

آموزش تبدیل دوربین گوشه به وبکم

گاهی اوقات دوربین وبکم در دسترس نیست. برای خرید آن هم باید هزینه نسبتاً زیادی پرداخت. اما می توان تلفن همراه را به وبکم تبدیل کرده و از آن در نرم افزارهای مختلف استفاده کرد. برای تبدیل دوربین تلفن همراه به وبکم به نرم افزار نیاز دارید که باید هم روی موبایل و هم روی کامپیوتر نصب شود. برنامه های زیادی برای تبدیل تلفن همراه به وبکم وجود دارد اما یک از بهترین ها نرم افزار [DroidCam](#) می باشد.

ویژگی های نرم افزار تبدیل گوشه به وب کم DroidCamX اندروید:

DroidCamX Wireless Webcam Pro جزو برترین برنامه های پلی استور در زمینه تبدیل **دستگاه اندرویدی** به وب کم از استودیو Dev47Apps است! یکی از قابلیت های برخی شبکه های اجتماعی و یا برنامه های پیام رسان نظیر اسکایپ و واتس آپ مکالمه رایگان تصویری می باشد که برای استفاده از آن نیازمند به وب کم و اینترنتی پر سرعت هستید؛ حال گاهی پیش می آید که رایانه و یا لپ تاپ شخصی شما وبکم نداشته و نیازمند آن برای یک مکالمه تصویری هستید، در چنین مواقعی اپلیکیشن DroidCamX Wireless Webcam Pro می تواند تمامی نیاز های شما را بر طرف سازد!

این برنامه هوشمند تنها در چند ثانیه و از طریق وای فای دستگاه اندرویدی شما را به یک وب کم با کیفیت بسیار بالا تبدیل می کند، علاوه بر وای فای راه دیگری نیز نظیر کابل وجود دارد که تنها نیاز است کابل را به دستگاه و سپس به رایانه شخصیتان متصل سازید. کیفیت تصویری که این برنامه در اختیار شما کاربران محترم قرار می دهد اچ دی بوده و می توانید به صورت مستقیم و از طریق رایانه فوکوس، فلش، زوم و بسیاری از قابلیت های دوربین را به راحتی تنظیم کنید. پس از نصب برنامه، در پس زمینه دستگاه هوشمند شما اجرا می شود هیچ گونه مزاحمتی را برای کار با دستگاه ایجاد نمی کند.

برخی از امکانات و قابلیت های برنامه DroidCamX Wireless Webcam Pro اندروید:

- پشتیبانی از بالاترین کیفیت تصویر و صدا هنگام استفاده از دوربین
- تبدیل دوربین دستگاه هوشمند به وب کم و یا دوربین مدار بسته
- اتصال برنامه به رایانه شخصی از طریق وای فای و یا کابل
- گزینه هوشمند FPS Boost برای افزایش دو برابری fps در تصاویر
- دسترسی به دوربین از طریق مرورگر یا دیگر دستگاه هوشمند هنگام تبدیل اسمارت فون به دوربین مدار بسته
- توانایی کنترل قابلیت های دوربین نظیر فوکوس، زوم، فلش و...

اپلیکیشن DroidCamX Wireless Webcam Pro توانسته امتیاز ۴/۰ از ۵/۰ را به خود اختصاص دهد که می توانید با دانلود این برنامه حرفه ای یک وبکم و دوربین مدار بسته سیار را در هر لحظه ای همراه خود داشته باشید.

این برنامه با ایجاد یک کانکشن بین گوشی موبایل اندروید و کامپیوتر شما کار می کند و این قابلیت را دارد تا چه با استفاده از شبکه بی سیم WiFi و یا با استفاده از اتصال کابل USB ارتباط را برقرار کند.

۱- ابتدا اپ موبایل رو نصب کنید

برای اتصال از دو روش وای فای و کابل می توانید استفاده کنید ، اگر وای فای دارید از وای فای استفاده کنید اگر نه از کابل استفاده کنید، برای استفاده از کابل باید درایور مخصوص اندروید را روی PC نصب کنید ولی در روش وای فای فقط نصب نسخه ویندوزی کفایت.

از لینک زیر نرم افزار مخصوص تلفن همراه اندرویدی را دانلود و نصب کنید.

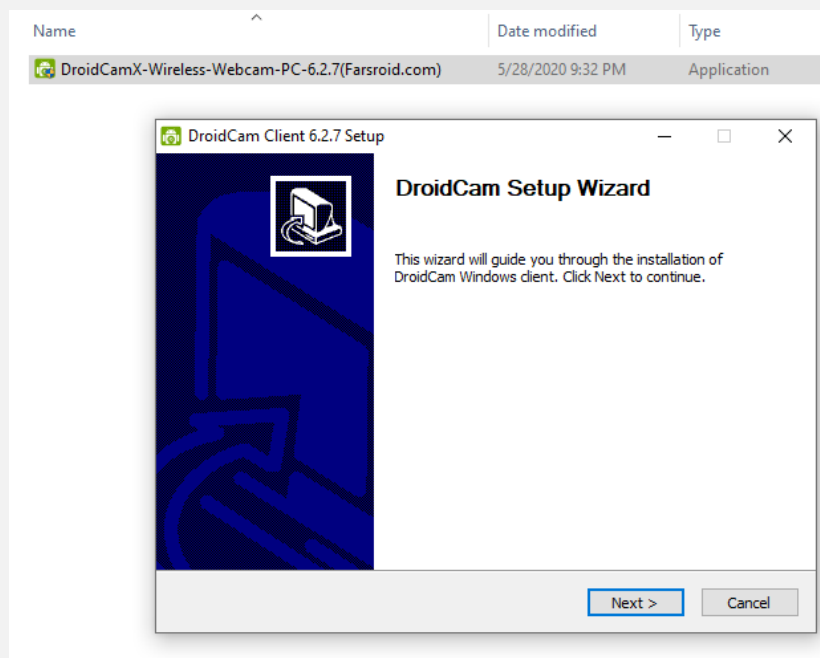
[https://www.dl.farsroid.com/ap/DroidCamX-Wireless-Webcam-Pro-6.7.7\(Farsroid.com\).apk](https://www.dl.farsroid.com/ap/DroidCamX-Wireless-Webcam-Pro-6.7.7(Farsroid.com).apk)

۲- حالا نرم افزار ویندوز را نصب کنید

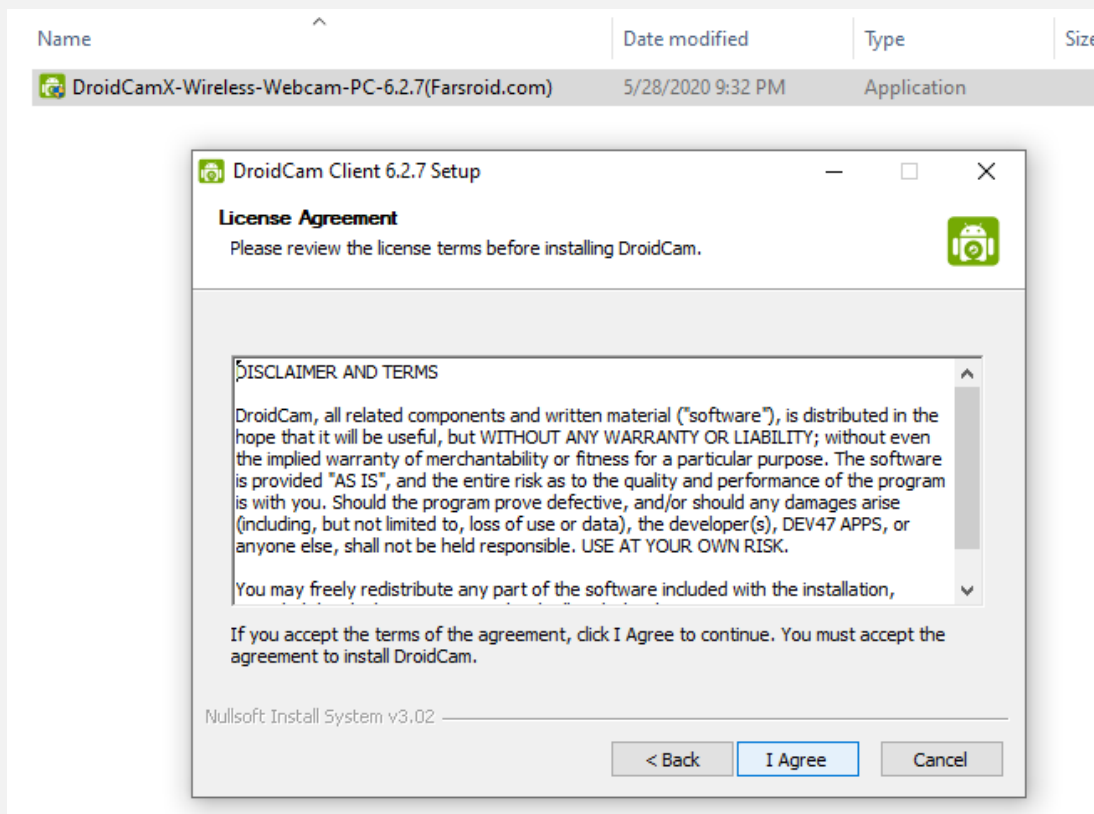
از لینک زیر نرم افزار مخصوص رایانه را دانلود و نصب کنید.

[https://www.dl.farsroid.com/ap/DroidCamX-Wireless-Webcam-PC-6.2.7\(Farsroid.com\).zip](https://www.dl.farsroid.com/ap/DroidCamX-Wireless-Webcam-PC-6.2.7(Farsroid.com).zip)

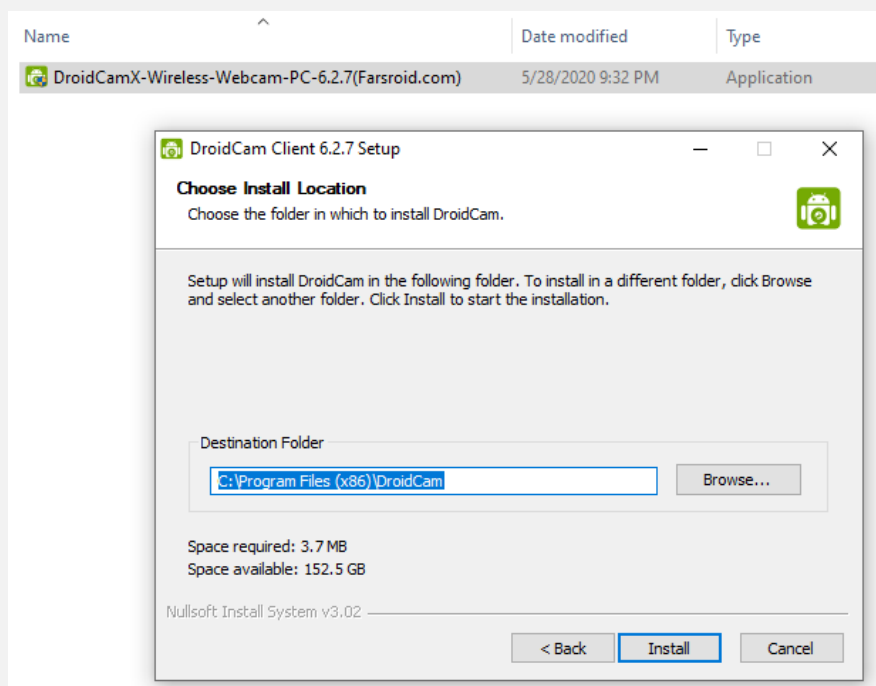
در هنگام نصب این برنامه در صورتی که با پیام مشابه زیر مواجه شدید بر روی دکمه next کلیک کنید.



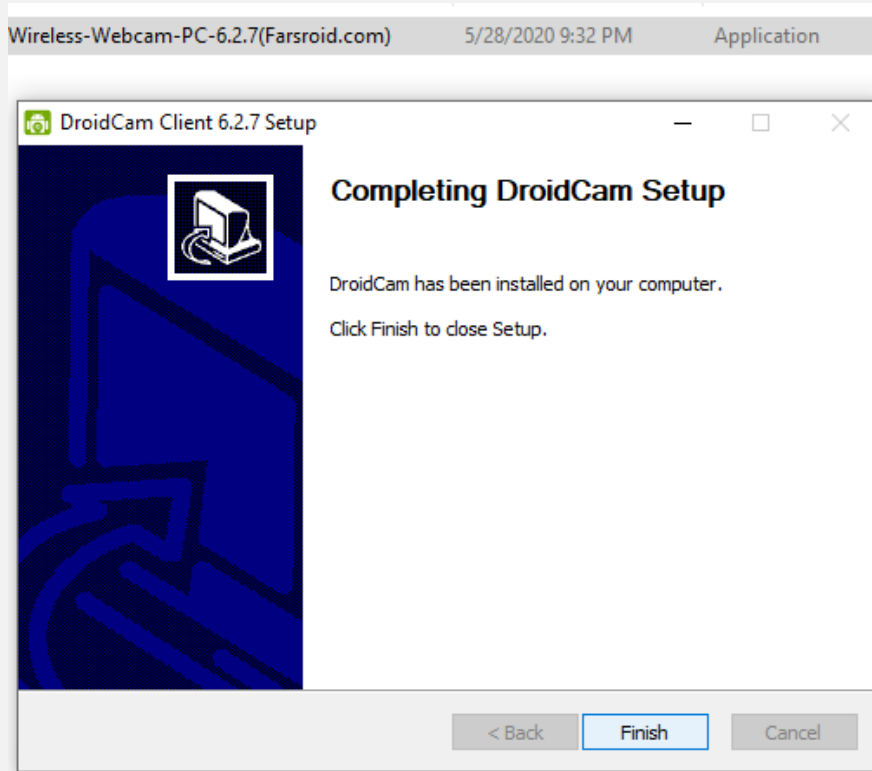
سپس بر روی دکمه Agree | کلیک کنید.



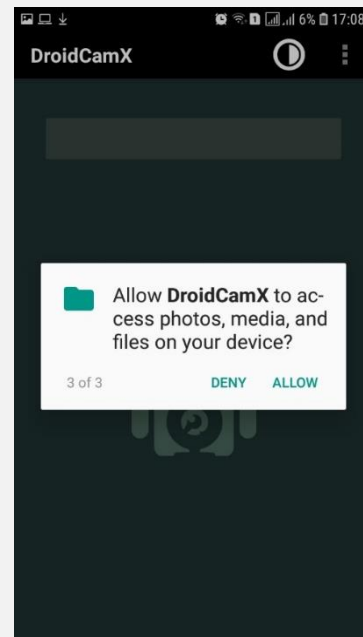
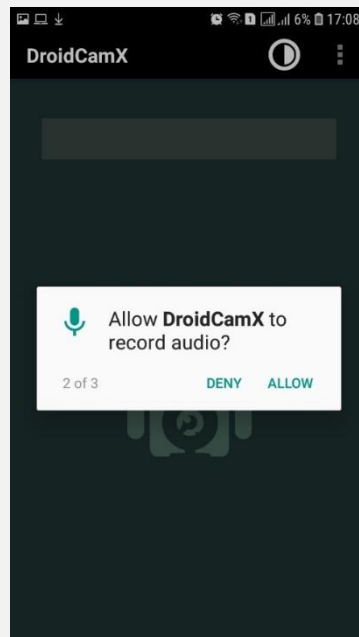
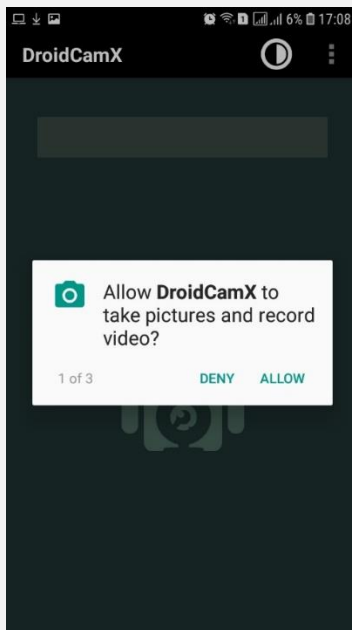
سپس بر روی دکمه install کلیک کنید.



حال پس از نصب بر روی Finish کلیک کنید.



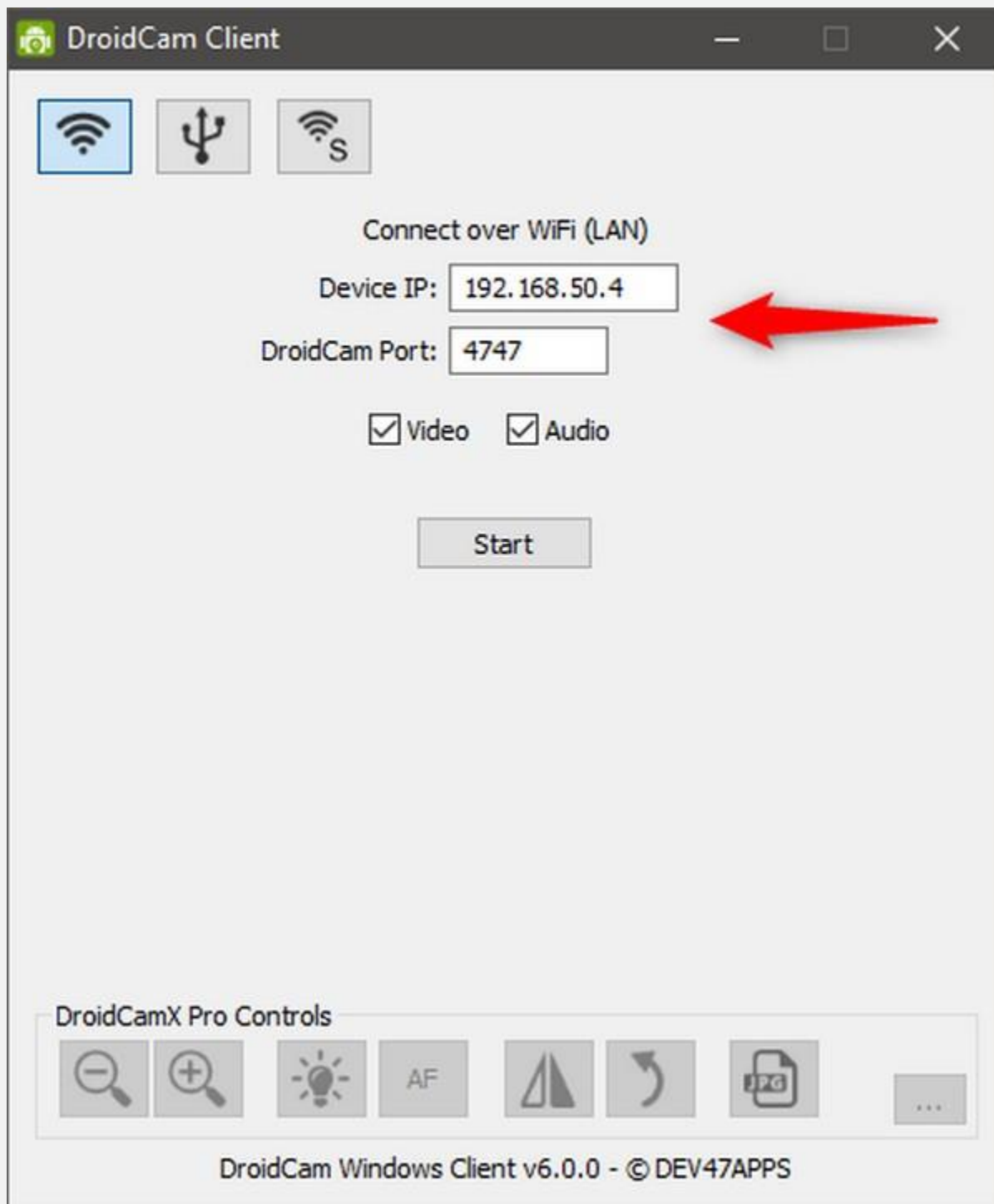
حالا به تلفن هوشمند خود بروید و برنامه وب کم بی سیم DroidCam را باز کنید. کم بی سیم DroidCam از شما می خواهد که اجازه استفاده از دوربین و میکروفون تلفن اندرویدی خود را بدهید. بدیهی است که باید این کار را انجام دهد، بنابراین بر روی allow کلیک کنید.



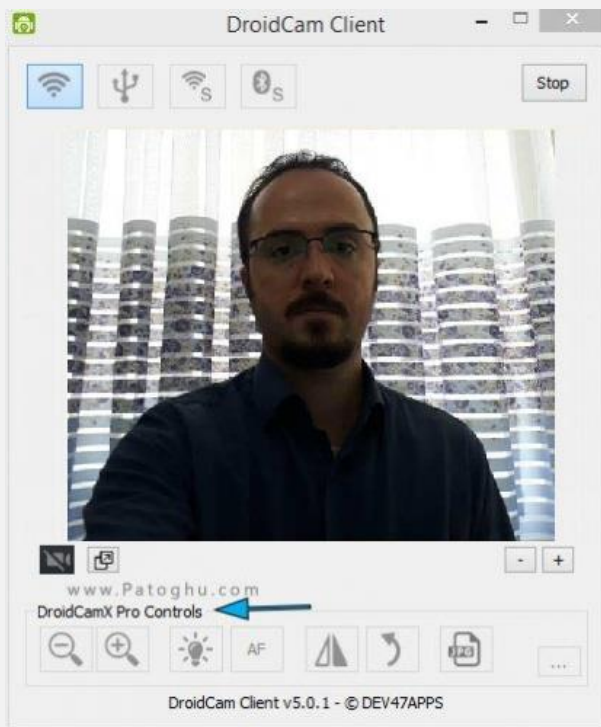
اکنون برنامه وب کم بی سیم DroidCam صفحه نمایش جدیدی را بارگذاری می کند که بر روی آن به شما نشان می دهد که به چه شبکه WiFi به آن متصل هستید، آدرس IP تلفن هوشمند شما و پورت مورد استفاده توسط برنامه قابل مشاهده است.



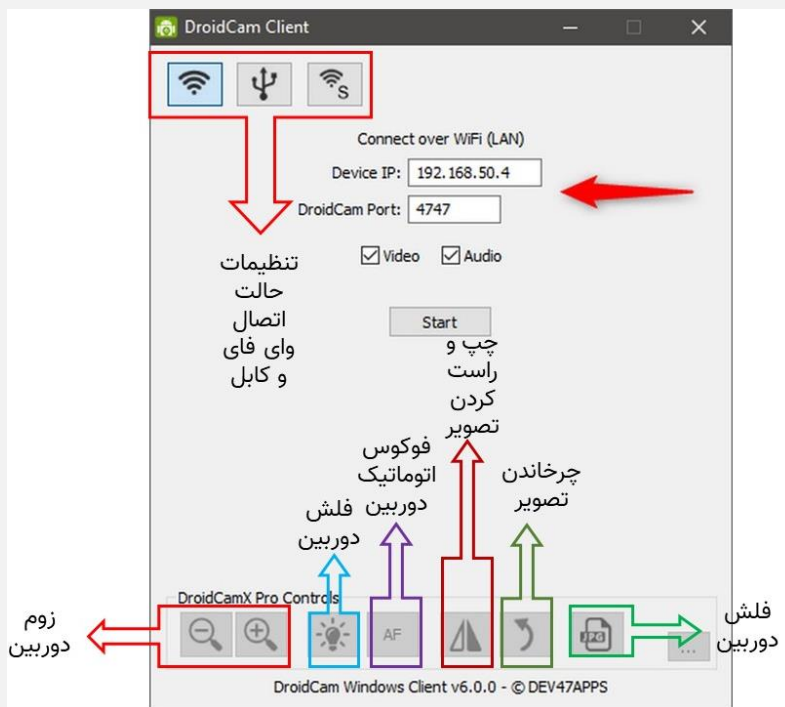
به رایانه خود بروید و DroidCam Client را باز کنید. در بخش Connect over WiFi LAN ، دستگاه IP و Port را که در تلفن هوشمند اندرویدی شما نمایش داده می شود، وارد کنید.



برای شروع انتقال داده های ویدیویی، بر روی دکمه Start از Windows DroidCam Client کلیک کنید. حالا می توانید تصویر خود را مشاهده کنید. حالا در هر برنامه ای می توانید از این وبکم استفاده کنید.



در تصویر بالا گزینه های برای روشنایی وی کم زوم چرخاندن وجود دارد که به دلخواه می توانید این تنظیمات رو اعمال کنید.



شما هم از طریق برنامه می توانید تصاویر را دریافت کنید هم از طریق مرورگر با وارد کردن ip:port

192.168.1.100:4747

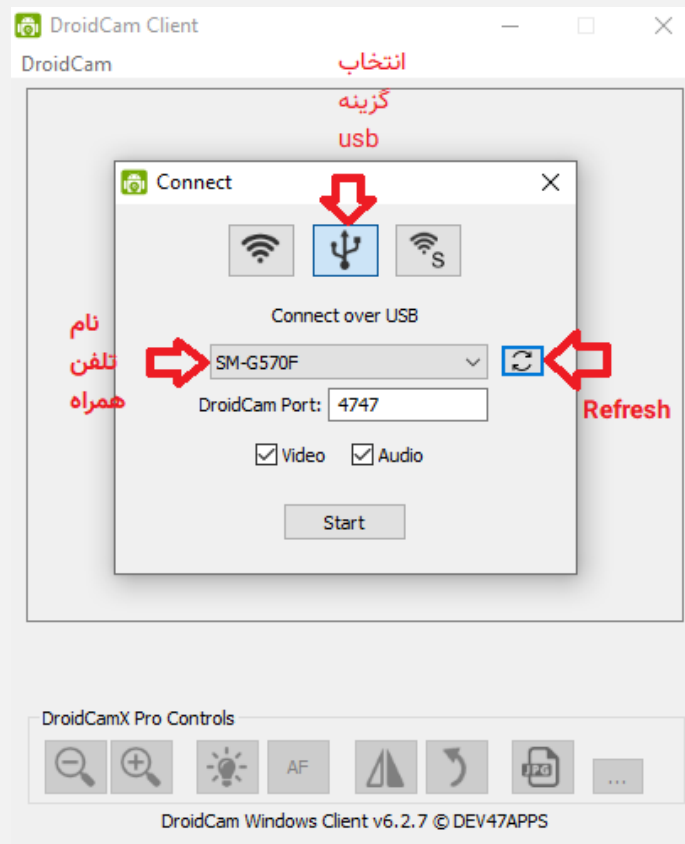
در صورتی که بخواهید با کابل usb این کار را انجام بدهید ابتدا باید تلفن همراه خود را با کابل usb به کامپیوتر متصل کنید و به مسیر زیر در تنظیمات تلفن همراه خود بروید:

Settings > Developer Options > Enable USB debugging

و USB debugging را در بین گزینه ها پیدا کرده و آن را فعال کنید. اگر Allow USB Debugging را مشاهده نمودید بر روی ok کلیک کنید.

(اگر گزینه USB debugging را در تنظیمات مشاهده نمی کنید به این علت است که در بیشتر تلفن های همراه این گزینه مخفی است. برای فعال کردن آن باید به Settings و سپس About Phone و بعد از آن به software information رفته و 'Build number' را هفت لمس کنید.)

حالا droidcam را در تلفن همراه و کامپیوتر خود باز کنید و در برنامه ویندوزی آن گزینه connect over usb را انتخاب کنید. اگر موارد بالا را درست انجام داده باشید با زدن گزینه Refresh مطابق تصویر زیر نام تلفن همراه خود را می بینید.



حالا پس از کلیک کردن بر روی گزینه start تصویر خود را در نرم افزار مشاهده خواهید کرد.

تنظیمات صدا و تصویر در droidcam در سامانه نیما

پس از اینکه تصویر خود را در نرم افزار droidcam راه اندازی نمودید، میتوانید تصویر و صدای خود را در نرم افزارهای مختلف مانند زوم، گوگل میت، skype, adobe connect و سامانه نیما با استفاده از این نرم افزار پخش کنید. همانطور که در تصویر زیر مشاهده می کنید، در لیست کشویی دوربین و میکروفون نرم افزار droidcam قابل انتخاب خواهد بود.



تنظیمات انتخاب میکروفون

در صورتی که میکروفون شما کار نمی کند، از این لیست کشویی میکروفون خود را عوض کنید.

تنظیمات بلندی صدای میکروفون

حداکثر بلندی صدای میکروفون خود را در بازه 80 الی 90 درصد قرار دهید زیرا میزان 100 درصد باعث ایجاد نویز در صدا می شود.

تنظیمات انتخاب دوربین و وبکم

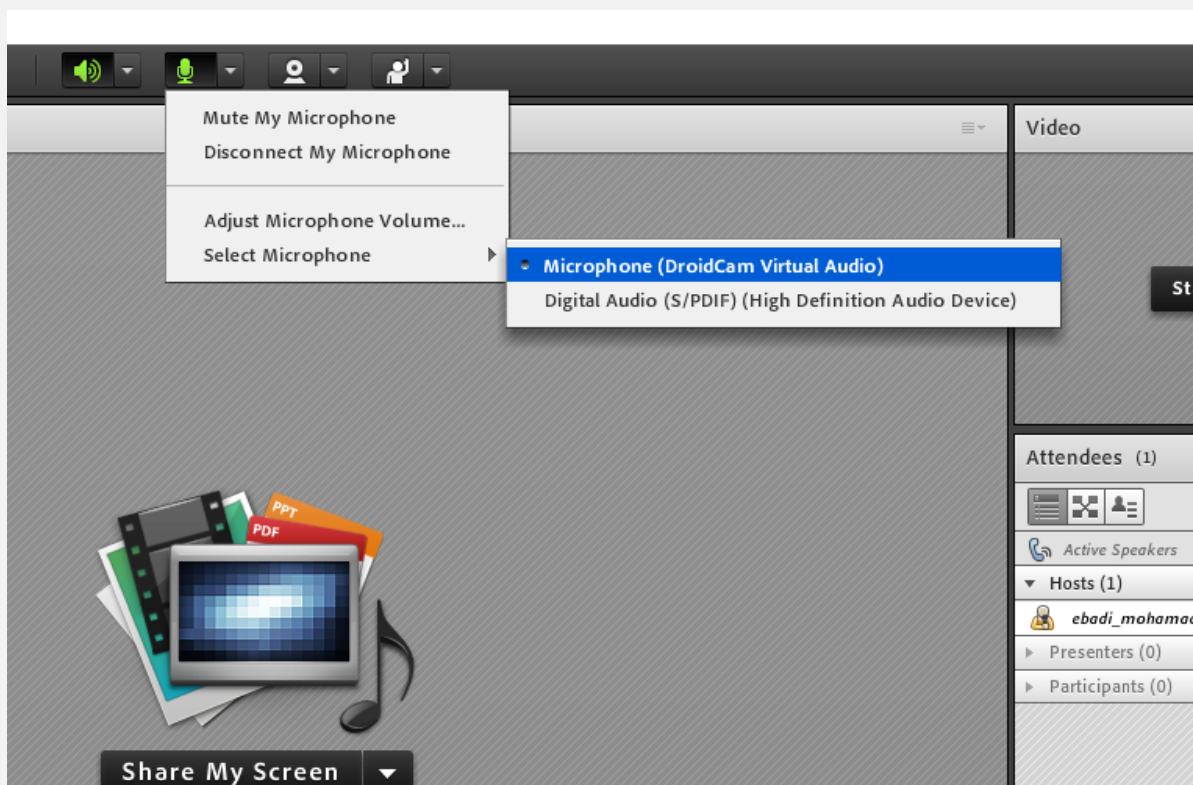
در صورتی که وبکم شما کار نمی کند، از این لیست کشویی وبکم خود را عوض کنید.

تنظیمات کیفیت تصویر و وبکم

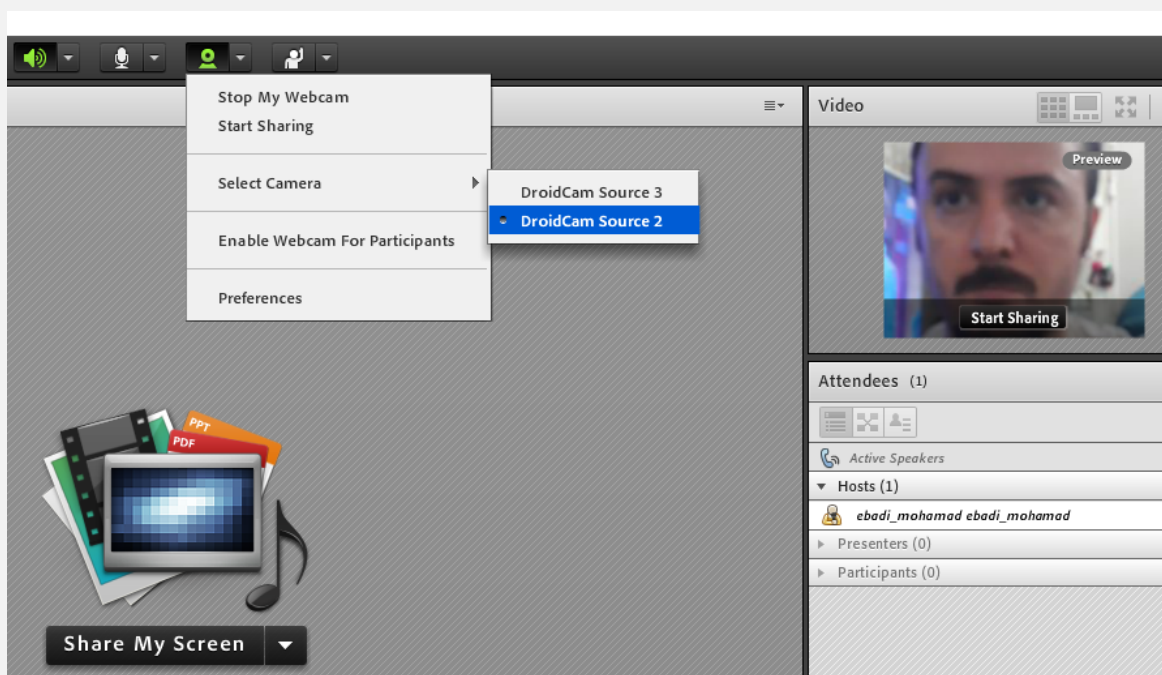
از این لیست کشویی می توانید کیفیت مورد نظر وبکم خود را انتخاب کنید. در صورتی که سرعت اینترنت شما خوب نیست، کیفیت های بالا را انتخاب نکنید!

تنظیمات صدا و تصویر droidcam در سامانه نیما

در تنظیمات نرم افزار Adobe Connect برای انتخاب میکروفون droidcam طبق تصویر زیر عمل کنید.



و برای تنظیم وبکم droidcam طبق تصویر زیر عمل کنید.



مشکلات و نکات مهم استفاده از droidcam

اگر بعد از مراحل بالا هنوز نمی‌توانید تصویر خروجی دوربین را بر روی کامپیوتر ببینید این موارد را حتما چک کنید: اگر از وای فای استفاده کردید حتما از اتصال دستگاه اندرویدی و کامپیوتر به شبکه وای فای یکسان مطمئن شوید.

شاید کامپیوتر شما با سیم به مودم وصل شده باشد و گوشی توسط وای فای، اگر شبکه یکسان باشد مشکلی پیش نخواهد آمد. اگر از کابل برای اتصال استفاده می‌کنید حتما چک کنید که کابل را درست متصل کرده‌اید.

حواستان باشد در تنظیمات ویدیو هر یک از این برنامه‌ها و یا برنامه مورد نظر خود، دوربین پیش فرض برنامه را به "DroidCam Source 2" یا "DroidCam Source 3" تغییر دهید. یکی از این دوربین‌ها، ویدیویی که در برنامه DroidCam Client می‌بینید را به نمایش می‌گذارد.

برای اطمینان از این موضوع که میکروفون دستگاه شما به صورت پیش فرض در برنامه تماس تصویری مورد استفاده قرار می‌گیرد، به بخش میکروفون بروید و "DroidCam Virtual Audio" را انتخاب کنید. پس از این کار، صدا توسط گوشی منتقل می‌شود.

اتصال دوربین گوشی به کامپیوتر با کابل با برنامه iVCam

iVCam به طور خاص برای دارندگان آیفون که دارای رایانه شخصی ویندوز هستند طراحی شده است. شما نمی توانید از iVCam برای پخش ویدیوی آیفون خود به Mac استفاده کنید.

برنامه از طریق WLAN یا USB کار می کند و به شما امکان می دهد همزمان چندین تلفن را به یک رایانه وصل کنید. می توانید فیلم ها را با وضوح ۱۰۸۰p، ۷۲۰p، ۴۸۰p یا ۳۶۰p پخش کنید.

این برنامه رایگان است اما در نسخه رایگان تنها می توانید با وضوح ۶۴۰ × ۴۸۰ فیلم برداری کنید. از طرفی باید واترمارک و تبلیغات را هم تحمل کنید.

البته برخی از کاربران در پلای استور به این نکته اشاره کردند که برای استفاده از تمام قابلیت های این برنامه، باید به آن امتیاز کامل بدهید iVCam Webcam. برای گوشی های اندروید و آیفون در دسترس است اما متأسفانه فقط کاربرانی که کامپیوترهای ویندوزی دارند می توانند از آن استفاده کنند.

