

راه اندازی دستگاه UVR Briton به زبان ساده



تهیه شده در گروه فنی داتیس



فهرست

۵	نصب هاردیسک داخل دستگاه
۷	چیدمان اتصالات پشت دستگاه
۹	فرمت کردن هاردیسک
۱۱	تنظیمات کیفیت ضبط تصاویر دوربین های UVC
۱۲	برنامه زمانبندی ضبط
۱۴	فعالسازی Motion detection در منوی آلارم
۱۶	نحوه add کردن دوربین های IP بروی UVR و NVR ها
۱۸	تنظیمات کیفیت ضبط تصاویر دوربین های IP
۱۹	تنظیمات رنگ و فعالسازی آپشن های دوربین ها از طریق منوی دستگاه
۲۰	نحوه نمایش تصاویر ضبط شده (Play Back)
۲۱	نحوه گرفتن فایل Back up از دستگاه
۲۴	تنظیمات شبکه و انتقال تصویر بروی موبایل و کامپیوتر با استفاده از نرم افزار Briton CCTV

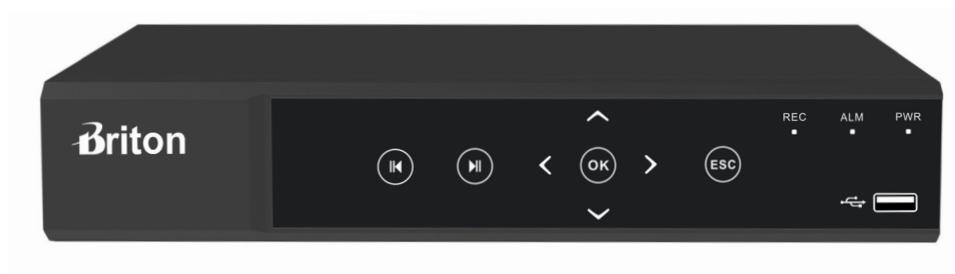
مقدمه

با سلام
 مشتری گرامی ضمن تشکر از حسن سلیقه و اعتماد جنابعالی در انتخاب محصولات Briton ، توجه شما را به خواندن این راهنما جلب می کنیم. در این راهنما سعی شده تا نحوه راه اندازی یک سیستم مدار بسته بصورت کامل ، ساده و مصور بیان شود.
 امید است است با استفاده از این راهنما بتوانیم پاسخگوی نکات و سؤالات پیش آمده شما عزیزان در حین نصب و راه اندازی سیستم باشیم. در صورت بروز هرگونه مشکل و یا مورد خارج از این راهنما لطفاً با واحد فنی و خدمات پس از فروش داتیس تماس حاصل فرمایید.

باتشکر
 واحد فنی داتیس

نصب هارد دیسک داخل دستگاه

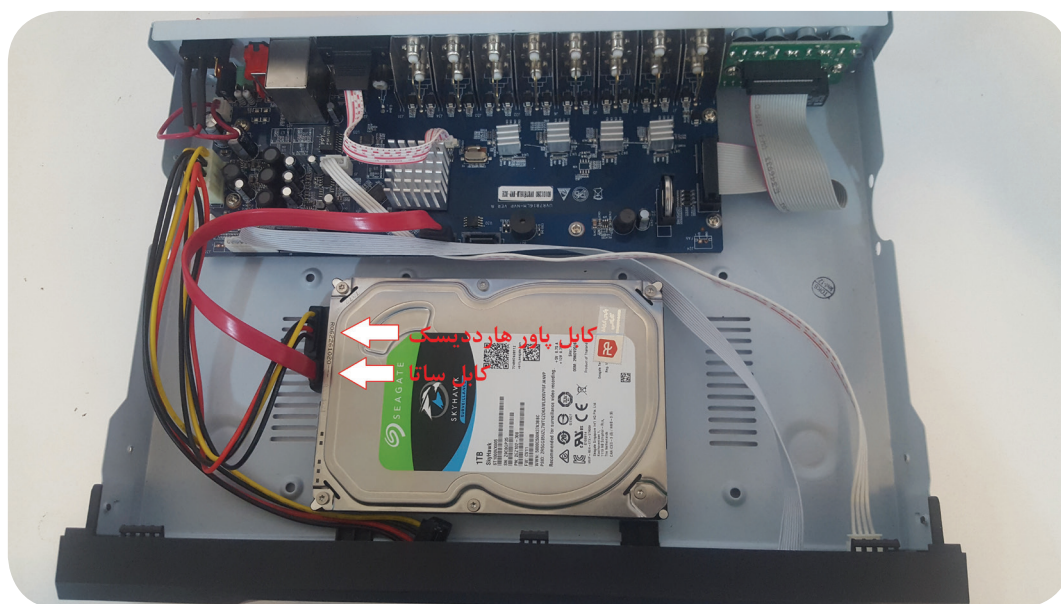
پس از اتمام کابل کشی و نصب و راه اندازی دوربین های موجود در یک پروژه، اولین مرحله نصب هارد دیسک داخل دستگاه ضبط کننده (UVR) می باشد برای این کار ابتدا می بایست بدنه فلزی دستگاه باز شود تا بتوانیم هارد دیسک را داخل دستگاه نصب نماییم.



با توجه به عکس های زیر پیچ های بدنه دستگاه را باز کرده سپس درب دستگاه را باز می کنیم



هاردیسک را در محل خود قرار داده و کابل های SATA و POWER آن را متصل می کنیم و سپس با پیچ های مربوطه هارد را در محل خود فیکس می کنیم.

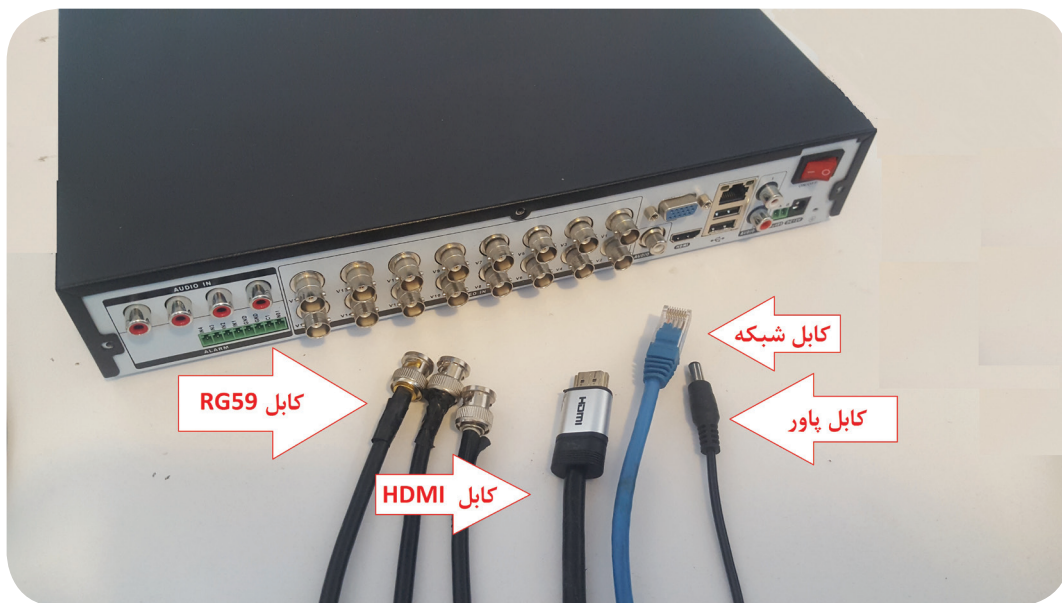


اکنون درب دستگاه را بسته و پیچ های آن را می بندیم.

چیدمان اتصالات پشت دستگاه

با توجه به نوع پروژه اجرا شده حداقل ۴ مدل کابل در پشت دستگاه UVR وجود خواهد داشت که به ترتیب عبارتند از:

- (۱) کابل RG59 (برای اتصال دوربین UVC به دستگاه UVR)
- (۲) کابل HDMI یا کابل VGA (جهت اتصال UVR به مانیتور یا تلویزیون)
- (۳) کابل برق (جهت اتصال به برق شهر)
- (۴) کابل شبکه (جهت اتصال به مودم جهت انتقال تصویر و همچنین اتصال به دوربین های IP)

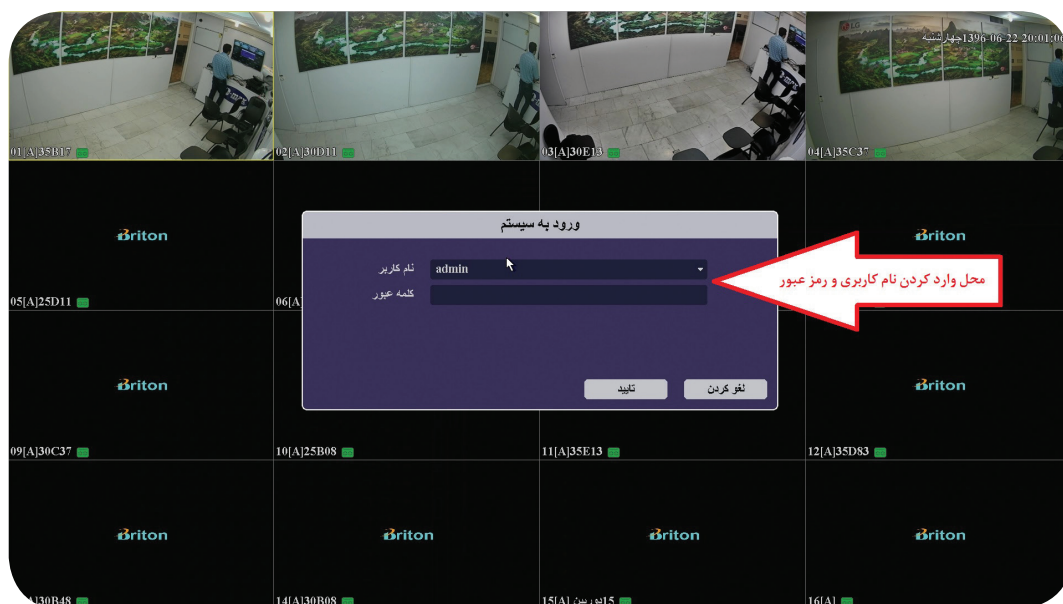




مطابق عکس بالا تمامی کابل ها رادر محل مورد نظر متصل می کنیم.

فرمت کردن هارد دیسک

پس از اتمام تمامی مراحل قبل مابقی کار بصورت انجام تنظیمات نرم افزاری خواهد بود در این سطح از پروژه اولین مرحله فرمت کردن هارد دیسک داخل دستگاه می باشد برای این منظور ابتدا دستگاه را روشن نموده و پس از بالا آمدن دستگاه ، مطابق شکل پس از کلیک راست روی تصاویر وارد منوی اصلی شده و سپس نام کاربری و رمز عبور را وارد می کنیم.



نام کاربری پیش فرض : admin
رمز عبور پیش فرض :



اکنون در منوی اصلی در قسمت پایین صفحه گزینه «تعمیر» و در سمت چپ صفحه گزینه «هارد» و در بالای صفحه گزینه «زیربنا» را انتخاب می کنیم.
مطابق عکس بالا هارد را فرمت کرده و سپس روی دکمه «درخواست» کلیک می کنیم. هم اکنون هارد دیسک آماده ضبط تصاویر شما می باشد.



تنظیمات کیفیت تصاویر دوربین‌های UVC

پس از فرمت کردن هاردیسک نوبت به تنظیمات مربوط به کیفیت، رزولوشن و فریم ریت دوربین‌های UVC می‌رسد. برای این کار وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه «تنظیمات» و در سمت چپ صفحه گزینه «کانال» و در بالای صفحه گزینه «کدگذاری» را انتخاب می‌کنیم.



مطابق عکس بالا می‌توان نوع استریم، فرمت فشرده سازی، رزولوشن، تعداد فریم، نوع نرخ انتقال اطلاعات و کیفیت ضبط تصویر را در دو استریم اصلی و ثانویه با مقادیر دلخواه تنظیم نمود.

نکته ۱: با فعالسازی تیک ضبط صدا می‌توان صدای میکروفون را روی کانال‌هایی که دارای این قابلیت هستند ضبط نمود.

نکته ۲: با فعالسازی تیک ارسال صدا می‌توان صدای میکروفون صدای میکروفون را به همراه تصویر کانال مد نظر انتقال داد.

برنامه زمانبندی ضبط

در این مرحله باید مشخص نمود که دستگاه با چه دستورالعملی تصاویر دوربین ها را ضبط نماید. برای ورود به این قسمت وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه «تنظیمات» و در سمت چپ صفحه گزینه «ضبط» و در بالای صفحه گزینه «زمانبندی» را انتخاب می کنیم.



اکنون روی دکمه «بررسی» کلیک نموده و وارد صفحه جدید می شویم



در این صفحه روز، زمان و مدت ضبط کردن دستگاه را مشخص می کنیم به عنوان مثال اگر بخواهیم تمام دوربین های دستگاه در تمام ساعات شبانه روز و تمام روزهای هفته بصورت Motion Detection ضبط کنند مانند تصویر ذیل مراحل ۱ تا ۴ را طی میکنیم.

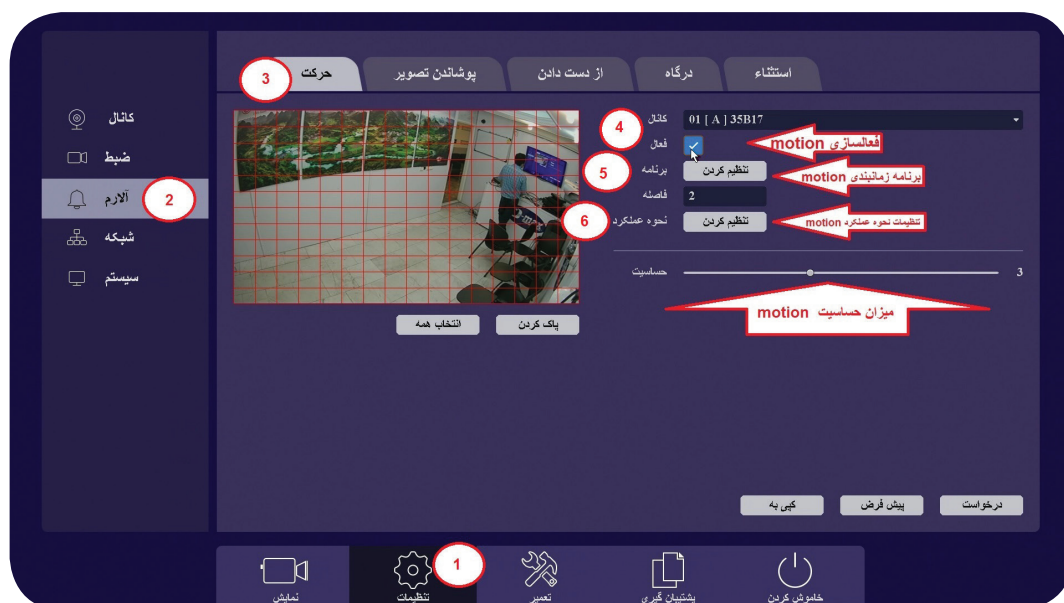


در این مرحله تنظیمات ضبط با موشن روی یک کانال را روی دیگر کانال های دستگاه کپی می کنیم تا تمامی کانال ها بر اساس موشن ضبط کنند.



فعالسازی Motion detection در منوی آلارم

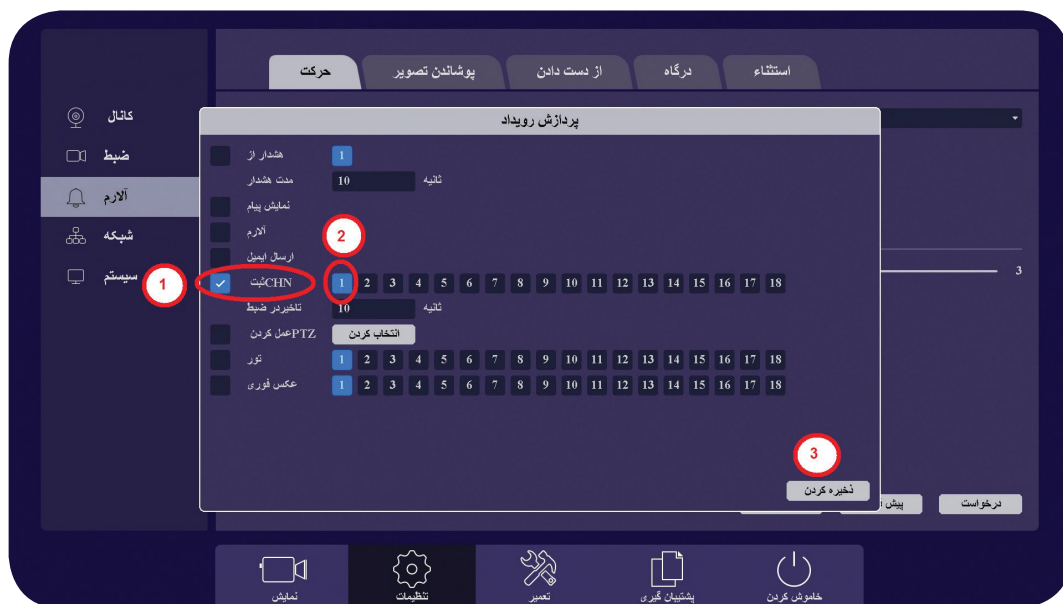
اکنون که روش ضبط دستگاه را مشخص کردیم باید Motion دستگاه در منوی آلارم فعال شود تا بتوانیم در صورت وقوع حرکت، تصاویر را ضبط نماییم. برای این کار وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه «تنظیمات» و در سمت چپ صفحه گزینه «آلارم» و در بالای صفحه گزینه «حرکت» را انتخاب می‌کنیم.



در این صفحه ابتدا دوربین مدنظر را انتخاب کرده و سپس تیک گزینه فعالسازی را می‌زنیم و در قسمت «تنظیم برنامه» زمان‌های فعال بودن Motion و در قسمت «تنظیم عملکرد» عملکردهای مدنظر جهت اجرا را تنظیم می‌کنیم.



به عنوان مثال اگر بخواهیم با وقوع حرکت در مقابل دوربین شماره ۱ کانال ۱ شروع به ضبط نماید، تیک «ثبت CHN» را زده و سپس شماره کانال ۱ را فعال می کنیم مطابق شکل زیر:



در این قسمت از منو قابلیت های نمایش پیام، آژیر، ارسال ایمیل، تور و عکس گرفتن نیز قابل فعالسازی می باشد ما میتوانیم بسته به نوع پروژه از هر کدام از این عملگرها در صورت وقوع حرکت در مقابل دوربین استفاده نماییم. پس از فعالسازی Motion یک دوربین در منوی آلارم میتوان تنظیمات آن را روی دیگر کانال کپی کرد مطابق شکل زیر:



در این مرحله پس از اجرای تمامی تنظیمات مد نظر با کلیک بروی دکمه «درخواست» تنظیمات مربوطه را ذخیره می نماییم.

نحوه add کردن دوربین های IP بر روی UVR و NVR ها

دستگاههای UVR Briton قابلیت ساپورت دوربین های IP بصورت کانال های اضافی و مجزا را علاوه بر کانال های دوربین های UVC نیز دارا می باشند. برای add کردن تصویر این دوربین ها روی دستگاه UVR یا NVR شرایط ذیل می بایست برقرار باشد:



- (۱) تمامی دوربین ها و دستگاهها داخل یک شبکه باشند
- (۲) تمامی دوربین ها و دستگاهها دارای یک رنج IP باشند (رقم های اول، دوم و سوم IP از سمت چپ تمامی دستگاهها باید مشترک باشد به عنوان مثال: ۱۹۲،۱۶۸،۱)*
- (۳) عدم وجود IP تکراری در شبکه (رقم چهارم IP از سمت چپ برای هر دستگاه و دوربین عددی منحصر بفرد و غیر تکراری باشد)
- (۴) در قسمت Gate Way (دروازه) تمامی دستگاهها IP مودم ثبت شود در اغلب موارد این IP برابر است با ۱۹۲،۱۶۸،۱

پس از اتصال تمامی دوربین ها و دستگاه UVR یا NVR Briton به یک سوئیچ و دارا بودن تمامی شرایط فوق الذکر، وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه « تنظیمات » و در سمت چپ صفحه گزینه « کانال » و در بالای صفحه گزینه « پیکربندی کانال IP » را انتخاب می کنیم.



مطابق عکس بالا این منو دارای دو جدول می باشد. در جدول پایینی با کلیک بر روی دکمه « جستجو » می توانیم IP تمامی دوربین های موجود در شبکه را مشاهده نمایم، جدول بالایی دوربین های اضافه شده بر روی دستگاه را نشان می دهد.

برای اضافه کردن دوربین بروی دستگاه کفیسست ابتدا بروی کانال مد نظر بر روی جدول بالا کلیک نموده و سپس روی IP دوربین مدنظر در جدول پایینی کلیک نموده و در آخر روی دکمه « اضافه کردن » کلیک کنیم. نکته: اگر دوربین IP مدنظر ما دارای پسورد خاصی بود پس از add کردن دوربین روی گزینه ای به شکل مداد کلیک کرده و در صفحه جدید باز شده در قسمت رمز، رمز مربوطه را وارد می کنیم.

تنظیمات کیفیت ضبط تصاویر دوربین های IP

این منو مربوط به تنظیمات مربوط به کیفیت، رزولوشن و فریم ریت دوربین های IP می باشد
 نکته: این منو پس از add کردن دوربین های IPC فعال می شود.
 برای این کار وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه «تنظیمات» و در سمت چپ صفحه گزینه «کانال» و در بالای صفحه گزینه «کدگذاری» را انتخاب می کنیم.



مطابق عکس بالا می توان نوع استریم، فرمت فشرده سازی، رزولوشن، تعداد فریم، نوع نرخ انتقال اطلاعات و کیفیت ضبط تصویر را در دو استریم اصلی و ثانویه با مقادیر دلخواه تنظیم نمود.

نکته ۱: با فعالسازی تیک ضبط صدا می توان صدای میکروفون را روی کانالهایی که دارای این قابلیت هستند ضبط نمود.

نکته ۲: با فعالسازی تیک ارسال صدا میتوان صدای میکروفون صدای میکروفون را به همراه تصویر کانال مد نظر انتقال داد.



تنظیمات رنگ و فعالسازی آپشن‌های دوربین‌ها از طریق منوی دستگاه

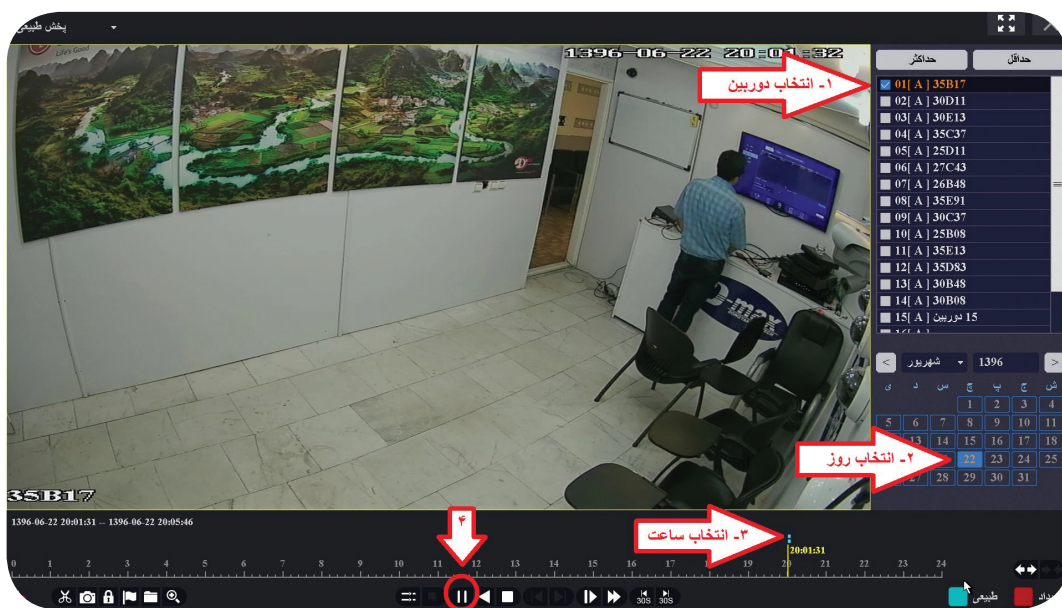
برای دسترسی به این منو، وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه «تنظیمات» و در سمت چپ صفحه گزینه «کانال» و در بالای صفحه گزینه «رنگ» را انتخاب می‌کنیم. این تنظیمات دارای دو قسمت «تنظیمات عادی» و «تنظیمات پیشرفته» می‌باشد. در قسمت تنظیمات عادی این منو، قابلیت تغییرات رنگ تصویر هر دوربین اعم از UVC یا IPC را با ۵ پارامتر داریم. نکته قابل اهمیت در این موضوع، تصویر زنده هر دوربین کنار این پارامترهاست به گونه‌ای که با تغییر هر پارامتر نتیجه آن تغییر بصورت زنده در کنار آن پارامتر قابل مشاهده است. نکته قابل اهمیت بعدی قابلیت تعریف بازه زمانی جهت تغییرات رنگ تصویر بوده این بدان معناست که ما می‌توانیم در زمان‌های مختلف پارامترهای متفاوتی را برای یک دوربین SET کنیم.



در قسمت تنظیمات پیشرفته قابلیت‌هایی در اختیار ما قرار می‌گیرد که مربوط به دوربین‌های IPC Briton می‌باشد این بدان معنی است که جهت فعالسازی برخی پارامترها از قبیل WDR، BLC، Defog، Iris و... دیگر احتیاجی به لپ‌تاپ نبوده و با این منو میتوان این قبیل امکانات دوربین‌های IPC Briton را فعال یا غیر فعال نمود.

نحوه نمایش تصاویر ضبط شده (Play Back)

برای دسترسی به این قسمت روی تصویر کلیک راست موس را زده و گزینه «نمایش ضبط» را انتخاب می‌کنیم.



در ابتدا شماره کانال مدنظر، سپس تاریخ و روز مدنظر را در سمت راست صفحه انتخاب کرده و سپس در Time Line ایجاد شده در پایین صفحه زمان حدودی مدنظر را انتخاب کرده و سپس روی دکمه «Play» کلیک می‌کنیم.

نکته ۱: برای سریع‌تر کردن یا کندتر کردن سرعت پخش play back از دکمه‌های Speed مجاور دکمه «Play» استفاده می‌کنیم.

نکته ۲: برای دیدن جزئیات بیشتر روی نوار Time Line و یا زوم کردن روی یک بازه زمانی خاص از کلیدهای «←→» استفاده می‌کنیم.

نحوه گرفتن فایل Back up از دستگاه

برای شروع کار backup گیری ابتدا می بایست یک USB Flash به پنل جلویی یا پنل پشتی دستگاه متصل شود



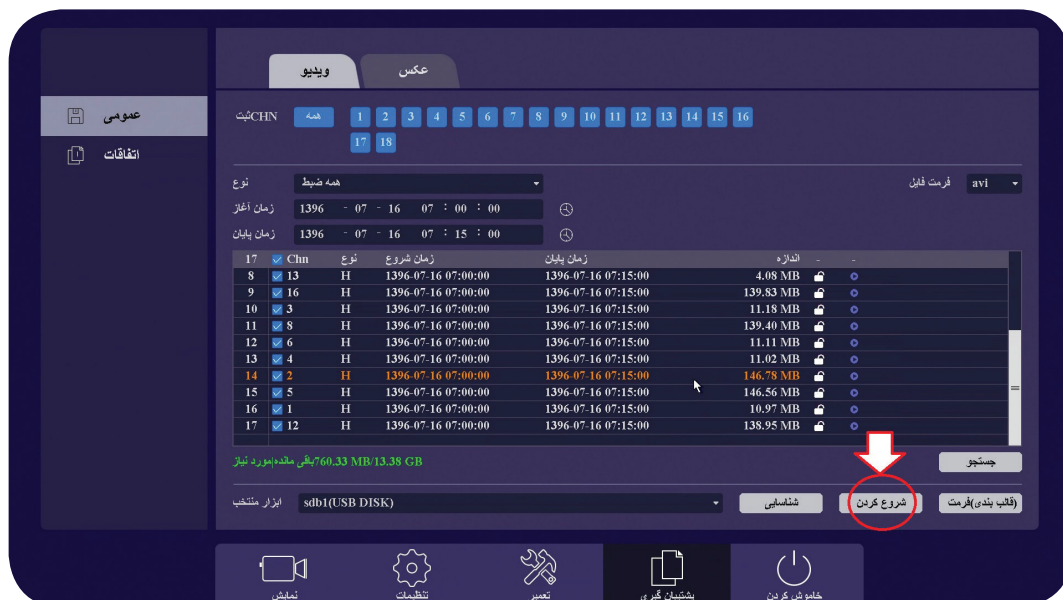
برای گرفتن فایل Backup به ۵ پارامتر احتیاج داریم که عبارتند از:

- (۱) تاریخ شروع رویداد
- (۲) زمان شروع رویداد
- (۳) تاریخ پایان رویداد
- (۴) زمان پایان رویداد
- (۵) شماره کانال مدنظر

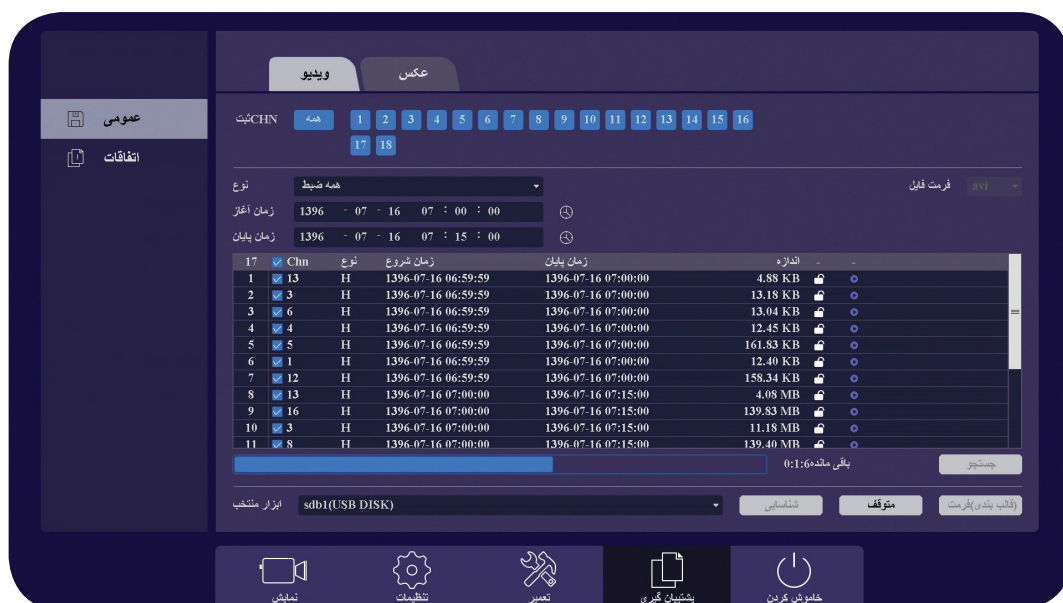
برای این منظور ابتدا وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه «پشتیبانگیری» و در سمت چپ صفحه گزینه «عمومی» و در بالای صفحه گزینه «ویدیو» را انتخاب می کنیم.



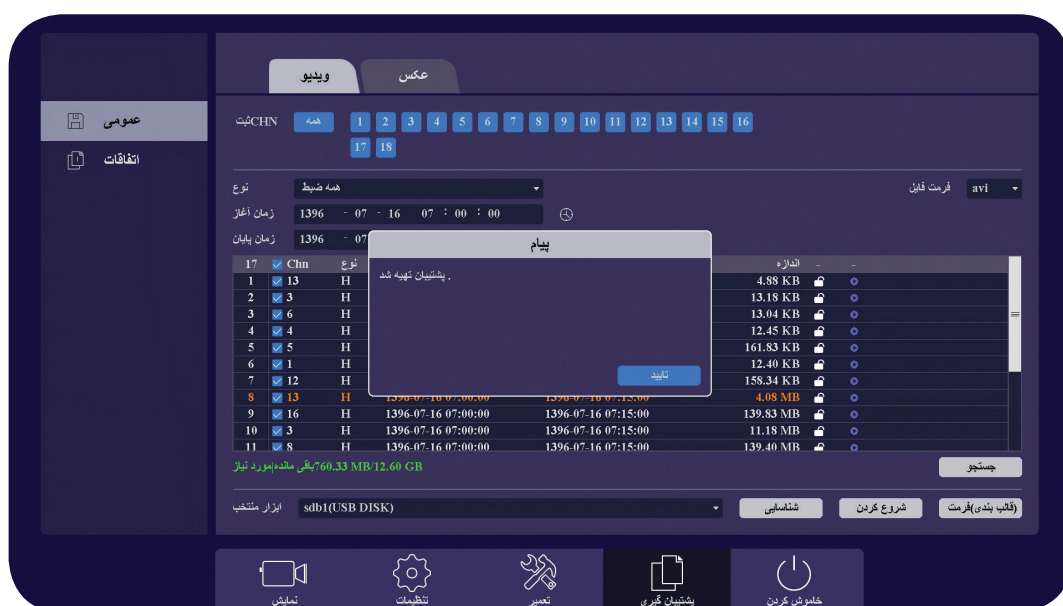
اولین مرحله در Backup گیری شناسایی USB Flash متصل شده به دستگاه است که با کلیک بر روی دکمه «شناسایی» این کار انجام شده و نام فلش بر روی صفحه نمایان می گردد. مراحل بعدی مشخص نمودن زمان و تاریخ شروع و پایان رویداد و همچنین مشخص نمودن دوربین مدنظر و همچنین مشخص نمودن فرمت فایل تصویری خروجی می باشد. جهت مشخص نمودن پارامترهای بالا باید به قسمت Playback رجوع شود. پس از گذراندن تمام مراحل بالا روی دکمه « جستجو » کلیک میکنیم.



مطابق عکس بالا فایل های مدنظر ما به همراه حجم فایل ها قابل رویت می شوند حال روی دکمه « شروع کردن » کلیک میکنیم.



مطابق عکس بالا دستگاه در حال کپی کردن فایل های Backup در حافظه USB می باشد و پس از پایان رسیدن این مرحله پیغامی مبنی بر پایان یافتن Backup گیری روی صفحه ظاهر می شود.

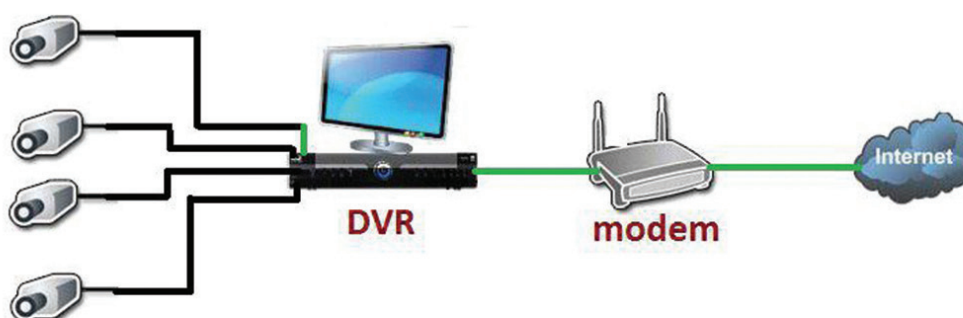


در این مرحله میتوانیم USB FLASH را از دستگاه جدا کرده و فایل های Backup را در کامپیوتر مشاهده نماییم.

تنظیمات شبکه و انتقال تصویر بروی موبایل و کامپیوتر با استفاده از نرم افزار Briton CCTV

بخش اول: بستر انتقال

در مرحله نخست همانند شکل زیر، دستگاه ضبط کننده را به مودم و یا به سوئیچ توسط کابل شبکه (cat6) و یا پچ کوردهای موجود در بازار به هم متصل نمایید.

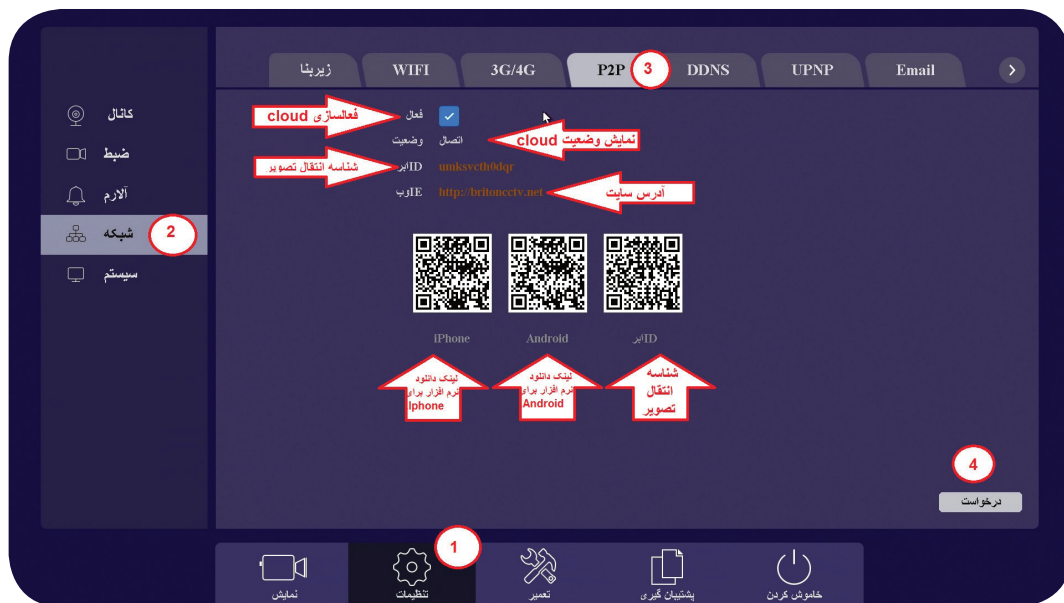


پس از اتصال فیزیکی دستگاه به مودم، وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه «تنظیمات» و در سمت چپ صفحه گزینه «شبکه» و در بالای صفحه گزینه «زیربنا» را انتخاب می کنیم و تنظیمات زیر را انجام می دهیم:

- در قسمت تنظیمات DNS بهتر است مقادیر DNS وارد شده با شرکت عرضه کننده اینترنت هماهنگ شده و یا از DNS های عمومی مثل ۴,۲,۲,۴ و یا ۸,۸,۸,۸ استفاده شود.
- در قسمت دروازه می بایست IP مودم وارد شود.
- IP دستگاه ضبط کننده می بایست هم رنج IP های موجود در شبکه و در ضمن غیر تکراری باشد.



پس از انجام تنظیمات شبکه می بایست تنظیمات مربوط به انتقال تصاویر صورت پذیرد.



برای دسترسی به این منو وارد منوی اصلی شده سپس در قسمت پایین صفحه گزینه «تنظیمات» و در سمت چپ صفحه گزینه «شبکه» و در بالای صفحه گزینه «P2P» را انتخاب می کنیم در این قسمت پس از فعال کردن گزینه انتقال تصویر در مقابل کلمه وضعیت می بایست عبارت اتصال قرار گیرد. در صورت مشاهده کلمه اتصال یعنی اینکه دستگاه به سرور متصل گشته و تنظیمات به پایان رسیده است و دستگاه آماده ارسال تصاویر می باشد.

در صورت مشاهده هر عبارتی غیر از این عبارت می بایست با چک کردن موارد ذیل مشکل را برطرف نمود:

۱. اتصالات دستگاه و مودم و کابل ها

۲. تنظیمات IP

۳. تنظیمات DNS

در این منو سه بارکد دو بعدی موجود می باشد که برای استفاده می بایست آنها را توسط یک نرم افزار بارکد اسکنر نصب شده داخل تلفن همراه، اسکن کرد.

بارکد آیفون: لینک دانلود نرم افزار انتقال تصویر برای گوشی هایی با سیستم عامل iOS
بارکد اندروید: لینک دانلود نرم افزار انتقال تصویر برای گوشی هایی با سیستم عامل Android
(..., Samsung, LG, Huawei, Sony, GLX, Asus)

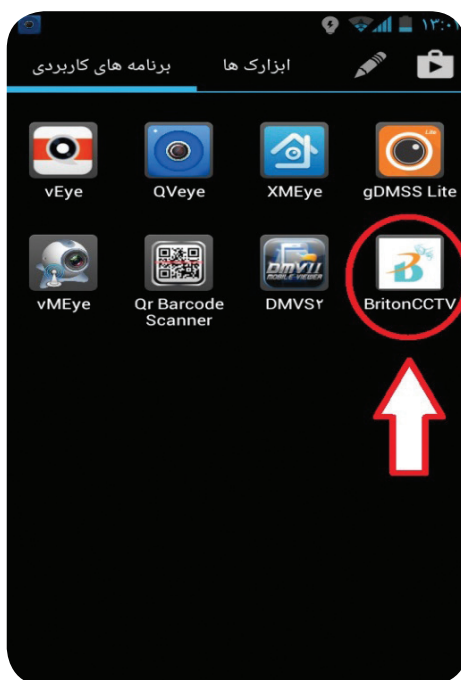
بارکد ابر: ID شناسه انتقال تصاویر دستگاه، مورد نیاز برای نرم افزار انتقال تصویر

بخش دوم: انتقال تصویر توسط موبایل

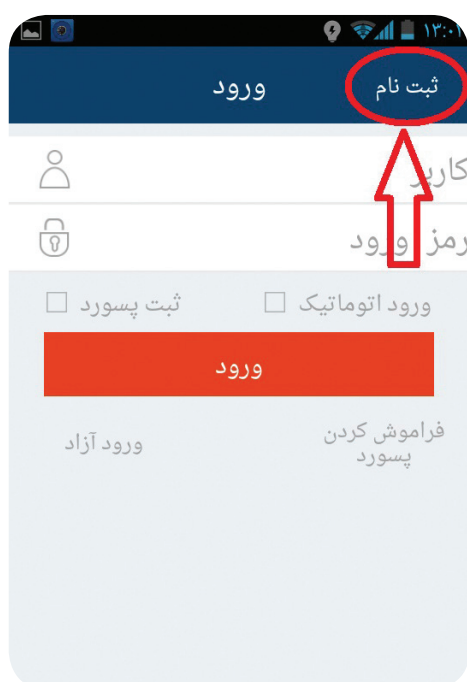
در این مرحله پس از اسکن بارکد مورد نظر (بر اساس نوع گوشی تلفن همراه) و دانلود نرم افزار و نصب آن بروی گوشی مراحل ذیل را به ترتیب طی می نمایم:

در صورت عدم موفقیت در اسکن و دانلود نرم افزار انتقال تصویر توسط گوشی، راههای دیگر برای نصب نرم افزار وجود دارند که عبارتند از:

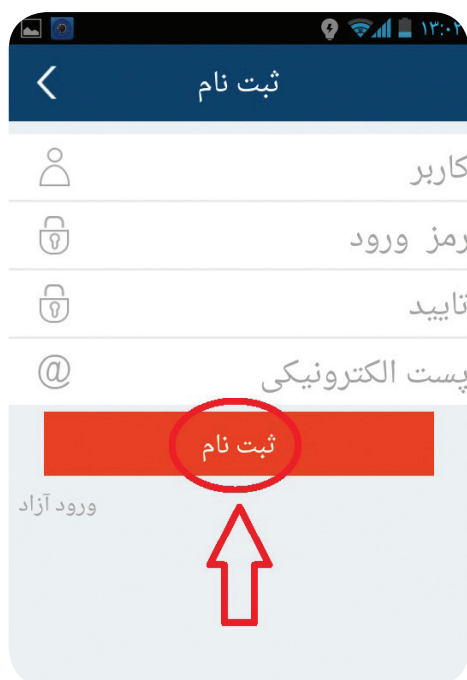
- مراجعه به سایت شرکت داتیس (www.Datisint.ir) و دانلود نرم افزار از قسمت پشتیبانی و سپس لینک های مرتبط
 - کپی نرم افزار از CD همراه دستگاه
 - جستجوی نام نرم افزار (BritonCCTV) داخل App Store یا Play Store و ... و دانلود آن
- پس از اتمام نصب نرم افزار بر روی گوشی تلفن همراه همانند تصویر زیر بروی آن کلیک می کنیم.



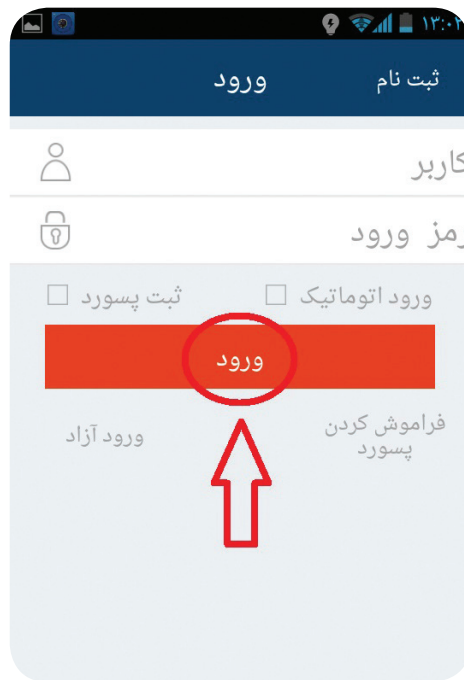
پس از اجرا شدن نرم افزار برای نخستین بار ، روی دکمه ثبت نام کلیک می کنیم.



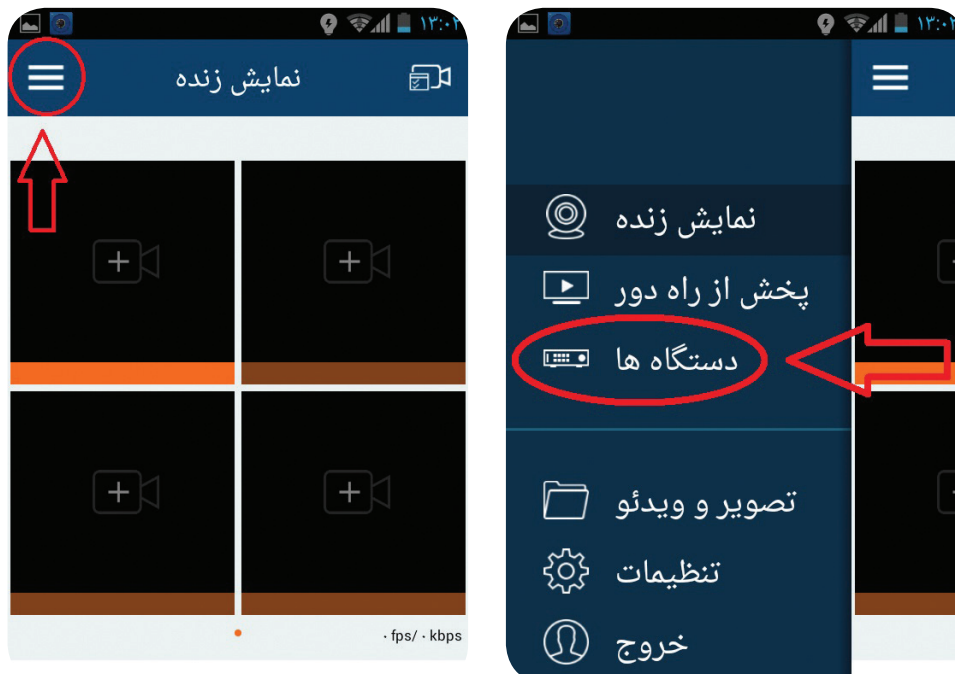
در این مرحله برای عدم دسترسی سایرین به تصاویر انتقالی در گوشی تلفن همراه، یک حساب کاربری برای خود ایجاد می کنیم. پارامترهای لازم عبارتند از: نام کاربری دلخواه-رمز عبور دلخواه-ایمیل سپس بروی دکمه ثبت نام کلیک می کنیم.



در این مرحله نام کاربری و رمز ایجاد شده در مرحله قبل را وارد کرده و سپس روی دکمه ورود کلیک می کنیم. اندکی صبر کرده تا وارد نرم افزار شویم.



در این مرحله ابتدا روی گزینه منو کلیک کرده و سپس گزینه دستگاه ها را انتخاب می کنیم.

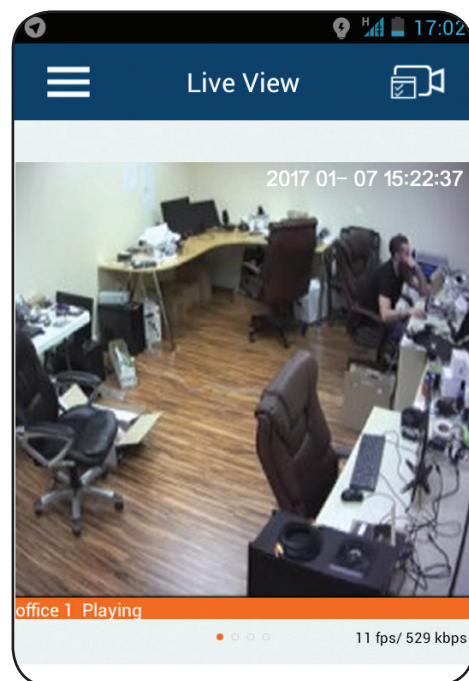
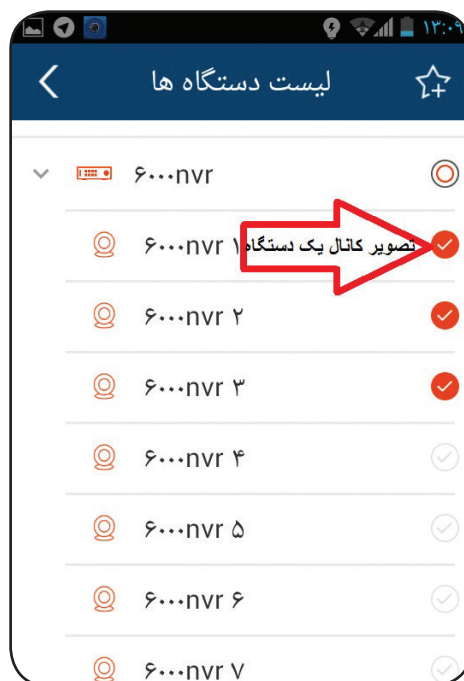
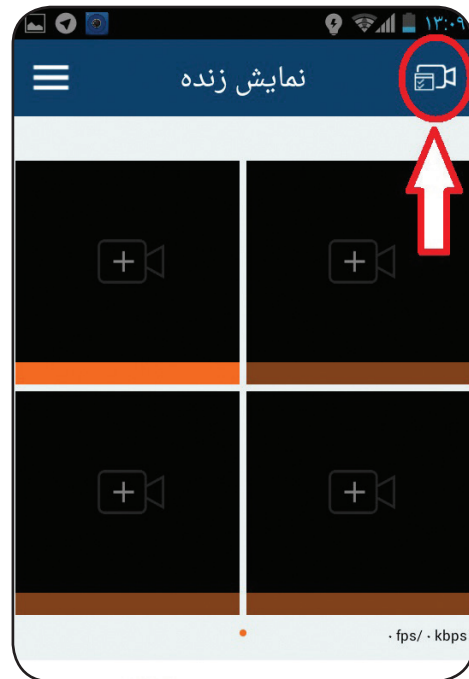
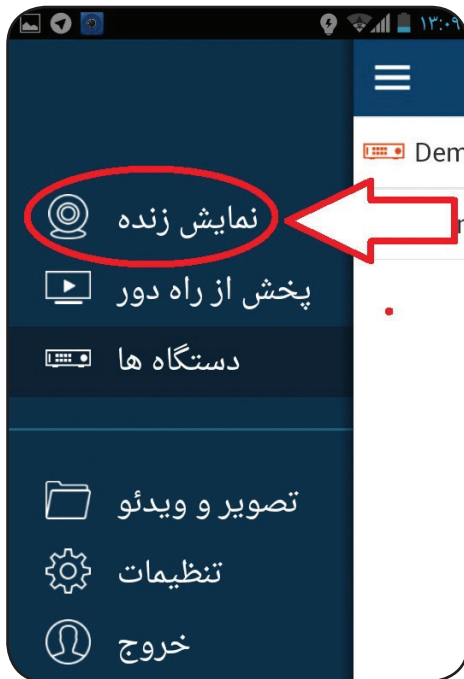


اکنون روی دکمه موجود در سمت بالا راست صفحه + کلیک کرده. در این مرحله یک صفحه جدید باز شده که می بایست مشخصات دستگاه ضبط کننده (نام دستگاه، چگونگی نحوه انتقال، شناسه انتقال تصویر، نام کاربری دستگاه، رمز دستگاه، تعداد کانال دستگاه و کیفیت تصاویر انتقالی) را وارد کرده و سپس روی دکمه ذخیره کلیک کنید.



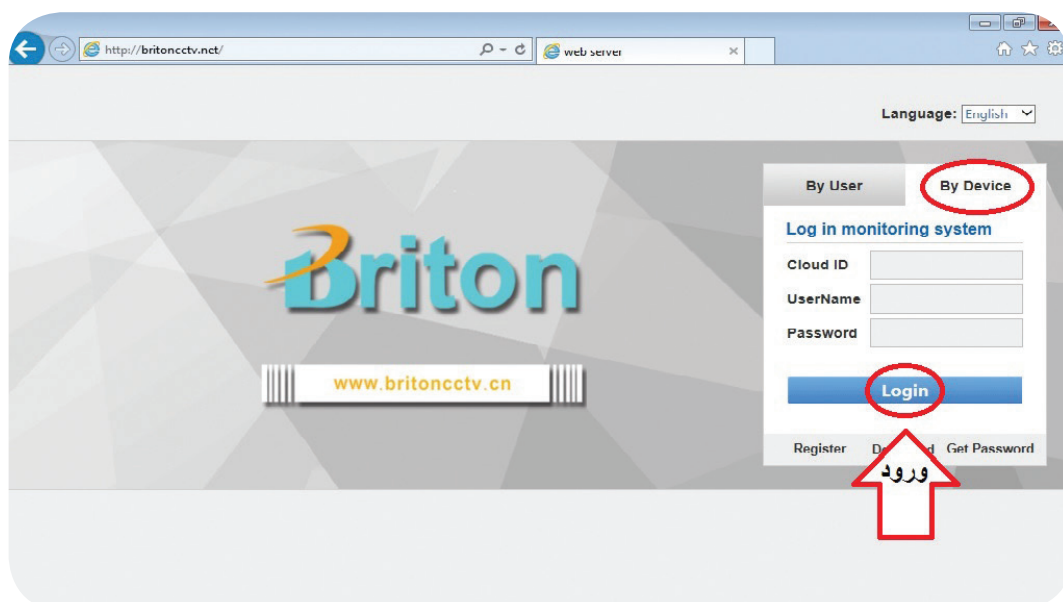
در این مرحله دستگاه مد نظر در لیست دستگاههای گوشی اضافه شده است.

اکنون وارد قسمت نمایش زنده شده و دستگاه مورد نظر را انتخاب میکنیم.
در آخرین مرحله روی کانال مورد نظر کلیک کرده و هم اکنون تصاویر قابل رویتند

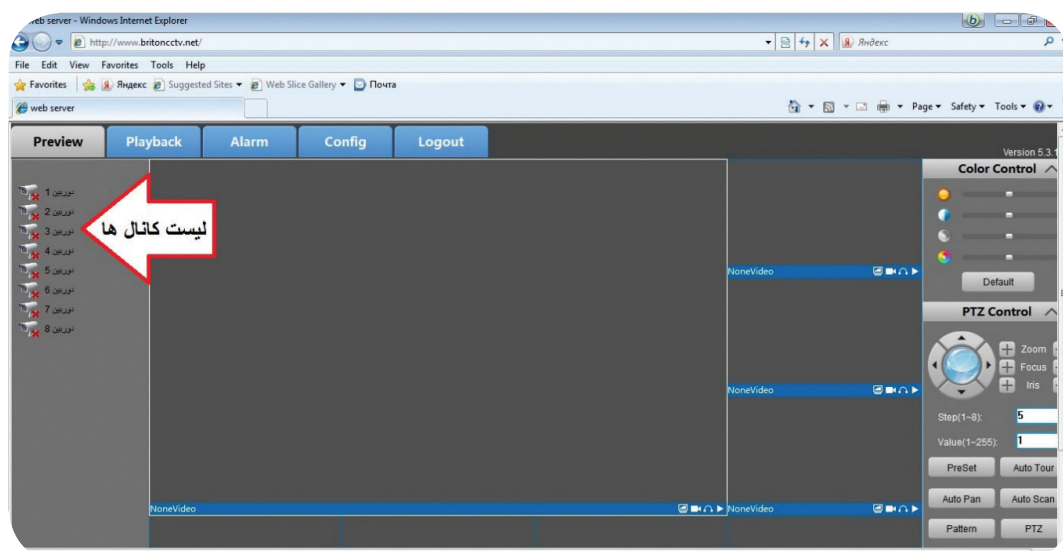


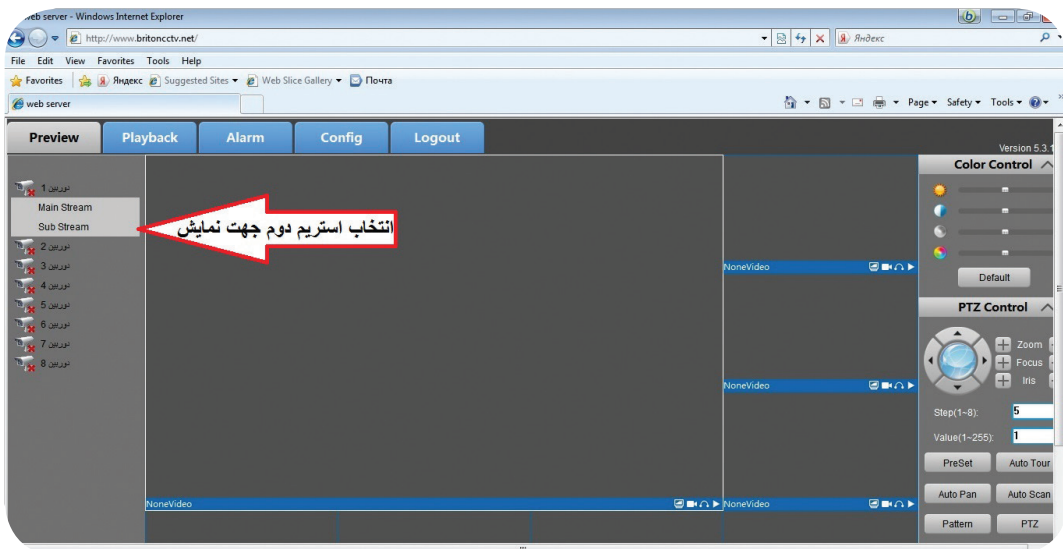
بخش سوم : انتقال تصویر توسط کامپیوتر

برای انجام این مهم ابتدا می بایست وارد سایت www.britonccv.net شده، سپس روی گزینه By Device کلیک کرده و مشخصات دستگاه (شناسه انتقال تصویر ، نام کاربری دستگاه ، رمز عبور دستگاه) را وارد کرده سپس روی دکمه login کلیک می کنیم.

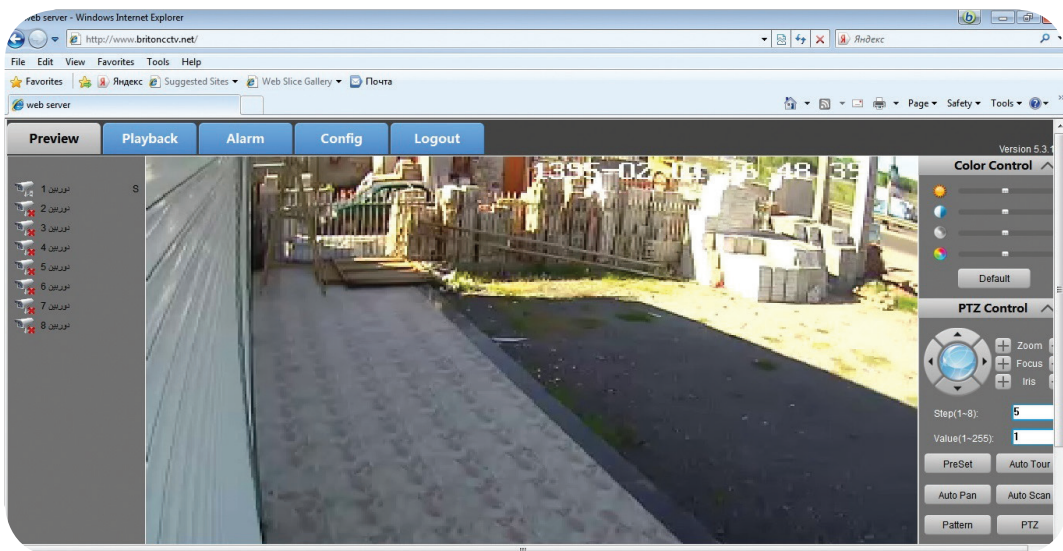


در این مرحله از روی لیست کانال، دستگاه کانال مورد نظر و سپس کیفیت تصاویر انتقالی را انتخاب می کنیم





اکنون تصاویر مد نظر قابل رویتند:



با تشکر
واحد فنی داتیس



داتیس

ضمانت خرید شماست

datisint.com

