

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فهرست :

- فصل 1 : تجهیزات مورد نیاز برای نصب دوربین های تحت شبکه 2
- فصل 2 : نحوه نصب تجهیزات 4
- فصل 3 : نحوه تنظیم IP در Windows 7 5
- فصل 4 : نحوه تنظیم IP دوربین ها 6
- فصل 5 : دستور العمل تنظیمات ذخیره ساز (Net- I Ware, SRN) 8
- فصل 6 : دستور العمل تنظیمات سیستم مانیتورینگ 17

فصل 1: تجهیزات مورد نیاز برای نصب دوربین های تحت شبکه



کابل شبکه: کابل شبکه اتصال میان سوییچ و تمامی دستگاه ها را در شبکه به عهده دارد. میزان کیفیت کابل در توانایی ارسال دیتا به فواصل دور بدون داشتن نویز کمک می کند. برای دوربین مدار بسته از کابل هایی مانند Cat5E, Cat6, Cat7 استفاده می شود. که به ترتیب برای فاصله های مختلف از آنها استفاده می کنیم. برای مثال: برای فاصله 5~50 متر از کابل Cat5E استفاده می نماییم و برای فواصل بالاتر از Cat6 و Cat7 استفاده می نماییم. نکته: برای فواصل بیشتر از 100 متر از Repater یا سوییچ شبکه استفاده نمایید.

ذخیره ساز: ذخیره ساز به دستگاهی گفته می شود که ذخیره کردن تصاویر تعدادی از دوربین ها را در شبکه بر عهده دارد. ذخیره سازها دارای تعداد متفاوتی کانال می باشند و باید بر اساس تعداد کانال مورد نیاز خریداری شوند. البته لازم به ذکر است که شما می توانید از نرم افزار های ذخیره ساز نیز استفاده نمایید که در این صورت نیازی به دستگاه ذخیره ساز ندارید.

سوییچ شبکه: به دستگاهی گفته می شود که اتصال میان تمام قطعه دستگاه ها را در شبکه به عهده دارد. سوییچ های از نوع PoE برق مصرفی دوربین را نیز تامین کرده و دیگر نیاز به استفاده از آداپتور نمی باشد. در موقع خرید سوییچ حتما به میزان وات سوییچ و تعداد دوربین ها توجه فرمایید (میزان وات مورد نیاز برابر با مجموع وات تمامی دوربین ها می باشد). با توجه به حساسیت سوییچ در نصب دوربین های تحت شبکه سوییچ های پیشنهادی برای تکنولوژی PoE سوییچ های Cisco می باشد.

دوربین : دوربین های تحت شبکه دارای کیفیت، مدل و کارایی های متفاوتی می باشند که مدل به PTZ, Dome, Vandal-Resistant, Bullet, Box و Zoom تقسیم می شوند. کیفیت ها نیز دارای 4CIF(D1), 1.3MP (HD), 3MP (Full HD) می باشند. لازم به ذکر است که هر مدل دوربین (با در نظر گرفتن کیفیت) دارای یک پهنای باند شبکه می باشد که برای نصب پروژه های با تعداد بالای دوربین حتما لازم محاسبات دقیق می باشد.

PC : که دارای دو مدل می باشد

1. **PC ذخیره ساز** : برای ضبط تصاویر دوربین ها استفاده می گردد، لازم به ذکر است که PC مورد بحث فقط وظیفه ضبط تصاویر را دارد و نباید برای مانیتورینگ استفاده شود. لازم به ذکر است در صورت استفاده از دستگاه ذخیره ساز دیگر نیاز به استفاده از نرم افزار **ذخیره ساز نمی باشد**. مشخصات PC ذخیره ساز به شرح زیر می باشد :

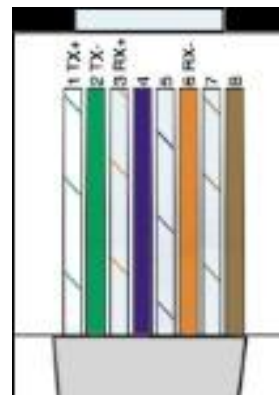
CPU : Core i 7
Ram : 4 GB
H.D.D : Min [2 x 2 TB]

2. **PC مانیتورینگ** : برای مانیتور کردن (تماشای تصاویر Live و ذخیره شده) است. مشخصات PC مورد نظر به شرح زیر می باشد :

CPU : Core i 7
Ram : 4 GB
GraphicCard : ASUS GT 460 DDR 5 or higher

فصل 2: نحوه نصب تجهیزات

کابل شبکه: نصب کابل بین تمامی دستگاه ها (ذخیره ساز ها، PC ها و دوربین ها) تا سویچ شبکه. لطفاً کابل های شبکه را بر اساس رنگ های داده شده سوکت زده و حتماً قبل از استفاده از تستر کابل استفاده نموده و کابل مورد نظر را تست کنید. در عکس روبرو ضامن به سمت زمین می باشد.



ذخیره ساز: نصب ذخیره ساز در محلی امن و مجهز از لحاظ داشتن UPS و پایدار ساز برق.

سویچ شبکه: سویچ شبکه باید بصورتی نصب گردد که در نقطه مرکز تمامی دستگاه ها باشد که تقریباً فاصله ثابتی مابین سویچ و دستگاه ها وجود داشته باشد.



دوربین: نصب دوربین ها در محل های مورد نظر و اتصال کابل به دوربین.

نکته: در مورد دوربین های چرخشی باید در نظر داشته باشید که حتماً باید برای این نوع دوربین ها آداپتور در نظر گرفته شود.

PC: که دارای دو مدل می باشد

1. **PC ذخیره ساز:** در صورت نداشتن ذخیره ساز سخت افزاری، PC ذخیره ساز در محیط ذخیره ساز سخت افزاری نصب می شود.
2. **PC مانیتورینگ:** در محلی نصب می گردد که واحد امنیت قادر به استفاده از آن باشند.

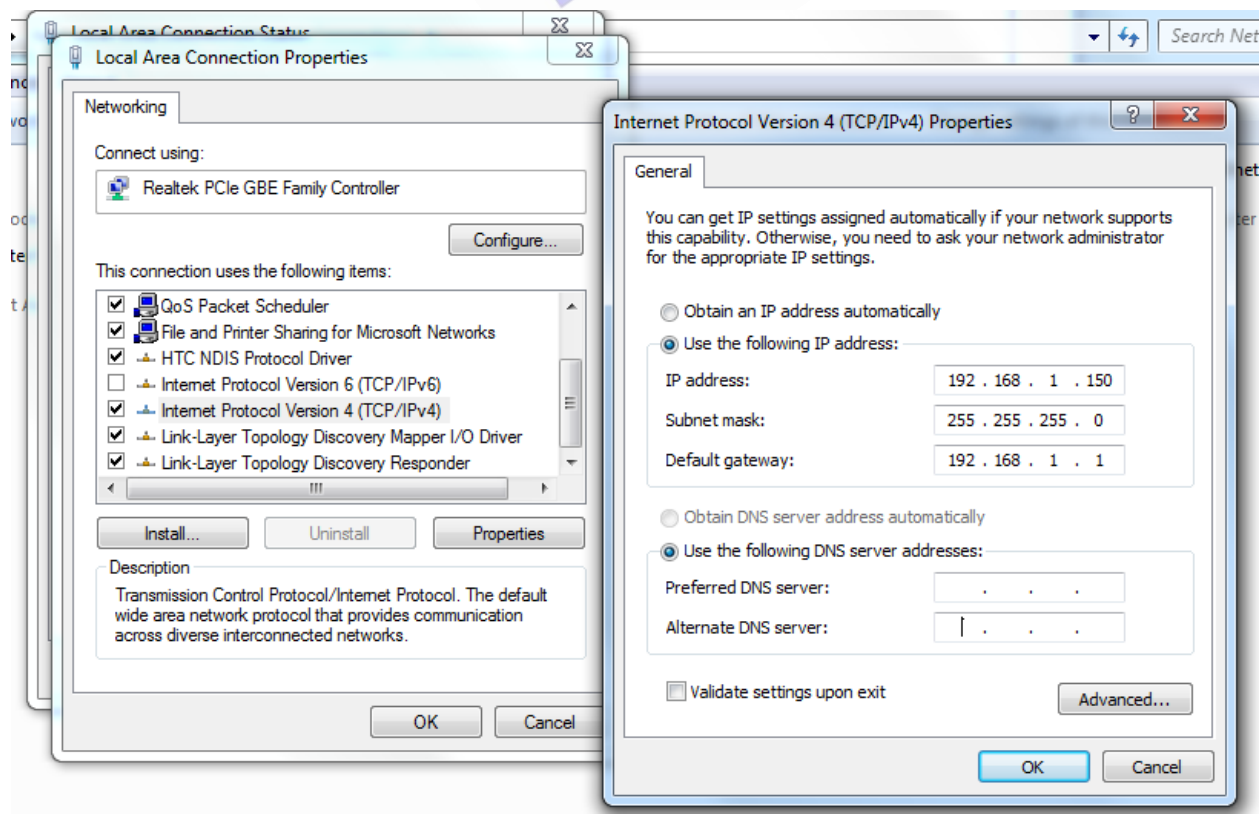
فصل 3: نحوه تنظیم IP در Windows 7

لطفا مسیر زیر را دنبال نمایید

Control Panel\Network And Sharing Center\Change Adapter Setting\

بر روی Local Area Network کلیک راست نموده و گزینه ی Properties را انتخاب کنید

سپس بر روی گزینه Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) دبل کلیک نمایید.



IP: مجموعه ای از اعداد که نشان دهنده یک شماره یکتا در شبکه می باشد. به صورت معمول 3 بازه عددی اول در شبکه به صورت ثابت می باشد. لطفا این عداد را برای PC های مورد نظر وارد نمایید:

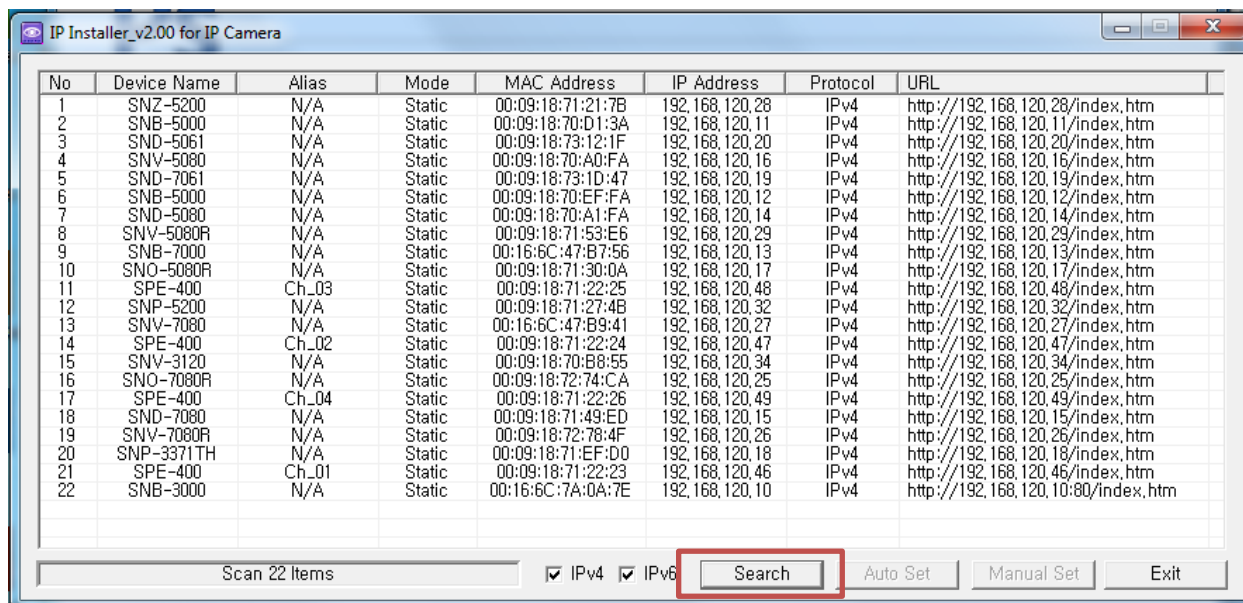
PC ذخیره ساز	PC مانیتورینگ
IP : 192.168.1.200	IP : 192.168.1.220
Subnet Mask : 255.255.255.0	Subnet Mask : 255.255.255.0
DefaultGateway : 192.168.1.1	DefaultGateway : 192.168.1.1

SUBNET MASK: به صورت معمول Subnet Mask باید عدد 255.255.255.0 باشد.

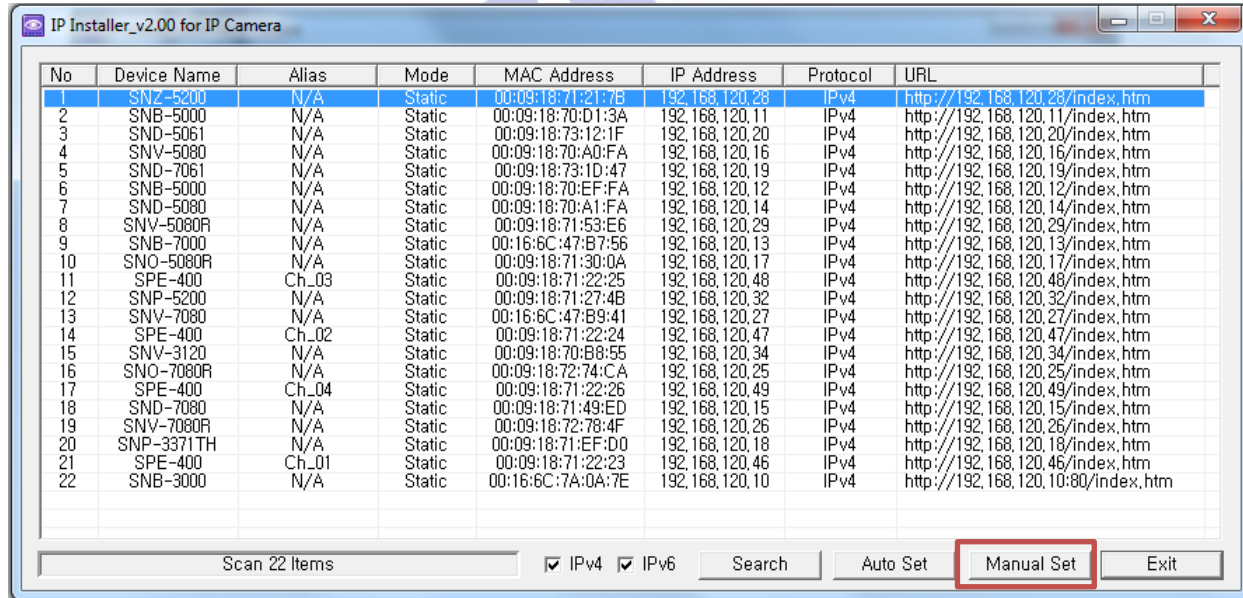
DEFAULT GATEWAY: در این قسمت IP مودم ADSL یا Wimax برای انتقال تصویر بر روی اینترنت وارد می شود.

فصل 4: نحوه تنظیم IP دوربین ها

1. اجرای نرم افزار IP Installer و کلیک بر روی دکمه Search (همان گونه که در عکس مشاهده می کنید)

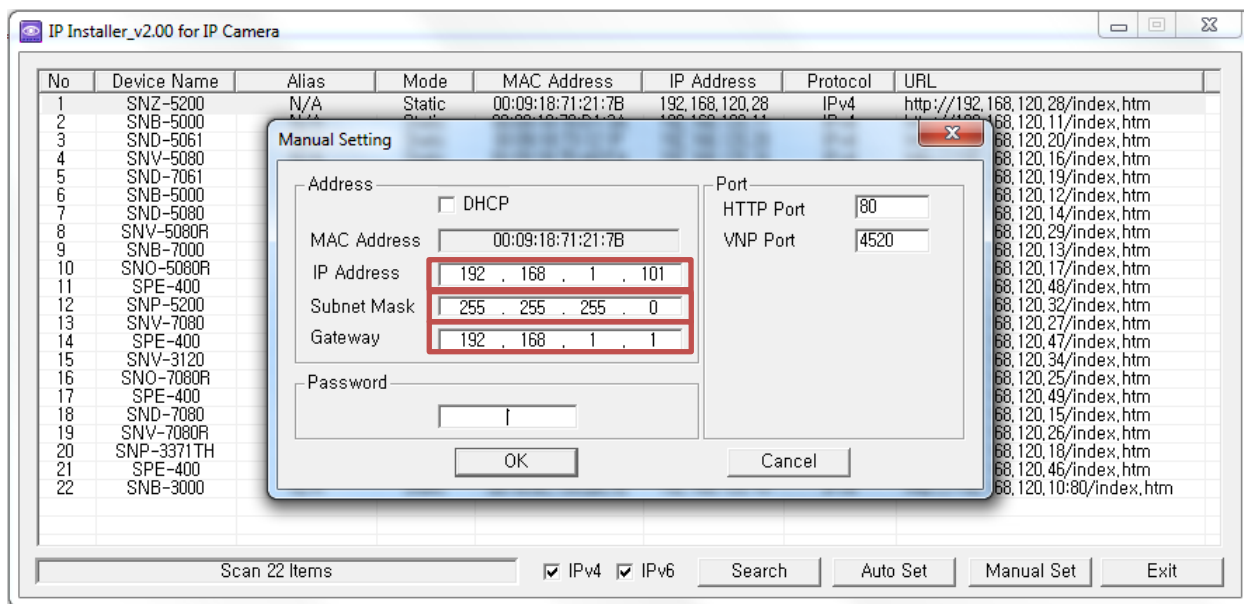


2. کلیک بر روی دوربین مورد نظر و زدن دکمه Manual Set

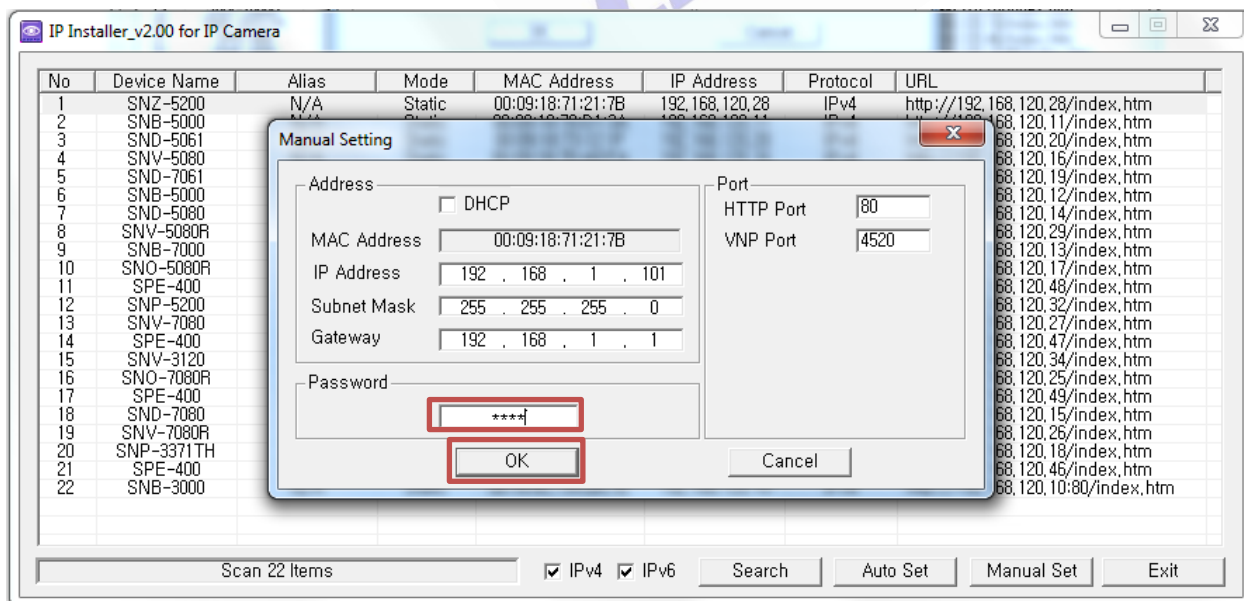


3. وارد کردن IP, Subnet Mask, Default Gateway بر اساس جدول پایی :

دوربین 1	دوربین 2	دوربین 20
IP : 192.168.1.101	IP : 192.168.1.102	IP : 192.168.1.120
Subnet Mask : 255.255.255.0	Subnet Mask : 255.255.255.0	Subnet Mask : 255.255.255.0
DefaultGateway : 192.168.1.1	DefaultGateway : 192.168.1.1	DefaultGateway : 192.168.1.1



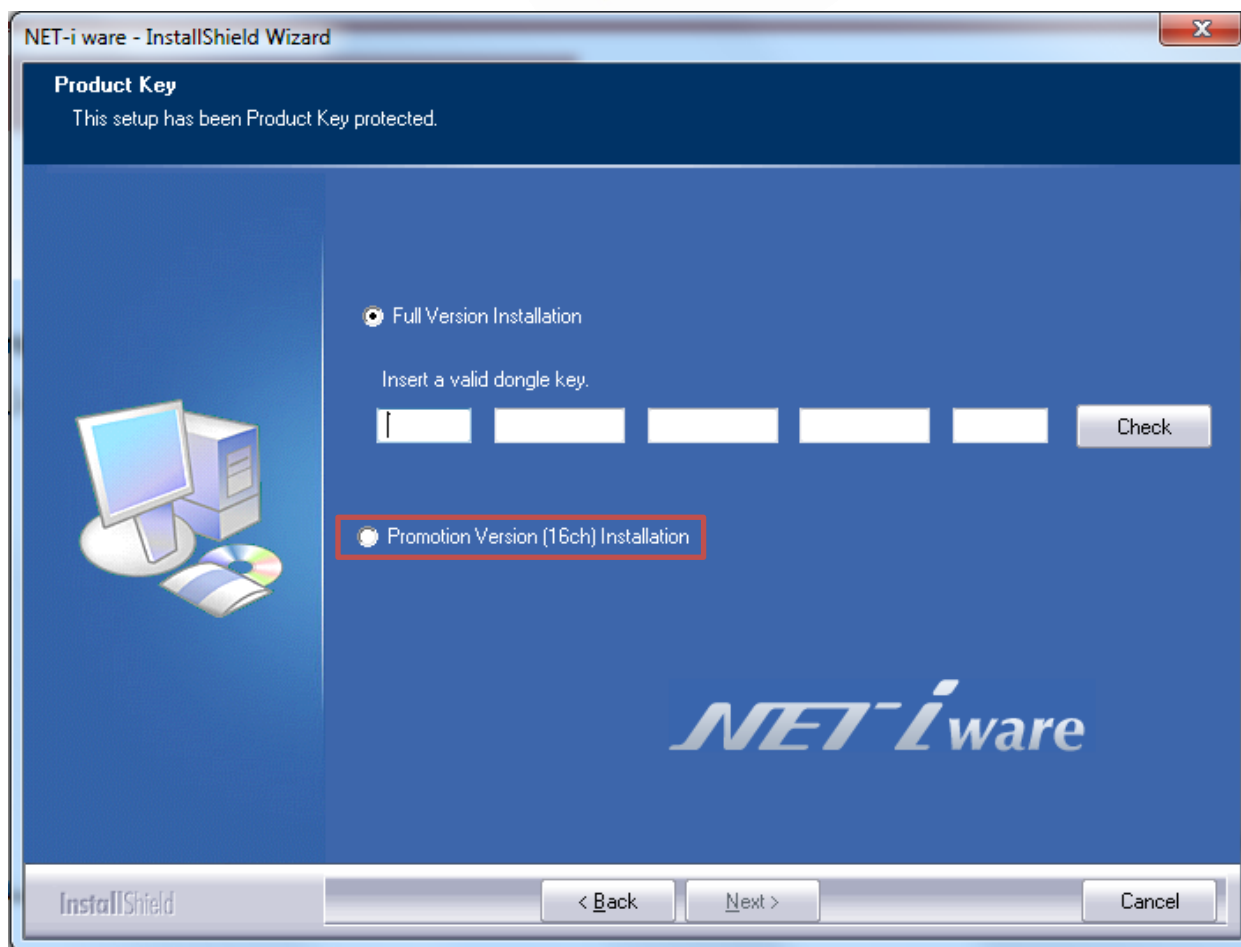
4. وارد کردن رمز دوربین (Password) در قسمت Password (که پسورد پیش فرض دوربین های سامسونگ 4321 می باشد)، سپس جهت ذخیره اطلاعات دکمه OK را فشار دهید.



فصل 5 : دستور العمل تنظیمات ذخیره ساز (Net- I Ware, SRN)

ذخیره ساز نرم افزاری :

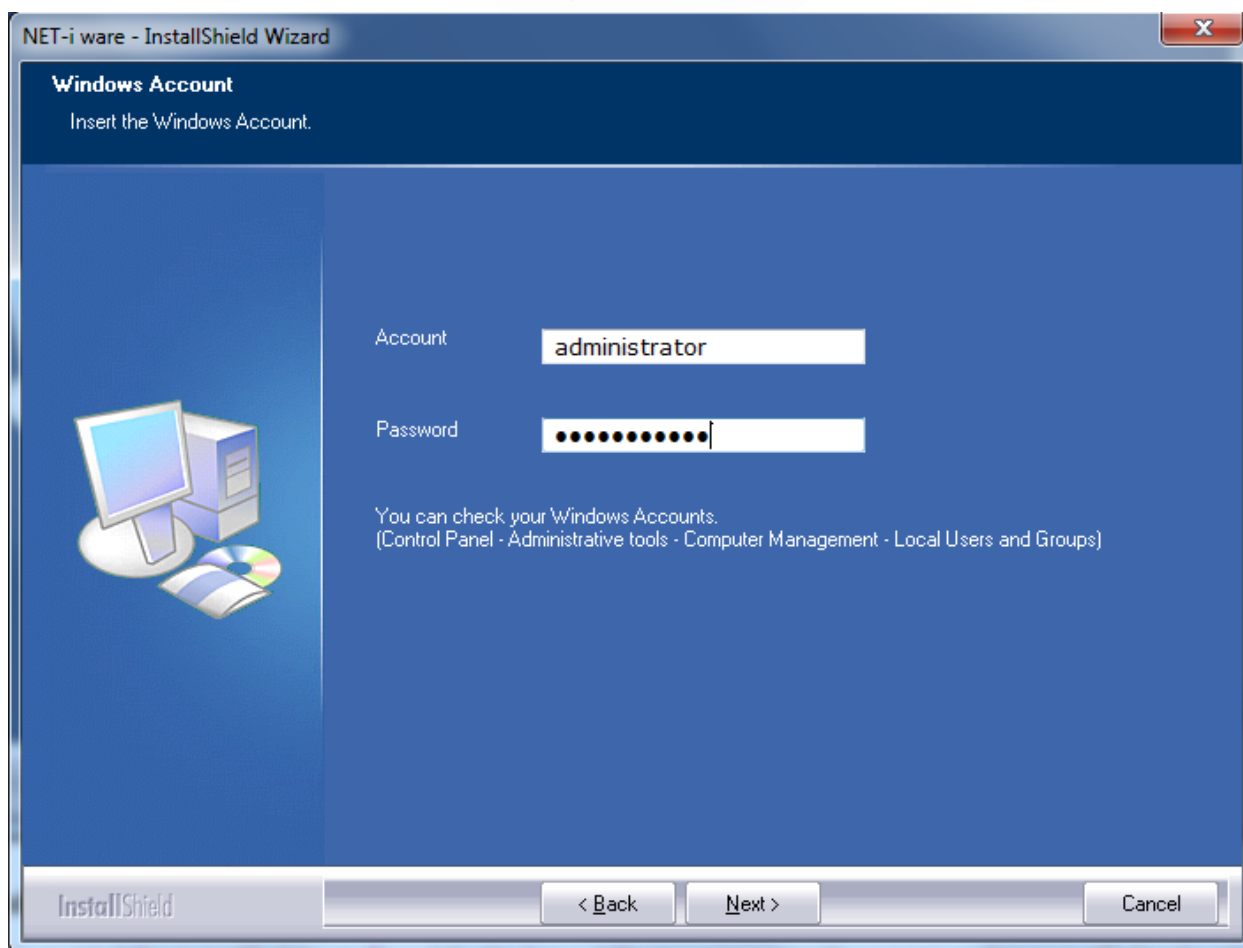
1. **نصب نرم افزار :** فایل نصب نرم افزار **Net-i ware** را اجرا نموده و 2 بار دکمه **Next** را زده سپس در صفحه **Product key** گزینه دوم را انتخاب نموده (**Promotion Version**) و دکمه **Next** را کلیک کنید.



در این صفحه بعد نرم افزار احتیاج به یک نام کاربری و رمز ورود ویندوز دارد که دسترسی کامل به سیستم داشته باشد
(Administrator).

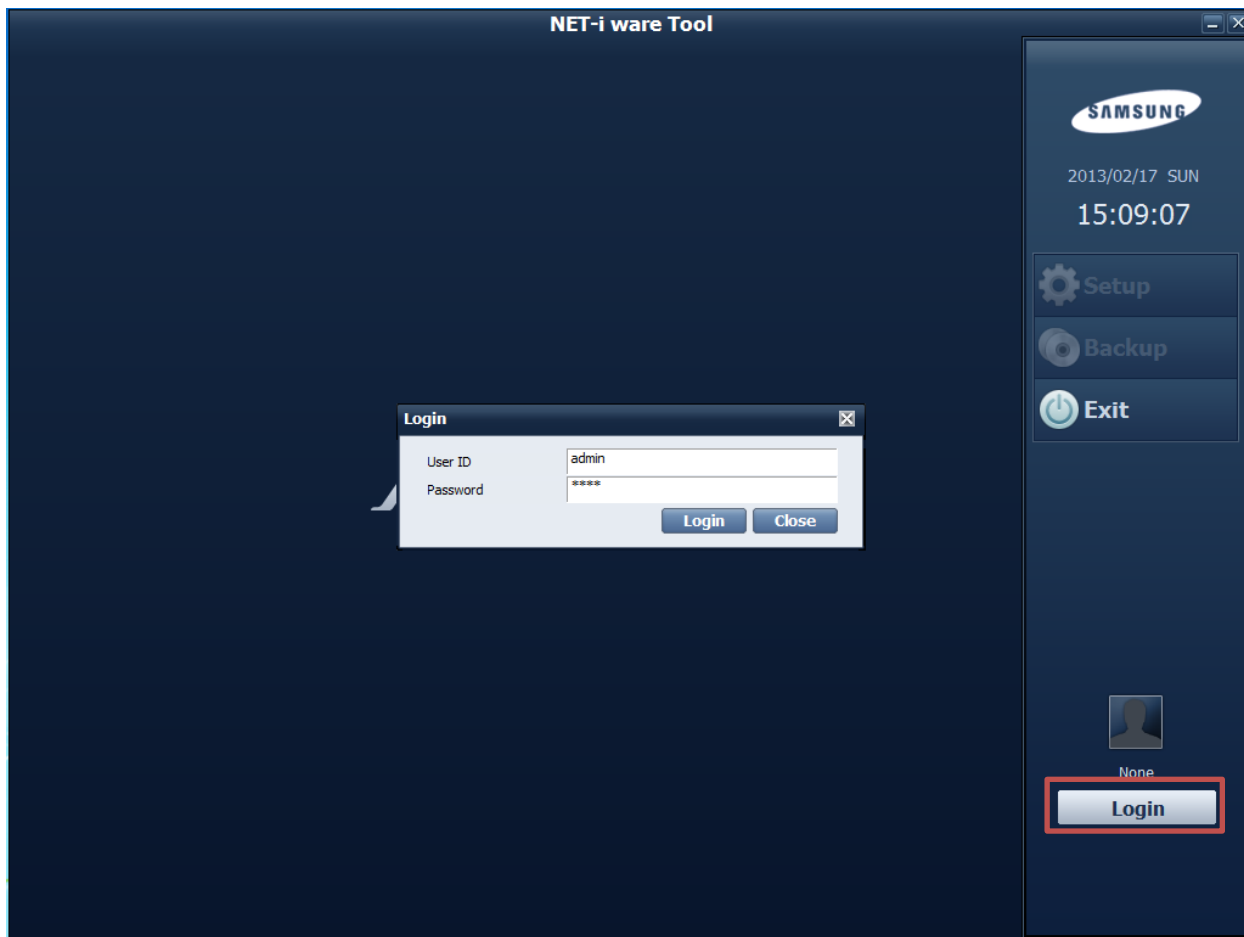
نکته 1: این نام کاربری مربوط به ویندوز می باشد و جهت نصب نرم افزار مورد استفاده قرار می گیرد و با نام کاربری نرم افزار ذخیره ساز متفاوت می باشد.

نکته 2: جهت جلوگیری از مشکلات احتمالی لطفاً رمز عبور این نام کاربری را در آینده تغییر ندهید.



پس از نصب نرم افزار پیغام **Restart My Computer** را مشاهده می کنید که پس از کلیک بر روی دکمه **Finish** سیستم **Restart** می شود.

2. **ورود به نرم افزار** : نرم افزار را اجرا نمایید، روی دکمه **Login** کلیک کرده، نام کاربری و رمز ورود را وارد کنید. (نام کاربری و رمز ورود پیش فرض نرم افزار **Net-i ware [User : admin, Password : 4321]** می باشد).



3. **Register (ثبت دوربین)** : در سر فصل ها گزینه **Hardware\Register** را انتخاب نمایید. سپس بر روی دکمه **Auto Register** کلیک نمایید. نام کاربری و رمز عبور دوربین ها را وارد کرده (**User : admin, Password : 4321**) سپس بر روی یک دوربین ها کلیک کرده و دکمه **Register** را بزنید. (رنگ دوربین ها پس از **Register** شدن از مشکی به خاکستری تغییر می کند)

NET-i ware Tool

Hardware Recording Event Backup Network System

Register Activation Camera Video

NET-i ware

Register Device(Auto)

No.	Vendor Name	Model Name	Device Name	IP Address	MAC Address	Device Port
1	Samsung	SPE-400	Ch_02	192.168.120.47	00:09:18:71:22:24	4520
2	Samsung	SPE-400	Ch_03	192.168.120.48	00:09:18:71:22:25	4520
3	Samsung	SNV-7080	SNV-7080	192.168.120.27	00:16:6c:47:b9:41	4520
4	Samsung	SNB-5000	SNB-5000	192.168.120.12	00:09:18:70:ef:fa	4520
5	Samsung	SNB-5000	SNB-5000	192.168.120.11	00:09:18:70:d1:3a	4520
6	Samsung	SNV-5080R	SNV-5080R	192.168.120.29	00:09:18:71:53:e6	4520
7	Samsung	SNV-5080	SNV-5080	192.168.120.16	00:09:18:70:a0:fa	4520
8	Samsung	SND-7061	SND-7061	192.168.120.19	00:09:18:73:1d:47	4520
9	Samsung	SND-5061	SND-5061	192.168.120.20	00:09:18:73:12:1f	4520
10	Samsung	SND-5080	SND-5080	192.168.120.14	00:09:18:70:a1:fa	4520
11	Samsung	SPE-400	Ch_04	192.168.120.49	00:09:18:71:22:26	4520
12	Samsung	SNV-7080R	SNV-7080R	192.168.120.26	00:09:18:72:78:4f	4520
13	Samsung	SPE-400	Ch_01	192.168.120.46	00:09:18:71:22:23	4520
14	Samsung	SNO-7080R	SNO-7080R	192.168.120.25	00:09:18:72:74:ca	4520

IP Install Register Device

IP Install Register

ID admin Password *****

Refresh Close

Register Device Auto Manual Delete

SAMSUNG

2013/02/17 SUN

15:33:13

Setup Backup Exit

admin

Logout

ZACO

4. **Activation (فعال سازی):** در سر فصل ها گزینه **Hardware\Activation** را انتخاب نمایید. تمامی دوربین ها را در قسمت سمت چپ انتخاب کرده و به سمت راست اضافه نمایید. سپس برای ذخیره اطلاعات دکمه **Apply** را فشار دهید.

The screenshot shows the 'NET-i ware Tool' interface. The 'Activation' tab is selected. On the left, a tree view shows a folder named 'NET-i ware' containing several camera entries with IP addresses and IDs. On the right, a table lists the camera details:

No.	Camera
1	192.168.120.46:4520-1CH-01
2	192.168.120.47:4520-1CH-01
3	192.168.120.49:4520-1CH-01
4	192.168.120.48:4520-1CH-01
5	Deactivated
6	Deactivated
7	Deactivated
8	Deactivated
9	Deactivated
10	Deactivated
11	Deactivated
12	Deactivated
13	Deactivated
14	Deactivated
15	Deactivated
16	Deactivated

At the bottom of the interface, there is an 'Apply' button highlighted with a red box. On the right side, there is a sidebar with the Samsung logo, date and time (2013/02/18 MON 12:08:08), and buttons for Setup, Backup, and Exit. At the bottom of the sidebar, there is a user profile for 'admin' and a 'Logout' button.

5. تنظیمات H.D.D: در سر فصل ها گزینه Recording\Net-i Ware را انتخاب نمایید. درایو های مورد نظر را در مورد را انتخاب نمایید و دکمه Allocation را کلیک نمایید. بعد از آن درایو انتخاب شده به لیست پایین سمت راست اضافه می شود.

The screenshot shows the NET-i ware Tool interface. The 'Recording' tab is active. Under 'HDD Information', there is a table with columns: HDD, Status, Total space, Used space, Free space, and Write. The 'Local Disk (G:)' is highlighted in blue, indicating it is 'Allocated'. Below the table, there are 'Allocation' and 'Release' buttons. The 'Allocation' button is highlighted with a red box. To the right, there is a list of camera names and a 'Video profile setup' button. The 'Common Settings' section at the bottom shows 'Minimum Free Space' set to 2.0 GB and 'Overwrite when disk is full' checked. On the right sidebar, there are buttons for 'Setup', 'Backup', 'Exit', and 'Logout'.

HDD	Status	Total space	Used space	Free space	Write
Local Disk (C:)	System	97.7 GB	79.0 GB	18.6 GB	2.1 Mbps
Local Disk (D:)	Released	293.0 GB	137.5 GB	155.4 GB	2.1 Mbps
Local Disk (E:)	Released	293.0 GB	99.7 GB	193.2 GB	2.1 Mbps
Local Disk (F:)	Released	247.9 GB	91.7 GB	156.2 GB	2.1 Mbps
Local Disk (G:)	Allocated	68.4 GB	0.1 GB	68.3 GB	0.0 Mbps
Local Disk (H:)	Released	863.1 GB	727.6 GB	135.5 GB	0.0 Mbps

سپس دوربین ها را انتخاب نمایید، روی درایو مورد نظر کلیک کنید، دکمه فلش را کلیک نمایید. در صورت انجام شدن مراحل به صورت کامل تمامی دوربین های انتخاب شده به زیر مجموعه درایو انتخاب شده انتقال پیدا می کنند.

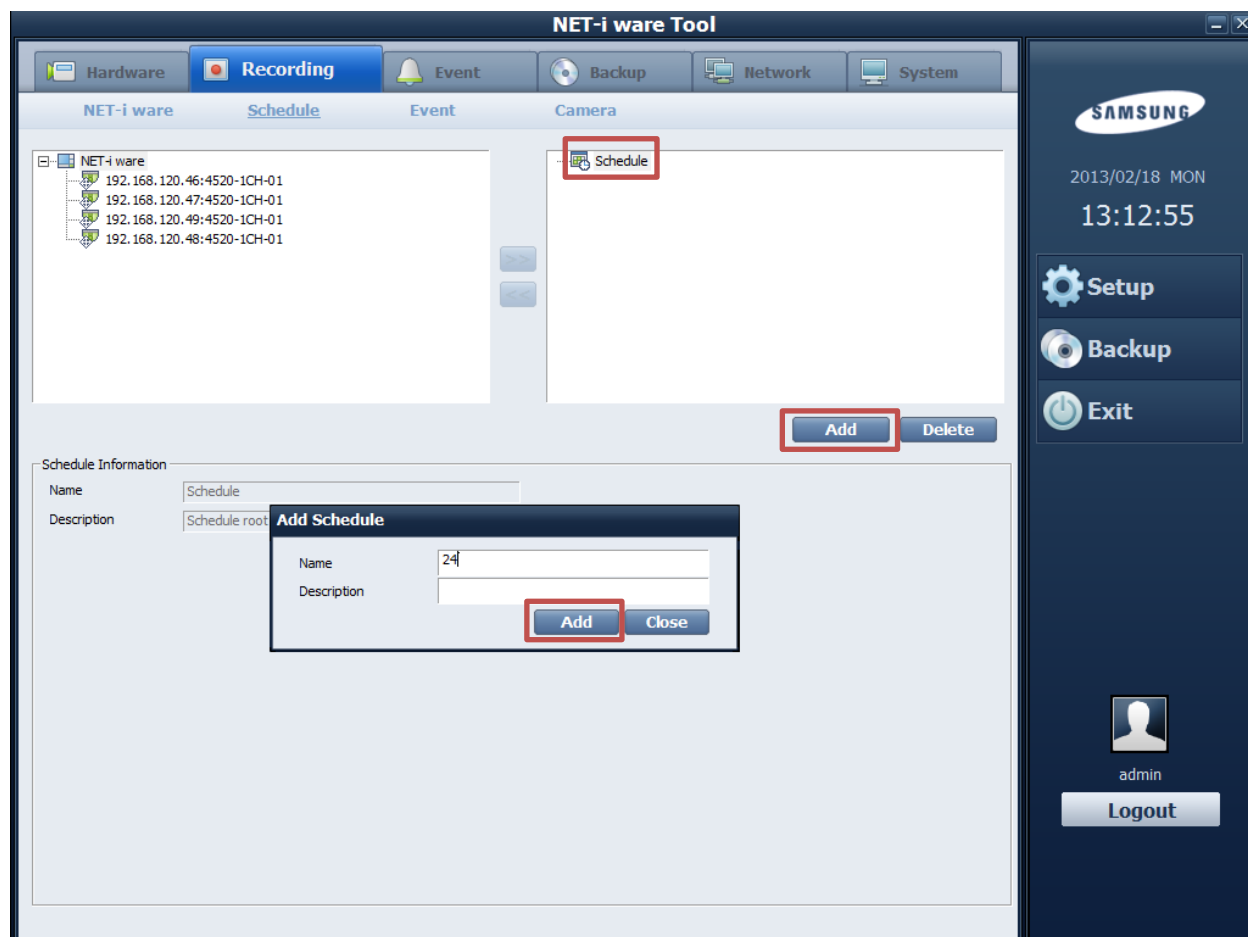
نکته : لطفا برای تخصیص یک دوربین تعداد آن ها را ما بین درایو های خود تقسیم نمایید. برای مثال : برای 9 دوربین و 3 درایو، باید هر 3 دوربین را به یک درایو تخصیص دهید.

The screenshot shows the NET-i ware Tool interface. The 'Recording' tab is active. The 'HDD Information' section displays a table of local disks with their status, total space, used space, free space, and write speed. Below this, the 'Camera Name' section shows a list of cameras with their IP addresses and assigned drives. The 'G: (0.0 Mbps)' drive is highlighted, and the camera list is filtered to show only cameras assigned to this drive. The 'Common Settings' section at the bottom shows the 'Minimum Free Space' set to 2.0 GB and the 'Overwrite when disk is full' checkbox checked.

HDD	Status	Total space	Used space	Free space	Write
Local Disk (C:)	System	97.7 GB	79.0 GB	18.6 GB	2.1 Mbps
Local Disk (D:)	Released	293.0 GB	137.5 GB	155.4 GB	2.1 Mbps
Local Disk (E:)	Released	293.0 GB	99.7 GB	193.2 GB	2.1 Mbps
Local Disk (F:)	Released	247.9 GB	91.7 GB	156.2 GB	2.1 Mbps
Local Disk (G:)	Allocated	68.4 GB	0.1 GB	68.3 GB	0.0 Mbps
Local Disk (H:)	Released	863.1 GB	727.6 GB	135.5 GB	0.0 Mbps

ZACO

6. تنظیمات ضبط تصاویر: در سر فصل ها گزینه **Recording\Schedule** را انتخاب نمایید. روی گزینه **Schedule** سمت راست کلیک نمایید سپس دکمه **Add** را فشار دهید. در کادر باز شده در قسمت **Name** عدد **24** را وارد کنید و دکمه **Add** را بزنید.



حال بر روی 24 کلیک کنید. در جدول روز های هفته و ساعت روی گزینه بالا دست چپ (1) کلیک نمایید. روی گزینه **Continuous** (2) تیک بزنید و پس از آن دکمه **Set** (3) را فشار دهید و در آخر دکمه **Apply** را فشار دهید.

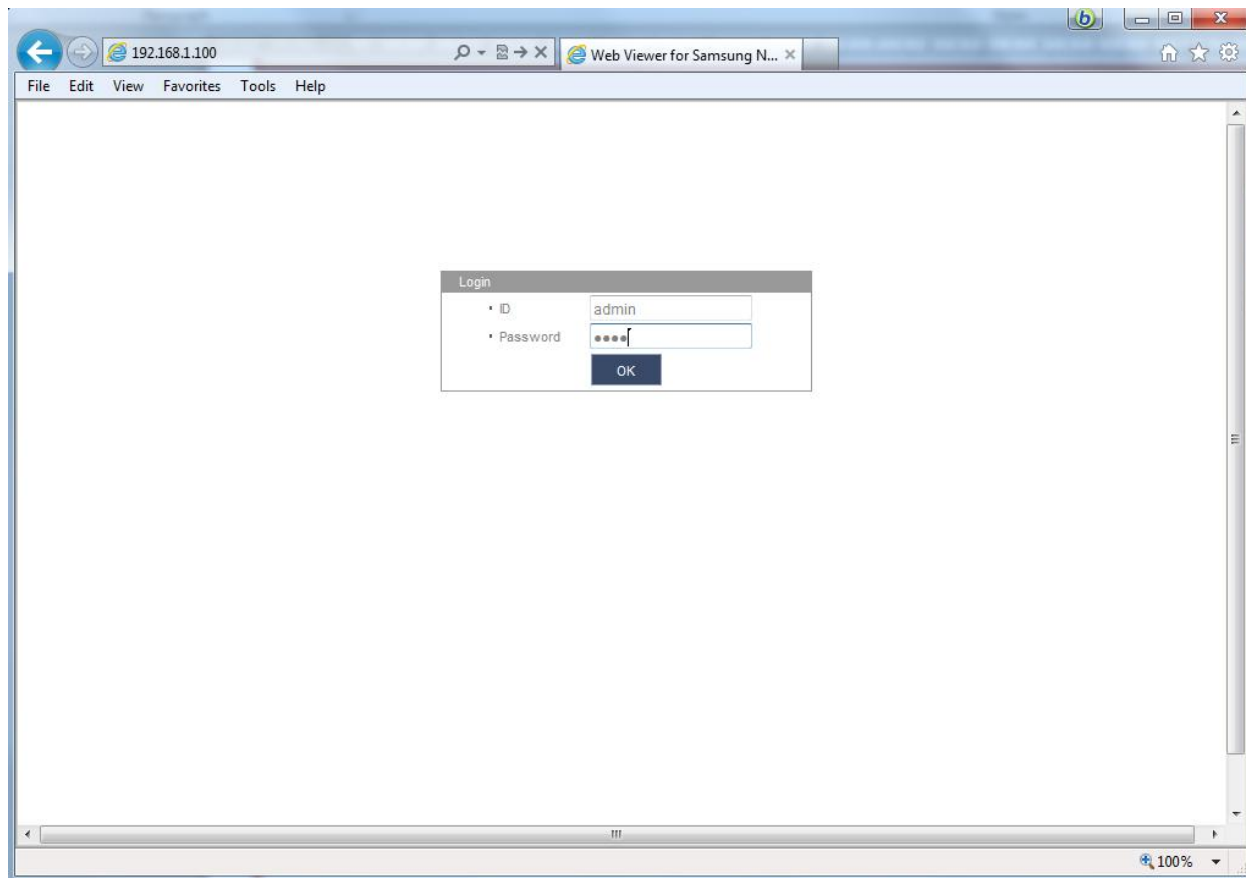
The screenshot shows the 'NET-i ware Tool' interface. The 'Recording' tab is active. In the main area, a tree view shows 'NET-i ware' with four camera entries. A calendar view shows the date '24' selected. Below the calendar is a 'Schedule Information' panel with a grid for days of the week (SUN to SAT) and a 'Holiday' button. The 'Schedule Information' panel has a 'Name' field with '24' and a 'Description' field. The 'Schedule Information' sub-panel shows 'Set' (3), 'Continuous' (2) checked, and 'Motion', 'Alarm', 'Video Loss', and 'Intelligent Video Analysis' unchecked. 'Clear' and 'Magnify' buttons are also present. At the bottom right, there is an 'Apply' button. On the right side of the interface, there is a sidebar with 'SAMSUNG' logo, date '2013/02/18 MON', time '13:20:31', and buttons for 'Setup', 'Backup', 'Exit', and 'Logout'.

سپس تمامی دوربین ها را انتخاب کرده، روی 24 کلیک نمایید، دکمه فلش را فشار دهید. در این حالت باید تمامی دوربین ها به زیرمجموعه 24 اضافه شوند.

نکته : دایره قرمز رنگ زیر دوربین ها نشان دهنده در حال ضبط بودن آن دوربین می باشد.

ذخیره ساز سخت افزاری :

1. ورود به دستگاه : IP : 192.168.1.100 را در آدرس Internet Explorer وارد نمایید. سپس نام کاربری و رمز ورود دستگاه را وارد نمایید (نام کاربری و رمز ورود پیش فرض دستگاه ذخیره ساز [User : admin, Password : 4321] می باشد).



نکته : در صورت پرسیدن سوال از شما مبنی بر اجازه دسترسی برای نصب add-on های سامسونگ دکمه Allow را کلیک نمایید.

2. ثبت دوربین: روی دکمه **Setup** کلیک نمایید. به مسیر **Device\Registration** بروید. بر روی دکمه **Auto** کلیک نمایید.

The screenshot shows the ZACO DVR software interface. At the top, there are five main menu buttons: System, Device, Record, Event, and Network. Below these is a sidebar menu with options: Camera, Registration (highlighted), Camera Setup, Channel Setup, Storage Device, Remote Device, and Monitor. The main area displays the 'Registration' configuration screen with a table of 12 channels. Each channel's 'Register' setting is set to 'Auto'. At the bottom of the screen are 'OK' and 'Cancel' buttons.

CH	Protocol	Model	IP	Connection	Register
1	-	-	-	-	Auto
2	-	-	-	-	Auto
3	-	-	-	-	Auto
4	-	-	-	-	Auto
5	-	-	-	-	Auto
6	-	-	-	-	Auto
7	-	-	-	-	Auto
8	-	-	-	-	Auto
9	-	-	-	-	Auto
10	-	-	-	-	Auto
11	-	-	-	-	Auto
12	-	-	-	-	Auto

تیک تمامی دوربین ها را زده (به استثنا گزینه های که با [ONVIF] شروع می شوند) و در پایین صفحه نام کاربری و رمز عبور آن را وارد نمایید و در انتها دکمه Register را کلیک نمایید. پس از تست دوربین توسط دستگاه دکمه ی OK در کادر کوچک را زده سپس در صفحه اصلی Registration دکمه OK را کلیک نمایید.

The screenshot shows a web interface for camera management. At the top, there are five tabs: System, Device, Record, Event, and Network. The 'Device' tab is active, displaying a table of devices. The table has columns for ID, Name, IP Address, MAC Address, Port, and Action. A red box highlights the registration form below the table, which includes fields for ID (admin) and Password, and buttons for Register, Close, OK, and Cancel.

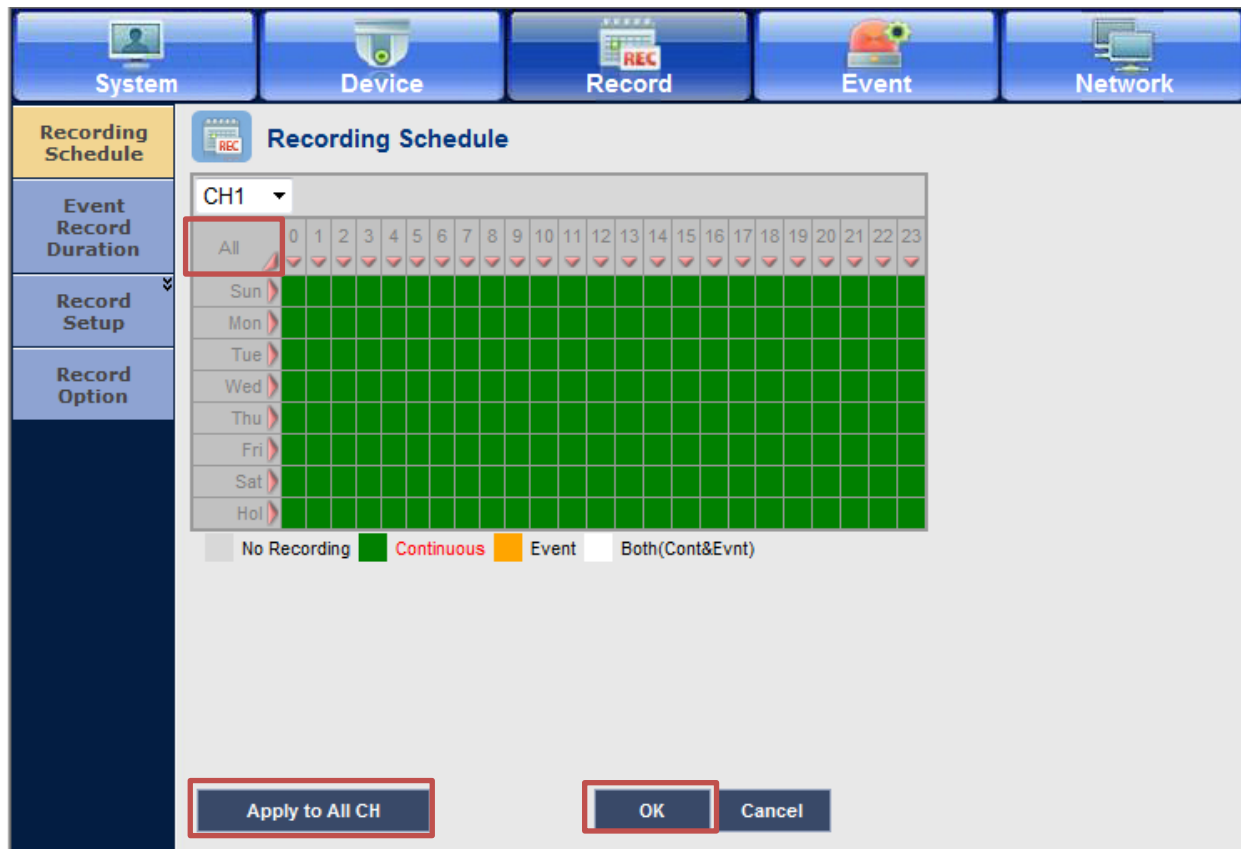
ID	Name	IP Address	MAC Address	Port	Action
33	SNV-7080R	192.168.120.26	00:09:18:72:78:4f	4520	1 Setup
34	[ONVIF] SNZ-5200	192.168.120.28	-	-	1 DISABLE
35	SNZ-5200	192.168.120.28	00:09:18:71:21:7b	4520	1 Setup
36	[ONVIF] SPE-400	192.168.120.49	-	-	1 DISABLE
37	[ONVIF] SPE-400	192.168.120.46	-	-	1 DISABLE
38	[ONVIF] SPE-400	192.168.120.47	-	-	1 DISABLE
39	[ONVIF] SPE-400	192.168.120.48	-	-	1 DISABLE
40	SPE-400(Ch_01)	192.168.120.46	00:09:18:71:22:23	4520	1 Setup
41	SPE-400(Ch_02)	192.168.120.47	00:09:18:71:22:24	4520	1 Setup
42	SPE-400(Ch_03)	192.168.120.48	00:09:18:71:22:25	4520	1 Setup
43	SPE-400(Ch_04)	192.168.120.49	00:09:18:71:22:26	4520	1 Setup

Registration Form:

ID: admin Password: ●●●●

Buttons: Register, Close, OK, Cancel

3. تنظیمات ضبط تصاویر: در سر فصل ها گزینه Record\Recording Schedule را انتخاب نمایید. روی گزینه All کلیک نمایید تا تمام جدول به رنگ سبز درآید. پس از آن دکمه Apply To All CH را بزنید. سپس دکمه OK را بزنید.



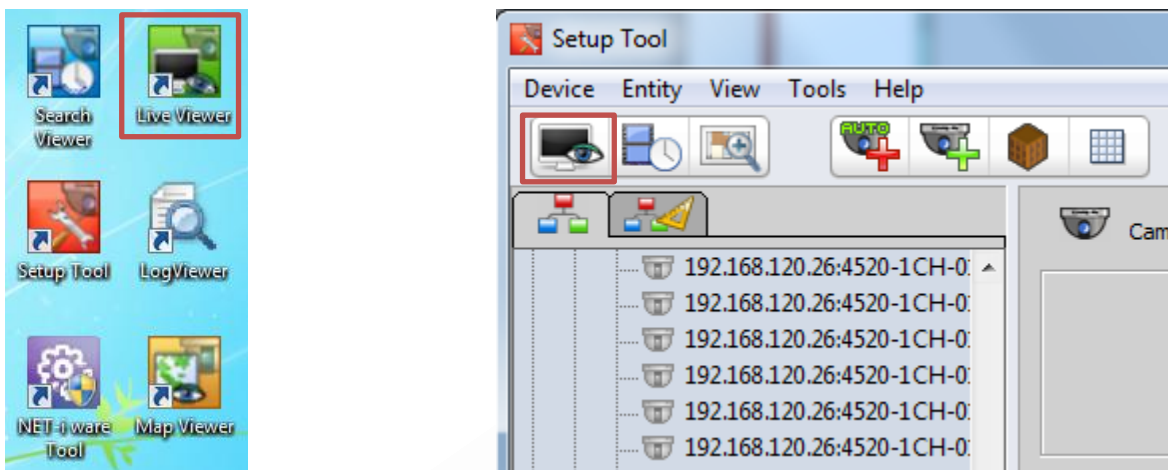
فصل 6 : دستور العمل تنظیمات سیستم مانیتورینگ

1. ورود به نرم افزار تنظیمات : آیکن Setup Tools را اجرا کنید. سپس نام کاربری و رمز عبور نرم افزار را وارد نمایید.
 2. تیک Auto Login را بزنید. (User : admin Password : 4321) Login را کلیک نمایید.

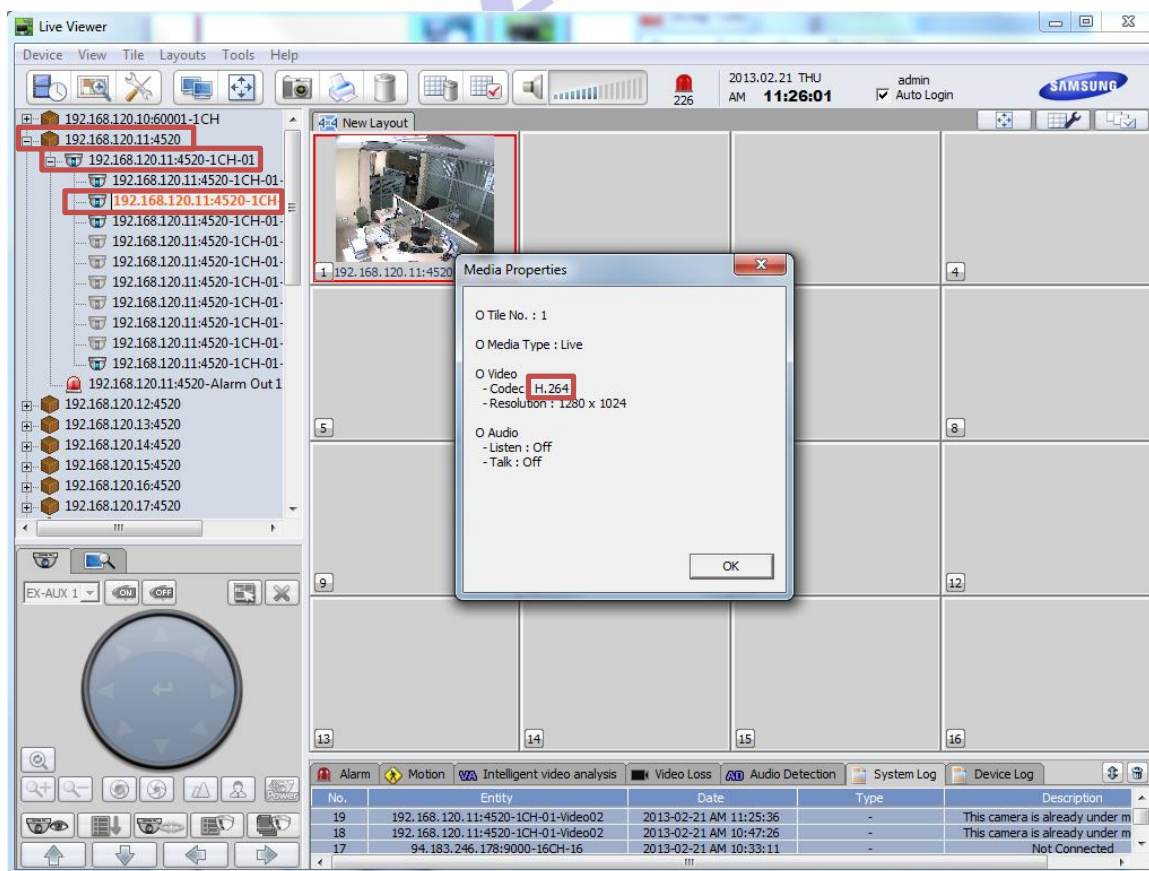
2. ثبت دستگاه ها : روی دکمه + Auto کلیک نمایید، در فرم باز شده تمامی دستگاه ها را انتخاب و پس از زدن نام کاربری و رمز عبور دستگاه ها آن ها را Register (ثبت) نمایید و در انتها دکمه Close را فشار دهید.

No.	Model Name	Device Name	IP Address	MAC Address	Device Port	HTTP Port
1	SRD-167X	SRD-167X	192.168.120.30	00:09:18:01:AE:A3	554	80
2	SNV-7080R	SNV-7080R	192.168.120.26	00:09:18:72:78:4F	4520	80
3	SNB-5000	SNB-5000	192.168.120.12	00:09:18:70:EF:FA	4520	80
4	SNB-5000	SNB-5000	192.168.120.11	00:09:18:70:D1:3A	4520	80
5	SND-7061	SND-7061	192.168.120.19	00:09:18:73:1D:47	4520	80
6	SNV-5080	SNV-5080	192.168.120.16	00:09:18:70:A0:FA	4520	80
7	SND-5061	SND-5061	192.168.120.20	00:09:18:73:12:1F	4520	80
8	SND-5080	SND-5080	192.168.120.14	00:09:18:70:A1:FA	4520	80
9	SNV-5080R	SNV-5080R	192.168.120.29	00:09:18:71:53:E6	4520	80
10	SRN-167X	NVR	192.168.120.31	00:09:18:02:6A:CC	554	80
11	SNO-5080R	SNO-5080R	192.168.120.17	00:09:18:71:30:0A	4520	80
12	SNS-SF016	NET-ware	192.168.120.40	30:85:A9:95:BA:DB	4505	80
13	SNV-3120	SNV-3120	192.168.120.34	00:09:18:70:88:55	4520	80

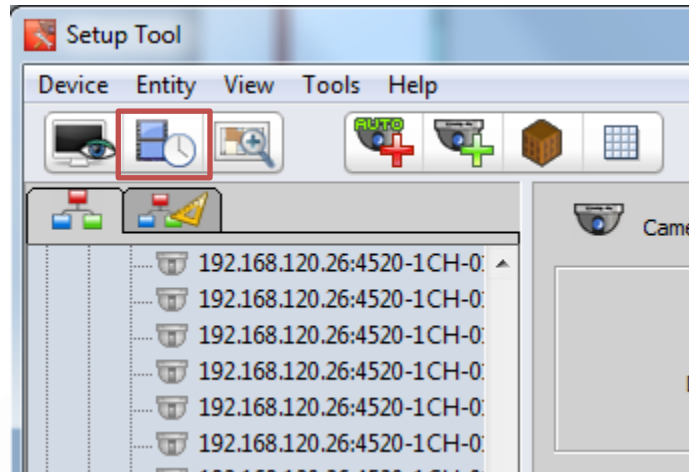
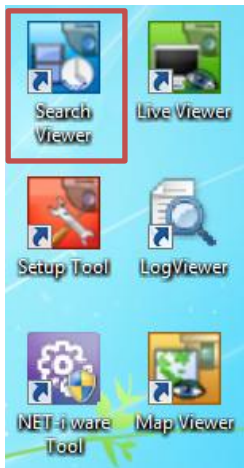
3. ورود به نرم افزار تماشای تصاویر زنده : نرم افزار **Live Viewer** را اجرا نمایید با آیکون آن را در نرم افزار تنظیمات (**Setup Tools**) کلیک نمایید.



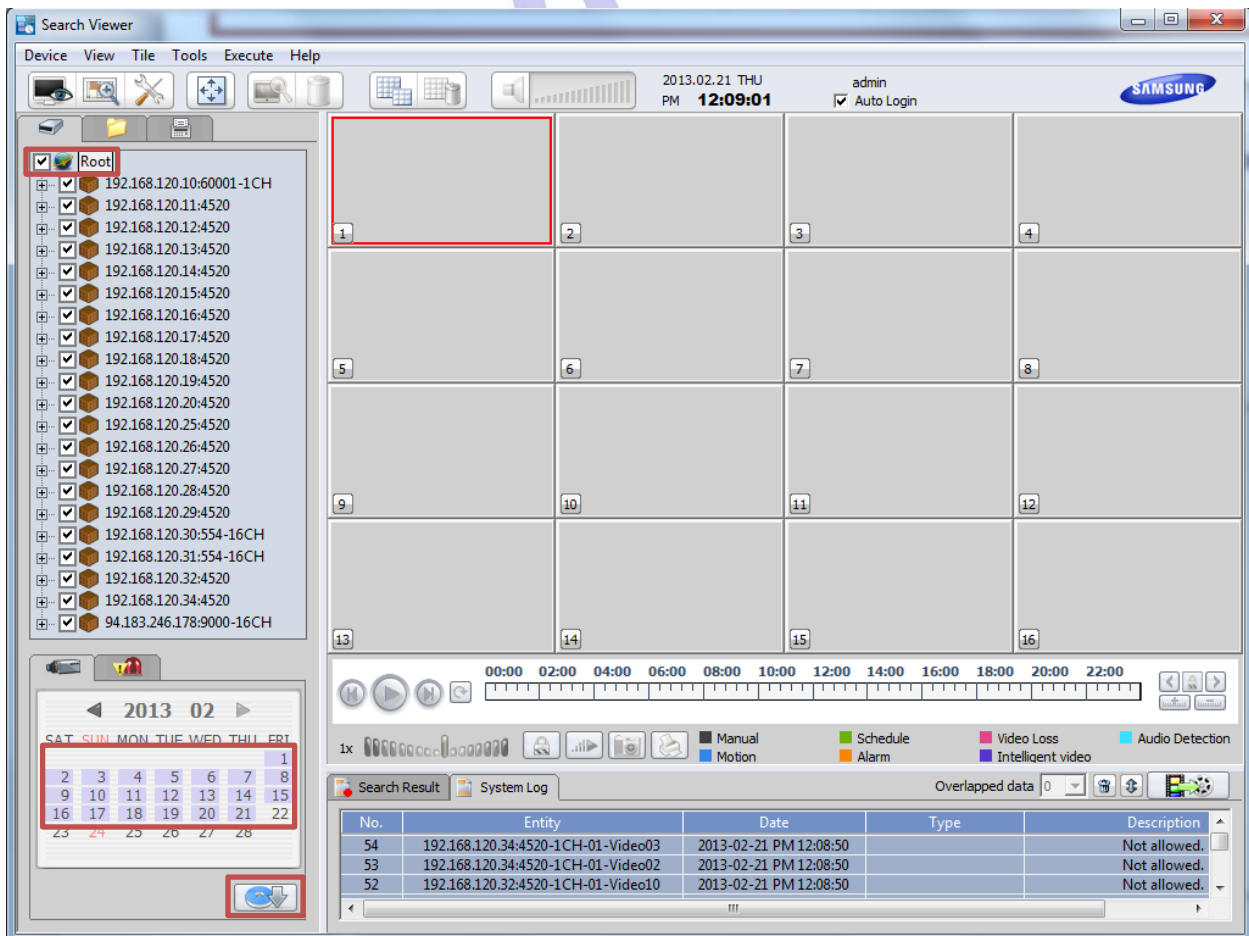
4. تماشای تصاویر : دوربین مورد نظر خود را انتخاب نمایید، زیر مجموعه آن را باز کنید، گزینه مورد نظر را انتخاب و روی آن دابل کلیک نمایید. نکته : دقت فرمایید پس از فشار دادن دکمه **Space** بر روی کیبورد، **Codec** تصویر **H.264** باشد در غیر این صورت تصویری دیگر (پروفاایل) از آن دوربین را انتخاب نمایید.



5. ورود به نرم افزار تماشای تصاویر ضبط شده: نرم افزار **Search Viewer** را اجرا نمایید با آیکون آن را در نرم افزار تنظیمات (**Setup Tools**) کلیک نمایید.



6. تماشای تصاویر ضبط شده: تیک تمامی دستگاه ها را زده و دکمه **Explore** را در پایین تقویم نرم افزار فشار دهید. سپس روز های که دارای تصویر ضبط شده باشند به رنگ بنفش در می آیند.



بر روی تاریخ های رنگی دابل کلیک نمایید و در لیست سمت راست دوربین مورد نظر خود را انتخاب کرده و بر روی آن دابل کلیک نمایید تا در تصاویر بالا نمایش داده شوند.

The screenshot shows the Search Viewer software interface. On the left, there is a tree view of devices with IP addresses and camera models. The main area displays a grid of 16 camera feeds, with the first one (192.168.120.30:554-16CH-05) highlighted with a red box. Below the grid is a timeline and a search results table.

No.	Entity	Storage	Start Time	Stop Time	Preview
1	192.168.120.30:554-16CH-01	Remote	2013/02/21-00:00:16	2013/02/21-12:16:12	
2	192.168.120.30:554-16CH-02	Remote	2013/02/21-00:00:00	2013/02/21-12:16:36	
3	192.168.120.31:554-16CH-01	Remote	2013/02/21-00:00:00	2013/02/21-12:20:11	
4	192.168.120.31:554-16CH-02	Remote	2013/02/21-00:00:00	2013/02/21-12:20:11	
5	192.168.120.31:554-16CH-03	Remote	2013/02/21-00:00:00	2013/02/21-12:20:09	
6	192.168.120.30:554-16CH-03	Remote	2013/02/21-00:31:54	2013/02/21-12:16:38	
7	192.168.120.30:554-16CH-04	Remote	2013/02/21-05:37:32	2013/02/21-12:16:06	
8	192.168.120.30:554-16CH-05	Remote	2013/02/21-00:01:23	2013/02/21-12:16:39	
9	192.168.120.30:554-16CH-06	Remote	2013/02/21-01:19:19	2013/02/21-12:14:30	
10	192.168.120.30:554-16CH-07	Remote	2013/02/21-00:33:01	2013/02/21-11:59:10	
11	192.168.120.30:554-16CH-08	Remote	2013/02/21-06:12:59	2013/02/21-11:27:58	
12	192.168.120.30:554-16CH-09	Remote	2013/02/21-00:16:18	2013/02/21-12:16:25	
13	192.168.120.30:554-16CH-10	Remote	2013/02/21-07:22:43	2013/02/21-12:16:40	

7. **گرفتن خروجی از تصاویر ضبط شده:** بر روی دکمه **Backup** کلیک نمایید، دوربین یا دوربین های مورد نظر را انتخاب نمایید، بازه زمانی مورد نظر را وارد کنید، محل ذخیره فایل را مشخص نمایید، نوع فایل خروجی را انتخاب کنید.

AVI: قابل نمایش با تمامی پلیر های تحت ویندوز.

Sec: قابل نمایش با نرم افزار پلیر مخصوص سامسونگ (Slim Player)

Rec1: قابل نمایش با نرم افزار **Search Viewer**

The screenshot shows the Search Viewer application window. A 'Backup' dialog box is open, displaying a table of backup jobs. The table has columns for No., Camera, Storage, Start Time, Stop Time, and Status. Row 8 is selected. Below the table, there are fields for 'From' (09:00:00) and 'To' (09:30:00), a 'Save Path' field (D:\Zaco Class), and a 'File Format' dropdown menu (REC1). The 'Backup' button is highlighted with a red box.

No.	Camera	Storage	Start Time	Stop Time	Status
1	192.168.120.30:554-16CH-01	Remote	2013/02/21-00:00:16	2013/02/21-12:16:12	Not Checked
2	192.168.120.30:554-16CH-02	Remote	2013/02/21-00:00:00	2013/02/21-12:16:36	Not Checked
3	192.168.120.31:554-16CH-01	Remote	2013/02/21-00:00:00	2013/02/21-12:20:11	Not Checked
4	192.168.120.31:554-16CH-02	Remote	2013/02/21-00:00:00	2013/02/21-12:20:11	Not Checked
5	192.168.120.31:554-16CH-03	Remote	2013/02/21-00:00:00	2013/02/21-12:20:09	Not Checked
6	192.168.120.30:554-16CH-03	Remote	2013/02/21-00:31:54	2013/02/21-12:16:38	Not Checked
7	192.168.120.30:554-16CH-04	Remote	2013/02/21-06:17:32	2013/02/21-12:16:06	Not Checked
8	192.168.120.30:554-16CH-05	Remote	2013/02/21-00:01:23	2013/02/21-12:16:39	Waiting
9	192.168.120.30:554-16CH-06	Remote	2013/02/21-01:19:19	2013/02/21-12:14:30	Not Checked
10	192.168.120.30:554-16CH-07	Remote	2013/02/21-00:33:01	2013/02/21-11:59:10	Not Checked
11	192.168.120.30:554-16CH-08	Remote	2013/02/21-06:12:59	2013/02/21-11:27:58	Not Checked
12	192.168.120.30:554-16CH-09	Remote	2013/02/21-00:16:18	2013/02/21-12:16:25	Not Checked
13	192.168.120.30:554-16CH-10	Remote	2013/02/21-07:22:43	2013/02/21-12:16:40	Not Checked