

Installatiehandleiding Dahua IP video intercom netwerkkabel aansluiting

Inleiding

Een basis Dahua IP video intercom systeem (Villa) bestaat uit de volgende componenten:

- buiten station (<u>VTO2000A</u>);
- binnen monitor (<u>VTH1550CH</u>);
- Dahua intercom switch (VTNS1060A) en een losse adapter.

Er is een <u>complete IP video intercom kit</u> inclusief opbouw behuizing voor de VTO2000A verkrijgbaar in onze webwinkel.

De VTO2000A beschikt over een ingebouwd ontgrendel relais. Er is een extra ontgrendel relais voor bijvoorbeeld een 2e deur verkrijgbaar:

• Relais (DEE1010A)

Kijk voor eisen van de bekabeling onder het tabblad "Product FAQ" op de productpagina in onze <u>webwinkel</u>. Daar vindt u ook andere nuttige vragen en antwoorden. U kunt daar ook zelf een vraag stellen of beantwoorden. Onder het tabblad "Documentatie" vindt u de datasheet, handleiding, website van de fabrikant en de meeste recente firmware.

Installatie

Deze handleiding zal een installatie uitwerken met:

- 1 buiten station (VTO2000A);
- 1 Dahua switch (VTNS1060A) en
- 2 binnen monitoren (VTH1550CH).

We gaan van start met de VTNS1060A (Dahua POE intercom switch). De intercom switch wordt gevoed door een adapter en via de "IN" RJ-45 LAN aansluiting op de VTNS1060A verbonden met het netwerk van het gebouw.



We verbinden vervolgens zowel het buiten station als de 2 binnen monitoren op de genummerde poorten van de VTNS1060A. Dankzij deze verbinding zijn de componenten gevoed en kunnen ze communiceren. Standaard hebben de toestellen reeds een IP adres:

- buiten station: 192.168.1.110
- binnen monitor: 192.168.1.109

Configtool

Met het programma "Dahua Configtool" gaan we de apparaten detecteren. De Configtool is te downloaden in onze webwinkel.

Q	Configtool i - ×													
C	Refresh C Lo	gin Setting	Upgrad	e Find number	of devices: 3	IPv4 💟	Q							
SN	Туре	IP	Port	Subnet Mask	Gateway	MAC	Config							
1	📄 unknown	192.168.1.109	37777	255.255.255.0	192.168.1.1	4c:11:bf:20:c8:8a	* e							
2	📄 unknown	192.168.1.109	37777	255.255.255.0	192.168.1.1	4c:11:bf:00:d5:ac	* e							
3	outdoor st	192.168.1.110	37777	255.255.0.0	192.168.1.1	4c:11:bf:00:35:d0	* e							

De VTO2000A heeft het IP adres 192.168.1.110.

Selecteer de VTO2000A en klik op "Login".

Het systeem vraagt bevestiging over de huidige geldende IP instellingen voor dit apparaat:

Login	_		×
	IP Address	192.168.1.110	
	Username	admin	
	Password	••••	
	Port	37777	
	\subset	OK Cancel	

Klik op "OK". Nu ziet u het scherm om de IP instellingen aan te passen.

U moet hier de instellingen opgeven die gelden voor het netwerk waarop u het systeem aansluit.

IP Modification			>	×	
IP Address	192.168.10.110				
Subnet	255.255.255.0		Note:Current device IP and		
Gateway	192.168.10.254		PC IP may not in the same network		(Production)
Username	admin		Please reset and then try again.		
Password	••••		-		
	Modify Cancel)			NV.

In ons voorbeeld gebruiken we een netwerk met range 192.168.10.xxx *TIP: Onderaan deze handleiding staat hoe u uw range kunt vinden.*

Dus wordt het adres van de VTO2000A (buiten station) : <u>192.168.10.110</u>

Het IP adres van het buiten station is eventueel ook via de binnen monitor in te stellen.

Binnen monitor VTH1550CH (Master)

Nu gaan we de binnen monitor configureren.

Als u meerdere binnen monitoren wilt gebruiken moet er één als MASTER en de andere als EXTENSIE worden geconfigureerd.

De eerste VTH1550CH configureren we als MASTER.

Standaard is een VTH1550CH als master ingesteld.

Wat we nu alleen aanpassen is het Room No. In ons voorbeeld maken we die nu 101.



Klik op "OK". Je krijgt een bevestiging dat het toestel initialiseert, klik op "OK" en vervolgens op "X" om het onderliggend venster te sluiten.

herech

Taal instellen:

Ga naar "settings" en klik op "language" of "Kieli". Er wordt een code gevraagd, deze is **002236 of 888888**



Hier kiest u "Dutch" als taal. Nu gaat het toestel herstarten.

Zodra de binnen monitor is opgestart kunnen we verder gaan met de instellingen. Ga naar "Instellen", en kies "Proj. Inst.":



Het systeem vraagt opnieuw de installateurscode (002236 of 888888).

Hier moeten we de volgende opties instellen:

Product info:



Dit zijn de gegevens die we bij initialisatie van de binnen monitor hebben gebruikt en hoeven dus niet te worden gewijzigd.

Net instellen:

₽ 	Proj.inst	ŵ	<u>,</u> О,	Ð		Proj.inst		ŵ
		Productinio						Productinfo
Lokasi IP	●Statesch IP ● DHCP	<>Net instellen	88		Lokaal IP	•Statisch IP	• DHCP	<> Net instellen
Subnetma	sk 255 255 255 0	Retwerk			Subnetmask	255 255 255	• 0	Retwerk
Gateway	192 168 1 1	- IPC-info			Gateway	192 · 168 · 10	254	PC-info
MAC	4c:11:bl:00:d5:ac				MAC	4c:11:bl:00:d5:ac		Zoek op apparaa
	OK	Standaard				ок		GStandaard
			3					

Hier gaan we de IP instellingen aanpassen voor deze binnen monitor. We zorgen opnieuw dat deze past in de range van het eigen netwerk.

Als voorbeeld gebruiken we :

Lokaal IP: 192.168.10.109 Subnetmask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.10.254

Klik daarna op "OK"

Handleiding Dahua IP video intercom netwerkkabel (versie 1.0)

Netwerk:

Proj.inst		Pro	aj.inst	ណ
ofd_VTO naam Hoold VTO	Productinto	Hoold_VTO naam Voordeu		Productinio
ort apparaat Deurstation	<> Net instellen	Scort apparaat Deurstat	on	>Net instellen
O middelste nr. 10116951	🖙 Netwerk <	VTO middelste nr. 1011695	1	Network
adres VTO 192 · 168 · 1 · 110	PC-info	IP-adres VTO 192 1	68 · 10 · 110 -: 🚺	- IPC-info
twerkpoort 13801		Netwerkpoort 13801		
chakelen status	RZOek op apparaat	Inschakelen status		@Zoek op appara
	©Standaard			Standaard
	3		2	
	3			

Hier gaan we het IP adres opgeven van het buiten station.

Bij Hoofd_VTO_naam geeft u de naam van het buiten station in, bijvoorbeeld "Voordeur". Bij IP-adres VTO geeft u het IP adres in van het buiten station, in ons geval 192.168.10.110 Let op dat "Inschakelen status" op "ON" staat!

Als u nu op "OK" klikt dan is de eerste binnen monitor werkend.

7

Binnen monitor VTH1550CH (Extensie)

Nu gaan we de 2e VTH1550CH configureren (EXTENSIE). Na de opstart van de VTH1550CH ziet u weer het configuratiescherm.



Klik op "Master" om deze binnen monitor in te stellen als een extensie.

Verander daarna het Room Nr. in het kamernummer van de Master VTH1550CH met de toevoeging "-1", in ons voorbeeld 101-1

TIP: als u meerdere binnen monitoren wilt gebruiken moet u elke extra binnen monitor een eigen nummer geven, bijvoorbeeld 101-2, 101-3 etc.

Bij Master IP vult u het IP adres in van de MASTER VTH1550CH, in ons voorbeeld 192.168.10.109

Klik op "OK". Je krijgt een bevestiging dat het toestel initialiseert, klik op "OK" en vervolgens op "X" om het onderliggend venster te sluiten.

Hier moeten we volgende opties instellen:

Product info:



Dit zijn de gegevens die we bij initialisatie van de binnen monitor hebben gebruikt en hoeven dus niet te worden gewijzigd.

Net instellen:

Statisch IP © DHCP Lokaal IP 192 158 1 109 Subnetmark 255 255 0 3 Gateway 192 168 1 1 MAC 4c:11:bit 00:d5:ac 3 3	OK DHCP Productinio B 122 168 1 100 Image: Control of the control of	eStatisch IP • DHCP Lakaal IP 192 188 10 111 Subnetmask 255 256 255 0 Gateway 192 188 10 254 MAC 4c 11 bit Obd5 ac	Productinio Net instellen Network PrC-inio Control Standaard
--	--	--	---

Hier gaan we de IP instellingen aanpassen voor deze binnen monitor. We zorgen opnieuw dat deze ook past in de range van het eigen netwerk.

Als voorbeeld gebruiken we :

Lokaal IP: 192.168.10.111 Subnetmask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.10.254

Netwerk:



Hier hoeven we niets in te stellen aangezien dit een extensie is en dus niet rechtstreeks met het buiten station communiceert.

Nu is deze binnen monitor ook ingesteld.

Buiten station Configuratie

De laatste stap is het configureren van de VTO2000A.

Open op een PC de browser (bijvoorbeeld Internet Explorer of FireFox) en vul het IP adres in van uw buiten station.

In ons voorbeeld 192.168.10.110	1								
WEB SERVICE × +									a x
() 3 19216810110			7 C	Q, Zoeken	4	ė I	9 ÷	Ĥ	⊜ ≡
	IP VDP Door Station Web ServerVH 0								
	Y Wachtwrd								
	Aanmelden								
		_							

Geef login en password op (standaard login= admin, password= admin)

Local Config:



Hier kunt u de taal aanpassen van het buiten station naar Nederlands. Als u dit doet gaat het buiten station herstarten. Na circa 1 minuut kunt u weer inloggen.

U heeft nu een Nederlandstalig menu. Mogelijk moet u de browser verversen door "Ctrl"+"F5". *TIP: bij sensor kunt u instellen wanneer het lampje langs de camera aan moet gaan. 0 = nooit 1 t/m 254 = lichtsterkte 255 = altijd*

Binnenbeheer:

Als eerste dient u bij "Binnenbeheer" het nummer wijzigen waar het buiten station naar toe moet bellen.

Als eerste moet u kamernummer "9901" verwijderen en daarna klikt u op "Voeg toe"

	WEB SERVICE X +		– ø ×
<pre>International Control Con</pre>	(←) ■) ③ 192.168.10.110	C Q Zoeken	☆ 🗎 🗢 🖡 🎓 😑 🗮
Spitem configurate Con	IP VDP Door Station Web Server V1.0		
 Addemain Condigurate LNI Menteedeedeedeedeedeedeedeedeedeedeedeedeed	Systeem config Digitale stationsbeheerder voor binnen		
Configurate LANI Con	Lokale configurate	Van and Dates	Maddanaa Maaddanaa
Nedwestconfigurade instelien vado Gebruikesschier UPP Config Info zoeken Status statistiek Admeiden Voog toe Exporteren configurate Importeer config	Configuratie LAN Achternaam Voornaam Naam	Kamemi. IP adres	wodinceren verwijderen
Netwerkoordigurate Institution kode Gebruikersbeher IPC informade UPP Config Info Zoekan Status statistiek Artnelden Voeg be: Exponteren configurate Importeer configurate Importeer configurate Werd nr. VH 101 IP adres OK: Cancel Waarschwing wonner aen nixwe VH word to bestaande VTH verwijderd, ondal het apparaat het villastation is	> Binnenbeheerder		
Status	> Netwerkconfiguratie		
Veg toe UP Config Info zoeken Status statistiek Achternaam Voeg toe Uponferen configuratie Imponferen configuratie Imponferen configuratie Imponferen configuratie Imponferen configuratie Waarschuwing wanneer een nieuwe VTH wordt toegswoegd, word de bestaande VTH werwijderd, ondat het apparaat het villastation is.	> Instellen video		
Verg toe Verg toe Achternaam Info zoeken Status statistiek Afmelden Voeg toe Exponteren contigurate Importeer			
Info zoeken Status statistiek > Atmelden Voeg bei Exporteren configurate Importeer c	> UPnP Config		
Status statistiek Afmelden Voeg toe Exponteren configuratie Imponteer configuratie Imponteer configuratie Imponteer configuratie Pades OK Cancel Waarschwing wanneer een nieuwe VTH word to gevoegd word de beslaande VTH worwijderd, ondachel apparaat het villastation is.	Achternaam		
Afmelden Naam Naam Naam Neroftnr VTH 101 Padres OK Cancel Vasrschwing: wanneer een nieuwe VTH wordt begevoegd, wordt de bestaande VTH verwijderd, omdat het apparaat het wilaatation is.	> Status statistiek		
Voeg toe Exponteren configuratie Imponteer configuratie Imponteer configuratie Imponteer configuratie IP adros IP adros OK Cancel OK Cancel Waarschuwing: wanneër een nieuwe VTH wordt toegewoegd, wordt de bestaande VTH verwijderd, omdat het apparaat het villastation is. Verwijderd, omdat het apparaat het villastation is.	> Afmelden Naam		
P adres OK Cancel Waarschuwing: wanneer een nieuwe VTH wordt begeweepd, wordt de bestaande VTH werwijderd, omdat het apparaat het villastation is.	Vegitee Experteren configuratie Importeer config		┥ 🕇 1 / 1 🕨 🗎 Ga naar 🗾 📦
OK Cancel Waarschuwing: wanneer een nieuwe VTH wordt te openoepd, wordt de bestaande VTH werwijderd, omdat het apparaaf het villastation is	IP adres		
Waarschuwing: wanneer een nieuwe VTH wordt toegevoegd, wordt de bestaande VTH verwijderd, omdat het apparaat het vilaatation is.	ок	Cancel	
verwijderd, omdat het apparaat het villastation is.	Waarschuwing: wanneer een nieuwe VTH wordt	toegevoegd, wordt de bestaande VTH	
	verwijderd, omdat het appara	at het villastation is.	
		100 A 100	

Hier vult u alleen bij "Verort nr. VTH" het kamer nummer in waar het buiten station naar moet bellen. In ons voorbeeld "101".

Nu kunt u het buiten station testen. Als u op de bel drukt van het buiten station gaat de binnen monitor over.

Als u meerdere binnen monitoren heeft gaan die ook over.

Er kan nu een audio/video verbinding worden gemaakt.

Er zijn verschillende menu's waar u allerlei instellingen kunnen worden gemaakt.

We lopen hieronder de meest gebruikte instellingen langs.

WEB SERVICE	× +												0 ×
€ 3 192.168.10.110								 Q. Zoeken	습	é (0 +	A	
IP VDP Doc	or Station we	b Server V1.0											
🔻 Systeem config	Lokale configuratie	A&C-beheer	Audio beheer	Spraakbeheer	Systeemtijd	Gevelontwerp	Configuratiebeheer						
> Lokale configuratie													
Configuratie LAN	interval reactie ontsi	uiten 1											
> Binnenbeheerder	Ontsluitingspe	riode 2											
 Netwerkconfiguratie Installen uiden 	Tijd controle deurse	nsor 120	Control	eer voor het afsluiten signaa	al deursensor								
> Gebruikersbeheer		Standaard	Verversen OK										
> IPC informatie													
> UPnP Config													
▶ Info zoeken													
▶ Status statistiek													
▶ Afmelden													
						100	10100						

Interval reactie ontsluiten:

Hier stelt u een tijd dat er een aantal seconden niet kan worden geopend nadat de deur geopend is.

Ontsluitingsperiode:

A&C Manager:

Hier stelt u een tijd in hoelang het relais bekrachtigd moet blijven bij het openen van de deur.

Hoberto,

Audio beheer:

WEB SERVICE	× +									6		×
♦ ④ 192.168.10.110								 Q. Zoeken			+ + 6	∍ ≡
								2.				
IP VDP Doc	r Station Web Se	rver V1.0										
- Systeem config	Lokale configuratie A	&C-beheer	Audio beheer	Spraakbebeer	Systeemtiid	Gevelontwerp	Configuratiebeheer					
> Lokale configuratie					.,,.							
> Configuratie LAN	Ringtone	Activeer	•									
> Binnenbeheerder	Open	Activeer	•									
> Netwerkconfiguratie	Alarm geluid	Activeer	•									
> Instellen video	Spraak	Activeer	•									
> Gebruikersbeheer		Standaard	Verversen OK									
> IPC informatie												
> UPhP Contig												
Status statistiek											_	
Afmelden												

- Ringtone: aan/uit van de boodschap in het buiten station bij het aanbellen en als er niet wordt geantwoord
- Open: aan/uit van de boodschap "De deur is geopend"
- Alarm geluid: aan/uit van het geluid als de sabotageschakelaar in het buiten station wordt geactiveerd
- Spraak: hiermee wordt de voicemail functie in/uitgeschakeld.

Image: Contract of the server state </tabl

Instellen audio volume

Hiermee kunt u het volume aanpassen van de microfoon en speaker.

Piepvolume VTO = Speaker volume

Systeemtijd:



Dit menu is voor de instelling van de systeemtijd. Het is verstandig om NTP aan te zetten zodat de zomer en wintertijd automatisch wordt ingesteld.

D2D.			
PZP:			
WEB SERVICE × +			
♦ ♦ 3 192.168.10.110		C Q. Zoeken	☆自 ♥ ♣ ♠ ♥ ☰
IP VDP Door Station	Web Server V1.0		
Systeem config Lovale configurate Configurate Configurate Configurate Status status Bisstein video Bedruitersbeheer UPUP Config Into Zoeben Status statustek Afmelden	FTP Poot Jeschasten Status Ordine Status Ordine Status CR-code Status CR-code Status CR-code Status CR-code Status CR-code		

Hiermee kan er verbinding worden gemaakt met de Dahua mobile app.

Uitleg van de app staat verderop in deze handleiding

Gebruikersbeheer:

WEB SERVICE	× +							- 0	×
€ 3 192.168.10.110				G	Q. Zoeken	合自	□ + □	A B	≡
IP VDP Door	r Station Web Server V1.	.0							
🕆 Systeem config	Gebruikersbeheer								
> Lokale configuratie									
> Configuratie LAN	Index	Gebruikersnaam	Naam groep	Opmerking	Modificeren	Ve	nwijderen		4 H.
> Binnenbeheerder	1	admin	admin	admin's account	<u> </u>		-		- H.
> Netwerkconfiguratie	2	usei	0.561	user s'account	2		-		
> Instellen video									
> Gebruikersbeheer									
> IPC informatie									
> UPnP Config									
Info zoeken									
Status statistiek									
⊳ Atmelden									- 1
	Toevoegen gebruiker								

Wij bevelen u aan om een extra gebruiker aan te maken en daarnaast ook het standaard wachtwoord te wijzigen. **Vooral als u een toegangsdeur aansluit op het buiten station!**

here we here w

Configuratie van de smartphone APP

Download de Dahua app op uw mobile: IOS: Apple app store: zoek naar "IDMSS". Android: Google Play: zoek naar "GDMSS".





Aanvullende info:

- Naam: zelf in te geven, bijvoorbeeld "Thuis"
- Gebruikersnaam: zelfde als het buiten station
- Wachtwoord: zelfde als het buiten station
- Push notificaties: push melding bij aanbellen
- Enkel audio: er wordt geen beeld verzonden

Uitleg over IP Range

Een korte uitleg over het achterhalen van de IP range van het netwerk.

Ga links onder naar "Start"



Type hier "cmd" in en druk op de "Enter" toets



U krijgt nu het comand line scherm in beeld.

Type nu "ipconfig" in en druk nogmaals op "Enter"



Er zijn 3 gegevens van belang:

IPv4-adres = het IP-adres van uw PC Subnetmasker = het subnet van uw netwerk Standaardgateway = het IP adres van uw router

In dit voorbeeld netwerk is de IP range 192.168.0.xxx

Met deze gegevens kunt u uw intercom configureren op het netwerk waarop het moet worden aangesloten.

Bijvoorbeeld:

Buiten station (VTO2000A-2)

IP-adres : 192.168.0.200 (200 is dan zelf gekozen. Dit adres mag dan nog niet bestaan in het netwerk) Subnet : 255.255.255.0 (dit is het zelfde bij alle producten op het netwerk) Gateway : 192.168.0.1 (dit is het zelfde bij alle producten op het netwerk)

Binnen monitor (VTH1550CHW-2)

IP-adres : 192.168.0.201 (201 is dan zelf gekozen. Dit adres mag nog niet bestaan in het netwerk)Subnet : 255.255.255.0 (dit is het zelfde bij alle producten op het netwerk)Gateway : 192.168.0.1 (dit is het zelfde bij alle producten op het netwerk)

Er bestaand gratis netwerk scan mobile apps en programma's waarmee de IP adressen kunnen worden achterhaald die al in gebruik zijn.

Uitleg over firmware upgrade

<u>Belangrijk: een firmware upgrade is niet zonder risico. Verbreek nooit de verbinding en de voeding tijdens een firmware upgrade. Een firmware upgrade wordt geheel uitgevoerd op uw eigen risico en de garantie vervalt als er een firmware upgrade is uitgevoerd of is getracht uit te voeren.</u>

Er moet met de Dahua Configtool (versie 3.21) worden ingelogd op de binnen monitor en/of het buiten station. Selecteer het intercom component uit de lijst en klik op "Login"

	QCon	figTool									?	? i - □ ×	
Find number of devices: 3			IPv4 V AII V			Q	CRefresh Clogin Setting					Batch Mode	
No	. Туре	Model	IP	TCP Port	HTTP Port	Subnet Mask	Gateway	MAC		SN	Version	Operate	
	(T)									VOIS ADDRESS	VID	-	

Zorg voor het juiste IP adres en vul bij "Port" nummer 3800 in.



Nu opent een venster waarmee het firmware bestand kan worden gekozen en geladen.

Upgrade							
Upgrade File Path		Open File					
Upgrade Progress	0%	Upgrade					
		Return					

Het kan nodig zijn het systeem naar "standaard" te zetten. Dit kan worden gedaan in het web interface menu van het buiten station. Kies "Systeem config" -> "Lokale configuratie" -> "Configuratiebeheer" -> "Alles standaard".