



گوشی شما
می تواند نقش
وب کم را هم
بازی کند

چگونه می توان از تلفن همراه به عنوان وب کم استفاده کرد؟

موبایل کم!

محمود صادقی

وب کم زمانی جزو لوازم جانبی مهم رایانه ها به شمار می رفت و خیلی از کاربرانی که در خانه یا محل کارشان رایانه داشتند، برای تماس های ویدئویی از وب کم که به رایانه متصل می شد، استفاده می کردند. به مرور با گسترش لپ تاپ ها که وب کم در آنها تعبیه شده، استفاده از وب کم های جانبی کاهش یافت. با این وجود، کسانی که رایانه های دسکتاپ دارند برای کاربردهایی مثل تماس ویدئویی یا ضبط فیلم به وب کم نیاز پیدا می کنند که خرید آن فقط برای چند بار استفاده محدود مقرون به صرفه نیست. در این مواقع، یک وسیله دوربین دار دیگر می تواند نقش وب کم را برای رایانه شما بازی کند: تلفن همراه!

گزینه اول اندرویدی

DroidCam یکی از اپ های خوب برای تبدیل گوشی های اندرویدی به وب کم برای رایانه است که دو بخش دارد: یک اپ رایگان (یا پولی) که می توانید از پلی استور نصب کنید و یک نرم افزار دسکتاپ برای ویندوز و لینوکس که از سایت dev47apps.com/droidcam قابل دانلود است.

ابتدا اندروید را نصب کنید و سپس سراف برنامه دسکتاپ بروید و آن را هم روی رایانه تان نصب و اجرا کنید. هنگام اجرا، نرم افزار رایانه از شما می خواهد آی پی دروید کم گوشی را وارد کنید تا اتصال بی سیم میان این دو ایجاد شود. این کار ساده است، اول مطمئن شوید که گوشی و رایانه هر دو به یک وای فای متصل باشند، سپس اپ را که روی گوشی باز کنید، آی پی و پورت در آن نمایش داده می شود.

با وارد کردن این اطلاعات، گزینه شروع استریم ویدئو از دوربین گوشی به رایانه فعال می شود و می توانید کیفیت آن را هم از میان سه گزینه low normal و high انتخاب کنید.

البته دروید کم امکان ارتباط از طریق کابل USB را هم می دهد که پس از اجرای برنامه دسکتاپ و گوشی، آن را به رایانه متصل می کنید تا استریم فعال شود.

وقتی همه چیز آماده شد، دکمه Start را بزنید تا ویدئو از گوشی شروع به استریم ویدئو به رایانه کند. از تنظیمات روی اپ می توانید دوربین مورد استفاده (دوربین سلفی یا دوربین اصلی) را هم تعیین کنید.

با این که نسخه رایگان دروید کم به خوبی کار را راه می اندازد، اما محدودیت هایی هم دارد. برای مثال فقط می توانید از دوربین گوشی به صورت landscape یا افقی استفاده کنید، زوم، نور، رزولوشن و برخی تنظیمات دیگر هم به صورت محدود وجود دارد.

گزینه دوم اندرویدی

برنامه قوی دیگری که می توانید به جای دروید کم از آن استفاده کنید، نام IPCam دارد. آی پی کم هم دقیقاً مانند دروید کم دارای یک اپ و یک نرم افزار دسکتاپ است که اپ را از پلی استور و نرم افزار رایانه را می توانید از سایت ip-webcam.appspot.com دانلود کنید.

مراحل راه اندازی آی پی کم تا حد زیادی شبیه دروید کم است، با این تفاوت که برنامه دسکتاپ آن صرفاً یک ابزار برای برخی تنظیمات است و ویدئوی اصلی را باید در مرورگر رایانه تان ببینید! برای این کار مرورگر کروم یا فایرفاکس را در رایانه باز می کنید و به این آدرس می روید:

<http://ipaddress:8080/videofeed>
در آدرس بالا به جای ipaddress آدرس آی پی گوشی را که در اپ نمایش داده می شود، وارد کنید. اینجا هم گوشی و رایانه تان باید به یک شبکه وای فای متصل باشند.

آپ آی پی کم گزینه های مختلفی برای ابعاد تصویر ارائه می کند، اما در حال حاضر پشتیبانی آن از دوربین اصلی است و دوربین سلفی به طور کامل توسط آن پشتیبانی نمی شود. در حال اجرای سیستم هم می توانید

با استفاده از دکمه Action روی گوشی تان عملکرد دوربین و روشن و خاموش کردن آن را تنظیم کنید.

گزینه اول آی او اس

شاید این طور به نظر نیاید، اما در آی او اس هم گزینه های بسیار خوبی (حتی شاید بهتر از اندروید) برای تبدیل گوشی به وب کم وجود دارد. یکی از بهترین این گزینه ها EpocCam است.

مدل کارکرد EpocCam هم به همان صورت اپ و برنامه است. آپ را از اپ استور می گیرید، اما برنامه در اصل تنها یک درایور است که برای ویندوز و مک او اس ارائه می شود و آن را از سایت kinoni.com می توانید دانلود کنید. پس از نصب آن لازم نیست کار خاصی انجام دهید و با اجرای اپ، اتصال به صورت خودکار انجام می شود!

EpocCam با تمام برنامه های ویدئوچت مثل اسکایپ یا هنگاوتس گوگل به خوبی

کار می کند، از هر دو دوربین پشت و جلو پشتیبانی می کند و تمام ویدئوها را به صورت رمزنگاری شده ضبط می کند. بازه فعالیت آن هم در حد شش متر است که برای یک وب کم کافی به نظر می رسد.

این برنامه در نسخه رایگانیش چند محدودیت مهم دارد. نخست آن که ویدئو حداکثر در ابعاد ۶۴۰ در ۴۸۰ ارسال می شود و دوم این که روی آن واترمارک نمایش داده می شود. با این وجود، EpocCam نرم افزاری عالی برای تبدیل آیفون به یک وب کم است.

گزینه دوم آی او اس

AtHome Camera در میان اپ های مشابه یک برنامه خاص است. می پرسید چرا؟ به این دلیل که علاوه بر نمایش ویدئو از دوربین آیفون روی رایانه، امکان نمایش از دوربین رایانه روی آیفون هم وجود دارد! یعنی به وسیله آن می توانید یک ارتباط تصویری زنده دوطرفه میان گوشی و رایانه ایجاد کنید.

این اپ هم دو بخش streamer (پخش کننده) و viewer (نمایش دهنده) دارد که هر دوی آنها را می توان هم روی رایانه (ویندوز یا مک) هم روی آیفون یا آیپد نصب و اجرا کرد. AtHome Camera علاوه بر این انعطاف پذیری جالب، امکانات مفید دیگری هم دارد:

۱ صحبت دوطرفه میان گوشی و رایانه که مثل ویدئو چت عادی همراه با صدا عمل می کند.

۲ تشخیص حرکت که به محض تشخیص، اعلانی روی گوشی به شما داده می شود.

۳ ضبط برنامه ریزی شده که به کمک آن می توانید در زمان های خاصی به طور خودکار از دوربین گوشی ویدئو ذخیره کنید. تنها نکته منفی در نسخه رایگان AtHome Camera تبلیغات آن است که البته لطمه ای به کارکرد آن نمی زند، ولی کمی آزاردهنده است.

درس های اسکایپ

اگر می خواهید از گوشی اندرویدی خود به عنوان وب کم برای اسکایپ استفاده کنید، دو راه دارید: یا از اسکایپ «کلاسیک» (نسخه ۷) استفاده کنید یا بی خیال شوید! زیرا اسکایپ جدید (نسخه ۸) به هیچ کدام از اپ های دروید کم یا آی پی کم ارتباط برقرار نمی کند و نمی توانید گوشی خود را به عنوان وب کم به آن بشناسانید. راه حل ساده است: استفاده از اپ اسکایپ روی خود گوشی یا تبلت. البته در حال حاضر این مسأله در ارتباط با گوشی های اندرویدی و اپ های مربوط به آنها مطرح است و مثلاً اپ EpocCam روی آیفون فعلاً می تواند به درستی به اسکایپ متصل شود. در هر حال، چه اندروید داشته باشید و چه آیفون، بهترین گزینه برای اسکایپ، آپ آن روی گوشی است.



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۷۰۳۳ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید