



Programmazione necessarie su DVR, NVR e telecamere IP per l'invio di e-mail in caso di anomalie e/o allarmi

TechnicalMarss

N. 027 AGGIORNATO al 26.08.2015



Argomenti

- Programmazione dei parametri di rete
- Programmazione degli ingressi di allarme e delle anomalie per l'invio delle e-mail
- Programmazione degli account di posta per l'invio delle e-mail
- Impostazioni necessarie per l'account gmail

Condizioni iniziali

Nel presente documento le programmazioni saranno effettuate attraverso il software di configurazione e centralizzazione iVMS-4200





1. Programmazione dei parametri di rete

🖌 🚳 System	Configure network para	ameters of device.	
Device Infor			
General	NIC Type	10W/100W/1000M Solf	
💮 Ovstem Mai		Auto-obtain	
R3232	IPv4 Address	192 168.1.253	
PTZ Settings	Subnet Mask (Pv4)	255 255.255.0	
Se Log	Default Gateway (Pv4)	192 168.1.1	
Ge User	IPv6 Address	1e80::c256:e3Tfe17.4a7b	
Security	Default Galeway (Pv6)	-	
Social Network	MAC Address	A 50 - 0 47 4 - 71	
🎡 General	MPC AUGIESS	C0.50.85.17.44.70	
CDNS	(Bryc)(Unit	1500	
PPP0E	Device Port	8253	
SNMP	Multicast Address	0.0.0.0	
HTTPS	HTTP Port	12253	
Advanced S.	RTSP Port	54253	
EZVIZ Cloud.			
Slorage			Apply
Remote Configuration			×
Remote Configuration	Advanced Network Para	ameter Settings	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Accress 1: 81	ameter Settings	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Accress 1: 81 DNS Server Address 10P	ameter Settings	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Accress1: 81 DNS Server Address10P	ameter Settings	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 1: 81 DNS Server Address 1:0P	ameter Settings 888	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 1: 8/ DNS Server Address 1:0P	ameter Settings	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 1: 8: DNS Server Address 1:0P DNS Server Address 2:0P DNS Server Address 2:0P Alarm Host IP: 0	ameter Settings 888 8.1.4	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 1: 8.1 DNS Server Address 1:0P DNS Server Address 2:0P DNS Server Address 2:0P Alorm Host IP: 0.0 Alorm Host IP(0Pv6): :	ameter Settings 888 8.1.4	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 1(P DNS Server Address 1(P DNS Server Address 2(P DNS Server Address 2(P Alarm Host (P) Alarm Host (P(I)Pv6); Aarm Host Pott	ameter Settings 888 84.4	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 1(P DNS Server Address 1(P DNS Server Address 2(P Nor Hoot IP: Alorm Hoot IP: Alorm Hoot IP(IPv6): Aarm Host Pr(t)	Apply	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 11 8 DNS Server Address 10 9 DNS Server Address 20 4 NS Server Address 20 4 Alorm Host IP: 0 Alorm Host IP(IPv6): A arm Host Fort: 0	Apply	×
Remote Configuration System Devico Infor General Time System Mal RS232 FTZ Sottingc Loq Use: Camers Secunty Camers Secunty Contours Contours DNS DNS DDNS DDN DD	Advanced Network Para DN3 Server Acdress 11 81 DNS Server Address 10P DNS Server Address 20P Narm Host IP: 00 Alarm Host IP: 01 Alarm Host Prit: 0	Apply	×
Remote Configuration © System © Device Infor © General © Time © System Mal © RSZ32 © FTZ Sottings © Log © Use © Camers © Secunty © Secunty © Notwork © General © DDNS © FPPDE © SNVP	Advanced Network Para DN3 Server Address 10P	Apply	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 11 8 DNS Server Address 10P DNS Server Address 20P Norm Host IP: 00 Alarm Host IP: 00 Alarm Host IP: 01 Alarm Host IP: 01	Apply	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 11 71 DNS Server Address 10P DNS Server Address 20P Narm Host IP: 00 Alarm Host IP: 00 Alarm Host IP: 01	ameter Settings 8 8 8 8.1.4 0.0.0 	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 11 #1 DNS Server Address 10P 1 DNS Server Address 2(P., 1 Alarm Host IP: 00 Alarm Host IP: 00 Alarm Host P(IPv6): 1 Alarm Host Prof. 0	ameter Settings 8 8 8 8.1.4 0.0.0 	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 11 #1 DNS Server Address 10P 1 DNS Server Address 2(IP Narm Host IP: 0. Alarm Host IP: 0. Alarm Host P(IPv6): 1 Alarm Host Pcrt: 0	ameter Settings 8 & 8 8.1.4 0.0.C Apply	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 11 # 1 DNS Server Address 10P : DNS Server Address 20(P : Alarm Host IP: 00 Alarm Host IP(IPv6): : A arm Host Pcft: 0	ameter Settings R&R 8.1.1 0.0.C Apply	×
Remote Configuration	Advanced Network Para DN3 Server Address 1(P DNS Server Address 1(P DNS Server Address 2(P Alarm Host (P) Alarm Host (P(I)Pv6): Aarm Host Pcrt: 0	ameter Settings	
Remote Configuration	Advanced Network Para DNS Server Address 1(P) DNS Server Address 1(P) DNS Server Address 2(P Alorm Host (P) Alorm Host (P(Pv6)) Alorm Host (P(Tr))	ameter Settings	
Remote Configuration © System © Device Infor © General © Time © System Mal © RS232 © FTZ Sottingc © Loq © Use: © Camers © Secunty © Notwork © General © DNS © PPPOE © SNVP © NAT ITTTC © Ackarced S © FV7C Cloud © Storage © Storage	Advanced Network Para DNS Server Address 10P DNS Server Address 10P DNS Server Address 20P Alorm Host IP: 00 Alorm Host IP(IPv6): Alorm Host Prof.	ameter Settings	

Per fare in modo che il dispositivo possa inviare le email, è necessario che i parametri di rete siano correttamente configurati.

È necessario programmare correttamente indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS primario e secondario.

Gli indirizzi del server DNS primario e secondario sono generalmente forniti dal provider di rete.

È sempre possibile programmare gli indirizzi dei server DNS primario e secondario di google come riportato nella figura a lato.





2. Programmazione degli ingressi di allarme

System	Configure alarm input	output paramet	ers of device.	
Storage	Alarm Input			
Cont Motion Deta Video Tamp	Norm Input: ¹ Address:	V= 1 0C8	•	
💮 Video Loss	Alarm Name: 1	est		
👷 Alarm	Alarm Status:	Vormal Open	•	
Exception	7	7 Enable Alarm Link	age Actions	
💮 Schedule	Arming Schedule:	Al-day Temp ale	13	
🔮 Hollday 🎡 Line Cros≣	Linkage Method	Sattinga		
ⓒ Intrusion De ⓒ VQD	Alarm Output Settings			
🔞 Image	Alarm Output	l→1		
	IP Address:	.oca		
	Alarm Name.			
	Dulay.	55	-	
	Arming Schedule:	VI day Template	6	
				Арр у

Ad ogni ingresso di allarme, se disponibile, o al verificarsi di una anomalia sul dispositivo, è possibile assegnare una o più funzioni da svolgere per segnalare all'utente finale quanto si è verificato.

Nella figura a lato, l'ingresso di allarme 1 è stato programmato come NO: la chiusura a GND causa lo stato di allarme del dispositivo.

Spuntare la voce "Enable Alarm Linkage Action".

Nella sezione "*Aming Schedule*" è possibile programmare le fasce orarie in cui lo stato di allarme del dispositivo verrà segnalato.

Cliccare sul pulsante "Settings" nella sezione Linkage Method.

Linked Camera No.:	Camera01	•	
Preset	1	*	
Patrol	1	-	
Pattern	1	A	
Linkage Method			
Audio Warning	Nctify Surveillance (Center	
Warning on Monitor		n la	
Email Linkare			
Trigger Alarm Output			
All			
A->1			
A->2			
A->2 A->3			
A->2 A->3 A->4			
A->2 A->3 A->4			
A->2 A->3 A->4 Friggered Camera			
A->2 A->3 A->4 Triggered Camera			
A->2 A->3 A->4 A->4 A->4 A->4 A->4 AII Camera01			
A->2 A->3 A->4 Triggered Camera			
A->2 A->3 A->4 Triggered Camera			

Nella finestra successiva è possibile programmare le funzioni da svolgere.

È possibile richiamare preset o tour di una speed dome.

È possibile inviare la segnalazione al centro di ricezione allarmi (iVMS-4200), far emettere un segnale acustico, abilitare l'invio di e-mail, oppure attivare la visualizzazione a pieno schermo di una telecamera.

È possibile anche fare in modo che venga attivata un'uscita, se il dispositivo ne è provvisto.

In questa sezione viene selezionata la telecamera da visualizzare a schermo intero in caso di attivazione dell'ingresso di allarme.





3. Programmazione delle anomalie

Come per gli ingressi di allarme, al verificarsi di qualsiasi anomali è possibile programmare una serie di azioni per segnalare l'evento all'utente finale.

0		
Svalern	Configure the device exception triggered actions for each exception type.	
Coneral Coneral	Exception Type: HDD Full T	
 Oystem Mai RS239 F1Z Settings Log User Camera 	Nothy Sturvell ance Ce. A untible Warning Finall Linkage Trigger Alami Output Alorm Output	
Security		1.4
Storner	A>1	1
v 🗟 Event	A97	
S Motion Liste	A~3	
Wideo Jamp	A~4	
Video Loss	A++5	
Alarm	A->6	
W Email	K>7	
Second Exception	□ A>8	1.2
Schedule	Anply	
 Holiday Line Grossi Intrusion De VCD 		
> 🔞 Image		

Selezionare l'anomalia da gestire

È possibile inviare la segnalazione al centro di ricezione allarmi (iVMS-4200), far emettere un segnale acustico, abilitare l'invio di e-mail, oppure attivare la visualizzazione a pieno schermo di una telecamera.

È possibile anche fare in modo che venga attivata un'uscita, se il dispositivo ne è provvisto.

4. Programmazione degli indirizzi e-mail

L'invio delle e-mail da parte del dispositivo è subordinato alla programmazione di un indirizzo di posta realmente esistente. Occorre, quindi, creare un account e-mail per il dispositivo che si sta utilizzando. È possibile utilizzare account forniti da qualsiasi gestore a patto che si conoscano i parametri di configurazione che verranno illustrati di seguito. I test sono stati effettuati con account gmail.

V 🕲 tiyaram	Email				
Device Infor	User Name:	tecn comars s@:	mail.com		
@ Lime	Password.				
Bystem Ma	Confirm Published.	********		Server Authentic	ation
PTZ Cettings	Sender/Recipient Details.	User Type	User Nam	IC	Address
Log		Sender	tech coma	ras@gmail.com	tech comaraa@gmail
User		Receiver 1	eros.p.sco	op ello@gmail.com	eros.p scop sllo@qm
@ Camera @ Security		Receiver 2 Receiver 3			
 Concyc Lvent Moton Dele Video Tamp Video Loss 		Modify	Cicar		
A arm	Sending Interval:	2 8	÷	Bend Attachmen	ts
Email	SMTP Server:	smlp.gmail.com		Enable 33L	
Schedula	Purt.	165			
Hol day		Lest Aupty			
 Intrusion De VQD 					

Username: Inserire il nome utente con ci è stato registrato il nuovo account di posta elettronica.

Password: Inserire e confermare la password dell'account di posta elettronica

Mittente: Inserire il nome del mittente, nell'esempio è stato inserito nuovamente l'indirizzo di posta ma può essere programmato anche un nome per identificare il dispositivo da cui parte la segnalazione. Nella casella successiva, inserire l'indirizzo di posta creato per il dispositivo

Destinatario: Inserire il nome del destinatario e l'indirizzo a cui spedire la e-mail. È possibile spedire email fino ad un massimo di 3 destinatari.

Server SMTP: Inserire il server di posta in uscita del provider a su cui avete registrato l'indirizzo di posta. Per gmail inserire **smtp.gmail.com**

Porta SMTP: Parametro fornito dal provider. Per gmail inserire 465 e abilitare il controllo SSL.





5. Impostazioni necessarie sull'account gmail

Per il corretto funzionamento di tutto quanto sopra descritto è necessario effettuare una modifica alla modalità di accesso all'account gmail appena creato.

	Tecnico		0	
	Tecnico Ma tecnicomars Profilo – P	rss s@gma 'rivacy	ail.com	
Modifica foto	Account	person	ale	
				_

Una volta effettuato l'accesso all'account google, selezionare la voce "Account personale"



Nella sezione "Accesso e sicurezza" selezionare la voce "App e siti collegati"

Abilitare l'accesso alle app meno sicure come illustrato nella figura a lato.





NOTE

 	 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico ai seguenti recapiti:

MARSS IP&Security srl Via De Gasperi, 150 - 73030 Tiggiano (Le) - Italy Tel +39 0833 532020 Fax +39 0833 790182 E-mail: <u>tecnico@marss.eu</u>