

آموزش های کاربردی دوربین های مدار بسته

CCTV TRAINING

دانستنی های لازم و اصول کار دوربین های مدار بسته



معرفی و آموزش راه اندازی
دوربین های 3 بُعدی
(3D Panoramic)

آدرس : تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی - مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

44953076 - 44953077-44953078 - 88322468 - 88314846

INFO@ELMSANAT.IR

WWW.ELMSANAT.IR

WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR

« بسمه تعالی »

مقدمه :

دوربین های 3 بعدی یا 3D Panoramic ، از جمله موارد کاربردی در صنعت حفاظتی و نظارتی میباشند که همانطور که از نام آن مشخص است، قابلیت به تصویر کشیدن تصاویر بصورت 3 بعدی و چند جهتی را بصورت همزمان دارا میباشد.

از این رو ، کاربردهای گوناگونی در این دستگاه تعبیه شده است از جمله :

- نمایش چند جهت بصورت پاناروما ، نمایش کل محیط به صورت فیش آی (Fish Eye) ، نمایش چند جهت مختلف در چند کانال مختلف بصورتی که نمایش آن همانند 4 دوربین در 4 زاویه مختلف است.
- انتقال صدا بصورت واکای تاکی (صدای دو طرفه)
- ضبط تصاویر از طریق درگاه کارت Micro SD (سپورت تا 64 گیگ)
- قابلیت انتقال روی تصاویر در شبکه داخلی (بدون اینترنت) و همچنین از طریق اینترنت
-

برای راه اندازی و استفاده از این دستگاه باید موارد زیر در دسترس باشند!

- یک دستگاه تلفن هوشمند (سیستم عامل اندروید و یا iOS)
- یک دستگاه مودم روتر مجهز به WIFI
- نرم افزار مخصوص دستگاه که باید روی تلفن هوشمند مورد نظر نصب شده باشد.
- 1 عدد آداپتور 2 آمپر برای آماده به کار شدن دستگاه

نکته : نام نرم افزار، VR Camera میباشد که میتوانید از Google Play و یا App Store دانلود نمایید.

↓ [لینک دانلود ورژن اندروید](#) ↓

↓ [لینک دانلود ورژن IOS](#) ↓

آدرس : تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی - مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

44953076 - 44953077-44953078 - 88322468 - 88314846

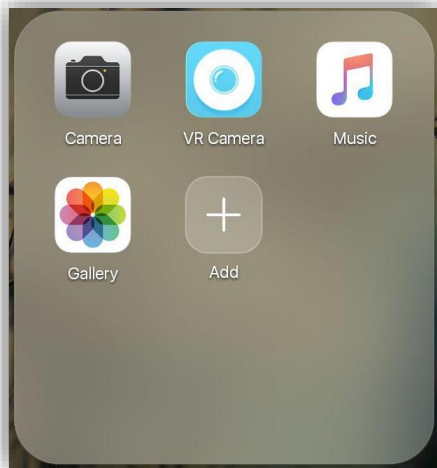
INFO@ELMSANAT.IR

WWW.ELMSANAT.IR

WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR

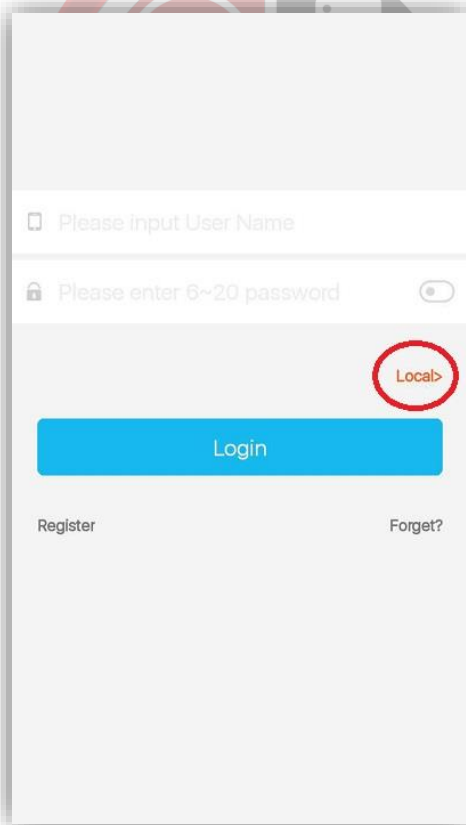
آموزش برقراری ارتباط با دستگاه از طریق مودم :



1. نرم افزاری که در صفحه قبل معرفی شد،

بروی تلفن هوشمند خود نصب نمایید.

برنامه نصب شده را اجرا نمایید.



2. در صفحه اول نرم افزار با استفاده از گزینه

Local که در تصویر با خط قرمز مشخص شده

به مرحله بعدی وارد شوید.

آدرس : تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی - مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

44953076 - 44953077-44953078 - 88322468 - 88314846

INFO@ELMSANAT.IR

WWW.ELMSANAT.IR

WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR



3. وارد منوی رو به رو شده اید.
با استفاده از علامت + که در تصویر مشخص شده،
اقدام به معرفی دوربین به نرم افزار میکنید.



سپس از پنجره باز شده،
گزینه New Device configures network به معنی
معرفی دوربین جدید که برای اولین بار به شبکه
معرفی میگردد را انتخاب میکنید.



4. در این مرحله دستگاه توسط برنامه شناسایی شده
و به شکل یک شبکه وای فای به نمایش در می آید.

این مرحله ممکن است تا چند ثانیه زمان ببرد.

پس از انتخاب دوربین ، مرحله دوم یعنی گزینه next
را انتخاب میکنید.

آدرس : تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی - مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

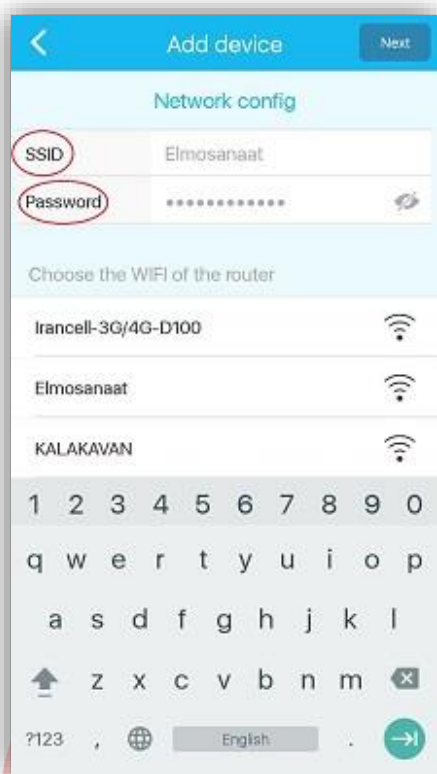
44953076 - 44953077-44953078 - 88322468 - 88314846

INFO@ELMSANAT.IR

WWW.ELMSANAT.IR

WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR



5. در این مرحله باید اطلاعات مودم را به دستگاه معرفی کنید تا دستگاه به مودم متصل شود.

نام وای فای مودم مورد نظر: SSID:

رمز اتصال وای فای: Password:

سپس از طریق گزینه NEXT در سمت راست بالای صفحه به مرحله بعدی بروید.



6. در این مرحله ID دوربین شما در شبکه به نمایش در می آید که به این معناست که دوربین شما با موفقیت به مودم متصل شده. با انتخاب ID دوربین و انتخاب گزینه Next به مرحله نهایی میرسید.

آدرس: تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی - مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

44953076 - 44953077-44953078 - 88322468 - 88314846

INFO@ELMSANAT.IR

WWW.ELMSANAT.IR

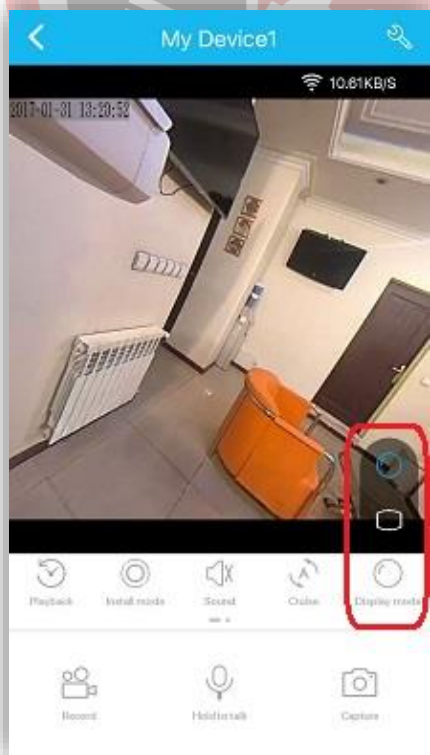
WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR



7. در این مرحله ، تمامی دوربین های set شده روی تلفن هوشمند شما به نمایش در می آیند. با انتخاب هر دوربین میتوانید محتوای آن را ببینید.

دقت داشته باشید اگر دوربین شما بصورت صحیح کانفیگ شده باشد، **online** بروی آن ظاهر میشود.



آموزش استفاده از قابلیت های دستگاه:

در عکس رو به رو مشاهده میکنید که گزینه هایی برای کنترل نمایش تصویر در اختیار شما میباشد.

از گزینه علامت گذاری شده در تصویر ، میتوانید مشخص کنید تصویر به صورت **Fish eye** نمایش داده شود، یا پاناروما و یا بصورت چند کاناله و استوانه ای.

آدرس : تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی- مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

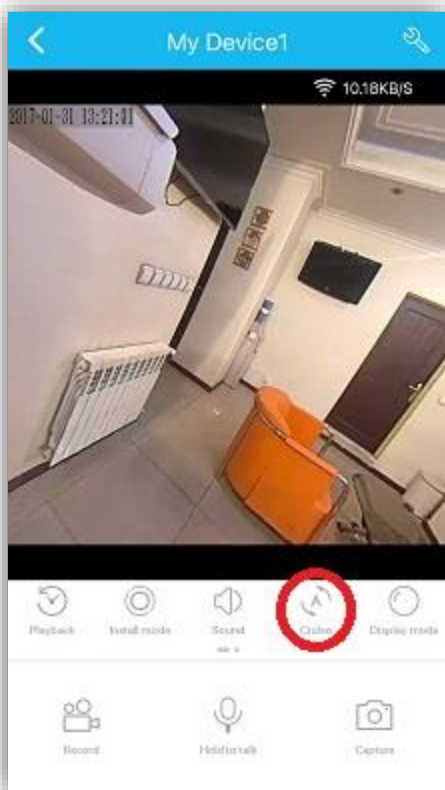
44953076 - 44953077-44953078 - 88322468 - 88314846

INFO@ELMSANAT.IR

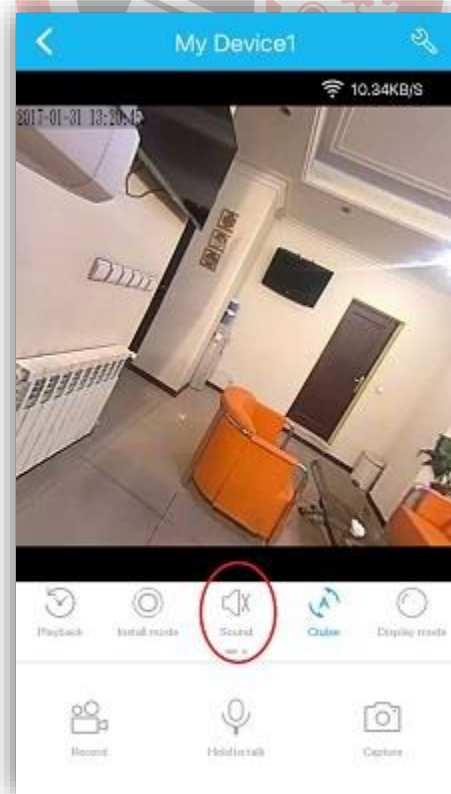
WWW.ELMSANAT.IR

WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR



با استفاده از گزینه مشخص شده در عکس مقابل نیز میتوانید چرخش اتوماتیک تصویر را فعال و یا غیر فعال کنید.



با استفاده از گزینه بلندگو نیز میتوانید دریافت صدا را قطع و وصل کنید.

گزینه میکروفن هم همانطور که از ظاهرش مشخص است، برای پخش صدای شما از طریق دستگاه میباشد. میتوانید از راه دور صحبت کنید.

آدرس : تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی - مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

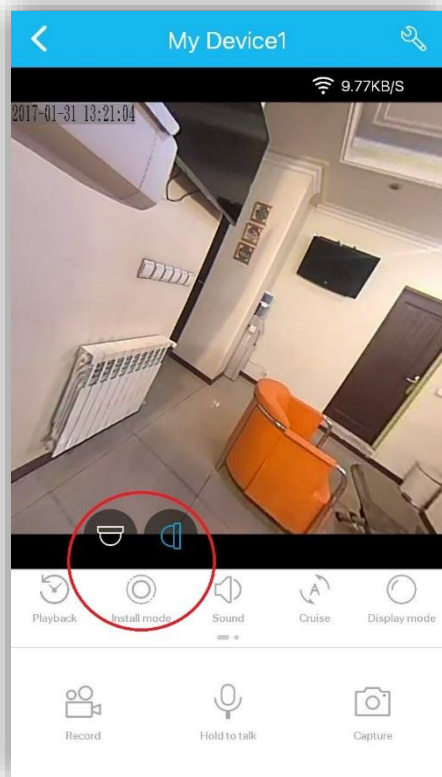
44953076 - 44953077-44953078 - 88322468 - 88314846

INFO@ELMSANAT.IR

WWW.ELMSANAT.IR

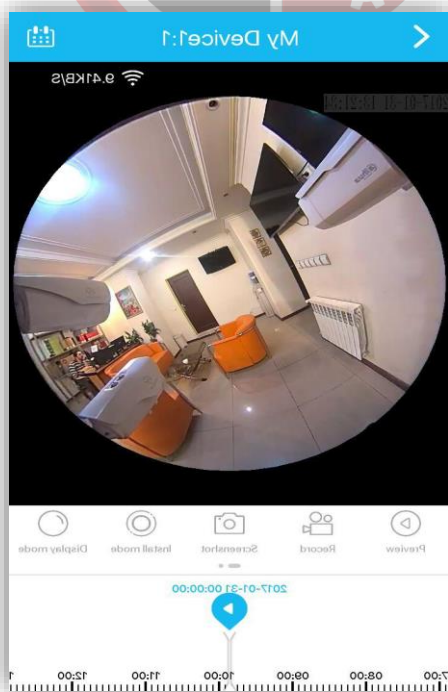
WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR



اگر قصد استفاده و نصب دوربین بر روی سقف را دارید،
 میتوانید با گزینه install mode حالت دوربین را مشخص کنید.

علم
 ElmSanat
 صنعت



منوی playback یا مرور کردن تصاویر ضبط شده
 همانند دستگاه های DVR به شما این امکان را میدهند
 تا با انتخاب تاریخ و ساعت مورد نظر خود ، تصاویر
 ضبط شده در آن زمان را بازبینی کنید.

آدرس : تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی - مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

88314846 - 88322468 - 44953078 - 44953077 - 44953076

INFO@ELMSANAT.IR

WWW.ELMSANAT.IR

WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR

بخش تنظیمات مربوط به منوی Setting که با علامت آچار در سمت راست بالای صفحه مشخص شده میباشد.

از گزینه voice prompt language میتوانید زبان صحبت کردن این دستگاه را مشخص مینمایید.میتوانید آن را به انگلیسی تغییر دهید.

نکته :

اگر برای بار اول موفق به ایجاد ارتباط نشدید، با استفاده از دکمه ریست (RESET) که دقیقا جنب شیار مموری تعبیه شده، تنظیمات دستگاه را به حالت کارخانه برگردانده و مجددا امتحان کنید!

- تذکر 1 :** برای برقراری اولین ارتباط ، فاصله دستگاه و مودم نهایتا 3 متر باید باشد.
- تذکر 2 :** ممکن است پیدا کردن مودم توسط دستگاه ، بیش از 2 یا 3 بار جستجو به نتیجه برسد.

موفق باشید.

آدرس : تهران - خیابان جمهوری - نبش خیابان شیخ هادی- مجتمع علاء الدین 2 - طبقه زیر همکف - واحد 15

44953076 - 44953077-44953078 - 88322468 - 88314846

INFO@ELMSANAT.IR

WWW.ELMSANAT.IR

WWW.HUBANTI.COM

WWW.HUBANTI.IR