

Snelstartgids



NVIP-6VE-6201/WL

NoVus®

VOORZORGSMAATREGELEN EN WAARSCHUWINGEN

HET PRODUCT VOLDOET AAN DE EISEN VAN DE VOLGENDE RICHTLIJNEN:



RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (PB L 96 van 29.3.2014, blz. 79-106, met wijzigingen).



RICHTLIJN 2012/19/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) (PB L 197 van 24.7.2012, blz. 38-71, met wijzigingen).



RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 174 van 1.7.2011, blz. 88-110, met wijzigingen).

GEDELEGEERDE RICHTLIJN (EU) 2015/863 VAN DE COMMISSIE van 31 maart 2015 tot wijziging van
van
bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van
beperkte stoffen.

RICHTLIJN (EU) 2017/2102 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Uitsluiting van aansprakelijkheid in geval van schade aan gegevens op schijven of andere apparaten of media:

De fabrikant is niet aansprakelijk in geval van schade aan of verlies van gegevens op schijven of andere apparaten of dragers tijdens het gebruik van het product.

Verplichting om de fabrikant te raadplegen alvorens handelingen te verrichten die niet in de handleiding of andere documenten zijn beschreven:

Alvorens een handeling uit te voeren die niet is voorzien voor een bepaald product in de gebruikershandleiding, andere bij het product gevoegde documenten of die niet voortvloeit uit het normale doel van het product, is het noodzakelijk, op straffe van uitsluiting van de aansprakelijkheid van de fabrikant voor de gevolgen van een dergelijke handeling, contact op te nemen met de fabrikant.



Afbeeldingen in deze publicatie die camerabeelden tonen, kunnen simulaties zijn. Daadwerkelijke camerabeelden kunnen variëren, afhankelijk van het type, model, instellingen, observatiegebied of omgevingsomstandigheden.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees voordat u het apparaat gebruikt de handleiding om een correct en veilig gebruik van het apparaat te garanderen. Het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot schade aan het apparaat en/of veiligheidsovertredingen.



De gebruiker mag het apparaat niet zelf repareren. Reparaties en onderhoud aan het apparaat mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel.

eng



Het apparaat, dat deel uitmaakt van een professioneel CCTV-systeem voor bewaking en controle, is niet bedoeld voor zelfmontage in huishoudens door personen zonder specialistische kennis.

1. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert en in gebruik neemt.
2. Bewaar deze handleiding gedurende de levensduur van het apparaat voor het geval u de inhoud ervan nodig mocht hebben.
3. Het is noodzakelijk om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften die in de handleiding worden beschreven, aangezien deze directe invloed hebben op de veiligheid van gebruikers en de duurzaamheid en betrouwbaarheid van het apparaat.
4. Alle activiteiten die door installateurs en gebruikers worden uitgevoerd, moeten worden uitgevoerd zoals beschreven in de handleiding;
5. Het apparaat moet tijdens onderhoudswerkzaamheden worden losgekoppeld van de stroomvoorziening;
6. Het is niet toegestaan om extra apparaten, onderdelen of accessoires te gebruiken die niet door de fabrikant zijn geleverd en aanbevolen.
7. Installeer dit apparaat niet op plaatsen waar geen goede ventilatie mogelijk is (bijv. gesloten kasten, enz.), aangezien dit kan leiden tot warmteontwikkeling en schade kan veroorzaken;
8. Plaats het apparaat niet op onstabiele oppervlakken. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de juiste bevoegdheden, in overeenstemming met de aanbevelingen in deze handleiding.
9. Het apparaat mag alleen worden gevoed door bronnen met parameters die voldoen aan de door de fabrikant in de technische gegevens zijn aangegeven;



Aangezien het product voortdurend wordt verbeterd en geoptimaliseerd, kunnen sommige parameters en functies zijn gewijzigd ten opzichte van de beschrijving in deze handleiding. Raadpleeg bij twijfel de gebruikershandleiding op **www.novuscctv.com**

De gebruikershandleiding op www.novuscctv.com is altijd de meest recente versie.

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	4
1. VOORWOORD INFORMATIE	5
1.1. Algemene kenmerken	5
1.2. Technische specificaties	6
1.3. Afmetingen camera	7
1.4. Inhoud van de verpakking	7
2. STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA	8
2.1. Beschrijving van connectoren en bedieningsinstrumenten	8
2.2. Ethernetkabel aansluiten	9
2.3. Camera-montage	10
2.4. IP-camera starten	11
2.5. Eerste configuratie via de webbrowser	12
2.6. Beveiligingsaanbevelingen voor netwerkarchitectuur en -configuratie	13
3. NETWERKVERBINDING MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER	14
3.1. Aanbevolen pc-specificaties voor webbrowser	14
3.2. Verbinding met IP-camera via webbrowser	14
4. WWW-INTERFACE - WERKEN MET IP-CAMERA	19
4.1. Live video weergeven	19
5. ELEKTRISCHE CONNECTOREN EN ACCESSOIRES	20
5.1. Installatie van microSD-kaart	20
6. FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN	21
6.1. Fabrieksinstellingen van software herstellen via webbrowser	21
6.2. Fabrieksinstellingen van de software herstellen via NMS IPTool	21
6.3. Softwarefabrieksinstellingen herstellen via IP Tool 6000	22
6.4. Hardware-fabrieksinstellingen herstellen	22

VOORWOORD INFORMATIE

1. VOORWOORD INFORMATIE OVER DE

1.1. Algemene kenmerken van de

- Sensorresolutie: 6 megapixels
- Mechanisch IR-filter (IR-functionaliteit)
- Min. verlichting vanaf 0 lx met IR-led ingeschakeld
- Breed dynamisch bereik (WDR 120dB) voor verbeterde beeldkwaliteit in diverse lichtomstandigheden
- Digitale ruisonderdrukking (DNR)
- Hoogtepuntcompensatie (HLC)
- Tegenlichtcompensatie (BLC)
- Vermindering van beeldflikkering (Antiflicker)
- Lenstype: vaste brandpuntsafstand, $f = 2,8 \text{ mm}/F1,6$
- Ingebouwde infrarood LED-verlichting
- Ingebouwde witlicht-LED-verlichting
- Ingebouwde webserver: cameraconfiguratie via de website
- Videocompressie: H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG / G711
- Max. videoresolutie tot 3200 x 1800
- Multi-streaming: compressie, resolutie, snelheid en kwaliteit afzonderlijk instelbaar voor elke video stream
- ROI-functies
- Slimme bewegingsdetectie met objectonderscheiding
- Privazones
- RTSP-protocolondersteuning voor videotransmissie
- Schema
- Micro SD-kaart tot 256 GB
- Breed scala aan reacties op alarmgebeurtenissen: e-mail met bijlage, bestand opslaan op FTP-server, bestand opslaan op microSD-kaart
- Elektronische sluitertijd van 1/4 s tot 1/100 000 s.
- Ondersteunt maximaal 3 streams
- Ondersteuning voor ONVIF-protocol
- Software: NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM) voor video-opname, live monitoring, afspelen en beheer van IP-apparaten op afstand
- Voeding: 12 VDC / PoE

eng

VOORWOORD INFORMATIE

1.2. Technische specificaties van de

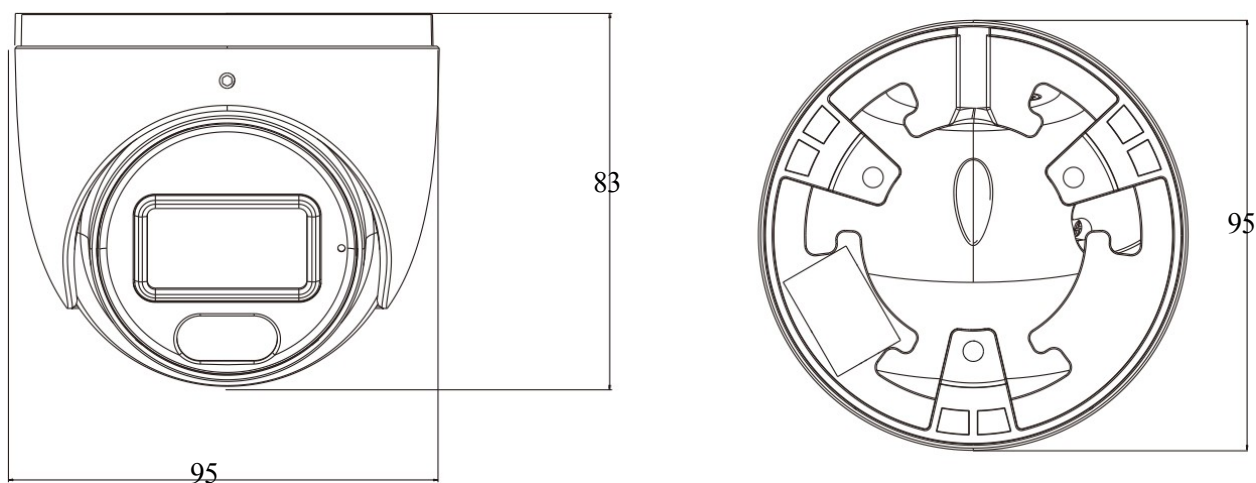
BEELD	
Beeldsensor	6 MPX CMOS-sensor 1/2,5" SmartSens
Min. verlichting	0,008 lx/F1,6 - kleurmodus, 0 lx (IR aan) - zwart-witmodus
Elektronische sluiters	automatisch/handmatig: 1/4 s ~ 1/100000 s
Digitale langzame sluiters (DSS)	tot 1/4 s
Breed dynamisch bereik (WDR)	ja (dubbele scansensor), 120 dB
Digitale ruisonderdrukking (DNR)	3D
Hoogtepuntcompensatie (HLC)	ja
Compensatie voor tegenlicht (BLC)	ja
Vermindering van beeldflikkering (Antiflicker)	ja
LENS	
Lenstype	vaste brandpuntsafstand, f=2,8 mm/F1,6
DAG/NACHT	
Type schakelaar	mechanisch IR-filter
Schakelmodus	automatisch, handmatig, tijd
Aanpassing schakelniveau	ja
Schakelvertraging	2 ~ 6000 s
Schakelschema	ja
NETWERK	
Streamresolutie	3200 x 1800 (QHD+), 2688 x 1520, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 352 x 288 (CIF)
Beeldsnelheid	20 fps voor 3200 x 1800 (QHD+), 30 fps voor andere resoluties
Multistreamingmodus	3 streams
Video-/audiocompressie	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Aantal gelijktijdige verbindingen	max. 6
Bandbreedte	24 Mb/s in totaal
Ondersteunde netwerkprotocollen	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, P2P, HTML5, RTMP
Cameraconfiguratie	vanuit Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Opera browser talen: Pools, Engels en andere
Compatibele software	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000
Mobiele applicaties	N-VID6 (iPhone, Android)
ANDERE FUNCTIES	
Privacyzones	4 videomasker types: enkelkleurig
Bewegingsdetectie	ja
Regio van belang (ROI)	8
Video-inhoudanalyse (VCA)	achtergelaten object, verdwijnen van object, lijnoverschrijding, scèneverandering, wazige video, kleurzweem in video, onderscheiden van objecten, inbraakdetectie, slimme bewegingsdetectie met onderscheid tussen objecten
Beeldverwerking	90° beeldrotatie, 180° beeldrotatie, verscherping, spiegeleffect, gangmodus, verticaal spiegelen, horizontaal spiegelen
Pre-alarm/Post-alarm	tot 6 s/tot 120 s
Systeemreactie op alarmgebeurtenissen	e-mail met bijlage, bestand opslaan op FTP-server, bestand opslaan op SD-kaart
Standaardinstellingen herstellen	via webbrowser, met behulp van resetknop, via NMS IPTool-software

VOORWOORD INFORMATIE

IR-led	
Aantal LED's	1
Bereik	30 m
Slimme IR	ja (softwareondersteuning)
WITTE LICHTBESTRALING	
Aantal LED's	1, warm wit
Bereik	30 m
Smart Light	ja (softwareondersteuning)
INTERFACES	
Audio-ingang/uitgang	1 x jack (3,5 mm)/- ingebouwde microfoon
Netwerkitinterface	1 x Ethernet - RJ-45-interface, 10/100 Mbit/s
Geheugenkaartsleuf	microSD - capaciteit tot 256 GB
INSTALLATIEPARAMETERS	
Afmetingen (mm)	95 (Φ) x 83 (H)
Gewicht	0,5 kg
Beschermingsgraad	IP 67 (details in de gebruikershandleiding)
Behuizing	Vandalbestendig aluminium met IK10-impactclassificatie, wit
Voeding	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, klasse 3)
Overspanningsbeveiliging	TVS 4000 V
Stroomverbruik	4 W, 6,5 W (IR-verlichting aan), 7 W (witte verlichting aan)
Bedrijfstemperatuur	-30 °C ~ 60 °C
Vochtigheid	max. 95%, relatief (niet-condenserend)

eng

1.3. Afmetingen camera (mm)



1.4. Inhoud van de verpakking

Controleer na het openen van de verpakking of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

- IP-camera
- Accessoires
- Beknopte versie van de gebruikershandleiding

Als een van deze onderdelen tijdens het transport is beschadigd, doe dan alle onderdelen terug in de originele doos en neem contact op met uw leverancier voor verdere hulp.

LET OP!

Het is verboden om PoE-apparatuur (adapters, enz.) te gebruiken als stroombron voor de camera die niet compatibel is met de IEEE 802.3af-norm (artikelen die "passieve PoE-voeding" worden genoemd). Schade veroorzaakt door het gebruik van een ongeschikte stroombron valt niet onder de garantie.

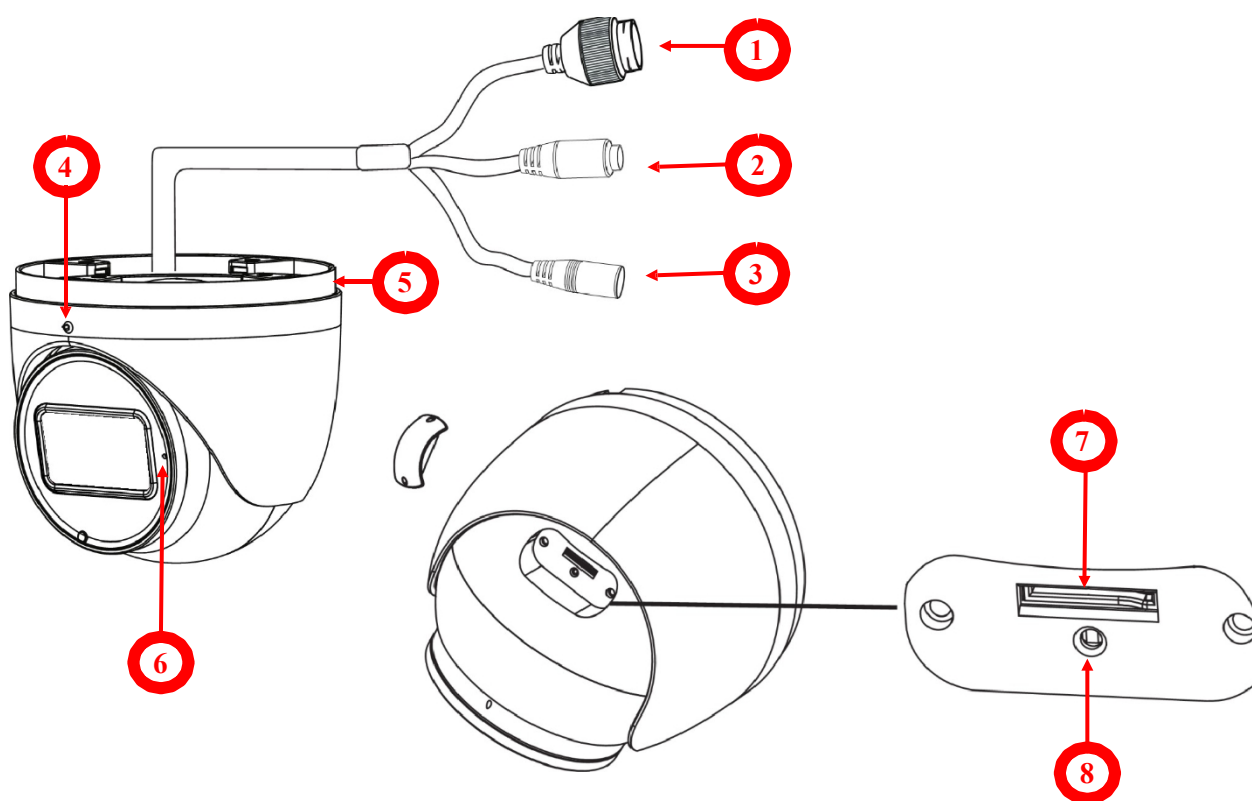
STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

2. OPSTARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA LET OP!

Als het apparaat afkomstig is uit een omgeving met een lagere temperatuur, wacht dan totdat het de temperatuur van de locatie waar het zich momenteel bevindt. Het is verboden om het apparaat onmiddellijk in te schakelen nadat het is meegebracht uit een omgeving met een lagere omgevingstemperatuur, omdat de condenserende waterdamp kortsluiting kan veroorzaken en het apparaat hierdoor kan beschadigen.

Maak uzelf voordat u het apparaat start vertrouwd met de beschrijving en de functie van de verschillende ingangen, uitgangen en instelelementen waarmee het apparaat is uitgerust.

2.1 Beschrijving van connectoren en bedienings-tools



1. 100 Mb/s Ethernet-poort (PoE RJ-45-connector)
2. Audio-ingang (3,5 mm-aansluiting)
3. Voeding 12 VDC
4. Tegenmoer
5. Voet van de camera
6. Ingebouwde microfoon
7. MicroSD-kaartsleuf
8. Resetknop

OPSTARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

2.2. Aansluiting voeding

De camera kan worden gevoed door een in de handel verkrijgbare gelijkstroomvoeding, mits deze voldoet aan de technische vereisten van de camera. De bron moet een gestabiliseerde gelijkspanning van 12 V leveren, een vermogen van ten minste 15 W kunnen leveren en voorzien zijn van een DC 2,1/5,5-stekker met de juiste polariteit van de contacten:



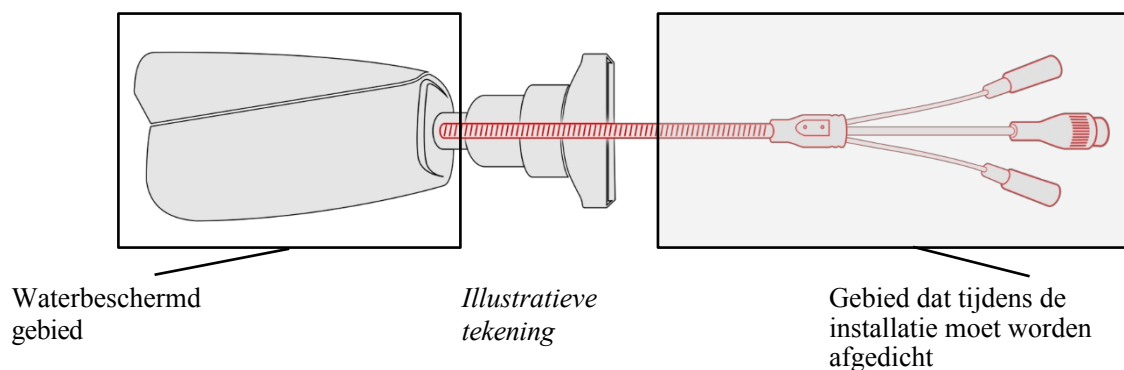
Het is ook mogelijk om de camera via de RJ45-netwerkaansluiting van stroom te voorzien met behulp van PoE (IEEE 802.3af, klasse 3).

Let op!

Gebruik geen voedingen en POE-adapters die niet voldoen aan de IEEE 802.3at-norm, de zogenaamde "passieve POE"-voedingen. Schade als gevolg van het gebruik van een ongeschikte adapter valt niet onder de garantie!

2.3 Bescherming tegen binnendringend water

De opgegeven beschermingsgraad geldt alleen voor de camerabehuizing en de plaats waar de aansluitkabel de behuizing binnenkomt.



Dit betekent dat de aansluitkabel, inclusief stopcontacten, connectoren, schakelaars, knoppen en andere elementen op deze kabel, evenals andere camera-apparatuur/constructie-elementen (zoals kappen, beugels, steunen, enz.), niet waterdicht zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de persoon die de camera installeert om de elementen die dat nodig hebben (en in ieder geval de aansluitkabel) tegen vocht te beschermen.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade of storingen aan de camera als gevolg van het niet naleven van bovenstaande verplichting, wat ook betekent dat deze niet onder de garantievaluaties vallen.

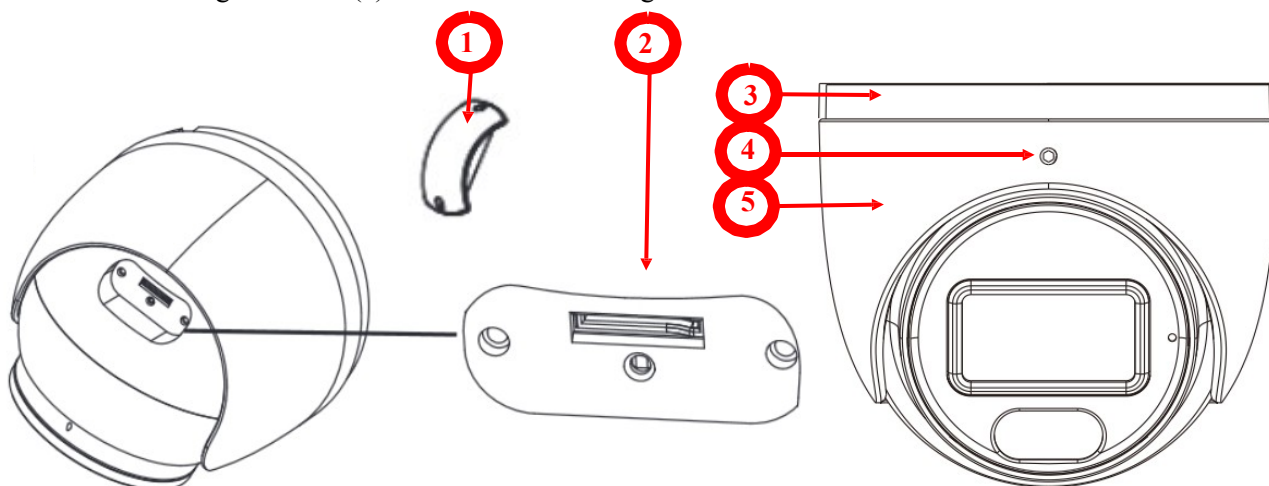
De RJ-45-aansluitingsafdekking die bij de camera-accessoires wordt meegeleverd (afhankelijk van de versie/het model) is geen waterbeschermingselement. Het doel ervan is om te voorkomen dat stof en atmosferisch vocht in de aansluiting binnendringen en om onbedoelde ontkoppelingen te voorkomen door de netwerkstekker mechanisch in de RJ-45-aansluiting te stabiliseren.

STARTEN EN EERSTE CAMERACONFIGURATIE

2.3. e montage van de camera

Volg de onderstaande instructies om een camera te monteren:

- Draai de tegenschroef (4) los.
- Verwijder de camerakap (3) en haal de camera van de voet (5).
- Bevestig de beugel op de gewenste plaats aan de muur (met kabelopening). Neem het boorpatroon en markeer de toekomstige boorgaten voor schroeven en draden.
- Boor gaten voor schroeven, draden en voet.
- Bevestig de camerabasis (5) met behulp van de meegeleverde pluggen en schroeven.
- Schroef indien nodig het servicepaneel van de camera (1) los, plaats de microSD-kaart in de aansluiting (2) en schroef het servicepaneel van de camera (1) vast.
- Sluit de camerakabels aan, plaats de camera op de basis (5), bevestig de afdekking (3) en draai de tegenschroef (4) voorlopig vast.
- Stel de positie van de camera af.
- Draai de tegenschroef (4) vast tot aan de aanslag.



Let op!

Let er vooral op dat het oppervlak waarop de camera wordt bevestigd, voldoende draagkracht heeft.

Let op!

Het wordt aanbevolen om de camera te installeren met behulp van een van de speciale adapters. Het gebruik van een adapter zorgt voor een esthetische installatie van de camera, vergemakkelijkt later onderhoud en biedt een waterdichte ruimte om kabels te verbergen.



Adapters zijn extra apparatuur die apart moet worden aangeschaft. De kenmerken en functies van de adapter (zoals bevestigingsmethode, ruimte voor kabels, enz.) zijn afhankelijk van het model. De lijst met speciale adapters en hun specificaties vindt u op de cataloguskaart van de camera onder het tabblad 'Gerelateerde producten'.

OPSTARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE CAMERA

2.4. De IP- -camera opstarten

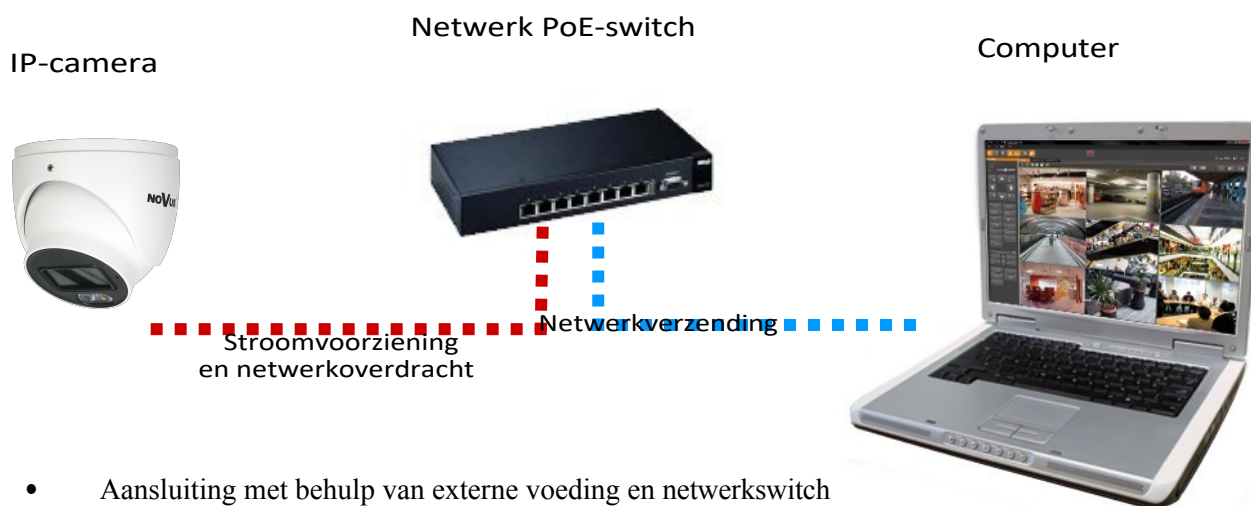
Om de NOVUS IP-camera te gebruiken, moet u een ethernetkabel aansluiten tussen de camera en een PoE-switch met PoE-ondersteuning (IEEE 802.3af).

U kunt de camera ook van stroom voorzien via een 12VDC-voeding die compatibel is met de specificaties van de cameravoeding.

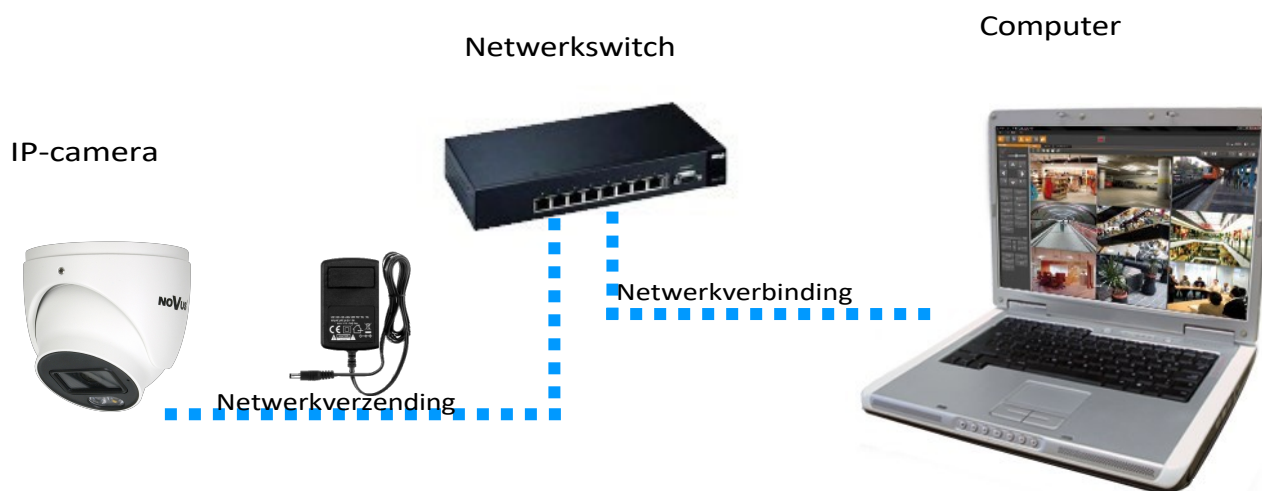
De aanbevolen manier om een IP-camera te starten en te configureren is door deze rechtstreeks aan te sluiten op de netwerkswitch die niet is aangesloten op andere apparaten. Neem voor meer informatie over de netwerkconfiguratieparameters (IP-adres, gateway, netwerkmasker, enz.) contact op met uw netwerkbeheerder.

eng

- Aansluiting via netwerkswitch met PoE-ondersteuning



- Aansluiting met behulp van externe voeding en netwerkswitch



OPSTARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE CAMERA

- Aansluiting met behulp van externe voeding rechtstreeks op de computer

IP-camera



Computer



Netwerkverbinding - cross-overkabel

eng

Informatie:

Voedingsadapter is niet inbegrepen. Gebruik een voedingsadapter met de parameters die in de gebruikershandleiding worden vermeld.

2.5. Eerste configuratie via de web browser

De standaard netwerkinstellingen voor de camera zijn:

1. IP-adres - **192.168.1.200**
2. Netwerkmasker - **255.255.255.0**
3. Gateway - **192.168.1.1**
4. Gebruikersnaam - **root**
5. Wachtwoord - **pass**

Als u het IP-adres van de camera kent, moet u het IP-adres van de pc op de juiste manier instellen, zodat de twee apparaten in één netwerksubnet kunnen werken (bijvoorbeeld voor IP 192.168.1.1 varieert het juiste adres voor de camera van 192.168.1.2 tot 192.168.1.254, bijvoorbeeld 192.168.1.60).. Het is niet toegestaan om hetzelfde adres in te stellen voor de camera en de pc.

U kunt zelf een netwerkconfiguratie (IP-adres, gateway, netmasker, enz.) van de NOVUS IP-camera instellen of de DHCP-modus selecteren (voor deze methode is een DHCP-server in het doelnetwerk vereist) met behulp van een webbrowser of de NOVUS MANAGEMENT SYSTEM-software. Wanneer u een DHCP-server gebruikt, controleer dan de IP-adreslease en de koppeling met het MAC-adres van de camera om te voorkomen dat het IP-adres verandert of verloren gaat tijdens het gebruik van het apparaat of bij een storing van het netwerk/de DHCP-server. Vergeet niet om een nieuw IP-adres voor de camera te gebruiken nadat u de netwerkparameters hebt gewijzigd.

Nadat de netwerkinstellingen zijn geconfigureerd, kan de camera worden aangesloten op een doelnetwerk.

OPSTARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE CAMERA

2.6. Beveiligingsaanbevelingen voor netwerkarchitectuur en -configuratie LET

OP!

Hieronder worden beveiligingsaanbevelingen weergegeven voor de netwerkarchitectuur en configuratie van CCTV-systemen die zijn verbonden met het internet om het risico van ongeoorloofde interferentie met het systeem door een derde partij te verminderen.

1. Wijzig absoluut de standaardwachtwoorden en gebruikersnamen (als het apparaat deze mogelijkheid biedt) van alle toegepaste netwerkapparaten (recorders, camera's, routers, netwerkswitches, enz.) in een zeer complex wachtwoord. Gebruik kleine letters en hoofdletters, cijfers en speciale tekens als dat mogelijk is.

2. Afhankelijk van de beschikbare functionaliteit om de toegang tot de gebruikte netwerkapparaten op beheerdersniveau te beperken, wordt aanbevolen om de gebruikersaccounts dienovereenkomstig te configureren.

3. Gebruik de DMZ-functie (Demilitarized Zone) niet in uw router. Als u deze functie gebruikt, opent u de toegang tot het recordersysteem vanaf het internet op alle poorten, wat de mogelijkheid biedt voor ongeoorloofde interferentie met het systeem.

Gebruik in plaats van DMZ port forwarding om alleen de poorten om te leiden die nodig zijn voor de verbinding (gedetailleerde informatie over communicatiepoorten in verschillende modellen recorders, camera's, enz. vindt u in de gebruiksaanwijzing).

4. Gebruik routers met een firewallfunctie en zorg ervoor dat deze is ingeschakeld en correct is geconfigureerd.

5. Het wordt aanbevolen om de standaardnetwerkcommunicatiepoortnummers van gebruikte apparaten te wijzigen als dat mogelijk is.

6. Als de gebruikte netwerkapparaten een UPnP-functie hebben en deze niet wordt gebruikt, schakel deze dan uit.

7. Als de gebruikte netwerkapparaten een P2P-functie hebben en deze niet wordt gebruikt, schakel deze dan uit.

8. Als de gebruikte netwerkapparaten het HTTPS-protocol voor verbindingen ondersteunen, wordt aanbevolen om dit te gebruiken.

9. Als de gebruikte netwerkapparaten IP-filtering voor geautoriseerde verbindingen ondersteunen, wordt aanbevolen om deze te gebruiken.

10. Als de gebruikte recorder twee netwerkinterfaces heeft, wordt aanbevolen om beide te gebruiken om het netwerk voor camera's en het netwerk voor internetverbindingen fysiek van elkaar te scheiden. Het enige apparaat in het systeem dat toegankelijk is vanaf internet is de recorder - er is geen directe fysieke toegang tot camera's.

eng

NETWERKVERBINDING MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

3. NETWERKVERBINDING MET BEHULP VAN EEN WEB BROWSER

3.1. Aanbevolen pc-specificaties voor verbindingen via een webbrowser

De onderstaande vereisten gelden voor verbindingen met een IP-camera, uitgaande van een vloeiende beeldweergave met een resolutie van 3200 x 1800 en een snelheid van 30 fps.

1. CPU **Intel i7 3 GHz**
2. RAM-geheugen **min. 6 GB**
3. VGA-kaart **Nvidia GeForce 1 GB**
4. Besturingssysteem **Windows 10**
5. Netwerkkkaart **100/1000 Mb/s**

3.2. Verbinding met IP-camera via web browser

- Voor het eerst verbinding maken met de camera

Voer het IP-adres van de camera (standaard **192.168.1.200**) in de adresbalk van de webbrowser in. Als het adres correct is en het doelapparaat momenteel beschikbaar is, wordt het eerste verbindingsvenster weergegeven. In dit venster moet de gebruiker de privacyverklaring lezen en na het lezen het selectievakje naast de knop **Al gelezen** selecteren en op deze knop drukken.

Privacy Statement

We fully respect your privacy, so we hereby prepare this Application Privacy Statement (hereinafter referred to as this statement) so that you can understand how we collect, use, disclose, protect, store, and transmit your personal data. Please read this statement carefully. If you have any questions, please let us know.

Personal information refers to all kinds of information recorded electronically or otherwise that can verify the personal identity of a natural person, either independently or in combination with other information. This statement describes how we process your personal information but does not cover all scenarios. The products or services discussed, mentioned, and introduced in this statement are not all available to everyone or in all geographical locations. How specific products or services process your personal information is published by us in a special privacy notice or supplemental statement for that product or service. In addition to this statement, it is recommended that you read the privacy notice or supplementary statement when using specific products or services.

This statement applies only to personal and enterprise products, including computer applications, mobile Internet applications, software, toolkits, and services that display or refer to this statement.

This statement will help you understand the following:

I. How we collect and use your personal information

☐ **Already Read**

Het accepteren van de privacyverklaring kan niet worden overgeslagen. Dit venster verschijnt alleen bij de eerste keer inloggen, maar kan op elk moment opnieuw worden weergegeven.

De privacyverklaring is te vinden in het menu **Configuratie > Systeem > Basisinformatie > Privacyverklaring**.

NETWERKVERBINDING MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

- Initiële instellingen

Standaarden zoals tijdzone, tijdformaat of frequentie zijn afhankelijk van het land waarin de camera wordt gebruikt. Daarom selecteert de gebruiker bij de activering een land, waarna in het volgende venster de gebruikelijke instellingen voor dat land worden weergegeven.

- Beveiligingsvragen

De volgende stap bij het voor het eerst inloggen is het invoeren van antwoorden op de beveiligingsvragen.

Selecteer in het venster dat verschijnt vragen uit de lijst en voer uw eigen antwoorden in.

Het is essentieel dat u de juiste antwoorden weet om het beheerderswachtwoord te kunnen herstellen.



Deze stap kan niet worden overgeslagen.

Het venster met beveiligingsvragen wordt alleen weergegeven tijdens de eerste keer inloggen. De enige mogelijkheid om de gegeven antwoorden te wijzigen is door de fabrieksinstellingen te herstellen en alle stappen van de eerste verbinding met de camera opnieuw te doorlopen.

Config

Albania
Cyprus
Israel
Hungary
Italy
Macedonia
Poland
Portugal
Brazil
Angola

Config

Frequency

Zone

Date Format

Security Question

⚠ When the password is lost, you can reset it through the security question answer. If there is no security question answer, you need to restore the IPC to the factory before continuing to use it. It is recommended to fill it out.

Security Question1

Answer

Security Question2

Answer

Security Question3

Answer

Back

Next

skip

NETWERKVERBINDING MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

- Activering van het apparaat

Nadat u de privacyverklaring hebt geaccepteerd, verschijnt het venster voor het activeren van het apparaat. In dit venster moet de gebruiker een wachtwoord voor het **webaccount** instellen.

Vink het selectievakje "Wijzig ook het Onvif-wachtwoord" aan om het wachtwoord voor het Onvif-account te wijzigen in hetzelfde wachtwoord als voor het webaccount.

Device Activation

User Name

root

☒ Change the Onvif password as well

New Password

8~16 characters; Numbers, special characters, upper case letters and lower case letters must be included.

Confirm Password

Back

Save



Als de gebruiker tijdens de activering van het apparaat een nieuw wachtwoord toewijst, maar het selectievakje 'Wijzig ook het Onvif-wachtwoord' niet aanvinkt, blijft het Onvif-account de standaard inloggegevens (login: *root* en wachtwoord: *pass*).

Het wachtwoord mag maximaal 16 tekens lang zijn. Tijdens het invoeren van het wachtwoord wordt de sterkte ervan continu weergegeven door de beveiligingsniveau-indicator. Gebruik voor een goede beveiliging van het wachtwoord hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens. Nadat u het juiste wachtwoord tweemaal hebt ingevoerd en dit met de knop **OK** hebt bevestigd, wordt het beheerderswachtwoord opgeslagen, wordt het venster gesloten en wordt het aanmeldingsscherm weergegeven.

- Gebruikersaccounts

Het webaccount is het beheerdersaccount dat tijdens de activering van het apparaat is aangemaakt. Dit betekent dat de gebruiker die inlogt met de root-login en een vooraf gedefinieerd wachtwoord toegang heeft tot alle functionaliteiten en instellingen van de camera. Het account wordt ook gebruikt om in te loggen op de camera via de 6000-serie netwerkrecorders en NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS en NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC (software die gebruikmaakt van de LongPolling-gebeurtenismethode).

Het Onvif-account is een account dat wordt gebruikt om in te loggen op de camera via de NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS- en NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC-software of met behulp van het Onvif- of het RTSP-protocol. Dit account wordt automatisch aangemaakt tijdens de activering van het apparaat en de standaard inloggegevens zijn login: "root" en wachtwoord: "pass".



Wijzig om veiligheidsredenen onmiddellijk het standaardwachtwoord voor het Onvif-account nadat u het apparaat hebt geactiveerd. Het wordt aanbevolen om hetzelfde wachtwoord in te stellen voor beide accounts: het Onvif-account en het webaccount.

NETWERKVERBINDING MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

- Onvif-account bewerken

Om het wachtwoord van het Onvif-account te wijzigen, gaat u na het inloggen naar het tabblad **Instellingen** in de rechterbovenhoek en vervolgens naar **Netwerk > Onvif**.

Klik in het tabblad **Onvif** op de knop **Wijzigen**, voer vervolgens in het venster **Gebruiker bewerken** het nieuwe wachtwoord in en bevestig met de knop **OK**. Als de verbinding met de camera via de NOVUS MANAGEMENT SYSTEM-software gebruikmaakt van de LongPolling-methode voor gebeurtenisafhandeling, moet in deze stap hetzelfde wachtwoord voor het Onvif-account worden ingesteld als voor het webaccount.

Index	User Name	User Type
1	root	Administrator

Om het Onvif-account te verwijderen, selecteert u de gebruiker door op de betreffende rij in de tabel te klikken en vervolgens op de knop **Verwijderen** te klikken. Houd er rekening mee dat het verwijderen van het Onvif-account betekent dat de camera niet kan worden toegevoegd aan de NOVUS MANAGEMENT SYSTEM-software. De knop **Toevoegen** wordt gebruikt om een nieuw Onvif-account aan te maken.

- Voor het eerst inloggen op de camera

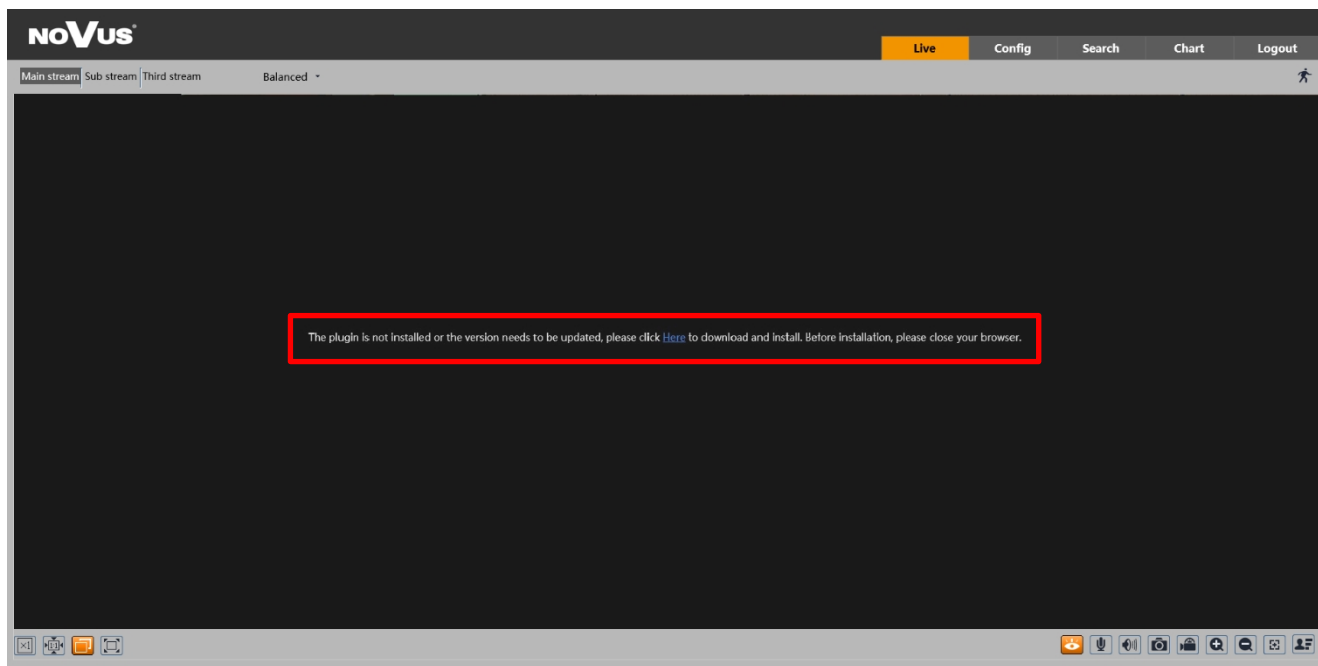
Voer in dit venster de gebruikersnaam **root** en het nieuw ingestelde beheerderswachtwoord in om in te loggen op de camera. In het veld **Streamtype** kan de gebruiker de stream selecteren die na het inloggen in het livebeeldvenster wordt weergegeven. In het veld **Taal** kan de taal van de interface worden gewijzigd. Met de optie **Wachtwoord vergeten** kunt u inloggen op de camera als u het beheerderswachtwoord bent vergeten. Hiervoor moet u de antwoorden op de beveiligingsvragen weten (ingesteld in de volgende stap).

Nadat u de juiste gegevens hebt ingevoerd, klikt u op de knop **Inloggen** om in te loggen op het webpaneel van de camera.

NETWERKVERBINDING MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

- Plug-in installeren

Als de browser nog niet is verbonden met een camera uit de 6000-serie of als er een oudere versie van de plug-in is geïnstalleerd, wordt in het venster voor weergave op afstand een bericht weergegeven dat de juiste plug-inversie moet worden geïnstalleerd.



The plugin is not installed or the version needs to be updated, please click [Here](#) to download and install. Before installation, please close your browser.

Klik op de knop **Hier** om de installatie van de plug-in te starten. Vervolgens verschijnt er een venster in de browser met de vraag hoe u verder wilt gaan met het bestand **NetAIIPCcamera.exe**. Druk op de knop **Uitvoeren** om het installatieprogramma voor de plug-in te starten.

Selecteer in het installatievenster de installatietaal (standaard Engels) en klik vervolgens op de knop **Installeren** om de plug-in te installeren. Klik na de installatie op de knop **Voltooien** om het installatieprogramma te sluiten en het browservenster te vernieuwen (u kunt ook de browser sluiten en opnieuw starten).

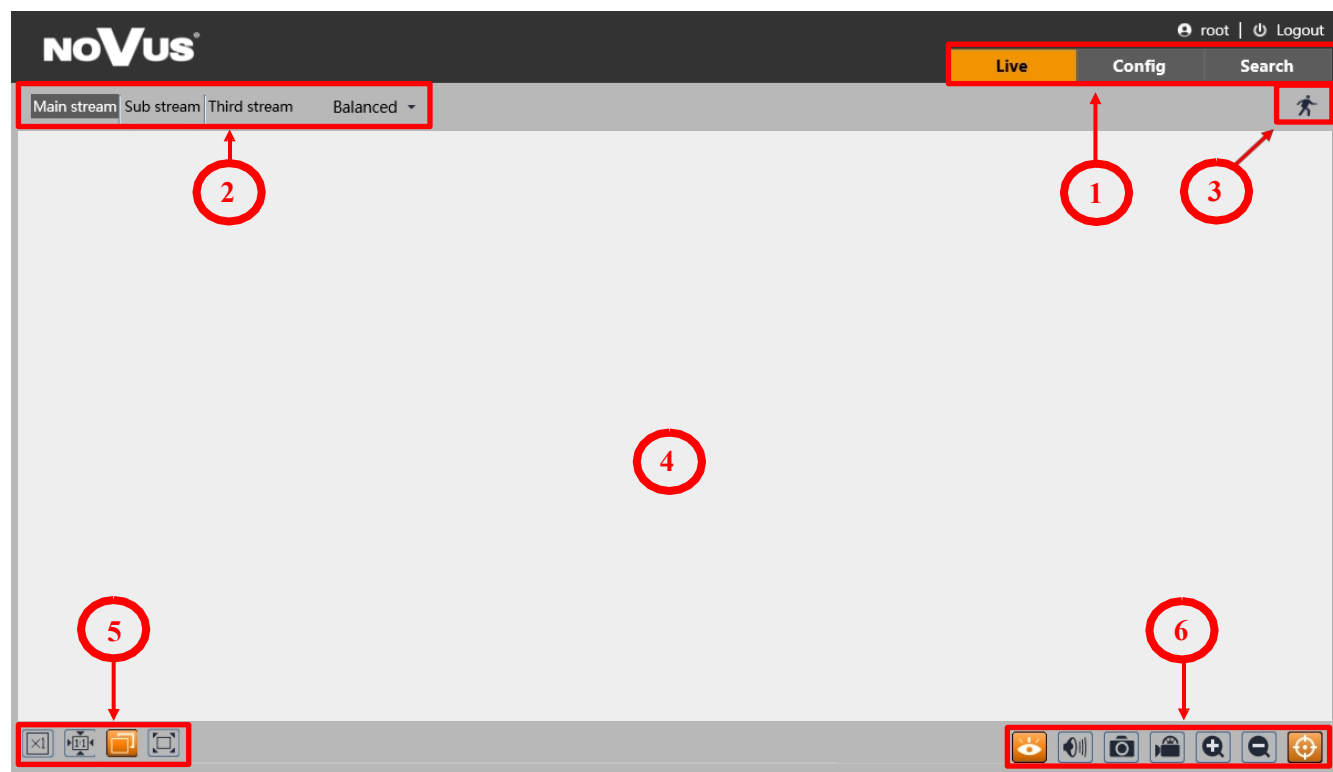
Als na de installatie en het vernieuwen van het browservenster dezelfde tekst op het scherm verschijnt, ga dan naar de browser **Tools** (het tandwiel pictogram in de rechterbovenhoek) en klik vervolgens op **Add-ons beheren**. Klik in het venster dat verschijnt met de rechtermuisknop op **NetAIIPCcamera Control**, klik vervolgens op de optie **Inschakelen** en vernieuw het browservenster.

Nadat u alle bovenstaande stappen hebt voltooid, zou een voorbeeld van de camera in het liveweergavevenster moeten verschijnen.

WWW-INTERFACE - WERKEN MET IP-CAMERA

4. WWW-INTERFACE - WERKEN MET IP- -CAMERA

4.1 Live -video weergeven



1. Cameramenu:

- *Live* - opent de live videobeelden van de camera,
- *Config* - opent het cameraconfiguratiemenu,
- *Zoeken* - opent de camerawiedergave,

2. De knoppen voor het wijzigen van de weergegeven stream en vloeiendheid:

- Hiermee kunt u de weergegeven stream wijzigen in hoofdstream of substream.
- Hiermee kunt u kiezen tussen *realtime*, *gebalanceerd* en vloeiend.

3. Alarmpictogrammen - pictogrammen die de huidige status van bepaalde camera-alarmen weergeven.

4. Live videovenster

5. Knoppen voor beelzinstellingen - met deze knoppen kunt u de weergavemodus van het beeld in het live

videovoorgebeeld wijzigen. Originele grootte

Aanpassen

Juiste grootte

Volledig scherm

ELEKTRISCHE CONNECTOREN EN ACCESSOIRES

6. Functieknoppen:



Liveweergave starten/stoppen



Audio in-/uitschakelen



Snapshot



Opname starten



Inzoomen (digitaal)



Uitzoomen

(digitaal)  Grafische weergave van beeldanalyse in-/uitschakelen

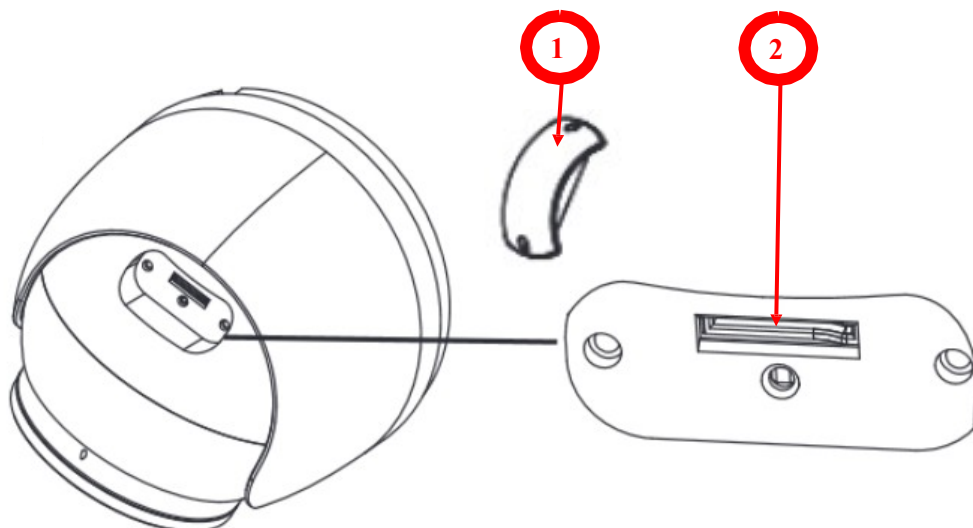
eng

5. ELEKTRISCHE CONNECTOREN EN ACCESSOIRES VOOR DE

5.1. Installatie van microSD-kaart

De camera ondersteunt microSD-kaarten met een maximale grootte van 256 GB. Volg de onderstaande instructies om de kaart correct te installeren:

- Schakel de camera uit.
- Schroef het servicepaneel van de camera los **(1)**.
- Plaats de microSD-kaart in de aansluiting **(2)**.
- Schroef het servicepaneel van de camera **(1)** vast.
- Schakel de camera in.
- Controleer de SD-kaart door de capaciteit ervan te controleren in het tabblad "Systeem" -> "SD-kaart".



FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

6. FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Door de fabrieksinstellingen van de IP-camera te herstellen, worden alle standaardinstellingen hersteld. Dit proces duurt ongeveer twee minuten. Bij NOVUS-camera's kunt u de standaardinstellingen herstellen via:

- software (via webbrowser)
- software (via NMS IPTool)
- software (via IP Tool 6000)
- hardware (met behulp van de resetknop (*RST*))
-

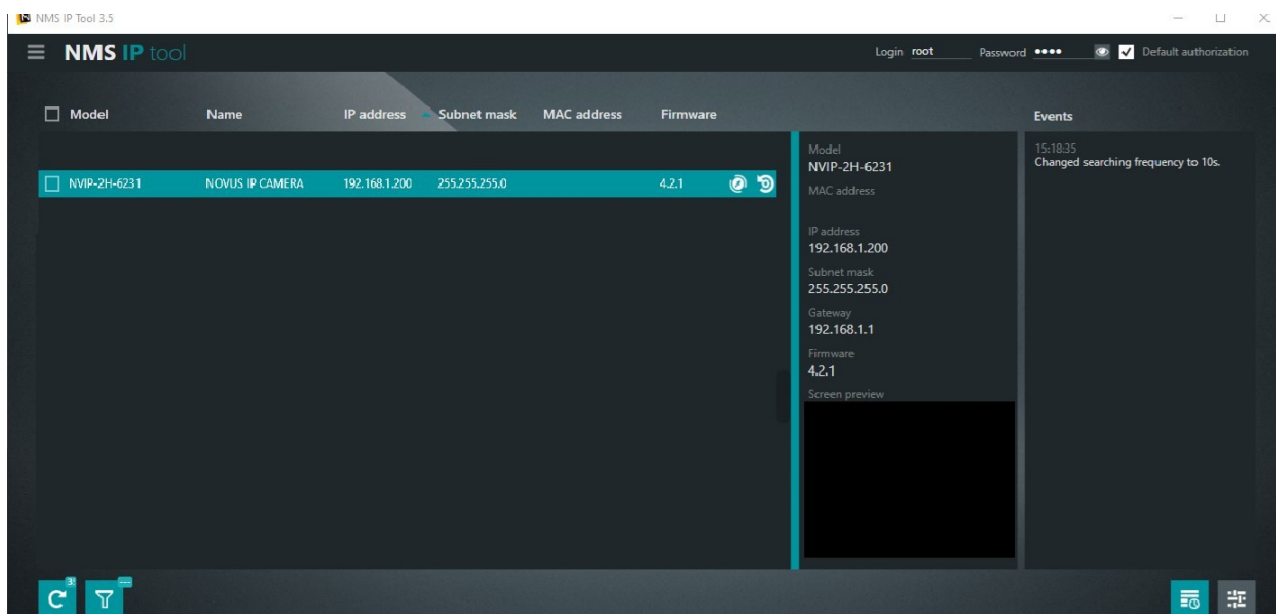
eng

6.1. Software-fabrieksinstellingen herstellen via web browser

Door de fabrieksinstellingen via de webbrowser te herstellen, kunt u desgewenst bepaalde instellingen behouden, zoals netwerkinstellingen. Om de standaardinstellingen te herstellen, gaat u naar: tabblad 'Onderhoud -> Back-up en herstel'.

6.2. Softwarefabrieksinstellingen herstellen via NMS- IPTool

Met NMS IPTool (versie 3.5 of hoger) kunt u de fabrieksinstellingen herstellen. Om de instellingen via NMS IPTool te herstellen, zoekt u de camera in de lijst met beschikbare apparaten en klikt u vervolgens aan de rechterkant van de rij op . Koppel vervolgens binnen 30 seconden de stroomtoevoer van de camera los. Nadat u de camera opnieuw hebt aangesloten, zijn alle instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

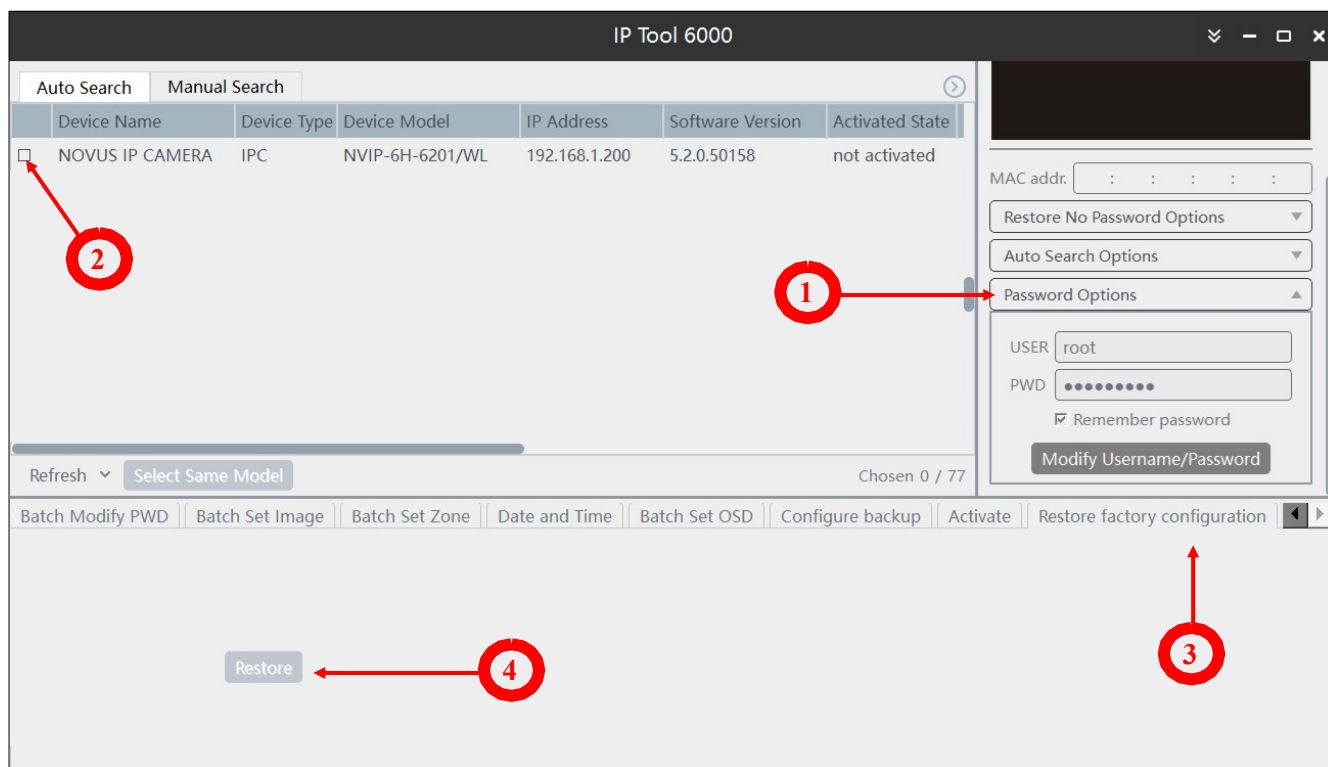


FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

6.3. Softwarefabrieksinstellingen herstellen via IP Tool 6000

IP Tool 6000 is een zeer handig hulpmiddel voor het activeren en configureren van de instellingen van één of meerdere camera's uit de 6000-serie tegelijk. Deze software kan worden gedownload op novuscctv.com in het tabblad **Downloadbare bestanden** van het gegevensblad van de camera waarop deze handleiding van toepassing is.

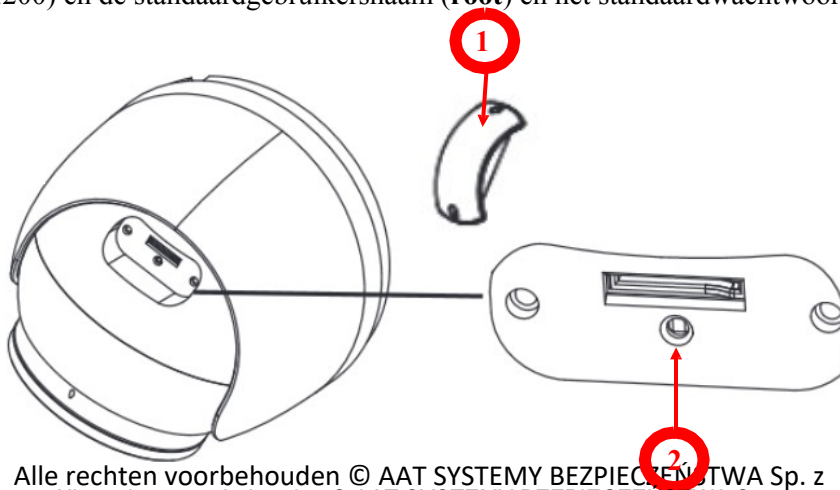
Om de fabrieksinstellingen van de camera te herstellen, voert u in het veld **Wachtwoordopties** (1) de login en het wachtwoord voor de camera in, vinkt u het selectievakje (2) naast de geselecteerde camera aan, gaat u naar het tabblad **Fabrieksinstellingen herstellen** (3) en klikt u op de knop **Herstellen** (4).



6.4. Hardware-fabrieksinstellingen herstellen

Volg de onderstaande instructies om de fabrieksinstellingen te herstellen met behulp van de resetknop (RST):

- Schroef het servicepaneel van de camera los (1), druk op de resetknop (2) en houd deze 10 seconden ingedrukt.
- Draai na het loslaten van de knop het servicepaneel van de camera (1) vast en log na 2 minuten in met het standaard IP-adres (<http://192.168.1.200>) en de standaardgebruikersnaam (**root**) en het standaardwachtwoord (**pass**).



OPMERKINGEN

eng



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.

Pulawska-straat 431, 02-801 Warschau, Polen
tel.: +4822 546 0 546, kontakt@aat.pl www.novuscctv.com

28-03-2024 DK MK

Beknopte gebruiksaanwijzing



NVIP-6VE-6201/WL

NoVus[®]

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

HET PRODUCT VOLDOET AAN DE EISEN VAN DE VOLGENDE RICHTLIJNEN:

**RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 26**

februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (PB L 096 van 29.3.2014, blz. 79-106, zoals gewijzigd) – de EMC-richtlijn genoemd.

pl

**RICHTLIJN 2012/19/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van**

4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego WEEE (Dz.U. L 96 van 29.3.2014, blz. 79-106, zoals gewijzigd) – de zogenaamde WEEE-richtlijn.

**RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van**

8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 174 van 1.7.2011, blz. 88-110, zoals gewijzigd) – de RoHS-richtlijn genoemd.

GEDELEGEERDE RICHTLIJN (EU) 2015/863 VAN DE COMMISSIE van 31 maart 2015

tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van beperkte stoffen (PB van 3 januari 2017).

RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD (EU) 2017/2102 van

15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (Staatsblad van 10 juli 2019).

Uitsluiting van aansprakelijkheid in geval van beschadiging van gegevens op schijven of andere apparaten of dragers:

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan of verlies van gegevens op schijven of andere apparaten of dragers tijdens het gebruik van het product.

Verplichting om voorafgaand aan het uitvoeren van onvoorziene handelingen overleg te plegen met de fabrikant gebruiksaanwijzing of andere documenten:

Voordat u handelingen verricht die niet zijn voorzien voor het betreffende product in de gebruiksaanwijzing, andere bij het product gevoegde documenten of die niet voortvloeien uit het normale gebruik van het product, dient u contact op te nemen met de fabrikant, op straffe van uitsluiting van de aansprakelijkheid van de fabrikant voor de gevolgen van een dergelijke handeling.

VEILIGHEIDSVOORWAARDEN



Voordat u het apparaat in gebruik neemt, dient u de gebruiksaanwijzing door te nemen om een correcte en veilige werking van het apparaat te garanderen. Het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot schade aan het apparaat en/of een inbreuk op de veiligheid bij het gebruik.



De gebruiker mag het apparaat niet zelf repareren. Reparaties en onderhoud aan het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel.



Het apparaat, dat deel uitmaakt van een professioneel bewakingssysteem voor toezicht en controle, is niet bedoeld voor zelfmontage in huishoudens door personen zonder gespecialiseerde kennis.

pl

1. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert en in gebruik neemt.
2. Bewaar de handleiding gedurende de gehele gebruiksduur van het apparaat, zodat u de inhoud ervan kunt raadplegen indien nodig.
3. De veiligheidsvoorschriften in de handleiding moeten worden nageleefd, omdat deze van directe invloed zijn op de veiligheid van de gebruikers en de duurzaamheid en betrouwbaarheid van het apparaat.
4. Alle handelingen die door installateurs en gebruikers worden uitgevoerd, moeten worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de handleiding;
5. Tijdens onderhoudswerkzaamheden moet het apparaat worden losgekoppeld van de stroomvoorziening;
6. Er mogen geen extra apparaten, onderdelen of accessoires worden gebruikt die niet door de fabrikant zijn voorzien en aanbevolen;
7. Installeer dit apparaat niet op plaatsen waar geen goede ventilatie kan worden gegarandeerd (bijv. gesloten kasten, enz.), omdat dit kan leiden tot warmteophoping en als gevolg daarvan tot schade;
8. Het apparaat mag niet op onstabiele oppervlakken worden geplaatst. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de juiste bevoegdheden volgens de aanbevelingen in deze handleiding;
9. Het apparaat mag alleen worden gevoed door bronnen met parameters die overeenkomen met die welke door de fabrikant in de technische gegevens zijn aangegeven;



Aangezien het product voortdurend wordt verbeterd en geoptimaliseerd, kunnen sommige parameters en functies zijn gewijzigd ten opzichte van de beschrijving in deze handleiding. Raadpleeg bij twijfel de handleiding op **www.novuscctv.com**

De gebruiksaanwijzing op de website www.novuscctv.com is altijd de meest actuele versie.

INHOUDS

INHOUDSOPGAVE	4
1. INFORMATIE VOORAF	5
1.1. Algemene kenmerken	5
1.2. Technische gegevens	6
1.3. Afmetingen camera	7
1.4. Inhoud van de verpakking	7
2. STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA	8
2.1. Beschrijving van elektrische aansluitingen en bedieningselementen	8
2.2. Aansluiting van de netwerkkabel	9
2.3. Aansluiting van de voeding	9
2.3. Camera-installatie	10
2.4. IP-camera starten	11
2.5. Configuratie van parameters met behulp van een webbrowser	12
2.6. Aanbevelingen voor netwerkbeveiliging	13
3. NETWERKVERBINDINGEN MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER	14
3.1. Aanbevolen configuratie van de pc voor verbindingen via een webbrowser	14
3.2. Netwerkverbinding met IP-camera via webbrowser	14
4. WEBINTERFACE - WERKEN MET DE CAMERA	19
4.1. Livebeeld weergeven	19
5. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN EN ACCESSOIREAANSLUITINGEN	20
5.1. Installatie van Micro SD-kaart	20
6. Fabrieksinstellingen van de camera herstellen	21
6.1. Programmatisch herstellen van de fabrieksinstellingen van de camera	21
6.2. Fabrieksinstellingen herstellen vanuit NMS IPTool	21
6.3. Programmatisch herstellen van fabrieksinstellingen vanuit IP Tool 6000	22
6.4. Hardware-reset van de camera naar de fabrieksinstellingen	22

VOORAFGAANDE INFORMATIE

1. E INFORMATIE INLEIDING

1.1. e algemene kenmerken

- Resolutie van de sensor: 6 megapixels
- Mechanische infraroodfilter (mogelijkheid tot werken in infrarood)
- Gevoeligheid vanaf 0 lx bij ingeschakelde IR-verlichting
- Breed dynamisch bereik (WDR 120dB) - functie die de beeldkwaliteit verbetert voor verschillende belichtingsniveaus van de scène
- Digitale ruisonderdrukking (DNR)
- Vermindering van verblinding van de camera (HLC)
- Compensatie van achtergrondlicht (BLC)
- Beeldflikkeringreductie (Antiflicker)
- Vaste brandpuntsafstand $f = 2,8 \text{ mm}/F1,6$
- Ingebouwde infraroodverlichting
- Ingebouwde witlichtverlichting
- Ingebouwde webserver: mogelijkheid om de camera via een browser te configureren
- Compressie H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG / G.711
- Videoverwerkingsresolutie tot 3200 x 1800
- Mogelijkheid om compressie, resolutie, snelheid en kwaliteit voor elke stream te definiëren
- ROI-observatiegebied
- Slimme bewegingsdetectie met objectherkenning
- Privacyzones
- Video-overdracht in RTSP-standaard
- Schemafunctie
- Ondersteuning voor Micro SD-kaarten, capaciteit tot 256 GB
- Brede mogelijkheden om de reactie van het systeem op alarmgebeurtenissen te definiëren: e-mail met bijlage, bestand opslaan op FTP-server, foto opslaan op microSD-kaart
- Elektronische sluitertijd van 1/4 s tot 1/100 000 s.
- Ondersteuning voor maximaal 3 streams
- Ondersteuning van het ONVIF-protocol
- Software: NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM) - voor video-opname, liveweergave, afspelen en configureren op afstand van IP-videotoestellen
- Voeding 12 VDC / PoE

pl

VOORAFGAANDE INFORMATIE

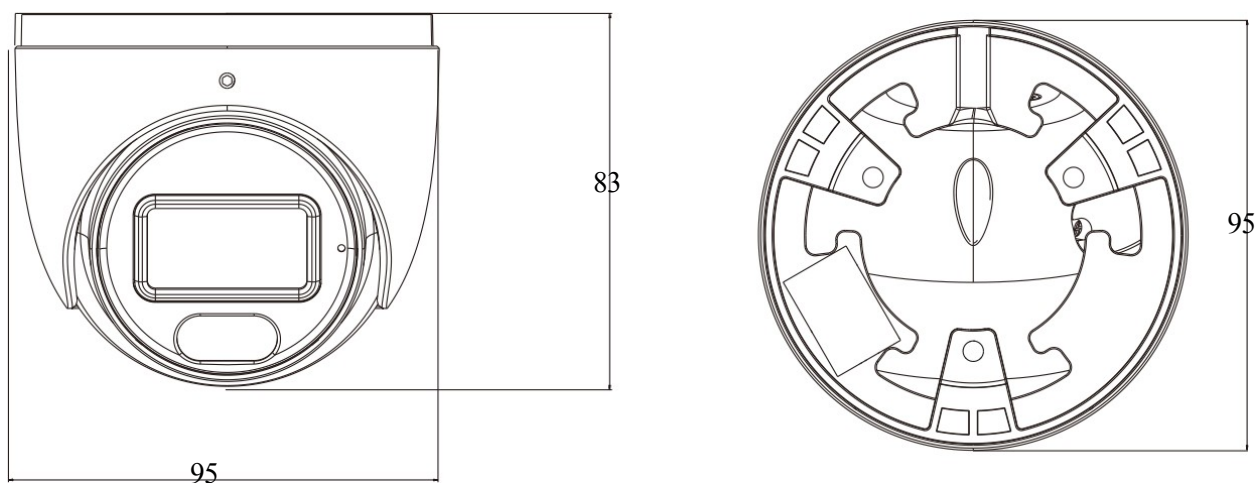
1.2. e en technische gegevens

BEELD	
Beeldsensor	6 MPX, CMOS-sensor, 1/2,5", SmartSens
Gevoeligheid	0,008 lx/F1,6 - kleurmodus, 0 lx (IR aan) - zwart-witmodus
Elektronische sluiters	automatisch/handmatig: 1/4 s ~ 1/100000 s
Verlengde sluiters (DSS)	tot 1/4 s
Breed dynamisch bereik (WDR)	ja (dubbele scantransducer), 120dB
Digitale ruisonderdrukking (DNR)	3D
Vermindering van verblinding van de camera (HLC)	ja
Compensatie van tegenlicht (BLC)	ja
Beeldflikkeringreductie (Antiflicker)	ja
LENS	
Type lens	vaste brandpuntsafstand, f=2,8 mm/F1,6
DAG/NACHT	
Type schakelaar	mechanische infraroodfilter
Schakelmodus	automatisch, handmatig, tijdgestuurd
Regeling van het schakelniveau	ja
Schakelvertraging	2 ~ 6000 s
Schakelingsschema	ja
NETWERK	
Resolutie videostream	3200 x 1800 (QHD+), 2688 x 1520, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 352 x 288 (CIF)
Verwerkingssnelheid	20 fps voor 3200 x 1800 (QHD+), 30 fps voor andere resoluties
Multistream-modus	3 streams
Video-/audiocompressie	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711
Aantal gelijktijdige verbindingen	max. 6
Bandbreedte	totaal 24 Mb/s
Ondersteunde netwerkprotocollen	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, P2P, HTML5, RTMP
Configuratie van de camera	via de browser Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Opera Talen: Pools, Engels en andere
Compatibele software	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000
Mobiele applicaties	N-VID6 (iPhone, Android)
OVERIGE FUNCTIES	
Privacysferen	4 kleurentypes
Bewegingsdetectie	ja
Waarnemingsgebied (ROI)	8
Beeldanalyse	object achterlaten, object verdwijnen, lijn overschrijden, scèneverandering, scherpteverlies, kleurverandering, objectonderscheid, binnendringen, bewegingsdetectie Smart met objectonderscheid
Beeldverwerking	beeld 90° draaien, beeld 180° draaien, verscherpen, spiegelen, gangmodus, beeld verticaal spiegelen, beeld horizontaal spiegelen
Pre-alarm/post-alarm	tot 6 s/tot 120 s
Reactie op alarmgebeurtenissen	e-mail met bijlage, opslag op FTP, opslag op SD-kaart
Fabrieksinstellingen herstellen	via de webbrowser, met de resetknop, met behulp van NMS IPTool-software

VOORAFGAANDE INFORMATIE

IR-VERLICHTING	
Aantal LED's	1
Bereik	30 m
Slimme IR	ja (softwareondersteuning)
WITLICHT	
Aantal LED's	1, warm wit
Bereik	30 m
Smart Light	ja (softwareondersteuning)
INTERFACES	
Audio-ingangen/uitgangen	1 x Jack (3,5 mm)/- ingebouwde microfoon
Netwerkiterface	1 x Ethernet - RJ-45-aansluiting, 10/100 Mbit/s
Geheugenkaartsleuf	microSD - capaciteit tot 256 GB
INSTALLATIEPARAMETERS	
Afmetingen (mm)	95 (Φ) x 83 (hoogte)
Gewicht	0,5 kg
Dichtheidsklasse	IP 67 (details in de handleiding)
Behuizing	vandalismebestendig beschermingsgraad IK10 aluminium, wit
Voeding	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, klasse 3)
Overspanningsbeveiliging	TVS 4000 V
Stroomverbruik	4 W, 6,5 W (IR-verlichting aan), 7 W (witte verlichting aan)
Bedrijfstemperatuur	-30 °C ~ 60 °C
Vochtigheid	maximaal 95%, relatief (zonder condensatie)

1.3. Afmetingen camera (mm)



1.4. Inhoud van de verpakking van

Na het openen moet u controleren of de volgende onderdelen in de verpakking aanwezig zijn:

- IP-camera
- Zakje met montageaccessoires
- Beknopte gebruiksaanwijzing.

Als een van de onderdelen tijdens het transport is beschadigd, moet u de inhoud terug in de originele verpakking doen en contact opnemen met de leverancier.

LET OP:

Het is verboden om apparaten (voedingen, adapters enz.) die niet voldoen aan de IEEE 802.3af-norm, ook wel 'passieve PoE-voedingen' genoemd, als voedingsbron voor de camera te gebruiken. Schade als gevolg van het gebruik van ongeschikte voedingsbronnen valt niet onder de garantie.

STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

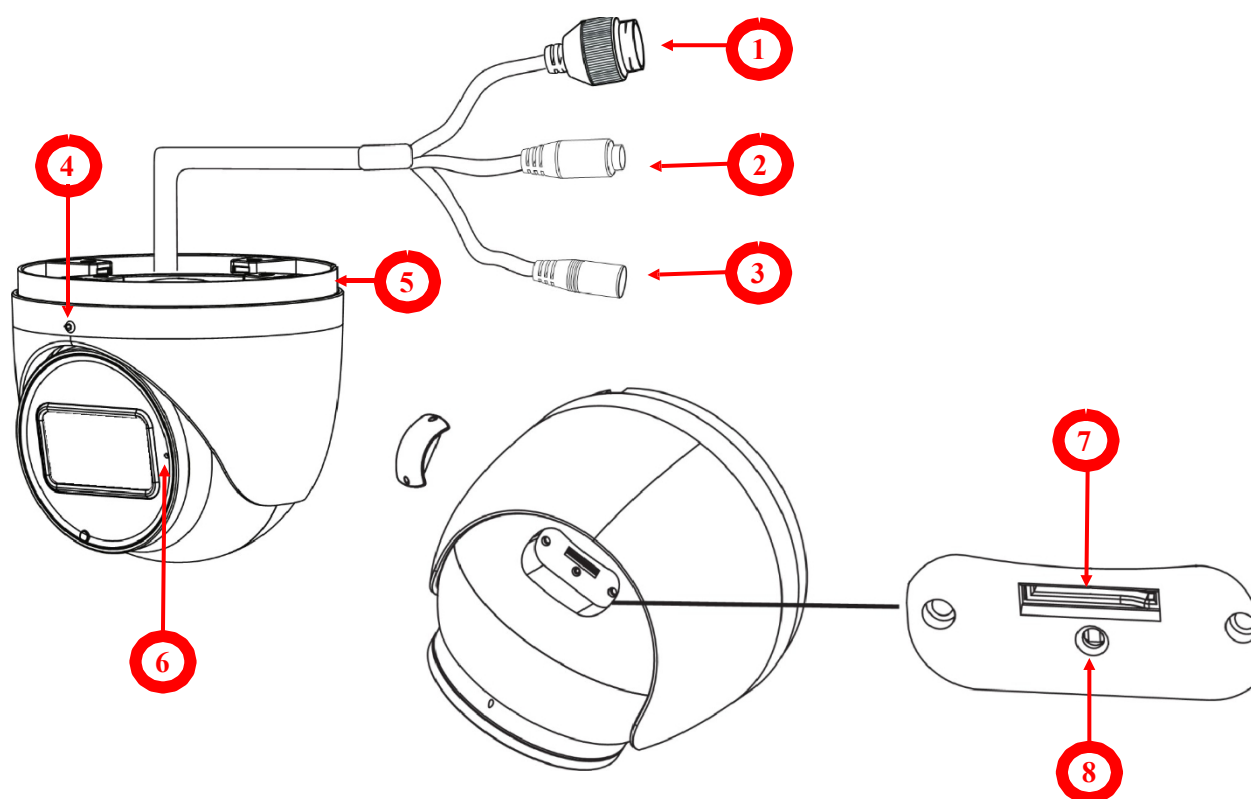
2. STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

OPMERKING:

Als het apparaat uit een ruimte met een lagere temperatuur komt, moet u wachten tot het de temperatuur van de ruimte heeft bereikt waarin het zal worden gebruikt. Schakel het apparaat niet direct in nadat u het uit een koudere ruimte hebt gehaald. Condensatie van waterdamp in de lucht kan kortsluiting veroorzaken en als gevolg daarvan schade aan het apparaat.

Lees voordat u het apparaat in gebruik neemt de beschrijving en functie van de verschillende ingangen, uitgangen en bedieningselementen van de camera's.

2.1 Beschrijving van de elektrische aansluitingen en regelementen



1. Ethernet-aansluiting 100 Mbit/s (PoE RJ-45-aansluiting)
2. Audio-ingang (3,5 mm-aansluiting)
3. 12VDC-voedingsaansluiting voor camera
4. Bevestigingsschroef voor behuizing
5. Camerabasis
6. Ingebouwde microfoon
7. Micro SD-kaartsleuf
8. Resetknop

STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

2.2 Aansluiten van de voeding

De camera kan worden gevoed door een in de handel verkrijgbare gelijkstroomvoeding, op voorwaarde dat deze voldoet aan de technische vereisten van de camera. De voeding moet een gestabiliseerde gelijkspanning van 12 V leveren, een vermogen van minimaal 15 W kunnen leveren en voorzien zijn van een cilindrische DC 2,5/5,5-voedingsstekker met de juiste polariteit van de contacten:



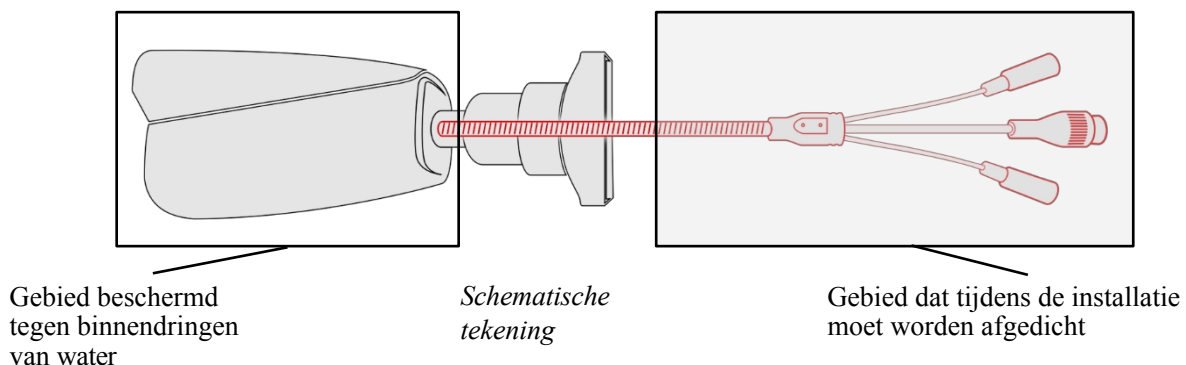
Het is ook mogelijk om de camera via een RJ45-netwerkaansluiting van stroom te voorzien, met behulp van PoE (IEEE 802.3af, Klasse 3).

Let op!

Het is verboden om apparaten (voedingen, adapters enz.) die niet voldoen aan de IEEE 802.3at-norm, in de volksmond "passieve PoE-voedingen" genoemd, als voedingsbron voor de camera te gebruiken. Schade als gevolg van het gebruik van ongeschikte voedingsbronnen valt niet onder de garantie.

2.3 Bescherming tegen binnendringend water

De opgegeven beschermingsklasse van de camera heeft uitsluitend betrekking op de behuizing en de plaats waar de aansluitkabel de behuizing binnenkomt.



Dit betekent dat de aansluitkabel, inclusief de aansluitingen, connectoren, schakelaars, knoppen en andere onderdelen op deze kabel, evenals andere onderdelen van de camera (zoals kappen, bevestigingen, steunen enz.) niet waterdicht zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de persoon die de camera installeert om de onderdelen die dit vereisen (en in ieder geval de aansluitkabel) tegen vocht te beschermen.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor enige schade aan de camera die het gevolg is van het niet nakomen van bovengenoemde verplichting, wat tegelijkertijd betekent dat deze schade niet onder de garantie valt.

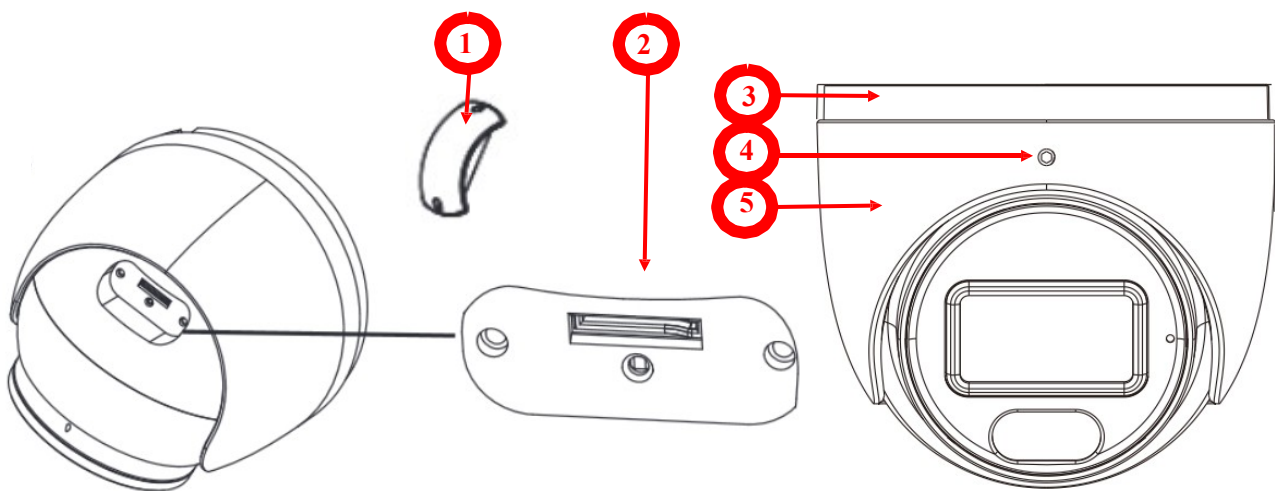
De RJ-45-aansluitingsafdekking die bij de camera-accessoires wordt geleverd (afhankelijk van de versie/het model) is geen bescherming tegen het binnendringen van water. Deze afdekking heeft als taak het aansluitpunt te beschermen tegen het binnendringen van stof en vocht uit de lucht en te voorkomen dat de stekker per ongeluk losraakt door de netstekker mechanisch in het RJ-45-aansluitpunt te stabiliseren.

STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

2.3. Montage van de camera

Volg de onderstaande procedure om de camera te installeren:

- Draai de schroef los waarmee de voet is vastgezet (4)
- Verwijder de afdekking van de camera (3) en haal de camera uit de voet (5)
- Gebruik de positie van de gaten in de camerabasis en het montagesjabloon om de punten voor de toekomstige bevestigingsgaten en de kabeldoorvoer te markeren.
- Boor de montageopeningen en de opening voor de signaalkabel op de plaats van aansluiting.
- Bevestig de camerabasis (5) met behulp van de meegeleverde pluggen en schroeven.
- Draai indien nodig het klepje (1) op de camera los, plaats de geheugenkaart (2) en draai het klepje (1) weer vast.
- Sluit de kabels van de camera aan, plaats deze op de voet (5), plaats de afdekking (3) en draai de borgschroef van de voet (4) voorlopig vast.
- Stel de positie van de camera af.
- Draai de schroef waarmee de basis wordt vastgezet (4) helemaal vast.



Let op!

Er moet er speciaal op worden gelet dat het oppervlak waarop de camera wordt bevestigd voldoende draagkracht heeft.

Let op!

Het wordt aanbevolen om de camera te monteren met behulp van een van de speciale adapters. Het gebruik van een adapter zorgt voor een esthetische montage van de camera, vergemakkelijkt later onderhoud en biedt een waterdichte ruimte om de kabels te verbergen.



Adapters zijn extra accessoires die apart moeten worden aangeschaft. De kenmerken en functies van de adapter (zoals de montagemethode, de aanwezigheid van ruimte voor kabels, enz.) zijn afhankelijk van het model. Een lijst met speciale adapters en hun gegevens zijn te vinden op de cataloguskaart van de camera onder het tabblad "Gerelateerde producten".

STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

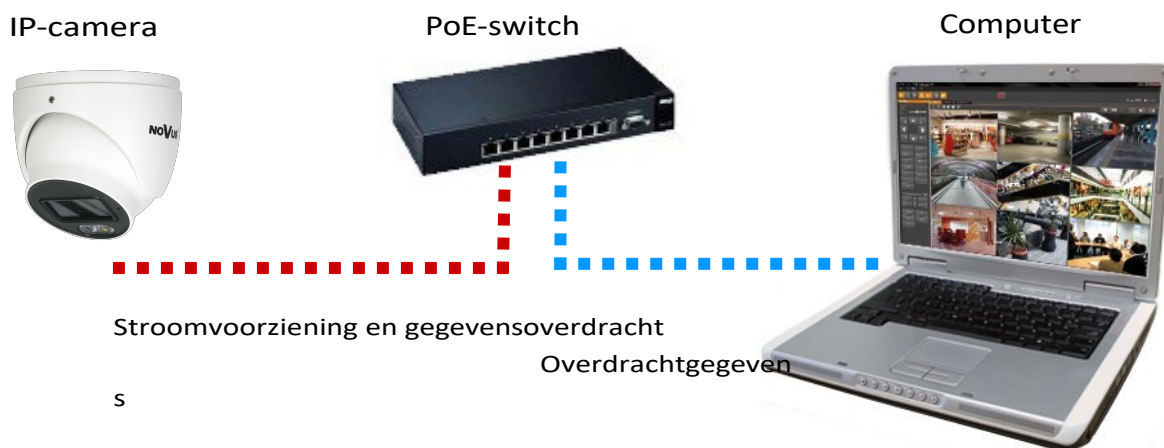
2.4. -IP-camera in gebruik nemen

Om de camera te starten, sluit u de ethernetkabel aan op de RJ45-netwerkaansluiting van de IP-camera en het andere uiteinde op de PoE-netwerkswitch (IEEE 802.3af).

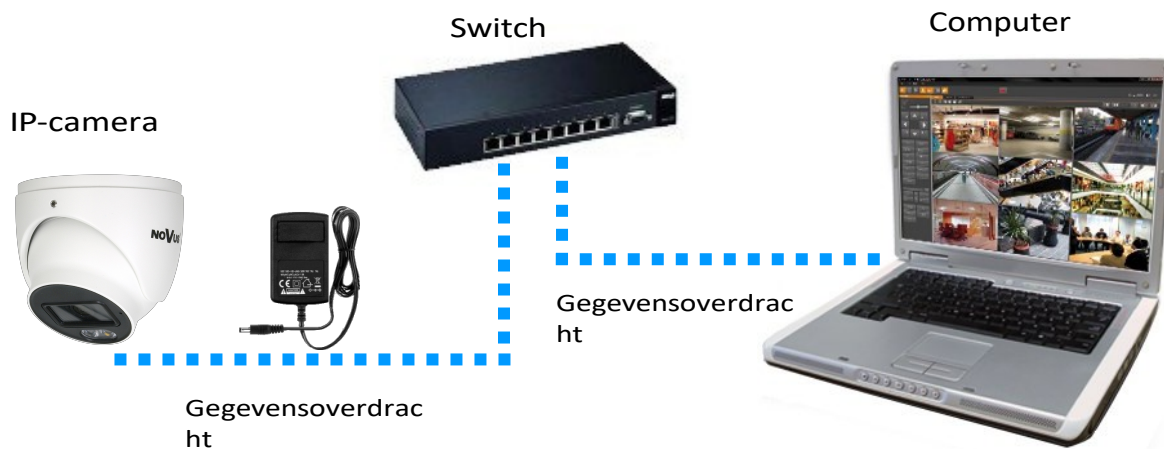
Het is ook mogelijk om de camera van stroom te voorzien via een externe gestabiliseerde voeding met parameters die voldoen aan de vereisten van de camera.

De aanbevolen methode voor het opstarten en configureren van de IP-camera is door deze aan te sluiten op een pc of laptop in een aparte PoE-switch waarop geen andere apparaten zijn aangesloten. Bij voeding via een externe voeding volstaat het om een willekeurige netwerkswitch te gebruiken of een kabel die rechtstreeks op de computer is aangesloten. Neem contact op met de beheerder van het netwerk waarin het apparaat zal worden gebruikt om de gegevens te verkrijgen die nodig zijn voor de netwerkconfiguratie (IP-adres, gateway, netwerkmasker, enz.).

- Verbinding met behulp van een netwerkswitch met PoE



- Verbinding met externe voeding voor camera en netwerkswitch



STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

- Aansluiting met behulp van externe cameravoeding en gekruiste ethernetkabel

IP-camera



Computer



Gegevensoverdracht - gekruiste ethernetkabel

Informatie:

De externe voeding is niet inbegrepen in de set. Deze moet u zelf aanschaffen.

2.5. Configuratie van parameters met behulp van de webbrowser

De standaardinstellingen voor de camera zijn:

1. IP-adres - **192.168.1.200**
2. Netmasker - **255.255.255.0**
3. Gateway - **192.168.1.1**
4. Gebruikersnaam - **root**
5. Wachtwoord - **pass**

Als u het IP-adres van de camera kent, moet u het IP-adres van de computer zo instellen dat beide apparaten in één subnet werken (voor het IP-adres van de camera 192.168.1.1 kunnen we als IP-adres van de pc een adres instellen uit het bereik 192.168.1.2 - 192.168.1.254, bijv. 192.168.1.60). Het is niet toegestaan om voor de computer hetzelfde adres in te stellen als voor de camera.

Bij gebruik van een verbinding via de webbrowser Internet Explorer of de software NOVUS MANAGEMENT SYSTEM moet u de gewenste netwerkconfiguratie (IP-adres, netwerkmasker, gateway, DNS-servers) instellen of de DHCP-modus inschakelen, waardoor het IP-adres van de DHCP-server kan worden opgehaald (hiervoor is een werkende DHCP-server vereist). Als u een DHCP-server gebruikt, moet u controleren hoe lang het IP-adres wordt geleased en of het is gekoppeld aan het MAC-adres van de IP-camera, om te voorkomen dat het IP-adres tijdens het gebruik van het apparaat of bij een tijdelijke storing van het netwerk/de DHCP-server verandert of verloren gaat. Houd er rekening mee dat de camera na het wijzigen van het IP-adres wordt gereset en dat u het nieuwe adres in de webbrowser moet invoeren.

Nadat u de netwerkinstellingen hebt geconfigureerd zodat het apparaat zonder conflicten kan werken, kunt u de IP-camera aansluiten op het doelnetwerk.

STARTEN EN EERSTE CONFIGURATIE VAN DE IP-CAMERA

2.6. -netwerkbeveiligingsaanbevelingen

LET OP!

Hieronder vindt u de basisaanbevelingen voor het bouwen en configureren van bewakingscamerasystemen die zijn aangesloten op het internet, om het risico van ongeoorloofde toegang tot het systeem door derden te beperken.

1. Het is absoluut noodzakelijk om de standaard toegangswachtwoorden en gebruikersnamen (als het apparaat deze mogelijkheid biedt) van alle gebruikte netwerkapparaten (d.w.z. recorders, camera's, routers, netwerkswitches, enz.) te wijzigen in wachtwoorden met een hoge mate van complexiteit. Afhankelijk van de configuratiemogelijkheden van het betreffende apparaat wordt aanbevolen dat het wachtwoord bestaat uit: kleine letters, hoofdletters, cijfers en speciale tekens.

2. Afhankelijk van de beschikbare functionaliteit wordt aanbevolen om de gebruikersaccounts op beheerdersniveau correct te configureren om de toegang tot de gebruikte netwerkapparatuur te beperken.

3. Het is ten strengste verboden om de DMZ-functie (Demilitarized zone - gedemilitariseerde zone) te gebruiken. Het gebruik van deze functie opent de toegang tot het systeem vanaf het internet op alle mogelijke poorten, wat eventuele ongeoorloofde inmenging in het systeem aanzienlijk vergemakkelijkt.

In plaats van de DMZ-functie te gebruiken, moet u poortomleiding toepassen. Alleen de poorten die nodig zijn voor het tot stand brengen van de verbinding mogen worden omgeleid (gedetailleerde informatie over de communicatiepoorten in de afzonderlijke modellen van recorders, camera's enz. vindt u in de handleidingen van de apparaten).

4. Gebruik routers die zijn uitgerust met een firewallfunctie en zorg ervoor dat deze functie is ingeschakeld en correct is geconfigureerd.

5. Als netwerkapparaten over deze functionaliteit beschikken, wordt aanbevolen om de standaardpoortnummers die voor netwerkcommunicatie worden gebruikt, te wijzigen.

6. Als netwerkapparaten de UPnP-functie hebben en deze niet wordt gebruikt, moet deze absoluut worden uitgeschakeld.

7. Als netwerkapparaten de P2P-functie hebben en deze niet wordt gebruikt, moet deze worden uitgeschakeld.

8. Als netwerkapparaten het HTTPS-protocol ondersteunen voor het tot stand brengen van verbindingen, wordt het gebruik ervan aanbevolen.

9. Als netwerkapparaten de functie ondersteunen om IP-adressen te filteren die bevoegd zijn om verbindingen tot stand te brengen, wordt aanbevolen om deze te gebruiken.

10. Als de gebruikte netwerkrecorder is uitgerust met twee netwerkinterfaces, wordt aanbevolen om het netwerk waarop de camera's zijn aangesloten te scheiden van het netwerk met internetverbinding. Hierdoor is de recorder toegankelijk via het internet, maar is verbinding met de camera's niet mogelijk.

NETWERKVERBINDINGEN MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

3 NETWERKVERBINDINGEN MET BEHULP VAN EEN WEB

3.1. Aanbevolen configuratie van de pc voor verbindingen via een webbrowser

De onderstaande vereisten hebben betrekking op de verbinding met een IP-camera, uitgaande van een vloeiende weergave van videobeelden met een resolutie van 3200 x 1800 bij 30 fps.

1. Intel i7 3 GHz-processor
2. Minimaal 6 GB RAM-geheugen
3. Nvidia GeForce grafische kaart 1 GB
4. Besturingssysteem Windows 10
5. Netwerkkkaart 100/1000 Mb/s

3.2. Netwerkverbinding met camera via webbrowser

- Eerste verbinding met de camera

Voer in de adresbalk van de webbrowser het IP-adres van de camera in (standaard **192.168.1.200**). Als het opgegeven adres correct is en het doelapparaat op dat moment bereikbaar is, wordt het venster voor de eerste verbinding weergegeven. In dit venster moet u de privacyverklaring lezen en na het lezen het selectievakje naast de knop **Gelezen** aanvinken en op deze knop klikken.

Oświadczenie o ochronie prywatności

Twoja prywatność to dla nas priorytet, dlatego też przygotowaliśmy niniejsze Oświadczenie o ochronie prywatności w ramach aplikacji (zwane dalej „oświadczeniem”), aby pomóc Ci zrozumieć, w jaki sposób zbieramy, wykorzystujemy, ujawniamy, chronimy, przechowujemy i przekazujemy Twoje dane osobowe. Uważnie zapoznaj się z niniejszym oświadczeniem, a w przypadku pytań zapraszamy do kontaktu z nami.

Dane osobowe to wszelkiego rodzaju informacje zarejestrowane elektronicznie lub w inny sposób, które mogą – samodzielnie lub w połączeniu z innymi informacjami – posłużyć do zweryfikowania tożsamości osoby fizycznej. W niniejszym oświadczeniu znajdziesz opis, w jaki sposób przetwarzamy Twoje dane osobowe, jednakże opis ten nie wyczerpuje wszystkich scenariuszy. Produkty lub usługi, które zostały omówione, wymienione i wprowadzone w niniejszym oświadczeniu nie są dostępne dla wszystkich osób lub we wszystkich lokalizacjach geograficznych. Sposób, w jaki konkretne produkty lub usługi przetwarzają Twoje dane osobowe, publikujemy w specjalnej informacji o ochronie prywatności lub w oświadczeniu uzupełniającym dotyczącym danego produktu lub usługi. Oprócz niniejszego oświadczenia zalecamy zapoznanie się z taką właśnie informacją o ochronie prywatności lub oświadczeniem uzupełniającym w przypadku korzystania z konkretnych produktów lub usług.

Niniejsze oświadczenie ma zastosowanie jedynie do produktów przeznaczonych dla użytkowników indywidualnych lub korporacyjnych, w tym aplikacji komputerowych, mobilnych aplikacji internetowych, oprogramowania, zestawów narzędzi i usług, które wyświetlają lub odwołują się do niniejszego oświadczenia.

☐ OK

Het accepteren van de verklaring kan niet worden overgeslagen. Dit venster wordt alleen weergegeven bij de eerste aanmelding, maar kan op elk moment opnieuw worden weergegeven.

De verklaring is te vinden in het menu **Instellingen > Systeem > Basisinformatie > Privacyverklaring**.

NETWERKVERBINDINGEN MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

- **Begininstellingen**

Standaarden zoals tijdzone, tijdformaat en frequentie zijn afhankelijk van het land waarin de camera wordt gebruikt. Daarom kiest de gebruiker tijdens de activering het land, zodat in het volgende venster de gebruikelijke instellingen worden weergegeven.

- **Beveiligingsvragen**

De volgende stap bij de eerste aanmelding is het invoeren van de antwoorden op de beveiligingsvragen.

In het venster dat wordt weergegeven, moet u vragen uit de lijst selecteren en uw eigen antwoorden invoeren.

Kennis van de juiste vragen en antwoorden is noodzakelijk om het beheerderswachtwoord te kunnen herstellen.

Deze stap mag niet worden overgeslagen.

Het venster met beveiligingsvragen wordt alleen weergegeven tijdens de eerste aanmelding en de enige mogelijkheid om de opgegeven antwoorden te wijzigen is door de fabrieksinstellingen te herstellen en alle stappen van de eerste verbinding met de camera opnieuw te doorlopen.

Ustawienia

Albania
Cypr
Izrael
Węgry
Włochy
Macedonia
Polska
Portugalia

Ustawienia

Częstotliwość

Strefa

Format daty

Format czasu

Pytanie bezpieczeństwa

⚠ W przypadku utraty hasła można je zresetować za pomocą odpowiedzi na pytanie zabezpieczające. Jeśli nie ma odpowiedzi na pytanie zabezpieczające, należy przywrócić kamerę do ustawień fabrycznych. Zaleca się ich wypełnienie.

Pytanie 1

Odpowiedź

Pytanie 2

Odpowiedź

Pytanie 3

Odpowiedź

Powrót

Następny krok

Pomiń

NETWERKVERBINDINGEN MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

- Activering van het apparaat

Nadat u de privacyverklaring hebt geaccepteerd, wordt het venster voor het activeren van het apparaat weergegeven. In dit venster moet u een wachtwoord voor het beheerdersaccount (*root*) instellen.

Als u het selectievakje "Wijzig ook het Onvif-wachtwoord" aanvinkt, wordt het wachtwoord voor het Onvif-account gewijzigd in hetzelfde wachtwoord als voor het beheerdersaccount.

Aktywacja urządzenia

Użytkownik

root

☒ Zmień również hasło Onvif

Nowe hasło

Potwierdź hasło

8 ~ 16 znaków; Należy podać cyfry, znaki specjalne, wielkie i małe litery.

Powrót

Zapisz



Als de gebruiker tijdens de activering van het apparaat een nieuw wachtwoord instelt, maar het selectievakje "Wijzig ook het Onvif-wachtwoord" aanvinkt, blijft het Onvif-account de standaard inloggegevens behouden (login: *root* en wachtwoord: *pass*).

Het wachtwoord mag maximaal 16 tekens bevatten. Bij het invoeren van een nieuw wachtwoord wordt de sterkte ervan continu aangegeven door een veiligheidsindicator. Voor een hoge mate van veiligheid dient u kleine en hoofdletters, cijfers en speciale tekens te gebruiken. Nadat u het wachtwoord twee keer correct hebt ingevoerd en met **OK** hebt bevestigd, wordt het (beheerders)wachtwoord voor het webaccount opgeslagen, wordt het venster gesloten en wordt het aanmeldingsscherm weergegeven.

- Gebruikersaccounts

Het webaccount dat tijdens de activering van het apparaat wordt aangemaakt, is het beheerdersaccount van de camera. Dit betekent dat de gebruiker die zich via een browser bij het apparaat aanmeldt met de gebruikersnaam **root** en het vooraf ingestelde wachtwoord, toegang heeft tot alle functies en instellingen van de camera. Het account wordt ook gebruikt om in te loggen op de camera vanaf netwerkrecorders uit de 6000-serie en NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS- en NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC-software bij gebruik van de LongPolling-methode voor gebeurtenisafhandeling.

Het Onvif-account is een account dat wordt gebruikt om in te loggen op de camera tijdens verbindingen vanuit de software NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS en NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC en met behulp van het Onvif- of RTSP-protocol. Dit account wordt automatisch aangemaakt bij het activeren van het apparaat en de standaard inloggegevens zijn login: "root" en wachtwoord: "pass".



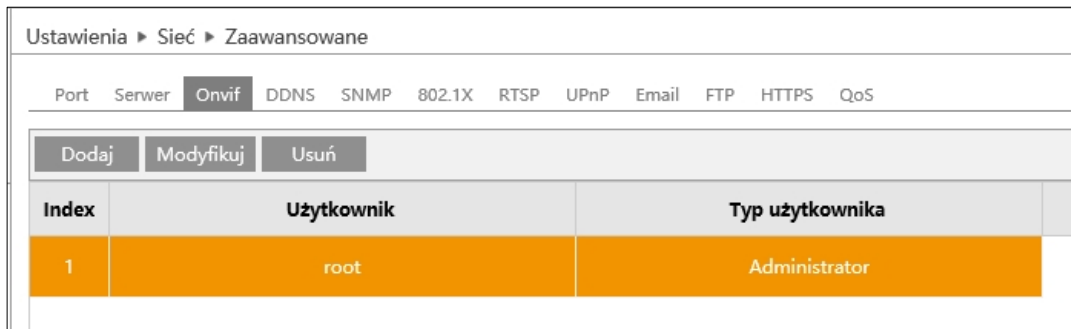
Om veiligheidsredenen moet u na activering van het apparaat onmiddellijk het standaardwachtwoord voor het Onvif-account wijzigen. Het wordt aanbevolen om hetzelfde wachtwoord toe te wijzen aan zowel het Onvif-account als het webaccount.

NETWERKVERBINDINGEN MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

- ONVIF-account bewerken

Om het wachtwoord voor uw Onvif-account te wijzigen, gaat u na het inloggen naar het tabblad **Instellingen** in de rechterbovenhoek en vervolgens naar **Netwerk > Onvif**.

Klik in het tabblad **Onvif** op de knop **Wijzigen** en voer vervolgens in het venster **Gebruiker bewerken** een nieuw wachtwoord in en bevestig met **OK**. Als de verbinding met de camera vanuit de NMS-software wordt gerealiseerd met behulp van de LongPolling-methode voor gebeurtenissen, moet u in deze stap hetzelfde wachtwoord instellen voor het Onvif-account als voor het webaccount.



Ustawienia ► Sieć ► Zaawansowane		
Port Server Onvif DDNS SNMP 802.1X RTSP UPnP Email FTP HTTPS QoS		
Dodaj Modyfikuj Usun		
Index	Użytkownik	Typ użytkownika
1	root	Administrator

Om een Onvif-account te verwijderen, klikt u op de betreffende rij in de tabel, selecteert u de gebruiker en klikt u vervolgens op de knop **Verwijderen**. Houd er rekening mee dat het verwijderen van een Onvif-account betekent dat u geen camera meer kunt toevoegen aan de NOVUS MANAGEMENT SYSTEM-software. Met de knop **Toevoegen** kunt u een nieuw Onvif-account aanmaken.

- Eerste keer inloggen op de camera





Nazwa:

Hasło:

Typ strumienia:

Język:

[Zapomniane hasło?](#)

Login

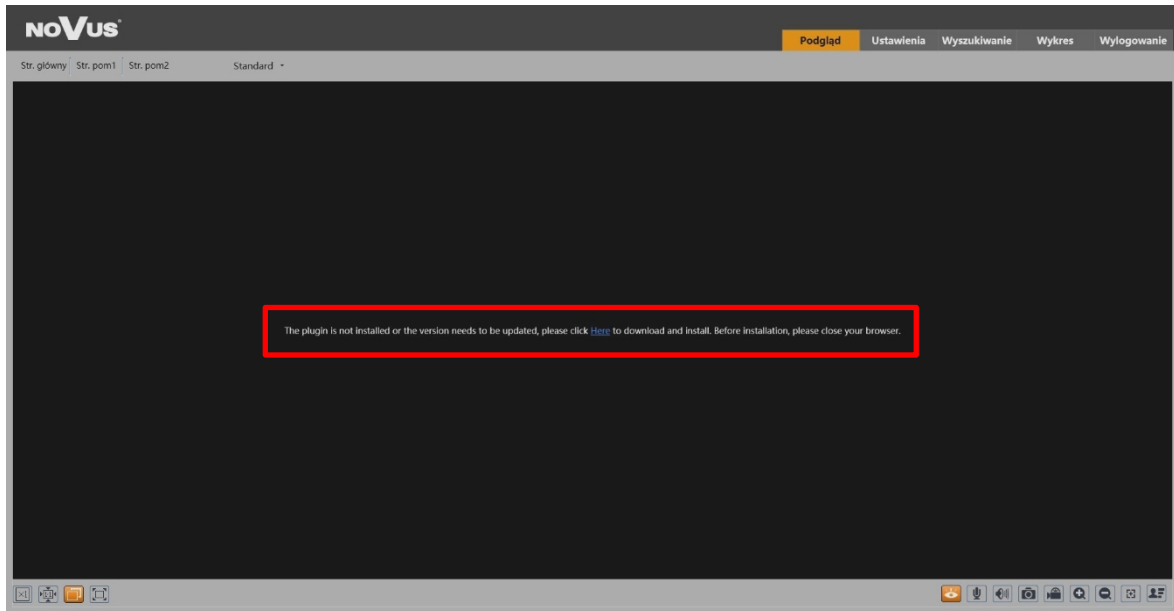
Voer in het aanmeldingsvenster in het veld **Naam** de naam van het beheerdersaccount (*root*) in en in het veld **Wachtwoord** het nieuw ingestelde beheerderswachtwoord. In het veld **Streamtype** kunt u de stream selecteren die na het aanmelden in het live previewvenster wordt weergegeven, en in het veld **Taal** kunt u de taal van de interface wijzigen. Met de optie **Wachtwoord vergeten** kunt u zich aanmelden bij de camera als u het beheerderswachtwoord bent vergeten. Hiervoor moet u de antwoorden op de beveiligingsvragen weten (die u in de volgende stap instelt).

Nadat u de juiste gegevens hebt ingevoerd, drukt u op de knop **Login** om in te loggen op het webpaneel van de camera.

NETWERKVERBINDINGEN MET BEHULP VAN EEN WEBBROWSER

- Installatie van de plug-in

Als de browser tot nu toe geen verbinding heeft gemaakt met een van de camera's uit de 6000-serie of als er een oudere versie van de plug-in is geïnstalleerd, verschijnt er in het venster voor externe weergave een melding dat de juiste versie moet worden geïnstalleerd.



The plugin is not installed or the version needs to be updated, please click [Here](#) to download and install. Before installation, please close your browser.

Klik op de link **Hier** om de installatie van de plug-in te starten. De browser geeft een venster weer met de vraag wat u wilt doen met het bestand "NetAIIPCcamera.exe". Klik op de knop **Uitvoeren** om het installatieprogramma van de plug-in te starten.

Kies in het installatievenster de installatietaal (standaard Engels) en klik vervolgens op de knop **Installeren** om de add-on te installeren. Klik na voltooiing van de installatie op de knop **Voltooien** en vernieuw het browservenster (u kunt ook de browser sluiten en opnieuw starten).

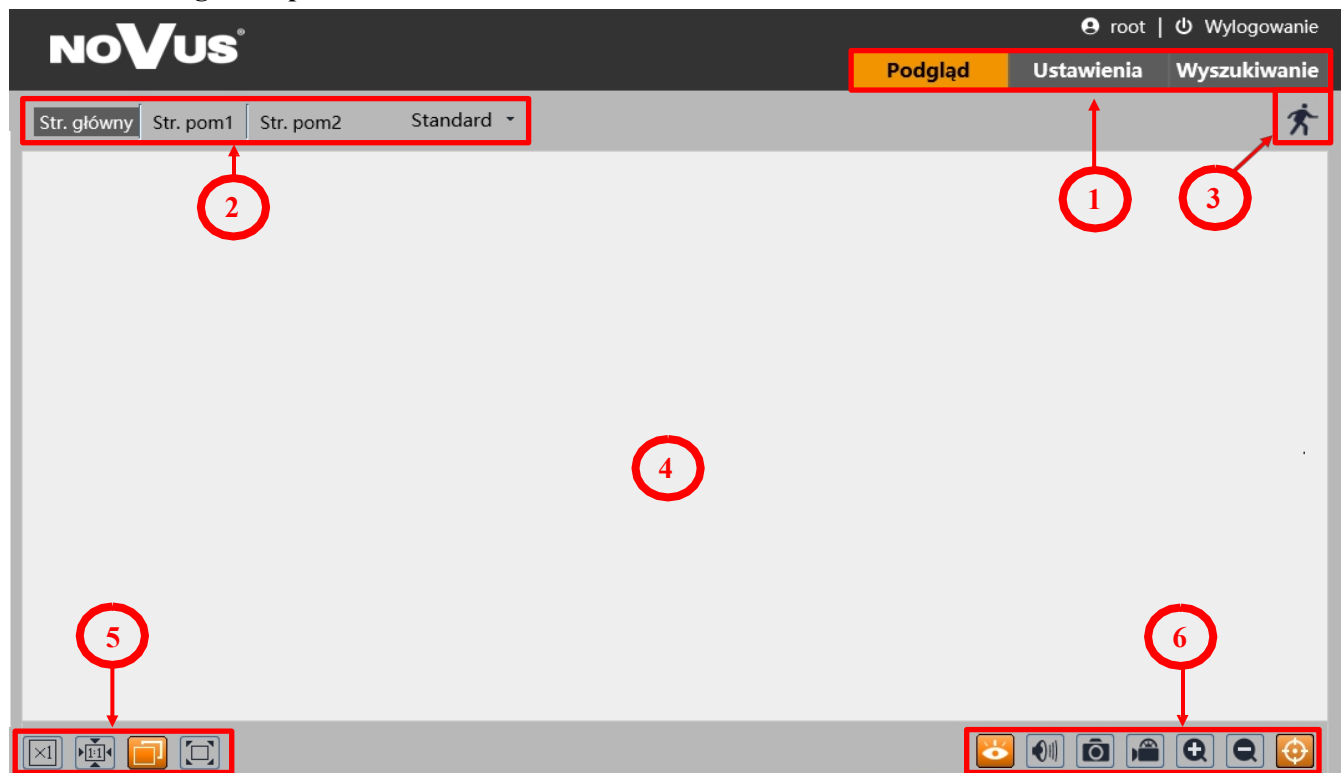
Als na het installeren en vernieuwen van het browservenster nog steeds dezelfde tekst als voorheen op het scherm verschijnt, ga dan naar de browserinstellingen (het tandwielpictogram in de rechterbovenhoek) en vervolgens **naar Add-ons beheren**. Klik in het venster dat verschijnt met de rechtermuisknop op **NetAIIPCcamera Control**, en vervolgens op **Inschakelen en** vernieuw het browservenster.

Nadat u alle bovenstaande stappen met succes hebt doorlopen, zou u in het live preview-venster een preview van de camera moeten zien.

WEBINTERFACE - WERKEN MET DE CAMERA

4. WEBINTERFACE - WERKEN MET DE CAMERA

4.1 Beeld weergeven op live



1. Camera-menubladvijzers:

- *Voorbeeld* - opent het venster voor live beeldweergave,
- *Instellingen* - opent het menu met camera-instellingen,
- *Zoeken* - opent het venster voor het afspelen van camerabeelden,

2. Knoppen voor het wijzigen van de weergegeven stream en buffering:

- Hiermee kunt u de stream selecteren: Hoofdstream, Hulpstream 1 of Hulpstream 2,
- Hiermee kunt u de bufferoptie selecteren: *Live*, *Standaard* en *Vloeiend*.

3. Meldingspictogrammen - pictogrammen die de huidige status van bepaalde camera-alarmen weergeven.

4. Videovoorbeeldvenster.

5. Knoppen voor beeldinstellingen - deze knoppen wijzigen de weergavemodus van het beeld in het



ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN EN ACCESSOIRES

6. Functietoetsen:



Liveweergave in-/uitschakelen



Audio in-/uitschakelen



Foto maken



Opname starten



Digitaal inzoomen



digitaal uitzoomen

Beeldanalyse grafisch weergeven/verbergen

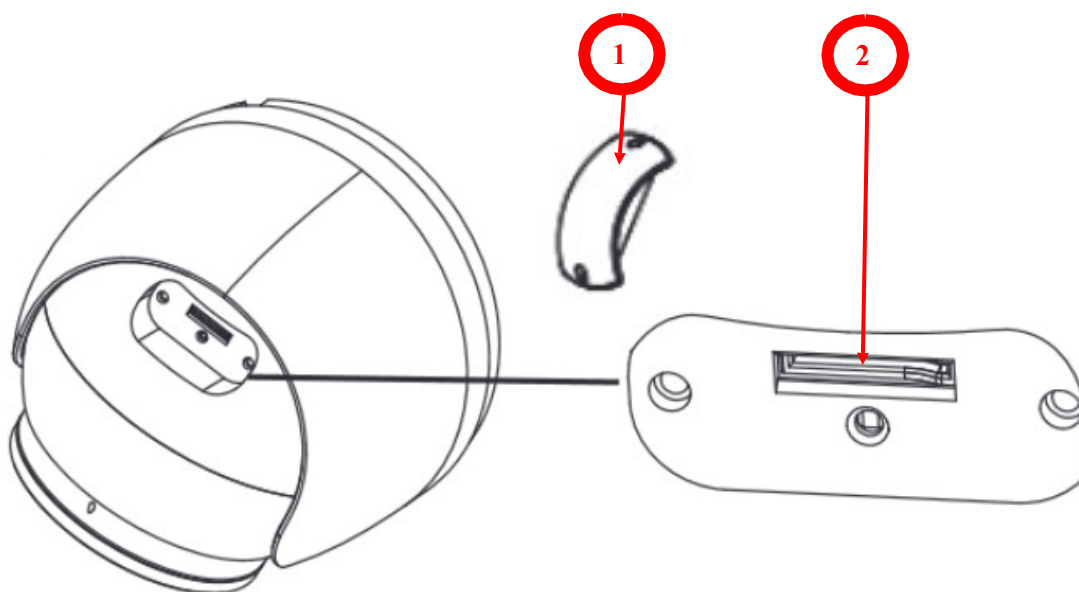
pl

5. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN EN CONNECTOREN ACCESSOIRES

5.1. Installatie van Micro SD-kaart

De camera ondersteunt Micro SD-kaarten met een capaciteit tot 256 GB. Volg de instructies voor een correcte installatie van de kaart:

- Schakel de camera uit.
- Draai het klepje (1) op de camera los.
- Włożyć kartę pamięci (2).
- Schroef het klepje vast (1).
- Schakel de camera in.
- Controleer of de kaart correct is geïnstalleerd door te verifiëren de grootte in het tabblad „Systeem -> SD-kaart”.



RESETTEN VAN DE FABRIEKSINSTELLINGEN VAN DE CAMERA

6. FABRIEKSINSTELLINGEN VAN DE CAMERA HERSTELLEN

Kamera's van het merk NOVUS maken het mogelijk om de instellingen te resetten:

- via software (vanuit de browser)
- via software (vanuit NMS IPTool)
- via software (vanuit IPTool 6000)
- hardware (met behulp van de resetknop (*RST*))

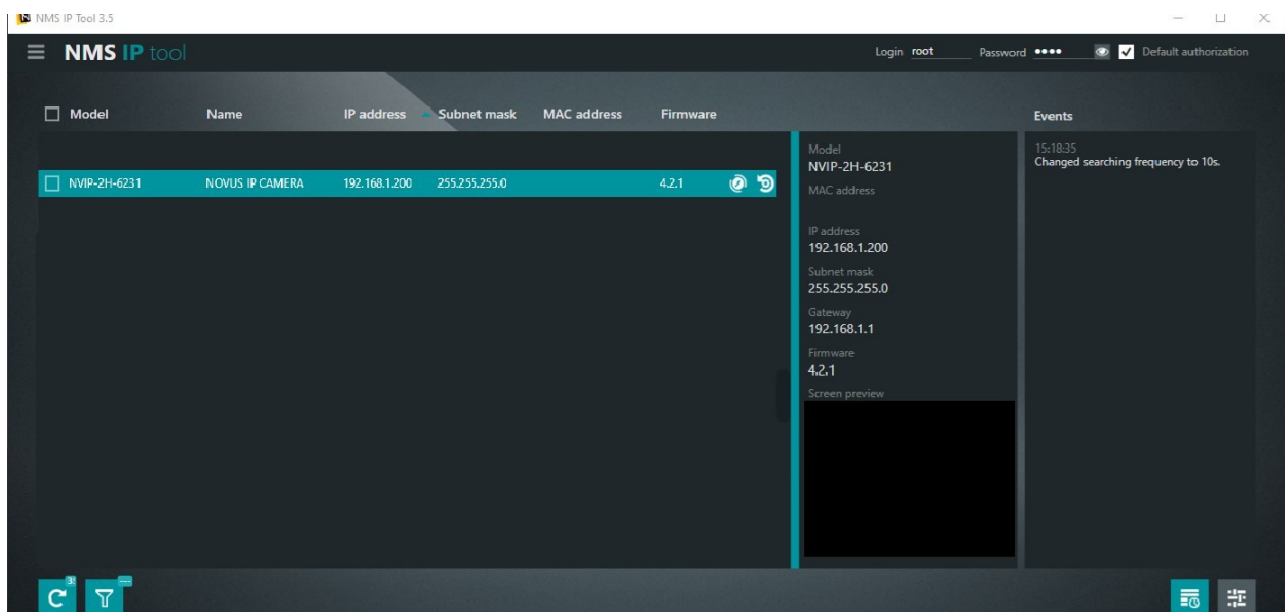
pl

6.1. Programmatisch herstellen van de fabrieksinstellingen van de camera vanuit de browser

Door de fabrieksinstellingen van de IP-camera te herstellen, worden alle standaardinstellingen van de camera hersteld (optioneel kunnen sommige instellingen, zoals netwerkinstellingen, worden overgeslagen). De camera wordt na ongeveer 1 minuut opnieuw opgestart. De optie voor het programmatisch herstellen van de fabrieksinstellingen vindt u in het tabblad "*Onderhoud > Back-up*".

6.2. Programmatisch herstellen van de fabrieksinstellingen van de camera via NMS IP Tool

De gebruiker heeft ook de mogelijkheid om de fabrieksinstellingen van de camera te herstellen met behulp van het programma NMS IPTool (versie 3.5 of hoger). Om dit te doen, moet u de camera zoeken in de lijst met beschikbare apparaten en vervolgens aan de rechterkant van de regel waarin de camera zich bevindt, op het pictogram '🔧' klikken. Vervolgens moet u binnen 30 seconden na het klikken op het bovenstaande pictogram de stroomtoevoer naar de camera loskoppelen van de camera loskoppelen. Nadat u de camera opnieuw op de stroomvoorziening hebt aangesloten, zijn alle instellingen standaard.

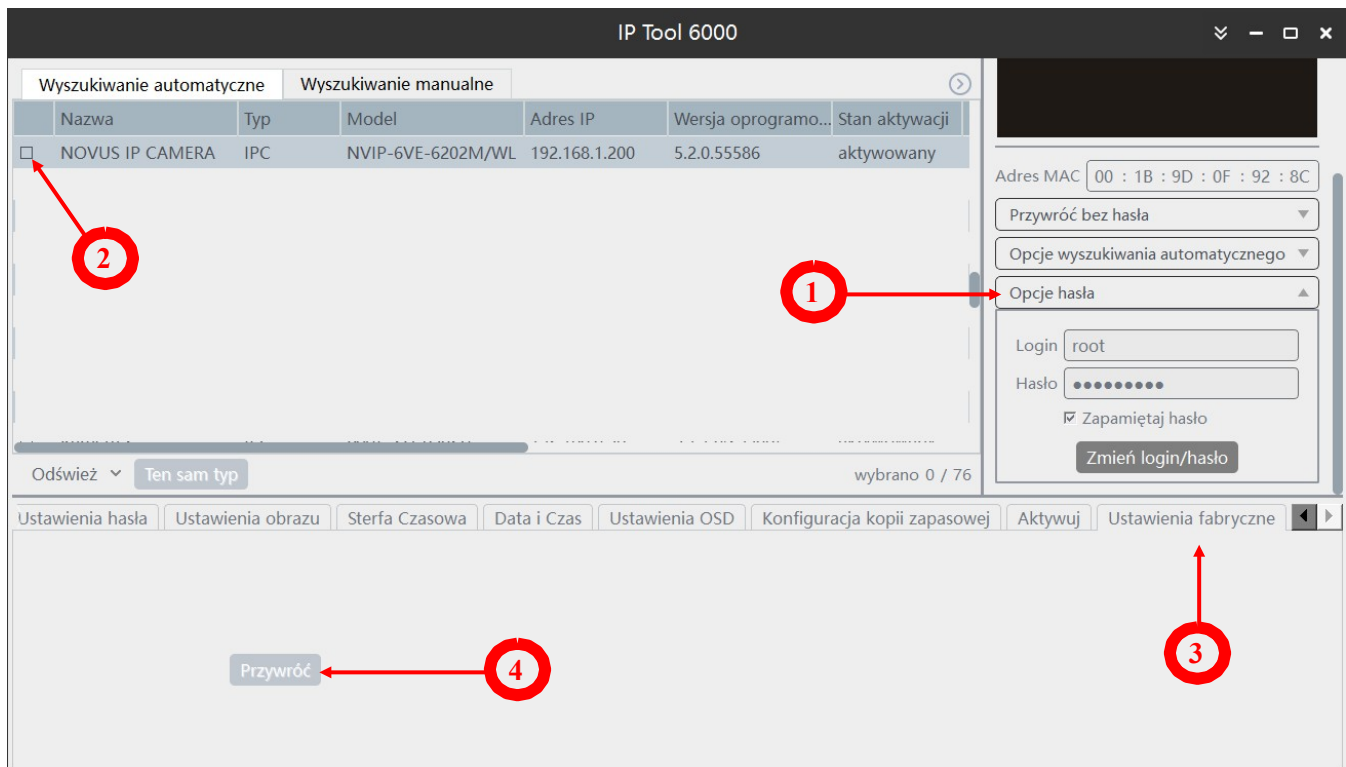


DE FABRIEKSINSTELLINGEN VAN DE CAMERA HERSTELLEN

6.3. Programmatisch herstellen van de fabrieksinstellingen van de camera vanuit IP Tool 6000

IP Tool 6000 is een zeer handig hulpmiddel voor het activeren en configureren van de instellingen van één of meerdere camera's uit de 6000-serie tegelijk. Deze software kan worden gedownload in het tabblad **Downloads** in de cataloguskaart van de camera waarop deze instructie betrekking heeft.

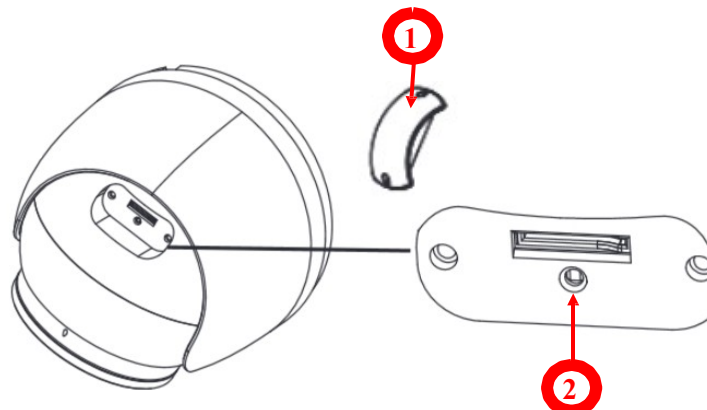
Om de fabrieksinstellingen van de camera te herstellen, moet u in het veld **Wachtwoordopties** (1) de aanmeldingsgegevens voor de camera invoeren, vervolgens het selectievakje (2) naast de geselecteerde camera aanvinken, naar het tabblad **Fabrieksinstellingen** (3) gaan en op de knop **Herstellen** (4) klikken.



6.4. Hardware-reset van de fabrieksinstellingen van de -camera

Om de fabrieksinstellingen van de IP-camera hardwarematig te herstellen, volgt u de onderstaande instructies:

- Draai het klepje (1) op de camera los, houd de resetknop (2) 10 seconden ingedrukt en laat de knop vervolgens los.
- Schroef het klepje (1) vast en log na ongeveer 2 minuten opnieuw in met het standaard IP-adres (<http://192.168.1.200>), de gebruikersnaam (root) en het wachtwoord (pass).



OPMERKINGEN

[illegible]



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warschau, Polen
tel.: 22 546 0 546, kontakt@aat.plwww.novuscctv.com/pl

26-03-2024 DK MK