

DAHUA IPC HTTP API

1.Parathënie

Ky dokument detajon API-në e Dahua IPC Programuesit mund të aksesojnë dhe konfigurojnë Dahua IPC sipas API-së.

2. Katalogu

1. Parathënie	2
2. Katalogu	2
3. Transaksioni HTTP API	5
3.1 Transaksioni	5
3.2 Vërtetimi	6
4. Kamera	7
4.1 Rrjedha	7
4.1.1 GetStream	7
4.1.2 GetMaxExtraStream Counts	7
4.2 Ngjyra e videos	7
4.2.1 GetVideoColorConfig	7
4.2.2 SetVideoColorConfig	8
4.3 Opsionet e videos	8
4.3.1 GetVideoInputCaps	8
4.3.2 GetVideoInOptionsConfig	10
4.3.3 SetVideoInOptionsConfig	12
4.4 Kodi i videos	14
4.4.1 GetVideoConfigCaps	14
4.4.2 Rezoluta	15
4.4.3 GetVideoEncodeConfig	16
4.4.4 SetVideoEncodeConfig	17
4.5 Kodi i audios	18
4.5.1 GetAudioConfigCaps	18
4.5.2 GetAudioEncodeConfig	18
4.5.3 SetAudioEncodeConfig	19
4.6 SnapEncode	20
4.6.1 GetSnapConfigCaps	20
4.6.2 GetSnapEncodeConfig	21
4.6.3 SetSnapEncodeConfig	21
4.7 Titulli i kanalit	22
4.7.1 GetChannelTitleConfig	22
4.7.2 SetChannelTitleConfig	22
4.8 Video Standard	23
4.8.1 GetVideoStandardConfig	23
4.8.2 SetVideoStandardConfig	23
4.9 VideoWidget	23

4.9.1 GetVideoWidgetConfig	23
4.9.2 SetVideoWidgetConfig	24
5. Rrjeti	25
5.1 Ndërfaqet Net	25
5.1.1 GetInterfaces	25
5.2 BasicConfig	26
5.2.1 GetBasicConfig	26
5.2.2 SetBasicConfig	26
5.3 PPPoE	27
5.3.1 GetPPPoEConfig	27
5.3.2 SetPPPoEConfig	27
5.4 DDNS	28
5.4.1 GetDDNSConfig	28
5.4.2 SetDDNSConfig	28
5.5 Email	29
5.5.1 GetEmailConfig	29
5.5.2 SetEmailConfig	29
5.6 Wlan	30
5.6.1 GetWlanConfig	30
5.6.2 SetWlanConfig	30
5.7 UPnP	31
5.7.1 GetUPnPConfig	31
5.7.2 SetUPnPConfig	32
5.7.3 GetUPnPStatus	32
5.8NTP	32
5.8.1 GetNTPConfig	32
5.8.2 SetNTPConfig	33
5.9 Serveri i alarmit	34
5.9.1 GetAlarmServerConfig	34
5.9.2 SetAlarmServerConfig	34
6. Ngjarjet	34
6.1 Mbajtës i ngjarjeve	34
6.1.1 GetEventHandler	35
6.1.2 SetEventHandler	36
6.2 Alarmi	37
6.2.1 GetAlarmConfig	37
6.2.2 SetAlarmConfig	38
6.2.3 GetAlarmOutConfig	38
6.2.4 SetAlarmOutConfig	38
6.2.5 GetInSlots	39
6.2.6 GetOutSlots	39
6.2.7 GetInState	39
6.2.8 GetOutState	39
6.3 Zbulimi i lëvizjes	40
6.3.1 GetMotionDetectConfig	40

6.3.2 SetMotionDetectConfig	40	
6.4 Zbulimi i verbër	41	
6.4.1 GetBlindDetectConfig	41	
6.4.2 SetBlindDetectConfig		41
6.5 Zbulimi i humbjes	41	
6.5.1 GetLossDetectConfig	41	
6.5.2 SetLossDetectConfig	42	
6.6 GetEventIndexes	42	
7.PTZ		42
7.1 PTZConfig	42	
7.1.1 GetPTZConfig	42	
7.1.2 SetPTZConfig	43	
7.2 PTZKontrolli	44	
7.2.1 GetProtocollist	44	
7.2.2 GetCurrentProtocolCaps	44	
7.2.3 Komandat e kontrollit PTZ	45	
8. Regjistro&Snap	48	
8.1 Regjistro	48	
8.1.1 GetRecordConfig	48	
8.1.2 SetRecordConfig	48	
8.1.3 GetRecordModeConfig	49	
8.1.4 SetRecordModeConfig	49	
8.2 Snap	49	
8.2.1 GetSnapConfig	49	
8.2.2 SetSnapConfig	50	
9. Sistemi	50	
9.1 Të përgjithshme	50	
9.1.1 GetGeneralConfig.....	50	
9.1.2 SetGeneralConfig	50	
9.2 Koha e sistemit	51	
9.2.1 GetCurrentTime	51	
9.2.2 SetCurrentTime	51	
9.3 Vendndodhjet	51	
9.3.1 GetLocalesConfig	51	
9.3.2 SetLocalesConfig	52	
9.4 Gjuha	53	
9.4.1 GetLanguageCaps	53	
9.4.2 GetLanguageConfig	53	
9.4.3 SetLanguageConfig.....	53	
9.5 Filtri i hyrjes	54	
9.5.1 GetAccessFilterConfig	54	
9.5.2 SetAccessFilterConfig	54	
9.6Mbajtja automatike	54	
9.6.1 GetAutoMaintainConfig	54	
9.6.2 SetAutoMaintainConfig	55	

9.7 Menaxheri i Përdoruesit	55
9.7.1 Grupi	55
9.7.2 GetGroupInfo	56
9.7.3 GetGroupInfoAll	56
9.7.4 AddUser	56
9.7.5 Fshi përdorues	57
9.7.6 ModifyUser	57
9.7.7 Modify Password	57
9.7.8 GetUserInfo	57
9.7.9 GetUserInfoAll.....	58
9.8 Funksionimi i sistemit	58
9.8.1 Rinisja	58
9.8.2 Mbyllja	58
9.8.3 GetDeviceType	58
9.8.4 GetHardware Version	58
9.8.5 GetSerialNo	59
9.8.6 GetMachineName	59
9.8.7 GetSystemInfo	59
9.9 Regjistri	59
9.9.1 StartFind.....	59
9.9.2 Gjenerimi	59
9.9.3 StopFind	60
9.9.4 Pastro	60

Transaksioni 3.HTTP API

3.1 Transaksioni

Transaksioni HTTP API fillon nga një kërkesë nga një aplikacion klienti, zakonisht një shfletues ueb. Kërkesa përpunohet nga uebi server në kamerën IP, më pas dërgoni përgjigjen te aplikacioni i klientit. APP HTTP është marrë në formën GET. Nëse kërkesa është e suksesshme, Kamera IP do të kthejë një titull HTTP që përmban 200 OK. Trupi HTTP do të përmbajë të dhëna aktuale ose mesazh gabimi nëse ndodh një gabim.

Për lehtësinë e përshkrimit, ne përdorim disa fjalë të shkurtra në vend të shprehjeve të gjata. Më poshtë janë disa rregullore:

- Shkrimet e pjerrëta dhe të zeza do të zëvendësohen nga vlera prapa simbolit "=".
- URL-ja duhet të ndjekë mënyrën standarde të shkrimit të një URL. (RFC_3986: Uniform Resource Identifiers (URI) Generic Syntax); dhe karaktere të tjera të rezervuara (";", "/", "?", ":", "@", "=", "+", "" dhe "\$") brenda një <paramName> ose një <paramValue > duhet të zëvendësohet me %<ASCII hex>. Për shembull, boshllëku duhet të jetë me %20.
- Për të përshkruar gamën e konfigurimit, ne përdorim disa simbole si "[", "]" dhe kështu me radhë. Për shembull:"[0-100]" tregon a numër i plotë jo më pak se 0 dhe jo më i madh se 100. "{0,1,2,3}" tregon vlerën e vlefshme të një numri të plotë midis 0,1,2 dhe 3.
- Në kërkesë dhe përgjigje, ne përdorim "[]" për të treguar një grup. Indeksi është zakonisht një numër i plotë dhe fillon nga 0.
- Vlera e parametrave ka disa lloje: varg, numër i plotë, bool dhe float. Numri i plotë është 32 bit. Gama e bool është "true" dhe "false".

Më poshtë është një shembull i një transaksioni:

Kërkesa	MERR http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoColor
---------	---

Përshkrimi	Merrni konfigurimin e VideoColor.
Përgjigje	<p>HTTP/1.0 200 OK</p> <p>Lloji i përmbajtjes: tekst/i thjeshtë</p> <p>kokë.Ndriçimi=50</p> <p>kokë.Kontrasti=50</p> <p>kokë.Hue=50</p> <p>kokë.Ngopja=50</p> <p>kreu.TimeSection=1 00:00:00-24:00:00</p>
Koment	<p>Në tabelën e mësipërme, kreu= tabela.VideoColor[ChannelNo][ColorConfigNo]</p> <p>Numri i kanalit = indeksi i kanalit të videos,</p> <p>colorConfigNo = indeksi i konfigurimit të ngjyrave.</p> <p>0 = Konfigurimi i ngjyrave 1</p> <p>1 = Konfigurimi i ngjyrave 2</p> <p>...</p> <p>Ne gjithashtu mund të kërkojmë konfigurimin e vetëm.</p> <p>Për shembull:</p> <p>Kërkesë:</p> <p>MERRNI http://10.7.2.4/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=tabela.VideoColor[0][0].Ndriçimi</p> <p>Përgjigje:</p> <p>HTTP/1.0 200 OK</p> <p>Lloji i përmbajtjes: tekst/i thjeshtë</p> <p>tabela.VideoColor[0][0].Ndriçimi=50</p>

3.2 Autentifikimi

Kamera IP ofron dy mënyra vërtetimi: vërtetimi bazë dhe vërtetimi i përmbledhjes. Klienti mund të identifikohet përmes:

http://<ip>/cgi-bin/global.login?userName=admin. Kamera IP kthen 401. Më pas klienti fut një emër përdoruesi dhe fjalëkalim për ta autorizuar.

Për shembull:

1. Kur vërtetimi bazë, përgjigja e kamerës IP:

401 | paautorizuar

WWW-Autentifiko: Sfera bazë ="XXXXXX"

Pastaj klienti kodon emrin e përdoruesit dhe fjalëkalimin me base64, dërgoni kërkesën e mëposhtme:

Autorizimi: Basic VXZVXZ.

2. Kur përmbledh vërtetimin, përgjigja e kamerës IP:

WWW-Autentifiko: Digest realm="DH_00408CA5EA04", nonce="000562fdY631973ef04f77a3ede7c1832ff48720ef95ad", stale=FALSE, qop="auth";

Klienti llogarit përmbledhjen duke përdorur emrin e përdoruesit, fjalëkalimin, nonce, mbretërinë dhe URI me MD5, më pas dërgoni kërkesën e mëposhtme:

Autorizimi: Përmbledhja e emrit të përdoruesit="admin", realm="DH_00408CA5EA04", nc=00000001,cnonce="0a4f113b",qop="auth" nonce="000562fdY631973ef04f77a3ede7c1832ff48720ef95ad",uri="cgi-bin/global.login?userName=admin", përgjigje = "65002de02df697e946b750590b44f8bf"

4.Kamera

Camera API lejon aplikacionin të konfigurorë dhe të shikojë cilësimet e kamerës.

4.1 Rrjedha

4.1.1 GetStream

URL-ja e sintaksës	<code>rtsp://<emri i përdoruesit>:<fjalëkalimi>@<ip>:<port>/cam/realmonitor?channel=<channelNo>&subtype=<typeNo></code>
Koment	<p><username>: një emër përdoruesi i vlefshëm.</p> <p><password> :fjalëkalimi i përdoruesit.</p> <p><ip> : adresa IP e kamerës IP.</p> <p><port >:porti i paracaktuar është 554. Mund të hiqet.</p> <p><channelNo> : numri i kanalit. Fillon nga 1.</p> <p><typeNo> :lloji i transmetimit. <typeNo> e transmetimit kryesor është 0, transmetimi shtesë 1 është 1, transmetimi shtesë 2 është 2. Transmetimi shtesë numërimet mund të merren në 4.1.2 GetMaxStreamCounts. Transmetimi duhet të aktivizohet duke vendosur kokën.VideoEnable në e vërtetë në 4.4.4 SetVideoEncodeConfig.</p> <p>Për shembull, ne kërkojmë transmetimin shtesë 1 të kanalit 1, URL-ja është:</p> <p><code>rtsp://admin:admin@10.7.6.67:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1.</code></p> <p>Kamera IP mbështet format e transmetimit TCP dhe UDP.</p> <p>Ai gjithashtu ofron metoda bazë të vërtetimit dhe të përmbledhjes së vërtetimit. Procesi i vërtetimit është i ngjashëm me 3.2 Autentifikimi.</p>

4.1.2 GetMaxExtraStreamCounts

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getProductDefinition&name=MaxExtraStream</code>
Përgjigje	<code>tabela.MaxExtraStream=1</code>
Koment	Në tabelën e mësipërme, diapazoni i tabelës.MaxExtraStream është {1,2,3}

4.2Ngjyra e videos

4.2.1 GetVideoColorConfig

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoColor</code>
Përgjigje	<p>kokë.Ndriçimi=50</p> <p>kokë.Kontrasti=50</p> <p>kokë.Hue=50</p> <p>kokë.Ngopja=50</p>

	kreu.TimeSection=1 00:00:00-24:00:00
Koment	<p>Në tabelën e mësipërme, kreu= tabela.VideoColor[ChannelNo][ColorConfigNo]</p> <p>Numri i kanalit = indeksi i kanalit të videos,</p> <p>colorConfigNo = indeksi i konfigurimit të ngjyrave.</p> <p>0 = Konfigurimi i ngjyrave 1</p> <p>1 = Konfigurimi i ngjyrave 2</p> <p>...</p>

4.2.2 SetVideoColorConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Përgjigje	OK ose GABIM
Koment	<p>Në tabelën e mëposhtme, head=VideoColor[ChannelNo][ColorConfigNo]</p> <p>Numri i kanalit = indeksi i kanalit të videos,</p> <p>colorConfigNo = indeksi i konfigurimit të ngjyrave,</p> <p>0 = Konfigurimi i ngjyrave 1</p> <p>1 = Konfigurimi i ngjyrave 2</p> <p>...</p>

Emri i parametrës	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Shkëlqimi	numër i plotë	Shkëlqimi, diapazoni është [0-100]
kokë	numër i plotë	Kontrasti, diapazoni është [0-100]
kokë.Hue	numër i plotë	Hue
kokë.Ngopja	numër i plotë	Ngopja
koka	varg	<p>Koha efektive për këtë konfigurim të ngjyrave të videos.</p> <p>Formati është: koha e përfundimit të maskës së fillimit</p> <p>Gama e maskës është {0, 1}.</p> <p>Maska 0 – ky konfigurim i videos nuk është efektiv</p> <p>Maska 1 - Ky konfigurim është efektiv</p> <p>Formati i orarit të fillimit/mbarimit si ora 11:00:00.</p> <p>Shembull:</p> <p>0 01:00:00-02:00:00, do të thotë se ky konfigurim nuk është efektiv.</p> <p>1 01:00:00-02:00:00, do të thotë se ky konfigurim është efektiv midis orës 01:00:00 dhe 02:00:00</p>

4.3 VideoInOptions

4.3.1 GetVideoInputCaps

URL sintaksore	http://<ip>/cgi-bin/devVideoInput.cgi?action=getCaps&channel=<channelJo>
Përshkrimi	Merrni aftësitë e hyrjes së videos, kanali No është video në indeksin e kanalit.

Përgjigje	shkronjat.Backlight=e vërtetë kapele.ChipID=0 kapele.CoverCount=0 kapele.CoverType=0 caps.CustomManualExposure=e vërtetë shkronjat.DayNightColor=e vërtetë caps.DownScaling=e vërtetë kapele.Ekspozimi=9 caps.ExternalSyncInput=true caps.FlashAdjust=e vërtetë caps.Flip=true kapele.Gain=e vërtetë caps.GainAuto=e vërtetë kapele.HorizontalBinning=1 shkronjat.InfraRed=false kapele.Iris=false shkronjat.IrisAuto=false caps.LadenBitrate=750000 caps.LimitedAutoExposure=e vërtetë kapele.MaxHeight=1200 caps.MaxWidth=1600 kapele.Pasqyrë=false caps.NightOptions=false caps.ReferenceLevel=false shkronjat.Rotate90=false caps.SetColor=e vërtetë caps.SignalFormats=Brenda,720p,1080p caps.SyncChipChannels=false caps.TitleCount=0 caps.UpScaling=false kapele.VerticalBinning=1 kapele.Balance e bardhë=2
-----------	--

Fusha në përgjigje	Lloji i vlerës	Përshkrimi
Drita e prapme	pishinë	E vërtetë: mbështet dritën e prapme
ChipID	Varg	ID e çipave në këtë kanal
CoverCount	numër i plotë	Numri maksimal i rajonit të mbulimit.
CoverType	numër i plotë	0: mos e mbështet kopertinën 1: mbështetni mbulesën në kohë reale 2: mbështet mbulimin jo në kohë reale
Ekspozimi Manual i personalizuar	pishinë,	e vërtetë: mbështet përdorimin e kohës së caktuar të ekspozimit manual
Ngjyra e ditës së natës	pishinë	e vërtetë: ngjyra mbështetëse alternohet mes ditës dhe natës.
Zvogëlimi i shkallës	pishinë	e vërtetë: mbështet shkallëzimin poshtë, modaliteti i lidhjes nuk përfshihet.
Ekspozim	numër i plotë	Klasa e ekspozimit. 0 – mos e mbështet kontrollin e ekspozimit.

ExternalSyncInput	pishinë	e vërtetë: mbështet sinkronizimin e jashtëm të sinjalit HD.
Regullo Flash	pishinë	e vërtetë: mbështet rregullimin e blicit
Rrokullisje	pishinë	e vërtetë: mbështet rrokullisjen e figurës.
Fitimi	pishinë	e vërtetë: mbështetja për të fituar kontrollin.
GainAuto	pishinë	e vërtetë: mbështet fitimin automatik.
HorizontalBinning	numër i plotë	Maska horizontale/vertikale e lidhjes së pikselëve,
Vertical Binning	numër i plotë	1 – mbështet lidhjen me 2 pikselë, 2 – mbështet lidhjen me 3 pikselë 4- mbështet lidhjen me 4 pikselë ... 2*n – mbështet lidhjen n+2 pixel
Infra të kuqe	pishinë	e vërtetë: mbështet kompensimin Infra
Iris	pishinë	e vërtetë: mbështet rregullimin e irisit
IrisAuto	pishinë	e vërtetë: mbështet rregullimin automatik të irisit
LadenBitrate	numër i plotë	Njësia është Kbps. Vlera maksimale e shpejtësisë së transmetimit të videos, 16 bpp, jo në modalitetin e lidhjes.
Ekspozim i kufizuar automatik	pishinë	e vërtetë: mbështet ekspozimin automatik me afat kohor.
Lartësia maksimale	numër i plotë	Lartësia maksimale e videos
Gjerësia maksimale	numër i plotë	Gjerësia maksimale e videos
Pasqyrë	pishinë	e vërtetë: mbështet pasqyrën e figurës.
Opcionet e natës	pishinë	e vërtetë: mbështet opcionet e natës.
Niveli i referencës	pishinë	e vërtetë: mbështet nivelin e referencës.
Rrotullo 90	pishinë	e vërtetë: mbështet rrotullimin 90° në drejtim të akrepave të orës/kundër akrepave të orës
SetColor	pishinë	e vërtetë: grupi i ngjyrave mbështetëse.
Formatet e sinjalit	varg	Është një varg që përmban formate të sinjalit të hyrjes video të mbështetura për këtë kanal. Formatet e sinjalit ndahen me presje. Gama është (Inside, BT656, 720p, 1080p, 1080i, 1080sF, 1_3M) Brenda - hyrje brenda. 1_3M - 1280*960
SyncChipChannels	pishinë	E vërtetë: kanalet në të njëjtin cip duhet të sinkronizohen. Sinkronizuar do të thotë rezolucion video të këtyre kanaleve duhet të jenë të njëjta.
Numri i Titullit	numër i plotë	Numri maksimal i titujve të përzier.
Rritja e shkallës	pishinë	e vërtetë: mbështet shkallëzimin lart.
Balanca e bardhë	numër i plotë	Gama është {0, 1, 2, 3} 0 – mos e mbështet balancën e bardhë. 1 - mbështet balancën automatike të bardhë 2 - mbështet automatike dhe ekuilibër të paracaktuar të bardhë. 3 - mbështet automatike, e paracaktuar dhe e përcaktuar nga përdoruesi për balancën e bardhë

4.3.2 GetVideoInOptionsConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInOptions
Përshkrimi	Videoja në opsionet përmban dritën e pasme, ExposureSpeed, DayNightColor. Opsionet e natës, e kështu me radhë
Përgjigje	<p>kokë.Drita e pasme=0</p> <p>kokë.DayNightColor=false</p> <p>kokë.Shpejtësia e ekspozimit=0</p> <p>kokë.Vlera e ekspozimit1=0.100000</p> <p>kokë.Vlera e ekspozimit2=80.000000</p> <p>kreu.ExternalSync=0</p> <p>kreu.ExternalSyncPhase=0</p> <p>kokë.FlashControl.Mode=0</p> <p>kokë.FlashControl.Pole=0</p> <p>kokë.FlashControl.Vlera=0</p> <p>kokë.FlashControl.PreValue=0</p> <p>kokë.Flip=false</p> <p>kokë.Fitimi=50</p> <p>kokë.GainAuto=e vërtetë</p> <p>kokë.IrisAuto=false</p> <p>kokë.Pasqyrë=false</p> <p>kokë.Opsionet e natës.BrightnessThreshold=50</p> <p>kokë.Opsionet e natës.ExposureSpeed=0</p> <p>kreu.NightOptions.ExposureValue1=0.100000</p> <p>kokë.Opsionet e natës.ExposureValue2=80</p> <p>kokë.Opsionet e natës.Gain=50</p> <p>kreu.NightOptions.GainAuto=e vërtetë</p> <p>kokë.Opsionet e natës.GainBlue=50</p> <p>kokë.Opsionet e natës.GainGreen=50</p> <p>kokë.Opsionet e natës.GainRed=50</p> <p>kokë.Opsionet e natës.IrisAuto=false</p> <p>kokë.Opsionet e natës.SunriseHour=0</p> <p>kokë.Opsionet e natës.SunriseMinute=0</p> <p>kokë.Opsionet e natës.SunriseSecond=0</p> <p>kokë.Opsionet e natës.SunsetHour=0</p> <p>kokë.Opsionet e natës.SunsetMinute=0</p> <p>kokë.Opsionet e natës.SunsetSecond=0</p> <p>kokë.Opsionet e natës.SwitchMode=0</p> <p>head.NightOptions.WhiteBalance=Çaktivizo</p> <p>kokë.ReferenceLevel=50</p> <p>kokë.ReferenceLevelEnable=false</p> <p>kokë.Rrotulloni90=0</p> <p>kokë.SignalFormat=BT656</p> <p>kokë.WhiteBalance=Çaktivizo</p>
Koment	<p>Në tabelën e mësipërme, kreu = tabela.VideoInOptions[ChannelNo]</p> <p>Numri i kanalit = indeksi i kanalit të videos.</p>

4.3.3 SetVideoInOptionsConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Në tabelën e mëposhtme, kreu =VideoInOptions[ChannelNo] Numri i kanalit = indeksi i kanalit të videos.
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	ParamVlera Iloji	Përshkrimi
kokë.Drita e pasme	numër i plotë	Gama është [0-n] n varet nga aftësia në 4.3.1 GetVideoInputCaps 0 - drita e prapme e mbyllur. 1 - klasa e dritës së prapme 1 ... n - shkalla e dritës së prapme n
kokë.Ngjyra e dritës së natës	numër i plotë	Gama është {0,1,2} 0: gjithmonë shumëngjyrësh 1: ndërprerës automatik së bashku me ndriçimin, 2: gjithmonë njëngjyrësh
Shpejtësia e Ekspozimit	numër i plotë	Gama është [0-n+1] n varet nga aftësia në 4.3.1 GetVideoInputCaps 0: Ekspozimi automatik 1-n-1: Klasa manuale e ekspozimit n: Ekspozimi automatik me afat kohor. n+1:Ekspozim manual me kohën e përcaktuar nga përdoruesi (n është e mbështetur në shkallën maksimale të ekspozimit)
koka e ekspozimit1	noton	Gama është [0,1-80], njësia është milisekonda Nëse ExposureSpeed është 0 (AutoExposure aktivizohet), është kufiri më i ulët i AutoExposure koha, përndryshe është koha e ekspozimit manual
koka e ekspozimit2	noton	Gama është [0,1-80], njësia është milisekonda Kufiri i sipërm i kohës së ekspozimit automatik, duhet të jetë më i madh se ExposureValue1
kreu ExternalSync	numër i plotë	Gama është {0,1} Sinkron i jashtëm 0: Sinkronizimi i brendshëm 1: Sinkron i jashtëm
kreu ExternalSync	numër i plotë	Gama është [0°-360°] Faza e sinjalit sinkron të jashtëm
kreu.FlashControl.Mode	numër i plotë	Gama është {0,1,2} 0: ndaloni ndezjen 1: Gjithmonë pulsoni 2: blic automatik
kokë.FlashControl.Pole	numër i plotë	Gama është {0,1, 2, 3} Modaliteti i aktivizimit: 0: niveli i ulët

		<p>1: niveli i lartë</p> <p>2: buzë në rritje</p> <p>3: buzë në rënie</p>
kreu.FlashControl.Vlera	numër i plotë	<p>Gama është [0-15]</p> <p>Njësia e kohës së elektrik dore:</p> <p>0 - 0 ne,</p> <p>1 - 64 us,</p> <p>2 - 128 us,</p> <p>3 – 192 e.s</p> <p>...</p> <p>15 - 960 es</p>
kreu.FlashControl.PreValue	numër i plotë	<p>Gama është [0-100]</p> <p>Është pragu i vlerës së shkëlqimit, nëse ndriçimi është më i vogël se kjo vlerë, ndizni dritën fillojnë të punojnë.</p>
kokë	pishinë	<p>e vërtetë: aktivizoni funksionin e kthimit të videos</p> <p>false: çaktivizoni funksionin e kthimit të videos</p>
kokë	numër i plotë	<p>Gama është [0-100]</p> <p>Nëse GainAuto është e vërtetë, është kufiri i sipërm i fitimit automatik, përndryshe është rregullimi fiks i fitimit vlerë.</p>
kokë GainBlue	numër i plotë	<p>Gama është [0-100]</p> <p>Përfitim për vlerën blu, Vlera është efektive kur White Balance është "Custom".</p>
kokë GainRed	numër i plotë	<p>Gama është [0-100]</p> <p>Përfitim për vlerën e kuqe, Vlera është efektive kur White Balance është "Custom".</p>
kokë GainGreen	numër i plotë	<p>Gama është [0-100]</p> <p>Përfitim për vlerën e gjelbër, Vlera është efektive kur WhiteBalance është "Custom".</p>
kokë GainAuto	pishinë	<p>e vërtetë: GainAuto</p> <p>false: Jo GainAuto</p>
kreu IrisAuto	pishinë	<p>e vërtetë: IrisAuto</p> <p>false: Jo IrisAuto</p>
kokë.Pasqyrë	pishinë	<p>e vërtetë: aktivizoni funksionin e pasqyrës së videos</p> <p>false: çaktivizoni funksionin e pasqyrës së videos</p>
kokë.Balancë e bardhë	Varg	<p>Gama është {Çaktivizo, automatik, me porosi, me diell, me re, shtëpi, zyrë, natë}</p> <p>Modaliteti i ekuilibrit të bardhë</p>
kreu i nivelit të referencës	numër i plotë	<p>Gama është [0-100]</p> <p>Niveli mesatar i pritshëm i ndriçimit të kornizave të videos.</p>
kokë.Rrotulloni90	numër i plotë	<p>Gama është {0,1,2}</p> <p>Rrotullimi i videos:</p> <p>0: Asnjë rrotullim</p> <p>1: rrotullimi në drejtim të akrepave të orës 90°</p> <p>2: rrotullohuni në drejtim të kundërt të akrepave të orës 90°</p>
kokë.Formati i sinjalit	Varg	<p>Gama është {Inside, BT656, 720p, 1080p, 1080i, 1080sF}</p> <p>Modaliteti i sinjalit të hyrjes</p>
kokë.Opsionet e natës.Pragu i ndriçimit	numër i plotë	<p>NightOptions përmbajnë një grup parametresh të përdorur kur ndriçimi nuk është i mjaftueshëm.</p> <p>Gama është [0-100]</p>

		Kur ndriçimi është më i vogël se Pragu i Ndrëçimit, parametrat ndryshojnë në Opsionet e natës.
kreu.Opsionet e natës.IrisAuto	pishinë	e vërtetë: IrisAuto false: Jo IrisAuto
kreu.Opsionet e natës.Ora e lindjes së diellit	numër i plotë	Gama është [00-23] Ora e lindjes së diellit.
kokë.Opsionet e natës.Minuta e lindjes së diellit	numër i plotë	Gama është [00-59] Minuta e lindjes së diellit
kreu.Opsionet e natës.SunriseSecond	numër i plotë	Gama është [00-59] Lindja e diellit e dyta
kokë.Opsionet e natës.Ora e perëndimit të diellit	numër i plotë	Koha e perëndimit të diellit. Gama e tij është e njëjtë me kohën e lindjes së diellit dhe duhet të jetë pas lindjes së diellit koha. Opsionet e natës përdoren nëse koha është pas perëndimit të diellit dhe para lindjes së diellit.
koka.Opsionet e natës.Minuta e perëndimit të diellit	numër i plotë	
kokë.Opsionet e natës.SunsetSecond	numër i plotë	
kreu.Opsionet e natës.SwitchMode	numër i plotë	Gama është {0,1,2} 0: Jo Switch; 1: Ndërprerësi varet nga ndriçimi; 2: Ndërrimi varet nga koha, kaloni te Opsionet e natës kur koha është pas perëndimit të diellit kohë dhe para lindjes së diellit.
kokë.Opsionet e natës.Shpejtësia e ekspozimit	numër i plotë	Gama është e njëjtë me artikujt përkatës të opsioneve normale në këtë tabelë. Shembull: Gama e vlerave të kokës.NightOptions.ExposureSpeed është e njëjtë me kokë. Shpejtësia e ekspozimit
kreu.Opsionet e natës.Vlera e ekspozimit1	noton	
kokë.Opsionet e natës.Vlera e ekspozimit2	noton	
kokë.Opsionet e natës.Fitimi	numër i plotë	
kokë.Opsionet e natës.GainAuto	pishinë	
kokë.Opsionet e natës.GainBlue	numër i plotë	
kokë.Opsionet e natës.GainGreen	numër i plotë	
kokë.Opsionet e natës.GainRed	numër i plotë	
kreu.NightOptions.WhiteBalance	Varg	
kokë.Opsionet e natës. Niveli i referencës	numër i plotë	
kokë.Opsionet e natës. ExternalSyncPhase	numër i plotë	

4.4 Kodi i videos

4.4.1 GetVideoConfigCaps

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/encode.cgi?action=getConfigCaps">http://<ip>/cgi-bin/encode.cgi?action=getConfigCaps
Përshkrimi	Merrni aftësitë e konfigurimit të videos.
Përgjigje	headMain.Video.BitRateOptions=448,2560 headMain.Video.CompressionTypes=H.264,MJPG headMain.Video.FPSMax=25 headMain.Video.ResolutionTypes=2048 x 1536,1080, SXGA, 1280 x 960,720,D1,CIF headExtra.Video.BitRateOptions=80,448 headExtra.Video.CompressionTypes=H.264,MJPG headExtra.Video.FPSMax=25

	<p>headExtra.Video.ResolutionTypes=D1,CIF</p> <p>headSnap.Video.CompressionTypes=H.264,MJPG</p> <p>headSnap.Video.ResolutionTypes=2048 x 1536,1080, SXGA, 1280 x 960,720, D1, CIF</p>
Koment	<p>Në tabelën e mësipërme:</p> <p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>Lloji i regjistrimit:</p> <p>0 = rekord i rregullt</p> <p>1 = rekord i zbulimit të lëvizjes</p> <p>2 = regjistrim alarmi</p> <p>ExtraStream:</p> <p>0 = transmetim shtesë 1</p> <p>1 = transmetim shtesë 2</p> <p>2 = rrymë shtesë 3</p> <p>SnapType:</p> <p>0 = fotografi e rregullt</p> <p>1 = fotografi e zbulimit të lëvizjes</p> <p>2 = fotografi e alarmit</p> <p>Shkurtesat në tabelën e mëposhtme:</p> <p>headMain= shkronjat [Kanali]. Formati kryesor[Tipi i regjistrimit]</p> <p>headExtra = caps[Kanali].ExtraFormat[ExtraStream]</p> <p>headSnap = caps[Kanali].SnapFormat[SnapType]</p>

Fusha në përgjigje	Gama e vlerave	Përshkrimi
Opsionet e BitRate	varg	Para presjes është shpejtësia minimale e biteve. (kbps), pas presjes është shpejtësia maksimale e biteve. (kbps) BitRateOptions=80,448 80 është shpejtësia minimale e biteve, 448 është maksimumi.
Llojet e Kompresimit	varg	Ai përmban të gjitha llojet e mbështetura të kompresimit të videos të ndara me presje. Gama është {MPEG4, MPEG2, MPEG1, MJPG, H.263, H.264}
FPSMax	numër i plotë	FPS maksimale.
Llojet e Rezolucionit	varg	Ai përmban të gjitha rezolucionet e mbështetura të videos. Gama është në <u>rezolucion 4.4.2.</u>

4.4.2 Rezoluta

Emri i rezolucionit fiks	Madhësia në PAL	Madhësia në NTSC
"D1"	704 x 576	704 x 480
"HD1"	352 x 576	352 x 480
"BCIF"	704 x 288	704 x 240
"CIF"	352 x 288	352 x 240
"QCIF"	176 x 144	176 x 120
"VGA"	640 x 480	

"QVGA"	320 x 240	
"SVCD"	480 x 480	
"QQVGA"	160 x 128	
"SVGA"	800 x 592	
"XVGA"	1024 x 768	
"WXGA"	1280 x 800	
"SXGA"	1280 x 1024	
"WSXGA"	1600 x 1024	
"UXGA"	1600 x 1200	
"WUXGA"	1920 x 1200	
"ND1"	240 x 192	
"720"	1280 x 720	
"1080"	1920 x 1080	
"1280x960"	1280 x 960 (1,3 mega pixel)	
"1872x1408"	1872 x 1408 (2,5 megapikselë)	
"3744x1408"	3744 x 1408 (5 megapikselë)	
"2048x1536"	2048 x 1536 (3 mega pixel)	
"2432x2048"	2432 x 2048 (5 mega pixel)	
"1216x1024"	1216 x 1024 (1,2 megapiksel)	
"1408x1024"	1408 x 1024 (1,5 mega pixel)	
"3296x2472"	3296 x 2472 (8 mega pixel)	
"2560x1920"	2560 x 1920 (5 megapikselë)	
"960H",	960 x 576	960 x 480
"DV720P"	960 x 720	

4.4.3 GetVideoEncodeConfig

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Encode">http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Encode
Përgjigje	<pre> headMain.Video.BitRate=8192 headMain.Video.BitRateControl=CBR headMain.Video.Compression=H.264 headMain.Video.FPS=25 headMain.Video.GOP=50 headMain.Video.Height=1200 headMain.Video.Profile=Kryesore headMain.Video.Cilësia=4 headMain.Video.Width=1600 headMain.VideoEnable=e vërtetë headExtra.Video.BitRate=8192 headExtra.Video.BitRateControl=CBR headExtra.Video.Compression=H.264 headExtra.Video.FPS=25 headExtra.Video.GOP=50 </pre>

	<p>headExtra.Video.Lartësia=1200</p> <p>headExtra.Video.Profile=Kryesore</p> <p>headExtra.Video.Cilësi=4</p> <p>headExtra.Video.Width=1600</p> <p>headExtra.VideoEnable=e vërtetë</p>
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>Lloji i regjistrimit:</p> <p>0 = rekord i rregullt</p> <p>1 = rekord i zbulimit të lëvizjes</p> <p>2 = regjistrim alarmi</p> <p>ExtraStream:</p> <p>0 = transmetim shtesë 1</p> <p>1 = transmetim shtesë 2</p> <p>2 = rrymë shtesë 3</p> <p>Shkurtesat në tabelën e mësipërme:</p> <p>headMain= tabela.Encode[Kanali].Formati kryesor[Record Type]</p> <p>headExtra =table.Encode[Kanali].ExtraFormat[ExtraStream]</p>

4.4.4 SetVideoEncodeConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>Lloji i regjistrimit:</p> <p>0 = rekord i rregullt</p> <p>1 = rekord i zbulimit të lëvizjes</p> <p>2 = regjistrim alarmi</p> <p>ExtraStream:</p> <p>0 = transmetim shtesë 1</p> <p>1 = transmetim shtesë 2</p> <p>2 = rrymë shtesë 3</p> <p>Shkurtesa në tabelën e mëposhtme:</p> <p>head=Kodi[Kanali].Formati kryesor[Tipi i regjistrimit] (ose)</p> <p>Encode[Kanali].ExtraFormat[ExtraStream]</p>
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
kokë.Video.BitRate	numër i plotë	Njësia është Kbps Gama varet nga aftësia në 4.4.1 GetVideoConfigCaps
kokë.Video.BitRateControl	varg	Gama është {CBR,VBR} CBR: shpejtësia konstante e biteve

		VBR: shpejtësia e ndryshueshme e biteve
kokë.Video.Ngjeshje	Varg	Gama është {MPEG4,MPEG2, MPEG1,MJPG,H.263,H.264} Varet nga kapaciteti në 4.4.1 <u>GetVideoConfigCaps</u>
kokë.Video.FPS	noton	Gama është [0,2-30]. Korniza për sekondë. < 1.0: disa sekonda/kornizë, FPS=0.3333: 3 sekonda për kornizë. >1.0: disa korniza/sekondë. FPS=3: 3 korniza për sekondë.
kokë.Video.GOP	numër i plotë	Gama është [1-100]. Grupi i fotografive, është intervali i I Frame, Shembull: GOP=50, do të thotë se ka një kornizë I çdo 49 korniza P ose B
kokë.Video.Lartësia	numër i plotë	Lartësia e videos
kokë.Video.Gjerësia	numër i plotë	Gjerësia e videos
kokë.Video.Profili	Varg	Gama është { Vija bazë, kryesorë Zgjeruar , i lartë } Vetëm kur kompresimi i videos është H.264, është efektiv.
kokë.Video.Cilësi	numër i plotë	Gama është [1-6]. Cilësia e imazhit, e disponueshme kur Video.BitRateControl=VBR 1: cilësia më e keqe 6: cilësia më e mirë
kokë.Video.Aktivizo	pishinë	E vërtetë: aktivizoni videon

4.5 Kodi i audios

4.5.1 GetAudioConfigCaps

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/encode.cgi?action=getConfigCaps
Koment	Kllapat e këndit më poshtë tregojnë një grup
Përgjigje	caps[0].ExtraFormat[0].Audio.CompressionTypes=PCM,G.711A,G.711Mu caps[0].ExtraFormat[1]... ... caps[0].MainFormat[0].Audio.CompressionTypes=PCM,G.711A,G.711Mu caps[0].Formati kryesor[1]... ...

Fusha në përgjigje	Gama e vlerave	Përshkrimi
Llojet e Kompresimit	varg	Ai përmban të gjitha llojet e mbështetura të kompresimit të audios, të ndara me presje. Gama është {PCM, ADPCM, G.711A, G.711Mu, G.726, G.729, MPEG2, AMR}

4.5.2 GetAudioEncodeConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Encode
Përgjigje	headMain.Audio.Bitrate=64

	<p>headMain.Audio.Compression=G.711A</p> <p>headMain.Audio.Thellësi=16</p> <p>headMain.Audio.Frekuenca=44000</p> <p>headMain.Audio.Mode=0</p> <p>headMain.Audio.Enable=false</p> <p>headExtra.Audio.Bitrate=64</p> <p>headExtra.Audio.Compression=G.711A</p> <p>headExtra.Audio.Thellësi=16</p> <p>headExtra.Audio.Frekuenca=44000</p> <p>headExtra.Audio.Mode=0</p> <p>headExtra.Audio.Enable=false</p>
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>Lloji i regjistrimit:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = rekord i rregullt 1 = rekord i zbulimit të lëvizjes 2 = regjistrim alarmi <p>ExtraStream:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = transmetim shtesë 1 1 = transmetim shtesë 2 2 = rrymë shtesë 3 <p>Shkurtesat në tabelën e mësipërme:</p> <p>headMain=tabela.Encode[Kanali].Formati kryesor[Type Record]</p> <p>headExtra=tabela.Encode[Kanali].ExtraFormat[ExtraStream]</p>

4.5.3 SetAudioEncodeConfig

URL sintaksore	<code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]</code>
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>Lloji i regjistrimit:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = rekord i rregullt 1 = rekord i zbulimit të lëvizjes 2 = regjistrim alarmi <p>ExtraStream:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = transmetim shtesë 1 1 = transmetim shtesë 2 2 = rrymë shtesë 3 <p>Shkurtesat në tabelën e mëposhtme:</p> <p>head=Kodi[Kanali].Formati kryesor[Typi i regjistrimit] (ose)</p> <p>Encode[Kanali].ExtraFormat[ExtraStream]</p>
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrës	Lloji ParamValue	Përshkrimi
kreu.Audio.Bitrate	numër i plotë	Njësia është kbps Gama varet nga kapaciteti në 4.5.1 GetAudioConfigCaps
kokë.Audio.Ngjeshje	varg	Gama varet nga kapaciteti në 4.5.1 GetAudioConfigCaps
kokë.Audio.Thellësi	numër i plotë	Thellësia e kampionimit të audios
kreu.Audio.Frekuenca	numër i plotë	Frekuenca e kampionimit të audios
kreu.Audio.Mode	numër i plotë	Gama është {0,1,2,3,4,5,6,7} Modaliteti i kodimit të audios. 0: 4.75 kbps, 1: 5,15 kbps, 2: 5.9 kbps, 3: 6.7 kbps, 4: 7.4 kbps, 5: 7,95 kbps, 6: 10.2 kbps, 7: 12.2 kbps,
kokë.Aktivizo audio	pishinë	Aktivizo/çaktivizo audion

4.6 SnapEcode

4.6.1 GetSnapConfigCaps

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/encode.cgi?action=getConfigCaps">http://<ip>/cgi-bin/encode.cgi?action=getConfigCaps
Koment	Kanali: indeksi i kanalit të videos SnapType: 0 = fotografi e rregullt 1 = fotografi e zbulimit të lëvizjes 2 = fotografi e alarmit
Përgjigje	caps[Channel].SnapFormat[SnapType].Video.CompressionTypes=H.264,MJPG caps[Channel].SnapFormat[SnapType].Video.ResolutionTypes=3M,1080, SXGA, 1_3M, 720, D1, CIF

Fusha në përgjigje	Gama e vlerave	Përshkrimi
Llojet e Kompresimit	varg	Ai përmban të gjitha llojet e mbështetura të kompresimit të videos të ndara me presje. Gama është {MPEG4, MPEG2, MPEG1, MJPG, H.263, H.264}
Llojet e Rezolucionit	varg	Ai përmban të gjitha rezolucionet e mbështetura të videos, të ndara me presje. Gama është {D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF, VGA, QVGA, SVGA, XVGA, WXGA, SXGA, WSXGA, UXGA, WUXGA, ND1, 720, 1080, 1_3M, 2_5M, 3M, 5M}.

4.6.2 GetSnapEncodeConfig

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Encode [Channel].SnapFormat</code>
Përgjigje	<pre>headSnap.Video.BitRate=384 headSnap.Video.BitRateControl=VBR headSnap.Video.Compression=H.264 headSnap.Video.FPS=1 headSnap.Video.GOP=50 headSnap.Video.Lartësia=576 headSnap.Video.Cilësia=4 headSnap.Video.Width=704 headSnap.Video.Enable=e vërtetë</pre>
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>SnapType:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = fotografi e rregullt 1 = fotografi e zbulimit të lëvizjes 2 = fotografi e alarmit <p>Shkurtesat në tabelën e mësipërme:</p> <p><code>headSnap = tabelë.Encode[Kanali].SnapFormat[SnapType]</code></p>

4.6.3 SetSnapEncodeConfig

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]</code>
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>SnapType:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = fotografi e rregullt 1 = fotografi e zbulimit të lëvizjes 2 = fotografi e alarmit <p>Shkurtesa në tabelën e mëposhtme:</p> <p><code>head= Kod[Kanali].SnapFormat[SnapType]</code></p>
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
<code>kokë.Video.BitRate</code>	numër i plotë	Njësia është Kbps Gama varet nga aftësia në 4.3.1 GetVideoInputCaps
<code>kokë.Video.BitRateControl</code>	varg	Gama është {CBR,VBR} CBR: shpejtësia konstante e biteve VBR: shpejtësia e ndryshueshme e biteve
<code>kokë.Video.Ngjeshje</code>	Varg	Gama është {MPEG4,MPEG2, MPEG1,MJPG,H.263,H.264}

		Varet nga kapaciteti në 4.3.1 <u>GetVideoInputCaps</u>
kokë.Video.FPS	noton	Gama është [0,2-30]. Korniza për sekondë. < 1.0: disa sekonda/kornizë, FPS=0.3333: 3 sekonda për kornizë. >1.0: disa korniza/sekondë. FPS=3: 3 korniza për sekondë.
kokë.Video.GOP	numër i plotë	Gama është [1-100]. Grupi i fotografive, është intervali i I Frame, Shembull: GOP=50, do të thotë se ka një kornizë I çdo 49 korniza P ose B
kokë.Video.Lartësia	numër i plotë	Lartësia e videos
kokë.Video.Gjerësia	numër i plotë	Gjerësia e videos
kokë.Video.Cilësi	numër i plotë	Gama është [1-6]. Cilësia e imazhit, e disponueshme kur Video.BitRateControl=VBR 1: cilësia më e keqe 6: cilësia më e mirë
kokë.VideoAktivizo	pishinë	E vërtetë: aktivizoni videon

4.7 Titulli i kanalit

4.7.1 GetChannelTitleConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=ChannelTitle
Koment	Merrni titullin e kanalit. Në tabelën e mëposhtme, Kanali = indeksi i kanalit të videos
Përgjigje	tabela.ChannelTitle[Channel].Emri=CAM1

4.7.2 SetChannelTitleConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>
Koment	Vendosni titullin e kanalit. Nëse VideoWidget[Channel].ChannelTitle.EncodeBlend është e vërtetë, ky titull përzihet në kornizat e videos. Ju lutemi referojuni <u>4.8.2 SetVideoWidget</u> Në tabelën e mëposhtme, Indeksi i kanalit të kanalit: video
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrin	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Titulli i kanalit[Kanali].Emri	Varg	Emri i kanalit

4.8 Video Standard

4.8.1 GetVideoStandardConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoStandard
Koment	
Përgjigje	tabela.VideoStandard=PAL

4.8.2 SetVideoStandardConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>
Koment	
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
VideoStandard	varg	Gama është {PAL, NTSC} Video Standard

4.9 VideoWidget

4.9.1 GetVideoWidgetConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
Përshkrimi	Konfigurimi i VideoWidget përmban parametrat e titullit të kanalit, mbulesave dhe titullit të kohës, përcakton ngjyrën e sfondit, ngjyrën e përparme dhe Pozicionet e titullit të kanalit dhe titullit të kohës, dhe përcakton rajonet që nuk janë të dukshme (kopertina).
Përgjigje	kokë.Ngjyra e pasme[0]=0 kokë.Ngjyra e pasme[1]=0 kokë.Ngjyra e pasme[2]=0 kokë.Ngjyra e pasme[3]=128 kokë.EncodeBlend=e vërtetë kokë.FrontColor[0]=255 kokë.FrontColor[1]=255 kokë.FrontColor[2]=255 kokë.FrontColor[3]=0 kokë.PreviewBlend=e vërtetë kokë.Rect[0]=0 kokë.Rect[1]=8191 kokë.Rect[2]=0 kokë.Rect[3]=8191 ...

	...
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>CoReg: Cover Region</p> <p>Covers është një grup që mbështet rajone me shumë mbulesë</p> <p>0 = rajoni 1</p> <p>1 = rajoni 2</p> <p>2 = rajoni 3</p> <p>3 = rajoni 4</p> <p>head=table.VideoWidget[Kanali].Titulli i kanalit (ose)</p> <p>tabela.VideoWidget[Channel].Covers[CoReg] (ose)</p> <p>tabela.VideoWidget[Kanali].Titulli i kohës</p>

4.9.2 SetVideoWidgetConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>CoReg: Indeksi i rajonit të mbuluar</p> <p>Covers është një grup i cili përmban shumë rajone mbuluese</p> <p>0 = rajoni 1</p> <p>1 = rajoni 2</p> <p>2 = rajoni 3</p> <p>3 = rajoni 4</p> <p>headChannelTitle = VideoWidget[Channel].ChannelTitle</p> <p>Mbulesa e kokës = VideoWidget[Kanali].Kopertina[CoReg]</p> <p>headTimeTitle = VideoWidget[Kanali].TimeTitle</p> <p>VideoWidgetConfig përmban cilësimet e rajonit të kopertinës, cilësimet e titullit të kanalit dhe cilësimet e titullit të kohës.</p> <p>Shkrimet e pjerrëta më poshtë do të zëvendësohen me shkurtesat e mësipërme.</p>
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
mbulesa e kokës.Ngjyra e pasme[0] Kapaku i kokës.Ngjyra e pasme[1] koka e kokës.Ngjyra e pasme[2] koka e kokës.Ngjyra e pasme[3]	numër i plotë	Gama është [0-255]. BackColor[0]:vlera e kuqe BackColor[1]: vlera e gjelbër BackColor[2]:vlera blu BackColor[3]: vlera alfa
Koka e mbulesës EncodeBlend	pishinë	false - përzierja e miniaplikacioneve është çaktivizuar.
Kapaku i kokës.Ngjyra e përparme[0] Kapaku i kokës.Ngjyra e përparme[1] Kapaku i kokës.Ngjyra e përparme[2] Kapaku i kokës.Ngjyra e përparme[3]	numër i plotë	Gama është [0-255]. FrontColor[0]:vlera e kuqe FrontColor[1]: vlera e gjelbër FrontColor[2]:vlera blu FrontColor[3]: vlera alfa

Kapaku i kokës.Rect[0] Kapaku i kokës.Rect[1] Kapaku i kokës.Rect[2] Kapaku i kokës.Rect[3]	numër i plotë	Gama është [0-8191]. Drejt[0]: këndi i sipërm majtas x koordinata (majtas) Rect[1]: këndi i sipërm majtas y koordinata (lart) Drejt[2]: poshtë djathtas x koordinata (djathtas) Drejt[3]: koordinata poshtë djathtas y (poshtë)
headChannelTitle.BackColor[0] headChannelTitle.BackColor[1] headChannelTitle.BackColor[2] headChannelTitle.BackColor[3]	numër i plotë	Gama është e njëjtë me mbulesën e kokës
headChannelTitle.EncodeBlend	pishinë	
headChannelTitle.FrontColor[0] headChannelTitle.FrontColor[1] headChannelTitle.FrontColor[2] headChannelTitle.FrontColor[3]	numër i plotë	Përdorni vetëm vlerën e (majtas, lart), vlera e (djathtas, poshtë) është e njëjtë si (majtas, lart) Përdoren Rect[0], Rect[1] dhe Rect[2] duhet të jetë e njëjtë me Rect[0], Rect[3] duhet të jetë i njëjtë me Rect[1].
headChannelTitle.Rect[0] headChannelTitle.Rect[1] headChannelTitle.Rect[2] headChannelTitle.Rect[3]	numër i plotë	
headTimeTitle.BackColor[0] headTimeTitle.BackColor[1] headTimeTitle.BackColor[2] headTimeTitle.BackColor[3]	numër i plotë	Gama është e njëjtë me headChannelTitle Këto janë konfigurime për titullin e kohës.
headTimeTitle.EncodeBlend	pishinë	
headTimeTitle.FrontColor[0] headTimeTitle.FrontColor[1] headTimeTitle.FrontColor[2] headTimeTitle.FrontColor[3]	numër i plotë	
headTimeTitle.Rect[0] headTimeTitle.Rect[1] headTimeTitle.Rect[2] headTimeTitle.Rect[3]	numër i plotë	
headTimeTitle	pishinë	E vërtetë: Shfaq javën brenda titullit kohor.

5.Rrjeti

5.1 Ndërfaqet Net

5.1.1 GetInterfaces

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/netApp.cgi?action=getInterfaces
Koment	Merrni të gjitha ndërfaqet e rrjetit të sistemit.

	<p>Përshkrimi për artikujt në tabelën e mëposhtme</p> <p>Emri: emri i ndërfaqes së rrjetit.</p> <p>"eth0" - ndërfaqe rrjeti me tela</p> <p>"eth2" - ndërfaqja e rrjetit pa tel</p> <p>"3G" - Ndërfaqja e rrjetit 3G</p> <p>Lloji: "Normal" – rrjet me tela</p> <p>"Wireless" - rrjet pa tel</p> <p>"Auto", "TD-SCDMA", "WCDMA", "CDMA1x", "EDGE", "EVDO" - Llojet e rrjetit 3G.</p> <p>Valid: ndërfaqja e rrjetit është e vlefshme nëse netInterface[n]. Valid është e vërtetë.</p>
Përgjigje	<pre>netInterface[0].Emri=eth0 netInterface[0].Type=Normal netInterface[0].Valid=true Ndërfaqja net[1].... ...</pre>

5.2 BasicConfig

5.2.1 GetBasicConfig

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Rrjeti">http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Rrjeti
Koment	<p>Konfigurimi bazë përmban parametrat bazë të rrjetit (ndërfaqja e paracaktuar, emri i domenit, emri i hostit) dhe konfigurimin e secilit ndërfaqja e rrjetit.</p> <p>ndërfaqja në tabelën e mëposhtme është emri i ndërfaqes së rrjetit, të tilla si eth0, eth2...</p>
Përgjigje	<pre>tabela.Rrjeti.DefaultInterface=eth0 tabela.Rrjeti.Domain=dahua tabela.Rrjeti.Emri i hostit=badak tabela.Rrjeti.interface.DefaultGateway=10.7.0.1 tabela.Rrjeti.interface.DhcpEnable=false table.Network.interface.DnsServers[0]=221.123.33.228 table.Network.interface.DnsServers[1]=221.12.1.228 tabela.Rrjeti.interface.IPAadresa=10.7.2.3 tabela.Rrjeti.interface.MTU=1500 tabela.Rrjeti.interface.Physical Address=00:10:5c:f2:1c:b4 tabela.Rrjeti.interface.SubnetMask=255.255.0.0</pre>

5.2.2 SetBasicConfig

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]">http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	ndërfaqja në tabelën e mëposhtme është emri i ndërfaqes së rrjetit, të tilla si eth0, eth1...
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
NetWork	varg	Cakto ndërfaqen e paracaktuar të rrjetit kur ekzistojnë ndërfaqe të shumta. Gama e ndërfaqeve varet nga 5.1.1 GetInterfaces_____
NetWork.Domain	varg	Emri i domenit.
NetWork Emri i hostit	varg	Emri i hostit dhe domeni krijojnë një adresë rrjeti.
Rrjeti.ndërfaqja.DefaultGateway	varg	Adresa IP
Rrjeti.ndërfaqja.DhcpEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo DHCP.
Network.interface.DnsServers[0]	varg	Adresa IP e serverit të parë DNS.
Network.interface.DnsServers[1]	varg	Adresa IP e serverit të dytë DNS.
Rrjeti.ndërfaqja.IPAdresa	varg	Adresa IP e ndërfaqes.
Rrjeti.ndërfaqja.MTU	numër i plotë	Ndërfaqja MTU.
Rrjeti.ndërfaqja.Adresa fizike	varg	Adresa MAC e ndërfaqes. Vargu HEX në formën e: xx:xx:xx:xx:xx:xx. Gama e x është [0-9,af,AF] Shembull: 00:10:5c:f2:1c:b4 00:10:5C:F2:1C:B5
Rrjeti.ndërfaqja.SubnetMask	varg	Vargu i maskës së rrjetit: Në formën e xxxx, diapazoni i x është [0-255] Shembull: 255.255.255.0

5.3 PPPoE

5.3.1 GetPPPoEConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PPPoE
Koment	
Përgjigje	table.PPPoE.Enable=false tabela.PPPoE.Fjalëkalimi=123456 tabela.PPPoE.UserName=123456

5.3.2 SetPPPoEConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
PPPoE.Aktivizo	pishinë	Aktivizo/çaktivizo PPPoE.
PPPoE.Emri i përdoruesit	varg	Emri i përdoruesit PPPoE.
PPPoE.Fjalëkalimi	varg	Fjalëkalimi i përdoruesit PPPoE.

5.4 DDNS

5.4.1 GetDDNSConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=DDNS
Koment	Indeksi më poshtë është indeksi i tabelës së protokollit DDNS, duke filluar nga 0.
Përgjigje	<pre>tabela.DDNS[indeksi].Adresa=www.dahuatech.com tabela.DDNS[indeksi].Enable=true tabela.DDNS[indeksi].HostName=www.dahuatech.com tabela.DDNS[indeksi].KeepAlive=10 tabela.DDNS[indeksi].Fjalëkalimi=asnjë tabela.DDNS[index].Port=5050 tabela.DDNS[index].Protocol=DAHUA tabela.DDNS[indeksi].Emri i përdoruesit=user1</pre>

5.4.2 SetDDNSConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Indeksi më poshtë është indeksi i tabelës së protokollit DDNS, duke filluar nga 0.
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
DDNS[indeksi].Adresa	varg	Adresa IP ose emri i serverit DDNS.
DDNS[indeksi]. Aktivizo	pishinë	Mund të konfigurohet shumë emra pritës DDNS, por vetëm një Emri i hostit mund të aktivizohet, të tjerët duhet të çaktivizohen.
DDNS[indeksi].HostEmri	Varg	Emri i hostit të kësaj pajisjeje.
DDNS[indeksi].KeepAlive	numër i plotë	Gama është [1-65535]. Njësia është minuta.
DDNS[indeksi].Fjalëkalimi	varg	Fjalëkalimi i përdoruesit DDNS
DDNS[indeksi].Port	numër i plotë	Gama është [1-65535]. Porta e serverit DDNS
DDNS[indeksi].Protokolli	varg	Gama është {NO-IP DDNS, Dyndns DDNS, DAHUA}. Lloji i protokollit DDNS

DDNS[indeksi].Emri i përdoruesit	varg	Emri i përdoruesit DDNS
----------------------------------	------	-------------------------

5.5 Email

5.5.1 GetEmailConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Email
Koment	
Përgjigje	<p>tabela.Email.Adresa=www.dahuatech.com</p> <p>tabela.Email.Anonim=e vërtetë</p> <p>tabela.Email.AttachEnable=true</p> <p>tabela.Email.AttachmentEnable=e vërtetë</p> <p>tabela.Email.Enable=true</p> <p>tabela.Email.HealthReport.Enable=false</p> <p>tabela.Email.HealthReport.Interval=61</p> <p>tabela.Email.Fjalëkalimi=123456</p> <p>tabela.Email.Port=26</p> <p>tabela.Email.Marrësit[0]=x@dahuatech.com</p> <p>tabela.Email.Marrësit[1]=y@dahuatech.com</p> <p>tabela.Email.Marrësit[2]=z@dahuatech.com</p> <p>tabela.Email.SendAddress=x@dahuatech.com</p> <p>tabela.Email.SslEnable=false</p> <p>tabela.Email.Title=DVRMmesazh</p> <p>tabela.Email.UserName=anonimiteti</p>

5.5.2 SetEmailConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Email.Adresa	varg	Adresa IP ose emri i serverit SMTP.
Email.Anonim	pishinë	Aktivizo/çaktivizo email-in anonim.
Email.AtachEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo bashkëngjitjen e emailit
Email.AttachmentEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo bashkëngjitjen e emailit
Email. Aktivizo	pishinë	Aktivizo/çaktivizo funksionin e postës elektronike
Email.HealthReport.Aktivizo	pishinë	Aktivizo/çaktivizo statusin e pajisjes me email.

Email.HealthReport.Interval	numër i plotë	Gama është [30-1440]. Njësia është minuta
Email.Fjalëkalimi	varg	Fjalëkalimi i përdoruesit të llogarisë së emailit.
Email.Port	numër i plotë	Gama është [1-65535]
Email.Marrësit[0]	varg	Adresat e emailit të 3 marrësve.
Email.Marrësit[1]	varg	
Email.Marrësit[2]	varg	
Email.Dërgo Adresa	varg	Adresa e emailit të dërguesit.
Email.SslEnable	pishinë	E vërtetë: aktivizoni emailin SSL.
Email.Titulli	varg	Titulli i emailit.
Email.Emri i përdoruesit	varg	Emri i përdoruesit të llogarisë së emailit.

5.6Wlan

5.6.1 GetWlanConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Wlan
Koment	
Përgjigje	<pre>tabelë.Wlan.eth2.Enable=true tabela.Wlan.eth2.Encryption=off tabela.Wlan.eth2.KeyFlag=false tabela.Wlan.eth2.KeyID=0 tabela.Wlan.eth2.KeyType=Heks tabela.Wlan.eth2.Keys[0]=fjalëkalimi1 tabela.Wlan.eth2.Keys[1]=fjalëkalimi2 tabela.Wlan.eth2.Keys[2]=fjalëkalimi3 tabela.Wlan.eth2.Keys[3]=fjalëkalimi4 table.Wlan.eth2.LinkMode=Auto tabela.Wlan.eth2.SSID=dahua</pre>

5.6.2 SetWlanConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	ndërfaqja është emri i ndërfaqes me valë, për të marrë të gjitha ndërfaqet e rrjetit dhe vetitë e tyre, referojuni 5.1: NetInterfaces_____
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
WLAN.ndërfaqja.Aktivizo	pishinë	E vërtetë: Aktivizo WLAN në këtë ndërfaqe.
WLAN.interface.Encryption	varg	Gama është {Off, On, WEP64 Bits, WEP128 Bits, WPA-PSK-TKIP, WPA-PSK-CCMP} Mënyra e kriptimit.
WLAN.ndërfaqja.KeyFlag	pishinë	e vërtetë: çelësi është konfiguruar.
WLAN.interface.KeyID	numër i plotë	Gama është [0-3] Tregon se cili çelës është përdorur. 0 : është përdorur WLAN.interface.Keys[0].
WLAN.interface.KeyType	varg	Gama është {Hex, ASCII}
WLAN.interface.Keys[0]	varg	Për llojin e çelësit ASCII: gjatësia e çelësit të enkriptimit 64 bit është 5, Gjatësia e çelësit të enkriptimit 128 bit është 13, përbëhet nga [0-9, az, AZ] Për llojin e çelësit HEX: gjatësia e çelësit të enkriptimit 64 bit është 10, Gjatësia e çelësit të enkriptimit 128 bit është 26, përbëhet nga [0-9, az, AZ]
WLAN.interface.Keys[1]	varg	
WLAN.interface.Keys[2]	varg	
WLAN.interface.Keys[3]	varg	
WLAN.interface.LinkMode	varg	Gama është {Auto, Ad-hoc, Infrastructure}. Auto - zgjidhni automatikisht modalitetin e përshtatshëm. Ad-hoc – Pajisja me përshtatës rrjeti pa tel mund lidheni me njëri-tjetrin pa Access Point. Infrastruktura – Integroni LAN me tel dhe me valë Së bashku për të ndarë burimin e rrjetit, pika e hyrjes është nevojë në këtë mënyrë.
WLAN.ndërfaqja.SSID	varg	

5.7 UPnP

5.7.1 GetUPnPConfig

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=UPnP">http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=UPnP
Koment	Indeksi më poshtë është indeksi i tabelës së hartës UPnP, duke filluar nga 0.
Përgjigje	<pre>tabela.UPnP.Enable=e vërtetë tabela.UPnP.MapTable[index].Enable=true tabela.UPnP.MapTable[index].InnerPort=80 tabela.UPnP.MapTable[index].OuterPort=8080 tabela.UPnP.MapTable[index].Protocol=TCP tabela.UPnP.MapTable[index].ServiceName=HTTP</pre>

5.7.2 SetUPnPConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Indeksi i komenteve në tabelën e mëposhtme është indksi i tabelës së hartës UPnP, diapazoni është [0-255]	
Përgjigja OK ose	ERROR

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
UPnP.Aktivizo	pishinë	Aktivizo/Çaktivizo veçorinë UPnP.
UPnP.MapTable[index].Aktivizo	pishinë	Aktivizo/çaktivizo këtë hartë UPnP.
UPnP.MapTable[index].InnerPort	numër i plotë	Gama është [1-65535]. Numri i portës së brendshme
UPnP.MapTable[index].OuterPort	numër i plotë	Gama është [1-65535]. Numri i portit të daljes.
UPnP.MapTable[index].Protokolli	varg	Gama është {TCP, UDP}
UPnP.MapTable[indeksi].Emri i Shërbimit	varg	Emri i shërbimit UPnP i përcaktuar nga përdoruesi.

5.7.3 GetUPnPStatus

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/netApp.cgi?action=getUPnPStatus
Koment	Merrni rezultatin e hartës UPnP: rezultat=1: hartëzimi ka sukses. rezultat=0: hartëzimi dështoi.
Përgjigje	rsult=1

5.8 NTP

5.8.1 GetNTPConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=NTP
Koment	
Përgjigje	tabela.NTP.Address=clock.isc.org tabela.NTP.Aktivizo=false tabela.NTP.Port=38 tabela.NTP.TimeZone=9 tabela.NTP.UpdatePeriod=31

5.8.2 SetNTPConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Adresa NTP	varg	Adresa IP ose emri i serverit NTP.
NTP. Aktivizo	pishinë	Aktivizo/çaktivizo serverin NTP.
NTP.Port	numër i plotë	Gama është [1-65535]. Porta e serverit NTP.
NTP.Zona kohore	numër i plotë	Gama është [0-32]. 0: "GMT+00:00" 1: "GMT+01:00" 2: "GMT+02:00" 3: "GMT+03:00" 4: "GMT+03:30" 5: "GMT+04:00" 6: "GMT+04:30" 7: "GMT+05:00" 8: "GMT+05:30" 9: "GMT+05:45" 10: "GMT+06:00" 11: "GMT+06:30" 12: "GMT+07:00" 13: "GMT+08:00" 14: "GMT+09:00" 15: "GMT+09:30" 16: "GMT+10:00" 17: "GMT+11:00" 18: "GMT+12:00" 19: "GMT+13:00" 20: "GMT-01:00" 21: "GMT-02:00" 22: "GMT-03:00" 23: "GMT-03:30" 24: "GMT-04:00" 25: "GMT-05:00" 26: "GMT-06:00" 27: "GMT-07:00" 28: "GMT-08:00" 29: "GMT-09:00" 30: "GMT-10:00"

		31: "GMT-11:00" 32: "GMT-12:00"
NTP Periudha e përditësimit	numër i plotë	Gama është [0-65535], njësia është minuta

5.9 Serveri i alarmit

5.9.1 GetAlarmServerConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AlarmServer
Koment	
Përgjigje	tabela.AlarmServer.Adresa=0.0.0.0 tabela.AlarmServer.Enable=e vërtetë tabela.AlarmServer.Port=37777

5.9.2 SetAlarmServerConfig

URL sintaksore	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Adresa e serverit të alarmit	varg	Adresa IP ose emri i serverit të alarmit.
Aktivizo Serverin e alarmit	pishinë	Aktivizo/çaktivizo serverin e alarmit.
AlarmServer.Port	numër i plotë	Gama është [1-65535]. Serveri i portit të alarmit.

6. Ngjarjet

6.1 Mbajtës i ngjarjeve

EventHandler përdoret në konfigurimin e alarmit dhe ngjarjeve në seksionet e mëposhtme.

Ai përmban cilësime për veprimet e lidhura me alarmin dhe ngjarjet. Veprimet përfshijnë regjistrimin, fotografinë, veprimin PTZ, regjistrin, postën, alarmin dhe kështu me radhë.

6.1.1 GetEventHandler

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=<handlerName></code>
Koment	<p>< handlerName> mund të jetë një nga katër formatet e mëposhtme</p> <p>Alarm[kanali i alarmit].Event Handler</p> <p>MotionDetect [kanal video]. Mbajtës i ngjarjeve</p> <p>BlindDetect[kanal video]. Mbajtës i ngjarjeve</p> <p>LossDetect[kanal video]. Mbajtës i ngjarjeve</p> <p>Shembull URL:</p> <p><code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Alarm[0].EventHandler</code></p> <p>mund të marrë cilësimet e EventHandler të kanalit të alarmit 0.</p>
Përgjigje	<p>handlerName.EventHandler.AlarmOut=1</p> <p>handlerName.EventHandler.AlarmOutChannels[0]=1</p> <p>handlerName.EventHandler.AlarmOutChannels[1]=1</p> <p>...</p> <p>handlerName.EventHandler.AlarmOutEnable=false</p> <p>handlerName.EventHandler.AlarmOutLatch=10</p> <p>handlerName.EventHandler.BeepEnable=e vërtetë</p> <p>handlerName.EventHandler.Dejitter=0</p> <p>handlerName.EventHandler.Vonesë=30</p> <p>handlerName.EventHandler.LogEnable=e vërtetë</p> <p>handlerName.EventHandler.MailEnable=e vërtetë</p> <p>handlerName.EventHandler.PtzLink[0][0]=Asnjë</p> <p>handlerName.EventHandler.PtzLink[0][1]=0</p> <p>handlerName.EventHandler.PtzLink[1][0]=Asnjë</p> <p>handlerName.EventHandler.PtzLink[1][1]=0</p> <p>...</p> <p>handlerName.EventHandler.PtzLinkEnable=false</p> <p>handlerName.EventHandler.Record=1</p> <p>handlerName.EventHandler.RecordChannels[0]=1</p> <p>handlerName.EventHandler.RecordChannels[1]=1</p> <p>...</p> <p>handlerName.EventHandler.RecordEnable=e vërtetë</p> <p>handlerName.EventHandler.RecordLatch=10</p> <p>handlerName.EventHandler.Snapshot=1</p> <p>handlerName.EventHandler.SnapshotChannels[0]=1</p> <p>handlerName.EventHandler.SnapshotChannels[1]=1</p> <p>...</p> <p>handlerName.EventHandler.SnapshotEnable=false</p> <p>handlerName.EventHandler.SnapshotPeriod=3</p> <p>handlerName.EventHandler.SnapshotTimes=0</p>

handlerName.EventHandler.TimeSection[0][0]=1 01:00:00-24:00:00
handlerName.EventHandler.TimeSection[0][1]=1 01:00:00-24:00:00
...
...
handlerName.EventHandler.TimeSection[6][5]=1 01:00:00-24:00:00
handlerName.EventHandler.TipEnable=e vërtetë

6.1.2 SetEventHandler

URL sintaksore	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Kuptimi i handlerName është i njëjtë me 6.1.1 GetEventHandler
Përgjigje	OK ose GABIM

emri i parametrut	paramVlera lloji	Përshkrimi
handlerName.EventHandler.AlarmOutChannels[ch] numër i plotë		Gama është {0, 1}, ch është indeksi i kanalit të alarmit. 0 – mos nxirr alarmin në kanal in e alarmit ch 1 - alarmi i daljes në kanal in e alarmit ch
handlerName.EventHandler.AlarmOutEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo funksionin e alarmit.
handlerName.EventHandler.AlarmOutLatch	Numër i plotë	Gama është [10-300]. Njësia është sekonda, tregon kohën për të nxjerrë alarmin pasi të jetë alarmi i hyrjes pastruar.
handlerName.EventHandler.BeepEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo bopin.
handlerName.EventHandler.Dejitter	numër i plotë	Gama është [0-255]. Sinjali i alarmit shkarkon sekonda. Ndryshimi i sinjalit të alarmit gjatë kësaj periudhe është injoruar.
handlerName.EventHandler.Vonesë	numër i plotë	Gama është [0-300]. Vonesa sekonda përpara se cilësimi të hyjë në fuqi.
handlerName.EventHandler.LogEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo regjistrin për alarm.
handlerName.EventHandler.MailEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo dërgimin e postës për alarm.
handlerName.EventHandler.PtzLink[ch][0]	varg	Gama është {Asnjë, paracaktuar, turne, model} Ky është veprim PTZ i lidhur me ngjarje. ch është indeksi i kanalit PTZ.
handlerName.EventHandler.PtzLink[ch][1]	numër i plotë	Ky është parametri i PtzLink[ch][0], Nëse PtzLink[ch][0] është Paracaktimi: kjo është pika e paracaktuar. Turne: Ky është numri i shtegut të turneut. Modeli: ky është numri i modelit.
handlerName.EventHandler.PtzLinkEnable	Pishinë	Aktivizo/çaktivizo lidhjen PTZ.
handlerName.EventHandler.RecordChannels[ch]	Numër i plotë	Gama është {0, 1} 0 – mos regjistroni në kanal in video, kap 1 - rekord. në kanal in video ch
handlerName.EventHandler.RecordEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo funksionin e regjistrimit.

handlerName.EventHandler.RecordLatch	numër i plotë	Gama është [10-300]. Njësia është sekonda, tregon kohën e regjistrimit pas fshirjes së alarmit të hyrjes.
handlerName.EventHandler.SnapshotChannels[ch] numër i plotë		Gama është {0, 1} 0 – mos bëni fotografi në kanal video, kap 1 - fotografi në kanal video ch
handlerName.EventHandler.SnapshotEnable	pishinë	Aktivizo/Çaktivizo funksionin e fotografisë.
handlerName.EventHandler.SnapshotPeriod	numër i plotë	Gama është [0-255]. Korniza midis fotografive. 0 do të thotë fotografi e vazhdueshme për çdo kornizë.
handlerName.EventHandler.SnapshotTimes	numër i plotë	Gama është [0-65535] Kohët e fotove para ndalimit, 0 do të thotë mos e ndal fotografinë.
handlerName.EventHandler.TimeSection[wd][ts]	Varg	Tabela e saj përmban periudhë kohore efektive për eventHandler çdo ditë. diapazoni wd (ditë jave) është [0-6] (e diel-e shtunë) diapazoni ts (seksioni kohor) është [0-23], është indeksi i tabelës së seksioneve kohore. Formati: maskë hh:mm:ss-hh:mm:ss Maska: {0,1}, hh: [0-24], mm: [00-59], ss: [00-59] Maska 0: Ky seksion kohor nuk përdoret. Maska 1: Përdoret ky seksion kohor. Shembull: Seksioni i kohës[1][0]=1 12:00:00-18:00:00 Do të thotë EventHandler është efektiv ndërmjet orës 12:00:00 dhe 18:00:00 në e hënë.
handlerName.EventHandler.TipEnable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo këshillën e kutisë së mesazheve lokale.

6.2 Alarmi

6.2.1 GetAlarmConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Alarm
Koment	
Përgjigje	tabela.Alarm[0].Aktivizo=false tabela.Alarm[0].EventHandler....(dalja e EventHandler përshkruhet në 6.1.1 GetEventHandler) tabela.Alarmi[0].Emri=Door1 tabela.Alarmi[0].SensorType=NC tabela.Alarmi[1]... ...

6.2.2 SetAlarmConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Në tabelën e mëposhtme, hyrja është kanali i hyrjes së alarmit të jashtëm, ch është numri i kanalit, wd është indeksi i ditës së javës, ts është indeksi i seksionit kohor. EventHandler përcakton parametrat e veprimeve përkatëse kur ndodh alarmi ose ngjarja. Përdoret gjithashtu në seksionet e mëposhtme rreth ngjarjet.
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Alarm[hyrje].Aktivizo	pishinë	Aktivizo/çaktivizo alarmin nga një kanal hyrës
Alarm[hyrje].Event Handler		Cilësimi i EventHandler përshkruhet në 6.1.2 <u>SetEventHandler</u>
Alarm[hyrje].Emri	varg	Emri i kanalit të hyrjes së alarmit.
Alarm[hyrje].Sensor Type	varg	Gama është {NC, JO}. NC: mbyllje normale JO: normale e hapur

6.2.3 GetAlarmOutConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AlarmOut
Koment	alarmOutChannel më poshtë është indeksi i kanalit të alarmit.
Përgjigje	tabela.AlarmOut[alarmOutChannel].Mode=0 tabela.AlarmOut[alarmOutChannel].Emri=Beep

6.2.4 SetAlarmOutConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Porti në tabelën e mëposhtme është indeksi i portit të alarmit, forma e fillimit 0.
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
AlarmOut[port].Modaliteti	numër i plotë	Gama është {0, 1, 2} 0: alarm automatik 1: alarmi me forcë 2: mbyll alarmin
AlarmOut[port].Emri	varg	Emri i portit të alarmit.

6.2.5 GetInSlots

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/alarm.cgi?action=getInSlots
Koment	Merrni numrin e kanalit të hyrjes së alarmit. Përgjigja e mëposhtme do të thotë se ka 2 kanale hyrëse të alarmit.
Përgjigje	rezultat=2

6.2.6 GetOutSlots

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/alarm.cgi?action=getOutSlots
Koment	Merrni numrin e kanalit të daljes së alarmit.
Përgjigje	rezultat=1

6.2.7 GetInState

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/alarm.cgi?action=getInStates
Koment	Merrni statusin e hyrjes së alarmit për të gjitha kanalet. Një grimë në rezultatin e përgjigjes tregon gjendjen e alarmit të kanalit, më poshtë rezultati 3 do të thotë që kanali 1 dhe kanali 2 i alarmit kanë alarm tani.
Përgjigje	rezultat=3

6.2.8 GetOutState

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/alarm.cgi?action=getOutStates
Koment	Merrni statusin e daljes së alarmit për të gjitha kanalet. Pak në rezultatin e përgjigjes tregon një kanal. 1 do të thotë se alarmi është i pranishëm.
Përgjigje	rezultat=0

6.3 Zbulimi i lëvizjes

6.3.1 GetMotionDetectConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=MotionDetect
Koment	Konfigurimi i MotionDetect i një kanali video përmban Enable, Level, Region dhe Event Handler.
Përgjigje	<pre>tabela.MotionDetect[0].Enable=false tabela.MotionDetect[0].EventHandler... (dalja e EventHandler përshkruhet në 6.1.1 GetEventHandler)_____ tabela.MotionDetect[0].Niveli=3 tabela.MotionDetect[0].Rajoni[0]=4194303 tabela.MotionDetect[0].Rajoni[1]=4194303 tabela.MotionDetect[1]... ...</pre>

6.3.2 SetMotionDetectConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	<p>Kanali: indeksi i kanalit të videos</p> <p>Numri i linjës</p> <p>Indeksi i rajonit, rajonit ndahet në rreshta dhe secila rresht ka disa blloqe, një linjë përshkruhet nga një numër i plotë 32 bit, pak për një bllok..</p> <p>0=Rreshti 1</p> <p>1=Rreshti 2</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>Koka = MotionDetect[Kanali]</p> <p>Shkrimet e pjerrëta më poshtë do të zëvendësohen me shkurtesat e mësipërme.</p>
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Aktivizo	pishinë	Aktivizo/çaktivizo veçorinë e zbulimit të lëvizjes në një kanal.
kreu i ngjarjeve		Cilësimi i EventHandler përshkruhet në 6.1.2 SetEventHandler_____
kokë.Niveli	numër i plotë	<p>Gama është [1-6].</p> <p>Ndjeshmëria e zbulimit të lëvizjes.</p> <p>1: ndjeshmëria më e ulët.</p> <p>6: ndjeshmëria më e lartë.</p>
kreu.Rajoni[Numri i linjës]	numër i plotë	<p>Aktualisht, rajoni është i ndarë në 18 linja dhe 22 blloqe/linje.</p> <p>Një bit përshkruan një bllok në linjë.</p> <p>Bit = 1: Lëvizja në këtë bllok monitorohet..</p>

		<p>Shembull:</p> <p>MotionDetect[0].Rajoni[0] = 4194303 (0x3FFFFFF):: lëvizje në kanalën 0 rreshti 0 Monitorohen 22 blloqe.</p> <p>MotionDetect[0].Rajoni[1] = 0: Lëvizja në 22 blloqet e rreshtit 1 nuk monitorohet.</p> <p>MotionDetect[0].Rajoni[17] = 3: në rreshtin e fundit të kanalit 0, lëvizje në të majtë monitorohen dy blloqe.</p>
--	--	--

6.4 Zbulimi i verbër

6.4.1 GetBlindDetectConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=BlindDetect
Koment	Kanali: numri i kanalit të videos head= tabela.BlindDetect[Kanali]
Përgjigje	kokë.Aktivizo=false head.EventHandler= (dalja e EventHandler përshkruhet në 6.1.1 GetEventHandler) _____ kokë.Niveli=3

6.4.2 SetBlindDetectConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Kanali: numri i kanalit të videos head=BlindDetect[Kanali]
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Aktivizo	pishinë	Aktivizo/Çaktivizo veçorinë e zbulimit të verbër.
kreu i ngjarjeve		Cilësimi i EventHandler përshkruhet në 6.1.2 SetEventHandler _____
kokë.Niveli	numër i plotë	Gama është [1-6]. Ndjeshmëria e zbulimit të verbër. 1: ndjeshmëria më e ulët. 6: ndjeshmëria më e lartë.

6.5 Zbulimi i Humbjes

6.5.1 GetLossDetectConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=LossDetect
Koment	Kanali: numri i kanalit të videos

	head=table.BlindDetect[Kanali]
Përgjigje	kokë.Aktivizo=false head.EventHandler= (dalja e EventHandler përshkruhet në 6.1.1 GetEventHandler)

6.5.2 SetLossDetectConfig

URL sintaksore	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Kanali: numri i kanalit të videos Koka = BlindDetect[Kanali]
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Aktivizo	pishinë	Aktivizo/Çaktivizo veçorinë e zbulimit të humbjeve.
kreu i ngjarjeve		Cilësimi i EventHandler përshkruhet në 6.1.2 SetEventHandler

6.6 GetEventIndexes

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/eventManager.cgi?action=getEventIndexes&code=<eventCode>
Koment	Merrni indeksat e kanaleve që ndodh ngjarja e kodit të kodit të ngjarjes. Kodi i ngjarjes përfshin: VideoMotion: ngjarja e zbulimit të lëvizjes Humbja e videos: Ngjarja e zbulimit të humbjes së videos VideoBlind: Ngjarja e zbulimit me video të verbër.
Përgjigje	kanale[0]=0 kanale[1]=2 kanale[2]=3 ... (Kjo përgjigje do të thotë që ngjarja ka ndodhur në kanal 0, kanal 2 dhe kanal 3.)

7.PTZ

7.1 PTZKonfigurimi

7.1.1 GetPTZConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Ptz
Koment	Porti në tabelën e mëposhtme është indeksi i portit PTZ, forma e fillimit 0.
Përgjigje	tabela.Ptz[port].Adresa=8 tabela.Ptz[port].Atributi[0]=115200

tabela.Ptz[port].Atributi[1]=8
tabela.Ptz[port].Atributi[2]=Bur
tabela.Ptz[port].Atributi[3]=1
tabela.Ptz[port].Homing[0]=0
tabela.Ptz[port].Homing[1]=30
tabela.Ptz[port].NumberInMatrixs=0
tabela.Ptz[port].ProtocolName=NONE

7.1.2 SetPTZConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Porti në tabelën e mëposhtme është indksi i portit PTZ, forma e fillimit 0.
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Ptz[port].Adresa	numër i plotë	Gama është [0-255]. Adresa e pajisjes, nëse ka më shumë se një pajisje të lidhur këtë port, dallojini me këtë adresë.
Ptz[port].Atributi[0]	numër i plotë	Gama është {1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200}. Baurate
Ptz[port].Atributi[1]	numër i plotë	Gama është {4, 5, 6, 7, 8}. Bit i të dhënave.
Ptz[port].Atributi[2]	Varg	Gama është {Even, Mark, Asnjë, Tek, Hapësirë}. Mënyra e verifikimit të barazisë.
Ptz[port].Atributi[3]	noton	Gama është {1, 1,5, 2}. Ndalo pak.
Ptz[port].Home[0]	numër i plotë	Gama është {-1,0-255} -1: Shtëpia është e çaktivizuar. [0-255]: numri i pikës së paracaktuar
Ptz[port].Home[1]	numër i plotë	Gama është [0-65535]. Nuk ka kohë pune, njësia është sekonda. Pas mungesës së kohës së funksionimit, PTZ shkon në pikën e paracaktuar të vendosur Ptz[port].Homing[0].
Ptz[port].Emri i protokollit	Varg	Emri i protokollit PTZ, varet nga aftësia PTZ, referojuni 7.2.1 GetProtocolList për të marrë listën e protokolleve.

7.2 PTZKontroll

7.2.1 GetProtocol List

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/ptz.cgi?action=getProtocolList
Koment	Merrni listën e protokolleve PTZ. Përgjigja përmban të gjitha protokollat mbështetëse PTZ të ndara me presje.
Përgjigje	rezultat=ASNJË,AD1641M,ADMATRIX,BANKENOTË,DH-CC440,DH-MATRIX,DH-SD1,DH-SD2,HAIYU,HY,LILIN,PANASONIC

7.2.2 GetCurrentProtocolCaps

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/ptz.cgi?action=getCurrentProtocolCaps&channel=<channelJo>
Koment	Merrni listën e protokolleve PTZ, kanali No është indeksi i kanalit PTZ.
Përgjigje	kapele.AlarmLen=0 kapele.AuxMax=8 kapele.AuxMin=1 caps.CamAddrMax=255 caps.CamAddrMin=1 caps.HighAuxMask=0 kapele.l brendshëm=2000 caps.LowAuxMask=0 shkronjat.Meny=false caps.MonAddrMax=255 caps.MonAddrMin=0 kapele.Emri=DH-SD1 caps.PanSpeedMax=255 kapele.PanSpeedMin=1 caps.PatternMax=5 shkronjat.PatternMin=1 caps.PresetMax=80 caps.PresetMin=1 kapele.TileSpeedMax=255 kapele.TileSpeedMin=1 kapele.TourMax=7 kapele.TourMin=0 kapele.Lloji=1 caps.lowMask=2143289167

Fusha në përgjigje	Përshkrimi
AlarmLen	Gjatësia e alarmit në protokoll
AuxMax	Numri maksimal/minimumi për funksionet ndihmëse

AuxMin	
CamAddrMax	Adresa maksimale/minimumi i kanalit
CamAddrMin	
Menyja	E vërtetë ose e rreme, mbështet menunë e brendshme të PTZ ose jo,
MonAddrMax	Adresa maksimale/minimumi i monitorit
MonAddrMin	
Emri	Emri i protokollit të funksionimit
PanSpeedMax	Shpejtësia maksimale/minimale e tiganit.
PanSpeedMin	
ModeliMax	Numri maksimal/minimumi i shtegut të modelit.
Modeli Min	
PresetMax	Numri i pikës maksimale/minimale të paracaktuar.
Paracaktuar Min	
TileSpeedMax	Shpejtësia maksimale/minimale e pllakës.
TileSpeedMin	
TourMax	Numri maksimal/minimumi i shtegut të turneut.
TourMin	
Lloji	Lloji i protokollit PTZ.

7.2.3 Komandat e kontrollit PTZ

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/ptz.cgi?action=[action]&channel=[ch]&code=[code]&arg1=[argstr]&arg2=[argstr]&arg3=[argstr]</code>
Koment	<p>Kjo URL përdoret për të nisur/ndaluar komandën e kontrollit PTZ.</p> <p>Veprimi është komanda e kontrollit PTZ, mund të jetë fillimi ose ndalimi.</p> <p>ch është kanal PTZ, kod është operacion PTZ dhe arg1, arg2, arg3 janë argumentet e funksionimit.</p> <p>Kodi dhe vlerat e argstr janë renditur në tabelën e mëposhtme.</p>
Përgjigje	OK ose GABIM

Kodi	Përshkrimi i kodit	arg1	arg2	arg3
Lart	Pllaka lart	0	Shpejtësia vertikale, diapazoni është [1-8]	0
Poshtë	Pllakë poshtë	0	Shpejtësia vertikale, diapazoni është [1-8]	0
Majtas	Pan majtas	0	Shpejtësia vertikale, diapazoni është [1-8]	0
E drejta	Rrip djathtas	0	Shpejtësia vertikale, diapazoni është [1-8]	0
ZoomWide	Zmadhoni	0	të shumëfishta	0
ZoomTele	Zmadhoni	0	të shumëfishta	0
Fokus Pranë	Përqendrohuni pranë	0	të shumëfishta	0
FocusFar	Përqendrohuni larg	0	të shumëfishta	0
IrisLarge	Apertura më e madhe	0	të shumëfishta	0
IrisSmall	Apertura më e vogël	0	të shumëfishta	0

GotoPreset	Shkoni te pika e paracaktuar PTZ	0	Numri i pikës së paracaktuar	0
SetPreset	Vendosni pikën e paracaktuar PTZ	0	Numri i pikës së paracaktuar	0
ClearPreset	Pastro pikën e paracaktuar PTZ	0	Numri i pikës së paracaktuar	0
Llambë Uji i pastër		1: hapur 2: mbyll	0	0
Start Tour	Filloni turneun PTZ	Numri i shtegut të turneut	0	1: fillimi 2: automatikisht 3: ndalo
LeftUp	Pan majtas dhe pllakë lart	Shpejtësia vertikale, diapazoni është [1-8]	shpejtësi horizontale, diapazoni është [1-8]	0
RightUp	Shtrihu djathtas dhe tjegull lart	Shpejtësia vertikale, diapazoni është [1-8]	shpejtësi horizontale, diapazoni është [1-8]	0
LeftPoshtë	Pan majtas dhe pllakë poshtë	Shpejtësia vertikale, diapazoni është [1-8]	shpejtësi horizontale, diapazoni është [1-8]	0
DjathtasPoshtë	Shtrihu djathtas dhe pllakëza poshtë	Shpejtësia vertikale, diapazoni është [1-8]	shpejtësi horizontale, diapazoni është [1-8]	0
AddTour	Shto pikën e paracaktuar në shtegun e turneut	Numri i rrugës së turneut	Numri i paracaktuar i pikës	0
DelTour	Fshi pikën e paracaktuar nga shtegu i turneut	Numri i shtegut të turneut	Numri i pikës së paracaktuar	0
ClearTour	Pastro rrugën e udhëtimit	Numri i shtegut të turneut	0	0
AutoPanOn	Filloni rrotullimin e tiganit	0	0	0
AutoPanOff	Ndaloni rrotullimin e tiganit	0	0	0
SetLeftLimit	Vendos kufirin e majtë.	0	0	0
SetRightLimit	Vendos kufirin e duhur.	0	0	0
AutoScanOn	Filloni skanimin automatik.	0	0	0
AutoScanOff	Ndalo skanimin automatik.	0	0	0
SetPatternFillimi	Filloni grupin e rrugës së modelit.	Numri i modelit	0	0
SetPatternEnd	Përfundimi i shtegut të modelit.	Numri i modelit	0	0
Modeli Fillestar	Ekzekuto shtegun e modelit	Numri i modelit	0	0
StopPattern	Ndaloni rrugën e modelit	Numri i modelit	0	0
ClearPattern	Pastro shtegun e modelit	Numri i modelit	0	0
AlarmSearch	Kërko alarmin.	0	0	0
Pozicioni	Shkoni në pozicion	Pozicioni horizontal	Pozicioni vertikal	Ndryshimi i zmadhimit
AuxOn	Funksioni ndihmës i ndezur, funksioni ndihmës është përcaktuar në përkufizimin e produktit dokument.	0	0	0
AuxOff	Funksioni ndihmës është i fikur	0	0	0
Menyja		0	0	0
Dilni		0	0	0
Hyni		0	0	0
Esc		0	0	0
MenuUp		0	0	0
MenuPoshtë		0	0	0
Menyja majtas		0	0	0
Menyja Djathtas		0	0	0

Rivendos	Rivendos konfigurimin e paracaktuar.	0	0	0
SetPresetName		Numri i pikës së paracaktuar (1 bajt)	Titulli i pikës së paracaktuar.	0
AlarmPtz	Alarmi i lidhur me PTZ.	Hyrja e alarmit të jashtëm kanal.	Lloji i lidhjes: 1: Shkoni te pika e paracaktuar 2: skanim automatik 3: turne	Argumenti i llojit të lidhjes: Lloji i lidhjes = 1, kjo është pika e paracaktuar numri Lloji i lidhjes = 2, Kjo është rruga e skanimit automatik Lloji i lidhjes = 3, kjo është rruga e turneut
Kontrolluesi i dritës	Kontrolloni ndezjen/fikjen e dritës.	Adresa e dritës kontrollues	Numri i dritës	kaloni
PozicioniABS	Shkoni në pozicionin ABS	Këndi horizontal: 0°-360°	Këndi vertikal: 0°-90° Zmadhim	i shumëfishtë
Rivendosja e pozicionit	Përdorni drejtimin aktual si referencë.	0	0	0
UpTele	lart + TELE	Shpejtësia [1-8]	0	0
DownTele	poshtë + TELE	Shpejtësia [1-8]	0	0
LeftTele	majtas + TELE	Shpejtësia [1-8]	0	0
RightTele	djathtas + TELE	Shpejtësia [1-8]	0	0
LeftUpTele	majtas+TELE	Shpejtësia [1-8]	0	0
LeftDownTele	majtas poshtë + TELE	Shpejtësia [1-8]	0	0
RightUpTele	drejtpërsëdrejti + TELE	Shpejtësia [1-8]	0	0
RightDownTele	djathtas + TELE	Shpejtësia [1-8]	0	0
LartWide	lart + GJERË	Shpejtësia [1-8]	0	0
Poshtë Gjerë	poshtë + GJERË	Shpejtësia [1-8]	0	0
Në të majtë	majtas + GJERË	Shpejtësia [1-8]	0	0
Në të djathtë	djathtas + gjerë	Shpejtësia [1-8]	0	0
LeftUpWide	majtas + GJERË	Shpejtësia [1-8]	0	0
LeftDownWide	majtas poshtë + GJERË	Shpejtësia [1-8]	0	0
RightUpWide	djathtas + gjerë	Shpejtësia [1-8]	0	0
DjathtasPoshtë	djathtas + gjerë	Shpejtësia [1-8]	0	0

8.Regjistro&Snap

8.1 Regjistro

8.1.1 GetRecordConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Record
Koment	Kanali në tabelën e mëposhtme është numri i kanalit të videos, diapazoni i ditëve të javës është [0-6] (e diel - e shtunë). Konfigurimi i regjistrimit përmban kohën para regjistrimit dhe seksionet e kohës së regjistrimit të çdo dite.
Përgjigje	tabela.Record[kanali].PreRecord=6 tabela.Regjistro[kanali].TimeSection[ditë e javës][0]=1 00:00:00-24:00:00 tabela.Regjistro[kanali].TimeSection[ditë e javës][1]=0 02:00:00-24:00:00 tabela.Regjistro[kanali].TimeSection[ditë e javës][2]=0 03:00:00-24:00:00 tabela.Regjistro[kanali].TimeSection[ditë e javës][3]=0 04:00:00-24:00:00 tabela.Regjistro[kanali].TimeSection[ditë e javës][4]=0 05:00:00-24:00:00 tabela.Regjistro[kanali].TimeSection[ditë e javës][5]=0 06:00:00-24:00:00

8.1.2 SetRecordConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Në tabelën e mëposhtme: ch = indeksi i kanalit, wd = indeksi i ditës së javës, ts = indeksi i seksionit kohor
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Record[ch].ParaRegjistrim	numër i plotë	Gama është [0-300]. Pararegjistrimi sekonda, 0 do të thotë pa regjistrim paraprak. ch (Numri i kanalit) fillon nga 0
Regjistrimi[ch].TimeSection[wd][ts]	varg	diapazoni wd (ditë jave) është [0-6] (e diel - e shtunë) ts (seksioni kohor) diapazoni është [0-23], indeksi i tabelës së seksioneve kohore. Formati: maskë hh:mm:ss-hh:mm:ss Maska: [0-65535], hh: [0-24], mm: [0-59], ss: [0-59] Maska tregon llojin e rekordit sipas biteve: Bit0: rekord i rregullt Bit1: rekord i zbulimit të lëvizjes Bit2: regjistrim alarmi Bit3: regjistrimi i kartës

Shembull:

Vendosni kohë rekord për çdo të diel gjatë gjithë ditës. Lloji i regjistrimit është zbulimi i lëvizjes dhe alarmi.

URL-ja duhet të jetë:

`http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&name=Record[0].TimeSection[0][0]&table=6 00:00:00-24:00:00`

Në këtë shembull, "6 00:00:00-24:00:00" nënkupton zbulimin e lëvizjes dhe regjistrimin e alarmit gjatë gjithë ditës (6 = 4 & 2, alarmi është 4, zbulimi i lëvizjes është 2.).

8.1.3 GetRecordModeConfig

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=RecordMode</code>
Koment	Merrni modalitetin e regjistrimit për kanalet video. kanali në tabelën e mëposhtme është numri i kanalit të videos.
Përgjigje	<code>tabela.RecordMode[kanali].Mode=0</code>

8.1.4 SetRecordModeConfig

URL sintaksore	<code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]</code>
Koment	kanali në tabelën e mëposhtme është indeksi i kanalit të videos, forma e fillimit 0.
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
RecordMode[kanali].Modaliteti	numër i plotë	Gama është {0, 1, 2}. 0: regjistro automatikisht 1: Regjistrimi manualisht 2: ndaloni regjistrimin.

8.2 Snap

8.2.1 GetSnapConfig

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Snap</code>
Koment	Kanali në tabelën e mëposhtme është numri i kanalit të videos, diapazoni i ditëve të javës është [0-6] (e diel - e shtunë).
Përgjigje	<code>tabela.Snap[kanali].TimeSection[ditë e javës][0]=1 00:00:00-24:00:00</code> <code>tabela.Snap[kanali].TimeSection[ditë e javës][1]=0 02:00:00-24:00:00</code> <code>tabela.Snap[kanali].TimeSection[ditë e javës][2]=0 03:00:00-24:00:00</code> <code>tabela.Snap[kanali].TimeSection[ditë e javës][3]=0 04:00:00-24:00:00</code> <code>tabela.Snap[kanali].TimeSection[ditë e javës][4]=0 05:00:00-24:00:00</code> <code>tabela.Snap[kanali].TimeSection[ditë e javës][5]=0 06:00:00-24:00:00</code>

8.2.2 SetSnapConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Në tabelën e mëposhtme: ch = indeksi i kanalit, wd = indeksi i ditës së javës, ts = indeksi i seksionit kohor
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue Përshkrimi
Regjistrimi[ch].TimeSection[wd][ts]	<p>varg</p> <p>diapazoni wd (ditë javë) është [0-6] (e diel-e shtunë)</p> <p>ts (seksioni kohor) diapazoni është [0-23], është indeksi i tabelës së seksioneve kohore.</p> <p>Formati: maskë hh:mm:ss-hh:mm:ss</p> <p>Maska: [0-65535], hh: [0-24], mm: [0-59], ss: [0-59]</p> <p>Maska tregon llojin e rekordit sipas biteve:</p> <p>Bit0: fotografi e rregullt</p> <p>Bit1: fotografi e zbulimit të lëvizjes</p> <p>Bit2: fotografi e alarmit</p> <p>Bit3: fotografi e kartës</p>

:

9.Sistemi

9.1 Të përgjithshme

9.1.1 GetGeneralConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=General
Koment	
Përgjigje	tabela.Të përgjithshme.Emri i makinës=Dahua001

9.1.2 SetGeneralConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Emri i përgjithshëm i makinës	varg	Emri i pajisjes ose numri serial.

9.2 Koha e Sistemit

9.2.1 GetCurrentTime

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/global.cgi?action=getCurrentTime">http://<ip>/cgi-bin/global.cgi?action=getCurrentTime
Koment	Formati i kohës është "YMD HmS". Nuk kryhet nga Locales.TimeFormat në 9.3.2 SetLocalesConfig_____
Përgjigje	rezultat = 2011-7-3 21:02:32

9.2.2 SetCurrentTime

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/global.cgi?action=setCurrentTime&time=2011-7-3%2021:02:32">http://<ip>/cgi-bin/global.cgi?action=setCurrentTime&time=2011-7-3%2021:02:32
Koment	Formati i kohës është "YMD HmS". Nuk kryhet nga Locales.TimeFormat në 9.3.2 SetLocalesConfig_____
Përgjigje	OK ose GABIM

9.3 Vendndodhjet

9.3.1 GetLocalesConfig

URL-ja e sintaksës	<a href="http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Locales">http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Locales
Koment	
Përgjigje	tabelë.Locales.DSTenable=false tabela.Locales.DSTend.Day=1 tabela.Locales.DSTend.Ora=0 tabela.Locales.DSTend.Minute=0 tabela.Lokale.DSTend.Muaji=1 tabela.Locales.DSTEend.Java=2 tabela.Locales.DSTEend.Viti=2011 tabela.Locales.DSTStart.Day=0 tabela.Locales.DSTStart.Ora=0 tabela.Locales.DSTStart.Minute=0 tabela.Locales.DSTfillimi.Muaji=1 tabela.Locales.DSTStart.Java=1 tabela.Locales.DSTStart.Viti=2011

tabela.Locales.TimeFormat=vvvv-MM-dd HH:mm:ss

9.3.2 SetLocalesConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrimit	ParamVlera Iloji	Përshkrimi
Locales.DSTenable	pishinë	Aktivizo/çaktivizo DST (ora e ditës)
Locales.DSTEnd.Day	numër i plotë	Gama është [0-6] ose [1-31] [0-6]: dita e javës, 0 = e diel, 6 = e shtunë [1-31]: dita e muajit Nëse Locales.DSTend.Week është 0, përdorni ditën e muajit, përndryshe, përdorni ditën e javës.
Locales.DSTend.Ora	numër i plotë	Gama është [0-23]
Locales.DSTend.Minute	numër i plotë	Gama është [0-59]
Locales.DSTend.Muaji	numër i plotë	Gama është [1-12]
Locales.DSTend.Java	Numër i plotë	Gama është {1,2,3,4,-1,0}. 0 = Përdor ditën e muajit [1,2,3,4,-1]: përdorni çdo ditë. 1 = java e parë, 2 = e dyta, 3 = e treta, 4 = e katërta, -1 = e fundit.
Locales.DSTEND.Viti	Numër i plotë	Gama është [2000-2038]
Locales.DSTfillimi.Dita		Gama është e njëjtë me artikujt në Locales.DSTend Tabela Locales.DSTStart dhe Tabela Locales.DSTEnd së bashku përcaktojnë diapazoni kohor i DST.
Locales.DSTfillimi.Ora		
Locales.DSTfillimi.Minuta		
Locales.DSTfillimi.Muaji		
Locales.DSTfillimi.Java		
Locales.DSTfillimi.Viti		
Lokalet.Formati i kohës	varg	Përcakton formatin e kohës që shfaqet në titullin e orës së videos. Forma e vargut është: vit-muaj-ditë ora:mm:ss. Pozicioni i vitit, muajit dhe ditës mund të ndërrohet. Gama e vitit është {yy, yyyy} yy = vit pa shekull, yyyy = vit me shekull. Gama e muajit është {M, MM, MMMM} M = 1 për janar, MM = 01 për janar, MMMM = janar për janar Diapazoni i ditës është {d, dd} d = 1 për ditën e parë, dd = 01 për ditën e parë Gama e orëve është {H, HH, h, hh} H = 1 për 1:00, HH = 01 për 1:00, diapazoni është 0-23

		<p>h = 1 për 1:00, hh = 01 për 1:00, diapazoni kohor është 1-12</p> <p>Shembull:</p> <p>yyyy-MM-dd HH:mm:ss ose</p> <p>MM-dd-yyyy HH:mm:ss ose</p> <p>dd-M-vv hh:mm:ss</p>
--	--	--

9.4 Gjuha

9.4.1 GetLanguageCaps

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getLanguageCaps
Koment	<p>Merrni listën e gjuhëve të mbështetura, përgjigja është një varg që përmban gjuhë me presje të ndara.</p> <p>Gjuhët përfshijnë</p> <p>{Anglisht, SimpKinezisht, TradKinezisht, Italisht, Spanjisht, Japonisht, Rusisht, Frëngjisht, Gjermanisht}</p>
Përgjigje	Gjuhët = SimpKinezisht, Anglisht, Frëngjisht

9.4.2 GetLanguageConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Gjuha
Koment	Merrni kodin aktual të gjuhës së sistemit.
Përgjigje	tabela.Gjuha=Kineze e thjeshtë

9.4.3 SetLanguageConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	SHËNIM: Pas ndryshimit të cilësimeve të gjuhës, sistemi do të rindizet automatikisht!
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
Gjuha	varg	Gama e gjuhës është marrë nga ndërfaqja në 9.3.1 <u>GetLanguageCaps</u>

9.5 Filtri i hyrjes

9.5.1 GetAccessFilterConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AccessFilter
Koment	bannedIndex më poshtë është indeksi i listës së IP të ndaluar, TrustIndex më poshtë është indeksi i listës së IP-së së besimit.
Përgjigje	tabela.AccessFilter.BannedList[bannedIndex]=10.6.10.1 Tabela AccessFilter. TrustList[trustIndex]=1.2.3.4 tabela.AccessFilter.Enable=false table.AccessFilter.Type=Banned List

9.5.2 SetAccessFilterConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	Gama e indeksit në tabelën e mëposhtme është [0-255]
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	Lloji ParamValue	Përshkrimi
AccessFilter.BannedList[indeks]	varg	Lista e adresave IP të ndaluara
AccessFilter.TrustList[indeks]	varg	Lista e adresave IP të besuara
AccessFilter Aktivizo	pishinë	Aktivizo/Çaktivizo funksionin e filtrit të aksesit
AccessFilter.Type	varg	Gama është {TrustList, BannedList}, TrustList: Përdoret lista Turst, lista e ndaluar nuk përdoret. Lista e Ndaluar: Përdoret lista e ndaluar, lista e turst nuk përdoret.

9.6 Mbajtja automatike

9.6.1 GetAutoMaintainConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoMaintain
Koment	
Përgjigje	tabela.AutoMaintain.AutoOpenDay=3 tabela.AutoMaintain.AutoOpenHour=0 tabela.AutoMaintain.AutoOpenMinute=0 tabela.AutoMaintain.AutoRebootDay=1

	tabela.AutoMaintain.AutoRebootHour=0 tabela.AutoMaintain.AutoRebootMinute=0 tabela.AutoMaintain.AutoShutDay=1 tabela.AutoMaintain.AutoShutHour=2 tabela.AutoMaintain.AutoShutMinute=0
--	---

9.6.2 SetAutoMaintainConfig

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
Koment	
Përgjigje	OK ose GABIM

Emri i parametrut	ParamVlera Iloji	Përshkrimi
AutoMaintain.AutoOpenDay	numër i plotë	Gama është [-1-7]. Rinisni automatikisht sot. -1 = kurrë mos rinisni automatikisht 0-6 = e diel-e shtune 7 = rinisni çdo ditë
AutoMaintain.AutoOpenHour	numër i plotë	Gama është [0-23]. Ora e rinisjes automatike
AutoMaintain.AutoOpenMinute	numër i plotë	Gama është [0-59]. Minuta e rinisjes automatike
AutoMaintain.AutoRebootDay	numër i plotë	Koha e rindezjes automatike.
AutoMaintain.AutoRebootOra		Gama është e njëjtë me AutoOpenDay, AutoOpenHour, AutoOpenMinute.
AutoMaintain.AutoRebootMinute		
AutoMaintain.AutoShutDay	numër i plotë	Koha e mbylljes automatike.
AutoMaintain.AutoShutHour		Gama është e njëjtë me AutoOpenDay, AutoOpenHour, AutoOpenMinute.
AutoMaintain.AutoShutMinute		

9.7 Menaxheri i Përdoruesit

9.7.1 Grupi

Ekzistojnë dy grupe përdoruesish: "admin" dhe "përdorues". Grupi "admin" ka të gjitha autoritetet e funksionimit të Kamera IP. Grupi "përdorues".

Ka vetëm autoritete monitorimi dhe riprodhimi.

9.7.2 GetGroupInfo

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=getGroupInfo&name=<groupName></code>
Koment	Merrni cilësimin e grupit me emrin groupName. Gama e emrit të grupit është: "admin" dhe "përdorues".
Përgjigje	<code>grupi.Emri=admin</code> <code>grup.Memo=grup administratori</code>

9.7.3 GetGroupInfoAll

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=getGroupInfoAll</code>
Koment	Merrni informacione për të gjitha grupet.
Përgjigje	<code>grup[0].Emri=admin</code> <code>grup[0].Memo=grup administratori</code> <code>grupi[1].Emri=përdoruesi</code> <code>grup[1].Memo=grup përdoruesish</code> <code>grupi[2]...</code>

9.7.4 AddUser

URL-ja e sintaksës	<code>http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=addUser&</code> <code>user.Emri=<username>&</code> <code>përdorues.Fjalëkalimi=<userPassword>&</code> <code>përdorues.Memo=<userMemo>&</code> <code>user.Group=<grupi i përdoruesve>&</code> <code>përdorues.Rezervuar=<userReserved>&</code> <code>përdorues.Sharable=<userSharable></code>
Koment	<code>user.Group</code> : varg, diapazoni është "admin" dhe "user". Në grupe të ndryshme, përdoruesi ka fuqi të ndryshme. Përdorues i ndashëm: bool, do të thotë e vërtetë që lejojnë hyrjen me shumë pika. Përdoruesi. Rezervuar: bool, e vërtetë do të thotë që ky përdorues nuk mund të fshihet. Për shembull: Shto një përdorues të emrit të operatorit, fjalëkalimin 123456, i përket përdoruesit të grupit dhe lejo hyrjen me shumë pika. <code>http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=addUser&user.Name=operator&user.Password=123456&user.Group=user&user.Sharable=true&user.Reserved=false</code>
Përgjigje	OK ose GABIM

9.7.5 Fshi përdoruesin

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=deleteUser&name=<userName>
Koment	Fshi përdoruesin me emrin e përdoruesit.
Përgjigje	OK ose GABIM

9.7.6 ModifyUser

URL-ja e sintaksës	<p>http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=modifyUser&</p> <p>emri=<oldUserName>&</p> <p>user.Emri=<username>&</p> <p>user.Fjalëkalimi=<userPassword>&</p> <p>përdorues.Memo=<userMemo>&</p> <p>user.Group=<grupi i përdoruesve>&</p> <p>përdorues.Rezervuar=<userReserved>&</p> <p>përdorues.Sharable=<userSharable></p>
Koment	Gama e vlerave të parametrave në <> është e njëjtë me 9.7.4 AddUser
Përgjigje	OK ose GABIM

9.7.7 Modify Password

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=modifyPassword&name=<emri i përdoruesit>&pwd=<newPwd>&pwdOld=<oldPwd>
Koment	Ndrysho fjalëkalimin e përdoruesit, fjalëkalimi i vjetër oldPwd duhet të jepet, fjalëkalimi i ri është newPwd.
Përgjigje	OK ose GABIM

9.7.8 GetUserInfo

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=getUserInfo&name=<userName>
Koment	Merrni informacionin e përdorimit me emrin Emri i përdoruesit
Përgjigje	<p>përdoruesi.Emri=admin</p> <p>përdorues.Memo=llogaria e administratorit</p> <p>përdorues.Grup=admin</p> <p>përdorues.Rezervuar=e vërtetë</p> <p>përdoruesi i ndashëm=e vërtetë</p>

9.7.9 GetUserInfoAll

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/userManager.cgi?action=getUserInfoAll
Koment	Merrni informacione për të gjithë përdoruesit.
Përgjigje	përdoruesit[0].Grupi=admin përdoruesit[0].Id=1 përdoruesit[0].Memo=llogaria e administratorit përdoruesit[0].Emri=admin përdoruesit[0].Rezervuar=e vërtetë përdoruesit[0].Shareable=true përdoruesit[1].Grupi=admin ...

9.8 Funksonimi i sistemit

9.8.1 Rindizni

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=reboot
Koment	Rinisni pajisjen. Nëse ka sukses, përgjigjuni OK. Nëse dështon, përgjigjuni ERROR.
Përgjigje	OK ose GABIM

9.8.2 Mbyllja

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=shutdown
Koment	Fikni pajisjen. Nëse ka sukses, përgjigjuni OK. Nëse dështon, përgjigjuni ERROR.
Përgjigje	OK ose GABIM

9.8.3 GetDeviceType

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getDeviceType
Koment	Merrni llojin e pajisjes.
Përgjigje	lloji=IPC-HF3300

9.8.4 GetHardware Version

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getHardwareVersion
Koment	Merrni versionin e harduerit të pajisjes

Përgjigje	version=1.00
-----------	--------------

9.8.5 GetSerialNr

URL sintaksore	http://<ip> /cgi-bin/magicBox.cgi?action=getSerialNr
Koment	Merrni numrin serial të pajisjes
Përgjigje	sn=YZC0GZ05100020

9.8.6 GetMachineName

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getMachineName
Koment	Merrni emrin e makinës së pajisjes.
Përgjigje	emri=YZC0GZ05100020

9.8.7 GetSystemInfo

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getSystemInfo
Koment	Merrni informacionin e sistemit.
Përgjigje	serialNumber=YZC0GZ05100020 lloji i pajisjes=IPC-HF3300 hardwareVersion=1.00

9.9 Regjistri

9.9.1 StartFind

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/log.cgi?action=startFind&condition.StartTime=<start>&condition.EndTime=<fund>
Koment	Filloni të gjeni regjistrin, si përgjigje, ekziston një shenjë për procesin e mëtejshëm të gjetjes së regjistrave. fillimi/mbarimi: koha e fillimit/mbarimit të regjistrit. Formati është: vvvv-mm-dd hh:mm:ss. Shembull: Gjeni regjistrin midis 2011-1-1 12:00:00 dhe 2011-1-10 12:00:00, URL-ja është: http://<ip>/cgi-bin/log.cgi?action=startFind&condition.StartTime=2011-1-1 12:00:00 &kusht.Koha e Fundit=2011-1-10 12:00:00
Përgjigje	token=1

9.9.2 Gjenerimi

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/log.cgi?action=doFind&token=<tokenValue>&count=<logCount>
--------------------	---

Koment	Gjeni regjistrin me vlerë simbolike dhe numëroni logCount tokenValue merret nga startFind në seksionin e mësipërm, logCount është numri i regjistrave për këtë pyetje. Vlera maksimale e logCount është 100.
Përgjigje	gjetur=2 artiku[j]0.RecNo=789 artiku[j]0.Koha=2011-05-20 11:59:10 artiku[j]0.Type=ClearLog artiku[j]0.Përdorues=admin artiku[j]1.Detaje.Compression=H.264->MJPG artiku[j]1.Detaje.Data=Kodi artiku[j]1.RecNo=790 artiku[j]1.Koha=2011-05-20 11:59:21 artiku[j]1.Type=SaveConfig artiku[j]1.Përdoruesi=Sistemi ...

Fusha në përgjigje	Përshkrimi
gjetur	Numri i regjistrit të gjetur, i gjetur është 0 nëse nuk gjendet regjistër.
Përdoruesi	Emri i përdoruesit
Lloji	Lloji i regjistrit
Koha	Koha e këtij regjistri
RecNr	Numri i regjistrit.
Detaj	Detajet e regjistrit.

9.9.3 StopFind

URL-ja e sintaksës	http://<ip>/cgi-bin/log.cgi?action=stopFind&token=<tokenValue>
Koment	Ndalo regjistrin e pyetjeve sipas tokenValue
Përgjigje	OK ose GABIM

9.9.4 E qartë

URL sintaksore	http://<ip>/cgi-bin/log.cgi?action=clear
Koment	Pastro të gjitha regjistrat.
Përgjigje	OK ose GABIM