HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Đầu Karaoke KTV-4KPlus

Cảm ơn quý khách đã sử dụng sản phẩm của VietK

Xin hãy đọc kỹ tài liệu này để thiết lập và vận hành thiết bị đúng cách

MỤC LỤC

1. Khuyến cáo 1
2. Thông tin trước khi sử dụng 2
2.1. Mở hộp sản phẩm 2
2.2. Sơ đồ lắp đặt thiết bị 4
2.3. Thông số kỹ thuật 5
3. Chức năng 6
3.1. Các chức năng chung 6
3.2. Chọn bài 8
3.3. Bài đã chọn 10
3.4. Ca sỹ 10
3.5. Nhạc Youtube 11
3.6. Cài đặt hệ thống 12
3.7. Quản lý Songbook 14
3.8. Ứng dụng điều khiển 16

1. KHUYẾN CÁO

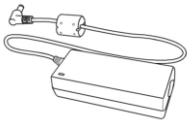
- Đảm bảo lắp đặt thiết bị đúng cách theo sơ đồ trước khi cắm điện và bật máy.
- Vui lòng ngắt nguồn điện sau khi sử dụng.
- Sản phẩm này không thích hợp cho trẻ em dưới 6 tuổi.
- Mật khẩu mặc định để vào cài đặt hệ thống là **888888**
- Khi cần sửa chữa, quý khách vui lòng liên hệ số Hotline: 1900.545568
- Đặt máy tại nơi thoáng khí, không để máy tiếp xúc với nước hoặc môi trường ẩm ướt
- Không đặt máy trực tiếp dưới ánh nắng mặt trời hoặc các nguồn phát nhiệt khác
- Nên đặt máy ở vị trí nằm ngang bằng phẳng, không đặt bất kỳ vật hoặc thiết bị nào khác ở trên

Sản phẩm này có trang bị ổ cứng
Luôn tắt máy bằng phần mềm trước khi ngắt điện

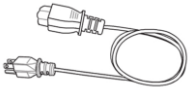
2. THÔNG TIN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

2.1. MỞ HỘP SẢN PHẨM

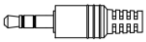
Đầu máy



Adapter nguồn 12V



Dây nguồn



Đầu jack 3.5

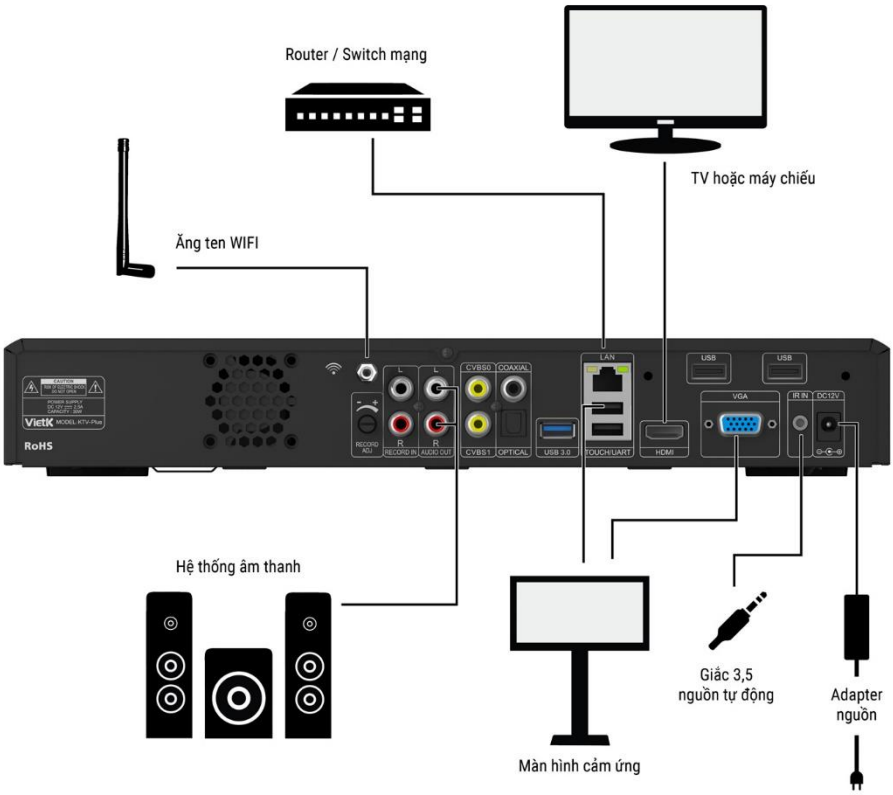
Dây tín hiệu AV

Ăng ten Wifi

❖ MẶT SAU SẢN PHẨM

1	Cổng nguồn Adapter	7	Cổng tín hiệu điều khiển ánh sáng
2	Giắc 3.5" tự bật máy khi có điện	8	Cổng USB 3.0
3	Cổng VGA ra màn hình cảm ứng	9	Cổng âm thanh digital (Coaxial)
4	Cổng HDMI ra TV	10	Cổng quang (Optical)
5	Cổng mạng LAN	11	Cổng hình ảnh CVBS0
6	Cổng tín hiệu màn hình cảm ứng	12	Cổng hình ảnh CVBS1
13	Cổng ra âm thanh L/R	17	Điều chỉnh âm lượng ghi âm
14	Cổng ra âm thanh L/R	18	Ăng ten WIFI
15	Cổng ghi âm L/R	19	Cổng USB 2.0
16	Cổng ghi âm L/R	20	Cổng USB 2.0

2.2. SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ



Các thiết bị ngoại vi và dây dẫn trong sơ đồ này do khách hàng tự mua và phải tuân theo hướng dẫn sử dụng đi kèm với thiết bị đó

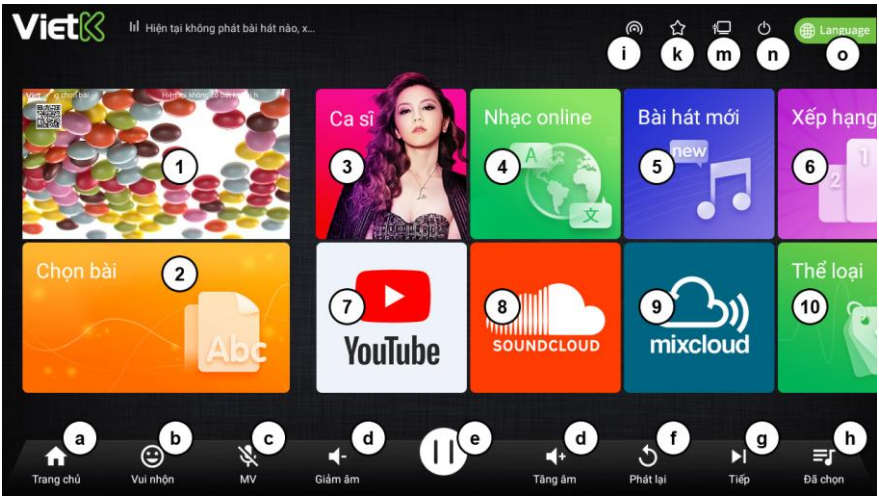
2.3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp sử dụng	110-240V ~ 50/60Hz
Điện áp vào	12V – 2A
Kích thước (rộng x dài x cao)	34,5 x 21,5 x 5 (cm)
CPU	4 core
H265	4KP60
Bộ nhớ	RAM 2GB, ROM 8GB
WIFI	2.4G 802.11n
LAN	100 Mbps
USB	3.0x1, 2.0x2

3. CHỨC NĂNG

3.1. CÁC CHỨC NĂNG CHUNG

❖ Màn hình chính



Giải thích chức năng

a. Màn hình chính: Là nơi bắt đầu của mọi chức năng khác

b. Vui nhộn: Cho phép gửi các sticker biểu cảm và tin nhắn lên TV

c. Tách lời: Cho phép chuyển chế độ bài hát gốc hoặc karaoke

d. Nút tăng giảm âm lượng

e. Tạm dừng phát bài hát

f. Hát lại bài hát hiện tại từ đầu

g. Chuyển sang bài hát tiếp theo

h. Mở danh mục bài hát đã chọn

i. Chỉ thị trạng thái WIFI

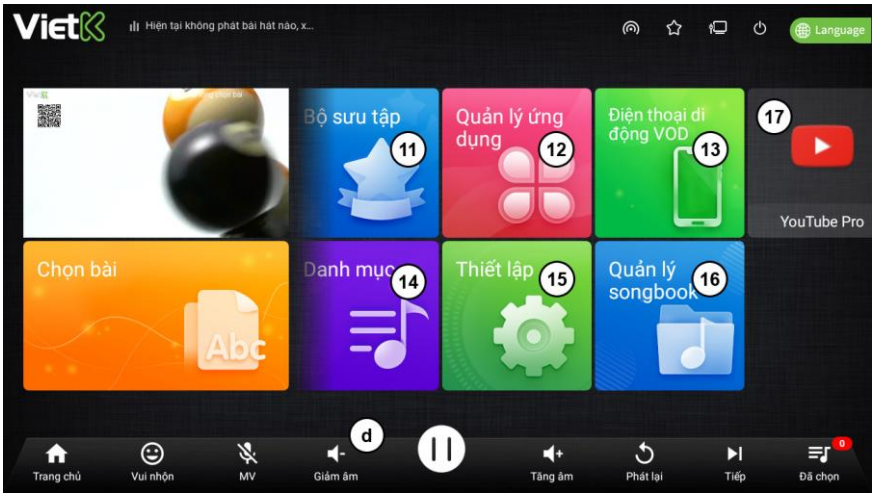
k. Mở danh sách bộ sưu tập

m. Vào chức năng quản lý kết nối mạng

n. Tắt máy an toàn (nên dùng khi tắt máy đảm bảo độ bền sản phẩm)

o. Thay đổi ngôn ngữ hiển thị trên giao diện

1. Màn hình video thu nhỏ, bấm để phóng to toàn màn hình
2. Vào danh sách bài hát để tìm kiếm và chọn bài
3. Vào danh sách ca sĩ
4. Mở danh sách bài hát mới nhất từ cloud
5. Mở danh sách các bài hát mới nhất được công ty biên soạn
6. Bảng xếp hạng các bài hát được hát nhiều nhất
7. Mở chức năng chọn bài hát từ Youtube (yêu cầu internet)
8. Mở chức năng chọn bài hát từ Soundcloud (yêu cầu internet)
9. Mở chức năng chọn bài hát từ Mixcloud (yêu cầu internet)
10. Mở danh sách bài hát theo các thể loại



11. Mở bộ sưu tập cá nhân, khách hàng có thể tạo tài khoản riêng để lưu trữ danh sách bài hát yêu thích của riêng họ

12. Danh mục các ứng dụng mở rộng

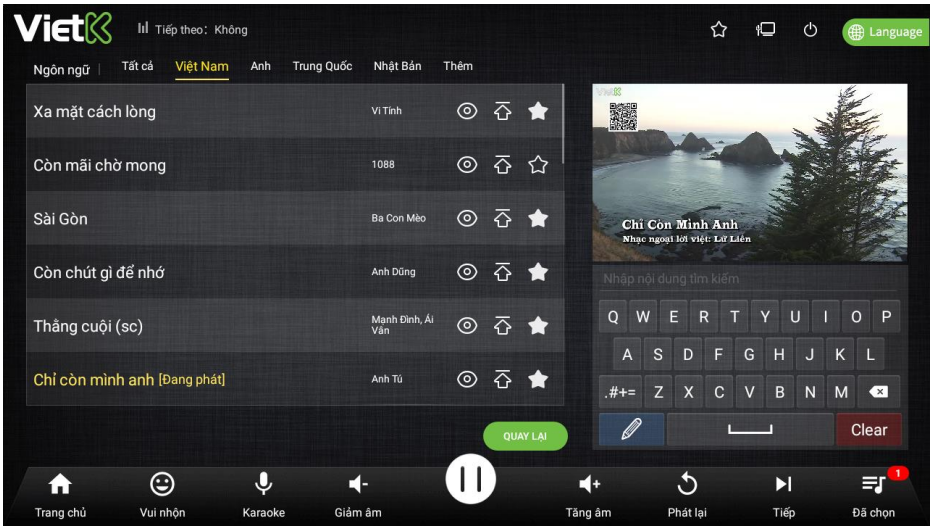
13. Thông tin cài đặt và kết nối với APP điện thoại hoặc máy tính bảng

14. Các nội dung có liên quan tới nhau được công ty tổng hợp lại

15. Vào cài đặt hệ thống

16. Vào quản lý danh mục bài hát

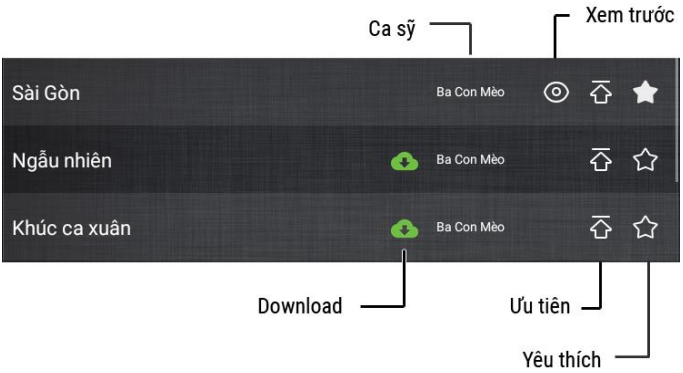
3.2. CHỌN BÀI



Để tìm kiếm bài hát, bấm ký tự đầu tiên của tên bài hát

VD: Để tìm bài “Chỉ còn mình anh” -> Nhập “CCMA”

Đối với các bài hát chữ tượng hình, bạn có thể chuyển bàn phím sang dạng viết tay bằng cách bấm vào phím có hình cây bút



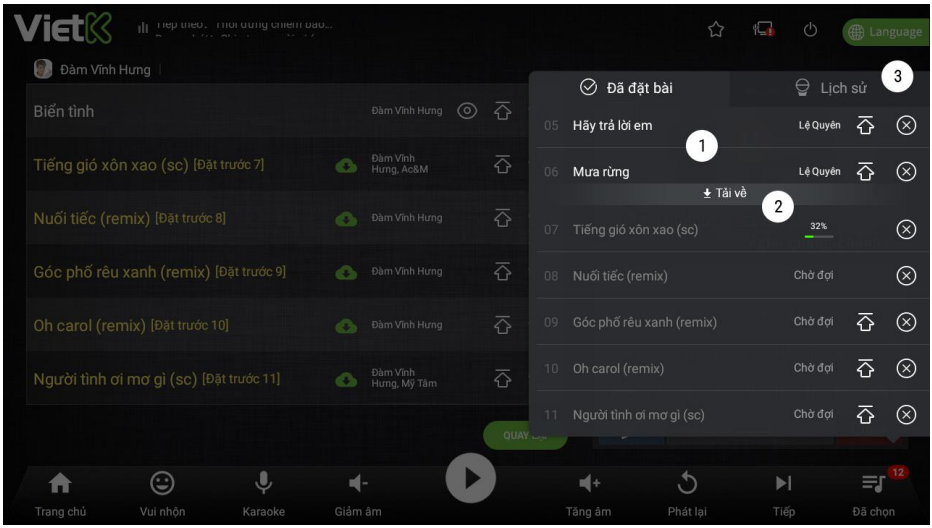
Mỗi bài hát có các nút chức năng như sau

- Download: Bài hát này chưa có sẵn trong đầu máy, khi chọn sẽ phải chờ download về rồi mới có thể hát
- Ca sỹ: Chuyển tới danh sách bài hát của ca sỹ đó
- Xem trước: Cho phép xem trước bài hát này dưới dạng 1 cửa sổ video thu nhỏ và không có tiếng, cũng không ảnh hưởng tới bài đang hát. Chỉ có bài hát đã download về đầu máy rồi thì mới có thể xem trước
- Ưu tiên: Chọn bài và đưa bài lên vị trí số 1 tức là ngay sau bài đang hát, bình thường khi chọn bài sẽ là đưa vào vị trí cuối cùng
- Yêu thích: Đưa bài hát này vào danh sách các bài hát yêu thích để lần sau hát có thể chọn nhanh bài mà mình thích. Danh sách này được lưu trong đầu máy

và hỗ trợ nhiều người dùng. Khách hàng phải tạo 1 tài khoản gồm username và password của mình, các bài hát yêu thích sẽ được lưu cho tài khoản đó

3.3. BÀI ĐÃ CHỌN

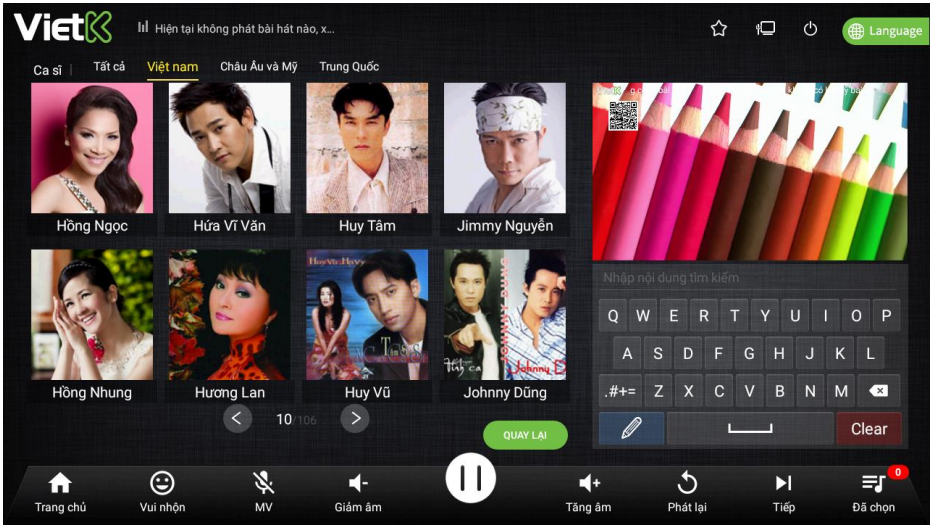
Tại màn hình chính, bấm nút **Đã chọn** màn hình Bài hát đã chọn hiện ra như sau



1. Danh sách bài đã chọn và sẽ được phát lần lượt
2. Danh sách bài đã chọn những chưa download xong, tại một thời điểm chỉ có 1 bài trên cùng được download. Sau khi download xong bài đó sẽ được đưa lên phần Đã đặt bài và sẽ được phát lần lượt theo thứ tự
3. Danh sách những bài đã hát trước đó

3.4. CA SỸ

Tại màn hình chính, bấm chọn **Ca sỹ** màn hình Ca sỹ hiện ra như sau



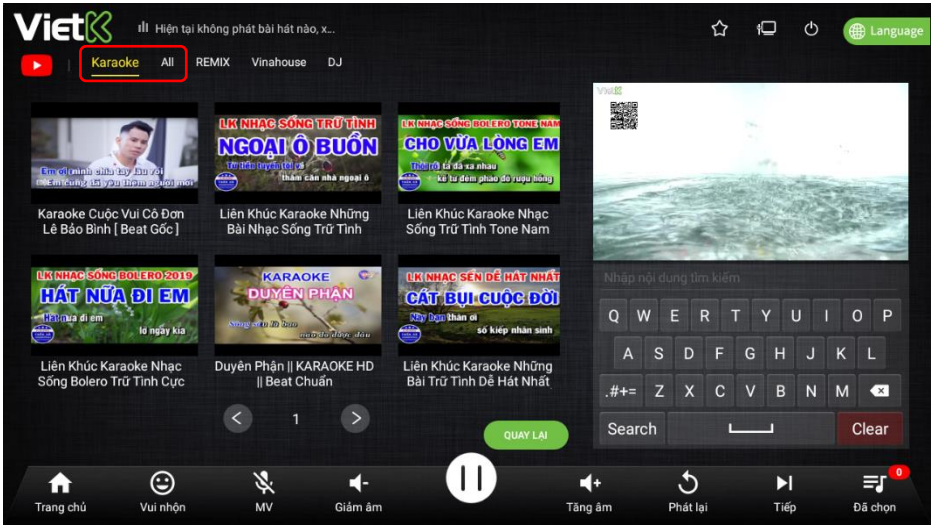
Để tìm kiếm ca sỹ, nhập ký tự đầu tiên của tên ca sỹ

VD: Để tìm kiếm “Đàm Vĩnh Hưng”, nhập “DVH”

Bấm vào ảnh ca sỹ để mở ra danh sách bài hát của ca sỹ đó

3.5. NHẠC YOUTUBE

Tại màn hình chính, bấm chọn **YouTube** màn hình hiện ra như sau



Chức năng YouTube hỗ trợ 2 kiểu tìm kiếm là nhập đầy đủ tên bài hát không dấu hoặc chỉ nhập chữ cái đầu tiên

VD: Để tìm "Đêm cô đơn" nhập "CDC" hoặc "DEM CO DON"

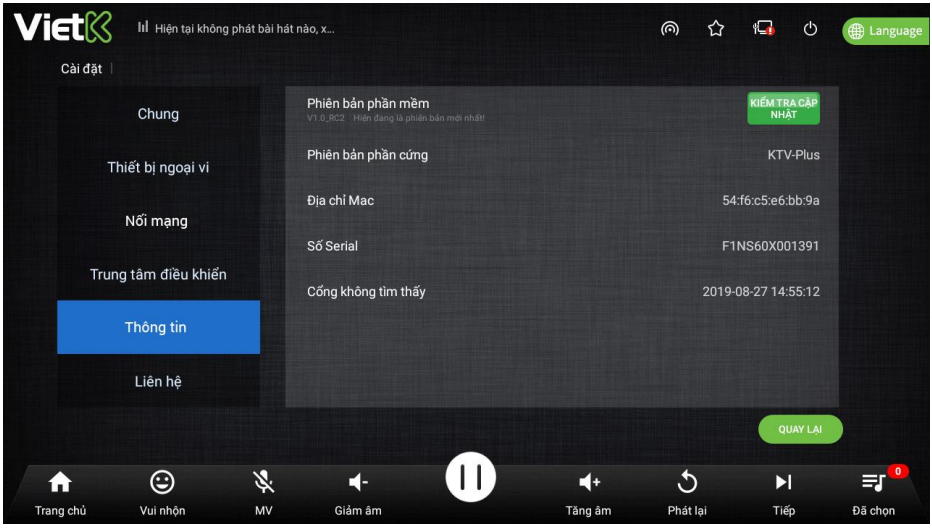
- Chế độ tìm kiếm: Mặc định chế độ tìm kiếm sẽ chỉ tìm các bài hát phiên bản Karaoke, nếu bạn muốn tìm các nội dung không phải Karaoke vui lòng bấm vào mục ALL ở phần từ khóa phía trên bên trái

Các bài hát YouTube khi chọn sẽ được đưa vào mục Đã chọn và phát lần lượt bình thường giống như bài hát có trong ổ cứng

> *Chúng tôi không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về nội dung trên YouTube. Chất lượng dịch vụ của YouTube có thể thay đổi tùy theo điều kiện mạng internet của quý khách*

3.6. CÀI ĐẶT HỆ THỐNG

Tại màn hình chính, bấm chọn mục **Thiết lập**, nhập mật khẩu mặc định **888888**



- **Cài đặt chung:**
  - Tên thiết bị: Thay đổi tên của đầu máy
  - Chuyển đổi bài hát trực tuyến:
    - Bật: Hiển thị toàn bộ bài hát có trên cloud bất kể bài hát đó đã được tải về ổ cứng trong máy hay chưa
    - Tắt: Chỉ hiển thị những bài hát đã có sẵn trong ổ cứng
    - Khôi phục cài đặt gốc: Đưa đầu máy về trạng thái xuất xưởng
- **Thiết bị ngoại vi:**
  - Thiết lập độ phân giải: Chọn độ phân giải và tần số quét phù hợp với TV của bạn, cần khởi động lại để cài đặt có hiệu lực
  - Tỉ lệ kích thước TV: Thu phóng kích thước hình ảnh xuất ra TV
  - Kiểu màn hình: Chọn loại màn hình cảm ứng phù hợp. Trong đa số trường hợp bạn không cần chọn, hệ thống có thể tự động phát hiện
- **Cài đặt mạng**
  - Mạng có dây: Cắm dây mạng và chọn chế độ **Tự động** để đầu máy tự nhận IP, nếu bạn cần đặt IP tĩnh vui lòng chọn mục **Bằng tay**
  - Mạng không dây: Lưu ý phải rút dây mạng thì mới có thể bật mạng không dây WIFI. Lựa chọn mạng WIFI trong danh sách và nhập mật khẩu để kết nối

- Hotspot: Chế độ phát sóng điểm truy cập WIFI, đầu máy sẽ phát ra mạng WIFI có tên VietK-xxx trong đó 3 ký tự cuối là các số ngẫu nhiên. Nếu cắm dây mạng thì các thiết bị khác như điện thoại, máy tính bảng, laptop khi kết nối vào mạng WIFI này sẽ có thể kết nối ra internet.

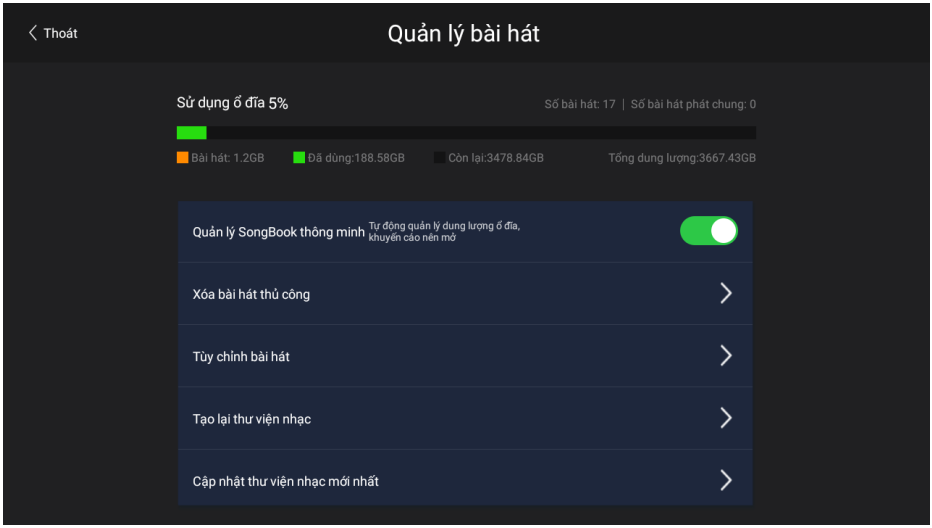
❖ **Trung tâm điều khiển**
- Thiết lập mật mã: Cho phép đặt mật khẩu khi vào cài đặt và khi tắt máy. Mật khẩu mặc định **888888**
- Âm lượng mặc định: Cho phép cài đặt mức âm lượng cố định mỗi khi khởi động lại đầu máy, bất kể người dùng trước đó có điều chỉnh khác đi
- Phát chung: Chọn danh sách bài hát phát mặc định trong khi chưa có bài hát nào được chọn. Chọn **Địa phương** để chọn bài trong đầu máy, chọn **Khác** để chấp nhận danh sách mặc định được cài đặt trên Cloud
- Chữ chạy: Cho phép biên soạn nội dung dòng chữ chạy trên đỉnh màn hình khi không có bài hát nào được chọn. Chọn **Địa phương** để chọn bài trong đầu máy, chọn **Khác** để chấp nhận danh sách mặc định được cài đặt trên Cloud
- Chuyển đổi Micro-server: Nếu bật, đầu máy sẽ chuyển sang hoạt động ở chế độ máy chủ bài hát trong mạng LAN. Toàn bộ dữ liệu bài hát được lưu trữ tại máy chủ và các đầu máy không cần lắp ổ cứng.
- Xuất nhập: Cho phép xuất dữ liệu LOG của đầu máy để phục vụ việc tìm lỗi

❖ Thông tin
- Cung cấp các thông tin quan trọng của đầu máy gồm Phiên bản phần mềm, phần cứng, MAC, Serial, và phiên bản dữ liệu bài hát

❖ Liên hệ
- Cung cấp thông tin liên hệ, hỗ trợ bảo hành, Fanpage của VietK

3.7. QUẢN LÝ SONGBOOK

Tại màn hình chính, bấm chọn mục **Quản lý Songbook**, nhập mật khẩu mặc định **888888**



- Quản lý Songbook thông minh: Tự động xóa bài hát ít sử dụng để giải phóng ổ cứng nếu cần thiết
- Xóa bài hát thủ công: Cho phép xóa bớt file video của bài hát tùy chọn, thông tin bài hát không bị xóa và có thể download lại video từ cloud nếu cần
- Tạo lại thư viện nhạc: Chức năng này sẽ quét toàn bộ ổ cứng để tìm ra các file video bài hát và cập nhật trạng thái của bài hát đó trong danh sách bài hát. Những bài hát không có file video trong ổ cứng thì sẽ hiện ra nút Download để khách hàng có thể tải về.

> *Khi thay đổi ổ cứng bắt buộc phải chạy chức năng này để đồng bộ bài hát, sau khi đồng bộ thành công sẽ không cần chạy lại nữa*

- Cập nhật thư viện nhạc mới nhất: Chức năng này sẽ đồng bộ danh sách bài hát trong đầu máy với Cloud và các bài hát mới nhất sẽ được cập nhật về đầu máy. Tuy nhiên chỉ có tên bài hát được cập nhật còn file video để hát thì không có sẵn, khi khách hàng chọn bài mới cập hật thì đầu máy sẽ download video về, quá trình download trong khoảng từ 15 giây đến 2 phút tùy điều kiện mạng. Sau khi bài hát đó

đã được download về thì những lần sau có thể hát ngay mà không phải download nữa.

> *Chức năng này yêu cầu phải có kết nối internet.*
> *Chức năng này tự động thực hiện hàng ngày, khách hàng không cần thực hiện bằng tay*

3.8. ỨNG DỤNG ĐIỀU KHIỂN

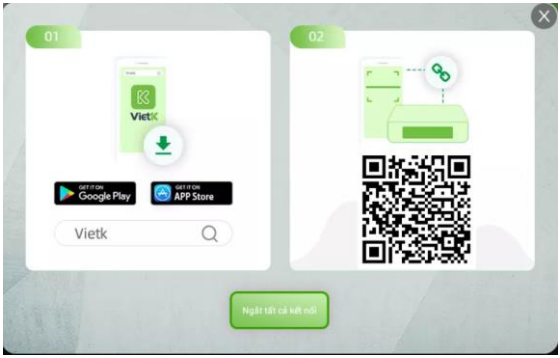
Sản phẩm này có hỗ trợ ứng dụng điều khiển và chọn bài trên điện thoại và máy tính bảng chạy Hệ điều hành Android và iOS.

Bạn có thể tải về từ Google Play và Apple Store với từ khóa "**VietK**",

biểu tượng ứng dụng như hình bên:

VietK

- Kết nối với đầu máy: Khi chạy ứng dụng bạn bắt buộc phải kết nối với đầu máy thì mới có thể sử dụng ứng dụng này.
  - Đảm bảo đầu máy và máy tính bảng cùng kết nối vào một mạng WIFI. Nếu đầu máy đang phát WIFI ở chế độ Hotspot, đảm bảo máy tính bảng đã kết nối với mạng WIFI của đầu máy thường có tên bắt đầu là **VietK-xxx** trong đó 3 ký tự cuối là 3 số ngẫu nhiên
  - Đảm bảo nhìn thấy mã QRCode hiển thị trên TV hoặc vào Màn hình cảm ứng tại màn hình chính chọn mục Điện thoại di động VOD sẽ thấy mã QRCode hiện ra như sau



  - Bấm nút Quét trên ứng dụng rồi đưa Camera của máy tính bảng lên quét mã QRCode trên màn hình cảm ứng hoặc trên TV và việc kết nối sẽ tự động hoàn thành

  Sau khi kết nối thành công, bạn có thể sử dụng ứng dụng bình thường
- Tìm kiếm bài hát, ca sỹ: Danh sách bài hát hiển thị trên ứng dụng giống hoàn toàn với dữ liệu bài hát có trong đầu máy. Bạn có thể tìm kiếm bài hát theo tên bài, tên ca sỹ giống như trên màn hình cảm ứng
- Youtube: Bạn có thể tìm kiếm và chọn bài hát từ YouTube ngay trên ứng dụng này. Bài hát được chọn sẽ được đưa vào danh sách bài đã chọn và phát lần lượt trên đầu máy

- Vui nhộn: Trong khi đang hát, bạn có thể gửi các hình ảnh biểu cảm hoặc gửi 1 dòng chữ do bạn tự nhập lên màn hình. Bạn cũng có thể gửi hình ảnh có sẵn trong máy hoặc chụp từ Camera của máy để gửi lên TV

3.8.1. Phiên bản cho điện thoại