

BFAudioPro HiE 3.800: Đỉnh Cao Âm Thanh Chuyên Nghiệp

Giải pháp âm thanh toàn diện 3-trong-1: Amply công suất, Vang số xử lý DSP và Micro không dây.



Sự Kết Hợp Hoàn Hảo Của Sức Mạnh Và Công Nghệ



Tích hợp tối ưu

Thay thế hoàn toàn hệ thống công kênh gồm cục đẩy, vang số và đầu thu micro riêng biệt.

Thiết kế hiện đại

Gọn gàng, sang trọng, phù hợp cho cả không gian gia đình cao cấp và sự kiện chuyên nghiệp.

Hiệu suất vượt trội

Giữ nguyên sức mạnh xử lý của các các thiết bị rời với độ ổn định cao hơn.

Giao Diện Điều Khiển Mặt Trước

Khu vực màn hình hiển thị:
Hiển thị thông số Music, Mic, Effect và chế độ hoạt động.

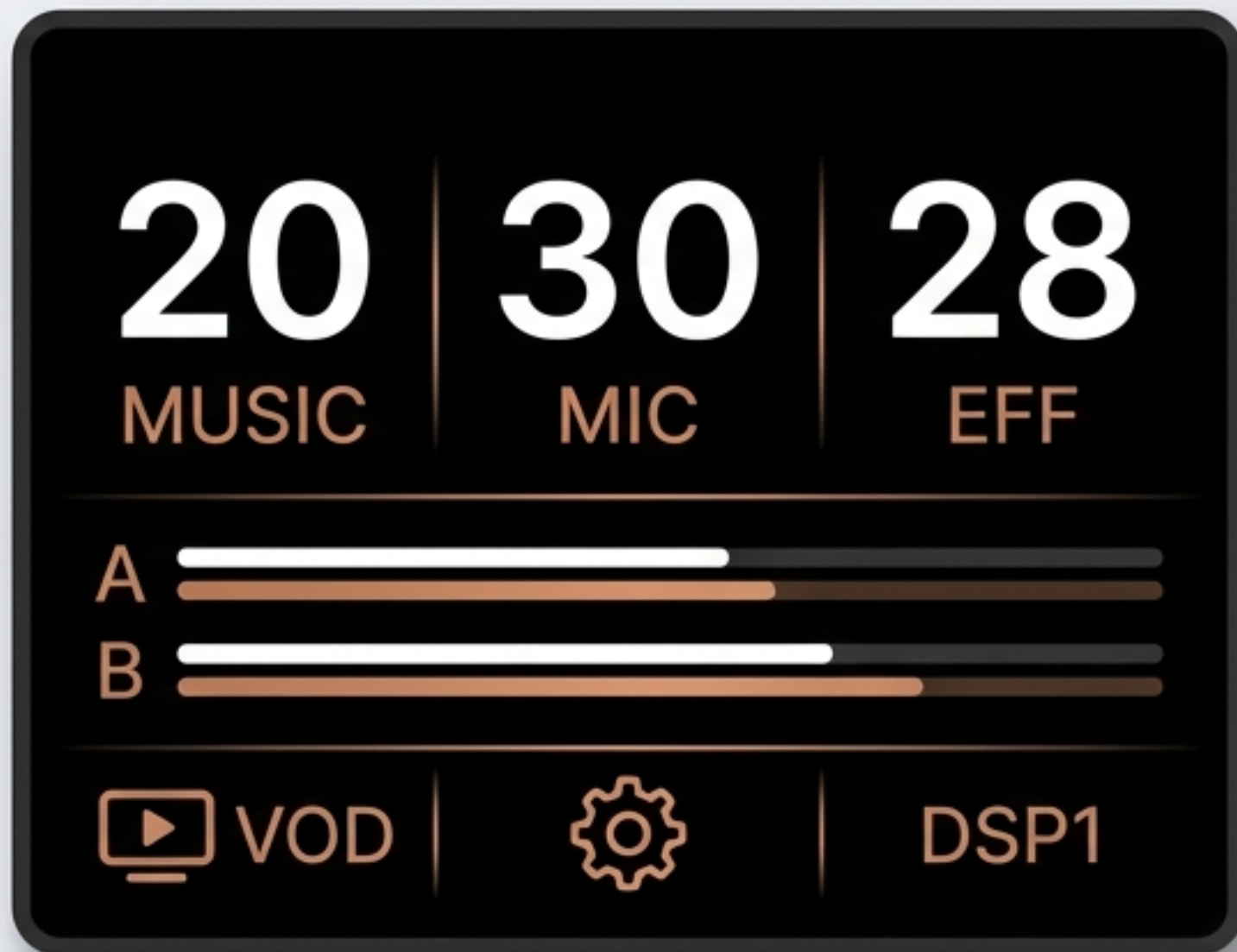
Cụm nút điều hướng (Navigation):
INPUT/FBX (Chọn ngõ vào/Chống hú),
MODE (Chọn chế độ DSP 1-8),
EFF/MIC/MUSIC (Menu cài đặt).



Cổng kết nối nhanh: USB (kết nối máy tính), cổng IR (hồng ngoại), khe cắm MP3.

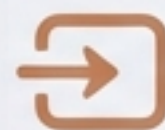
Nút vặn vô cực: 3 nút lớn điều chỉnh nhanh âm lượng Music, Mic và Effect.

Màn Hình Hiển Thị Thông Minh



Trạng thái Micro:

Thanh hiển thị sóng A/B, báo hiệu kết nối không dây ổn định.



Nguồn tín hiệu (Input Source):

Dễ dàng chuyển đổi giữa VOD, DVD, Optical, Bluetooth, MP3, HDMI và ARC (TV).



Thông số âm lượng:

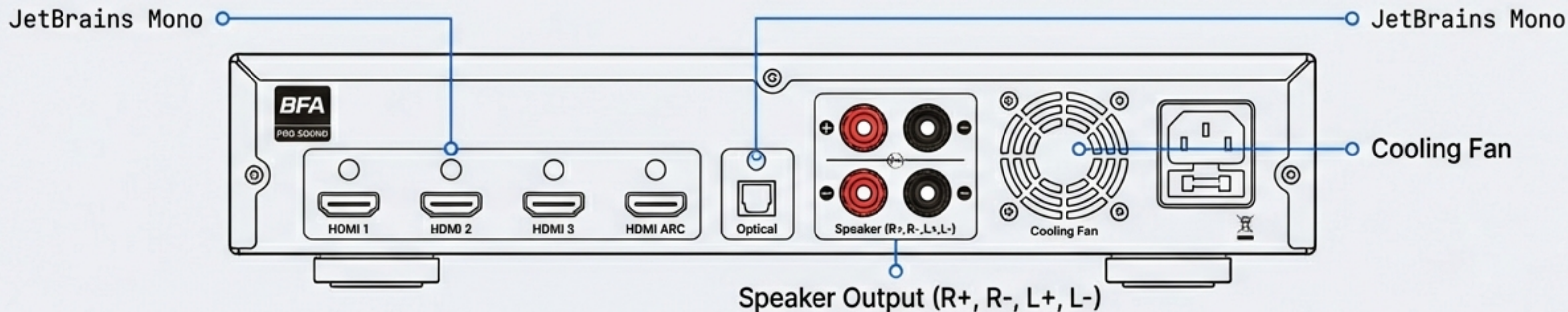
Hiển thị mức âm lượng khởi động và giới hạn (Max Volume) từ 0-80.



Chế độ DSP:

Hiển thị chế độ âm thanh hiện tại (DSP1 - DSP8).

Khả Năng Kết Nối Đa Dạng (Mặt Sau)



HDMI 1-3 & HDMI ARC: Kết nối trọn vẹn với Smart TV và các nguồn phát hình ảnh 4K. Tính năng ARC cho phép phản hồi âm thanh trực tiếp từ TV.



Optical: Cổng quang học cho tín hiệu âm thanh kỹ thuật số sạch sẽ.



Speaker Output: Cọc loa chuyên dụng (Đỏ +, Đen -) hỗ trợ kết nối an toàn, chắc chắn.



Hệ thống làm mát: Quạt tản nhiệt tự động đảm bảo hoạt động bền bỉ.

Micro Không Dây UHF Cao Cấp



Thiết kế công thái học: Tay cầm chắc chắn, đi kèm vòng chống lăn bảo vệ.



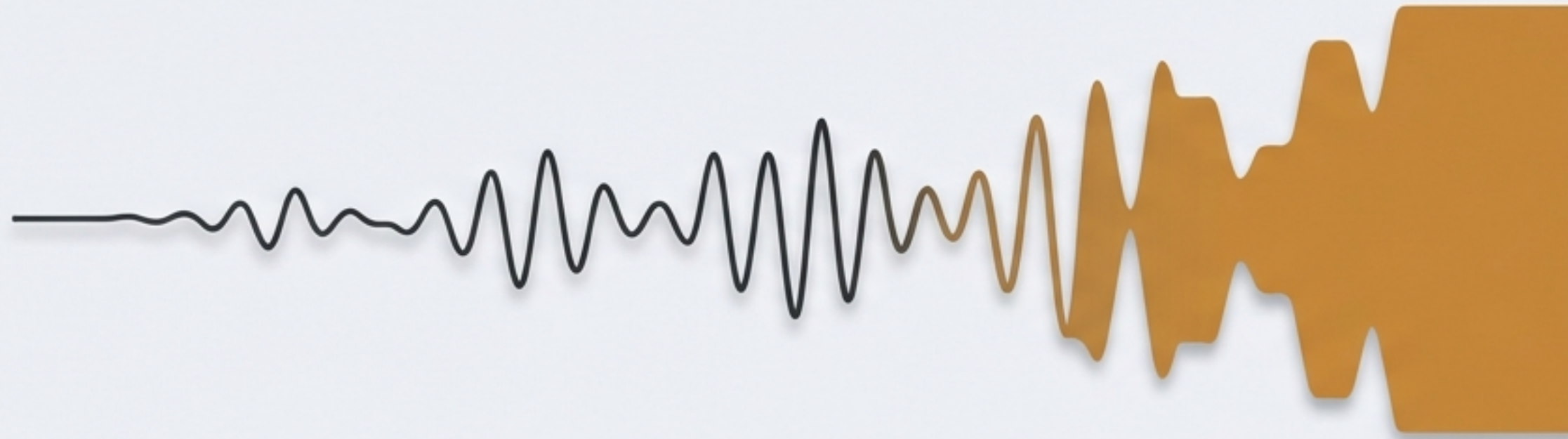
Màn hình LCD chi tiết: Hiển thị tần số sóng (CH), dung lượng pin và trạng thái hoạt động.



Cảm biến hồng ngoại (IR): Mắt thần nằm ngay trên thân mic giúp đồng bộ tần số nhanh chóng với đầu thu.



Sức Mạnh Công Suất & An Toàn Hệ Thống



JetBrains Mono

2 x 800W

Công suất thực (8 Ohms) – Đủ sức
đánh căng các cặp loa Full bass
30-40cm.

JetBrains Mono

Mạch Bảo Vệ

Soft Start (Khởi động mềm), Short
Circuit (Chống ngắn mạch),
Limiter (Giới hạn quá tải), DC Fault.

JetBrains Mono

>240

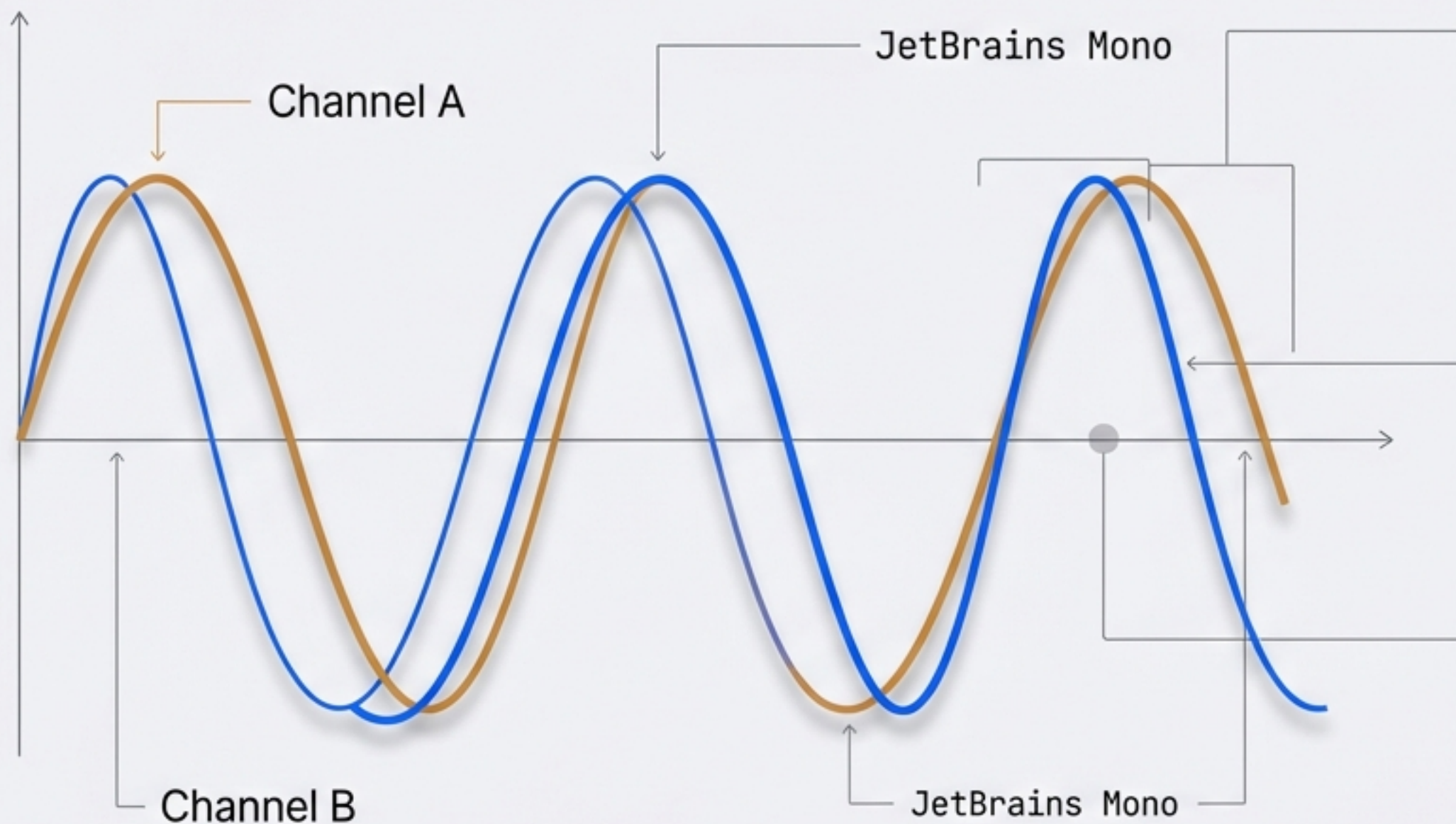
Damping Factor (f=1KHz 8 OHMS) –
Kiểm soát màng loa chính xác, cho
dải trầm uy lực.

Công Nghệ Xử Lý Âm Thanh Kỹ Thuật Số (DSP)



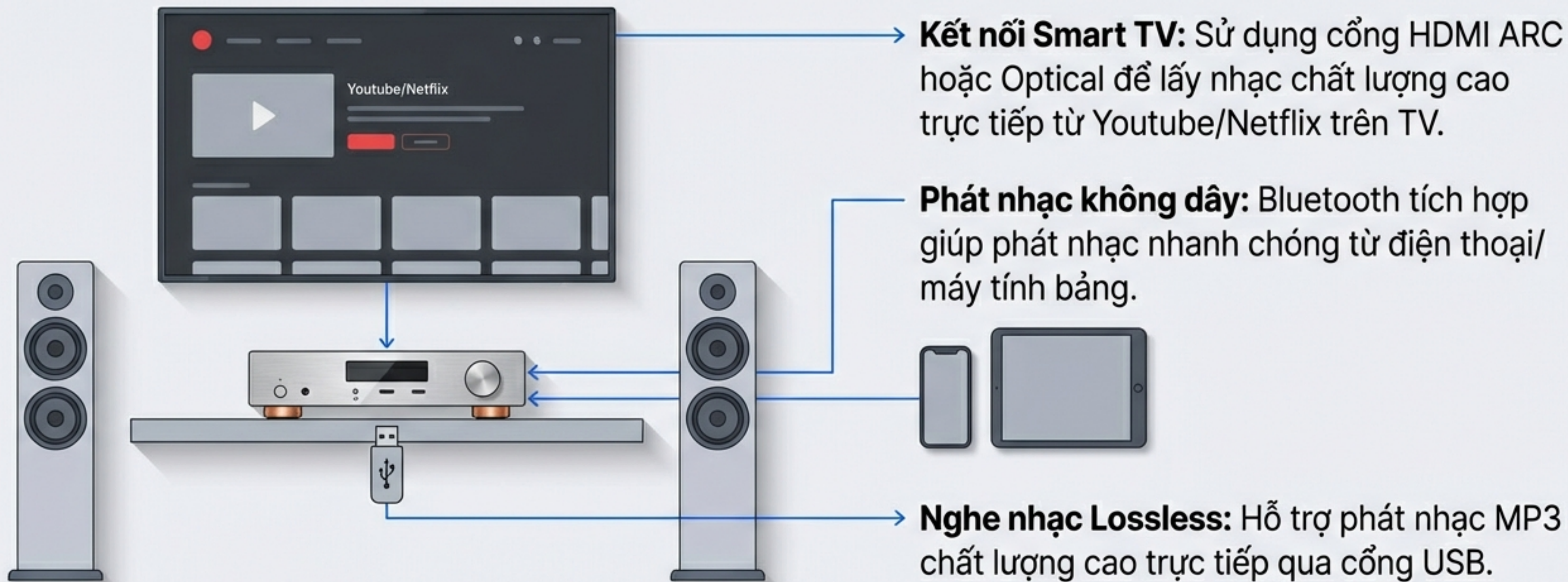
- ✓ **Chống hú (Feedback Suppression):** Loại bỏ tiếng hú rít khó chịu mà không làm méo tiếng micro.
- ✓ **8 Chế độ cài đặt sẵn (DSP1-DSP8):** Tối ưu hóa cho nghe nhạc, hát karaoke, xem phim chỉ với một nút bấm.
- ✓ **Xử lý chi tiết:** $\text{SNR} \geq 95\text{dB}$ và độ méo tiếng $\leq 0.2\%$, mang lại âm thanh trung thực và sạch sẽ.
- ✓ **Effect chuyên nghiệp:** Tùy chỉnh Echo/Reverb độc lập.

Công Nghệ Micro Thông Minh



- **200 Kênh tần số:** Chia làm Channel A (JetBrains Mono: 001-100) và Channel B (JetBrains Mono: 101-200), loại bỏ hoàn toàn hiện tượng trùng sóng.
- **Tự động dò sóng** (JetBrains Mono: IR Pairing): Chỉ cần nhấn nút, mắt thần IR sẽ tự động đồng bộ tần số sạch nhất giữa tay mic và đầu thu.
- **Tiết kiệm pin:** Tự động ngắt màn hình sau vài giây. Cảnh báo "JetBrains Mono: LOW BAT" khi pin yếu để thay thế kịp thời.

Trung Tâm Giải Trí Gia Đình Hiện Đại



Ứng Dụng Đa Năng



Phòng họp & Hội trường: Khả năng chống hú tốt và micro sóng xa (50m) phù hợp cho diễn thuyết, hội họp.



Sự kiện nhỏ & Cafe Acoustic: Công suất 800W mạnh mẽ, dễ dàng vận hành, độ bền cao hoạt động liên tục.

Karaoke kinh doanh: Sự ổn định và chất lượng âm thanh đạt chuẩn Hi-End Professional.

Hướng Dẫn Khắc Phục Sự Cố Nhanh



Info

Mất tiếng nhưng màn hình sáng

Kiểm tra dây tín hiệu loa, kiểm tra chế độ Mute.



Info

Micro không tiếng

Kiểm tra pin, kiểm tra trùng khớp tần số (Channel A/B) trên màn hình.



Info

Chỉ ra tiếng một bên loa

Kiểm tra dây kết nối L/R, đảm bảo tiếp xúc tốt.



Info

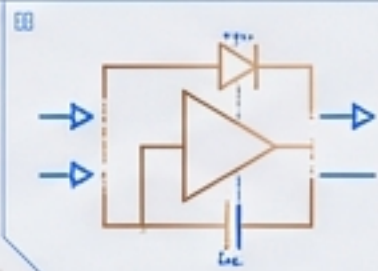
Mất nguồn

Kiểm tra cầu chì AC và ổ cắm nguồn.

Thông Số Kỹ Thuật Chi Tiết

Amplify

Công suất:
2x800W (8Ω)



JetBrains Mono

Đáp tuyến:
20Hz-20kHz ($\pm 1.5\text{dB}$)

Input Sensitivity:
0.5V

Micro

Tần số:
530-590MHz



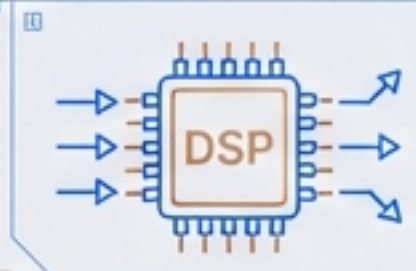
JetBrains Mono

Khoảng cách hoạt động:
50m

Pin:
AA (thời lượng ~8 giờ)

DSP

SNR:
 $\geq 80\text{dB}$



JetBrains Mono

THD:
 $\leq 0.1\%$

Input Impedance:
20kohm

BFAudioPro HiE 3.800 - Khẳng Định Đẳng Cấp

Sự lựa chọn tối thượng cho hệ thống âm thanh Hi-End Professional.

