

Version 1

راهنمای تنظیمات تحت وب دوربین های

VIVOTEK



تهیه و تنظیم :

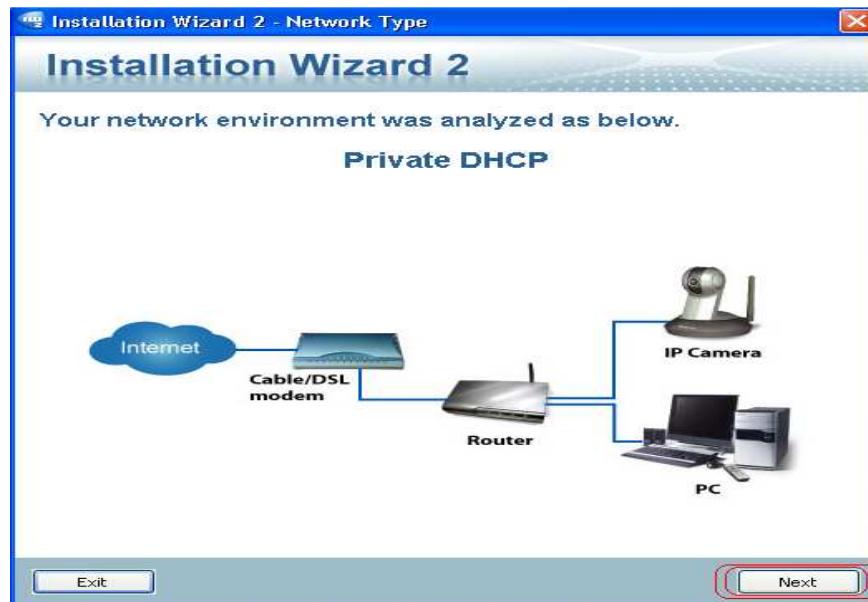


فهرست

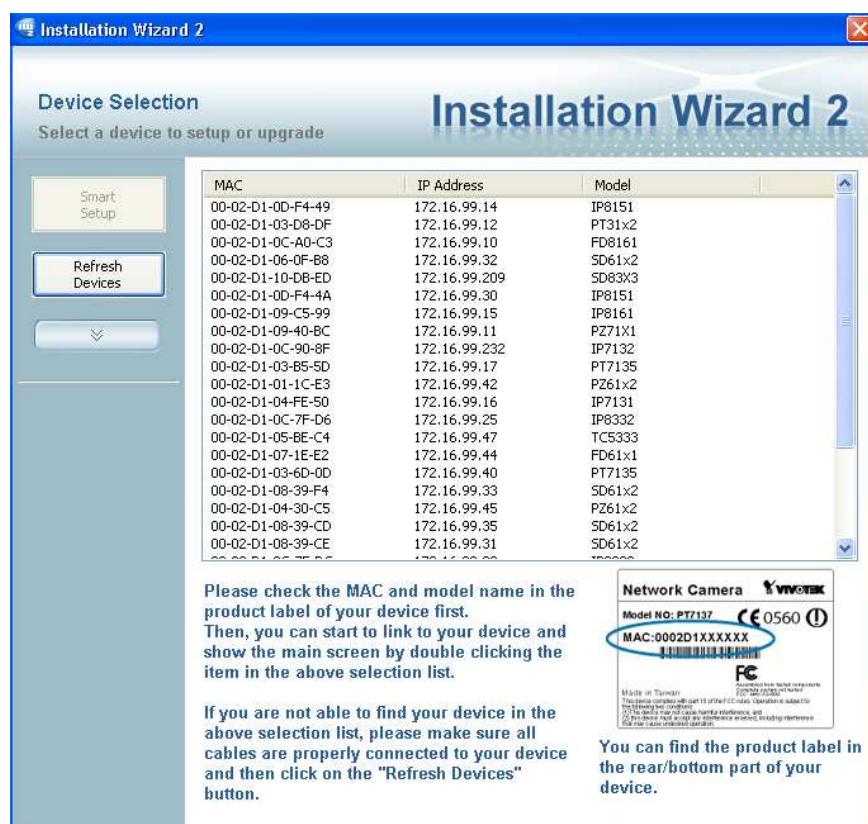
۳	-----	Installation Wizard 2
۴	-----	پیکربندی تنظیمات وب
۵	-----	
۶	-----	System -----
۷	-----	Security -----
۸	-----	Https -----
۹	-----	Network -----
۱۰	-----	Audio and Video -----
۱۱	-----	Motion detection -----
۱۲	-----	Camera tampering detection -----
۱۳	-----	Camera control -----
۱۴	-----	Application -----
۱۵	-----	Recording -----
۱۶	-----	Local storage -----
۱۷	-----	Maintenance -----
۱۸	-----	Upgrade Firmware -----

Installation Wizard 2

در ابتدا دوربین های ویوتک را به شبکه متصل کرده ، سپس از CD موجود در بسته دوربین Installation Wizard2 را نصب و سپس اجرا کنید.



روی **Next** کلیک کنید. پنجره زیر باز خواهد شد:



در این قسمت همه دوربین‌ها و یا دستگاه‌های ویوتک موجود در شبکه شناسایی می‌شوند و شما برای پیکربندی تنظیمات وب هر کدام می‌توانید با دوبار کلیک بر روی هر کدام وارد تنظیمات وب آن‌ها شوید.

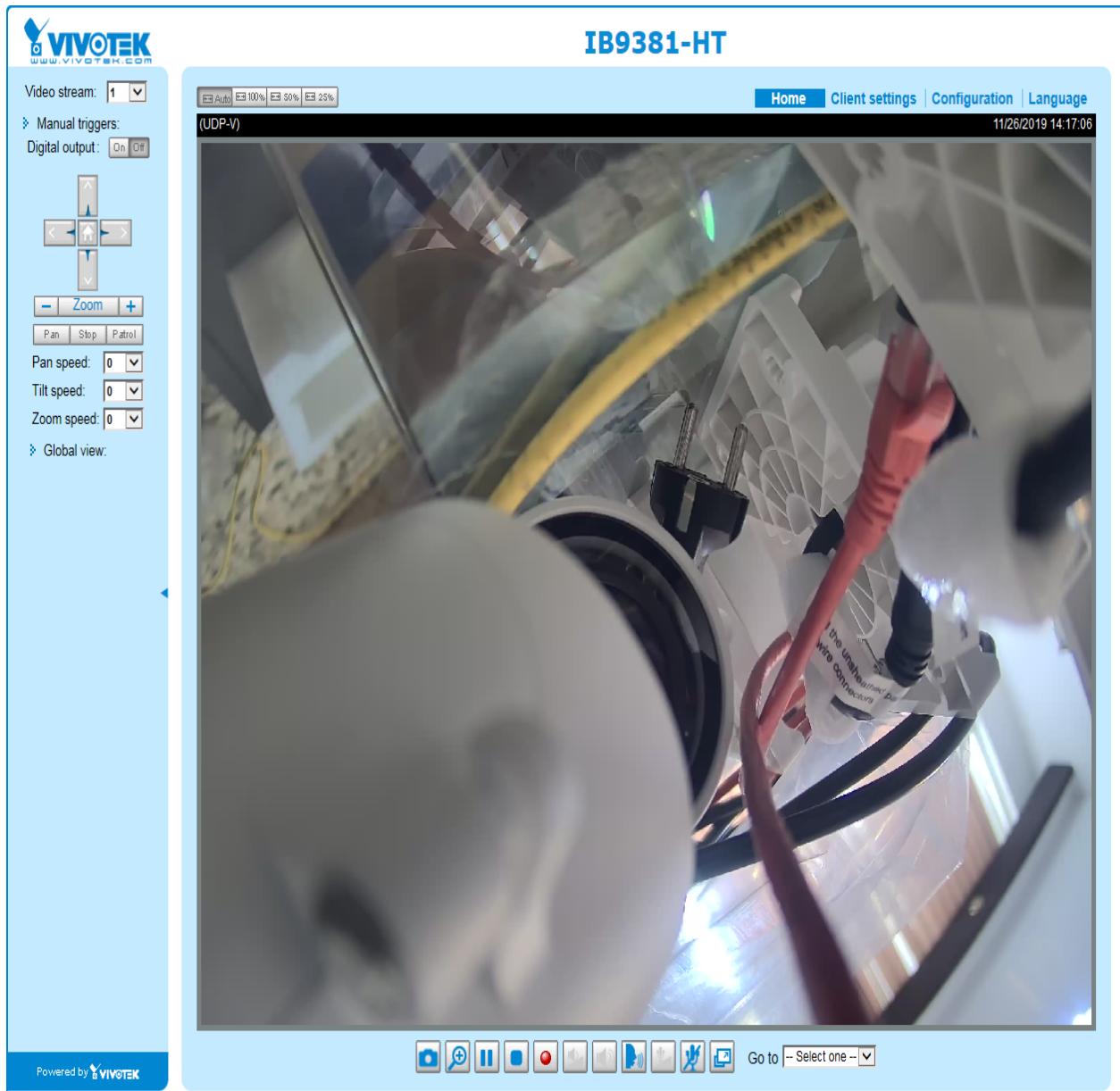
همانطور که در تصویر مشاهده می‌کنید دوربین‌ها یا سایر دستگاه‌های ویوتک بر اساس **MAC**، **IP Address** و **Model Shناسایی** شده‌اند.

هر دوربین **Mac** خاص خود را دارد و می‌توانید با مطابقت دادن این **Mac** با **Mac** موجود روی جعبه دوربین، دوربین مورد نظر خود را شناسایی کنید.

دوربین‌ها یا سایر دستگاه‌های ویوتک متصل شده‌پس از نصب برای بار نخست از **DHCP**، **IP** می‌گیرند. برای ثابت کردن **IP** باید وارد تنظیمات وب مربوطه در قسمت **Network** شوید.

در لیست **Model** هم مدل‌های دوربین‌ها لیست می‌شوند.

پیکربندی تنظیمات وب

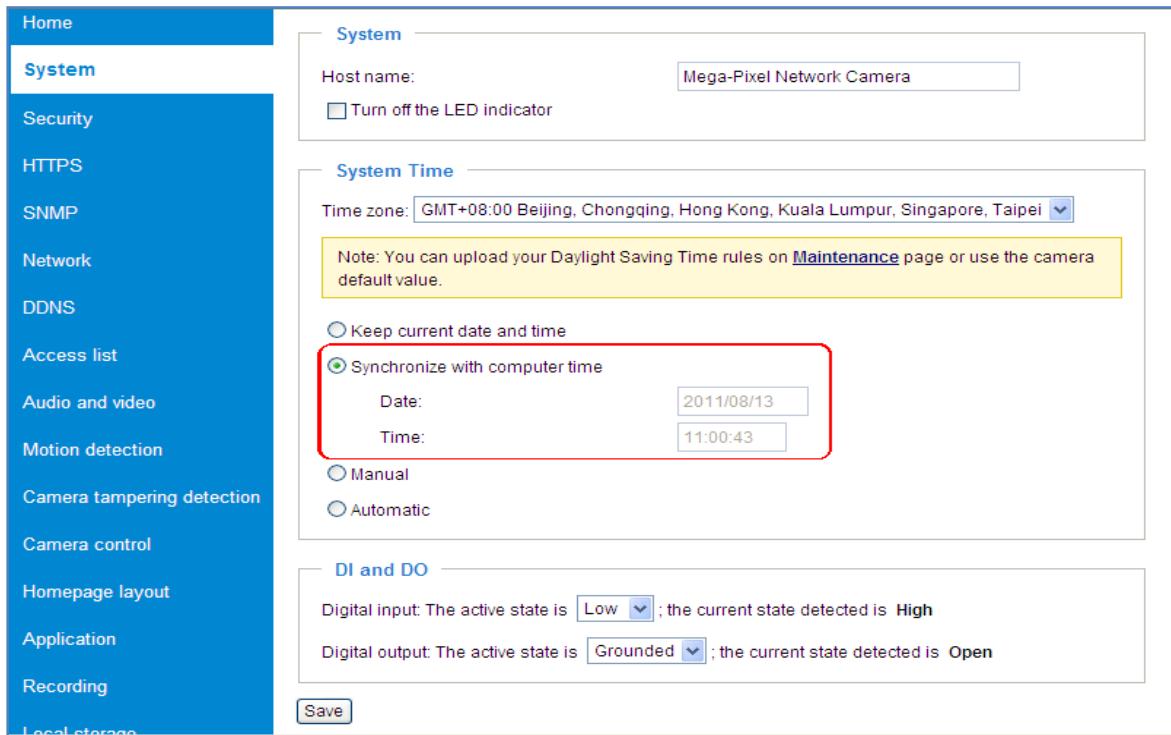


پس از دوبار کلیک کردن بر روی دوربین مورد نظر در **Installation Wizard** صفحه وب دوربین باز خواهد شد. در قسمت بالا سمت چپ می توانید توسط کلیدهای کنترلی تصویر را به چپ ، راست ، بالا یا پایین ببرید. روی تصویر زوم کنید ، دستور حرکت افقی یا گردشی بصورت اتوماتیک دهید و همچنین می توانید سرعت انجام این عملیات را بالا یا پایین ببرید.

در پایین سمت چپ برای پیکربندی تنظیمات وب ، می توانید روی **Configuration** کلیک کنید.

: System

تاریخ و زمان را در قسمت **Synchronize with computer time** با تاریخ و زمان کامپیوتر خود همزمان کنید.



: Security

در این قسمت می توانید به دوربین مربوطه نام کاربری و رمز عبور اختصاص دهید.

نکته : تنظیمات مربوط به تعریف کاربر و تعیین سطح دسترسی را از طریق نرم افزار انجام دهید ، در صورتیکه می خواهید مانیتورینگ یا ضبط را تحت وب انجام دهید از این قسمت تنظیمات را پیکربندی نمایید.

در بخش **Manage User** می توانید با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور و مشخص نمودن نقش کاربر بعنوان مدیر، اپراتور و یا مشاهده کننده و سپس کلیک روی دکمه **Add** کاربر را ایجاد نمایید.

>Security

Home System Security HTTPS SNMP Network DDNS Access list Audio and video Motion detection Camera tampering detection Camera control Homepage layout Application Recording	<p>Root Password</p> <p>Note: Leaving the root password field empty means the camera will not be protected by password.</p> <p>Root Password: <input type="text"/></p> <p>Confirm root password: <input type="text"/></p> <p>Save</p> <p>Manage Privilege</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Operator</th> <th>Viewer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Digital Output & IR illuminators:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PTZ control:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Allow anonymous viewing</td> <td colspan="2">Save</td> </tr> </tbody> </table> <p>Manage User</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Existing user name: <input type="text" value="--Add new user--"/></td> <td>Delete</td> </tr> <tr> <td>User name: <input type="text"/></td> <td>Add</td> </tr> <tr> <td>User password: <input type="password"/></td> <td>Update</td> </tr> <tr> <td>Confirm user password: <input type="password"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Privilege: <input type="text" value="Administrator"/></td> <td></td> </tr> </table>		Operator	Viewer	Digital Output & IR illuminators:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PTZ control:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Allow anonymous viewing	Save		Existing user name: <input type="text" value="--Add new user--"/>	Delete	User name: <input type="text"/>	Add	User password: <input type="password"/>	Update	Confirm user password: <input type="password"/>		Privilege: <input type="text" value="Administrator"/>	
	Operator	Viewer																					
Digital Output & IR illuminators:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
PTZ control:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																					
<input type="checkbox"/> Allow anonymous viewing	Save																						
Existing user name: <input type="text" value="--Add new user--"/>	Delete																						
User name: <input type="text"/>	Add																						
User password: <input type="password"/>	Update																						
Confirm user password: <input type="password"/>																							
Privilege: <input type="text" value="Administrator"/>																							

در قسمت **Manage Privilege** می توانید تعیین نمایید که مشاهده کننده یا اپراتور به خروجی دیجیتال و روشنایی IR، یا کنترل PTZ دسترسی یا عدم دسترسی داشته باشند.

: **Https**

در این قسمت می توانید با فعال کردن گزینه **Https secure connection** اتصال ایمنی بین کاربر و دوربین بصورت SSL داشته باشید.

در این بخش Use fixed IP Address را برای ثابت کردن IP دستگاه انتخاب کنید.

به دوربین خود در این بخش یک IP ثابت اختصاص دهید و **Gateway** در همان رنج IP به آن اختصاص دهید و در انتهای Save را کلیک کنید.

Audio and Video

در این قسمت می توانید تنظیمات پیکربندی مربوط به تصویر و صدا را انجام دهید.

>Audio and video

Home
System
Security
HTTPS
SNMP
Network
DDNS
Access list

Audio and video

Motion detection
Camera tampering detection
Camera control
Homepage layout
Application
Recording
Local storage
System log
View parameters
Maintenance

[Basic mode]

Video Settings

Video title:

Color:

Power line frequency:

Iris mode:

Select caching stream:

Video orientation: Flip Mirror
 Overlay title and time stamp on video and snapshot.
 Enable time shift caching stream

Options of Video

Video quality first (MAX 15fps)
 Video frame rate first (Maximum frame size 800x600)
 Cropping mode

▶ Video quality settings for stream 1:
▶ Video quality settings for stream 2:
▶ Video quality settings for stream 3:
▶ Video quality settings for stream 4:
▶ Day/Night settings:

Audio Settings

Mute

Internal microphone input gain:

External microphone input:

Audio type:
 AAC:
 GSM-AMR:
 G.711:
Mode:

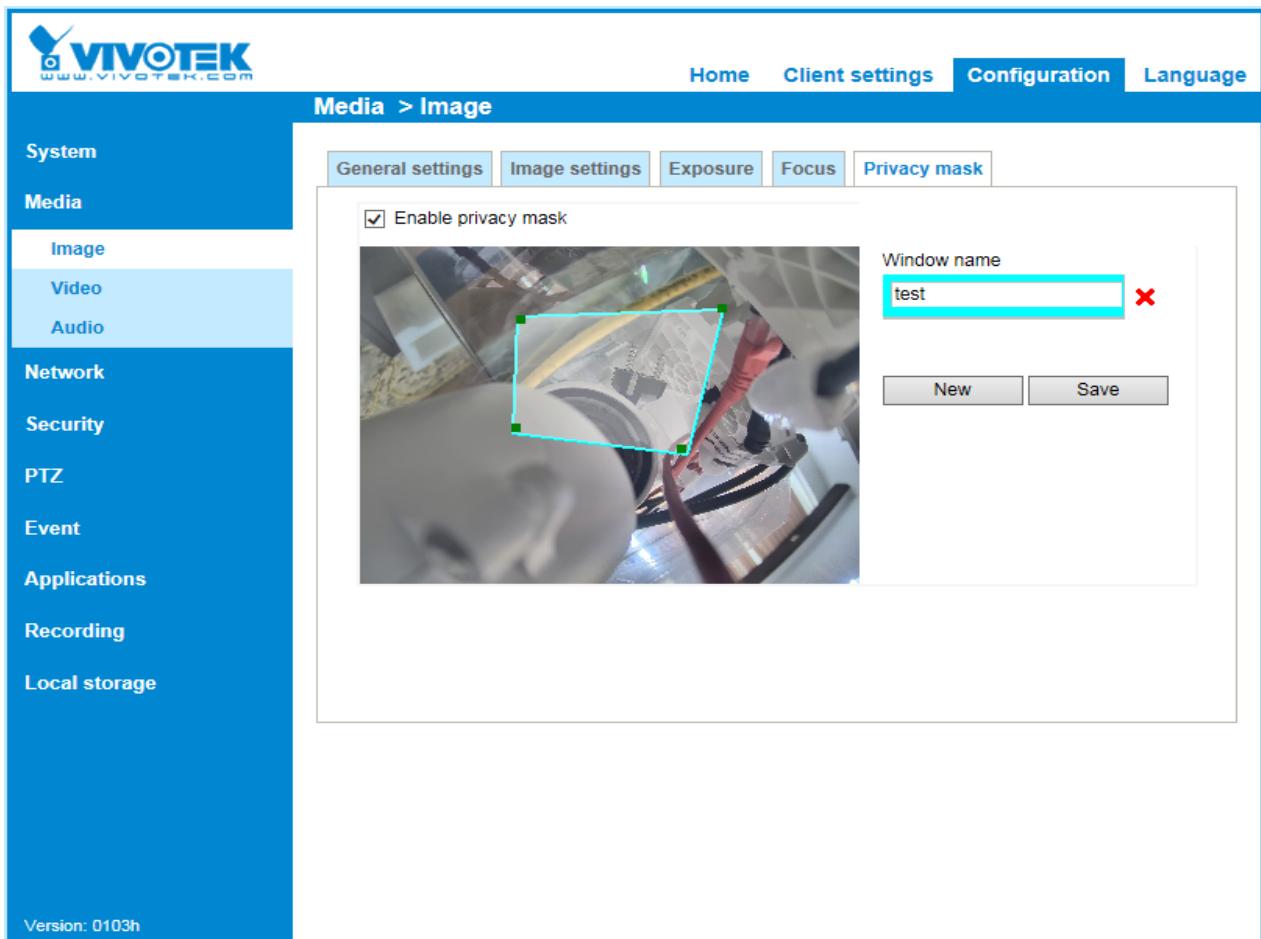
Version: 0102a

را برای استفاده در ایران روی ۵۰ هرتز تنظیم نمائید.

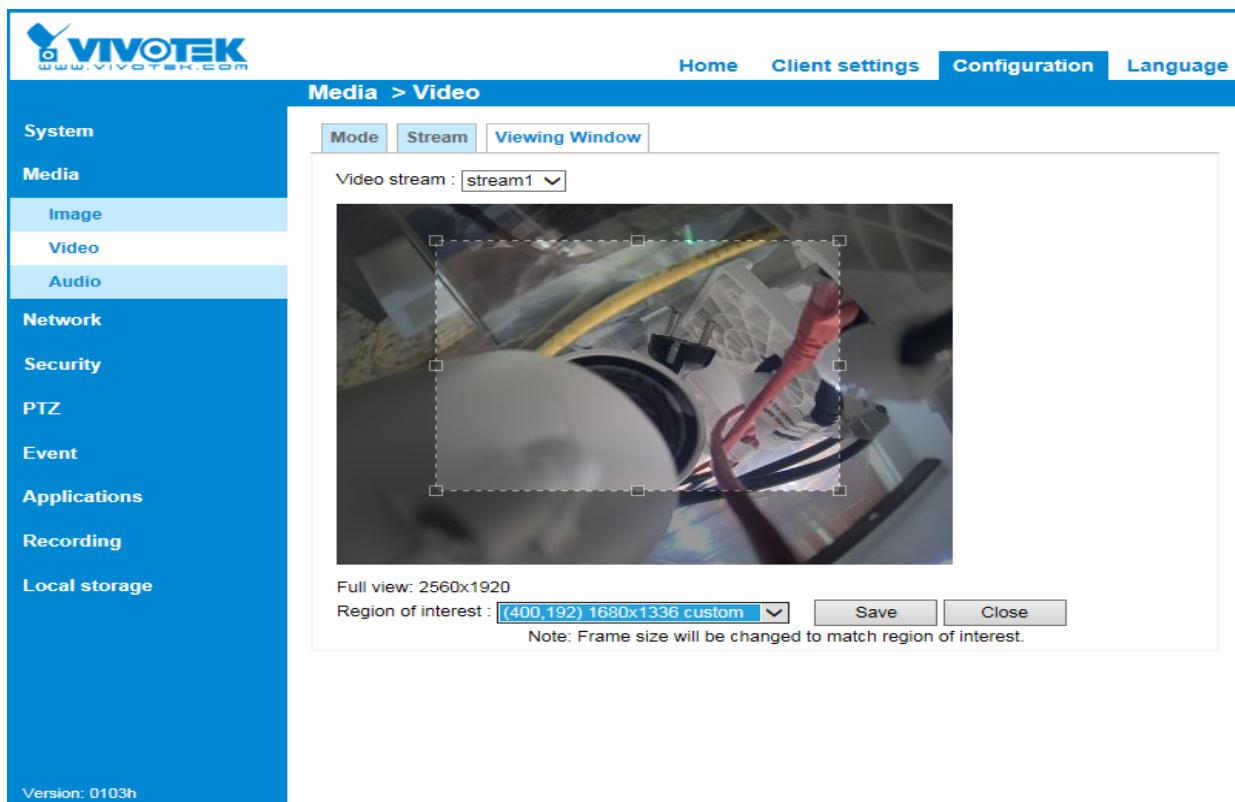
در صورتیکه دوربین مورد نظر شما دام است و می خواهید آن را بصورت سقفی یا دیواری وصل کنید نیازی به باز کردن پانل دوربین و چرخاندن لنز نیست ، می توان توسط تیک زدن گزینه های **Flip** و **Mirror** یا هر دو ، به جهت تصویر مد نظر دست یافت.

بسته به شرایط محیط برای تنظیم روشنایی ، کنتراست ، **White balance** و **sharpness** و **Saturation** و همچنین تنظیمات **Image settings** کلیک کنید و تنظیمات مربوطه را انجام دهید.

اگر می خواهید ماسک امنیتی برای تصویر داشته باشید (مثلا بخشی از تصویر را نتوان مشاهده و ضبط کرد) روی دکمه **Privacy Mask** کلیک کنید و **Enable privacy mask** را تیک بزنید. پنجره مورد نظر را تنظیم نمایید و روی **Save** کلیک کنید.



در صورتیکه می خواهید پس از کم کردن رزولوشن تصویر شما برش داده نشود ، روی **Viewing Window** کلیک کنید و تصویر را بصورت کامل انتخاب کنید.



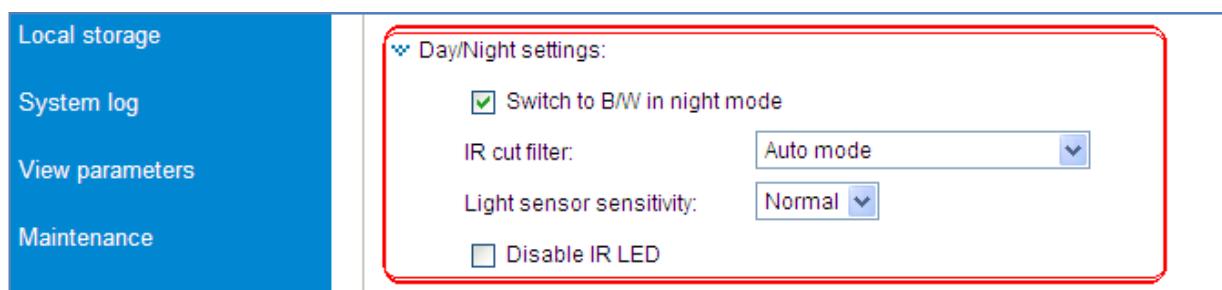
برای پیکربندی Stream ها ، دقت کنید که در صورت استفاده از نرم افزار مدیریت تصاویر ویوتک ST7501 ، پیش فرض برای ضبط ۱ stream ۱ است و برای نرم افزار Aimetis Stream ۲ است.

Stream	Format	Frame Size	Maximum Frame Rate	Intra Frame Period	Video Quality
Stream 1	H.264	1600x1200	15 fps	1 s	Constant bit rate: 1.5 Mbps
Stream 2	MPEG-4	800x600	10 fps	1 s	Constant bit rate: 1.5 Mbps

نکته : همانطور که می دانید برای **stream** مانیتورینگ نیازی با حداکثر رزولوشن نیست ، در تصاویر ضبط شده است که ما نیاز به مشاهده جزئیات داریم. بنابراین برای **Stream 1** که مخصوص ضبط برای نرم افزار **ST7501** است کیفیت تصویر را روی حداکثر تنظیم میکنیم. نوع فشرده سازی را هم **h.264** انتخاب کنید. دقت داشته باشید که برای جلوگیری از ایجاد تاخیر در مشاهده تصاویر ، در قسمت **Video Quality** ، **Constant bit rate** را انتخاب کنید و بطور معمول برای دوربین های بالای **1.3MP** آن را روی **1.5Mbps** تنظیم نمایید.

Stream 2 را هم در نرم افزار **ST7501** برای مانیتورینگ در نظر می گیریم و روی **MPEG-4** تنظیمات مربوطه را انجام می دهیم. همانطور که در تصویر بالا مشاهده می کنید **Stream 1** و **2** برای یک دوربین **2MP** تنظیم شده است.

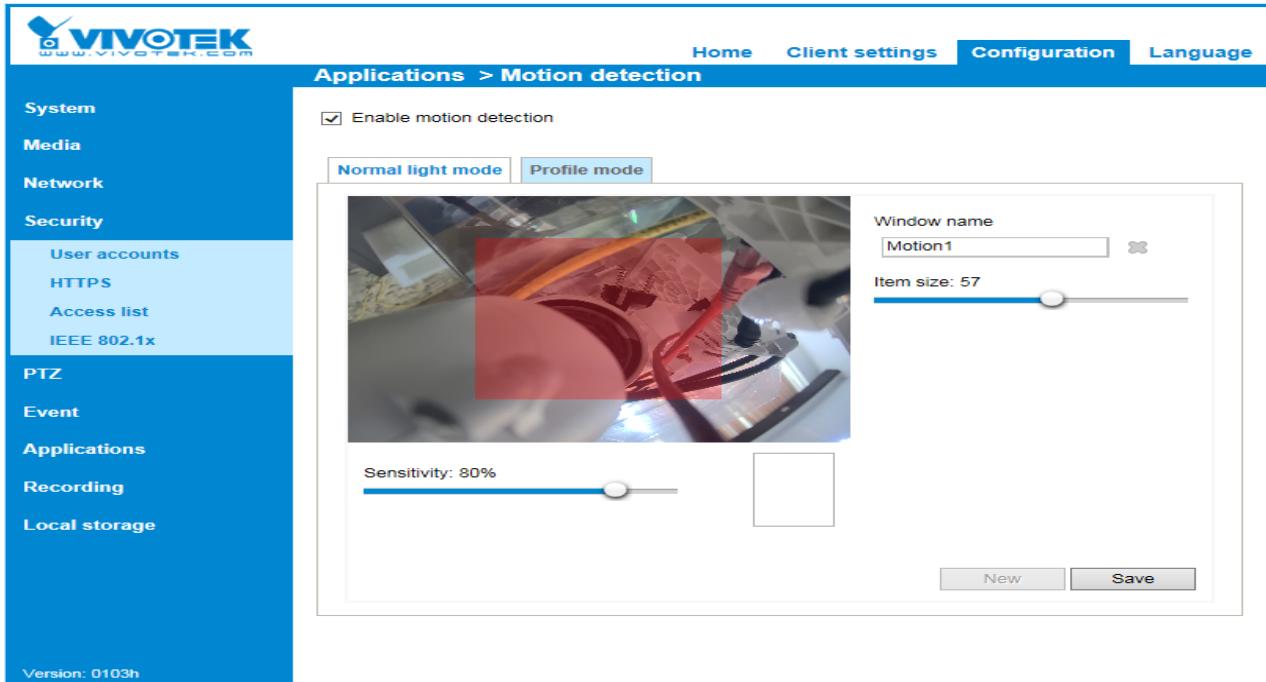
از **Stream** های **۳** و **۴** هم می توانید بعنوان **Stream** های انتقال تصویر و موبایل استفاده نمایید



در صورتیکه **IR cut filter** تنظیم شده باشد ، بصورت اتوماتیک در شب به حالت **Night** سوئیچ می کند. در صورتیکه به موقع به حالت **night** سوئیچ نکند ، از لیست کشویی **Schedule mode** را انتخاب کنید و زمان مورد نظر بعنوان شب را وارد کنید.

: Motion Detection

برای شناسایی حرکات در این قسمت **Enable motion detection** را تیک بزنید



پنجره را بر اساس مکان مورد نظر برای تشخیص تنظیم کنید و حساسیت و درصد مربوطه را ترجیحاً مانند تصویر تنظیم نمائید.

با این تنظیمات هر زمانی که در پنجره تنظیم شده شما حرکتی صورت بگیرد، حرکت توسط چارچوب قرمز رنگ دور پنجره شناسایی می شود.

: Camera tampering detection

با فعال کردن این قسمت، موانعی که در برای دید دوربین ایجاد می شوند شناسایی خواهند شد.

: Camera Control

در این قسمت می توانید توسط کلیدهای کنترلی تصویر را به چپ، راست، بالا یا پایین ببرید. روی تصویر زوم کنید، دستور حرکت افقی یا گردشی بصورت اتوماتیک دهید و همچنین می توانید سرعت انجام این عملیات ها را بالا یا پایین ببرید.

همچنین می توانید برای دوربین های چرخشی **Preset** تعریف نمایید. به این صورت که برای هر موقعیت با چرخاندن دوربین در مکان مورد نظر و اختصاص دادن نام در قسمت **Preset position name**، **Add** و زدن دکمه **Patrol settings** در قسمت **preset locations** اضافه خواهند شد و می توانید با انتخاب این

کردن آنها و دادن زمانی برای ماندن در آن مکان و زدن دکمه Save چرخشی بین مکان های تعیین شده در تصویر داشته باشید.

VIVOTEK www.VIVOTEK.com

Home Client settings Configuration Language

PTZ > PTZ settings

Digital

Select stream: 1

(UDP-V) 11/26/2019 14:25:07

x2.7

Pan speed: 0

Tilt speed: 0

Zoom speed: 0

Auto pan/patrol speed: 1

Go to: -- Select one --

Home location settings

Set current position as home Restore home position to default

Preset and patrol settings

Name: Add preset location Select Preset Locations for Patrol

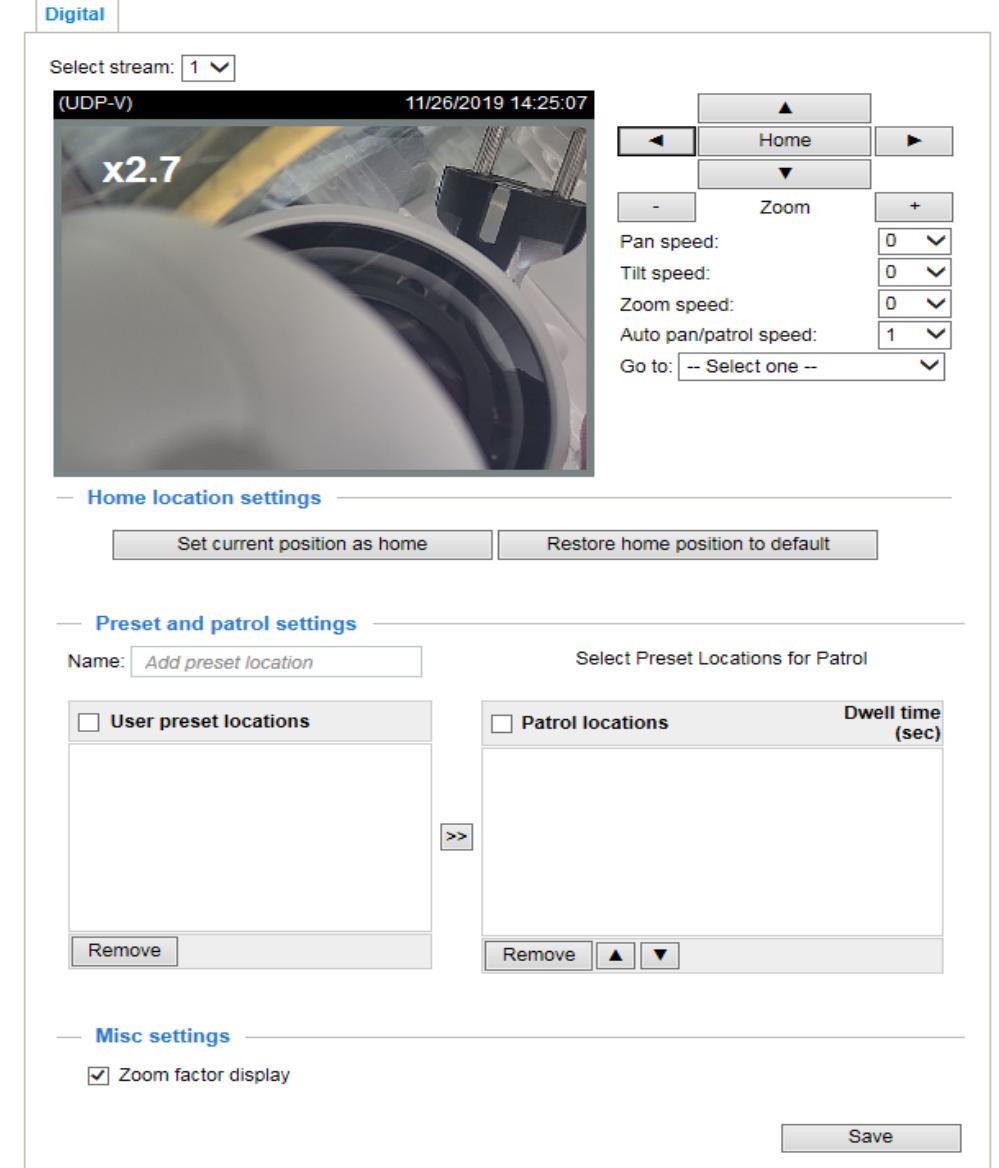
User preset locations

Preset locations Dwell time (sec)

Misc settings

Zoom factor display

Save



در این قسمت دکمه Add در بخش Event settings را بزنید Application

Event Settings

Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Trigger
6	OFF	V	V	V	V	V	V	V	00:00~24:00	boot

Add Delete Help

Server Settings

Name	Type	Address/Location
X	ns	\\\172.16.99.245\test

Add Delete

Media Settings

Available memory space: 8500KB

Name	Type
32	snapshot
333	videoclip

Add 333 Delete

پنجره زیر باز خواهد شد : شما می توانید در این قسمت بصورت تحت وب Event تعریف نمایید و مسیر ضبط و نحوه ضبط را در اینجا تعریف کنید. ابتدا Enable this event را تیک بزنید. در قسمت Detect next event after می توانید زمان شناسایی رویداد بعدی را بصورت دستی تنظیم نمایید. سپس رویداد مورد نظر را از لیست Trigger انتخاب کنید و در قسمت Event Schedule زمانبندی مدت نظر را تعیین نموده و سپس در قسمت Action می توانید نوع تصاویر ضبط شده را در بخش Add media که به سه دسته System Log، Video clip، Snapshot تقسیم بندی میشود تعیین نمایید.

در صورت انتخاب Add server می توانید رویدادی که تعیین نموده بودید را در Http، FTP، Email و یا Network ضبط نمایید storage.

در صفحه Event settings می توانید مسیر ضبط را SD Card قرار دهید و در انتهای برای ذخیره تنظیمات انجام شده Save را بزنید.

>Event Settings

Event name:

Enable this event

Priority:

Detect next event after second(s).

Note: This can only applied to motion detection and digital input

Trigger

- Video motion detection
- Periodically
 - Trigger every other minutes
- Digital input
- PIR
- System boot
- Recording notify
- Camera tampering detection

Event Schedule

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

- Always
- From to [hh:mm]

Action

Trigger digital output for seconds

Turn on IR illuminators for seconds in low-light conditions

Server	Media	Extra parameter
<input type="checkbox"/> SD	-----None----- <input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="SD Test"/> <input type="button" value="View"/>
<input type="checkbox"/> x	-----None----- <input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/> Create folders by date time and hour automatically <input type="button" value="View"/>

: Recording

در این قسمت با زدن دکمه Add وارد تنظیمات ضبط خواهید شد. با دادن نامی در قسمت بالا و سپس تیک زدن Stream و انتخاب Priority مربوطه تنظیمات را آغاز نمایید.

سپس در قسمت Trigger، می‌توانید را تعیین نمایید که با انتخاب این گزینه ضبط بر اساس زمانبندی که در قسمت پایین تنظیم می‌کنید انجام خواهد شد.

اگر در قسمت Network fail، Trigger را انتخاب کنید، در زمانیکه شبکه fail شود ضبط آغاز خواهد شد و مسیر ضبط نیز SD Card ای که بر روی دوربین قرار داده اید است. در صورت پرشدن فضای SD شروع به Overwrite خواهد کرد.

>Recording

Recording name:

Enable this recording

Priority:

Source:

Trigger

Schedule
 Network fail

Recording Schedule

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always
 From to [hh:mm]

Destination

Note: To enable recording notification please configure [Application](#) first

Local Storage

The screenshot shows the Vivotek web interface with the following details:

- Header:** Configuration, VIVOTEK www.vivotek.com
- Left Sidebar:** Home, System, Security, HTTPS, SNMP, Network, DDNS, Access list, Audio and video, Motion detection, Camera tampering detection, Camera control, Homepage layout, Application, Recording, Local storage (selected), System log, View parameters, Maintenance, [Basic mode].
- Main Content:**
 - SD Card Management:** SD card status: Detached. SD card control: Enable cyclic storage, Enable automatic disk cleanup (highlighted with a red box). Maximum duration for keeping files: 7 days, Save button.
 - Searching and viewing the records:** File attributes: Trigger type: Tampering, Digital input, Video loss, System boot, Recording notify, Motion, Periodically, Network fail, PIR; Media Type: Video Clip, Snapshot, Text; Locked: Locked, Unlocked. Trigger time: From Date (yyyy-mm-dd) to Date (yyyy-mm-dd), Time (hh:mm:ss) (yyyy-mm-dd) (hh:mm:ss), Search button.
 - Search results:** Show 10 entries, Search: input field. Filter: Trigger time, Media Type, Trigger type, Locked. Result: No matching records found. Showing 0 to 0 of 0 entries. Buttons: View, Download (highlighted with a red box), Uncheck All, JPEGs to AVI, Lock/Unlock, Remove. Note: "View" and "Download" only apply to the highlight item.

در این قسمت می توانید SD Card خود را مدیریت و یا تصاویر ذخیره شده روی آن را دانلود نمایید.

در قسمت SD card management می توانید تعداد روزهای نگهداری تصاویر ذخیره شده را تعیین نمایید.

در قسمت **Searching and viewing the records** می توان بر اساس نوع تریگر ، تصویر مد نظر و یا بر اساس زمانبندی تریگر مد نظر را جستجو نمایید.

نتایج جستجو در قسمت **Search results** لیست می شوند و شما می توانید نتیجه مورد نظر خود را با کلیک کردن مشاهده و تعیین نمایید و سپس توضیع کلیک روی **Download** تصویر مورد نظرتان را دانلود نمایید.

: Maintenance

از طریق **Restore** می توانید تنظیمات دوربین را به حالت کارخانه برگردانید.
توسط بخش **Export files** می توان از تنظیمات ذکرشده تهیه پشتیبان انجام داد.

The screenshot shows the 'Maintenance' section of a web-based configuration interface. On the left, a sidebar lists various system settings: Home, System, Security, HTTPS, SNMP, Network, DDNS, Access list, Audio and video, Motion detection, Camera tampering detection, Camera control, Homepage layout, Application, Recording, Local storage, System log, View parameters, and Maintenance. The 'Maintenance' item is currently selected. Below the sidebar, there are several configuration sections:

- Reboot**: A section containing a button labeled 'Reboot' and a sub-section titled 'Reboot the device'.
- Restore**: A section containing a button labeled 'Restore' and a sub-section titled 'Restore all settings to factory default except settings in'. It includes checkboxes for 'Network Type', 'Daylight Saving Time', and 'Custom language'.
- Export files**: A section containing three export buttons: 'Export' for 'Export daylight saving time configuration file', 'Export' for 'Export language file', and 'Export' for 'Export setting backup file'.
- Upload files**: A section containing three upload fields: 'Update daylight saving time rules', 'Update custom language file', and 'Upload setting backup file', each with a 'Browse...' and 'Upload' button.
- Upgrade firmware**: A section containing a 'Select firmware file' input field, a 'Browse...' button, and an 'Upgrade' button.

At the bottom of the page, there is a note '[Basic mode]' and the text 'Version: 0102a'.

Upgrade Firmware

وارد سایت ویوتک شوید [Download](http://www.vivotek.com) کلیک کنید



The VIVOTEK website homepage features a large image of a Speed Dome Network Camera mounted in a modern glass and steel building. Below the image, text reads: "SD8111/8121 Speed Dome Network Camera H.264 • 12x • Day & Night • 3D Noise Reduction". To the right, there's a circular arrangement of various VIVOTEK products like cameras and servers. A navigation bar at the bottom includes links for About Us, Products, Support, Downloads (which is highlighted with a red box), Events, Press Room, Where to Buy, and Alliance.

English | Español | Deutsch | 繁體中文 | 簡體中文 | Google Custom Search

Network Cameras
Video Servers
Network Video Recorder
Central management software

About Us Products Support Downloads Events Press Room Where to Buy Alliance

News SUPREME Series Cameras Events

VIVOTEK to Take Part in MIPS SecuTech Vietnam 2011 (8.24-8.26)
VIVOTEK is participating this year in a number of events Ho Chi Minh City, Vietnam Booth No.: 117-122

در صفحه باز شده گزینه Firmware را انتخاب کنید.



The Firmware page on the VIVOTEK website shows a large image of a metal gear. Below it, a section titled "Firmware" lists download links for different product categories:

- Fixed Network Cameras
- P/T/Z Network Cameras
- Dome Network Cameras
- Video Servers
- Video Receiver
- NVR

Below this, a table provides download links for specific models:

Model	Date Version	Size	Download
IZ7151	2009.12.01 (v0101f)	4.11MB	download
	2011.06.15 (v0101b)	4.11MB	download

Google Custom Search

About Us Products Support Downloads Events Press Room Where to Buy Alliance

User's Manuals Quick Guides Firmware Software Product Guide Datasheets Product Images Company Logo Video Clips

Firmware

SHARE

● Firmware

● Fixed Network Cameras

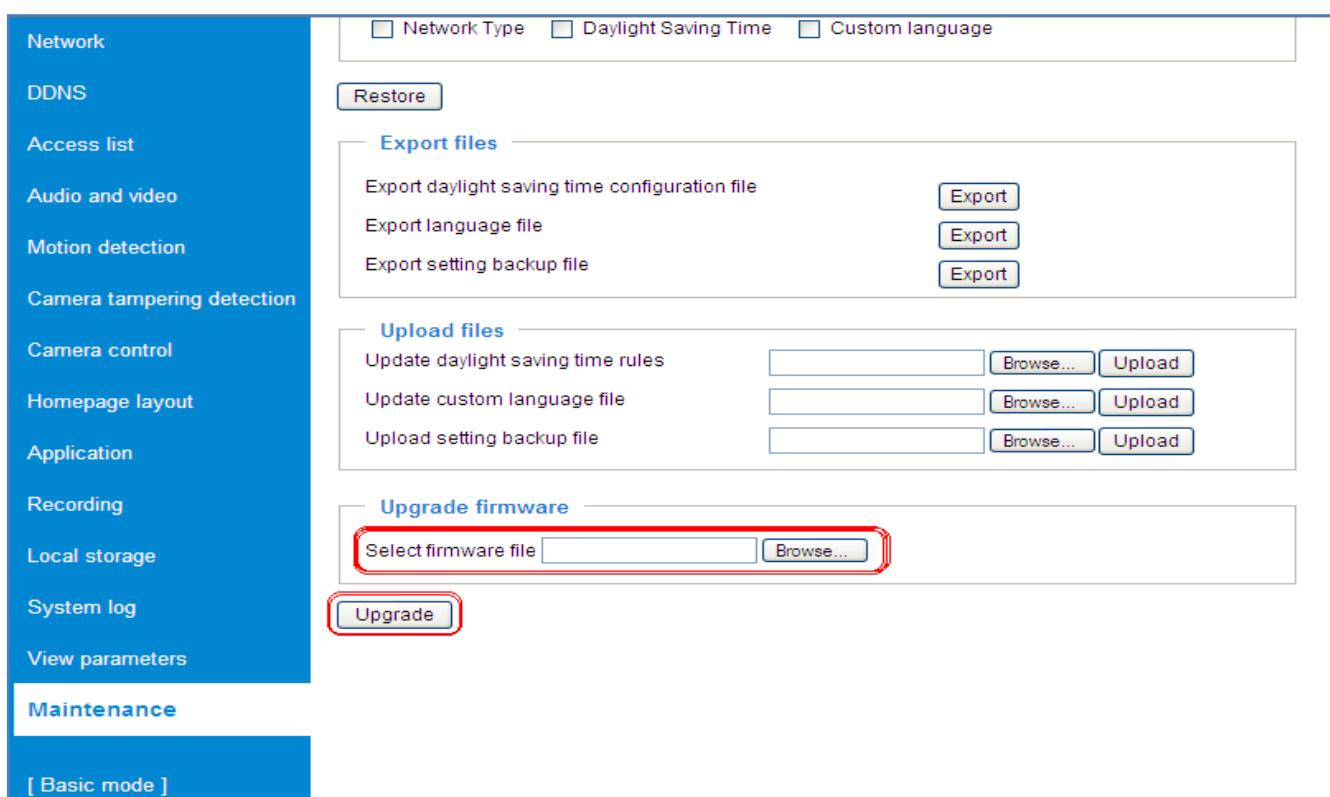
P/T/Z Network Cameras
Dome Network Cameras
Video Servers
Video Receiver
NVR

Model	Date Version	Size	Download
IZ7151	2009.12.01 (v0101f)	4.11MB	download
	2011.06.15 (v0101b)	4.11MB	download

مدل دوربین، ویدئو سرور، ویدئو رسیور و یا NVR ویوتک خود را از لیست پایین صفحه انتخاب نمایید و سپس مربوطه را دانلود نمایید.

پس از دانلود firmware، با وارد کردن IP دستگاه خود در اینترنت اکسپلورر وارد تنظیمات وب دستگاه خود شوید و Maintenance را انتخاب کنید. سپس در صفحه باز شده Configuration را انتخاب کنید. ورژن قبلی دوربین خود را از سمت چپ پایین صفحه تنظیمات وب می‌توانید بینید.

پنجره Maintenance باز خواهد شد:



در قسمت Upgrade firmware ای که از سایت ویوتک دانلود نموده اید را وارد کنید و سپس روی دکمه Upgrade کلیک کنید. firmware شروع به آپگرید می‌کند.