آموزش تبدیل دوربین گوشے بہ وبکم

گاهی اوقات دوربین وبکم در دسترس نیست. برای خرید آن هم باید هزینه نسبتا 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 <u>DroidCam</u> می باشد.

ویژگے های نرم افزار تبدیل گوشے 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 یه 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-

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.

برخے از امکانات و قابلیت ہای برنامہ 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...

ایلیکیشن DroidCamX Wireless Webcam Pro توانسته امتیاز ۲٫۰ 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 ىاشىد.

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 اب موبایل رو نصب کنید

برای اتصال از دو روش وای فای و کابل می توانید استفاده کنید ، اگر وای فای دارید از وافای 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 کافیست.

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

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

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



سپس بر روی دکمه l Agree کلیک کنید.

ne Daeid Cean V		Date modified	Type	Si
DroidCamx	 Wireless-Webcam-PC-6.2.7(Farsroid.com) 	5/28/2020 9:32 PIVI	Application	
	🐻 DroidCam Client 6.2.7 Setup		- 🗆 X	
	License Agreement	ling DroidCam.	ā	
	DISCLAIMER AND TERMS		<u>^</u>	
	DroidCam, all related components and writte hope that it will be useful, but WITHOUT AN the implied warranty of merchantability or fit is provided "AS IS", and the entire risk as to is with you. Should the program prove defec (including, but not limited to, loss of use or of anyone else, shall not be held responsible. U You may freely redistribute any part of the s	en material ("software"), is d Y WARRANTY OR LIABILITY thess for a particular purpos the quality and performance tive, and/or should any dan data), the developer(s), DEV JSE AT YOUR OWN RISK. software included with the in	istributed in the ; without even e. The software e of the program nages arise '47 APPS, or	
	DroidCam, all related components and writte hope that it will be useful, but WITHOUT AN the implied warranty of merchantability or fit is provided "AS IS", and the entire risk as to is with you. Should the program prove defec (including, but not limited to, loss of use or of anyone else, shall not be held responsible. U You may freely redistribute any part of the s If you accept the terms of the agreement, d agreement to install DroidCam.	en material ("software"), is d Y WARRANTY OR LIABILITY thess for a particular purpos the quality and performance tive, and/or should any dan data), the developer(s), DEV JSE AT YOUR OWN RISK. software included with the in lick I Agree to continue. You	istributed in the ; without even e. The software e of the program nages arise 147 APPS, or installation,	

سپس بر روی دکمه install کلیک کنید.

Name	^	Date modified	Туре
🗟 DroidCamX-V	Nireless-Webcam-PC-6.2.7(Farsroid.com)	5/28/2020 9:32 PM	Application
	👩 DroidCam Client 6.2.7 Setup		– 🗆 X
	Choose Install Location Choose the folder in which to install DroidCam.		(Ē)
	Setup will install DroidCam in the following folde and select another folder. Click Install to start	r. To install in a different t the installation.	folder, dick Browse
	Destination Folder		Browse
	Space required: 3.7 MB Space available: 152.5 GB Nullsoft Install System v3.02		
		< Back Insta	I Cancel

Wireless-Webcam-PC-6.2.7(Farsro	id.com)	5/28/2020 9:32	PM	Application	ı
Contraction Client 6.2.7 Setup	Complet DroidCam has Click Finish to	ing DroidCa	- am Setu your compute	P r.	×
		< Back	Finish	Cance	<u>e</u> l

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 DroidCam را که در تلفن هوشمند اندرویدی شما نمایش داده می شود، وارد کنید.

👸 DroidCam Client	_		×
Connect over WiFi (LAN)			
Device IP: 192.168.50.4	-		
DroidCam Port: 4747	-		
Video Video Audio			
Start			
DroidCamX Pro Controls			
	-)	
DroidCam Windows Client v6.0.0 - © DEV	47APPS	;	

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 تونید 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 راانتخاب کنید. اگر موارد بالا را درست انجام داده باشید با زدن گزینه Refresh مطابق تصویر زیر نام تلفن همراه خود را می بینید.

👸 DroidCam Clie	nt	_	
DroidCam	انتخاب		
	گزینه		
	usb		
🐻 Co	nnect 🎵	×	(
	 २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २		
نام	Connect over USB		
🗖 تلفن	SM-G570F	~ C	
همراه	DroidCam Port: 4747		Refresh
	Start		
DroidCamX Pro C	ontrols		
Θ \oplus	- AF)
Dr	oidCam Windows Client v6.2.7 © D	EV47APPS	

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

تنظیمات صدا و تصویر 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.

			×	
	Microphone (DroidCa	ب میکروفون m Virtual Audio) 🔷	انتخا ،	
		ں صدای میکروفون —————————————	بلندى	
	DroidCam Source 3	ب دوربین] ↓	انتخار	
		ت دوربین کیفیت پایین: 240p,12fps,128Kbps	کیفیہ	
		ئأييد		
1				
دوس 😫 جدمان کننگو 🛛 بلان جلس 🔘 🔟	التدار نمايتكر	ي زمان جلسه: 👘 🐨 دسترسی میزبان	از فیزیک اندازه گیرې	دامتگاه منتقی (میرکمب و (دیکشند)
ن کی الرون ک		محید غبادی دانشگده ممدن	اللر خدرانه اختاک بگذارند (*)	م اشرین
در صورتی که میکروفون شما اب کار نمی کند، از این لیست کشویی میکروفون خود را عوض کنید.	تنظیمات انتخ هیکروفون 	میکروفون انتخاب میکروفون TroidCam Virtual Audio) ت ت ت ت میکروفون	د صدای میکروفون	حداکثر بلندی صدای میکروفون خود را در بازه 80 الی 90 درصد قرار دهید زیرا میزان 100 درصد باعث ایجا نویز در صدا می شود.
انتخاب	تنظیمات DroidCam Sor	النځاب دررین me 3 ب		
در صورتی که وبکم شما کار نمی کند، ز این لیست کشویی وبکم خود را		كېلېت دوريېن 240p,12fps,228K0ps کېلېن پايېن 240p,12fps,228K0ps تايېد	تنظیمات کیفیت تصویر وبکم می توانید	از این لیست کشویی
عوض دىيد.			جمد الانتخاب	كيفيت مورد نظر ويكم
عوض دنید.		alunda - starti 🖓	عود را المعاب رعت اینترنت سیت های بالا را	کنید. در صورتی که س شما خوب نیست، کیف 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 گوشے بہ کامپیوتر با کابل با برنامہiVCam

iVCam به طور خاص برای دارندگان <mark>آیفون</mark> 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 ۱۰۸۰ p، ۷۲۰ ، ۴۸۰ pیا ۳۶۰ pپخش کنید.

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

البته برخی از کاربران در پلی استور به این نکته اشاره کردند که برای استفاده از تمام قابلیتهای این برنامه، باید به آن امتیاز کامل بدهید iVCam Webcam . برای گوشیهای اندروید و آیفون در دسترس است اما متأسفانه فقط کاربرانی که کامپیوترهای ویندوزی دارند میتوانند از آن استفاده کنند.

