



CM60 Руководство пользователя

Версия программного обеспечения: 1.0.0

Дата выпуска 2020/07/23

Содержание

Содержание.....	Ошибка! не определена закладка.
Инструкции по безопасности.....	3
1 Обзор.....	4
2 Руководство по установке.....	5
3 Ресурсные материалы.....	Ошибка! не определена закладка.
3.1 Приложение.....	6
4 Использование программного обеспечения ПК.....	7
4.1 Введение в программное обеспечение.....	7
4.2 Предпросмотр.....	7
4.3 Обновление.....	8
5 Использование с устройствами.....	9
5.1 Видеозвонок.....	9
5.2 Сделать фотографии.....	9
5.2 Видеозапись.....	9
6 Устранение неполадок.....	13

Инструкция по безопасности

Пожалуйста, прочитайте следующие инструкции по технике безопасности перед установкой или использованием этого устройства. Они имеют решающее значение для безопасной и надёжной эксплуатации устройства.

- ❖ Пожалуйста, используйте внешнее питание, входящее в комплект. Прочие источники питания могут повредить телефон и повлиять на его работу или вызвать помехи.
- ❖ Перед использованием внешнего блока питания из комплекта проверьте домашнее напряжение. Неправильное напряжение может вызвать пожар и повреждения.
- ❖ Пожалуйста, не повреждайте силовой шнур. Если шнур питания или штепсель повреждены, не используйте их, так как это может вызвать пожар или удар током.
- ❖ Не роняйте, не толкайте и не трясите телефон. Грубая манипуляция может повредить внутренние печатные платы.
- ❖ Этот телефон предназначен для использования внутри помещения. Не устанавливайте устройство в местах с прямым солнечным светом. Также не ставьте устройство на ковры или мягкую мебель. Это может привести к возгоранию или поломке.
- ❖ Избегайте воздействия на телефон высоких температур или низкой температуры ниже 0/6, а также высокой влажности.
- ❖ Избегайте попадания каких-либо жидкостей на устройство.
- ❖ Не пытайтесь открыть устройство. Непрофессиональная разборка может повредить его. Обратитесь к уполномоченному дилеру за помощью; в противном случае это может вызвать пожар, удар током и поломку.
- ❖ Не используйте сильные химикаты, растворители или агрессивные моющие средства. Протирайте мягкой тканью, слегка увлажнённой раствором мыла и воды.
- ❖ Во время грозы не прикасайтесь к вилке, это может привести к удару током.
- ❖ Не устанавливайте этот телефон в плохо проветриваемом помещении. Вы находитесь в ситуации, которая может привести к травмам. Прежде чем работать с любым оборудованием, знайте об опасностях, связанных с электрическими цепями, и знакомьтесь с принятыми мерами предотвращения несчастных случаев.

1 Обзор

CM60 — это HD USB-видеокамера с 2 мегапикселями и разрешением 1080P, которая подходит для телефонов Fanvil премиум-класса. Она проста в установке на IP-трубку, LCD-монитор и стол. CM60 не требует установки дополнительного программного обеспечения драйверов. Ее можно гибко устанавливать на IP-телефон, LCD-монитор и стол, и угол обзора камеры регулируется. Благодаря переключателю конфиденциальности камера обеспечивает пользователям безопасное и качественное видеосообщение.

2 Руководство по установке

СМ60 можно использовать, напрямую подключив USB-кабель к USB-порту устройства. Его можно разместить на столе, повесить на телефон или монитор для использования. Вы также можете установить переключатель приватности, чтобы при необходимости отрегулировать угол камеры.



3 Справочные материалы

Технические параметры

- Видео характеристики: 2 миллиона пикселей
- Кодирование видео: H.264
- Разрешение видеозвонка: 1080P@30fps
- Авто/ручной баланс белого
- Автокомпенсация экспозиции
- Переключатель настройки приватности

Перспектива:

- Диагональ: 102°
- Горизонтальный угол обзора: 94°
- Вертикальный угол обзора: 62°
- Угол вертикальной регулировки: $\pm 20^\circ$

Другие физические характеристики

- Цвет: тёмно-серый
- Индикатор состояния (с двухцветным светодиодом)
- Питание: 5V/600mA (через USB-интерфейс)
- Рабочая температура: -10~50°C
- Рабочая влажность: 10~90%

3.1 Приложение

Вы можете проверить текущий режим по инструкциям для светодиода камеры.

описание статусов-подсказок

Описание индикации светодиода	
Постоянный зелёный	Режим ожидания
Постоянный красный	Рабочий режим, например видеозвонок, фотосъёмка и видео запись
Мигающий красный	несанкционированное вмешательство в камеру
Красный->Оранжевый	При запуске сначала отображается красный, затем оранжевый, Когда при переходе в режим ожидания зелёный всегда горит.
Красный и зелёный мигает попеременно	Во время обновления

4 Использование программного обеспечения для ПК

Камера поддерживает обновление, просмотр и настройку параметров через программное обеспечение для ПК, разработанное Fanvil.

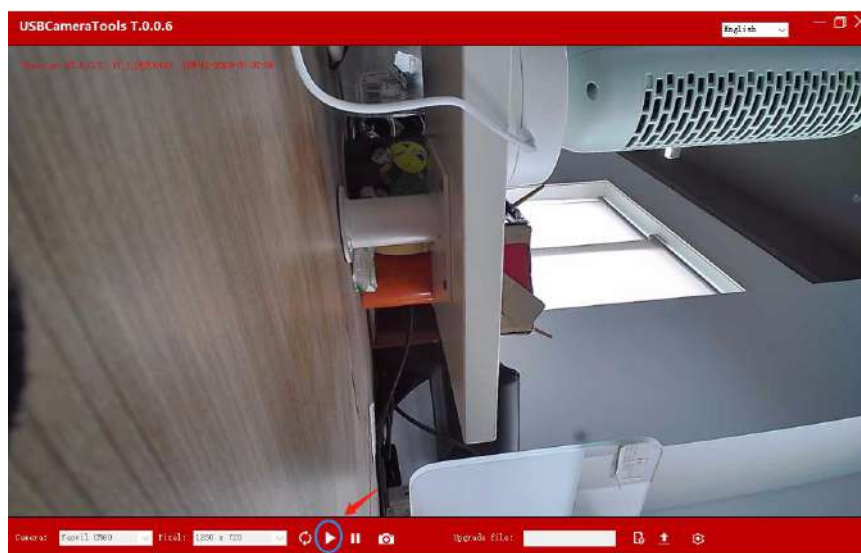
4.1 Введение в программное обеспечение

USB Camera Tools — это приложение, установленное на ПК, которое может обнаруживать камеру и управлять ей. Оно может предварительно просматривать изображения, захватывать изображения, обновлять версии и настраивать параметры камеры.

4.2 Просмотр

Подключите USB-камеру к USB-порту ПК. Дважды щелкните по ПК, чтобы открыть USB Camera Tools, и нажмите кнопку запуска под программой, чтобы предварительно просмотреть изображение камеры.

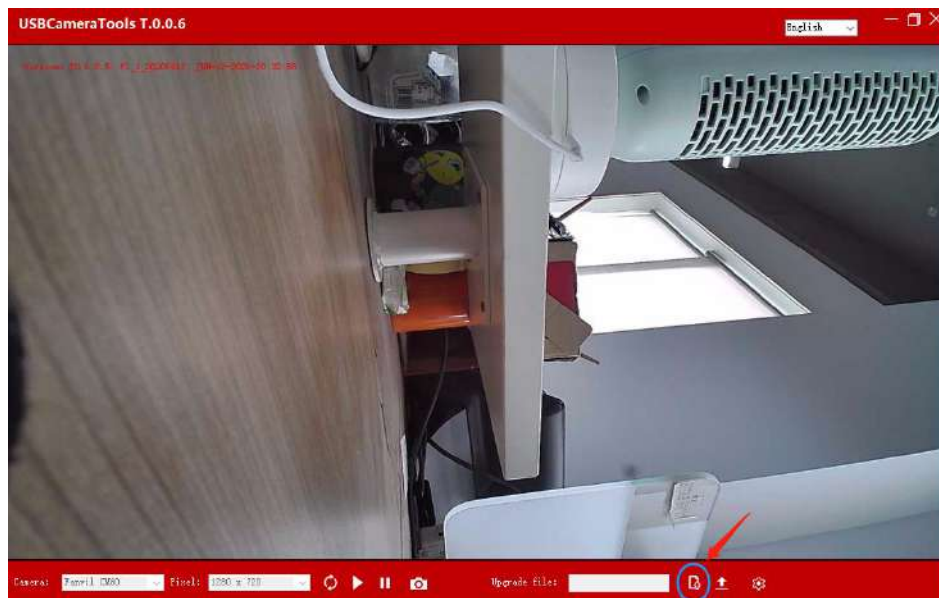
Красная стрелка на рисунке указывает на кнопку запуска.



4.3 Обновление

Выберите файл, который хотите обновить, нажмите Открыть для обновления, программное обеспечение сообщит: «устройство обновляется, не пытайтесь работать». Во время обновления индикаторы устройства красного и зеленого цвета мигают поочередно, обновление завершено, ПК сообщит о завершении, нажмите ОК для завершения операции. Зеленый индикатор устройства всегда светится и его можно использовать в обычном режиме.

Красная стрелка на рисунке указывает на выбор пути обновления версии.

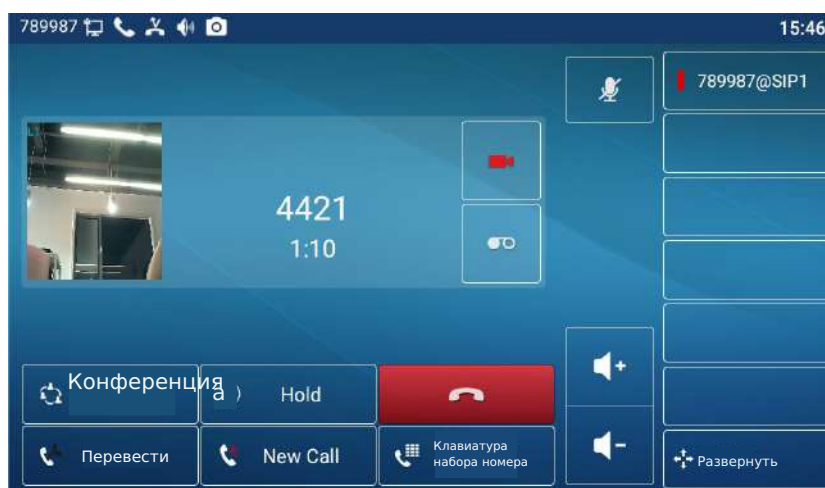


5 Для использования с устройствами

CM60 поддерживает работу с премиум-продукцией, поддерживает видеозвонок, фото, видеозапись и другие функции. Приложения сторонних производителей для премиум-устройств также могут напрямую использовать камеры

5.1 Видеозвонок

Чтобы работать с премиум-телефонами Fanvil, подключите USB напрямую к USB-порту устройства Fanvil. Когда вы выбираете сделать видеозвонок или выбрать видеорассмотр, вы можете войти в интерфейс видеозвонка.



5.2 Фотографирование

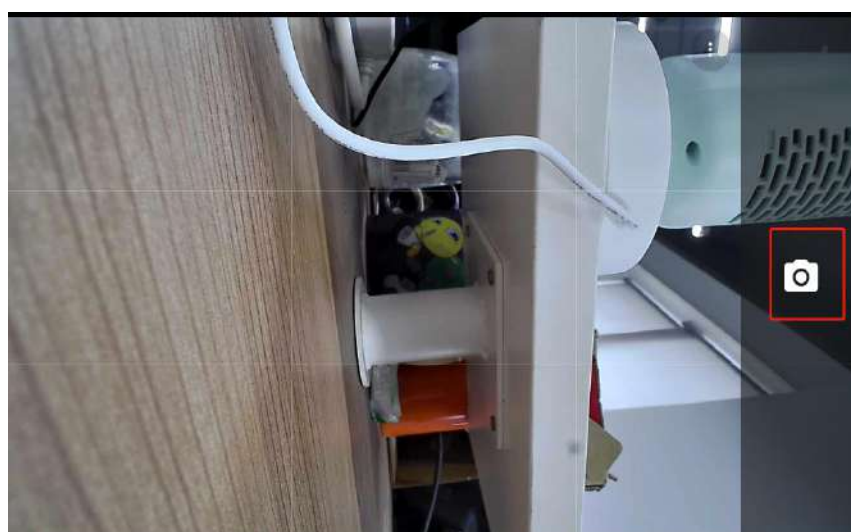
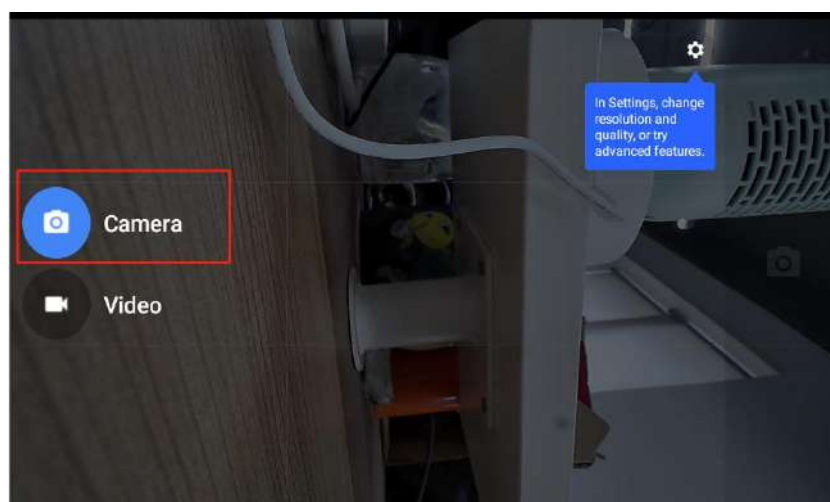
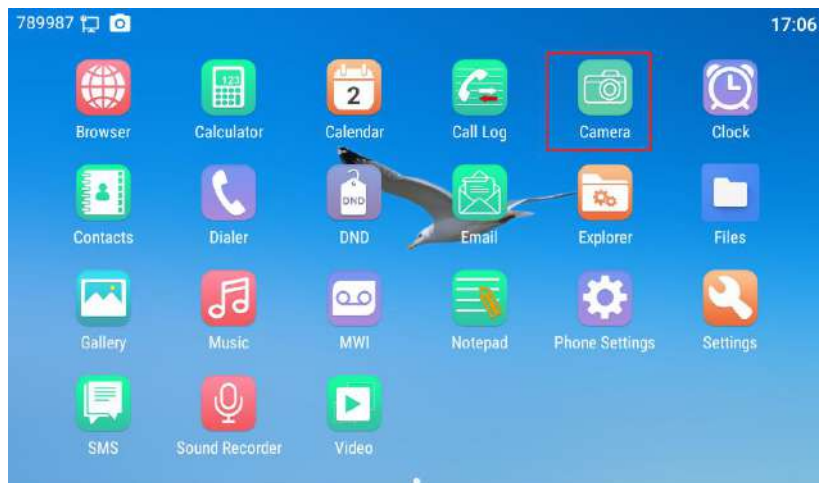
Вставьте USB напрямую в устройство Fanvil X7A, откройте список приложений X7A и найдите Камеру. Нажмите Камеру и проведите пальцем слева направо, появятся варианты съемки фотографий или видео. Выберите Камеру, чтобы перейти в режим фотографии. По умолчанию — интерфейс камеры.

Нажмите значок фото справа, чтобы сделать снимок. Проведите пальцем справа налево, чтобы предварительно просмотреть изображение, снимок сохранится в фотоальбоме телефона.

Рисунок 1: интерфейс списка приложений X7A

Рисунок 2: интерфейс выбора камеры X7A

Рисунок 3: интерфейс камеры X7A



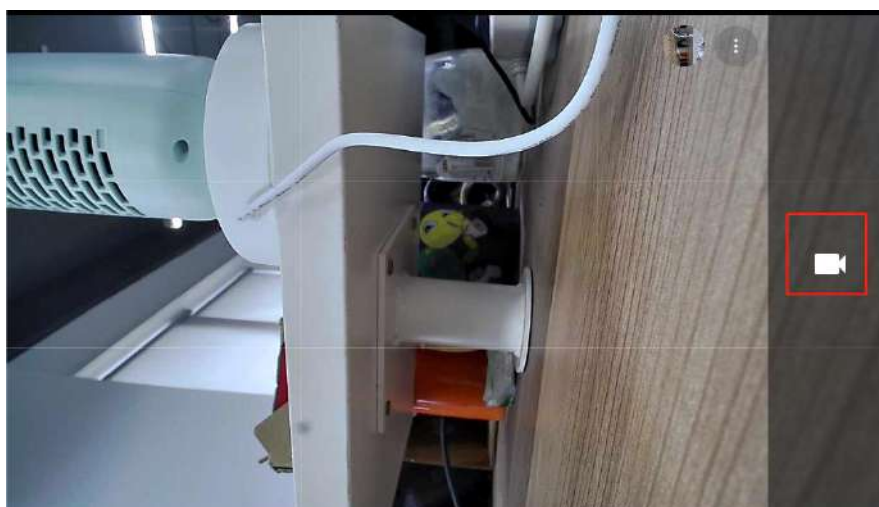
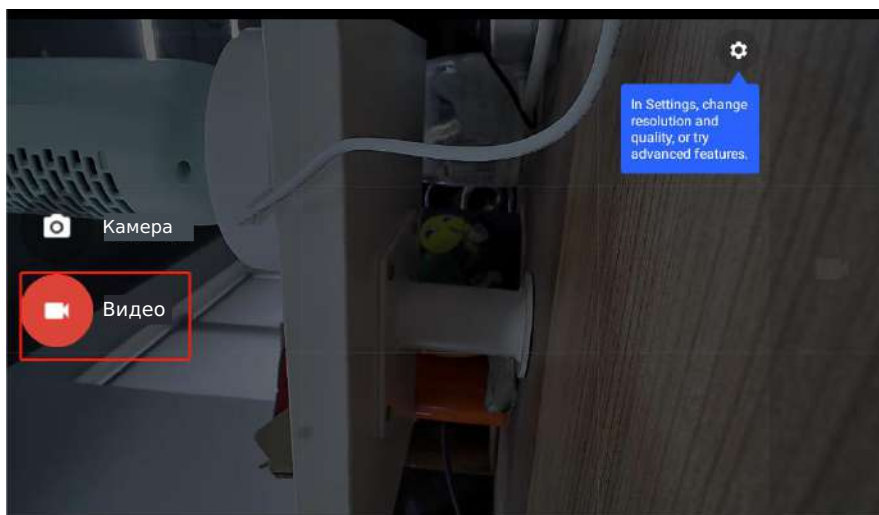
5.3 Видеозапись

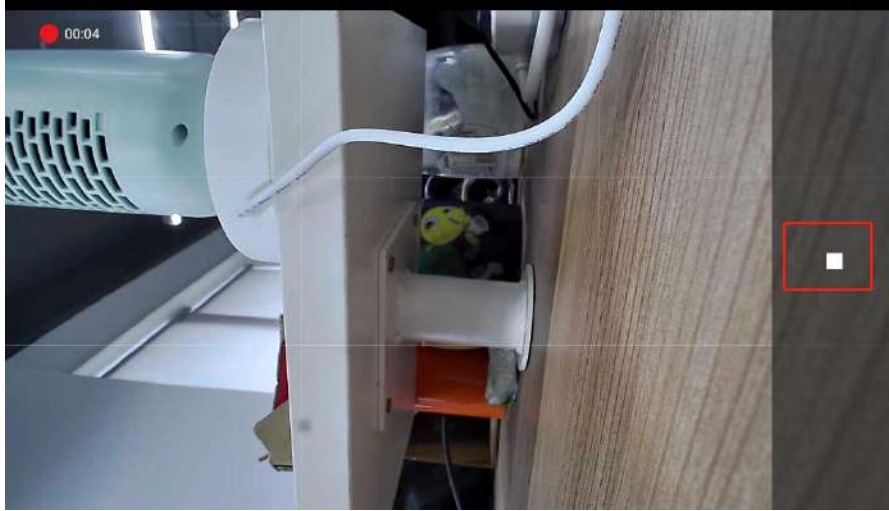
Перейдите в интерфейс камеры X7A, проведите пальцем слева направо, выберите Видео и войдите в режим видеозаписи. Нажмите на значок камеры справа, чтобы начать запись. После завершения записи нажмите значок остановки, чтобы закончить. Проведите пальцем справа налево, чтобы просмотреть видео или открыть его в телефонном альбоме.

Рисунок 1: интерфейс выбора камеры X7A

Рисунок 2: Режим видео X7A, нажмите начать, чтобы начать запись.

Рисунок 3: Во время записи X7A нажмите Остановить, чтобы закончить запись.





6 Ремонт и устранение неполадок

Случаи неисправности	Решение
Камера не показывать изображения	1. Проверьте, не зафиксирован ли USB интерфейс и подтвердите, что проблем с соединением нет. 2. Проверьте, закрывает ли крышка перед камерой камеру. 3. Проверьте, свет индикатора на камере зеленый и постоянно горит, и подтвердите, что устройство работает нормально.