

## چگونه تصویر دوربین موبایل خود را به صورت زنده پخش کنم؟

پشتیبانی آپارات - 07-05-2023 - شروع پخش زنده

شروع به کار

برای شروع پخش زنده از طریق موبایل یا تبلت شما باید از یک اپلیکیشن Live Encoder استفاده نمایید. در ادامه نحوه استفاده از اپلیکیشن Larix Broadcaster را برای شما شرح خواهیم داد. از طریق این اپلیکیشن می‌توانید تصویر خروجی دوربین موبایل یا تبلت خود را به صورت زنده پخش نمایید. اما قبل از نصب و تنظیم این اپلیکیشن، شما می‌بایست یک حساب کاربری در آپارات ایجاد کرده و پس از تنظیم حساب کاربری خود، پندل شروع پخش زنده را تنظیم کنید.

پیش از شروع پخش زنده، مطالعه کامل [قوانین پخش زنده آپارات](#) و رعایت تمامی موارد اجباری است.

برای اطلاع از چگونگی ثبت نام در آپارات، می‌توانید به مقاله زیر مراجعه کنید:

[چطور در آپارات ثبت نام کنم؟](#)

قبل از تنظیم نرم‌افزار Larix Broadcaster، حتماً پندل شروع پخش زنده خود را تنظیم نمایید. برای آشنایی با تنظیمات این پندل می‌توانید از این مقاله کمک بگیرید: [چگونه داشبورد پخش زنده را تنظیم نمایم؟](#)

نحوه شروع پخش زنده از طریق کامپیوتر نیز در مقاله زیر آمده است:

[چگونه پخش زنده را شروع کنم؟](#)

نصب و راه‌اندازی اپلیکیشن Larix Broadcaster

نسخه اندروید اپلیکیشن رایگان Larix Broadcaster را از [اینجا](#) و نسخه iOS این اپلیکیشن را از [اینجا](#) دانلود کرده و آن را بر روی تلفن همراه هوشمند یا تبلت خود نصب کنید.

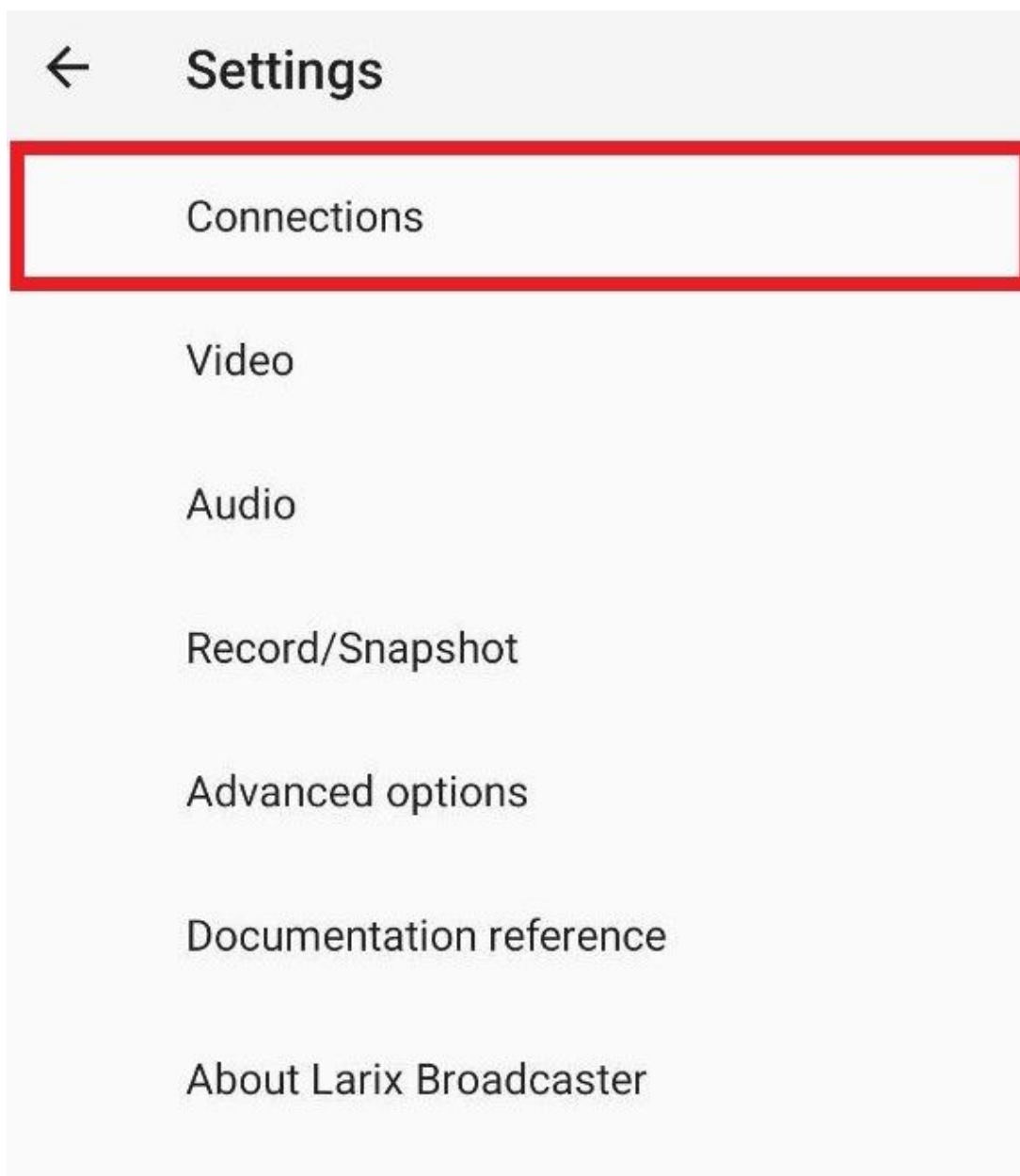
## تنظیمات اولیه

۱- در ابتدا، لازم است تا به قسمت تنظیمات این اپلیکیشن وارد شوید. برای این کار پس از باز کردن آن، از گزینه چرخ‌دنده استفاده کنید.

29 fps



۲- حال می‌بایست یک اتصال جدید به آپارات ایجاد نمایید. برای اینکار گزینه Connections را انتخاب نموده و سپس New Connection را باز کنید.





## Settings

New connection

Manage connections

۳- پس از وارد کردن یک نام دلخواه در قسمت Name مانند Aparat، نوبت به وارد کردن URL می‌رسد.



## New connection

Name

URL

Mode

Audio + Video ▼

Target type

Default ▼

Login

Password



SRT passphrase



SRT pbkeylen

16 ▼

SRT latency

2 sec ▼

SRT maxbw (bytes/sec)

SRT streamid

SAVE

VISIT DOCS PAGE FOR SETUP DETAILS

۴- برای دسترسی به URL، شما در ابتدا باید به پنل پخش زنده حساب خود در آپارات که از [اینجا](#) در دسترس است وارد شده و از گزینه‌ی تنظیمات پخش، آن را کپی کنید.



۵- سپس آن را در قسمت URL در صفحه مربوط به اتصال اپلیکیشن قرار دهید.



## New connection

Name

Aparat

URL

rtmp://rtmp.cdn.asset.aparat.com:443/event/ef

Mode

Audio + Video ▼

Target type

Default ▼

Login

Password



SRT passphrase



SRT pbkeylen

16 ▼

SRT latency

2 sec ▼

SRT maxbw (bytes/sec)

SRT streamid

SAVE

VISIT DOCS PAGE FOR SETUP DETAILS



۶- حالا دوباره به پنل پخش زنده و قسمت تنظیمات پخش بازگردید و این بار، کلید استریم یا همان Stream Key را کپی کنید.



۷- مجدداً به اپلیکیشن بازگشته و بدون قرار دادن فاصله، در انتهای URL وارد شده یک اسلش (/) تایپ کرده و کلید استریم کپی شده را در ادامه‌ی آن وارد کنید. نیازی به ایجاد تغییر در بقیه‌ی گزینه‌ها نیست. حالا، تنظیمات را Save نمایید.



## New connection

Name

Aparat

URL

3/event/efbc09607ac0b98e9f98a516deb3599f9

Mode

Audio + Video ▼

Target type

Default ▼

Login

Password



SRT passphrase



SRT pbkeylen

16 ▼

SRT latency

2 sec ▼

SRT maxbw (bytes/sec)

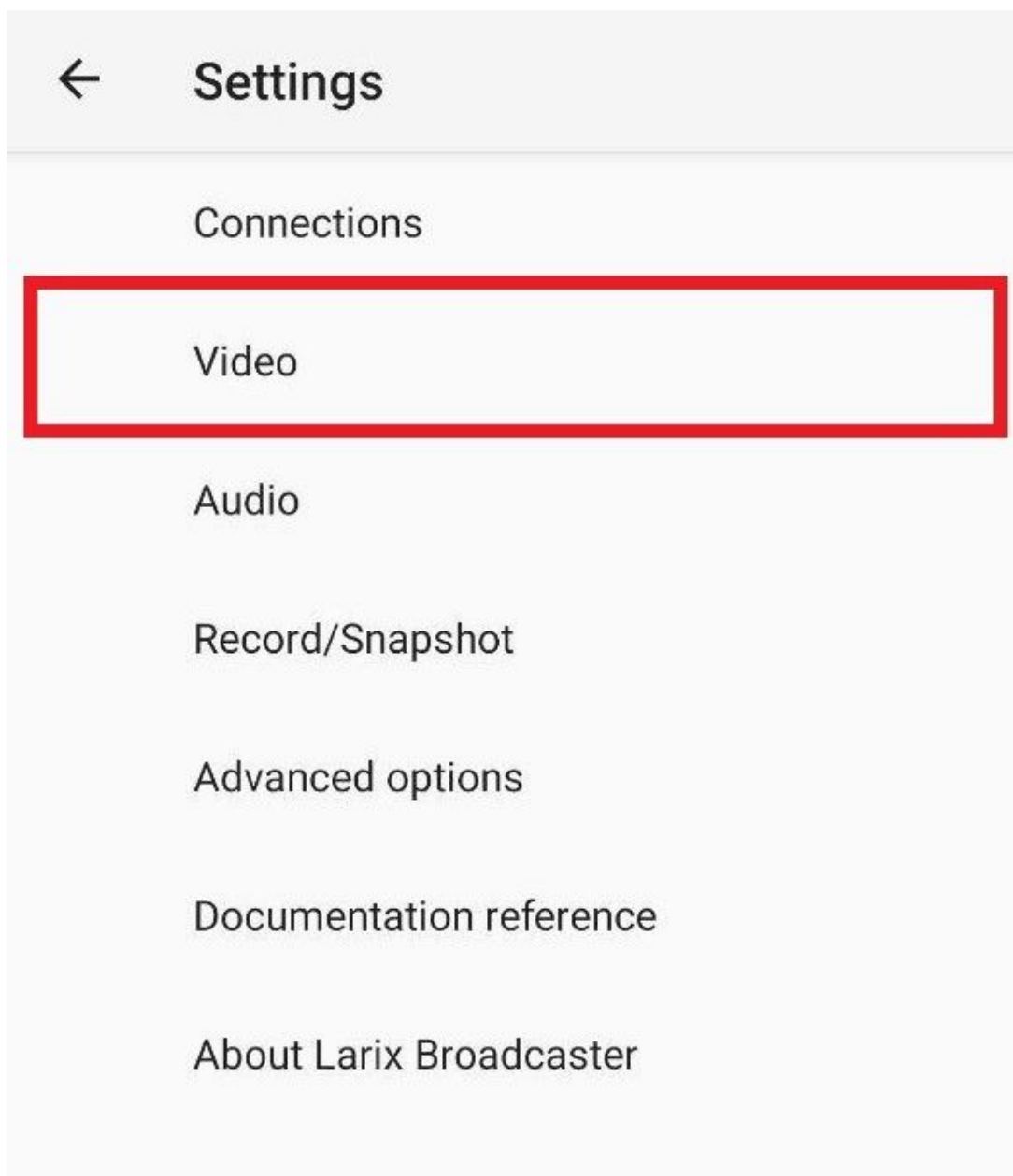
SRT streamid

SAVE

VISIT DOCS PAGE FOR SETUP DETAILS

## تنظیمات تصویر

۱- مجدداً به صفحه تنظیمات اپلیکیشن Larix Broadcaster برگشته و این بار گزینه‌ی Video را انتخاب کنید.



۲- در بخش Camera، شما می‌توانید انتخاب کنید که پخش زنده با استفاده از دوربین سلفی یا جلو انجام شود یا دوربین اصلی یا پشتی. گزینه مهم بعدی، Video Size است. این گزینه در واقع وضوح تصویر پخش زنده شماست و باید مطابق با سرعت آپلود اینترنت خود آن را انتخاب کنید.

پیشنهاد آپارات برای سرعت آپلود حداقل 5Mbps استفاده از گزینه 1280x720 می‌باشد.



## Settings

### Camera

Camera  
Rear (0)

Video size  
1280x720

FPS  
System default

Focus mode  
Continuous auto focus

White balance  
Auto

Anti-flicker  
Off

Exposure value  
0

### Video stabilization

EIS  
Off

۲- به سراغ قسمت Encoder بروید. گزینه‌ی Bitrate هم مانند Video Size بسیار مهم است و باید در انتخاب آن دقت زیادی داشت. با استفاده از جدول تنظیمات پیشنهادی آپارات که کمی پایین تر می‌توانید به آن دسترسی داشته باشید و [سرورس آزمایش بخش زنده](#) می‌توانید بهترین تنظیمات را متناسب با سرعت آپلود اینترنت خود، انتخاب کنید. برای به دست آوردن سرعت آپلود اینترنت خود می‌توانید از سایت [SpeedTest](#) کمک بگیرید. همچنین، دقت کنید که Keyframe Frequency حتما روی ۲ قرار داشته باشد. باقی تنظیمات را روی حالت پیش‌فرض رها کرده و از این بخش خارج شوید.

حداکثر ۷۰ درصد سرعت آپلود اینترنت خود را برای Bitrate در نظر بگیرید.

پیشنهاد آپارات برای بخش زنده با کیفیت 720p انتخاب Bitrate بر روی 3000Kbps است.



## Settings

### Processing

#### Vertical stream

Video is always streamed as vertical



#### Live rotation

Video is adjusted to the device orientation



### Encoder

#### Bitrate

2500 Kbps

#### Keyframe frequency

2 sec

#### Format

H.264

### Adaptive bitrate streaming

#### Mode

Off

#### Adaptive frame rate

Reduce frame rate related to bitrate drop in adaptive bitrate mode



## جدول تنظیمات پیشنهادی

برای تنظیم اپلیکیشن LarixBroadcaster بر روی کیفیت‌های دیگر می‌توانید از جدول پیشنهادی زیر کمک بگیرید.



## شروع پخش زنده

حالا، همه‌چیز برای استریم شما آماده است. به صفحه اصلی اپلیکیشن بروید و با لمس دایره‌ی قرمز رنگ، پخش زنده خود را آغاز کرده و از سرویس پخش زنده آپارات لذت ببرید.

29 fps





تمامی تنظیمات گفته شده برای سیستم عامل اندروید است. تنظیمات این اپلیکیشن در سیستم عامل iOS نیز کاملاً مشابه راهنمای فوق است.