

چگونه از گوشی اندرویدی و یا آیفون خود به عنوان وبکم استفاده کنیم؟

شاید در خانه یک گوشی هوشمند اضافه داشته باشید، اما کامپیوتر شما وبکم نداشته باشد، یا اینکه به دنبال تبدیل گوشی به وبکم باشید حالا فرقی ندارد تبدیل گوشی اندرویدی به وبکم یا تبدیل گوشی آیفون به وبکم در هر صورت در این مطلب تلاش کردیم تا تمام نکات لازم برای تبدیل موبایل به وبکم کامپیوتر را به صورت تصویری و گام به گام آموزش دهیم.

پس از انجام مراحل این آموزش می‌توانید از دوربین گوشی خود به عنوان وبکم کامپیوتر با کیفیت بالا استفاده کنید.

توجه داشته باشید که این در این آموزش تبدیل گوشی به وبکم با کابل USB یا با وای فای را آموزش خواهیم داد و مراحل آن تفاوتی ندارد در عین حال می‌توانید از این آموزش باری تبدیل گوشی به میکروفون هم استفاده کنید. در ادامه با فارت همراه باشید.

در بازار نمی‌توانیم وبکم‌های زیادی با کیفیت بالا پیدا کنیم و شاید هیچگاه به داشتن آنها نیاز پیدا نکنیم، اما شاید برای مواقعی به وبکم نیاز داشته باشیم. برای اینکه هزینه بالایی برای وبکم پرداخت نکنید، می‌توانید از یک گوشی یا تبلت اندرویدی یا آیفون، حتی آپد به عنوان وبکم استفاده کنید.

البته امکان استفاده از دوربین عکاسی به عنوان وبکم نیز وجود دارد که کیفیت بالاتری را معمولا به همراه دارند و در عین حال امکان استفاده از برخی دوربین‌های امنیتی به عنوان وبکم نیز وجود دارد، اما کیفیت آن‌ها بسیار پایین‌تر از گوشی‌های اندرویدی یا آیفون خواهد بود.

تبدیل گوشی اندرویدی به وبکم با کابل USB و یا وای فای

اگر سری به گوگل پلی استور بزنید، اپلیکیشن‌های زیادی را با این ادعا که دستگاه اندرویدی شما را به وبکم تبدیل می‌کنند، می‌بینید. ما در این مطلب دو برنامه را به عنوان بهترین برنامه‌های موجود برای شما معرفی و نحوه استفاده از آنها را آموزش خواهیم داد.

برنامه DroidCam برای تبدیل گوشی اندرویدی به وبکم

اما بهترین برنامه تبدیل گوشی به وبکم با کیفیت بالا که می‌توانیم آن را به شما توصیه کنیم برنامه DroidCam است که فرایند راه‌اندازی ساده‌تری دارد و همچنین نتیجه آن قابل اطمینان‌تر است.

برای دانلود DroidCam و استفاده از این برنامه، مراحل زیر را باید انجام دهید:

دانلود برنامه DroidCam برای اندروید

- نسخه اندرویدی برنامه [DroidCam](#) را از [پلی استور](#) به طور رایگان دانلود و روی گوشی یا تبلت اندرویدی خود نصب کنید. برای نصب این برنامه باید بر روی دستگاه شما حداقل سیستم عامل اندروید ۵.۰ نصب شده باشد.

Dev47Apps

Update



DroidCam Client 6.2
Download

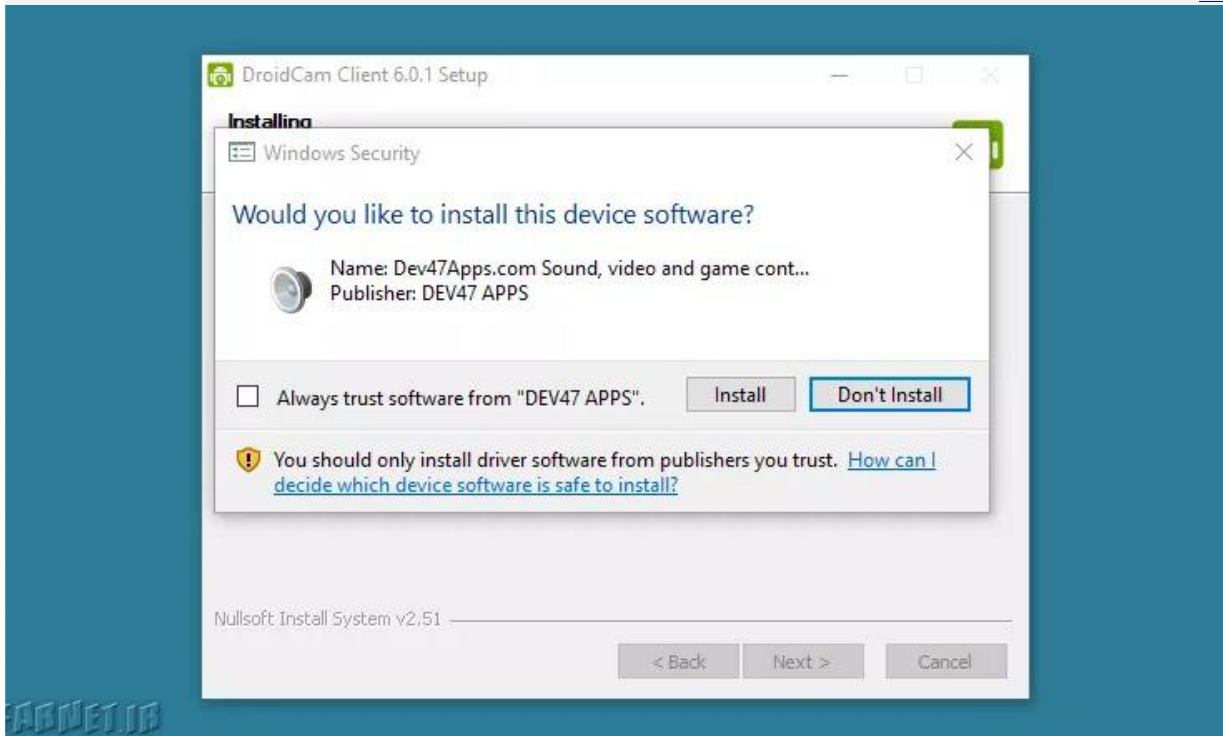
Make sure you quit all chat programs to ensure a clean install and avoid reboots. This v6.2 update involved substantial re-writes of the internal code in order to make it possible to connect to multiple devices at the same time. Please email issues to dev47apps at gmail.com. System requirements: Windows 10 64-bit; Win 7, 8 (32 or 64-bit).

Whats New

- Added workarounds for "Orange Screen" and Microphone issues some users tend to experience.
- You can now toggle between "Compact" and "Full" modes of the client. In full mode, you can connect up to 3 devices simultaneously.
- Updated USB user experience, adb now runs fully in the background and you get a list of all available devices.
- Fixed a bug where saved JPG images were incomplete.
- Removed the pop-out window.
- Removed the scale up/down buttons (originally made to support Adobe Flash).
- 720p is still the advertised maximum at this time. But for users that might want to try it, open the HD Mode dialog and press the minus key to reveal a 1080p checkbox.

دانلود DroidCam برای ویندوز

- علاوه بر گوشی یا تبلت اندرویدی خود، باید دانلود برنامه DroidCam برای ویندوز ۱۰ و یا لینوکس را نیز انجام دهید. متأسفانه برنامه DroidCam برای سیستم عامل macOS عرضه نشده است. حتما نسخه ۶.۲ این برنامه و یا بالاتر را [برای ویندوز دانلود کنید](#) چون این نسخه در مقایسه با ورژن های قبلی، مشکلات کمتری دارد.



- پس از نصب این برنامه روی گوشی اندرویدی خود تقریباً کار خاص دیگری روی گوشی ندارید و بیشتر کار را باید روی کامپیوتر یا لپ تاپ خود انجام دهید. هنگام نصب برنامه DroidCam روی ویندوز شما باید به برنامه اجازه نصب درایورهای صوتی را بدهید و اگر نمی‌خواهید در هنگام نصب چندین بار پنجره نصب یا عدم نصب را ببینید، گزینه "Always trust software from DEV47 APPS" را بزنید، البته اجباری برای این کار وجود ندارد!

تبدیل گوشی به وبکم با کابل یا با وای فای مساله این است!

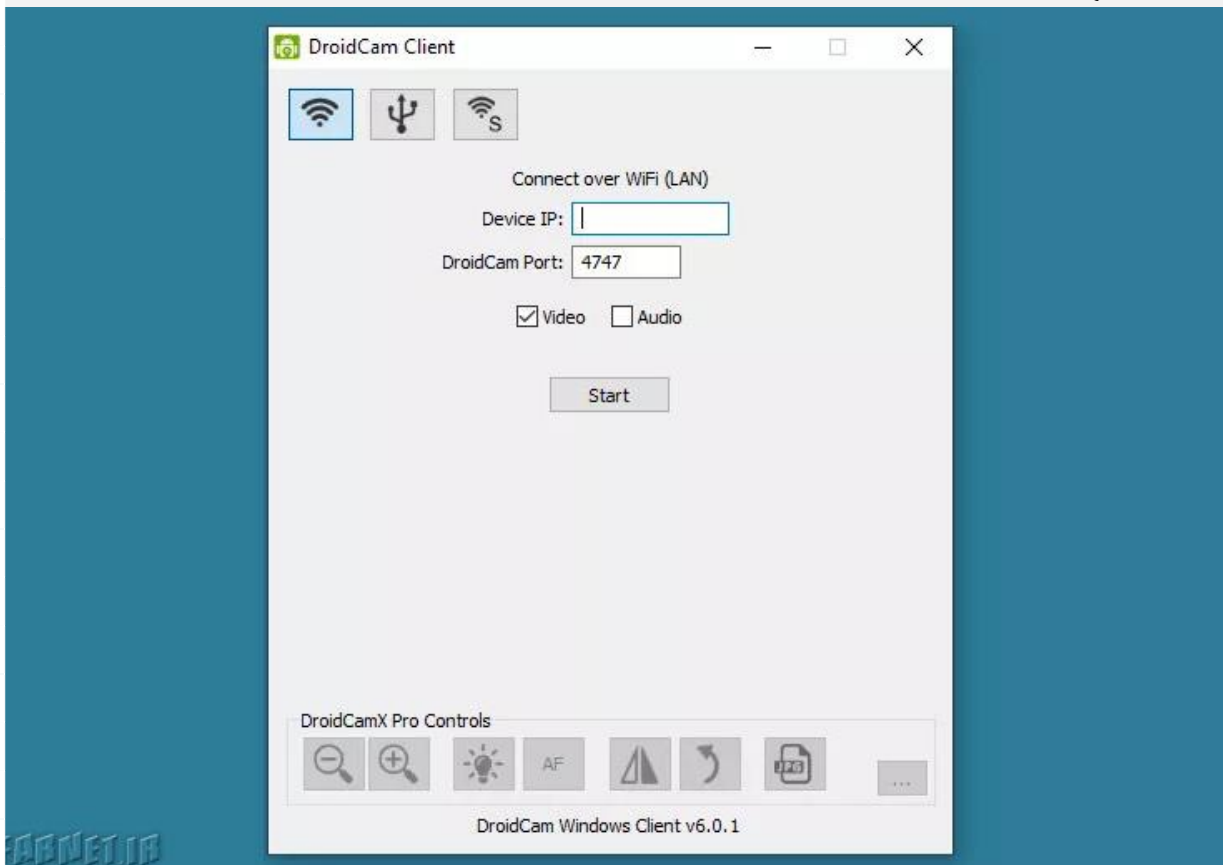
بدیهی است که اتصال و استفاده از گوشی به عنوان وبکم به صورت بی سیم کار راحت‌تری است و استفاده راحت‌تری را برای شما به همراه دارد اما برای تبدیل گوشی به وبکم با وای فای باید کامپیوتر و گوشی شما به یک شبکه وای فای یکسان متصل باشند. اگر به هر دلیلی امکان انجام این کار برای شما میسر نیست بهتر است در تنظیمات و هنگام نصب برنامه روی کامپیوتر گزینه کابل USB را انتخاب کنید.

نصب برنامه DroidCam در ویندوز

- زمانی که شروع به نصب برنامه DroidCam برای ویندوز می‌کنید، در بخش بالایی گزینه‌ای نمایان می‌شود که توسط آن می‌توانید اتصال دستگاه به صورت بی سیم یا توسط کابل USB را مشخص کنید. ادامه این مراحل تقریباً مشابه است و صرفاً این نکته قابل ذکر است که در روش اتصال با کابل ابتدا باید گوشی را برای این کار آماده و به کامپیوتر متصل کنید تا شناسایی شود.

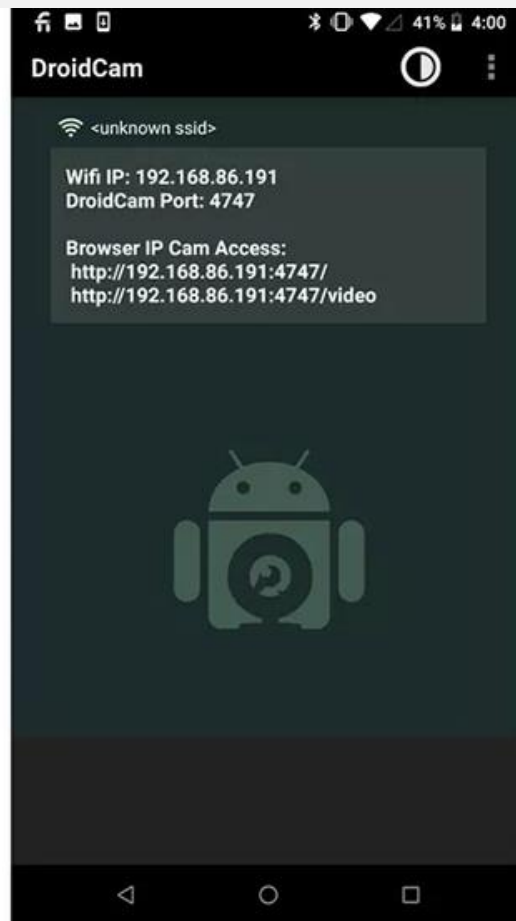
با توجه به اینکه استفاده از وای فای برای تبدیل گوشی به وبکم طرفدار بیشتری دارد و مراحل استفاده از کابل به توضیح چندانی در هنگام نصب نیاز ندارد، به همین علت بر روی نصب تبدیل گوشی به وبکم با وای فای تمرکز می کنیم. اگر در ادامه مراحل استفاده از کابل به مشکل برخوردید حتما در بخش نظرات مطرح کنید.

- اتصال به صورت بی سیم و با وای فای به صورت پیش فرض در تنظیمات نصب برنامه فعال است. در بخش پایینی این گزینه، فضایی برای وارد کردن آدرس آی پی دستگاه اندرویدی شما وجود دارد. در این بخش باید اپلیکیشن DroidCam را بر روی گوشی یا تبلت اندرویدی خود اجرا کنید. در این هنگام آدرس آی پی به نمایش گذاشته می شود، آن را در برنامه دسکتاپ و در بخش Device IP وارد کنید.



- پس از آن و در قدم بعدی گزینه های مربوط به تصویر و صدا را حتما فعال کنید. اگر تنها تصویر فعال باشد، برنامه از میکروفون گوشی یا تبلت شما برای ضبط صدا استفاده نخواهد کرد و صدایی منتقل نخواهد شد و در عین حال اگر گزینه تصویر را غیرفعال کنید و فقط میکروفون را فعال کنید صرفا تبدیل گوشی به میکروفون را انجام داده اید. حتما پیش از اینکه بر روی دکمه شروع در برنامه دسکتاپ کلیک کنید، مطمئن شوید که گزینه های مورد نیاز را فعال کرده اید.
- پس از اطمینان از این موضوع، گزینه سه نقطه عمودی را بر روی گوشی اندرویدی خود لمس کنید تا به بخش تنظیمات بروید. در اینجا در بخش دوربین می توانید استفاده از دوربین سلفی یا اصلی به عنوان وبکم را مشخص کنید. دوربین اصلی گوشی های هوشمند کیفیت بالاتری در مقایسه با دوربین سلفی دارند، بنابراین به شما پیشنهاد می کنیم که دوربین اصلی را به عنوان وبکم انتخاب کنید.

بقیه بخش‌ها در تنظیمات را دست نزنید.



FORNET13

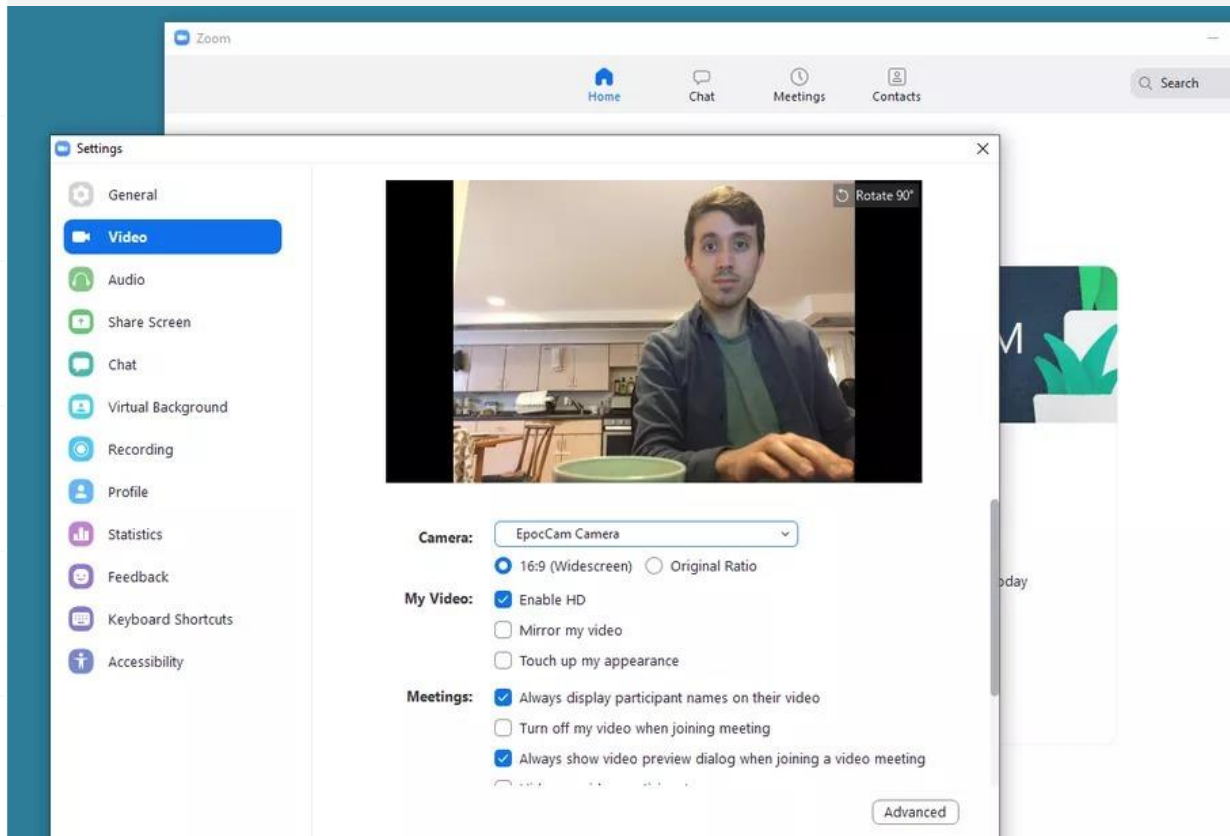
- در نهایت بر روی گزینه شروع در نرم افزار DroidCam در دسکتاپ ویندوز کلیک کنید تا فرایند اتصال دستگاه‌ها آغاز شود. حالا باید در این مرحله تصویر خروجی دوربین گوشی را بر روی نمایشگر کامپیوتر خود ببینید.

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.

- حالا با انجام موفقیت‌آمیز این مراحل می‌توانید برنامه مورد علاقه خود برای تماس تصویری مانند زوم، گوگل میت یا اسکایپ را بر روی سیستم خود اجرا کنید.



- 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.
- اگر از دوربین سلفی دستگاه خود به عنوان وبکم استفاده می‌کنید و بنا بر هر دلیلی تصمیم بگیرید با آن کار دیگری انجام دهید، برای مثال پیامک بفرستید و یا دنبال مخاطب خاصی بگردید، DroidCam پخش ویدیو را متوقف نمی‌کند.

توجه :

اگر بخواهید از تمام ویژگی های این برنامه اندرویدی استفاده کنید، باید مبلغی برابر با ۴.۹۹ دلار پرداخت کنید. با این کار از توسعه دهنده آن پشتیبانی می کنید، اما نسخه رایگان آن اکثر نیازهای شما را برطرف خواهد کرد و نیازی به پرداخت هزینه اضافه نیست.

در نهایت باید بگوییم که این برنامه چندین مزیت دارد که برای مثال می توان به اجرای رایگان، عدم وجود واترمارک، امکان استفاده از دوربین سلفی یا اصلی و همچنین امکان تغییر اندازه اپلیکیشن در زمان استفاده از وبکم اشاره کرد، البته باید گفت این برنامه تنها با سیستم عامل اندروید کار می کند و همچنین کاربران به نسخه مخصوص macOS آن دسترسی ندارند.