EasyTool

Руководство пользователя

Версия документа: V1.1

Дата выпуска: 2026-01-16

История изменений

История изменений содержит сведения о каждом обновлении документа. Последняя версия включает все изменения предыдущих версий.

V1.1 (2026-01-16)

В раздел 2.4.1.6 «Кнопки под списком устройств» добавлены новые функции.

В раздел 2.4.2.2 «Контекстное меню» добавлены новые функции.

V1.0 (2025-06-13)

Переработана компоновка интерфейса и добавлены часто используемые функции.

Содержание

1. Обзор продукта 4
2. Запуск и использование EasyTool 4
2.1. Установка 4
2.2. Работа без установки 4
2.3. Облачное обновление EasyTool 5
2.4. Описание функций 6
2.4.1. Функции главного интерфейса 6
2.4.1.1. Главное окно 6
2.4.1.2. Имя пользователя и пароль 6
2.4.1.3. Список устройств 6
2.4.1.4. Кнопки над списком устройств 6
2.4.1.5. Функции контекстного меню 6
2.4.1.6. Кнопки под списком устройств 9
2.4.2. Просмотр видео 16
2.4.2.1. Функции интерфейса 16
2.4.2.2. Контекстное меню 18
2.4.3. Настройка устройства 20

1. Обзор продукта

EasyTool - программа для ПК, предназначенная для небольших систем сетевого видеонаблюдения. Она обеспечивает групповые операции, просмотр видео и настройку устройств.

Это руководство может содержать технические неточности. Его содержание будет периодически обновляться без предварительного уведомления. Изменения будут включаться в новые редакции. Описанные в руководстве продукты могут совершенствоваться или обновляться в любое время.

2. Запуск и использование EasyTool

2.1. Установка

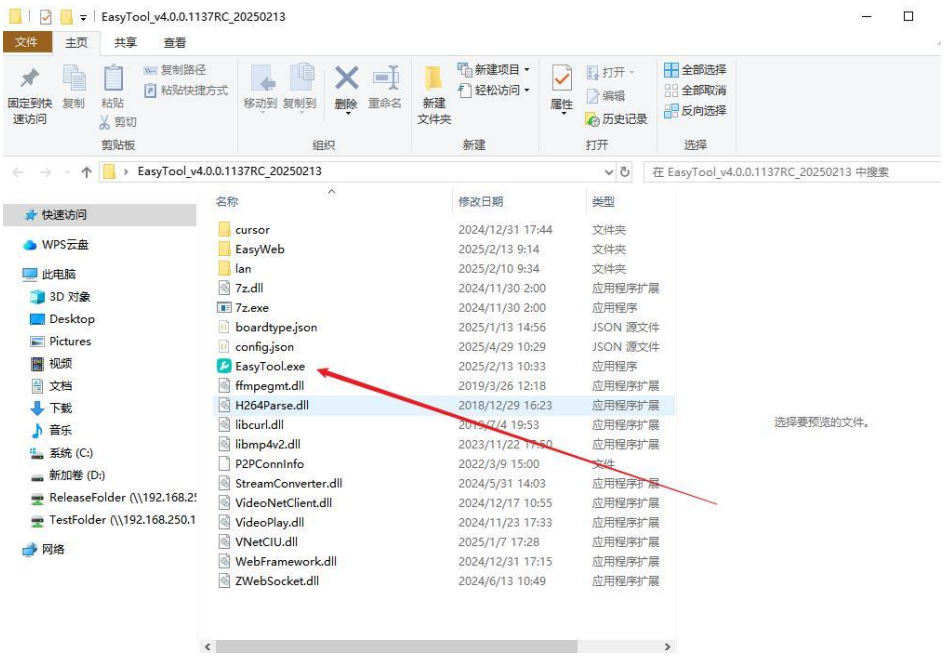
Найдите установочный файл EasyTool в папке программы и дважды щёлкните по нему для установки. После завершения установки запустите EasyTool.

2.2. Работа без установки

Распакуйте архив переносной версии и запустите файл EasyTool.exe в извлечённой папке, как показано на иллюстрации.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)





Запуск EasyTool

После запуска EasyTool открывается главный интерфейс, показанный ниже.

2.3. Облачное обновление EasyTool

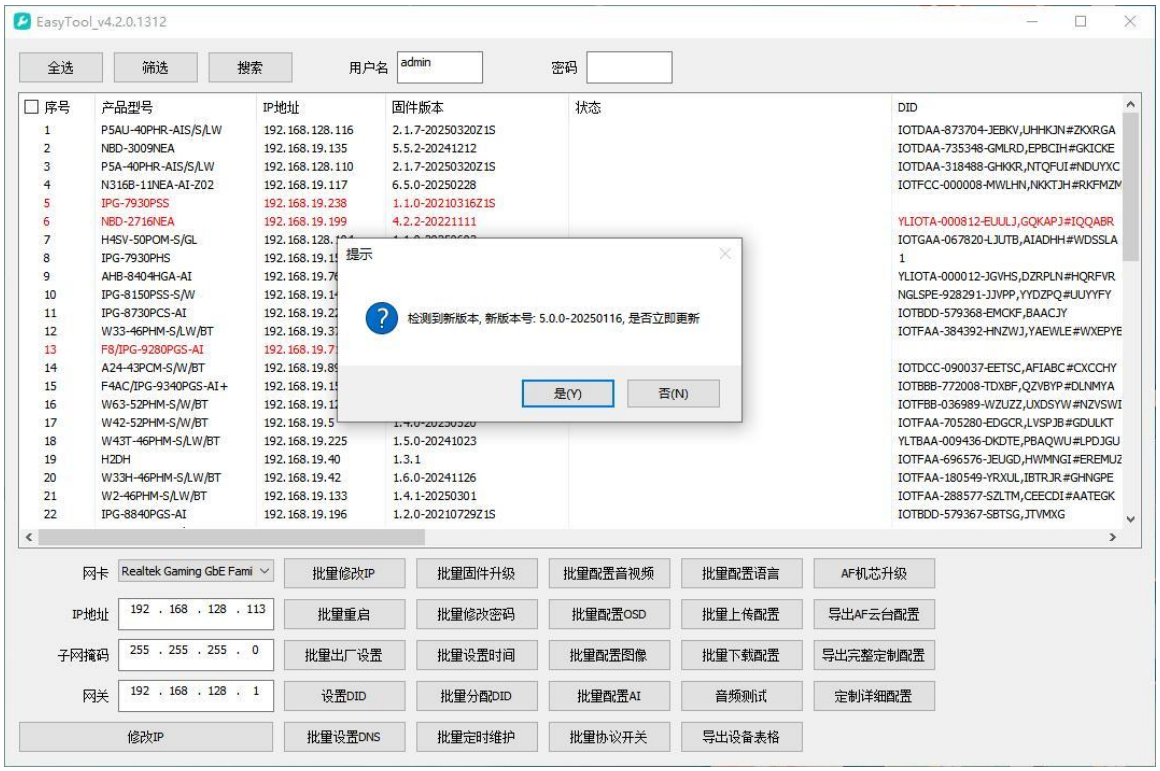
Если после запуска EasyTool обнаружена новая версия, появляется показанное ниже окно с предложением обновления.

Нажмите «Нет», чтобы пропустить обновление.

Нажмите «Да», чтобы загрузить установочный пакет. После завершения установки обновление EasyTool будет выполнено.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)





2.4. Описание функций

2.4.1. Функции главного интерфейса

2.4.1.1. Главное окно

По умолчанию главное окно развёрнуто. Его размер можно изменять с учётом минимально допустимого размера. После штатного выхода EasyTool запоминает размер окна для следующего запуска.

2.4.1.2. Имя пользователя и пароль

Имя пользователя по умолчанию - admin, пароль пустой. Перед работой с устройством введите правильные имя пользователя и пароль устройства. После штатного выхода EasyTool запоминает последние использованные учётные данные.

2.4.1.3. Список устройств

1. Отображение: непрерывно обнаруживаются все доступные устройства в локальной сети компьютера. Столбцы: модель продукта, IP-адрес, версия прошивки, состояние, DID, облачный сервис, маска подсети, шлюз, каналы, адаптивный IP, DHCP, MAC, серийный номер, HTTP-порт, код заказчика, время работы, подключение Wi-Fi, SSID Wi-Fi, сигнал Wi-Fi и карта TF. Состояние показывает выполняемую операцию и текущий отклик устройства.

2. Сортировка: нажмите заголовок столбца для сортировки по соответствующему полю.

3. Порядок столбцов: перетаскивайте заголовки влево или вправо. Порядок сохраняется после штатного выхода.

4. Ширина столбцов: перетаскивайте левую или правую границу заголовка. Ширина сохраняется после штатного выхода.

5. Цвет текста: красный обозначает устройство без авторизации или конфликт IP-адресов.

6. Просмотр двойным щелчком: дважды щёлкните по устройству для открытия видео всех его каналов.

2.4.1.4. Кнопки над списком устройств

1. Выбрать все: отмечает все устройства списка.

2. Фильтр: выбирает устройства соответствующего типа по модели или продукту.

3. Поиск: повторно ищет все доступные устройства в локальной сети и обновляет список.

2.4.1.5. Функции контекстного меню

Щёлкните правой кнопкой мыши в списке устройств, чтобы открыть показанное ниже меню.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)



Функции контекстного меню (продолжение)

1. Выбрать все той же модели: отмечает устройства с моделью устройства, на котором выполнен правый щелчок. Если отмечено несколько устройств, используется только модель устройства под указателем.

2. Просмотр видео:

(1) Для одного выбранного одноканального устройства команда «Просмотр видео» сразу открывает его видео.

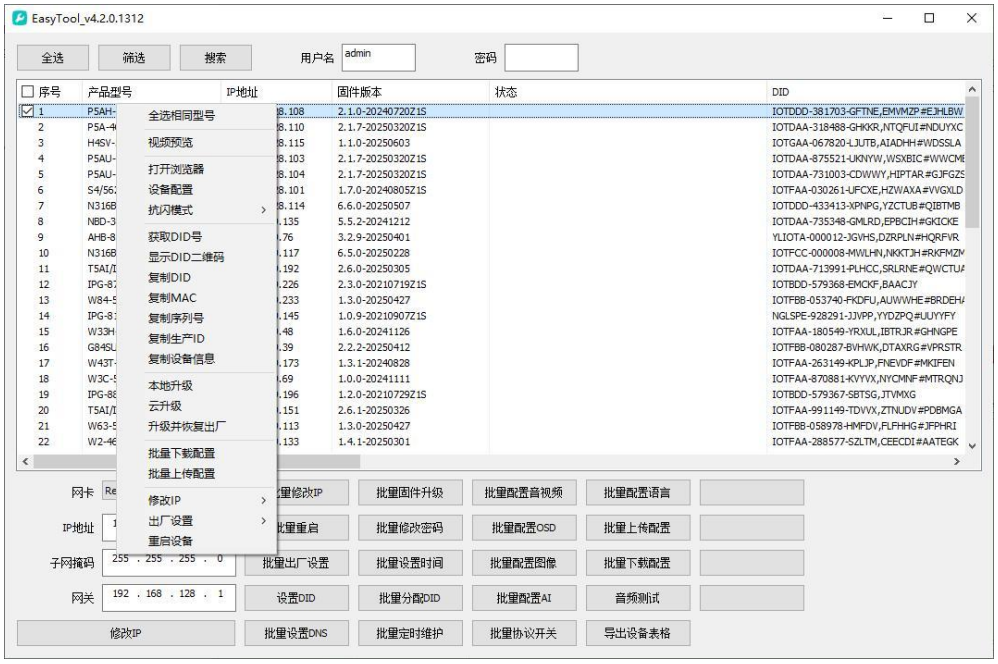
(2) Для одного выбранного многоканального устройства отображается подменю с номерами каналов. Выберите канал для просмотра.

(3) Для нескольких выбранных устройств открывается просмотр видео всех отмеченных устройств.

3. Открыть браузер: открывает IP-адрес устройства в браузере по умолчанию и переходит на страницу входа веб-интерфейса. При выборе нескольких устройств действует только для устройства под указателем правого щелчка.

4. Настройка устройства: открывает страницу настройки. При выборе нескольких устройств действует только для устройства под указателем правого щелчка.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)





Функции контекстного меню (продолжение)

5. Подавление мерцания: групповая настройка вариантов «Усиленное подавление мерцания» или «Выкл.».

6. Получить DID: групповое получение номеров DID. Условие: в данных авторизации устройства на облачной платформе поле DID должно иметь значение «DID по заявке пользователя».

7. Показать QR-код DID: отображает QR-код DID устройства. При выборе нескольких устройств действует только для устройства под указателем правого щелчка.

8. Копировать DID: копирует DID всех выбранных устройств.

9. Копировать MAC: копирует MAC-адреса всех выбранных устройств.

10. Копировать серийный номер: копирует серийные номера всех выбранных устройств.

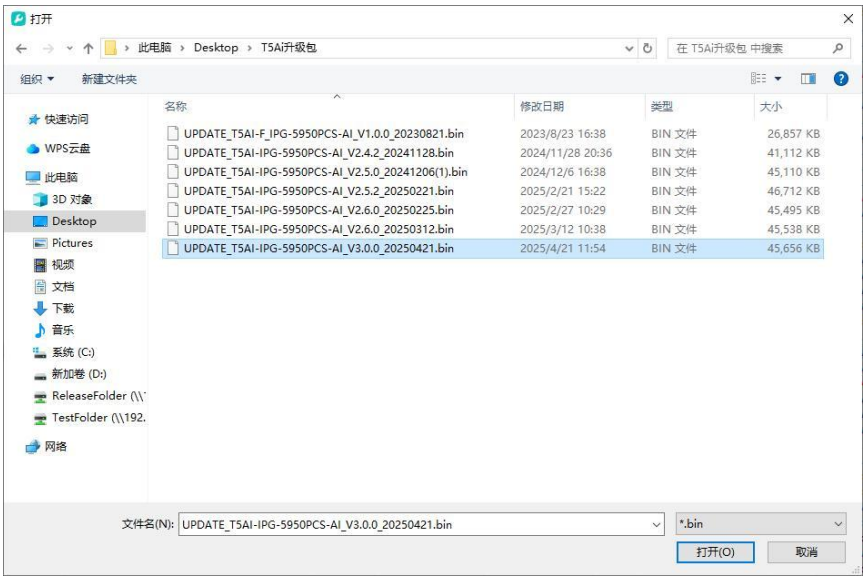
11. Копировать производственный ID: копирует производственные ID всех выбранных устройств. Производственный ID - это ChipID.

12. Копировать сведения об устройстве: копирует данные всех выбранных устройств: DID, MAC, SN, ChipID, IP, Product, Version, DeviceType, BoardID и CustomID.

13. Локальное обновление: групповое обновление выбранных устройств. Выберите и откройте пакет обновления для запуска. Во время обновления интерфейс недоступен. По завершении поле состояния обновляется и показывает результат.

14. Облачное обновление: групповое обновление выбранных устройств через облако. После обнаружения новой версии нажмите «Обновить». По завершении поле состояния показывает результат.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)





Функции контекстного меню (продолжение)

15. Обновить и восстановить заводские настройки: групповое обновление устройств со сбросом конфигурации к заводской. Во время обновления интерфейс недоступен.

16. Групповая загрузка конфигурации: загружает файлы конфигурации всех выбранных устройств в локальную папку.

17. Групповая отправка конфигурации: отправляет файл конфигурации на все выбранные устройства.

18. Изменить IP: групповое изменение IP-адресов. Во время изменения интерфейс недоступен. По завершении поле состояния показывает результат.

(1) Заданные IP-адреса: укажите диапазон и последовательно назначьте адреса устройствам.

(2) Автоматическое распределение IP: автоматически назначает пригодные для использования адреса локальной сети.

19. Заводские настройки: простой сброс настроек или полный сброс к заводским настройкам выбранных устройств.

(1) Простой сброс: возвращает параметры устройства к значениям по умолчанию.

(2) Полный сброс: возвращает параметры к настройкам на момент выпуска с завода.

20. Перезапуск устройства: групповой перезапуск выбранных устройств.

2.4.1.6. Кнопки под списком устройств

1. Сетевой адаптер, IP-адрес, маска подсети и шлюз: отображают текущие сетевые данные компьютера. Измените поля, отметьте устройства и нажмите «Изменить IP», чтобы применить заданные IP-адрес, маску и шлюз.

2. Просмотр видео: просмотр видео выбранных устройств.

3. Групповое изменение IP: настройка IP выбранных устройств. Ручное изменение и автоматическое распределение IP работают как в контекстном меню.

(1) Включить адаптивный IP; (2) отключить адаптивный IP; (3) включить DHCP; (4) отключить DHCP: применяют соответствующую настройку ко всем выбранным устройствам.

4. Групповой перезапуск: перезапускает все выбранные устройства.

5. Групповой сброс к заводским настройкам: аналог команды «Заводские настройки» контекстного меню.

6. Групповая настройка DNS: настраивает DNS всех выбранных устройств.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)





Кнопки под списком устройств (продолжение)

7. Групповое обновление прошивки: обновляет выбранные устройства. Локальное обновление, обновление со сбросом и облачное обновление работают как в контекстном меню.

(1) Настройка локальных изображений логотипа: групповая настройка логотипов запуска, канала и меню. Выберите локальные файлы логотипов и отправьте их на устройства.

Требования к изображениям (ширина x высота; максимальный размер файла):

Логотип запуска NVR: 1920 x 1080 пикселей, JPG, 256 КБ.

Логотип канала NVR: 704 x 576 пикселей, JPG, 64 КБ.

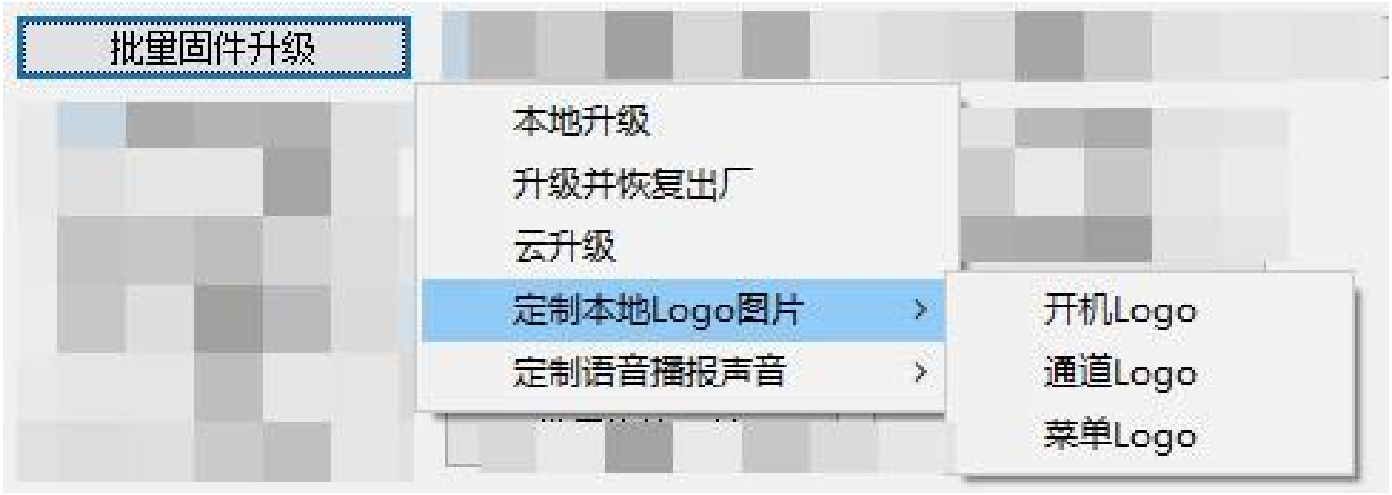
Логотип меню NVR: 248 x 60 пикселей, PNG, 64 КБ.

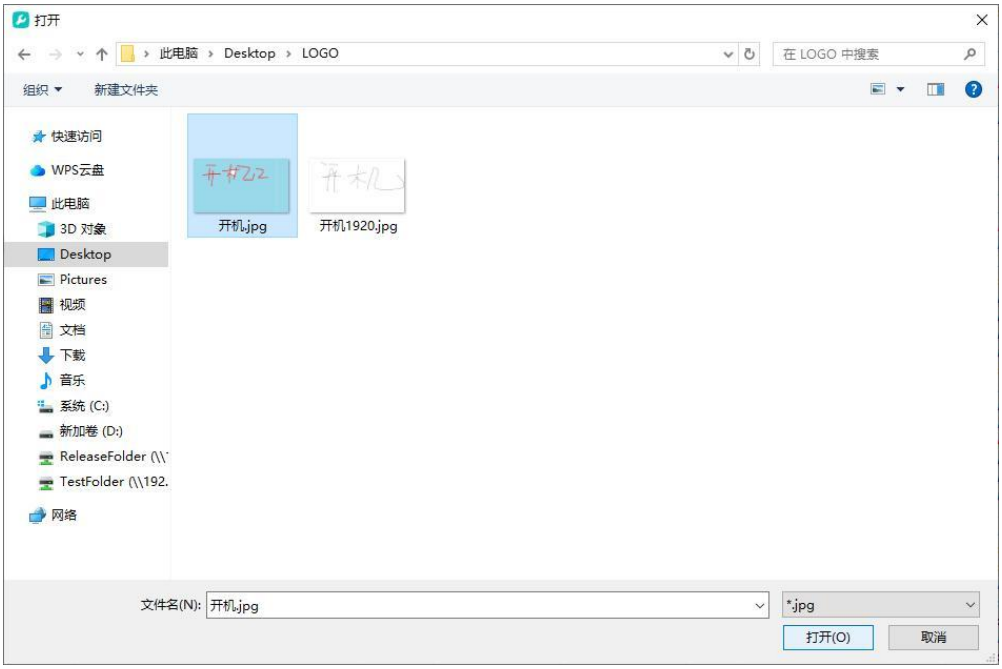
Логотип запуска HVR: 1024 x 768 пикселей, JPG, 128 КБ.

Логотип канала HVR: 704 x 576 пикселей, JPG, 64 КБ.

(2) Настройка звука голосового оповещения: групповая настройка звуков тревоги. Выберите и откройте локальный файл g711u, затем отправьте его на устройства.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)





Кнопки под списком устройств (продолжение)

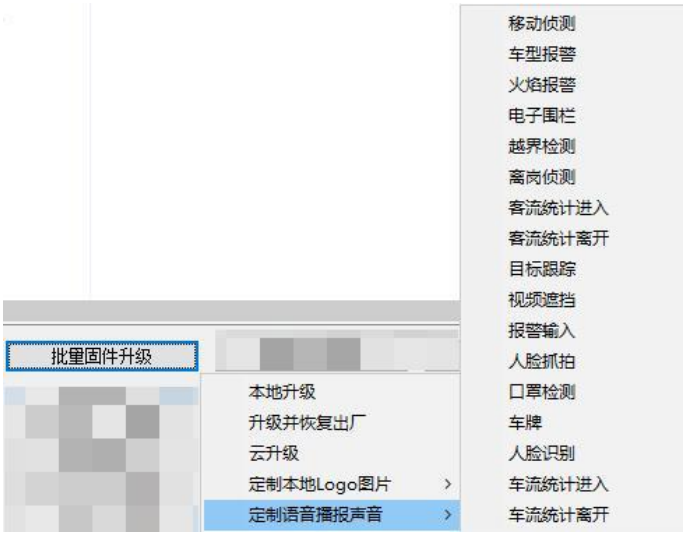
8. Групповое изменение пароля: изменяет пароли выбранных устройств.

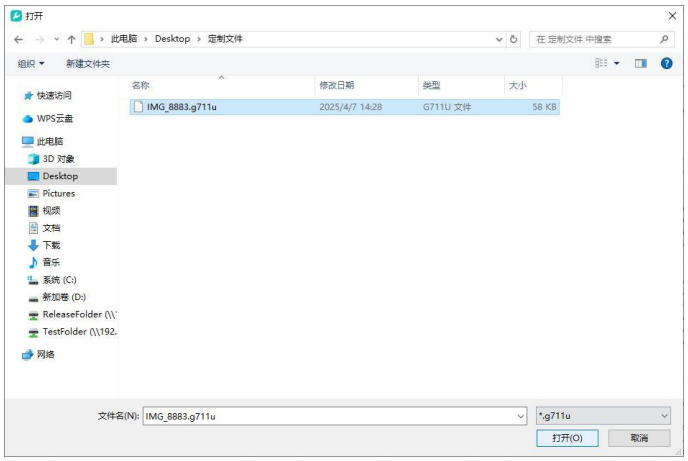
9. Групповая настройка времени:

(1) Синхронизация времени: устанавливает на выбранных устройствах текущее время компьютера.

(2) Изменение времени: групповое изменение настроек времени. В окне изначально отображается конфигурация первого выбранного устройства.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)







Кнопки под списком устройств (продолжение)

10. Групповое назначение DID: аналог команды «Получить DID» контекстного меню.

11. Плановое обслуживание: групповое изменение настроек автоматического обслуживания. В окне изначально отображаются настройки первого выбранного устройства.

12. Групповая настройка аудио/видео:

(1) Кодирование H.265: устанавливает видеокодек H.265 на выбранных устройствах.

(2) Кодирование H.264: устанавливает видеокодек H.264 на выбранных устройствах.

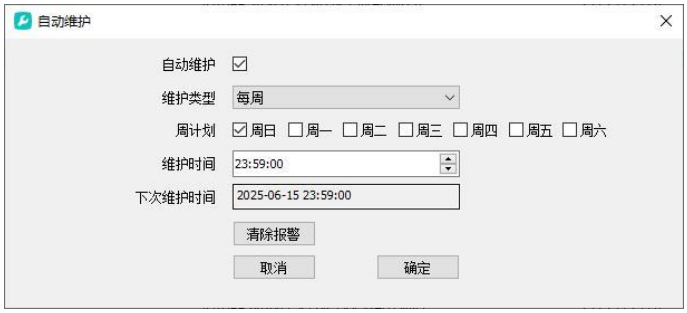
(3) Включить аудио: меняет тип потока на комбинированный поток аудио/видео.

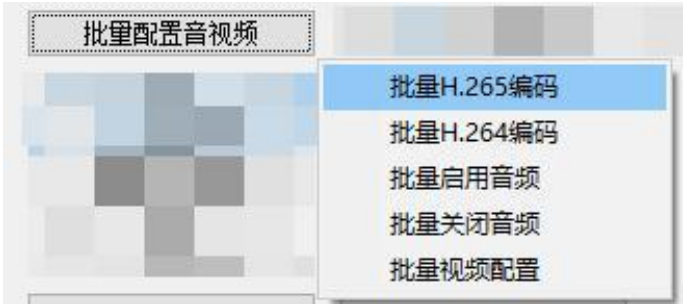
(4) Отключить аудио: меняет тип потока на поток только видео.

(5) Настройка видео: групповое изменение видеопараметров. В окне изначально отображаются настройки первого выбранного устройства.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)







Кнопки под списком устройств (продолжение)

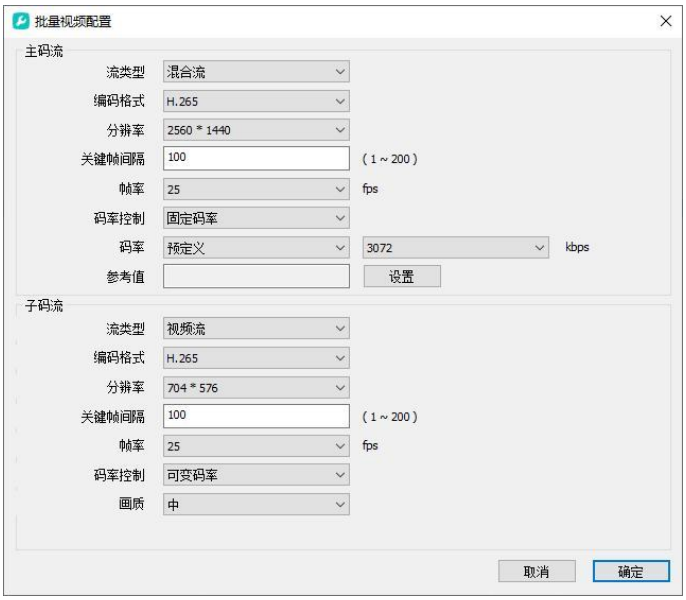
13. Групповая настройка OSD: изменяет параметры OSD выбранных устройств. В окне изначально отображаются настройки первого выбранного устройства.

14. Групповая настройка изображения: изменяет следующие параметры выбранных устройств.

(1) Ночное видение: варианты - обычное ночное видение, полноцветное ночное видение, интеллектуальная двойная подсветка, плавная регулировка ИК-подсветки, плавная регулировка белой подсветки.

(2) Режим изображения: варианты - обычный режим, лицо без экспозиции, режим номерного знака.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)







Кнопки под списком устройств (продолжение)

(3) Режим IR-CUT: варианты - авто (активный), авто (пассивный), день, ночь, по расписанию.

(4) Подавление мерцания: аналог соответствующей команды контекстного меню.

15. Групповая настройка AI: изменяет следующие параметры AI выбранных устройств.

(1) Рамки AI: включение или отключение рамок целей AI и рамок зон обнаружения.

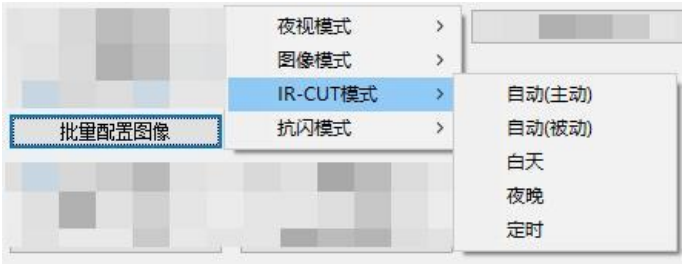
(2) Распознавание лиц, распознавание номерных знаков, электронное ограждение, обнаружение пересечения линии, обнаружение ухода с поста и подсчёт посетителей: включение или отключение каждого интеллектуального события.

16. Переключение протокола: групповое включение или отключение протокола HIK.

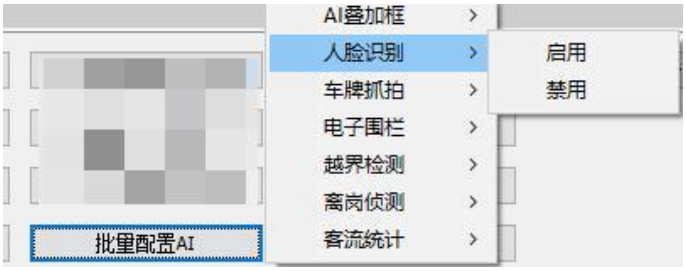
17. Групповая настройка языка: изменяет языковые настройки выбранных устройств.

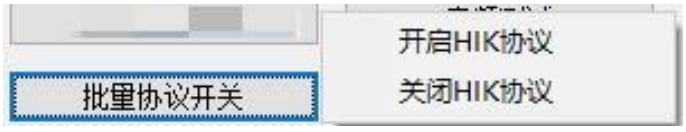
Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)











Кнопки под списком устройств (продолжение)

(3) Групповая отправка конфигурации: импорт файлов конфигурации на выбранные устройства. Выберите и откройте локальный файл, затем отправьте его для импорта настроек.

18. Групповая загрузка конфигурации: загружает файлы выбранных устройств в локальную папку.

19. Проверка аудио:

(1) Специальная проверка аудио/видео: открывает полноэкранное видео со звуком. При отключении проверяемого устройства автоматически открывает аудио/видео следующего устройства. Устройства списка проверяются последовательно. Нажмите ESC для выхода.

(2) Проверка микрофона: открывает просмотр видео выбранного устройства и включает двустороннюю связь. При выборе нескольких устройств действует только для устройства под указателем правого щелчка.

(3) Проверка динамика: проверяет звуковой сигнал тревоги всех выбранных устройств.

20. Экспорт таблицы устройств: сохраняет сведения списка устройств в локальной папке. Задайте имя файла и сохраните его.

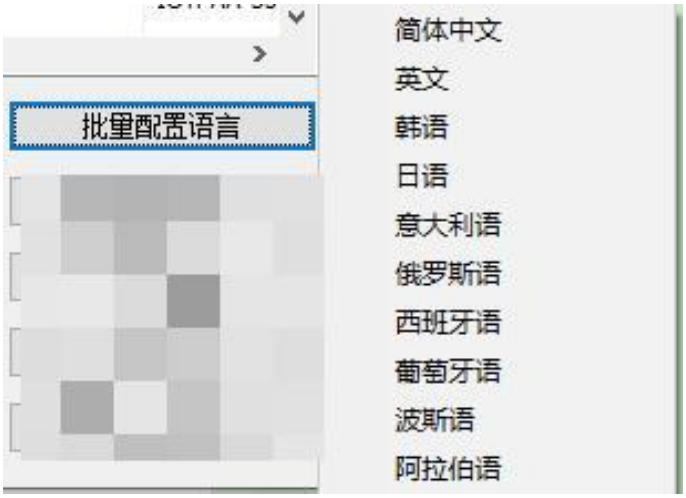
21. Обновление модуля камеры AF: групповое обновление модулей выбранных устройств. Выберите и откройте пакет обновления. Во время обновления интерфейс недоступен. По завершении поле состояния показывает результат обновления модуля.

22. Задать DID: выберите только одно устройство для изменения DID. После изменения устройство перезапускается.

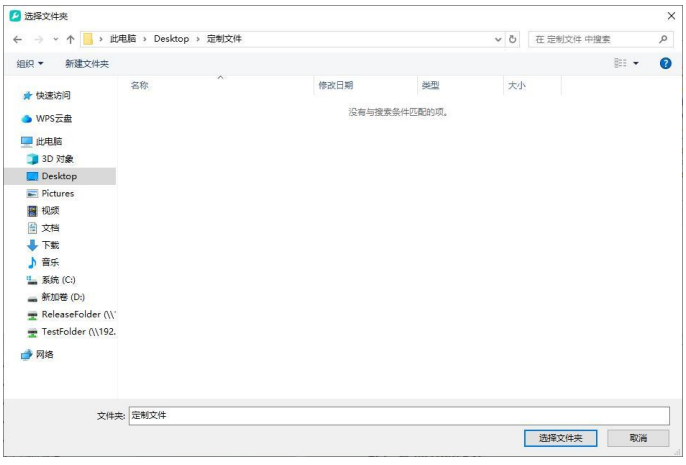
23. Экспорт пользовательской конфигурации: сохраняет файлы internalcustominfo.ini выбранных устройств локально.

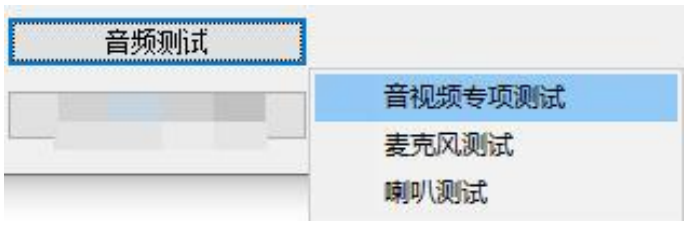
24. Активная регистрация: групповое изменение данных активной регистрации. В окне изначально отображаются данные первого выбранного устройства.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)









Кнопки под списком устройств (продолжение)

25. Экспорт конфигурации AF PTZ: выберите только одно устройство для локального экспорта его настроек AF PTZ.

26. Экспорт полной индивидуальной конфигурации: выберите только одно устройство для локального экспорта всех его индивидуальных настроек.

27. Подробная индивидуальная настройка: задаёт требуемые значения параметров устройства по умолчанию.

2.4.2. Просмотр видео

Главный интерфейс и просмотр видео открываются в отдельных окнах. Их функции можно использовать одновременно. Поддерживается просмотр видео до 36 каналов.

2.4.2.1. Функции интерфейса

1. Имя устройства над изображением отображается в виде «IP-адрес-номер канала».

2. Закрыть отдельное изображение: нажмите значок x в правом верхнем углу изображения.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)



Функции интерфейса просмотра видео (продолжение)

3. Управление PTZ: переместите указатель к верхнему, нижнему, левому, правому краю или любому углу изображения. Когда появится стрелка управления PTZ, щёлкните для поворота камеры.

4. Полный экран: разворачивает область просмотра на весь экран. Нажмите ESC для выхода.

5. Одно окно: отображает одно изображение на странице. Каждое нажатие переключает на следующий канал; после просмотра всех 36 изображений возвращается к первому. По умолчанию используется основной поток.

6. 4, 9, 16, 25 и 36 окон: отображают соответствующее число изображений на странице. Каждое нажатие переключает на следующую группу; после всех 36 изображений возвращается к первой группе. Дважды щёлкните по изображению для перехода к одному окну. В режиме 4 окон по умолчанию используется основной поток; в режимах 9, 16, 25 и 36 окон автоматически используется дополнительный поток.

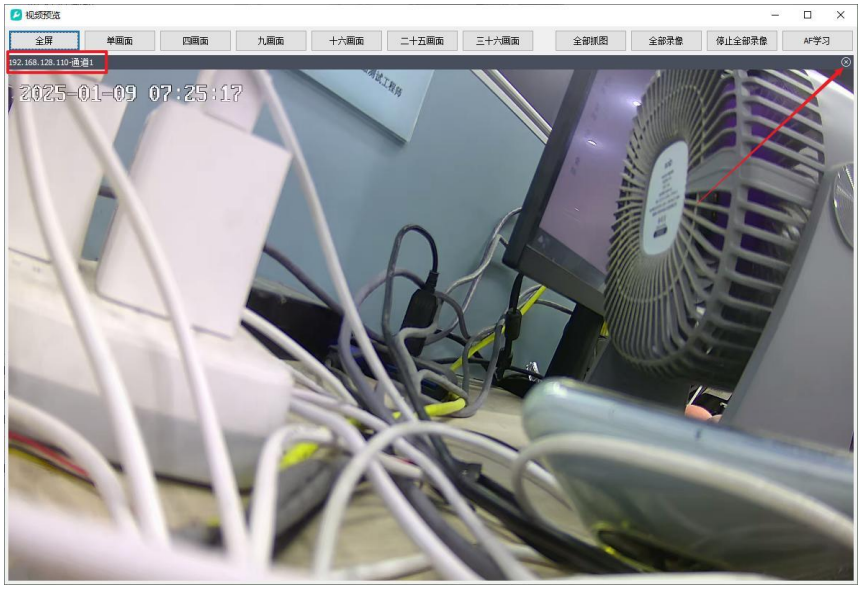
7. Снимок всех каналов: сохраняет локально снимки всех открытых каналов. Миниатюры отображаются справа внизу; можно сразу открыть сохранённые изображения.

8. Запись всех каналов: запускает запись всех открытых каналов.

9. Остановить всю запись: завершает запись всех открытых каналов и сохраняет файлы локально.

10. Обучение AF: выберите изображение и нажмите «Обучение AF». Устройство выполняет обучение AF с вызовом предустановок PTZ. По завершении процесс останавливается автоматически, без вмешательства пользователя.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)







2.4.2.2. Контекстное меню

Щёлкните правой кнопкой по изображению для открытия показанного ниже меню.

1. Закрыть: закрывает просмотр видео канала.

2. Качество: переключает просмотр между основным и дополнительным потоками.

3. Включить звук / Без звука: включение звука позволяет слышать речь со стороны устройства в наушниках компьютера. Отключение звука прекращает воспроизведение аудио канала, и речь со стороны устройства больше не слышна в наушниках.

4. Соотношение сторон: варианты - заполнение и исходное соотношение. По умолчанию используется заполнение.

5. Снимок: сохраняет одно изображение локально. Миниатюра отображается справа внизу.

6. Открыть папку снимков: открывает локальную папку сохранённых изображений.

7. Запись / Остановить запись: запускает или останавливает запись канала, по которому выполнен щелчок. После остановки файл сохраняется локально.

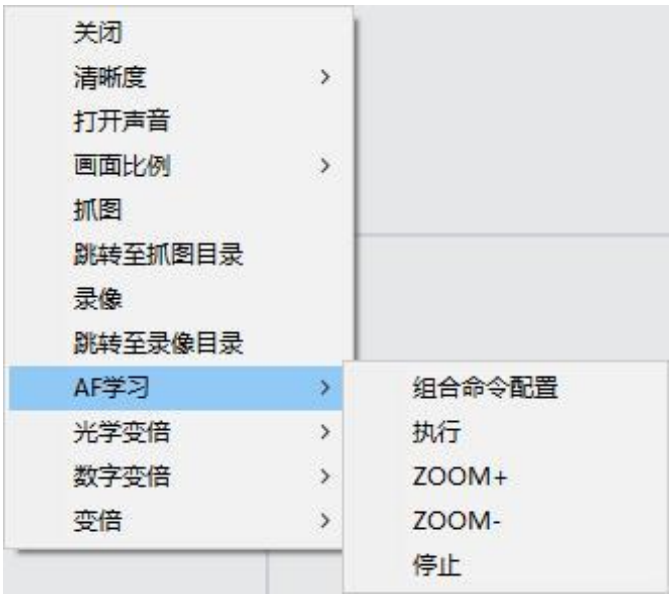
8. Открыть папку записей: открывает локальную папку сохранённых видеозаписей.

9. Обучение AF: запускает обучение AF на канале, по которому выполнен щелчок.

10. Оптическое увеличение: настройка параметров оптического увеличения и выполнение соответствующих операций.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)







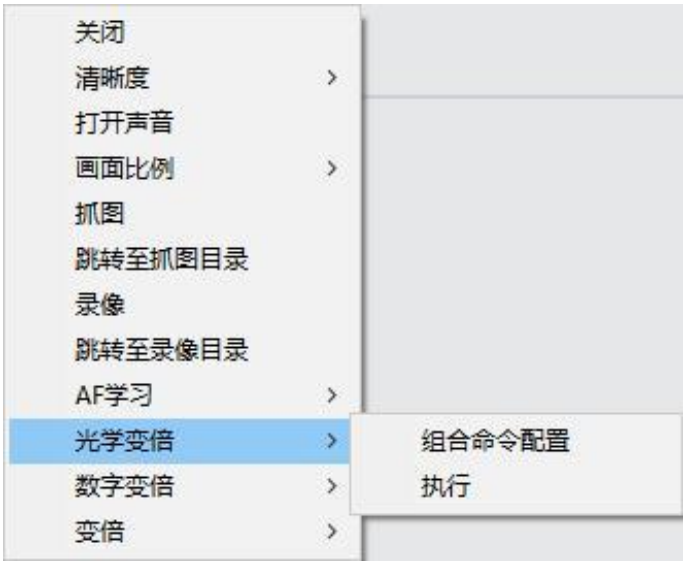
Контекстное меню просмотра видео (продолжение)

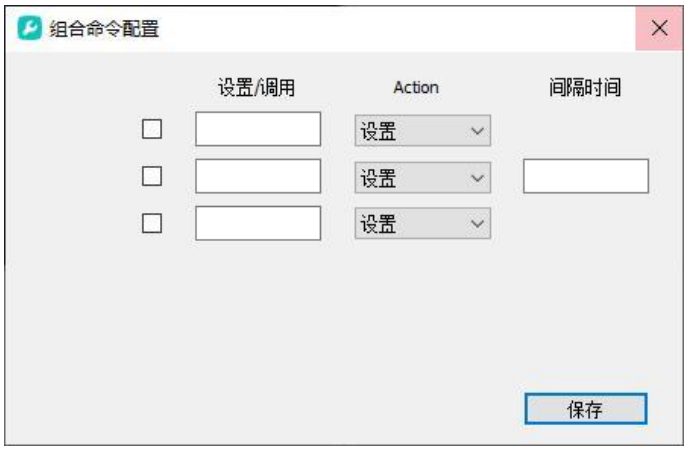
11. Цифровое увеличение.

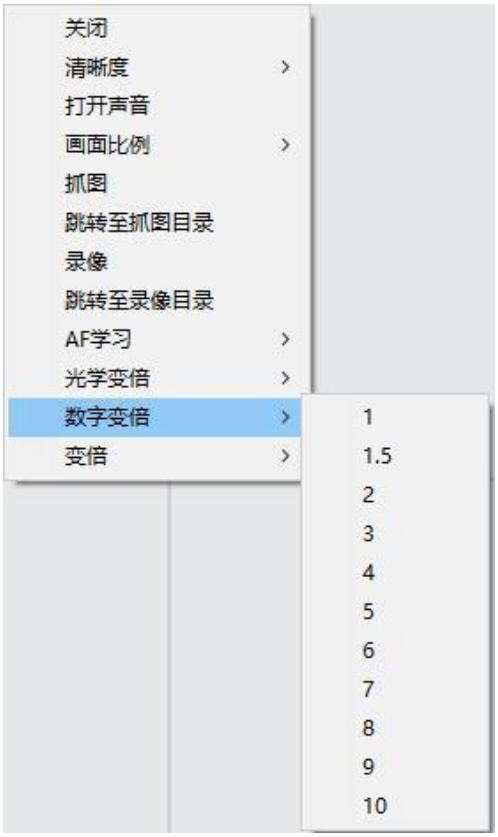
12. Увеличение.

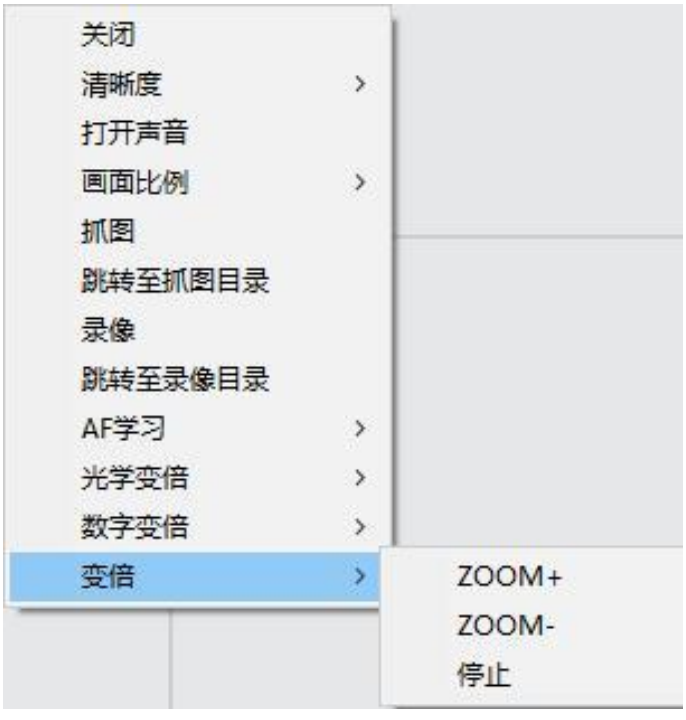
В исходном руководстве для этих двух функций приведены иллюстрации интерфейса ниже без дополнительных текстовых инструкций.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)









2.4.3. Настройка устройства

Нажмите «Настройка устройства» в контекстном меню для открытия страницы настройки. Пока она открыта, функции главного интерфейса недоступны.

1. Автоматическое обновление: страница настройки поддерживает автоматическое обновление. При запуске EasyTool проверяет последнюю версию в облаке и автоматически обновляет её при наличии новой версии.

2. Требования к Internet Explorer: IE11 или новее. Версия IE проверяется перед открытием страницы настройки. Если она слишком старая, появляется уведомление.

3. Включение Telnet: откройте страницу настройки устройства и перейдите в «Сеть > IP-адрес». Нажмите текст «MAC-адрес» пять раз в течение двух секунд, чтобы включить Telnet на устройстве.

Исходные снимки экрана (интерфейс на китайском языке)

