



BA 200/300/500

BỘ KHUẾCH ĐẠI TÍCH HỢP KARAOKE



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

Bluetooth

HDMI-ARC

USB
ENABLED

Optical

bostonacousticspro.com

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

- **Cấu tạo sản phẩm**
- **Sơ đồ kết nối**
- **Hướng dẫn kết nối Bluetooth**
- **Hướng dẫn phát nhạc từ USB/Thẻ nhớ**
- **Hướng dẫn hát Karaoke với Smart TV**
- **Hướng dẫn chọn chương trình KTV**
- **Hướng dẫn sử dụng tính năng chống hú**
- **Hướng dẫn cân chỉnh âm thanh**
- **Hướng dẫn cài đặt hệ thống**
- **Hướng dẫn cài đặt phần mềm cân chỉnh**
- **Hướng dẫn kết nối loa siêu trầm**

BA 200/300/500

BỘ KHUẾCH ĐẠI TÍCH HỢP KARAOKE

BA Series Amplifier là dòng Ampli Karaoke tích hợp vang số và DAC cao cấp mới nhất đến từ thương hiệu âm thanh Boston Acoustics nổi tiếng thế giới. Với ưu điểm âm thanh trung thực mạnh mẽ cùng nhiều tính năng thời thượng dễ dùng, dòng sản phẩm là lựa chọn lý tưởng cho dàn karaoke hiện nay.

- Chống hú 8 cấp độ cho Micro
- 4 chương trình tinh chỉnh có sẵn
- 5 chương trình người dùng tùy chỉnh lưu thêm
- Kết nối Bluetooth thời thượng cùng HDMI, Optical, USB và SD Card
- Tích hợp DAC 24bit/192kHz giải mã âm thanh chất lượng cao
- Điều chỉnh âm thanh, hiệu ứng Echo và Reverb bằng bộ xử lý tín hiệu âm thanh kỹ thuật số DSP công nghệ mới nhất
- Equalizer 7 band điều chỉnh phần nhạc (Music), 11 band điều chỉnh phần giọng hát (Mic) và 5 band điều chỉnh phần hiệu ứng (Effect)
- Dễ dàng sử dụng cài đặt trực tiếp trên ampli hoặc dùng phần mềm trên máy tính

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

Phụ kiện kèm theo

PHỤ KIỆN ĐI KÈM

1 Dây nguồn, 1 Dây Optical



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

Cấu tạo sản phẩm



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

Cấu tạo sản phẩm



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

Cấu tạo sản phẩm



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

- Kết nối Bluetooth 5.0
- Cổng USB
- Kết nối HDMI ARC
- Kết nối Cổng Optical



Kết nối Bluetooth

1

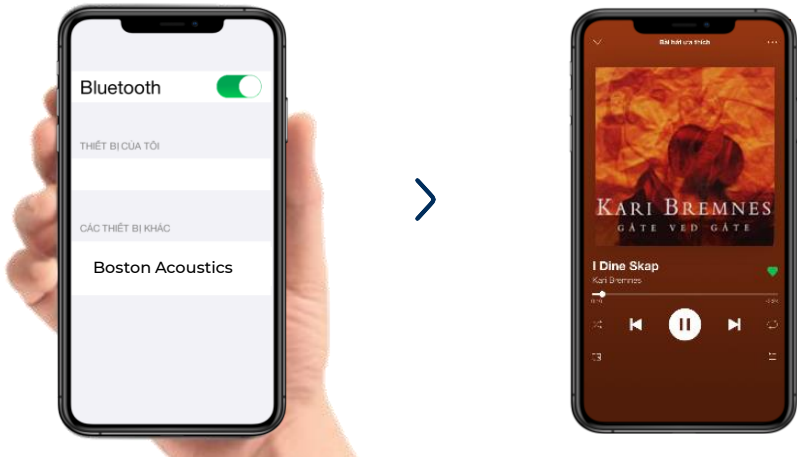
Nhấn nút IN trên Ampli và nhìn màn hình chọn MP3



Lưu ý:
Đường tín hiệu vào MP3 là dùng chung để nhận Bluetooth, USB và Thẻ nhớ.
Để kết nối với thiết bị mới cần phải ngắt kết nối Bluetooth trên thiết bị đang kết nối.
(vào phần cài đặt Bluetooth và chọn quên thiết bị).

2

Chọn kết nối “Boston Acoustics” từ danh sách thiết bị Bluetooth tìm thấy trên thiết bị Smartphone, Tablet của bạn.



Phát nhạc trực tiếp bằng bất kỳ ứng dụng nào trên thiết bị Smartphone, Tablet của bạn.

Hướng dẫn sử dụng USB

1

Nhấn nút IN trên Ampli và nhìn màn hình chọn MP3



2

Gắn USB/thẻ nhớ có chứa file nhạc vào cổng kết nối



Các nút điều khiển

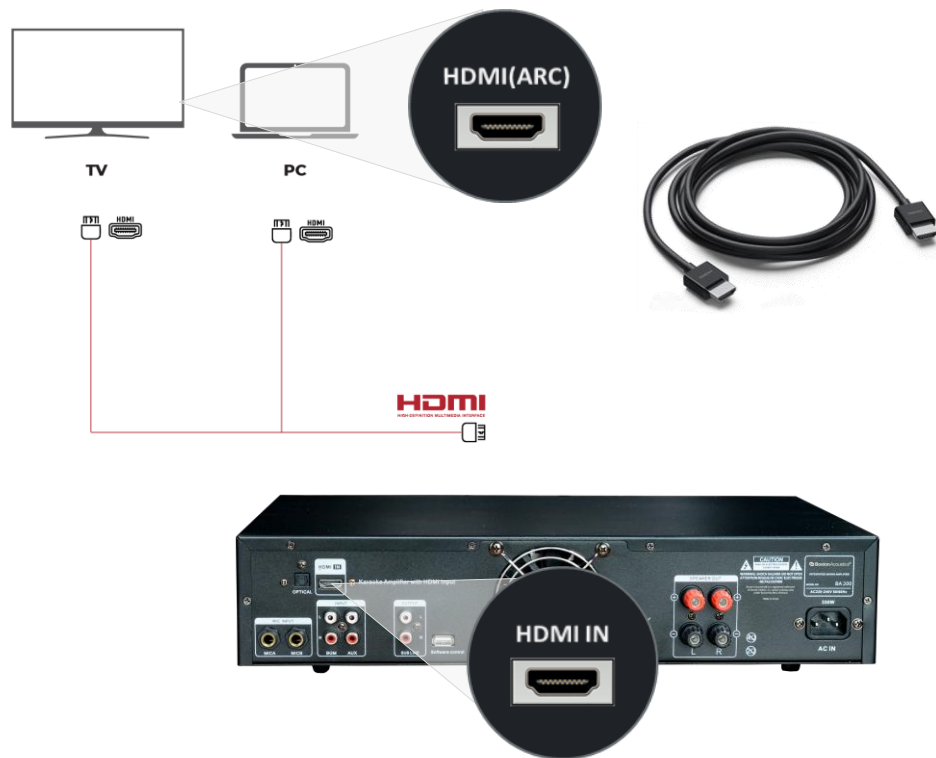
MODE	Chuyển đổi giữa USB/Thẻ nhớ/Bluetooth
EQ	Tùy chọn Equalizer theo sở thích
REPLAY	Tùy chọn chế độ phát lặp lại
PREV/VOL-	Lùi bài / nhấn giữ để giảm âm lượng
PLAY/PAUSE	Phát / tạm dừng
NEXT/VOL+	Qua bài / nhấn giữ để tăng âm lượng

Lưu ý:
Khi vừa cắm USB/SD card vào khe cắm thì File nhạc sẽ tự động phát (Play). Nếu muốn chuyển sang chế độ kết nối Bluetooth thì chỉ cần nhấn nút MODE, hoặc rút USB ra.

Kết nối HDMI ARC

1

Dùng dây HDMI dẫn tín hiệu truyền từ cổng HDMI (ARC) của TV kết nối xuống cổng HDMI của Ampli.



- Khi kết nối với Smart TV cần cài đặt âm thanh của TV ở định dạng PCM.
- Nếu TV không tự động nhận đường truyền HDMI ARC, cần vào phần cài đặt HDMI trên TV > kích hoạt tính năng ARC (hoặc eARC, T-Link, CES, ... tùy theo TV)

HƯỚNG DẪN KẾT NỐI

1

Phía trước Ampli nhấn nút IN, nhìn vào màn hình chọn HDMI



Phát nhạc bằng ứng dụng như Youtube > Chọn thể loại hoặc bài nhạc trên TV của bạn.

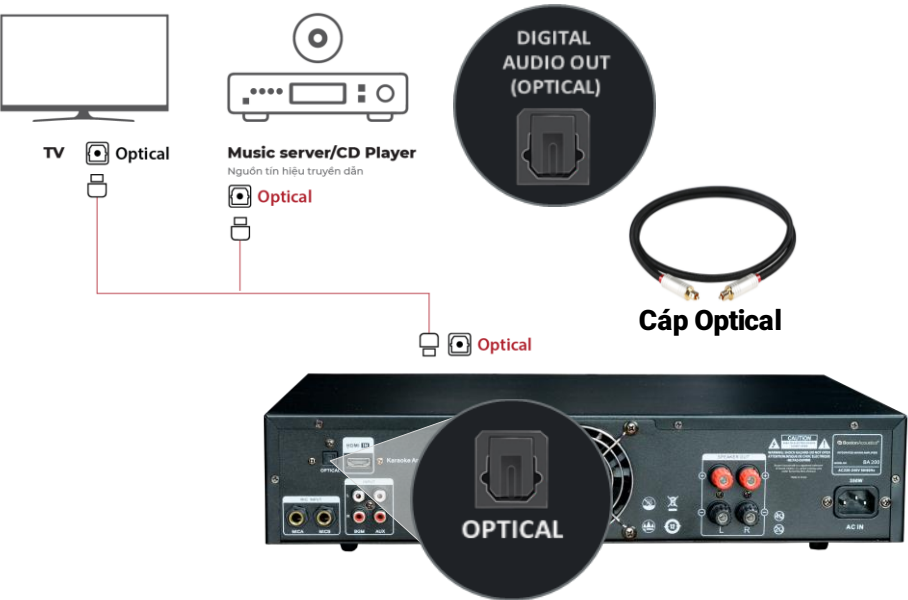


Bật Micro chỉnh núm Volume Mic để hát Karaoke

HƯỚNG DẪN KẾT NỐI

Kết nối OPT (Cổng Optical)

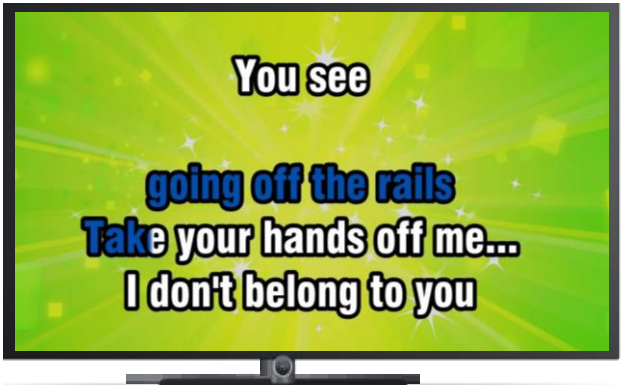
- 1
- Dùng dây Optical dẫn tín hiệu truyền từ cổng Optical Out của TV kết nối xuống cổng Optical của Ampli.



- Khi kết nối với Smart TV cần cài đặt âm thanh của TV ở định dạng PCM.
- Một số dòng TV cần phải vào phần cài đặt âm thanh trên TV > chọn đầu ra âm thanh Optical.

HƯỚNG DẪN KẾT NỐI

- 1
- Phía trước Ampli nhấn nút IN, nhìn vào màn hình chọn OPT



Phát nhạc bằng ứng dụng như Youtube > Chọn thể loại hoặc bài nhạc trên TV của bạn.



Bật Micro chỉnh núm Volume Mic để hát Karaoke

HƯỚNG DẪN KẾT NỐI

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

Cân chỉnh âm thanh cơ bản

- Điều chỉnh âm lượng
- Chọn chương trình KTV
- Chọn chống hú
- Chỉnh Bass / Treble phần nhạc
- Chỉnh Bass / Treble phần tiếng hát
- Hướng dẫn cài đặt hệ thống
- Hướng dẫn cài đặt phần mềm

Điều chỉnh âm lượng

1

Xoay các nút MUSIC VOL, MIC VOL, EFF VOL để điều chỉnh âm lượng



- **MUSIC VOL:** Điều chỉnh âm lượng tiếng nhạc nền Karaoke.
- **MIC VOL:** Điều chỉnh âm lượng tiếng Micro
- **EFF VOL:** Điều chỉnh âm lượng hiệu ứng vang.

Chỉnh độ hút của Micro: điều chỉnh nút MIC VOL giúp hát nhẹ hút tiếng, kết hợp xoay chỉnh EFF VOL để tăng giảm phần hiệu ứng vang cho tiếng hát có thể cân chỉnh bù trừ.

Chọn chương trình KTV đã cài đặt sẵn

1

Chọn chương trình Karaoke (KTV) phù hợp



Khi hát Karaoke quý khách có thể chọn các nút KTV1, KTV2, KTV3, KTV4 để trải nghiệm những bộ lọc tiếng và hiệu ứng tiếng vang khác nhau đã được cài đặt tối ưu.

Việc ca hát sẽ trở nên đơn giản hơn bao giờ hết, chỉ cần chọn 1 KTV phù hợp với giọng hát của mình, và thỏa sức ca hát, sẽ không còn bận tâm đến việc phải vừa hát và vừa chỉnh Ampli.

HƯỚNG DẪN CHỌN CHƯƠNG TRÌNH KTV

Chọn chức năng chống hú

1

Tùy chỉnh tính năng chống hú FBX



Khi hát Karaoke, nếu xảy ra hiện tượng hú, quý khách có thể kiểm tra trạng thái chống hú của Ampli, sau đó nhấn nút FBX để chọn cấp độ chống hú.

OFF: đang tắt tính năng chống hú

FBX1: chống hú cấp độ 1
FBX2: chống hú cấp độ 2
FBX3: chống hú cấp độ 3
FBX4: chống hú cấp độ 4

FBX5: chống hú cấp độ 5
FBX6: chống hú cấp độ 6
FBX7: chống hú cấp độ 7
FBX8: chống hú cấp độ 8

HƯỚNG DẪN CHỌN CHỐNG HÚ

Hướng dẫn chỉnh MUSIC – Chỉnh Bass (Âm tần số thấp)

1

Nhấn vào nút MUSIC để vào MENU MUSIC



2

Nhấn nút FBX/▲ nhiều lần để lướt qua các dòng trong MENU MUSIC, và dừng lại ở dòng EQ 2 F



3

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào tần số hiển thị trên màn hình chọn giá trị 80Hz



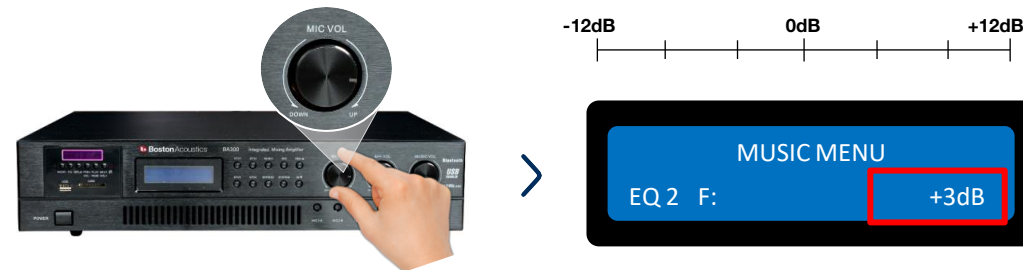
4

Nhấn nút FBX/▲ di chuyển đến dòng: EQ 2 G



5

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào thông số dB, Bass có thể tăng giảm từ -12dB đến +12dB.



6

Nhấn giữ nút KTV1 (hoặc KTV2, KTV3 KTV4) khoảng 3 giây để lưu chương trình.



Hướng dẫn chỉnh MUSIC – Chỉnh Treble (Âm tần số cao)

1

Nhấn vào nút MUSIC để vào MENU MUSIC



2

Nhấn nút FBX/▲ nhiều lần để lướt qua các dòng trong MENU MUSIC, và dừng lại ở dòng EQ 6 F



3

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào tần số hiển thị trên màn hình chọn giá trị 10.000Hz



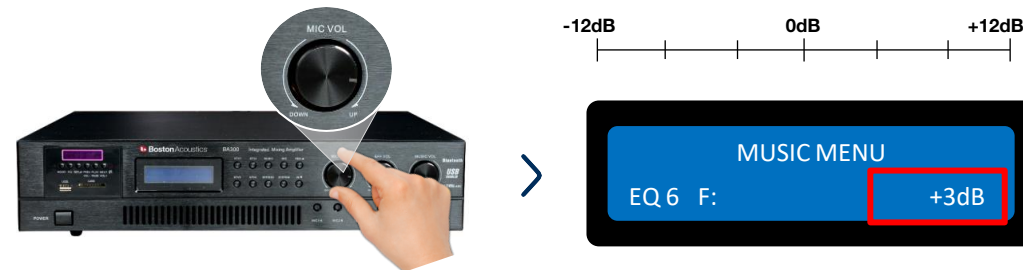
4

Nhấn nút FBX/▲ di chuyển đến dòng: EQ 6 G



5

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào thông số dB, Treble có thể tăng giảm từ -12dB đến +12dB.



6

Nhấn giữ nút KTV1 (hoặc KTV2, KTV3 KTV4) khoảng 3 giây để lưu chương trình.



Hướng dẫn chỉnh MICRO – Chỉnh Bass (Âm tần số thấp)

1

Nhấn vào nút MIC để vào MIC MENU



2

Nhấn nút FBX/▲ nhiều lần để lướt qua các dòng trong MIC MENU, và dừng lại ở dòng EQ 2 F



3

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào tần số hiển thị trên màn hình chọn giá trị 80Hz



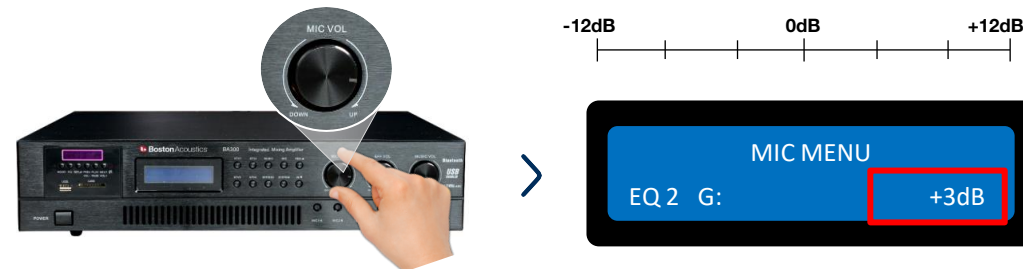
4

Nhấn nút FBX/▲ di chuyển đến dòng: EQ 2 G



5

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào thông số dB, Bass có thể tăng giảm từ -12dB đến +12dB.



6

Nhấn giữ nút KTV1 (hoặc KTV2, KTV3 KTV4) khoảng 3 giây để lưu chương trình.



Hướng dẫn chỉnh MICRO – Chỉnh Treble (Âm tần số cao)

1

Nhấn vào nút MIC để vào MIC MENU



2

Nhấn nút FBX/▲ nhiều lần để lướt qua các dòng trong MIC MENU, và dừng lại ở dòng EQ 10 F



3

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào tần số hiển thị trên màn hình chọn giá trị 10000Hz



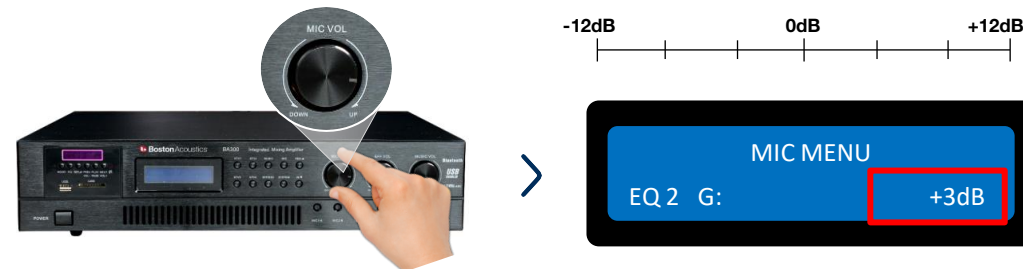
4

Nhấn nút FBX/▲ di chuyển đến dòng: EQ 10 G



5

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào thông số dB, Treble có thể tăng giảm từ -12dB đến +12dB.



6

Nhấn giữ nút KTV1 (hoặc KTV2, KTV3 KTV4) khoảng 3 giây để lưu chương trình.



Cài đặt hệ thống – Cài đặt âm lượng khi khởi động

1

Nhấn vào nút SYSTEM để cài đặt hệ thống



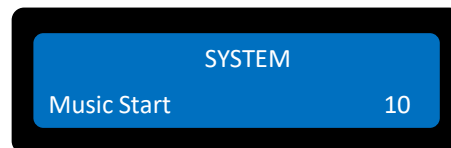
2

Nhấn nút FBX/▲ nhiều lần để lướt qua các dòng trong SYSTEM, và dừng lại ở dòng MUSIC START



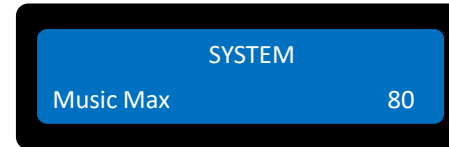
3

Xoay nút MIC VOL, đồng thời nhìn vào màn hình chọn mức âm lượng khi khởi động Ampli



4

Cài đặt tương tự cho các tính năng khác trong SYSTEM



Cài đặt mức âm lượng MUSIC tối đa, giúp giới hạn âm lượng, hạn chế quá tải Ampli.



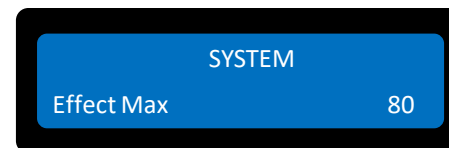
Cài đặt âm lượng tiếng Mic khi Ampli khởi động.



Cài đặt mức âm lượng MIC tối đa, giúp kiểm soát, hạn chế hiện tượng vỡ tiếng, hú rít,..nếu âm thanh quá lớn.



Cài đặt âm lượng EFF khi Ampli khởi động.



Cài đặt mức âm lượng EFF tối đa, giúp kiểm soát âm lượng EFF, hạn chế hiện tượng thừa EFF gây méo tiếng.

Hướng dẫn cài đặt phần mềm

1

Cài đặt phần mềm trên máy tính của bạn



Vào trình duyệt trên máy tính để tải phần mềm theo liên kết:
<https://bostonacousticspro.com/uploads/Software>



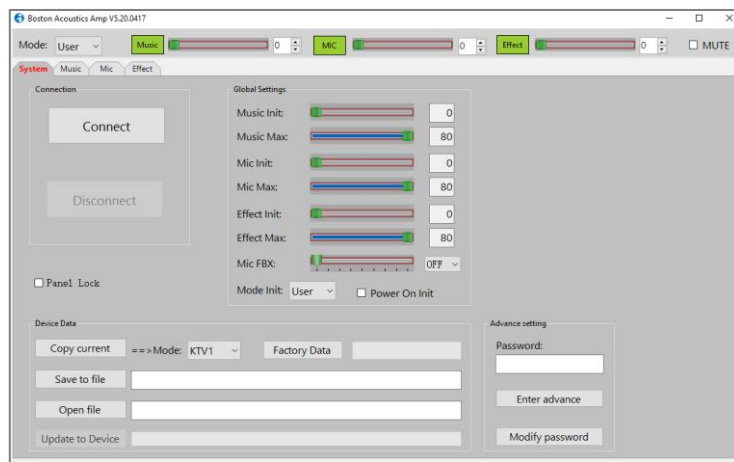
BA-AMP-SOFTWARE



KTV Effector V3.exe

Giải nén và cài Cài đặt phần mềm vào máy tính.

Giao diện phần mềm



2

Kết nối Ampli với máy tính



Dùng dây cáp USB (2 đầu A) để kết nối từ cổng **Software Control** phía sau Ampli đến cổng USB của máy tính.



3 Tiến hành cân chỉnh Ampli trên máy tính.

Để sử dụng được Software đòi hỏi kỹ thuật viên cần được đào tạo về âm thanh, kết hợp với kinh nghiệm cân chỉnh âm thanh.

Quý khách có thể tham khảo cách sử dụng phần mềm trên Video theo liên kết sau:

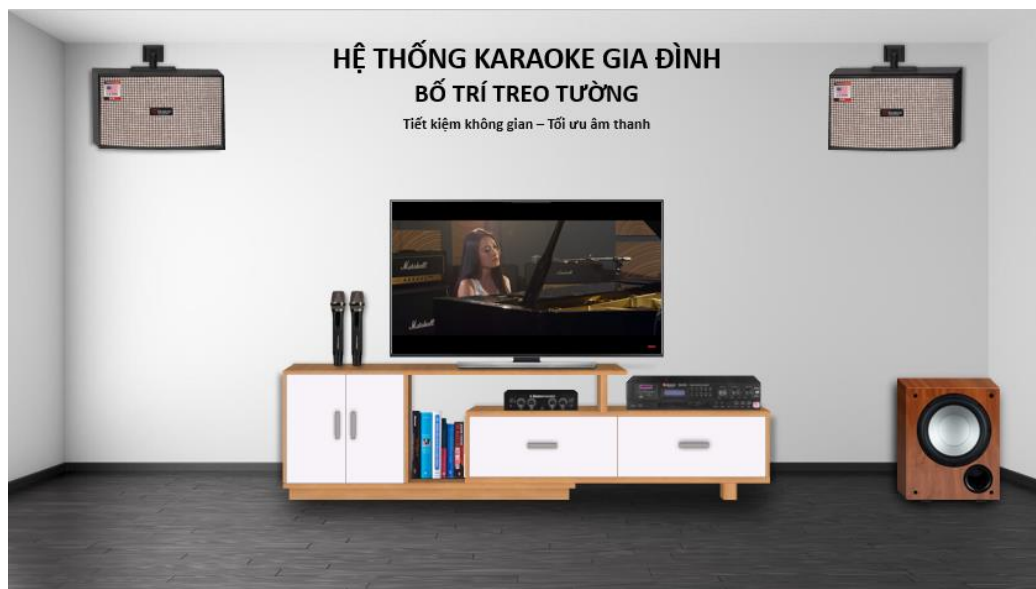
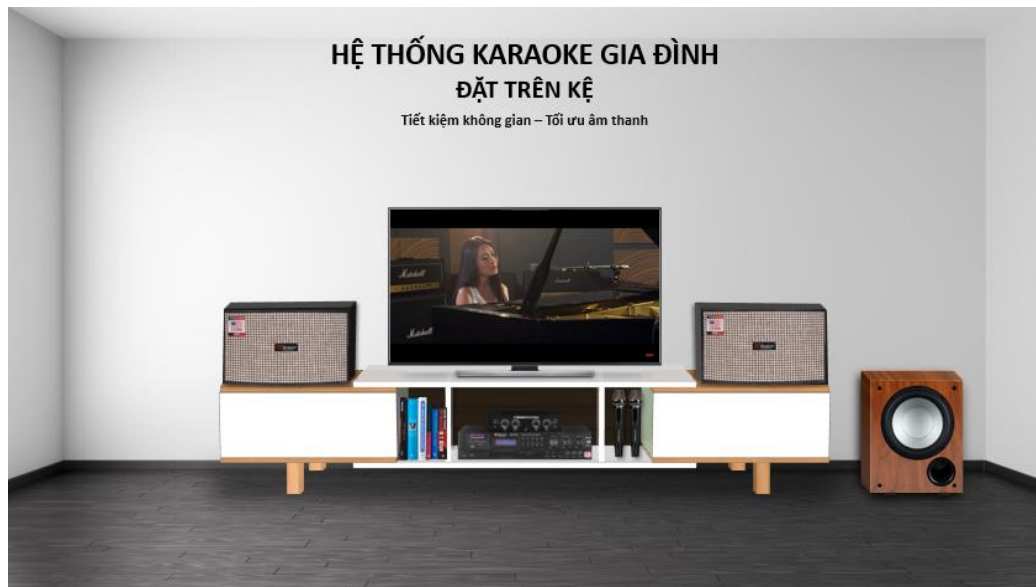


<https://www.youtube.com/watch?v=yqWkUzlvXhI>



CÀI ĐẶT HỆ THỐNG

CÀI ĐẶT HỆ THỐNG



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	BA200	BA300	BA500
Công suất thực RMS (8 Ohms)	200W/channel	300W/channel	500W/channel
Kết nối không dây	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Ngõ vào Analog	RCA x 2	RCA x 2	RCA x 2
Ngõ vào HDMI	1	1	1
Ngõ vào Optical	1	1	1
Ngõ cắm USB type A phát nhạc	1	1	1
Ngõ cắm SD card input	1	1	1
Ngõ vào USB A kết nối máy tính	1	1	1
Kích thước (Cao x rộng x sâu)	120 x 435 x 410mm	120 x 435 x 410mm	120 x 435 x 410mm
Trọng lượng	12kg	13kg	15.5kg