImage.cgi?Size=640x480">http://192.168.1.5/GetImage.cgi?Size=640x480</a>
Acti	<a href="http://192.168.1.5/cgi-bin/encoder?USER=Admin&amp;PWD=123456&amp;SNAPSHOT=N640x480,100">http://192.168.1.5/cgi-bin/encoder?USER=Admin&amp;PWD=123456&amp;SNAPSHOT=N640x480,100</a>
IQeye	<a href="http://192.168.1.5/now.jpg?wdw=640&amp;wdh=480">http://192.168.1.5/now.jpg?wdw=640&amp;wdh=480</a>
Vivotek	<a href="http://192.168.1.5/cgi-bin/viewer/video.jpg">http://192.168.1.5/cgi-bin/viewer/video.jpg</a>
Hik Vision	<a href="http://192.168.1.61/Streaming/channels/1/picture?snapShotImageType=JPEG&amp;videoResolutionWidth=640&amp;videoResolutionHeight=480">http://192.168.1.61/Streaming/channels/1/picture?snapShotImageType=JPEG&amp;videoResolutionWidth=640&amp;videoResolutionHeight=480</a>
Abus	Bruger tilsyneladende HIK vision teknologi så ovenstående vil evt. fungere

Figur 2: eksempler på url til forskellige typer web kameraer

Det kan nogle gange være muligt at finde information fra denne kilde hvis manualen er mangelfuld: <https://www.ispyconnect.com/sources.aspx> Men det er vigtigt at Url er til jpeg billede og protokollen er http.

## Doorbird

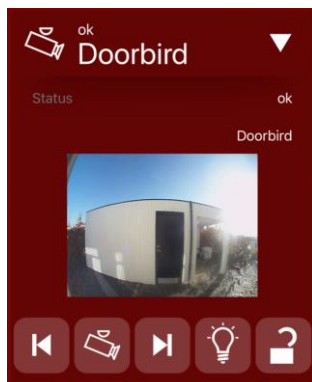
Indsæt Doorbird doorstation og tilpas label og lokalitet. Vælg Edit og tilpas URL, username og password. Her skal URL kun indeholde base IP adressen til kamera. I dette eksempel ligger kamera på port 8080 ved åbning i router.



Figur 3: Tilpas URL, username og password.

## Visility Mobile

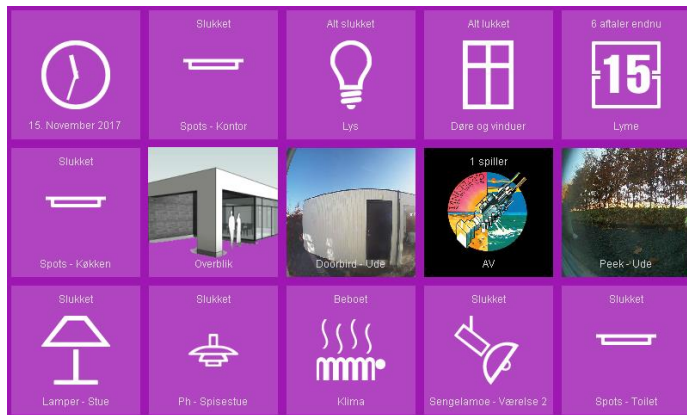
På Visility Mobile kommer der en række aktioner såfremt det er en Doorbird eller Birdguard – i det tilfælde kan der skiftes mellem live billede eller gennemse snapshots historie billeder fra der blev ringet på dørstationen. Det er muligt at aktivere infrarødt lys og aktivere dørlåsen.



Figur 4: Doorbird på Visility Mobile

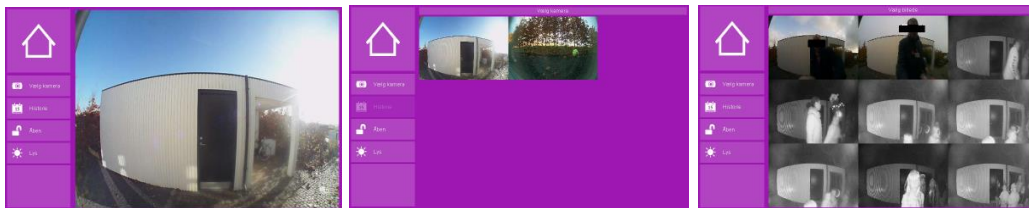
## Visility DashBoard

På Visility DashBoard vil der være mulighed for at få hvert enkelt kamera op som Widget på frontsideen.



Figur 5: Kamera på Visility DashBoard

Her er der 2 stk. men de enkelte kameraer kan også vælges efter valg af et enkelt kamera.



Figur 6: Full screen, vælg kamera, vis historie.

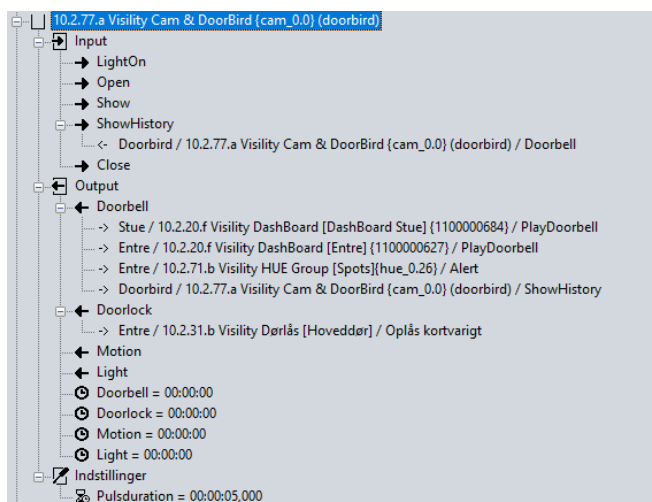
Udover valg af kamera og historie (for doorbird) – kan dørlås og lys aktiveres direkte fra App.

For Doorbird er det lys og relæ i stationen, men det kan også integreres med IHC.

## Standard webcam og Doorbird integration med IHC

For integration mellem Webcam og Doorbird benyttes 10.2.77.a

Funktionsblokken benyttes til både Standard Webcams og Doorbird, men nogle funktioner er alene relateret til Doorbird.



Figur 7: 10.2.77.a – husk at tilpasse id.

### Input:

LightOn: tænder IR lys i Doorbird

Open: aktiverer dørrelæ i Doorbird

Show: aktivering vil vise kamera på Visility DashBoard (standard og doorbird)

ShowHistory: aktivering til vise Doorbird history på DashBoard

Close: vil lukke visning på Visility DashBoard.

### Output:

Doorbell: aktives når der ringes på Doorbird.

Doorlock: aktiveres når der på Visility DashBoard og Visility Mobile aktiveres låse tryk.

Motion: aktiveres når Doorbird registrerer bevægelse

Light: aktiveres når der på Visility DashBoard og Visility Mobile aktiveres lys tryk.