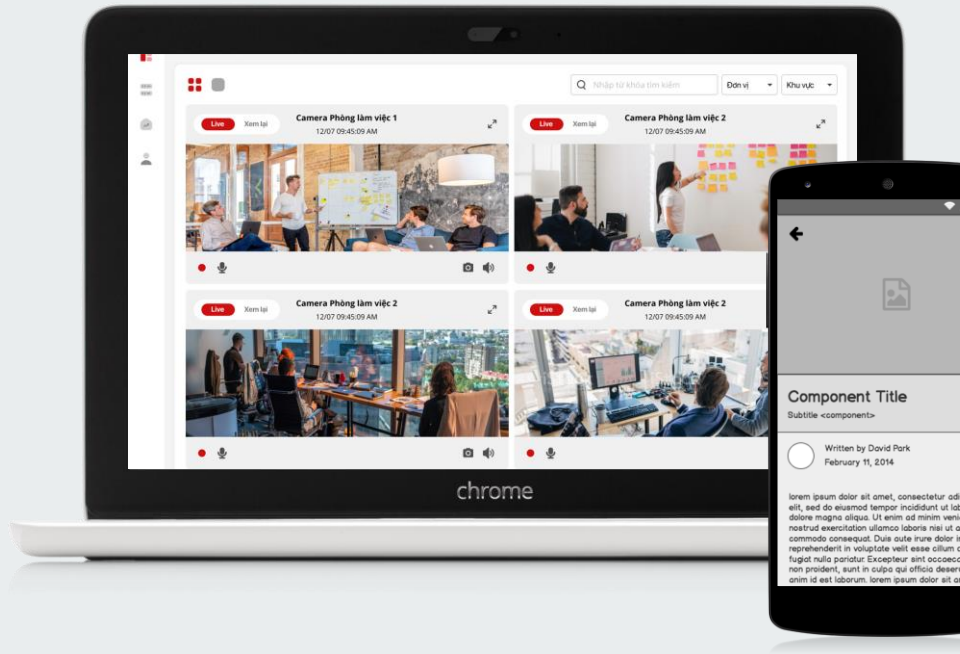




HDSD Agent Vam Camera

Problem statement and
solution proposal



Mục lục

Phân hệ CMS

Phân hệ Mobile

Phân hệ CMS



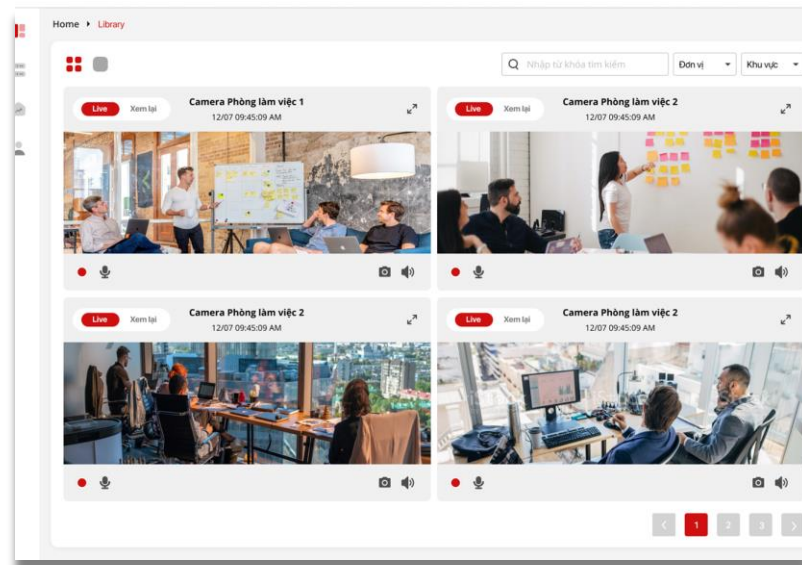
Danh sách chức năng CMS

STT	Tính năng	Mô tả
1	Quản lý luồng streaming	Chức năng cho phép theo dõi luồng camera trực tiếp từ thiết bị phía user
2	Cuộc gọi thoại	Chức năng cho phép người gọi thoại tới app mobile thông qua thiết bị
3	Quản lý lưu trữ	Thực hiện xem lại dữ liệu, quản lý lưu trữ
4	Quản lý người dùng và phân quyền	Thêm mới, quản lý và phân quyền người dùng
5	Quản lý Agent	Quản lý phiên bản

Quản lý luồng streaming


01


Quản lý luồng streaming từ các camera quay trực tiếp qua mobile app. Luồng camera trực tiếp truyền dữ liệu. Người xem không cần phải lưu các file đa phương tiện về máy, mà sử dụng file nén được chia thành các phần nhỏ. Người xem thực hiện nhiều thao tác như nghe gọi thoại, theo dõi thông tin theo người sử dụng

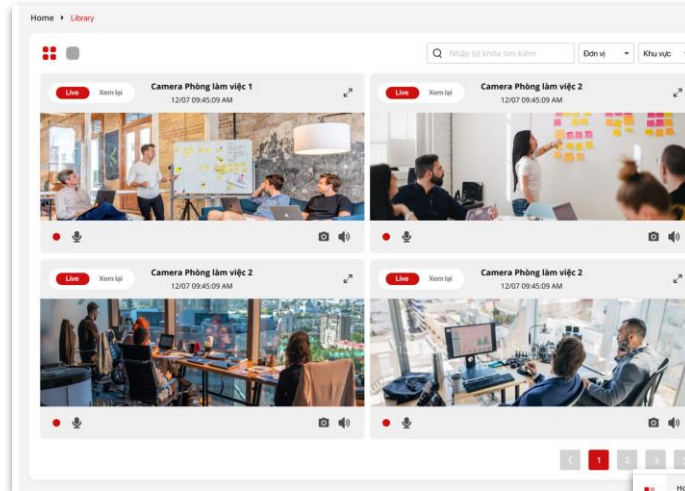


Chế độ view 4 màn hình danh sách

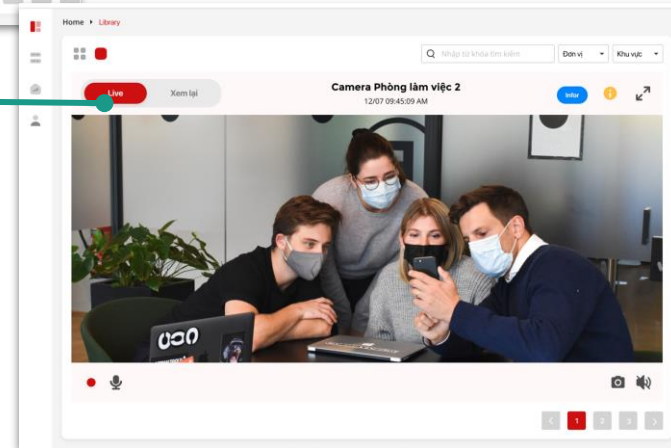
Hệ thống quản lý luồng streaming mặc định xem 4 màn hình.

1. Khi người quản trị click vào icon  hệ thống chuyển người dùng sang chế độ xem một màn hình

2. Khi người quản trị click vào icon  hệ thống chuyển người dùng sang chế độ xem một màn hình



Chế độ view 1 màn hình



Quản lý luồng streaming >> Tính năng tại màn hình danh sách

Chế độ xem lại dữ liệu streaming

Cho phép tìm kiếm dữ liệu theo Khu vực, Đơn vị và Từ khóa

Chức năng phóng to màn hình. Khi click vào, hệ thống mở popup xem trực tiếp 1 video

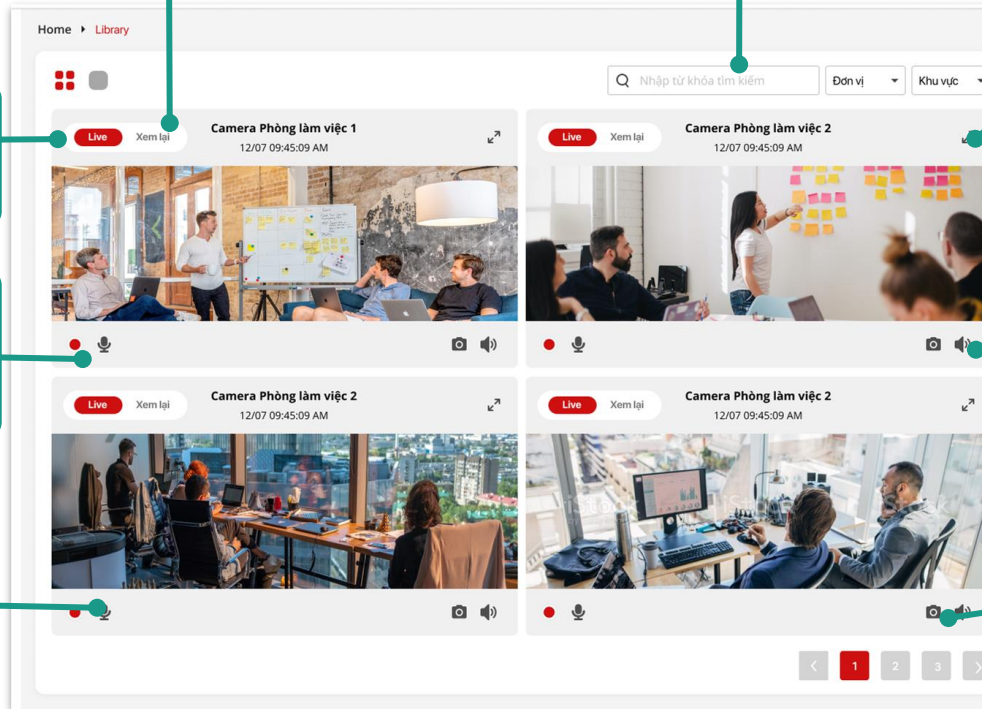
Chế độ xem trực tiếp luồng streaming

Click vào để thực hiện record dữ liệu streaming

Click để tắt | bật voice khi đàm thoại

Chức năng bật | tắt âm thanh video từ luồng streaming

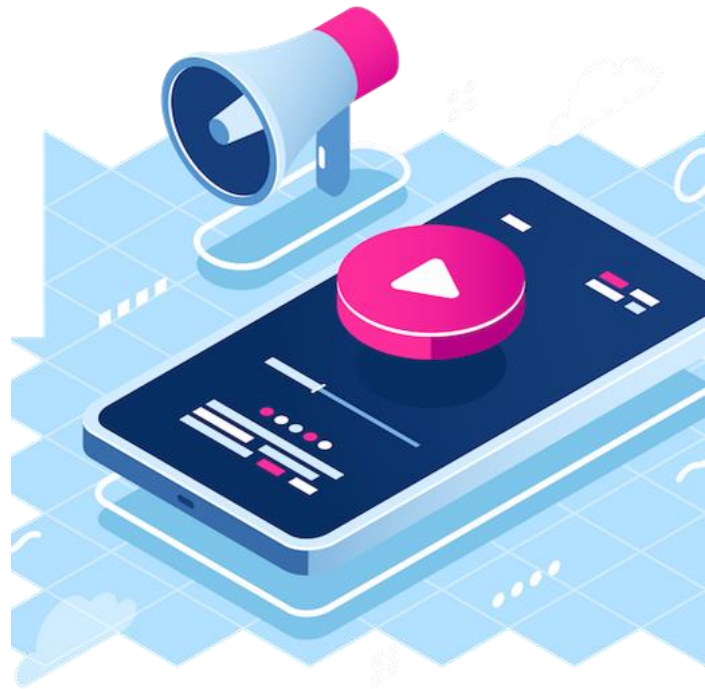
Chức năng chụp màn hình video.



Cuộc gọi thoại

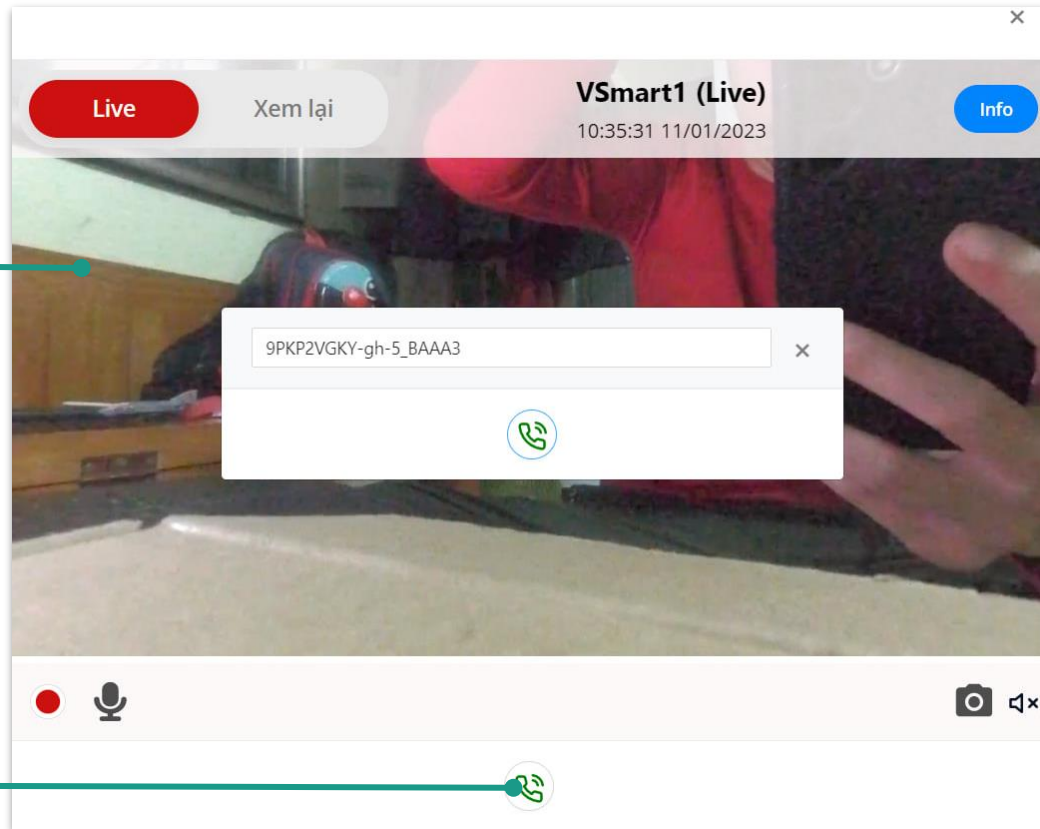
02

Reference your [personas](#), if you have them.



Video xem trực tiếp
luồng streaming

Người quản trị click
vào icon để thực hiện
cuộc gọi thoại với thiết
bị

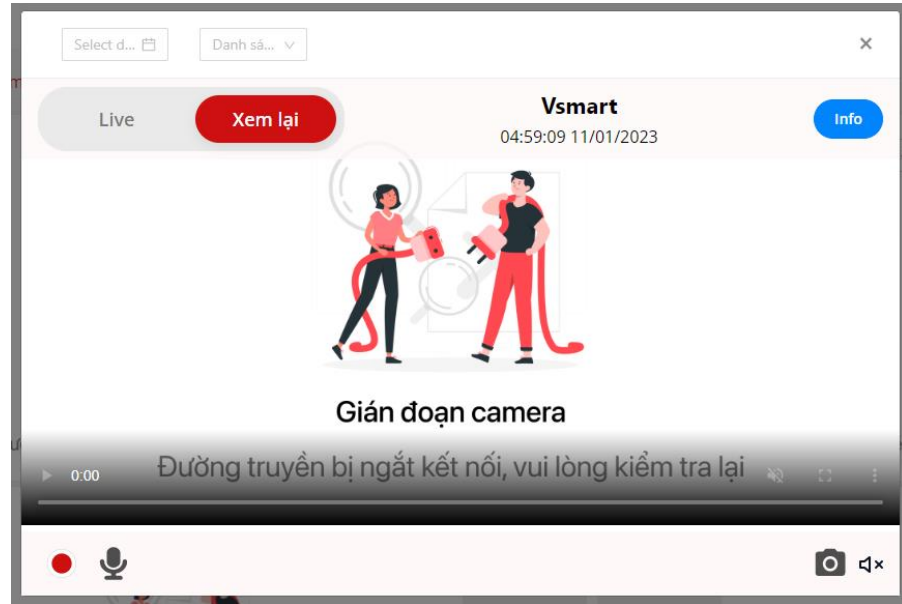


Hiển thị thông tin
camera

Quản lý dữ liệu streaming

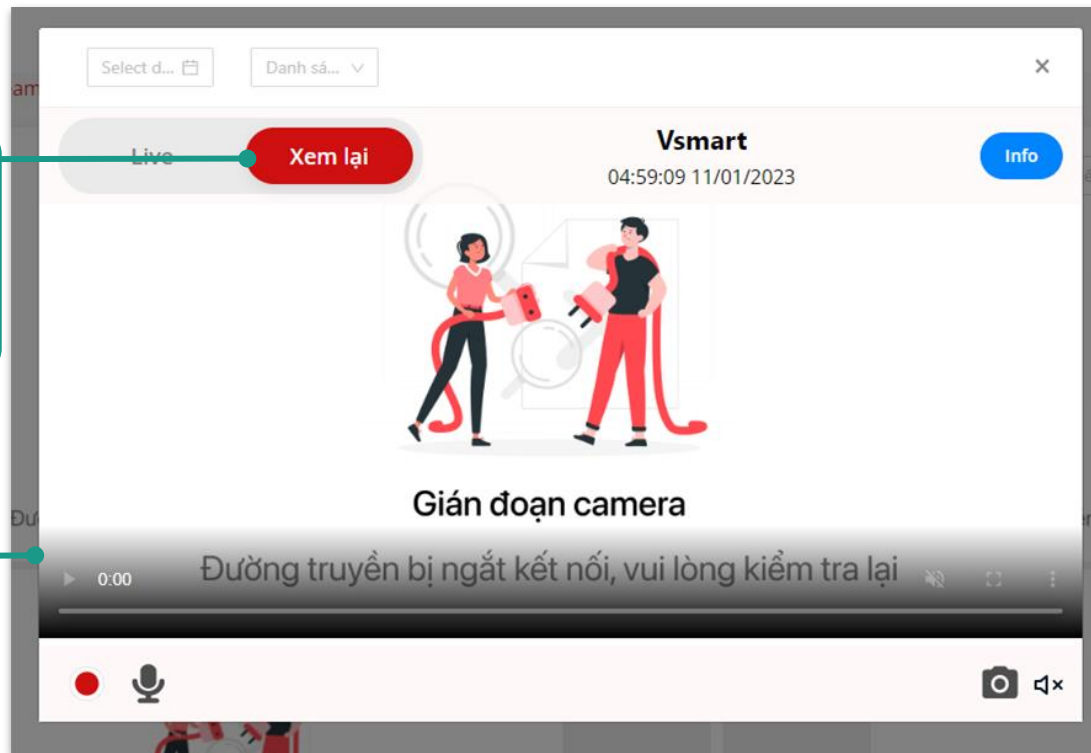
03

Lưu trữ dữ liệu từ luồng streaming.
Người quản trị có thể xem lại dữ liệu theo thời gian.



Khi người dùng click vào tab Xem lại trên một màn hình video stream

Video có thể pause/start video



Quản lý Agent

04

Chức năng cho phép quản lý phiên bản thiết bị.



Click để thêm mới phiên bản thiết bị

Danh sách phiên bản với các thông tin Tên phiên bản, tính năng download phiên bản, Nội dung thay đổi với từng phiên bản, Thời gian tạo và cập nhật

Tải về phiên bản cài đặt cho ứng dụng mobile

Tìm kiếm dữ liệu theo tên phiên bản

Xóa phiên bản phần mềm

Bảng điều khiển > Phiên bản thiết bị

+ Thêm mới

🔍 Tên phiên bản

TÊN	URL	NỘI DUNG THAY ĐỔI	THỜI GIAN TẠO	THỜI GIAN CẬP NHẬT	HÀNH ĐỘNG
vtcameraagent_v1_7_1.apk	Download	force login	06:00:34 02/02/2023	06:00:34 02/02/2023	👁 ✎ 🗑
vtcameraagent_v1_7.apk	Download	Voice call từ mạng ngoài tới thiết bị	01:35:29 31/01/2023	01:35:29 31/01/2023	👁 ✎ 🗑
vtcameraagent_v1_6_1.apk	Download	Bỏ default set user/password login	11:31:52 17/01/2023	11:31:52 17/01/2023	👁 ✎ 🗑
vtcameraagent_v1_6.apk	Download	Phiên bản 1.6	11:43:02 15/01/2023	11:43:02 15/01/2023	👁 ✎ 🗑

1-4 của 4 bản ghi < 1 >

Xem chi tiết & cập nhật thông tin phiên bản

Người dùng có thể download phiên bản mới nhất để cài đặt cho thiết bị

Thông tin chi tiết phiên bản bao gồm:
Tên phiên bản, link download version, Thời gian tạo và thời gian cập nhật.

Sửa thông tin phiên bản

Tên phiên bản
vtcameraagent_v1_7_1.apk

URL
[Download](#)

Nội dung thay đổi

Thời gian tạo
06:00:34 02/02/2023

Thời gian cập nhật
06:00:34 02/02/2023

[Lưu thay đổi](#) [Hủy](#)

Nhập nội dung thay đổi
với phiên bản được tạo
mới

Tại danh sách Quản lý
Agent

The screenshot shows a web form titled "Thêm mới phiên bản" (Add new version) with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following elements:

- A label "Tập phiên bản *" (Version set *).
- A "Choose File" button and the text "No file chosen".
- A label "Nội dung thay đổi" (Change content).
- A large text input field for entering the change content.
- At the bottom, there are two buttons: "Lưu thay đổi" (Save changes) in red and "Hủy" (Cancel) in grey.

Teal callout boxes with lines pointing to the "Choose File" button and the text input field provide additional context. The "Choose File" button is highlighted by a box on the left, and the text input field is highlighted by a box at the top.

Quản lý user và phân quyền user

05

Chức năng quản lý và phân quyền user



Quản lý Người dùng >> Danh sách người dùng



















Click nút [Thêm mới],
hệ thống mở màn hình
thêm mới

Danh sách dữ liệu người dùng trong hệ thống bao gồm:
Tên đăng nhập, email, tên, Phân quyền, Thời gian tạo tài
khoản, Trạng thái hoạt động và các nút chức năng

Cho phép nhập tìm kiếm
theo Tên đăng nhập

Bảng điều khiển > Người dùng

[+ Thêm mới](#)

TÊN ĐĂNG NHẬP	EMAIL	TÊN	PHÂN QUYỀN	THỜI GIAN TẠO	TRẠNG THÁI	HÀNH ĐỘNG
bdhdamn3	bdhdamn3@xmas.team	BDHDAMN3	Thiết bị	10:04:53 03/02/2023	Hoạt động	  
bdhdamn2	bdhdamn2@xmas.team	BDHDAMN2	Thiết bị	10:04:52 03/02/2023	Hoạt động	  
bdhdamn1	bdhdamn1@xmas.team	BDHDAMN1	Thiết bị	10:04:52 03/02/2023	Hoạt động	  
bdhdamt2	bdhdamt2@xmas.team	BDHDAMT2	Thiết bị	10:04:52 03/02/2023	Hoạt động	  
bdhdamt1	bdhdamt1@xmas.team	BDHDAMT1	Thiết bị	10:04:51 03/02/2023	Hoạt động	  
bdhdamb3	bdhdamb3@xmas.team	BDHDAMB3	Thiết bị	10:04:51 03/02/2023	Hoạt động	  

Cho phép xóa
Người dùng. Khi
xác nhận xóa, các
dữ liệu liên quan
đến người dùng này
bị xóa.

Chuyển Người
quản trị tới trang
cập nhật thông tin
Người dùng

Chuyển Người quản trị tới trang cập nhật thông tin Người

Quản lý Người dùng >> Thêm mới

Nhập thông tin tên đăng nhập. Giá trị nhập không được bỏ trống hoặc trùng với dữ liệu đã có sẵn trong hệ thống

Chọn phân quyền cho user đang tạo mới

Mật khẩu mặc định, người dùng có thể cập nhật sau khi truy cập hệ thống

Bảng điều khiển > Người dùng / Thông tin

* Tên đăng nhập
bdhdamn3

* Email
bdhdamn3@xmas.team
Tên đăng nhập là địa chỉ email.

* Tên
BDHDAMN3

CCCD
000000000

* Phân quyền
Thiết bị

Trạng thái
 Hoạt động

Mật khẩu
Mật khẩu phải có tối thiểu tám ký tự, ít nhất một ký tự viết hoa, một ký tự viết thường, một số và một ký tự đặc biệt.

Lưu thay đổi Hủy

Nhập các thông tin bắt buộc như "Email", "Tên" của user. Thông tin CCCD tùy chọn

Chọn trạng thái user khi tạo mới. Mặc định giá trị = "Hoạt động"

Bấm "Lưu thay đổi" để tạo mới user. Bấm "Hủy" để hủy tạo mới

Quản lý Người dùng >> Chi tiết và cập nhật thông tin

Thông tin tên đăng nhập. Giá trị nhập không được bỏ trống

Chọn phân quyền cho user đang cần cập nhật thông tin

Mật khẩu mặc định, người dùng có thể cập nhật sau khi truy cập hệ thống

Bảng điều khiển > Người dùng / Thông tin

* Tên đăng nhập
admin

* Email

"Tên đăng nhập" là địa chỉ email.

* Tên

CCCD

* Phân quyền

Trạng thái
 Hoạt động

* Mật khẩu
.....
"Mật khẩu" không hợp lệ.
"Mật khẩu" phải có tối thiểu tám ký tự, ít nhất một ký tự viết hoa, một ký tự viết thường, một số và một ký tự đặc biệt.

Nhập các thông tin bắt buộc như "Email", "Tên" của user. Thông tin CCCD tùy chọn

Chọn trạng thái user bằng cách click chọn checkbox "Hoạt động". Nếu uncheck, người dùng sẽ không sử dụng được hệ thống

Bấm "Lưu thay đổi" để cập nhật thông tin user.

Chức năng Mobile



Danh sách chức năng Mobile

STT	Tính năng	Mô tả
1	Đăng nhập	Màn hình đăng nhập hệ thống
2	Quản lý khu vực	Quản lý khu vực - góc quay camera
3	Quản lý camera	Quản lý thông tin ứng dụng, phần mềm update, nguồn camera

Màn hình đăng nhập

21:55

BLUEAI

Đăng nhập

Vui lòng nhập thông tin tài khoản của bạn

Địa chỉ IP máy chủ stream

125.212.231.239 ①

Tài khoản

vsmart ②

Mật khẩu

..... ③

ĐĂNG NHẬP ④

[Quên mật khẩu?](#) ⑤

Bạn chưa có mật khẩu? [Đăng ký](#)

Nhập địa chỉ IP của máy chủ

Nhập thông tin đăng nhập gồm "Tài khoản" và "Mật khẩu"

Click Đăng Nhập để truy cập hệ thống

Vùng chức năng cho phép Đăng ký tài khoản và Lấy lại mật khẩu

Nút chức năng Quay ngang/ quay dọc camera

Nút chức năng cài đặt cho ứng dụng. Khi click chọn, ứng dụng sẽ hiển thị danh sách cài đặt

Nút chức năng lật trái/ phải góc camera

Click để livestream

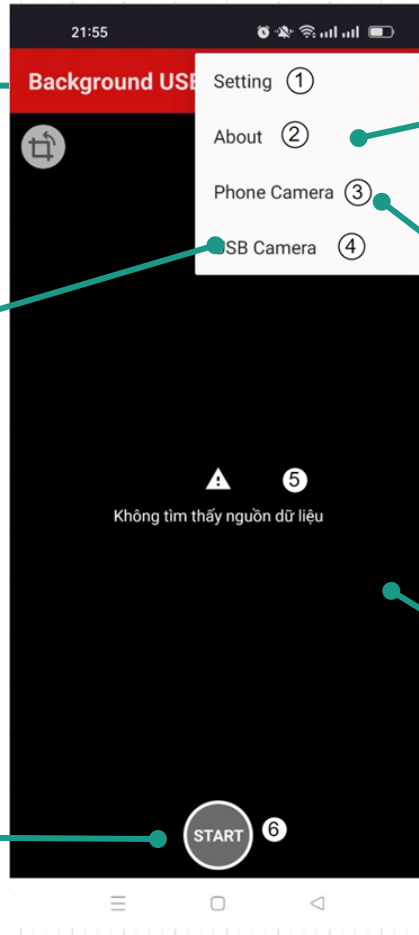


Quản lý Người dùng >> Thêm mới

Cài đặt ứng dụng

Chức năng cho phép sử dụng nguồn video từ camera gắn vào điện thoại

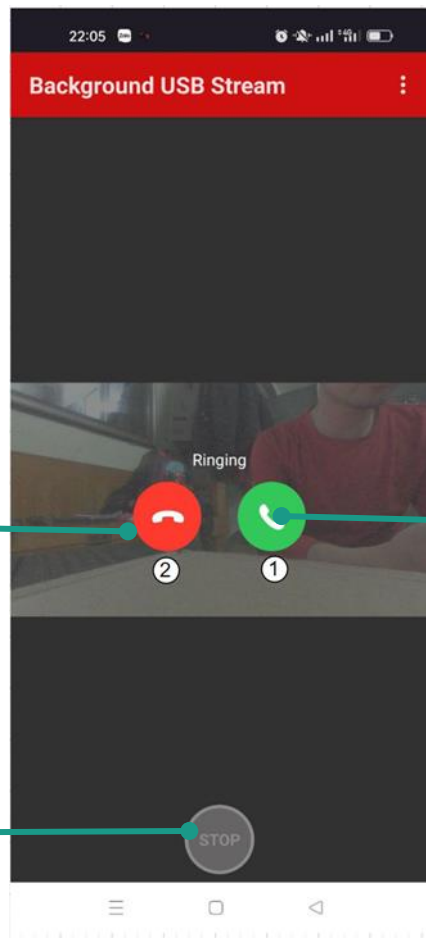
Click để livestream



Xem thông tin phần mềm ứng dụng

Cho phép người dùng chọn nguồn video từ camera của ứng dụng

Màn hình hiển thị video thu được từ camera điện thoại hoặc camera từ usb



Chức năng từ chối cuộc gọi

Chức năng nhận cuộc gọi

Chức năng dừng livestream

Questions?

