



مقدمه :

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما جهت خرید محصولات فرانت.

جهت استفاده بهینه و به منظور جلوگیری از آسیب های احتمالی به دستگاه توصیه می شود، قبل از استفاده از آن مطالب ذیل را به دقت مطالعه فرمایید :

- از این محصول در محیط های بسیار گرم، سرد، خشک و مرطوب استفاده نکنید.
- از تماس محصول با اجسامی که ممکن است باعث آسیب دیدگی آن شود خودداری نمایید.
- از انداختن محصول از ارتفاع زیاد خودداری فرمایید زیرا ممکن است باعث ایجاد آسیب های سخت افزاری در محصول شود.
- این محصول ضد آب نمی باشد از ریختن مایعات بر روی آن خودداری شود.
- به هیچ عنوان سطح محصول را با الکل، بنزین، حلال و... پاک نکنید.
- در هنگام استفاده از دستگاه دمای سطح آن کمی افزایش می یابد که این امر طبیعی می باشد.
- هرگونه ایجاد تغییر در محصول و صدمه فیزیکی و خسارت ناشی از نوسان برق و عدم استفاده صحیح از دستگاه باعث خارج شدن محصول از ضمانت می باشد.

قابلیت های دستگاه :

- انتقال تصاویر و فیلم از انواع گوشی هوشمند، تبلت، لپ تاپ، کامپیوتر به صورت بیسیم به تلویزیون، نمایشگر و پروژکتور
- سازگار با IEEE802.11 b/g/n
- پشتیبانی و سازگاری با تمامی سیستم های EzCast , Miracast , DLNA , AirPlay
- پشتیبانی از انواع گوشی هوشمند، تبلت و کامپیوتر با سیستم عامل های مختلف
- پشتیبانی از صدا و تصویر Full HD 1080p (داشتن یک تصویر بزرگ و با کیفیت بالا و انتقال بدون قطعی)

EZCast Mode:

انتقال بی سیم اسناد، دوربین، صفحات وب، صدا و تصویر از انواع گوشی هوشمند، لپ تاپ و تبلت و کامپیوتر به نمایشگر و پروژکتور

Miracast Mode:

قابلیت نمایش تصویر و صدا بر روی نمایشگر و پروژکتور از انواع گوشی هوشمند ، تبلت و لپ تاپ که قابلیت Miracast را دارند

DLNA and AirPlay Mode:

انتقال تصویر، صدا و تصویر بصورت HD از لپ تاپ، انواع گوشی هوشمند و تبلت و دستگاه های Apple روی نمایشگر و پروژکتور با کیفیت بالا

محتویات بسته شامل:

دستگاه گیرنده HDMI بی سیم

کابل برق یو اس بی همراه با کارت شبکه بی سیم

دفترچه راهنما

معرفی اجزا دستگاه:

HDMI :

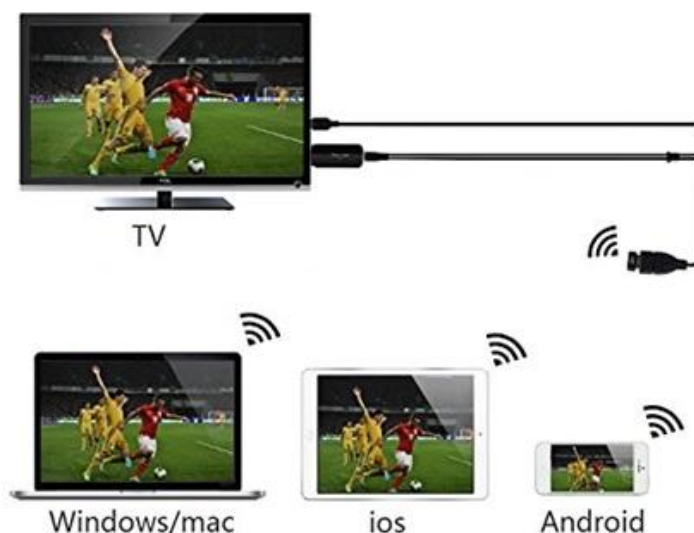
گیرنده بی سیم را به پورت HDMI نمایشگر یا پروژکتور متصل کنید

Micro USB 2.0 Cable :

کابل micro USB را به پورت انتهایی دانگل HDMI متصل کنید

USB Power Cable :

کابل USB را به منظور تامین برق گیرنده بی سیم به پورت USB نمایشگر یا آداپتور جداگانه متصل کنید



طریقه نصب :

کابل micro USB را به پورت انتهایی دانگل HDMI متصل و پس از آن گیرنده بی سیم را به پورت ورودی HDMI نمایشگر یا پروژکتور متصل نمایید و در انتها کابل USB را به منظور تامین برق گیرنده بی سیم به پورت USB نمایشگر و یا به آداپتور یا شارژر با خروجی 5V 1A متصل و اطمینان حاصل نمایید که کارت شبکه همراه گیرنده بی سیم در محل مناسبی قرار گیرد تا مانعی در برابر آن نباشد و بالاترین میزان سیگنال را از محیط پیرامون دریافت کند. پس از روشن شدن چراغ گیرنده بی سیم، چند لحظه صبر کنید تا گیرنده بی سیم توسط نمایشگر شما شناسایی شود در صورتیکه ارتباط برقرار نشد گیرنده را از پورت HDMI نمایشگر خارج کرده بار دیگر اتصال را برقرار نمایید یا پورت HDMI دیگری را به منظور اتصال انتخاب نمایید. در صورت برقراری ارتباط و شناسایی گیرنده بی سیم توسط نمایشگر پنجره زیر نمایش داده می شود و گیرنده بی سیم برای استفاده آماده می باشد. حال از طریق گوشی همراه خود می توانید به گیرنده بی سیم متصل شوید.



SSID و Password هر گیرنده بی سیم HDMI نسبت به گیرنده دیگر متفاوت می باشد.

- کاربران سیستم عامل آندروید می توانند به منظور دریافت و نصب برنامه EZCast با اسکن کردن بارکد ۲ بعدی (QR Code) نمایش داده شده آن را دریافت و یا با جستجوی EZCast در گوگل پلی (Google Play) ، نرم افزار مربوطه را دریافت و سپس آن را نصب نمایند.
- کاربران Apple iPhone/Apple iPad می توانند به منظور دریافت و نصب برنامه EZCast با اسکن بارکد ۲ بعدی (QR Code) نمایش داده شده آن را دریافت و یا با جستجوی EZCast در اپ استور (Apple Store) ، نرم افزار مربوطه را دریافت و سپس آن را نصب نمایند.
- کاربران Windows / Mac OS می توانند به منظور دریافت و نصب برنامه EZCast از طریق سایت های زیر اقدام نمایند.

آدرس سایت سازنده نرم افزار : www.iezvu.com/download

و یا لینک مستقیم سایت فرانت :

<http://www.faranet-co.ir/Support/WiFi%20to%20Display%20HDMI%20Reciever.rar>

Android OS

از طریق اسکن QR Code اپلیکیشن آندروید EZCast را دانلود کرده و یا می توانید با جستجوی اپلیکیشن EZCast در Google Play آن را دانلود کنید. پس از نصب اپلیکیشن آندرویدی ، نرم افزار EZCast به صورت خودکار گیرنده بی سیم HDMI را شناسایی نموده، در غیر این صورت عدم شناسایی گیرنده بی سیم HDMI توسط اپلیکیشن در صفحه نمایشگر نشان داده خواهد شد.



پس از اتصال، گزینه تنظیمات Wifi را به منظور جستجوی SSID انتخاب کرده، بر روی گزینه اتصال کلیک نمایید کلمه عبور در قسمت بالای صفحه نمایشگر نشان داده شده است.

پس از اتصال موفقیت آمیز اپلیکیشن EZCast توسط گیرنده بی سیم HDMI، در صفحه نمایشگر چندین گزینه نمایش داده می شود که هر یک دارای ویژگی هایی می باشد.



این گزینه ها شامل:

Photo

با استفاده از این گزینه می توانید عکس های موجود بر روی گوشی، تبلت و... را عینا در صفحه نمایشگر، نمایش دهید.

Camera

با استفاده از این گزینه می توانید تصویری که از دوربین فیلمبرداری گوشی همراه دریافت می شود را در صفحه نمایشگر، نمایش دهید در قسمت تنظیمات می توانید میزان کیفیت تصویر را نیز با سوئیچ کردن بر روی دوربین جلو و عقب مشخص کنید و همچنین می توانید با قلم مجازی تعریف شده در آن توضیحی را به تصویر اضافه نمایید.

Music/Video

با استفاده از این گزینه می توانید نسبت به پخش موسیقی و نمایش تصاویر ویدئویی بر اساس نرم افزار انتخابی اقدام کنید.

Document

با استفاده از این گزینه می توانید اسنادی را برای ارائه نمایش دهید. برنامه EZCast فرمت های PDF، DOC، PPT و همچنین EXCEL را پشتیبانی میکند و همچنین می توانید با قلم مجازی تعریف شده در آن تغییراتی را ایجاد نمایید.

Web

با استفاده از این گزینه می توانید در هنگام جستجو در اینترنت، صفحاتی را که به صورت آنلاین بر روی گوشی و یا تبلت شما قرار گرفته در نمایشگر، نمایش دهید و یا بصورت مستقیم تصویر ویدئویی آنلاین را به نمایش گذارید.

Cloud/Storage

با استفاده از این گزینه می توانید فایل های تصویری و موسیقی را دانلود و یا آپلود نمایید.

Live



با استفاده از این گزینه می توانید فیلم و شبکه های تلویزیونی را بصورت آنلاین از طریق بی سیم بر روی نمایشگر، نمایش دهید.

Update

این قسمت مربوط به لینک اطلاعات جهت بروز رسانی برنامه به آخرین نسخه ارائه شده می باشد.


Social

در این قسمت چندین لینک از شبکه های اجتماعی قرار داده شده است. در این قسمت شما می توانید شبکه مورد نظر خود را انتخاب و با دوستانتان ارتباط برقرار کنید.

علاوه بر استفاده از گزینه های Document, Camera, Photo می توانید از آیکون  استفاده کرده و طرحی را به تصویر مورد نظر اضافه کرده و با استفاده از آیکون  آن را ذخیره نمایید.



DLNA

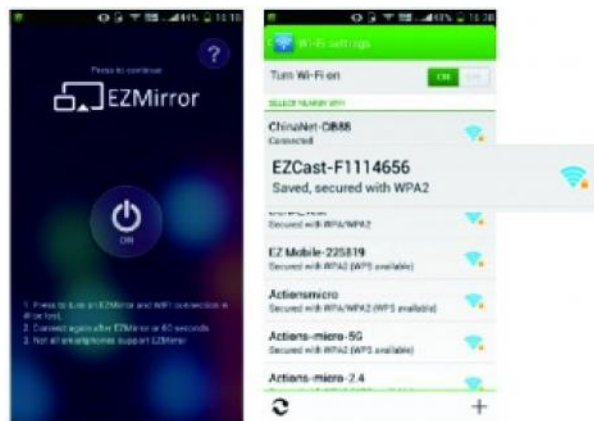
گیرنده بی سیم از پروتکل DLNA پشتیبانی می کند. در صفحه DLNA بر روی DMR رفته آن را روشن نمایید به همین منظور گزینه ON را فشار دهید تا صفحه مربوطه در نرم افزار EZCast نمایش داده شود. سپس بطور خودکار لیستی از تمامی اپلیکیشن های سازگار با DLNA که در دستگاه اندرویدی شما نصب باشد به شما نمایش داده میشود ، که با انتخاب هر یک از آنها میتوانید صدا و تصویر مورد نظر را از طریق آن نمایش دهید . به علامت  برای پخش از طریق DLNA توجه داشته باشید .



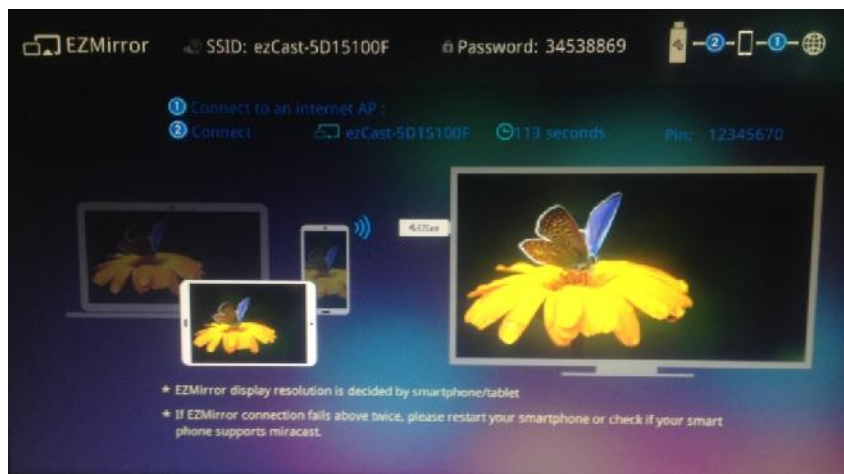
EZMirror (Miracast)

Miracast این توانایی را دارد تا تصاویر را عینا در صفحه نمایشگر، نمایش دهد.

به منظور روشن کردن Miracast گزینه ON را فشار دهید. در صورت شناسایی دستگاه آندرویدی، نرم افزار EZCast بصورت مستقیم به گیرنده بیسیم متصل می شود. در غیر اینصورت به منظور اتصال گیرنده بی سیم به Miracast مدت ۶۰ ثانیه، زمان لازم می باشد. در این حین شما بایستی گزینه Miracast دستگاه خود را از منوی تنظیمات فعال کرده و به آن متصل گردید. اگر در مدت ۶۰ ثانیه ارتباط برقرار نگردد EZCast به صورت خودکار به حالت معمولی گیرنده بی سیم بر می گردد که با SSID و کلمه عبور می توان به آن متصل شد.



تصویر زیر چگونگی اتصال Miracast را نشان می دهد :

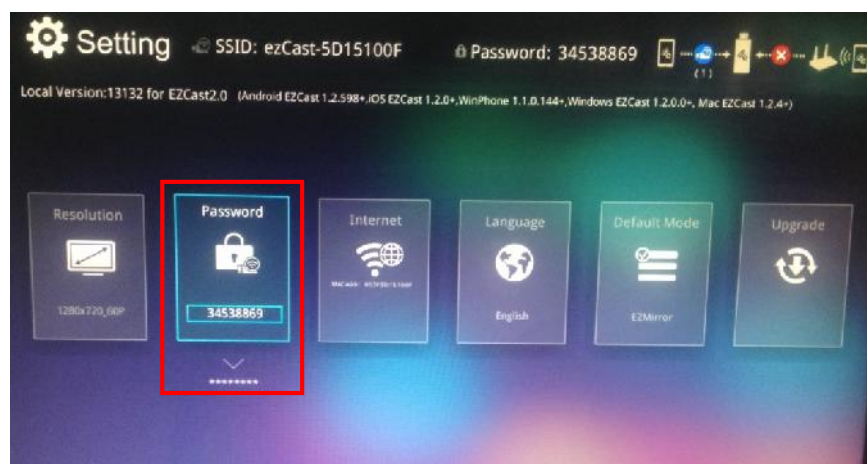


Setting

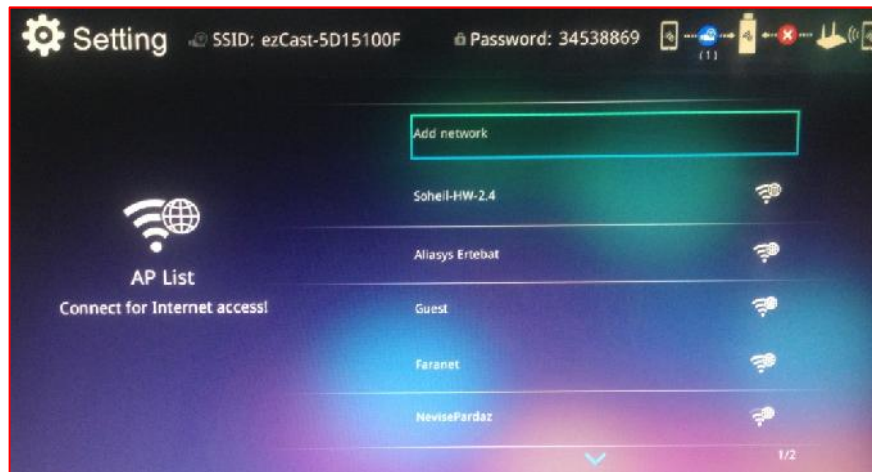
- Resolution: در این قسمت می توانید میزان وضوح تصویر (رزولوشن) EZCast را بر روی گیرنده بی سیم مشخص نمایید این مقدار می تواند 1920x1080@24P و یا 1280x720@60p باشد. پس از هر بار تغییر وضوح تصویر سیستم مجدد راه اندازی می شود.



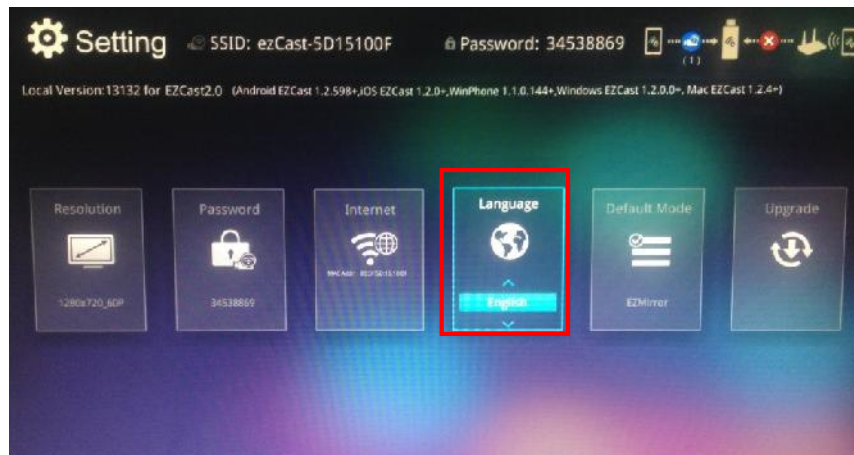
- Password: در این قسمت می توانید کلمه عبور را برای اتصال تغییر دهید. هر محصول دارای کلمه عبور و SSID مختلفی می باشد.



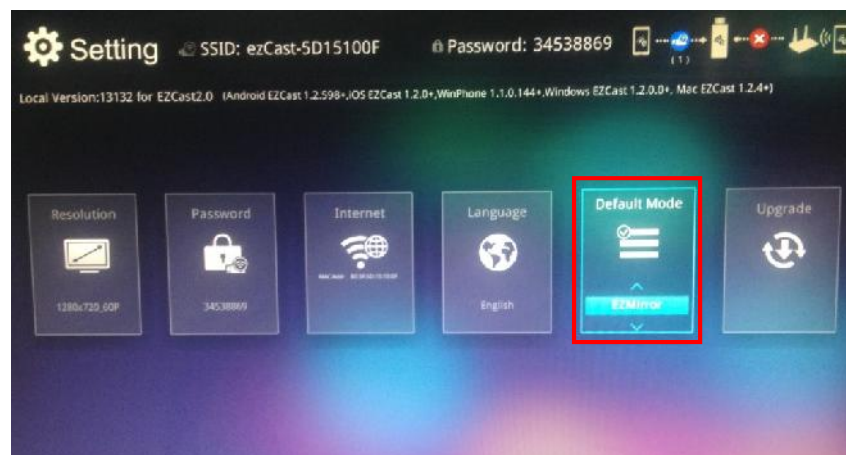
- **Internet** : گیرنده بی سیم رابطی میان دستگاه آندروید و شبکه اینترنت می باشد. شما می توانید برای اتصال به اینترنت، شبکه های اینترنت بی سیم در دسترس را جستجو کرده و پس از وارد کردن کلمه عبور به شبکه مورد نظر متصل شده و از اینترنت استفاده نمایید.



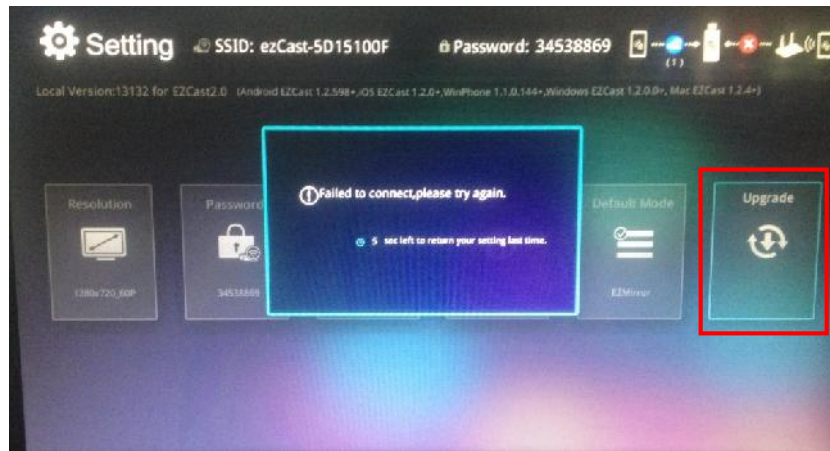
- **Language** : در این قسمت می توانید زبان برنامه را تغییر دهید. در نسخه به روز رسانی شده آن میتوانید از رابط کاربری به زبان فارسی نیز بهره مند گردید.



- **Default Mode** : بوسیله این گزینه می توانید حالت پیش فرض کاربردی دستگاه را انتخاب نمایید. این گزینه کمک میکند تا با توجه به امکانات دستگاه خود نیاز به تغییر هر باره از حالت EZcast به Mirror یا بالعکس را نداشته باشید.



- گیرنده بی سیم از سیستم بروزرسانی **On-The-Air** پشتیبانی می کند. شما می توانید با انتخاب گزینه **Upgrade** آخرین نسخه از برنامه گیرنده بی سیم را دریافت نمایید. در طول مدت زمان بروز رسانی برنامه، گیرنده بی سیم را خاموش نکنید و از اتصال به شبکه اینترنت نیز اطمینان حاصل نمایید.



iPhone / iPad


میتوانید با اسکن کردن بارکد ۲ بعدی آن را دریافت و یا با جستجوی EZCast در App store اپل ، نرم افزار مربوطه را دریافت و سپس آن را نصب نمایند. پس از یکبار اجرای برنامه EZCast ، برنامه EZCast بصورت خودکار شناسایی می شود در غیر اینصورت عدم اتصال در بالای تصویر نمایش داده می شود.

می توانید دیوایس iOS خود را از طریق جستجوی SSID و کلمه عبور که در بالای تصویر نشان داده شده به گیرنده بی سیم متصل کنید .

پس از اجرای موفقیت آمیز برنامه پنجره زیر نمایش داده می شود. شما قادر به دیدن چندین گزینه بر روی دستگاه iOS می باشید که هر یک دارای ویژگی هایی می باشند. ساختار این بخش همانند بخش آندروید می باشد. به منظور آشنایی با این بخش به توضیحات بخش آندروید مراجعه شود.

EZ Air (AirPlay)

EZ Air همانند نرم افزار DLNA می باشد شما ب راحتی می توانید تمامی فایل های Multimedia از دستگاه های Mac و iOS را با گیرنده بی سیم به اشتراک بگذارید.

برای iOS 5 و iOS 6 بایستی آیکون  را انتخاب و سپس برای اتصال SSID گیرنده بی سیم را انتخاب کنید .

Windows XP Vista / 7 / 8 / 8.1

برای دانلود ورژن ویندوز از لینک های زیر اقدام نمایید.

آدرس سایت سازنده نرم افزار : www.iezvu.com/download

و یا لینک مستقیم سایت فرانت :

<http://www.faranet-co.ir/Support/WiFi%20to%20Display%20HDMI%20Reciever.rar>

پس از دریافت فایل نصب برنامه، آن را اجرا نمایید و مراحل نصب را به پایان رسانید. پس از اتمام نصب برنامه سیستم مجدد راه اندازی شده و آیکون EZCast بر روی دسکتاپ قابل مشاهده می باشد.

پس از اجرای برنامه EZCast ، EZCast به صورت خودکار گیرنده بی سیم را شناسایی می کند. شما می توانید کامپیوتر خود را بوسیله جستجوی SSID و همچنین کلمه عبور به گیرنده بی سیم که در بالای صفحه نمایشگر نشان داده شده متصل نمایید.

پس از فشردن گزینه ON در صفحه برنامه EZCast ، ویندوز کامپیوتر شما عینا تصاویر روی گوشی و یا تبلت شما را بر روی نمایشگر کامپیوتر نمایش می دهد.

در این حالت چندین گزینه برای انتخاب وجود دارد:

- **Mirror mode** : در این حالت تصویر ویندوز عیناً بطور مستقیم انتقال می یابد.
 - **Extension mode** : در ایت حالت ، desktop ثانویه افزایش داده شده (Extended) در کنار صفحه اصلی شما امکان نمایش تصاویر را فراهم میسازد.
 - **Graphic mode** : این حالت بیشتر برای نمایش محتوای ساده استفاده می گردد ، اموری از قبیل نمایش فایلهای PowerPoint و مرور صفحات وب .
 - **Video mode** : این حالت برای نمایش پویای محتوای تصویر بکار میرود. این عملکرد با بهتر کردن تعداد فریم های نمایش داده شده (Frame rates) برای اموری مثل اجرای فیلم های اینترنتی و یا بازی ها مناسب است.
 - **Compatible mode** : این حالت برای Windows 7+ طراحی شده تا از سیستم بهبود شتاب دهنده تصویر (video accelerator) پشتیبانی نماید.
- Audio On/Off نیز برای قطع و وصل کردن انتقال صدا به گیرنده بی سیم استفاده می شود.

DLNA

پس از فشردن گزینه ON در صفحه برنامه DLNA، گیرنده بی سیم شما همانند DLNA DMR برای نرم افزارهای DLNA عمل می کند.

EZMirror (Miracast) for Windows 8.1

استاندارد Miracast تصویر را بطور قرینه (mirror) روی نمایشگر منتقل می کند . گیرنده های EZCast بصورت جامع با تمامی تبلت ها و گوشیهای تلفن هوشمند که از Miracast پشتیبانی میکنند ، سازگاری دارند.

به منظور روشن کردن Miracast گزینه ON را فشار دهید. به منظور اتصال گیرنده بی سیم به Miracast مدت ۶۰ ثانیه ، زمان لازم می باشد. در این حین شما بایستی گزینه Miracast دستگاه خود را به آن متصل گردانید. اگر در مدت ۶۰ ثانیه ارتباط برقرار نگردد EZCast به صورت خودکار به حالت معمولی گیرنده بی سیم بر می گردد که با SSID و کلمه عبور می توان به آن متصل شد. میتوانی برای کسب اطلاع از نحوه تنظیمات miracast ، در صفحه EZMirror بر روی علامت سوال "?" کلیک کنید.

در دستکاپ ویندوز 8.1 ، موس کامپیوتر را به سمت راست تصویر برده و نشانی زیر را دنبال کنید



Click Setting -> Change PC Setting -> PC & devices -> Devices -> Add a Device

به منظور برقراری ارتباط EZCast SSID را انتخاب نمایید.



PIN Code جهت اتصال به نرم افزار EZCast در رابط کاربری در قسمت بالا سمت راست صفحه نمایش داده می شود.

Troubleshooting

- اگر تصویر بر روی نمایشگر نشان داده نمی شود :
 - ۱- مطمئن شوید که نمایشگر شما روشن بوده و پورت مناسب را انتخاب کرده باشید به همین منظور دکمه Source بر روی کنترل تلویزیون را فشار داده و پورت مورد نظر را انتخاب نمایید.
 - ۲- اطمینان حاصل کنید که کابل برق گیرنده بی سیم به دستگاه متصل باشد.
 - ۳- از اتصال کابل ها و کانکتورها به پورت نمایشگر اطمینان حاصل کنید.
- اگر در هنگام نصب برنامه با اتصال به شبکه بی سیم دچار مشکل می شوید :
 - ۱- مطمئن شوید کیفیت سیگنال شبکه اینترنت شما ضعیف نباشد در صورت ضعف سیگنال محل قرارگیری گیرنده بی سیم و یا Router را تغییر دهید علاوه بر این مطمئن شوید که محدودیتی در ایجاد ارتباط بین گیرنده بی سیم و Router وجود نداشته باشد. گیرنده بی سیم را در محیط باز قرار داده و از قرار دادن آن داخل قفسه یا کشو میز خودداری کنید.
 - ۲- مطمئن شوید که کلمه عبور شبکه اینترنت را بدرستی وارد کرده باشید.
 - ۳- مطمئن شوید که در هنگام جستجو Router/ Access point مورد نظر را بدرستی انتخاب کرده باشید.
- اگر صدا بدرستی منتقل نمی شود :
 - ۱- مطمئن شوید که صدای نمایشگر شما کم یا قطع (mute) نشده باشد.
 - ۲- مطمئن شوید که گیرنده بی سیم بدرستی به نمایشگر متصل شده باشد و همچنین گیرنده روشن و کابل بدرستی در محل خود قرار گرفته باشد.
 - ۳- مطمئن شوید که رزولوشن و استاندارد پورت ورودی نمایشگر یا تلویزیون شما با خروجی گیرنده بی سیم سازگار باشد.