

Отображение видео во весь экран

Для отображения потока во весь экран рекомендуется [использовать RTCMTLVideoView](#), поскольку RTCEAGLVideoView искажает пропорции при изменении размеров

[code](#)

```
id<MTLDevice> remoteDevice;
#ifdef __aarch64__
remoteDevice = MTLCreateSystemDefaultDevice();
if (remoteDevice) {
    RTCMTLVideoView *remoteView = [[RTCMTLVideoView alloc] init];
    remoteView.delegate = self;
    remoteView.videoContentMode = UIViewContentModeScaleAspectFit;
    _remoteDisplay = remoteView;
    _remoteDisplay.backgroundColor = [UIColor blackColor];
    UITapGestureRecognizer *singleFingerTap = [[UITapGestureRecognizer alloc] initWithTarget:self action:
@selector(fullscreenButton:)];
    singleFingerTap.numberOfTapsRequired = 2;
    [_remoteDisplay addGestureRecognizer:singleFingerTap];
}
#endif
if (!_remoteDisplay) {
    RTCEAGLVideoView *remoteView = [[RTCEAGLVideoView alloc] init];
    remoteView.delegate = self;
    _remoteDisplay = remoteView;
}
_remoteDisplay.translatesAutoresizingMaskIntoConstraints = NO;
```

Для переключения в полный экран задаем элементу, в котором проигрывается поток, размеры экрана в качестве максимальных

[code](#)

```
[_remoteDisplay.widthAnchor constraintEqualToConstant: [[UIScreen mainScreen] bounds].size.width].
active = YES;
[_remoteDisplay.heightAnchor constraintEqualToConstant:[UIScreen mainScreen] bounds].size.height].
active = YES;
[_remoteDisplay removeFromSuperview];
[_scrollView addSubview:_remoteDisplay];
```

Для выхода из полноэкранного режима задаем элементу, в котором проигрывается поток, размеры контейнера на экране

[code](#)

```
[_remoteDisplay removeFromSuperview];
[_videoContainer addSubview:_remoteDisplay];

NSLayoutConstraint *constraint=[NSLayoutConstraint constraintWithItem:_remoteDisplay attribute:
NSLayoutAttributeWidth relatedBy:NSLayoutRelationEqual toItem:_remoteDisplay attribute:NSLayoutAttributeHeight
multiplier:640.0/480.0 constant:0];
[_remoteDisplay addConstraint:constraint];

constraint =[NSLayoutConstraint constraintWithItem:_remoteDisplay attribute:NSLayoutAttributeWidth
relatedBy:NSLayoutRelationLessThanOrEqual toItem:_videoContainer attribute:NSLayoutAttributeWidth multiplier:
1.0 constant:0];
[_videoContainer addConstraint:constraint];

[_videoContainer addConstraints:[NSLayoutConstraint constraintsWithVisualFormat:@"H:|[remoteDisplay]|"
options:NSLayoutFormatAlignAllTop metrics:@{ } views:@{@"remoteDisplay": _remoteDisplay}]];

[_videoContainer addConstraints:[NSLayoutConstraint constraintsWithVisualFormat:@"V:|[remoteDisplay]|"
options:0 metrics:@{ } views:@{@"remoteDisplay": _remoteDisplay}]];
```