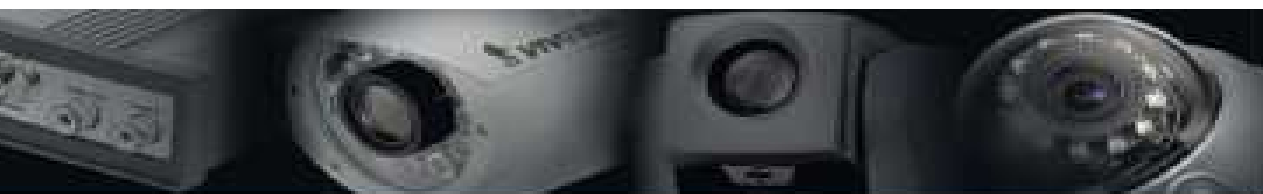


راهنمای تنظیمات تحت وب دوربین های

VIVOTEK



تهیه و تنظیم: دپارتمان فنی پویا فرانگار

مرداد ۹۰

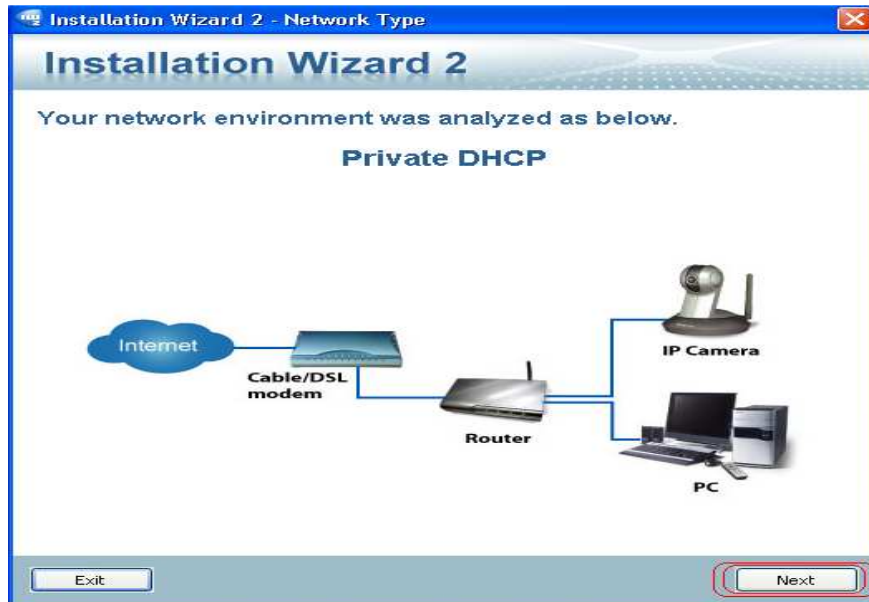


فهرست

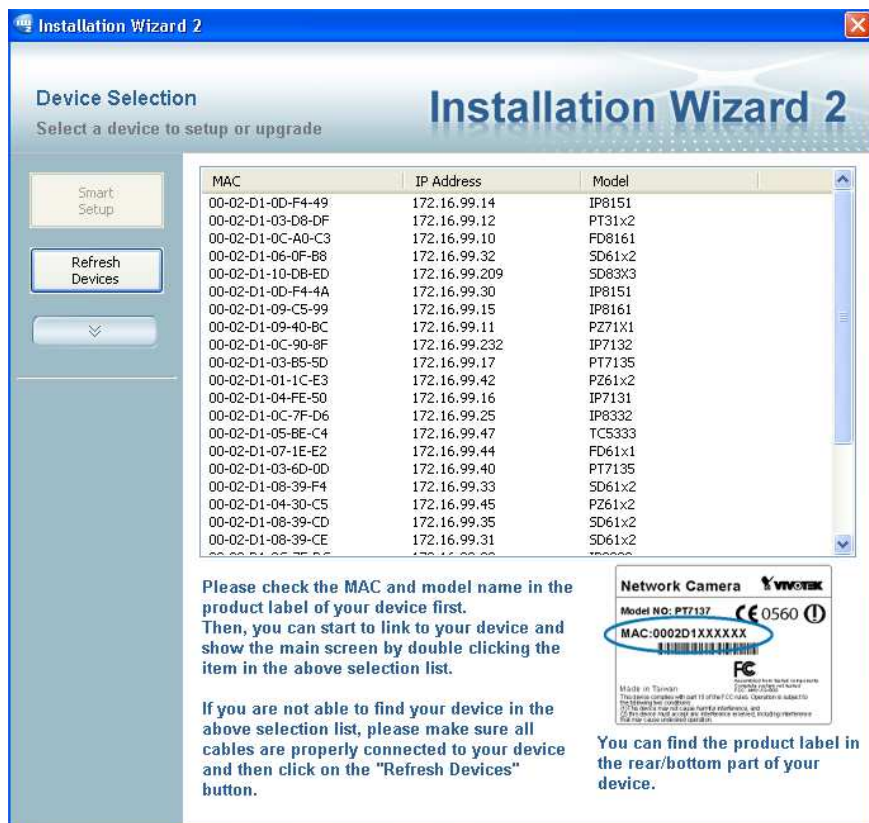
۳	-----	Installation Wizard 2	
۵	-----	بیکربندی تنظیمات وب	
۶	-----	System	-
۶	-----	Security	-
۷	-----	Https	-
۸	-----	Network	-
۹	-----	Audio and Video	-
۱۳	-----	Motion detection	-
۱۳	-----	Camera tampering detection	-
۱۳	-----	Camera control	-
۱۵	-----	Application	-
۱۷	-----	Recording	-
۱۸	-----	Local storage	-
۱۹	-----	Maintenance	-
۲۰	-----	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 دوربین ها و یا دستگاه های وایوتک موجود در شبکه شناسایی می شوند و شما برای پیکربندی تنظیمات وب هر کدام می توانید با دوبار کلیک بر روی هر کدام وارد تنظیمات وب آن ها شوید.

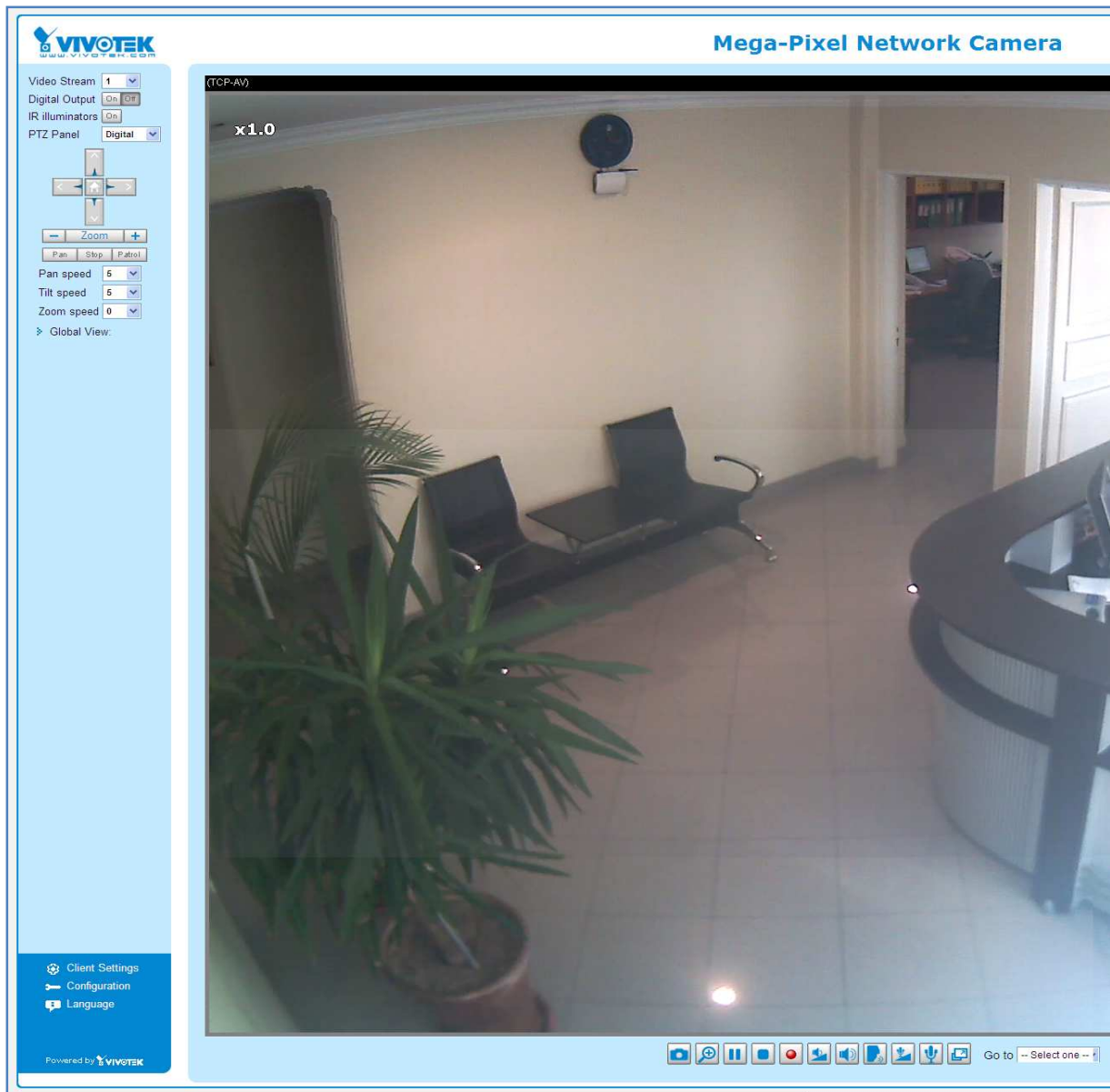
همانطور که در تصویر مشاهده می کنید دوربین ها یا سایر دستگاه های وایوتک بر اساس **MAC** ، **IP Address** و مدل شناسایی شده اند.

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

دوربین ها یا سایر دستگاه های وایوتک متصل شده پس از نصب برای بار نخست از **DHCP** ، **IP** می گیرند. برای ثابت کردن **IP** باید وارد تنظیمات وب مربوطه در قسمت **Network** شوید.

در لیست **Model** هم مدل های دوربین ها لیست می شوند.

پیکربندی تنظیمات وب



پس از دوبار کلیک کردن بر روی دوربین مورد نظر در **Installation Wizard 2** 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.

The screenshot shows the 'System' configuration page of a camera. The sidebar on the left lists various settings categories. The main content area is divided into three sections: 'System', 'System Time', and 'DI and DO'. In the 'System Time' section, the 'Synchronize with computer time' option is selected and highlighted with a red box. The date is set to 2011/08/13 and the time is 11:00:43. A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

: 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

Root Password

Note: Leaving the root password field empty means the camera will not be protected by password.

Root Password:

Confirm root password:

Manage Privilege

	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		

Manage User

Existing user name:

User name:

User password:

Confirm user password:

Privilege:

در قسمت **Manage Privilege** می توانید تعیین نمائید 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.

The screenshot shows the Vivotek configuration page for the HTTPS section. On the left is a navigation menu with options like Home, System, Security, HTTPS, SNMP, Network, DDNS, Access list, Audio and video, Motion detection, Camera tampering detection, Camera control, and Homepage layout. The main content area is titled '>HTTPS' and contains three sections:

- Enable HTTPS:** A yellow warning box states '*To enable HTTPS, you have to create and install certificate first.' Below it, there is a checked checkbox for 'Enable HTTPS secure connection:' and two radio buttons: 'HTTP & HTTPS' (selected) and 'HTTPS only'.
- Save:** A button to save the current settings.
- Create and install certificate method:** Three radio buttons: 'Create self-signed certificate automatically' (selected), 'Create self-signed certificate manually:', and 'Create certificate request and install:'.
- Certificate Information:** A 'Status:' dropdown menu showing 'Not installed', and two buttons: 'Property' and 'Remove'.

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

The screenshot shows the Vivotek configuration page for the Network section. The navigation menu on the left includes options like Home, System, Security, HTTPS, SNMP, Network, DDNS, Access list, Audio and video, Motion detection, Camera tampering detection, Camera control, Homepage layout, Application, and Recording. The main content area is titled '>Network' and contains two sections:

- Network Type:** A radio button for 'LAN:' is selected. Under it, there are two options: 'Get IP address automatically' (unselected) and 'Use fixed IP address:' (selected). The 'Use fixed IP address:' option has several input fields: IP address (172.16.99.10), Subnet mask (255.255.255.0), Default router (172.16.99.1), Primary DNS (172.16.99.4), Secondary DNS (172.16.99.4), Primary WINS server (172.16.99.1), and Secondary WINS server (empty). Below these are checkboxes for 'Enable UPnP presentation' (checked) and 'Enable UPnP port forwarding' (unchecked). There are also radio buttons for 'PPPoE:' and 'Enable IPv6' (unchecked).
- Save:** A button to save the current settings.
- IEEE 802.1x:** A checkbox for 'Enable IEEE 802.1x' (unchecked).

به دوربین خود در این بخش یک IP ثابت اختصاص دهید و **Gateway** در همان رنج IP به آن اختصاص دهید و در انتها **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:

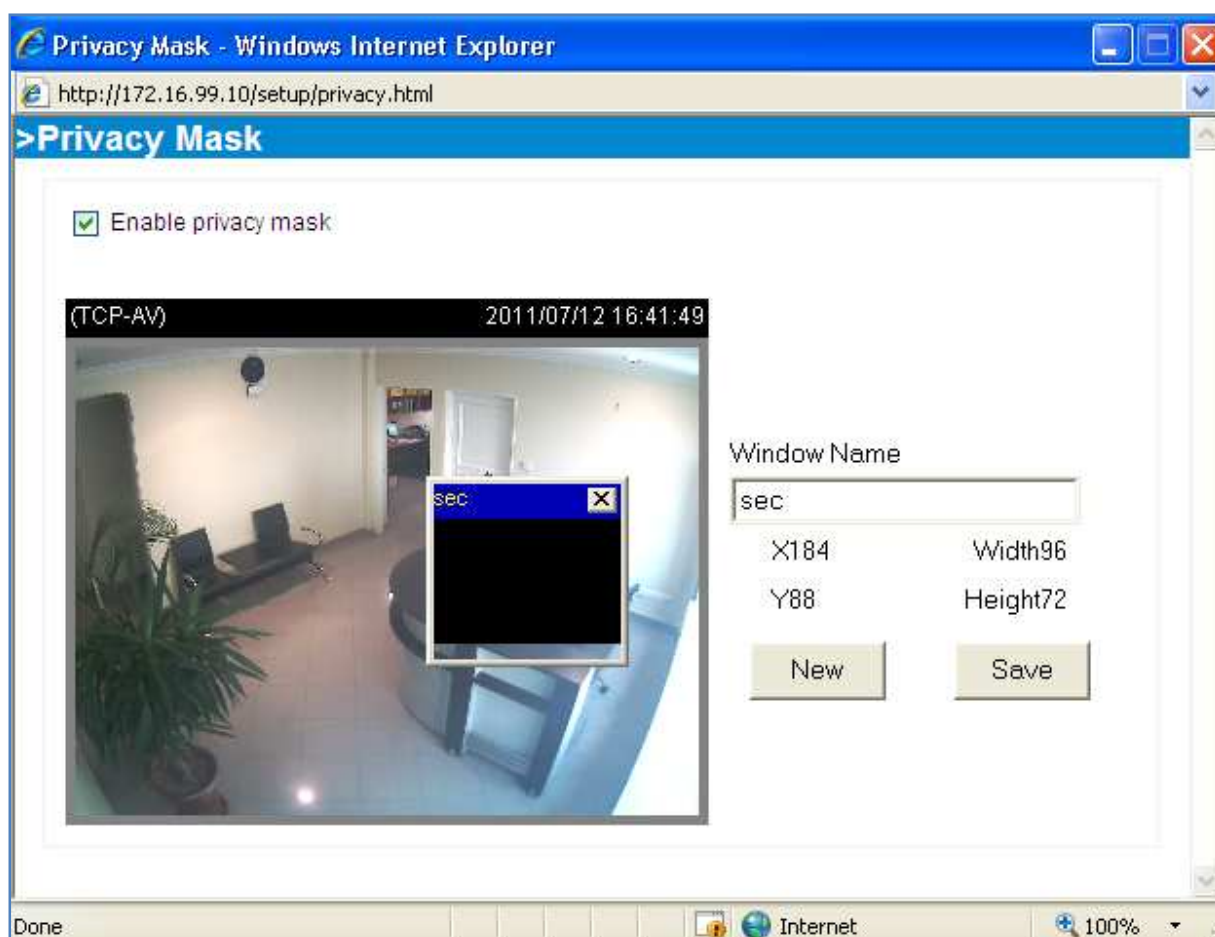
Version: 0102a

Power Line Frequency را برای استفاده در ایران روی ۵۰ هرتز تنظیم نمایید.

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 ، **Saturation** و **sharpness** و همچنین تنظیمات **White balance** روی دکمه **Image settings** کلیک کنید و تنظیمات مربوطه را انجام دهید.

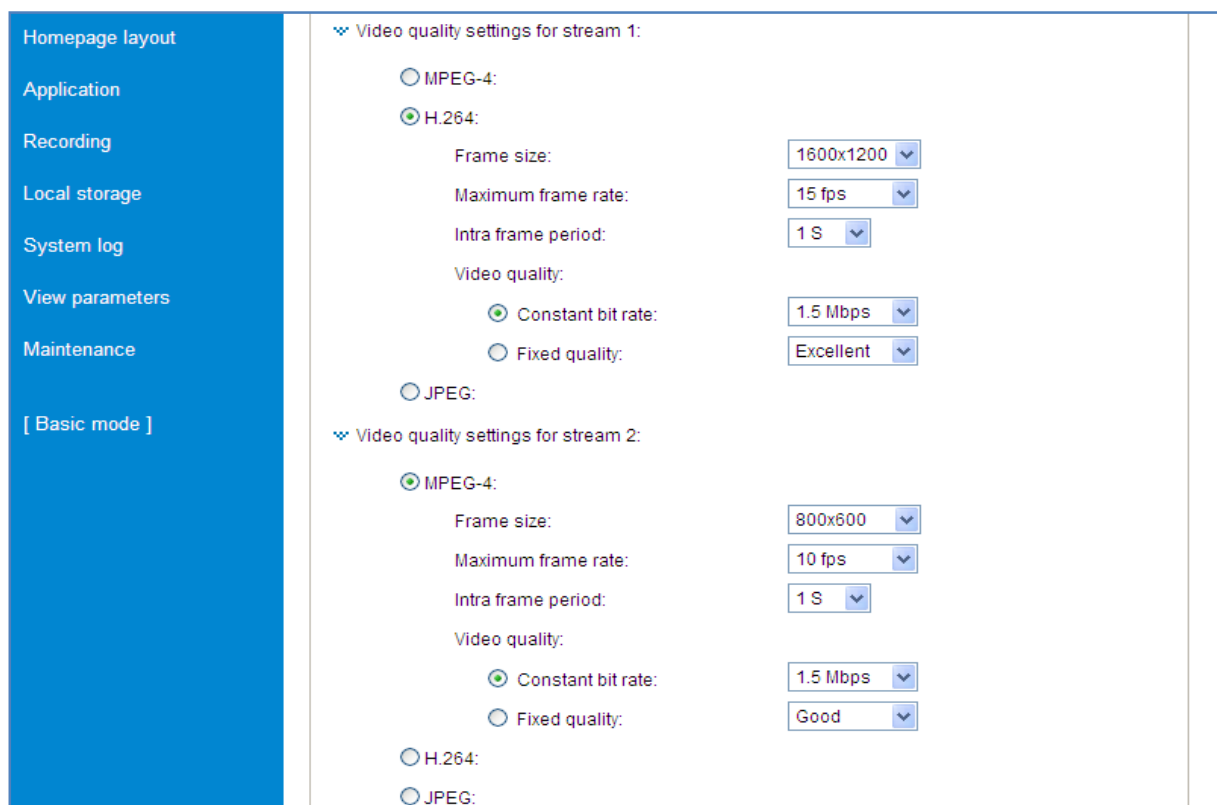
اگر می خواهید ماسک امنیتی برای تصویر داشته باشید (مثلا بخشی از تصویر را نتوان مشاهده و ضبط کرد) روی دکمه **Privacy Mask** کلیک کنید و **Enable privacy mask** را تیک بزنید. پنجره مورد نظر را تنظیم نمائید و روی **save** کلیک کنید.



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 ، Stream پیش فرض برای ضبط 1 stream است و برای نرم افزار Aimetis ، 2 stream است.

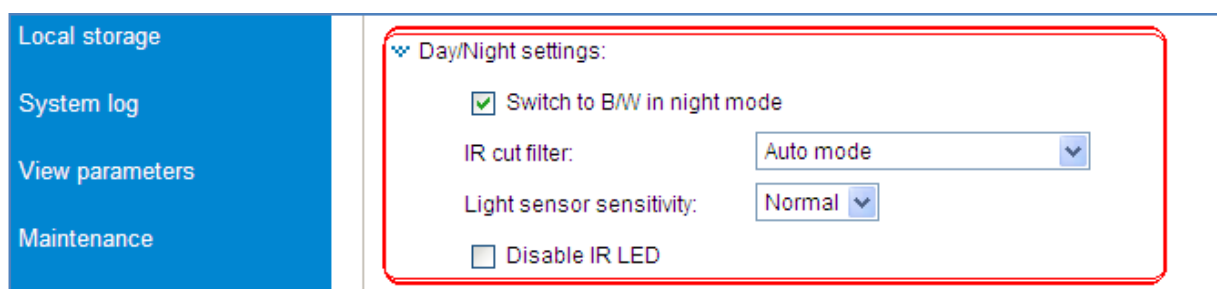


نکته : همانطور که می دانید برای **stream** مانیتورینگ نیازی با دیدن تصاویر با حداکثر رزولوشن نیست ، در تصاویر ضبط شده است که ما نیاز به مشاهده جزئیات داریم. بنابراین برای **Stream 1** که مخصوص ضبط برای نرم افزار **ST7501** است کیفیت تصویر را روی حداکثر تنظیم میکنیم. نوع فشرده سازی را هم **h.264** انتخاب 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 نمائید.

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** , **2** برای یک دوربین **2MP** تنظیم شده است.

نکته : همه تنظیمات این قسمت باید با نرم افزار مطابق باشد ، یعنی چنانچه از نرم افزار **Aimetis** استفاده می کنید ، حتما بررسی کنید که تنظیمات **Stream** هایی که در نرم افزار تعریف نموده اید با این قسمت مطابقت کامل داشته باشد.

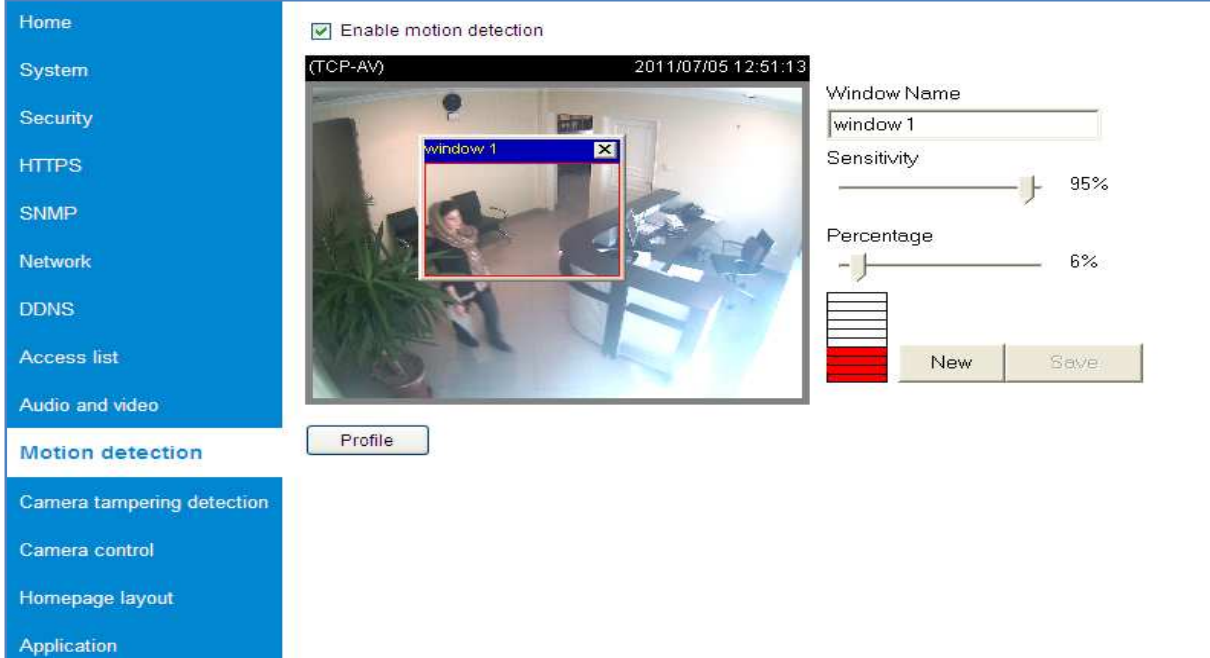
از **Stream** های ۳ و ۴ هم می توانید بعنوان **Stream** های انتقال تصویر و موبایل استفاده نمائید



در صورتیکه **IR cut filter** بر روی **Auto mode** 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 نمایید.

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

: Camera tampering detection

با فعال کردن این قسمت ، موانعی که در برابر 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 **Preset** با چرخاندن دوربین در مکان مورد نظر و اختصاص دادن نام در قسمت **Preset position name** و زدن دکمه **Add** ، این **preset** ها به لیست **preset locations** در قسمت **Patrol settings** اضافه خواهند شد و می توانید با انتخاب

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

The screenshot displays a camera control interface with the following components:

- Left Sidebar:** A vertical menu with options: System, Security, HTTPS, SNMP, Network, DDNS, Access list, Audio and video, Motion detection, Camera tampering detection, **Camera control** (highlighted), Homepage layout, Application, Recording, and Local storage.
- Video Feed:** A central window showing a live camera view of an office reception area. The title bar reads "(TCP-AV) 2011/07/13 14:06:54".
- Navigation Controls:** A set of buttons for camera movement: Up, Left, Home, Right, Down, and a Zoom section with '-' and '+' buttons.
- Speed Settings:** Four dropdown menus for: Pan speed (5), Tilt speed (5), Zoom speed (0), and Auto pan/patrol speed (1).
- Zoom times display:** A checkbox that is checked.
- Patrol settings:** A table with two columns: "Preset locations" and "Selected locations". The "Selected locations" column has sub-columns for "Source" and "Dwelling time". Below the table are buttons for "Select", "Remove", "Up", "Down", and "Update" (with a "10" input field).
- Position Management:** Fields for "Preset position name" (with an "Add" button) and "Preset Position" (with a dropdown menu and a "Delete" button).
- Save Button:** A "Save" button located at the bottom left of the interface.

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

پنجره زیر باز خواهد شد : شما می توانید در این قسمت بصورت تحت وب Event تعریف نمائید 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 نمائید. سپس رویداد مورد نظر را از لیست **Trigger** انتخاب کنید و در قسمت **Event Schedule** زمانبندی مد نظر را تعیین نموده و سپس در قسمت **Action** می توانید نوع تصاویر ضبط شده را در بخش **Add media** که به سه دسته **Snapshot** ، **Video clip** ، **System Log** تقسیم بندی میشود تعیین نمائید.

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

در صفحه **Event settings** می توانید مسیر ضبط را **SD Card** قرار دهید و در انتها 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

Server	Media	Extra parameter	
<input type="checkbox"/> SD	<input type="text" value="----None----"/>	<input type="button" value="SD Test"/>	<input type="button" value="View"/>
<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="----None----"/>	<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 **Enable this Recording** و انتخاب **Priority** و **Stream** مربوطه تنظیمات را آغاز نمایید.

سپس در قسمت **Trigger**، می توانید **Schedule** را تعریف نمایید که با انتخاب این گزینه ضبط بر اساس زمانبندی که در قسمت پایین تنظیم میکنید انجام خواهد شد.

اگر در قسمت **Trigger**، **Network fail** را انتخاب کنید، در زمانی که شبکه **fail** شود ضبط آغاز خواهد شد و مسیر ضبط نیز **SD Card** ای که بر روی دوربین قرار داده اید است. در صورت پر شدن 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

The screenshot shows the Vivotek configuration page for Local Storage. The left sidebar contains navigation options like Home, System, Security, etc. The main content area is titled '>Local storage' and is divided into three sections:

- SD Card Management:** Shows 'SD card status: Detached' and 'SD card control' options. Under 'SD card control', there are checkboxes for 'Enable cyclic storage' and 'Enable automatic disk cleanup'. A text input field for 'Maximum duration for keeping files' is set to '7 days' and is highlighted with a red box. A 'Save' button is located below.
- Searching and viewing the records:** Contains 'File attributes' with checkboxes for 'Trigger type' (Tampering, Digital input, Video loss, System boot, Recording notify, Motion, Periodically, Network fail, PIR) and 'Media Type' (Video Clip, Snapshot, Text). It also has 'Locked' checkboxes (Locked, Unlocked) and a 'Trigger time' section with 'From' and 'to' date and time fields. A 'Search' button is at the bottom.
- Search results:** Shows 'Show 10 entries' and a search input field. Below is a table header with columns: Trigger time, Media Type, Trigger type, and Locked. The table content is empty, displaying 'No matching records found' and 'Showing 0 to 0 of 0 entries'. At the bottom, there are buttons for 'View', 'Download' (highlighted with a red box), 'Uncheck All', 'JPEGS to AVI', 'Lock/Unlock', and 'Remove'. A note at the very bottom states: '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 نمائید.

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

: Maintenance

از طریق **Restore** می توانید تنظیمات دوربین را به حالت کارخانه برگردانید.

توسط بخش **Export files** می توان از تنظیمات ذکر شده تهیه پشتیبان انجام داد.

>Maintenance

Reboot
Reboot the device
Reboot

Restore
Restore all settings to factory default except settings in
 Network Type Daylight Saving Time Custom language
Restore

Export files
Export daylight saving time configuration file Export
Export language file Export
Export setting backup file Export

Upload files
Update daylight saving time rules [Browse...] Upload
Update custom language file [Browse...] Upload
Upload setting backup file [Browse...] Upload

Upgrade firmware
Select firmware file [Browse...]
Upgrade

Version: 0102a

Upgrade Firmware

وارد سایت ویوتک شوید www.vivotek.com و روی Download کلیک کنید

English | Español | Deutsch | 繁體中文 | 简体中文 |

Google™ Custom Search

VIVOTEK
BUILT WITH RELIABILITY

SD8111/8121
Speed Dome Network Camera
H.264 • 12x • Day & Night • 3D Noise Reduction

Network Cameras
Video Servers
Network Video Recorder
Central management software

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

News
VIVOTEK to Take Part in MIPS
VIVOTEK is participating this year in a number of events

SUPREME Series Cameras
SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD

Events
SecuTech Vietnam 2011 (8.24-8.26)
Ho Chi Minh City, Vietnam
Booth No.: 117-122

در صفحه باز شده گزینه Firmware را انتخاب کنید.

English | Español | Deutsch | 繁體中文 | 简体中文 |

Google™ Custom Search

VIVOTEK
BUILT WITH RELIABILITY

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

- 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 نمائید و سپس **firmware** مربوطه را دانلود نمائید.

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

پنجره **Maintenance** باز خواهد شد:

The screenshot shows the 'Maintenance' page of a web interface. On the left is a blue sidebar menu with the following items: 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 (highlighted), and [Basic mode]. The main content area is white and contains three sections:

- Network Type**: Three checkboxes for 'Network Type', 'Daylight Saving Time', and 'Custom language'.
- Restore**: A single 'Restore' button.
- Export files**: Three rows, each with a label and an 'Export' button:
 - Export daylight saving time configuration file
 - Export language file
 - Export setting backup file
- Upload files**: Three rows, each with a label, a 'Browse...' button, and an 'Upload' button:
 - Update daylight saving time rules
 - Update custom language file
 - Upload setting backup file
- Upgrade firmware**: A 'Select firmware file' text input field followed by a 'Browse...' button, and an 'Upgrade' button below it.

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