

Как подключить HDMI или SDI источник к Zoom

В следствие пандемии COVID-19 правительства, предприятия и школы во всем мире вводят меры предосторожности, такие как изоляция дома, социальное дистанцирование для обеспечения безопасности каждого человека, что приводит к растущему спросу на виртуальные встречи и дистанционное обучение.

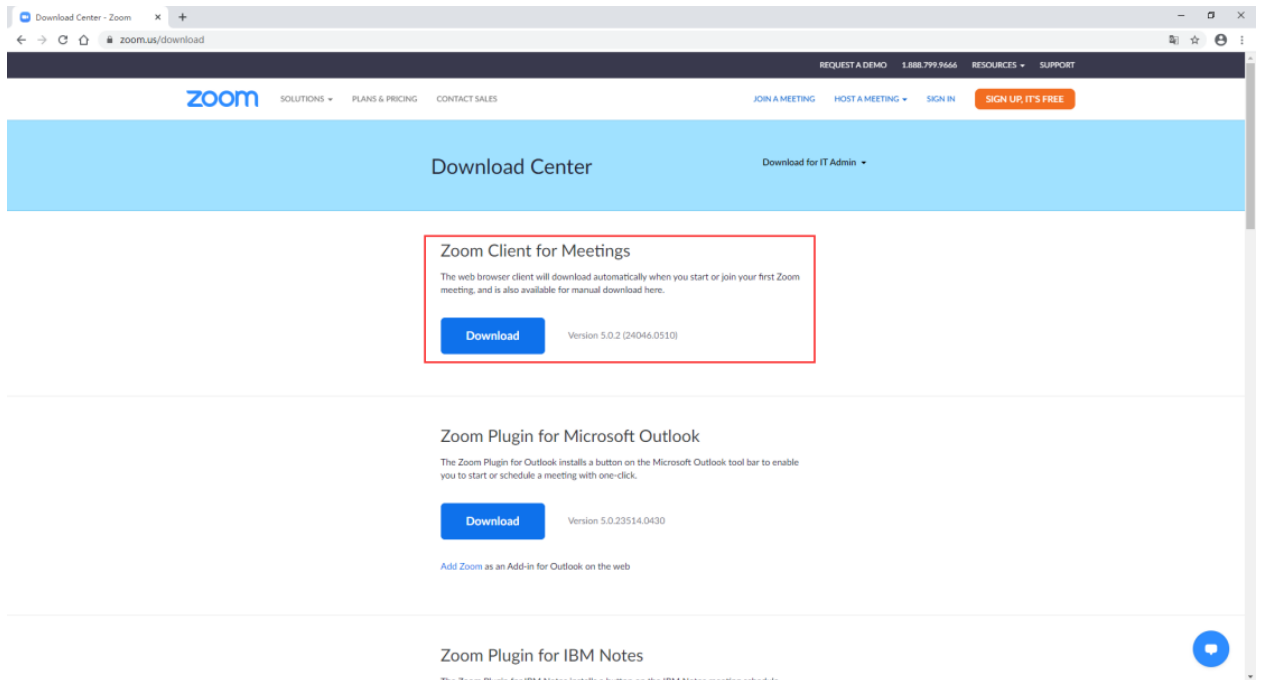
На онлайн собраниях участникам может потребоваться обменяться информацией со своих компьютеров или камер для улучшения совместной работы, что подчеркивает важность выбора устройства захвата видео с низкой задержкой и совместимостью с macOS, Windows и другими операционными системами. В этой статье мы расскажем, как подключить HDMI или SDI источник к Zoom™, Panopto™, Skype®, GoToMeeting® и др. с помощью устройства видео захвата Magewell.

Для подключения требуется :

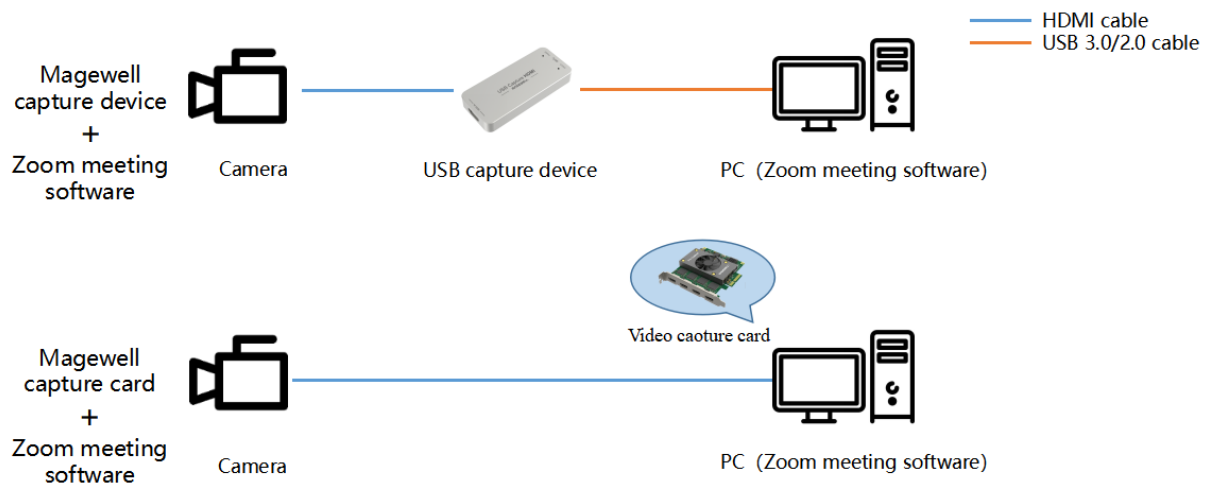
- ПК с установленным Zoom.
- Устройство захвата Magewell (внешнее устройство или карта захвата).
- Стандартный кабель USB 3.0 (см. Комплектация в разделе Продукты/Magewell), несколько кабелей HDMI (зависит от подключаемых источников).
- Камера.

Шаги :

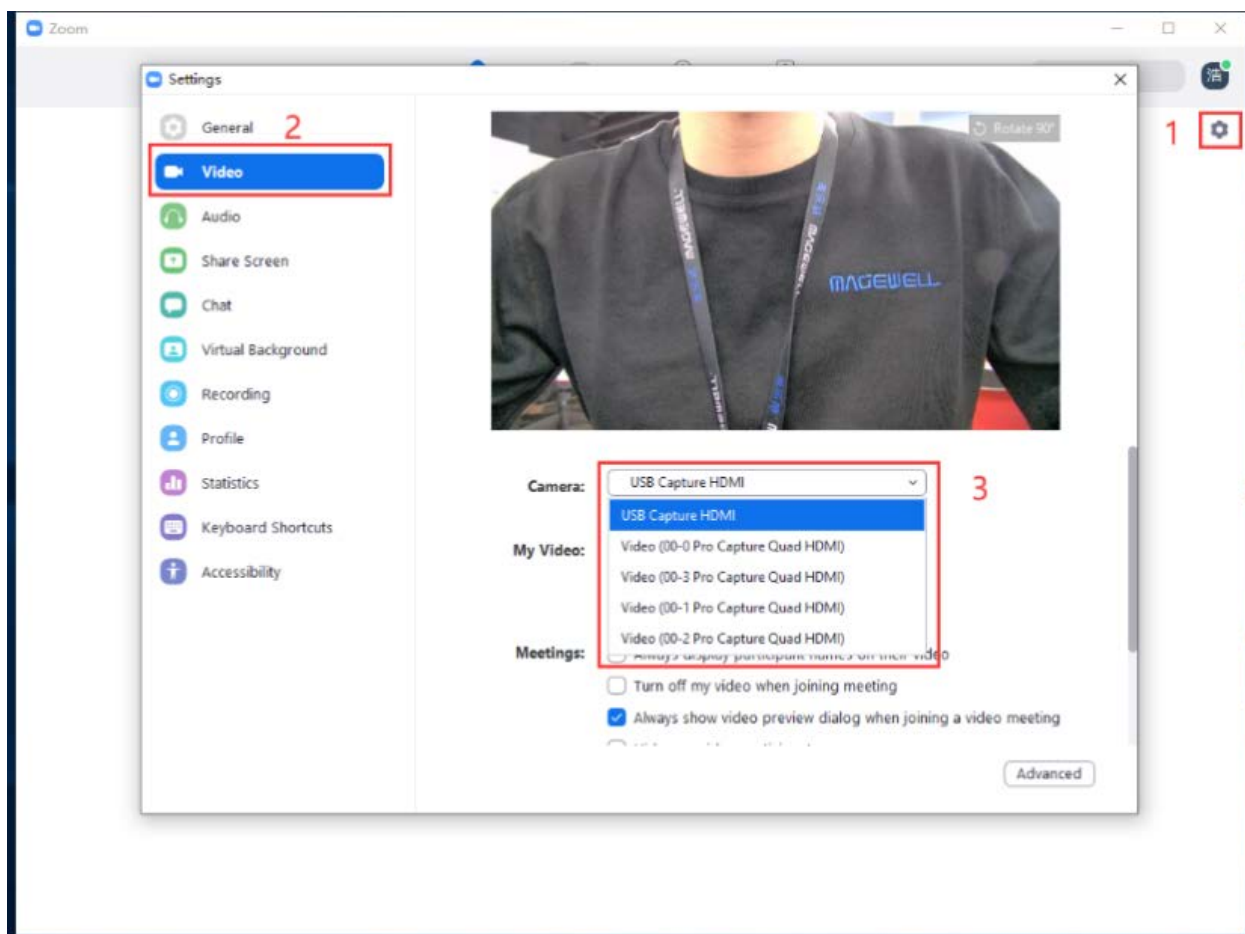
1. Загрузите программное обеспечение с официального сайта Zoom, затем установите и зарегистрируйтесь.



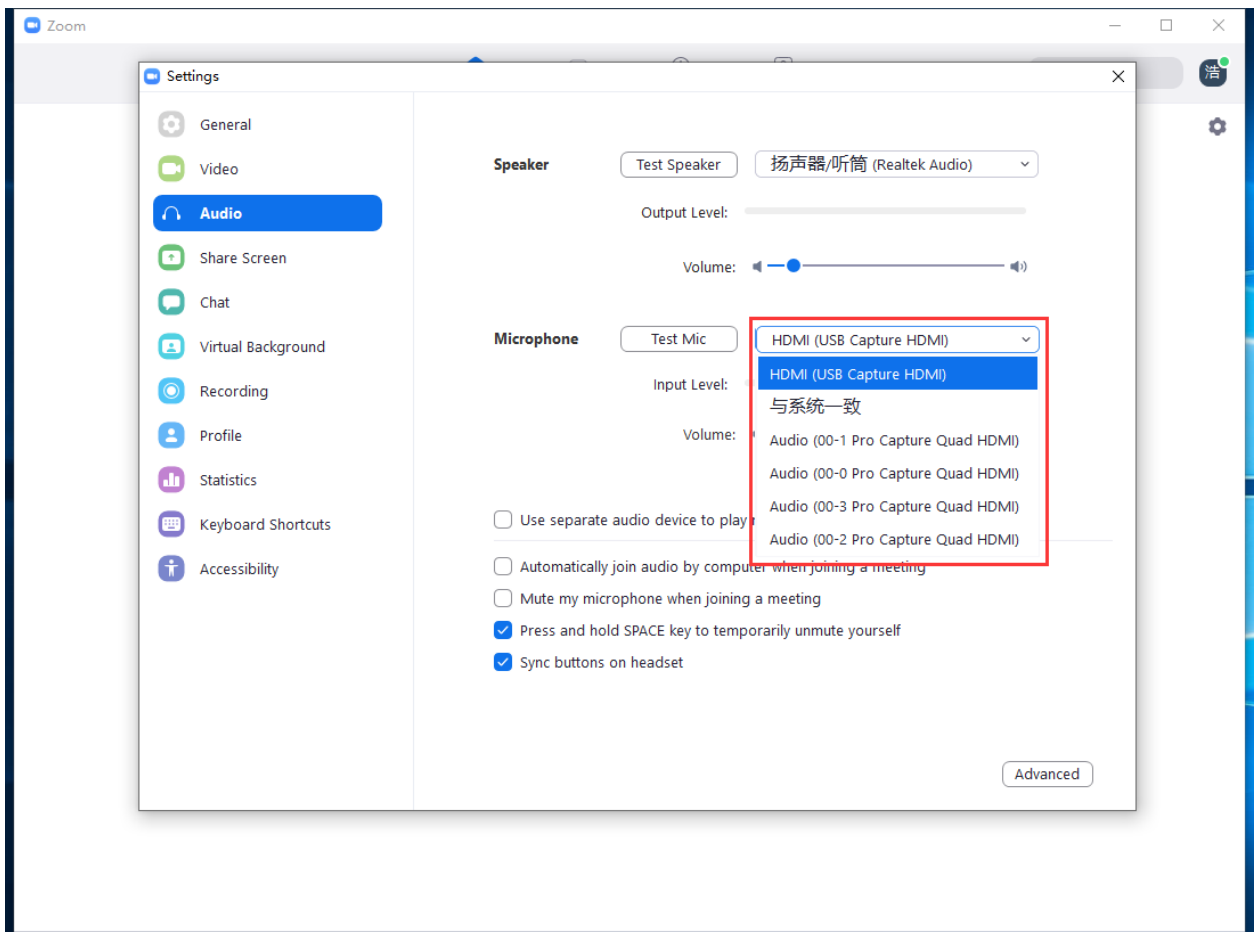
2. Если вы используете одну камеру для совещания в Zoom, вы можете выбрать Magewell USB capture (<http://euclid.ru/products/usb-capture-hdmi-gen-2/>) для передачи видеосигнала от камеры в Zoom. Как показано на схеме ниже, вы просто соединяете камеру с устройством HDMI кабелем, а затем подключаете устройство к компьютеру USB кабелем. Если вы собираетесь использовать многоканальное видео, рекомендуется использовать карту захвата PCIe. Мы рассмотрим Pro Capture Quad HDMI (<http://euclid.ru/products/pro-capture-quad-hdmi/>), как пример в этой статье. Сначала вы должны установить карту захвата в PCIe слот компьютера, (соответствующий драйвер для карты захвата доступен на официальном сайте Magewell), затем подсоедините камеры или другие видеоисточники к карте захвата HDMI кабелями. Подключение устройства показано на схеме ниже :



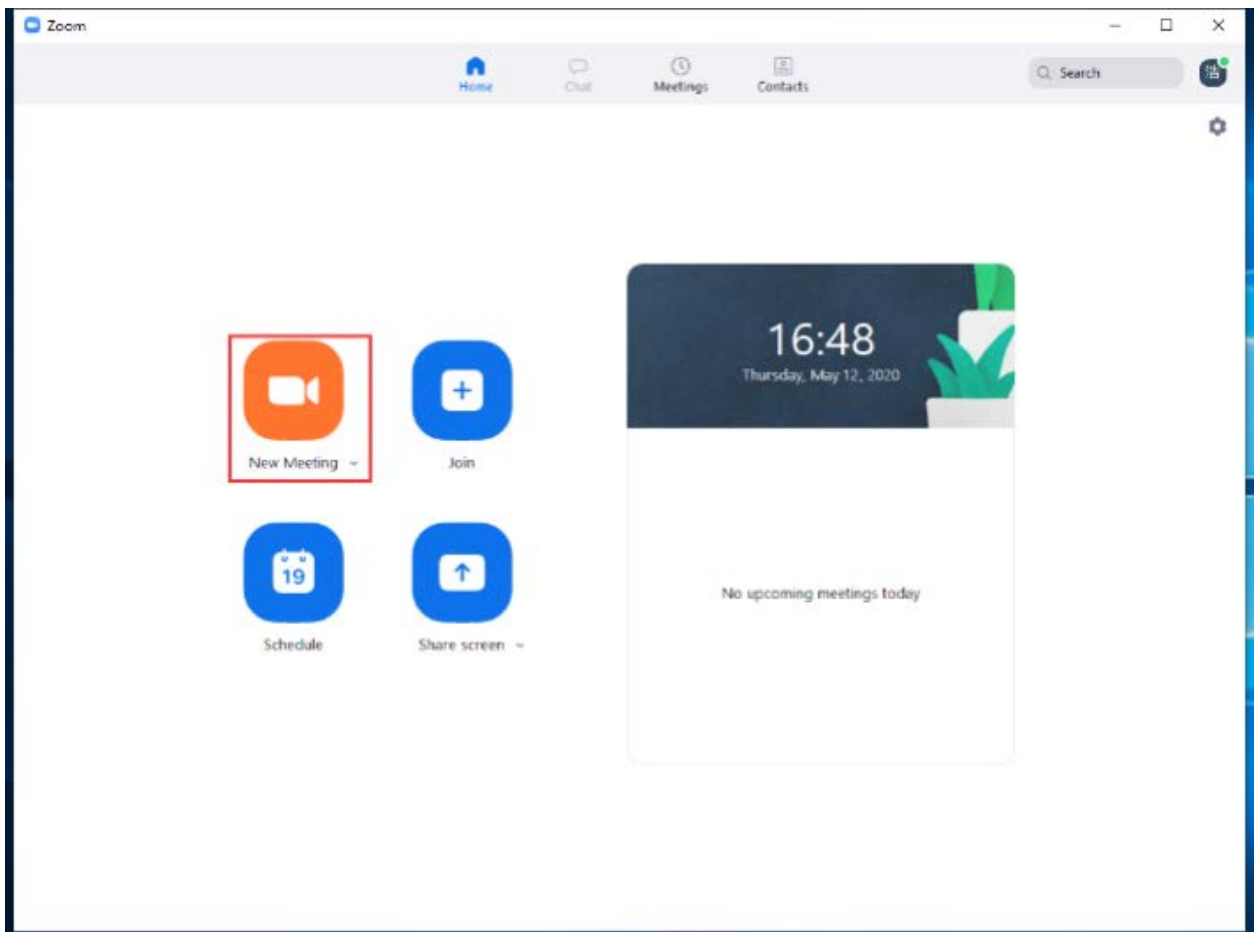
3. Зайдите в Zoom и вы найдете устройства захвата Magewell - USB Capture HDMI или Pro Capture Quad HDMI в выпадающем списке “setting”- “video”- “camera”(последовательность отмечена цифрами 1,2,3 на картинке внизу). Программное обеспечение автоматически обнаруживает устройства захвата видео, также вы увидите предварительное изображение, выбрав канал для отображения.



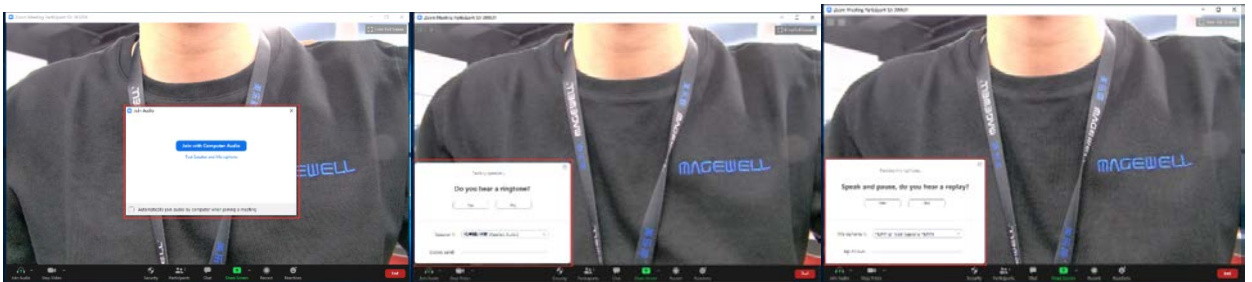
4. На странице "Audio" вы можете выбрать динамик и микрофон согласно требованиям и задачам конференции. Устройство захвата Magewell (<http://euclid.ru/products/usb-capture-hdmi-gen-2/>) и Pro Capture Quad HDMI можно найти в выпадающем меню “microphone”. Zoom автоматически определяет аудио каналы.



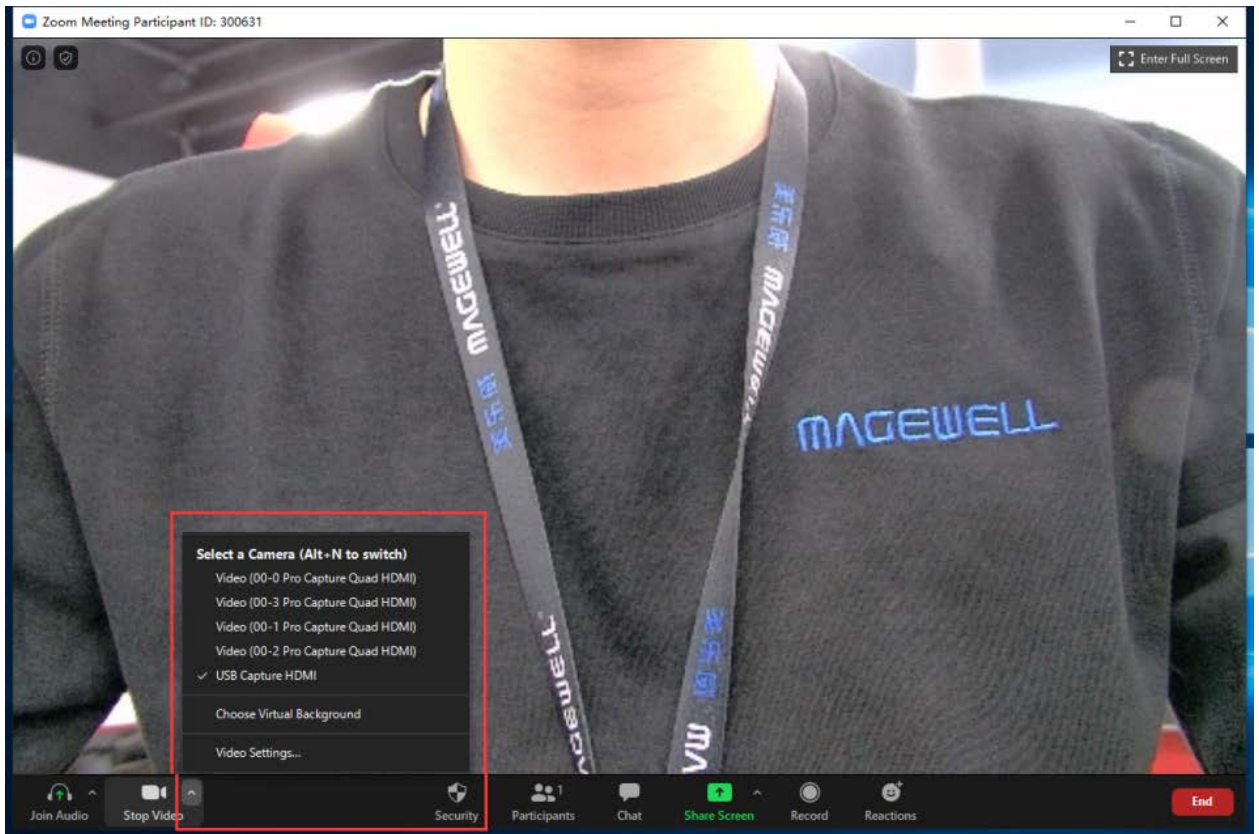
5. После всех настроек видео и аудио, нажмите “new meeting” на домашней странице, чтобы войти в конференцию.



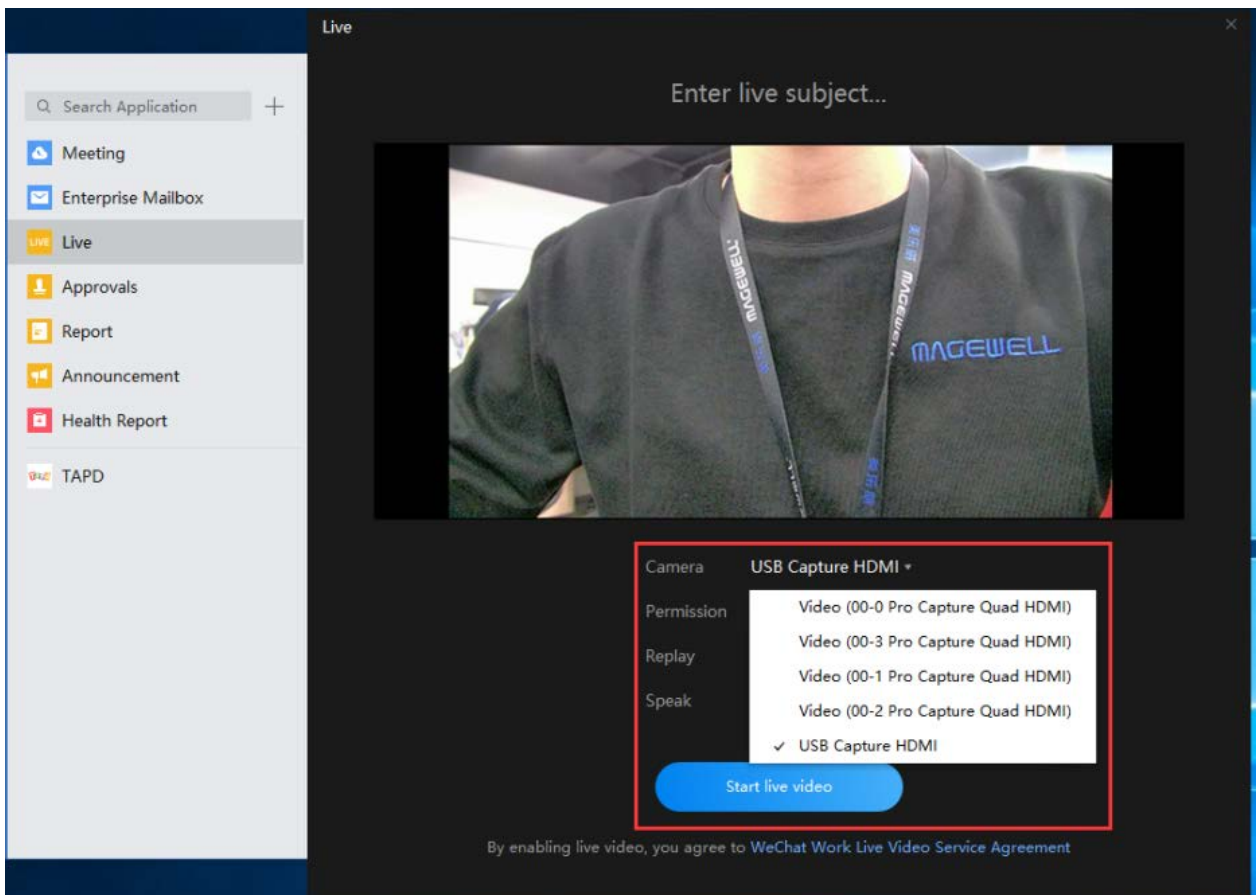
6. Появится окно обнаружения аудио видео, просто подтвердите и сделайте последний тест, чтобы убедиться, что все работает правильно.



7. Изображение с камеры будет отображаться на странице конференции. Нажмите значок стрелки вверх рядом со значком "Stop Video" в нижней части страницы, как показано на картинке ниже, после чего вы сможете переключать различные источники видео и выбирать тот, который вы хотите использовать.



8. Вы можете пригласить других участников к вашей Zoom встрече.



Устройство захвата Magewell прекрасно работает с другими программами для видеоконференций, такими как Panopto™, Skype®, GoToMeeting® и др.

USB устройство захвата Magewell и карта захвата Magewell PCIe поддерживают различные операционные системы, совместимы с различными источниками сигнала, отправляемых с разного оборудования, включая устаревшее. Устройства захвата Magewell используют FPGA для обработки видео, такие процессы как Flip, Color Space Conversion, Color Adjustment, не требуют ресурсов центрального процессора, обеспечивая надежное, стабильное и экономически эффективное решение.