

Toepassingsdocument

People Counting Dahua

Toepassingsdocument	People Counting Dahua
Datum	06-05-2020
Versie	1.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	TC

 The Netherlands

SmartSD BV
Minervum 7118
4817 ZN Breda
T +31 (0)76 579 25 77

 Belgium

SmartSD NV-SA
Neerlandweg 22A
2610 Wilrijk
T +32 (0)3 369 80 80

 France

SmartSD SARL
Avenue Christian Doppler 7
77700 Serris
T +33 (0)1 86 91 97 42

Algemene achtergrond

Gezien de grootschalige uitbraak van het COVID-19 virus in Europa hebben verschillende landen maatregelen getroffen om de verspreiding tot een minimum te herleiden. Het is bijvoorbeeld verboden om te verzamelen op openbare of publiek toegankelijke plaatsen. Supermarkten, winkels en shopping hebben strikte beperkingen op doorstroming van mensen. Om de medewerkers van deze filialen te helpen, biedt Dahua een volledige oplossing om klanten te tellen.

Toepassing 1 – Stand-Alone – 1 toegangspunt:

Deze opstelling is uitermate geschikt voor het monitoren van één single in- of/en uitgang. De teller wordt live weergegeven in het OSD van de camera. Het raadplegen van deze gegevens kan via een NVR of door middel van de mobiele applicatie DMSS App.

Benodigheden:

Kies voor een PRO AI 4.0 camera, zie onderstaand voorbeeld. De datasheet biedt altijd definitief uitsluitsel bij het al dan niet ondersteunen van People Counting.

DH-IPC-HDBW5442EP-ZE



Dahua DH-IPC-HDBW5442EP-ZE

Dahua, Eco-savvy 4.0 Pro AI series 4MP Starlight+ IR dome camera, triple streaming H.264/H.265, 25 bps@4MP, 50 bps@1920 x 1080, WDR (140 dB), TDN, 2,7 - 12 mm varifocal gemotoriseerde lens, IR-verlichting (max. 40 m.), PoE/12 VDC/24VAC, ePoE

[Documentatie \(ENG\)](#)

Opname kan gebeuren via een klassieke NVR of doormiddel van een SD-card in de camera.

Toepassing:

De Pro AI beschikt over een alarmcontact aan de camera waarmee sturingen (licht, signaal) kunnen gemaakt worden bij het bereiken van bepaalde ingestelde waarden. Louder indicatief, indien er 30 mensen zijn binnengekomen dient een auditief alarm geschakeld te worden.

Bij gebruik van een NVR kan de configuratie geschieden op recorder niveau. Indien volledig stand-alone gebeurt dit via de webbrowser van de camera.



The Netherlands

SmartSD BV
Minervum 7118
4817 ZN Breda
T +31 (0)76 579 25 77



Belgium

SmartSD NV-SA
Neerlandweg 22A
2610 Wilrijk
T +32 (0)3 369 80 80



France

SmartSD SARL
Avenue Christian Doppler 7
77700 Serris
T +33 (0)1 86 91 97 42

Toepassing 2 – Stand-Alone inclusief signalisatie – 1 toegangspunt:

Deze opstelling is uitermate geschikt voor het monitoren van één single in- of/en uitgang met gecombineerde signalisatie. De teller wordt live weergegeven in het OSD van de camera, een gekoppelde monitor of via de webpagina. Het raadplegen van deze gegevens kan via een NVR of door middel van de mobiele applicatie DMSS App.



Figuur 1. Principeschema toepassing 2

Benodigheden:

Kies voor een PRO AI 4.0 camera, zie onderstaand voorbeeld. De datasheet biedt altijd definitief uitsluitsel bij het al dan niet ondersteunen van People Counting.

DH-IPC-HDBW5442EP-ZE

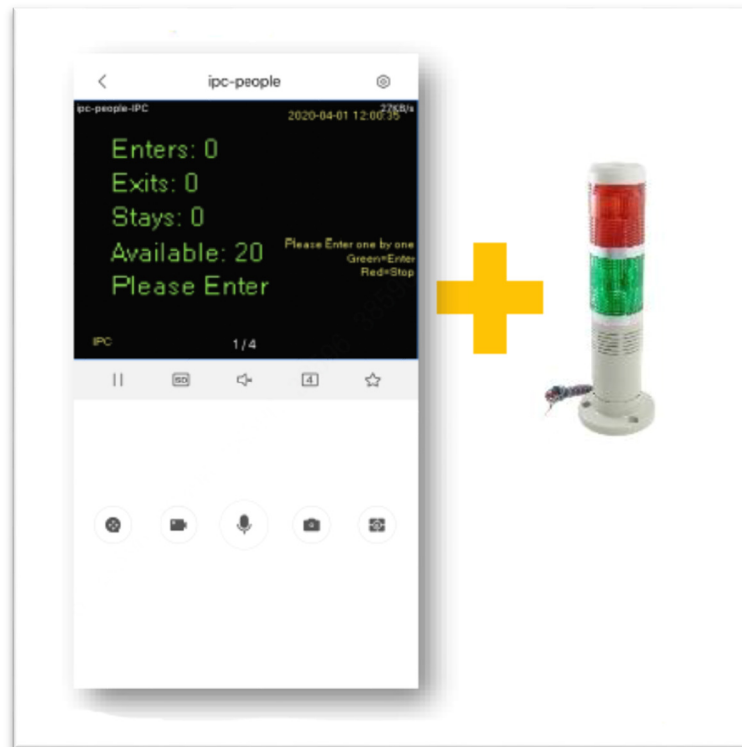


Dahua DH-IPC-HDBW5442EP-ZE

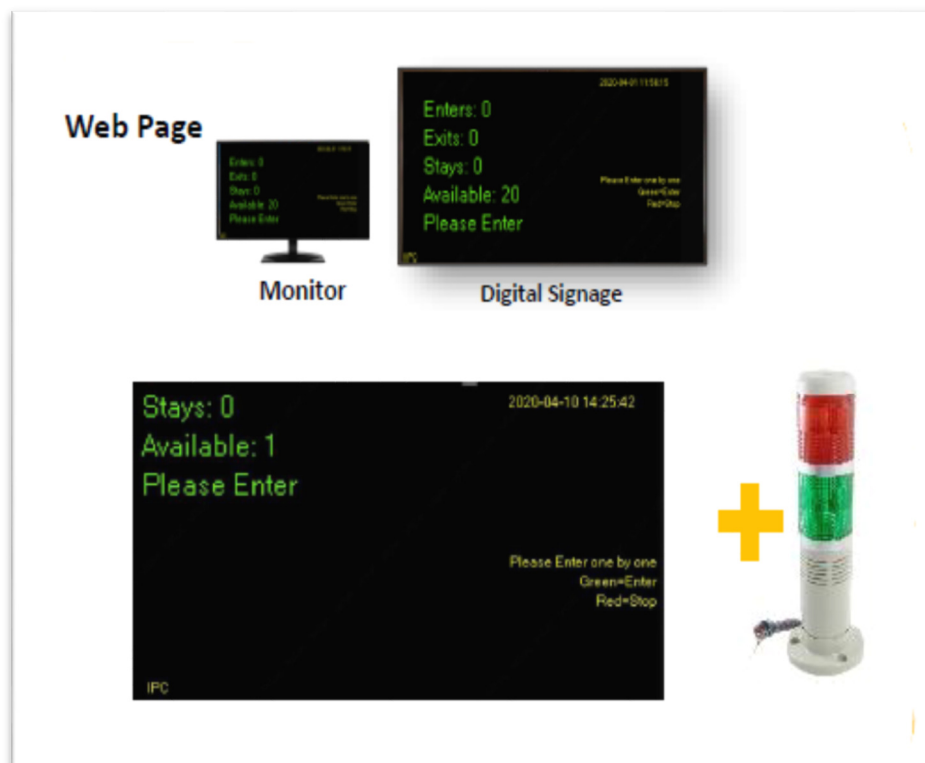
Dahua, Eco-savvy 4.0 Pro AI series 4MP Starlight+ IR dome camera, triple streaming H.264/H.265, 25 bps@4MP, 50 bps@1920 x 1080, WDR (140 dB), TDN, 2,7 - 12 mm varifocal gemotoriseerde lens, IR-verlichting (max. 40 m.), PoE/12 VDC/24VAC, ePoE

Documentatie (ENG)

Opname gebeurt via een klassieke NVR van het type: NVR5xxx-4KS2. Visualisatie van de teller is mogelijk door middel van lichten (rood/groen) of monitor. Hieronder een voorbeeld van de webpagina en mobiele applicatie.



Figuur 3. App (DMSS) weergave teller



Figuur 2. Webpagina weergave teller

Toepassing 3 – People counting – meerdere toegangspunten:

Deze opstelling is uitermate geschikt voor het monitoren van meerdere in- of/ en uitgangen met gecombineerde signalisatie.

De teller wordt live weergegeven in het OSD van de camera of via een gekoppelde monitor die aangestuurd wordt via een grafische interface vanuit DSS Pro.

Deze oplossing vereist het aanschaffen van een licentie voor DSS Pro.



Figuur 4. Principeschema toepassing 3

Benodigdheden:

Kies voor een PRO AI 4.0 camera, zie onderstaand voorbeeld. De datasheet biedt altijd definitief uitsluitsel bij het al dan niet ondersteunen van People Counting. Meerdere modellen zijn dus mogelijk.

DH-IPC-HDBW5442EP-ZE



Dahua DH-IPC-HDBW5442EP-ZE

Dahua, Eco-savvy 4.0 Pro AI series 4MP Starlight+ IR dome camera, triple streaming H.264/H.265, 25 bps@4MP, 50 bps@1920 x 1080, WDR (140 dB), TDN, 2,7 - 12 mm varifocal gemotoriseerde lens, IR-verlichting (max. 40 m.), PoE/12 VDC/24VAC, ePoE

[Documentatie \(ENG\)](#)

Opname gebeurt via een klassieke NVR van het type: NVR5xxx-4KS2.

Op een beschikbaar workstation dient de DSS Pro software geïnstalleerd te worden. Onderstaande licentie biedt toegang tot People Counting voor 20 camera's.

DSS Pro 20ch +BI license



Dahua DSS Pro BI (Base 20 ch + BI)

Dahua Software Licentie DSS Pro 20 kanalen met BI inbegrepen, ondersteunt alleen videokanalen en BI, niet uitbreidbaar

[Datasheet\(EN\)](#)



The Netherlands

SmartSD BV
Minervum 7118
4817 ZN Breda
T +31 (0)76 579 25 77



Belgium

SmartSD NV-SA
Neerlandweg 22A
2610 Wilrijk
T +32 (0)3 369 80 80



France

SmartSD SARL
Avenue Christian Doppler 7
77700 Serris
T +33 (0)1 86 91 97 42

Afhankelijk van het aantal te visualiseren tellers dient een workstation gekozen te worden. Bij het demonstreren van maximaal 2 tellers.

Dell Optiplex 3070MFF-I5



Dell Optiplex 3070MFF-I5

DELL optiplex 3070MFF Micro workstation
500GB HDD; ultra compact, ideaal voor video toepassingen

Vanaf 3 tellers en meer is volgend workstation aangeraden omwille van een krachtige grafische kaart.

Dell Precision T3630-RTX4000



DELL Precision T3630-RTX4000

Dell Precision T3630 workstation, client met 3 DP monitor aansluitingen en 1 virtual link, met NVIDIA QUADRO RTX4000 kaart

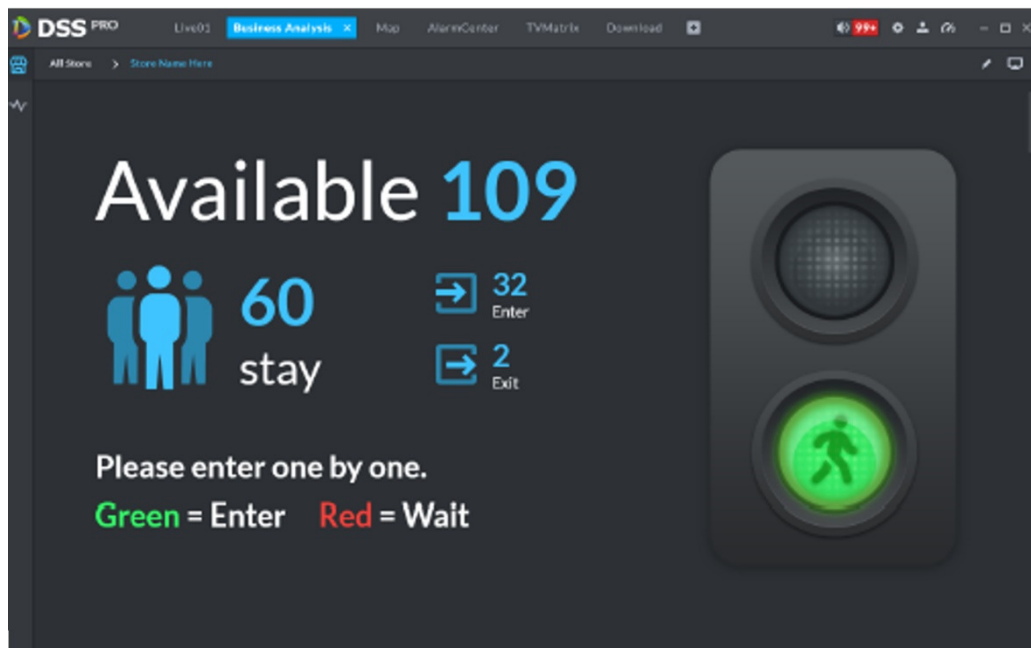
Het aansluiten van een monitor op één van bovenstaande workstations kan de data overzichtelijk visualiseren. De monitoren kunnen geplaatst worden aan in- of uitgangen. Op basis van rood/groen kan de doorstroming nauwkeurig opgevolgd worden.

DHL24-F600



Dahua DHL24-F600

Dahua Light Series 24 inch FHD/ 1080P LED Monitor, VGA en HDMI ingang en audio , tafelsteun, voedingskabel en VGA-kabel mee-geleverd, geschikt voor continu 24/7 gebruik
[Documentatie \(ENG\)](#)



Figuur 5. DSS Pro visualisatie



The Netherlands

SmartSD BV
Minervum 7118
4817 ZN Breda
T +31 (0)76 579 25 77



Belgium

SmartSD NV-SA
Neerlandweg 22A
2610 Wilrijk
T +32 (0)3 369 80 80



France

SmartSD SARL
Avenue Christian Doppler 7
77700 Serris
T +33 (0)1 86 91 97 42