

Handleiding configuratie CA3000 koppeling met iNEX CA3000 Versie 2.11



Thomas Edisonweg 5 5151 DH Drunen HELPDESK : 0900-27274357 techhelp@aras.nl www.aras.nl



Inhoudsopgave

Inst	ellingen CA3000 software	2
1.1 9	Systeem instellingen	2
1.2 L	_ezer configuratie	4
1.3 I	ingang configuratie	4
MSS	S201 configuratie via Nport software	5
2.1.	1 Opstarten van de NPort Administrator software	5
2.1.	2 Tabblad Network	7
2.1.	3 Tabblad Serial	8
2.1.	4 Tabblad Operating Mode	9
2.2 N	MSS201 port configuratie via webbrowser	10
Inst	ellingen iNEX software	11
3.1 il	Nex Setup instellingen	11
3.2 0	Gebruikersbepaald alarm-in toevoegen	12
3.3 0	Gebeurtenisbeheer	13
	Inst 1.1 9 1.2 1 1.3 1 1.3 1 2.1. 2.1. 2.1. 2.1. 2.1. 3.1 i 3.2 (3.3 (Instellingen CA3000 software 1.1 Systeem instellingen 1.2 Lezer configuratie 1.3 Ingang configuratie MSS201 configuratie via Nport software 2.1.1 Opstarten van de NPort Administrator software 2.1.2 Tabblad Network 2.1.3 Tabblad Serial 2.1.4 Tabblad Operating Mode 2.2 MSS201 port configuratie via webbrowser Instellingen iNEX software 3.1 iNex Setup instellingen 3.2 Gebruikersbepaald alarm-in toevoegen 3.3 Gebeurtenisbeheer

Inleiding

Geachte gebruiker,

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe we een koppeling kunnen realiseren tussen cardaccess en iNEX.

Indien er een kaart wordt aangeboden of als er een ingang van status veranderd stuurt het toegangscontrole systeem een text string naar iNEX waardoor deze weet welke camera opgeschakeld moet worden. Alle alarmen zijn via iNEX eenvoudig terug te kijken door het alarm te selecteren en te verslepen naar het zogenaamde 'play' veld. Via de optie 'zoeken' kun je op een gebeurtenis filteren om de beelden terug te kijken.

Er kan voor worden gekozen om bij een bepaald alarm direct een camera beeld te tonen. Dit beeld word dan binnen een seconde op een zelf te bepalen scherm getoond. Ideaal geschikt om bij een kaarttransactie te controleren of de juiste persoon zijn kaart aanbiedt (Videoverificatie).

Alle transacties die in iNEX binnen komen kunnen naderhand worden terug gekeken. Met de zogenaamde 'Pre-event en de Post-event time' kunnen we bepalen wanneer het beeld begint te spelen voor de transactie en hoe lang het beeld wordt afgespeeld nadat de transactie heeft plaatsgevonden.

Voor het doorsturen van de text string naar iNEX is een MSS201 nodig. Deze wordt aangesloten op een compoort van de ca3000 server.

1 Instellingen CA3000 software

1.1 Systeem instellingen

📽 Systeem instellingen - Server	
Bewerken Opstaan Annuleren Sluiten	
Algemeen Auto opslag Printers Alarmen Kaarten Video Badging CCTV Inbraa CCTV / DVR Sturing Activeer SmartView CCTV - Alleen tonen Activeer SmartView CCTV - Volledig beheer Activeer	ak Scripting
 Activeer Video Service ✓ Gebruikt remote controle COM poort COM 8 Naam commando Commando regel Preset 1 1234} 	Stuur Codes ^AB = STX ^C = ETX ^C = ETX ^J = LF ^H = Hex Aan/Uit ^M = CR ^W = Vertraging
Er wordt geen fout controle uitgevoerd op het comman	ndo.
WAARSCHUWING: Verzeker u ervan dat de Com Poort configuratie in SmartView ge conflict veroorzaakt met de Com Poort configuratie voor Remote besturing.	een
Gewijzigd: 31-1-2014 15:53:13	

Via 'Systeem' 'systeem instellingen' bij tab 'CCTV' de optie 'gebruik remote controle' aanvinken

Selecteer de compoort waar de MSS201 converter op is aangesloten.

Klik in het lege veld van 'Naam commando' en geef hier een omschrijving van het commando

Geef vervolgens een commando regel op met een eind karakter. In het voorbeeld hierboven is '1234' het commando en '}' het eindkarakter. De commando regel moet ook in de iNEX software ingevoerd worden.

Gebruik de tab toets om een nieuw commando toe te kunnen voegen.

systeem instellingen - serve	er	
Bewerken Opslaan Annu) Den Sluiten	ta ka esta ka esta ka
Algemeen Auto opslag Prir	nters Alarmen Kaarten Video Badging CCT	/ Inbraak Scripting
CCTV / DVR Sturing		
Activeer SmartView C	CTV - Alleen tonen	
C Activeer SmartView C	CTV - Volledig beheer	
Activeer	*	
Niet gebruikt		
Activeer Video Service	e	
Gebruikt remote cont	role	
COM poort: COM 8	Commando recel	Stuur Codes
Preset 1	1234}	
<u> </u>		^B = STX
		^C = ETX
		^C = ETX ^J = LF ^H = Hex
		^C = ETX ^J = LF ^H = Hex Aan/Uit
		^C = ETX ^J = LF ^H = Hex Aan/Uit ^M = CR ^W = Vertraging
	Er wordt geen fout controle uitgevoerd op h	^C = ETX ^J = LF ^H = Hex Aan/Uit ^M = CR ^W = Vertraging et commando.
X Verwijder regel	Er wordt geen fout controle uitgevoerd op h	^C = ETX ^J = LF ^H = Hex Aan/Uit ^M = CR ^W = Vertraging et commando.
Verwijder regel WAARSCHUWING: verzek conflict veroorzaakt met de	Er wordt geen fout controle uitgevoerd op h Setup COM Poort ter u ervan dat de Com Poort configuratie in Sma e Com Poort configuratie voor Remote besturing	^C = ETX ^J = LF ^H = Hex Aan/Uit ^M = CR ^W = Vertraging et commando.

Klik op 'Setup COM Poort' en selecteer de opties zoals in onderstaande afbeelding.

BAUD Rate:	9600	•
ata Bits:	8	•
arity:	None	•
top Bits	[1	•
low Control:	None	
Ok		Canaal
<u>O</u> k		Cance

1.2 Lezer configuratie

Ezers					-		-	_	
Nieuw Verwijderen	Bewerken Opslaa	Annuleren	ß ⊳] (Zoeken <u>S</u> lu	di) uiten					
Pnl/Lezer Nr. /	Omschri	jving	Actief	Groep	Alarm shu	Escort	Meld bypas	Byp. Opent	Meld na opener Or
1 - 1 Hoof	dentree		~	Geen			~	~	
Heffet af beneficial of the second s	Opties Prioriteiten R	emote controle Loc	atie/Opmerking						<u>•</u>
CCTV activering	svoorwaarden								
Geforcee	rde deur: 🕅 Ja		Ongeldige kaa	art: 🕅 Ja					
Dwang:	 ∏ Ja		Geldige kaart:	Ja					
Gevolgde	kaart: 🕅 Ja		Bypass:						
Naa	m CCTV commando	Dropert 1							
Nad	In cerv commando	Preset							
	Laatste wijziging: 0	1-29-2014 13:35:21							

Geef via tab 'Remote controle' aan bij welke transactie er een text string verstuurd moet worden naar de iNEX server.

Selecteer vervolgens bij 'Naam CCTV commando' het commando dat verstuurd moet worden naar de iNEX server.

1.3 Ingang configuratie

🗃 Ingang	gen										
Nieuw	<u>V</u> erwijderen	Bewerken	Opslaan	Ø <u>A</u> nnuleren	Br Zoeken	<u>S</u> luiten					
Pnl/Ing	gang Nr	Omsch	nijving	Act	iveren	Naam Groep	Normaa	Lijnbew	Geenn Tr	Conso	Actief in
	1 - 1 Ingang	1-5			✓ Gee	n	~				
IIII III IIII Algemeer V Bi	Remote contr Activeren	▲ Locatie/C)pmerking						<u>.</u>)
	Naam CCT	V commando:	Preset 1			•					
Bij	j normaal										
	Naam CCT	V commando:				•					
		Laatste wij	ziging: 01-	29-2014 13:38	:18						

Vink 'Activeren' aan in het tab 'Remote controle' en selecteer vervolgens bij 'abnormaal' of 'normaal' het commando dat verstuurd moet worden naar de iNEX server.

2 MSS201 configuratie via Nport software

2.1.1 Opstarten van de NPort Administrator software

Ga naar Start \rightarrow Programma's \rightarrow 'NPort Administration Suite' en selecteer NPort Administrator.

🛅 NPort Administration Suite	🕨 👔 IP Serial Lib Reference	
×	🐝 NPort Administrator	
	🗒 Version info	

Het volgende scherm verschijnt.

🐝 NPort Administrator (& NPort Administrator-Configuration					
] <u>File Function Configuration</u>	<u>File Function Configuration View H</u> elp					
👖 🔮 🔮	武					
Function			Configuration	- 0 NPort(s)		
NPort Configuration Monitor Ord Monitor Monitor Monitor Mc OOM Mapping Y IP Address Report		Model	MAC Address	IP Address	Server Name	Status
Message Log , 0 Marian Lan)	
	1.01	Description				
	I.	Posenpaori			I	
Now: 10/08/2009 10:08:00						

Klik nu op de knop 'Search'. Het volgende scherm verschijnt kortstondig.

earching Searching for Found 1 NF	NPort Port(s), remain time	out = 3 second(s)	<u>✓ S</u> top
No	Model	MAC Address	IP Address
1	NPort 5110	UU:9UE8:1A:7C:AA	192.168.127.254

Dit scherm toont als de MSS201 is gevonden. Als er niets wordt gevonden controleer dan de aansluitingen met de MSS201. Als er iets is gevonden verschijnt dat in het hoofdscherm. De MSS201 heeft **standaard het Ip adres 192.1678.127.254.**

🐝 NPort Administrator-	Configuratio	on					
<u>File Function Configuration</u>	Eile Eunction Configuration View Help						
👖 🔮 角 Exit Search Search	🖺 🔗 🌋 🗊 🖳 Exit Search Search IP Locate Configure Web						
Function			Configuration -	1 NPort(s)			
□- NPort	No 🛆	Model	MAC Address	IP Address	Server Name	Status	
Configuration Monitor Off Monitor		NPort 5110	00:90:E8:1A:7C:AA	192.168.127.254	NP5110_5030		
	<					>	
Message Log - 2 Monitor Log	,						
	3.01	Description			1		
1 10/08/2009 1	1.08.22	Eound NPort(s): 1					
2 10/08/2009 11	0:08:31	Found NPort(s): 1					
Now: 10/08/2009 10:11:57							

Selecteer nu de gevonden MSS201 (NPort 5110) en klik op de knop 'Configure'. Het volgende scherm verschijnt.

Configuration					X
Information Model Name NPort 5110	Accessible IPs Basic	Auto Warning Network	IP Address F Serial	Report F Operating	Password
MAC Address 00:90:E8:1A:7C:AA	Server Name	NP5110_5030			
Serial Number 5030	Time Zone			•	
Firmware Version Ver 2.2	Local Date Local Time Time Server	01/01/2000		•	
System Uptime 2 days, 18h:57m:21s	Modify Enable Web	Console t Console			
	Click the "Modify" check	box to modify configu	ration	O K	X Cancel

In het eerste tabblad genaamd 'Basic' kan de naam van de MSS201 (Server name) zoals hij zichtbaar wordt binnen het netwerk worden aangepast.

Daarnaast kan men hier bepalen of de MSS201 ook bereikbaar is via de ingebouwde Web console en/of via telnet. In principe hoeven we in dit Basic scherm niets te wijzigen.

2.1.2 Tabblad Network

Configuration	×
Information Model Name NPort 5110	Accessible IPs Auto Warning IP Address Report Password Basic Network Serial Operating Mode
MAC Address 00:90:E8:1A:7C:AA	Modify IP Address 192.168.127.254
Serial Number 5030	Modify Netmask 255.255.0
Firmware Version Ver 2.2	IP Configuration Static - DNS Server 1
System Uptime 2 days, 18h:57m:21s	DNS Server 2
	Community Name public
	Contact
	Click the "Modify" check box to modify configuration

Via het tweede tablad 'Network' kunnen we de juiste adressen instellen.

LET OP!

Klik eerst op de knoppen modify om iets te kunnen wijzigen.

Vul bij **IP address** het adres in welke de Unit moet krijgen.

Vul bij **Netmask** het Subnet mask adres in welke de Unit moet krijgen.

Vul bij Gateway het eventuele gateway adres in welke de Unit moet krijgen.

Standaard gebruiken we een vast IP address voor de MSS201 unit dus we laten de unit op **Static** staan.

De rest van de instellingen zijn standaard niet van toepassing.

Druk op de knop "OK" om dit scherm op te slaan.

2.1.3 Tabblad Serial

Via het derde tabblad 'Serial' kunnen we de com-poort instellingen wijzigen. Het volgende scherm verschijnt.

Model Name NPort 5110	Accessible IPs Auto Warning IP Address Report Password Basic Network Serial Operating Mode
MAC Address 00:90:E8:1A:7C:AA	Modify Rot Alian Settings
Serial Number 5030	1 115200,N,8,1,RTS/CTS
Firmware Version Ver 2.2	
System Uptime 2 days, 18h:57m:21s	
	View Settings Settings
	View Settings Settings

Zet een vinkje bij Modify en dubbelklik op de eerste regel. Het volgende scherm verschijnt.

Ser	ial Settings						×
	-1 Port(s) Selected.	1st port is Port 1 is to all selected p	ports.				
	Port Alias						
	Baud Rate	9600	•	Flow Control	None	-	
	Parity	None	•	FIFO	Disable	-	
	Data Bits	8	•	Interface	RS-232	-	
	Stop Bits	1	•				
				 ✓ 	ок	🗙 Cancel	

Via dit scherm zijn de com-poort instellingen te wijzigen naar de juiste instellingen.

Stel hierbij het volgende in.

Baudrate Parity	9600 None	Flow Control	None Disable
Data Bits	8	Interface	RS-232
Stop Bits	1		

Druk op de knop 'OK' om dit scherm op te slaan.

2.1.4 Tabblad Operating Mode

Via het vierde tabblad 'Operating Mode' kunnen we de Operating Mode aanpassen.

Model Name	Accessible IPs Auto Warning IP Address Report Passw Basic Network Serial Operating Mode	orc
NPort 5110		
MAC Address	V Modify	
00:90:E8:3B:6F:F1	Port Alias OP Mode	
Serial Number	1 Real COM Mode	
6570		
Firmware Version		
Ver 2.4		
System Uptime		
0 days, 00h:02m:02s		
	View Settings Settings	J
		-

Vink 'Modify' aan en dubbelklik op de eerste regel. Het onderstaande scherm verschijnt.

CP Client	Reasonable and the second	_				
TCP Client Mode S	ettinas		1	Misc (C) otional)	
Connection Contro	ol Startup/	/None	•	TCP AI	ive Chec	k Timeout
Destination Host		Dest. Port	Local Port	7	(0	99 min)
1 192.168.0.11	0	8202	5011	Loss a dot	. т:	
2		4001	5012	Inactivi	ity I imeo	offor a
3		4001	5013	15	10	65535 msj
4		; 4001	5014	🗌 Ign	ore Jamn	ned IP
Data Packing (Opt	ional)					
🗌 Delimiter 1	00	(0-ff, Hex)	Force Tx	Timeout	0	(0-65535 ms)
Delimiter 2	00	(0-ff, Hex)	Packing	Length	0	(0-1024 bytes)
Delimiter Process	Do No	thing 🔹				

Selecteer bij 'Operating Mode' de optie 'TCP Client Mode'

Vul het ipadres van de iNEX server in bij regel 1 van 'Destination Host' en vervolgens het poort nummer van de iNEX server. Standaard is dit '8202'. Klik daarna op 'OK'

MOYA								
	www.moxa.com							
Main Menu	Operating Settings							
Basic Settings		Port 1						
Network Settings	Operation mode	TCP Client Mode 🔹						
E 🔁 Serial Settings	TCP alive check time	7 (0 - 99 min)						
Operating Settings Port 1 Accessible IP Settings	Inactivity time	0 (0 - 65535 ms)						
	Ignore jammed IP	No Yes						
🗉 🧰 Auto Warning Settings	Data Packing							
Monitor Change Password Load Factory Default Save/Restart	Packing length	0 (0 - 1024)						
	Delimiter 1	0 (Hex) Enable						
	Delimiter 2	0 (Hex) Enable						
	Delimiter process	Do Nothing • (Processed only when Packing length is 0)						
	Force transmit	0 (0 - 65535 ms)						
	TCP Client Mode							
		Destination IP Address						
	Destination IP address 1	192.168.0.110 : 8202						
	Destination IP address 2	: 4001						
	Destination IP address 3	: 4001						
	Destination IP address 4	: 4001						
	Designated Local Port 1	5011 (0 - 65535, 0 represents assigned automatically.)						
	Designated Local Port 2	5012 (0 - 65535)						
	Designated Local Port 3	5013 (0 - 65535)						
	Designated Local Port 4	5014 (0 - 65535)						
	Connection control	Startup/None Connect on/Disconnect by)						
		Submit						

2.2 MSS201 port configuratie via webbrowser

Dubbel klik links op 'Port 1' om in de operating settings te komen. Selecteer bij 'Operation mode' de optie 'TCP Client Mode'.

Vul het ipadres van de iNEX server in bij regel 1 van 'Destination Host' en vervolgens het poort nummer van de iNEX server. Standaard is dit '8202'.

Klik daarna op 'Submit' en reboot de MSS201 module.

3 Instellingen iNEX software

3.1 iNex Setup instellingen

Open 'iNEX setup'

🧖 iNEX Instellingen - admin(127.0.0.1)			- ¤ ×
Toestel			
â ĉ 🖆		P.	
Lokatie	Naam	Gebeurtenisstring	
i Alle apparaten	Cameraparkeerplaats 1234		_
V 💭 Apparatengroep			
🧊 Group 1			- 100
E Lay-out			_
Lay-outvolgorde			- 100
			- 60
Browser			- 60
			- 100
			_
			- 10
			- 10
+ - 2	+ - 2		
		Opnameopslag is niet toegewezen voor Rec	cording Service.

Klik op 'Toestel' en dubbel klik vervolgens op 'Gebruikersbepaald alarm-in'

Gebruikersbepaald alarm-in-installatie	x
☑ Gebruik Transactie einde : <mark>}</mark>	
	Oke Annuleren

Type hier het eindkarakter in die ook in de CA3000 software is ingevoerd. Zie 'Systeem instellingen' van de CA3000 bij tab 'CCTV'.



3.2 Gebruikersbepaald alarm-in toevoegen

Type bij 'Naam' een omschrijving van de text string.

Type de text string in bij 'Gebeurtenisstring' en klik vervolgens op 'Toevoegen'. Deze text string moet hetzelfde zijn als wat er in de CA3000 software is ingevoerd.

Selecteer de camera die bij deze gebeurtenisstring als popup moet verschijnen.

Klik op 'Oke'

3.3 Gebeurtenisbeheer

Klik op 'Gebeurtenisbeheer'

Instellingen - admin(127.0.0.1)								-
		beurtenisbeha	ser					
						(P,	
Schema's				◀ Dag	Week	D .		
Q Always	-					- 1	Vandaag	Kalender
	2014	01/26 Zon	01/27 Maan	01/28 Din	01/29 Woe	01/30 Don	01/31 Vrij	02/01 Zat
Gedetailleerde informatie	01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 07:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 14:00 17:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00	Aways	Aiways	Aways	Aiways	Aiways	Always	Aways

Klik vervolgens op 'Schema instellen'

Dubbel klik in het veld van het rode vierkant. Op deze manier kan er een conditie toegevoegd worden.

Voorkeur selecteren		x
Een voorkeur hieronder se	electeren	
Naam	Beschrijving	Toevoegen
Preset 1 na geldige kaar	t Gebruikersbepaald alarm-in	Verwijderen
		Modificeren
		Oke
		Annuleren

Klik op toevoegen.

Voorv	vaarde Toevoege	n				x
	Naam :	Preset 1 na geldige kaa	rt Hoofdentree			
	Type conditie :	Gebruikersbepaald alarn	n-in		~	
					(1999) (1997)	
)		
		Naam		Gebeurtenisstring		
	Preset 1	- Count	1234	Goodaronisaring		
	_					-
	_					
					Opslaan	eren

Type bij 'Naam' een omschrijving van de voorwaarde in.

Selecteer bij 'Type conditie' de optie 'Gebruikersbepaald alarm-in'

Vink de gewenste optie aan zoals in het voorbeeld Preset 1.

Klik op 'opslaan' en vervolgens op 'Oke'.

Schema instellen				
Schema instellen Tijddekking / Aways Keur : Datur: Oneindig Tijd :0000 ~ 24.00 Hetnaa : Dagelijks Hethaalperiode : 1	Conditie / Preset 1 na geldige ka Type : Gebruikersbepaald alam in Preset 1 : 1234	Actie / Live-popup Type : Live-popup Tijdsduur : 10 Popup-camera's : Dezelfde camera's die een gebeutenis hetben geactiveerd	Doel Gebruiker Administratordamin) Gebruikesgroep Administrators	×
			Oke	Annuleren

Dubbel klik in het veld van het rode vierkant. Op deze manier kan er een actie toegevoegd worden.



Selecteer bij 'Actiesoort' de optie 'Live-popup

Bij 'Tijdsduur' kan een tijd worden ingesteld voor hoe lang de popup te zien moet zijn. Klik vervolgens op 'Oke'.

Schema instellen				
Tijddekking / Always	Conditie / Preset 1 na geldige ka	(+ × ×		×
Kleur : Datum : Oneindig Tijd : 00.00 ~ 24.00 Herhaal : Dagelijks Herhaalperiode : 1	Type : Gebruikersbepaald alam+n Preset 1 : 1234	Actie / Live-popup Type: Live-popup Tijdsduur: 10 Popup-camera's: Dezelfde camera's de een gebeutenis hebeutenis geactiveerd	Doel Gebruiker Administrator(admin) Gebruikersgroep Administrators	
			Oke	Annuleren

Dubbel klik in het veld van het rode vierkant. Op deze manier kan er een doel ingesteld worden.

Gebruikers selecteren. ✓ Naam ✓ <	Gebruikers selecteren	x
	Gebruikers selecteren.	Sector Sector

Geef hier aan bij welke gebruiker of gebruikersgroep deze actie uitgevoerd moet worden. Klik vervolgens op 'Oke'.