DENON AVR-S670H

Guia prático de recursos, conexões e usos



Receiver AV 5.2 canais • 8K • HEOS • Audyssey • Phono • eARC

Documento preparado para consulta e impressão • 04/10/2026

Em uma frase

É o centro do sistema de áudio e vídeo: você liga Blu-ray, TV, toca-discos, NAS, consoles e celular nele; o Denon processa o som, alimenta as caixas e repassa a imagem para a TV.

1. O que é esse aparelho

O AVR-S670H é um receiver AV de 5.2 canais da Denon. Ele combina amplificador para cinco caixas, processamento de áudio surround, chaveamento HDMI, streaming pela rede e integração multiroom HEOS em um único equipamento.

Amplificação	5 canais + até 2 subwoofers ativos
Potência nominal	75 W/canal em 8 Ω (20 Hz–20 kHz, 0,08% THD, 2 canais)
HDMI	6 entradas / 1 saída; 3 entradas com 8K/60 e 4K/120
Rede	Ethernet, Wi-Fi, HEOS, AirPlay 2, Bluetooth
Áudio	Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, FLAC/ALAC/WAV 24/192, DSD 2.8/5.6
Calibração	Audyssey MultEQ + Setup Assistant
Analógico	Entradas RCA + PHONO MM + GND

O que “5.2” significa

- 5 caixas principais: frontal esquerda, frontal direita, central, surround esquerda e surround direita.
- Até 2 subwoofers ativos conectados às saídas PRE OUT.
- Não é um receiver Dolby Atmos/DTS:X. Para caixas de teto, seria necessário um modelo 7.2 ou superior.

Preço de referência no Brasil

Na pesquisa feita em 04/10/2026, encontrei unidades novas aproximadamente entre R$ 4.400 e R$ 5.700, dependendo da loja, voltagem e disponibilidade. Use isso apenas como referência, porque preço muda rápido.

2. Música, HEOS e rede

HEOS integrado: o sistema multiroom da Denon já está dentro do receiver. O AVR aparece como uma "sala" no aplicativo HEOS e pode ser agrupado com caixas Denon Home ou outros equipamentos HEOS.

Streaming sem depender do PC: serviços compatíveis como Spotify, TIDAL, Amazon Music, Deezer e rádios pela internet podem tocar pelo próprio receiver. A disponibilidade varia por região e firmware.

Sua coleção no NAS: o Denon reproduz arquivos de um PC ou NAS pela rede. É ideal para uma biblioteca grande de MP3/FLAC sem deixar um computador conectado por cabo de áudio.

Hi-Res: suporta ALAC, FLAC e WAV até 24-bit/192 kHz e DSD 2.8/5.6 MHz por fontes compatíveis.

AirPlay 2: iPhone, iPad e Mac podem enviar áudio pela rede e participar de multiroom Apple.

Bluetooth em dois sentidos: você pode mandar áudio do celular para o Denon e também transmitir o som do receiver para fones Bluetooth compatíveis.

USB frontal: pendrive com arquivos de áudio pode ser reproduzido diretamente pelo receiver.

FM/AM: ele ainda possui tuner tradicional com presets, além de rádio online.

Pure Direct: modo que reduz processamento desnecessário para reprodução musical mais direta.

Controle pela rede: além dos apps, o aparelho oferece controle web/IP, útil para automação residencial e integrações locais.

Para uma coleção grande de música

O caminho mais elegante é: NAS/servidor → rede local → Denon. O celular vira apenas o controle. Para dezenas de milhares de faixas, o gargalo tende a ser a organização/indexação do servidor, não o receiver.

Toca-discos: dá para ligar direto

Sim. Use os conectores RCA da entrada PHONO e o terminal SIGNAL GND para o fio terra. A entrada PHONO é destinada a cápsulas MM. Se o toca-discos já tiver pré-amplificador interno e estiver em LINE, use uma entrada RCA comum em vez de PHONO.

3. TV, cinema e videogame

Home theater 5.2: cinco canais amplificados e duas saídas de subwoofer. É uma configuração clássica e muito eficiente para sala.

Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio: formatos lossless comuns em Blu-ray, permitindo trilhas multicanal de alta qualidade.

6 entradas HDMI: você pode deixar conectados Blu-ray, TV box, console, PC, streaming box e outro aparelho sem ficar trocando cabos.

8K/60 e 4K/120: três entradas HDMI suportam sinais de alta largura de banda, úteis para consoles e PCs modernos.

HDR: pass-through de HDR10+, Dolby Vision, HLG e Dynamic HDR em fontes e TVs compatíveis.

VRR, ALLM e QFT: recursos voltados a jogos para reduzir latência, tearing e atrasos de transporte de quadros.

eARC: um único HDMI entre TV e Denon pode levar o áudio dos aplicativos da TV de volta ao receiver.

HDMI Control / CEC: em equipamentos compatíveis, ligar a TV pode ligar o Denon e o controle da TV pode ajustar o volume.

HDMI pass-through em standby: o receiver pode deixar um sinal HDMI chegar à TV mesmo quando está em espera, dependendo da configuração.

Video Select: permite ouvir uma fonte de áudio e manter outra imagem na TV, por exemplo vinil tocando enquanto a tela mostra outra fonte.

Tratamento de som que vale usar

Audyssey MultEQ: mede o ambiente com o microfone fornecido e corrige distância, nível e resposta das caixas para a sala.

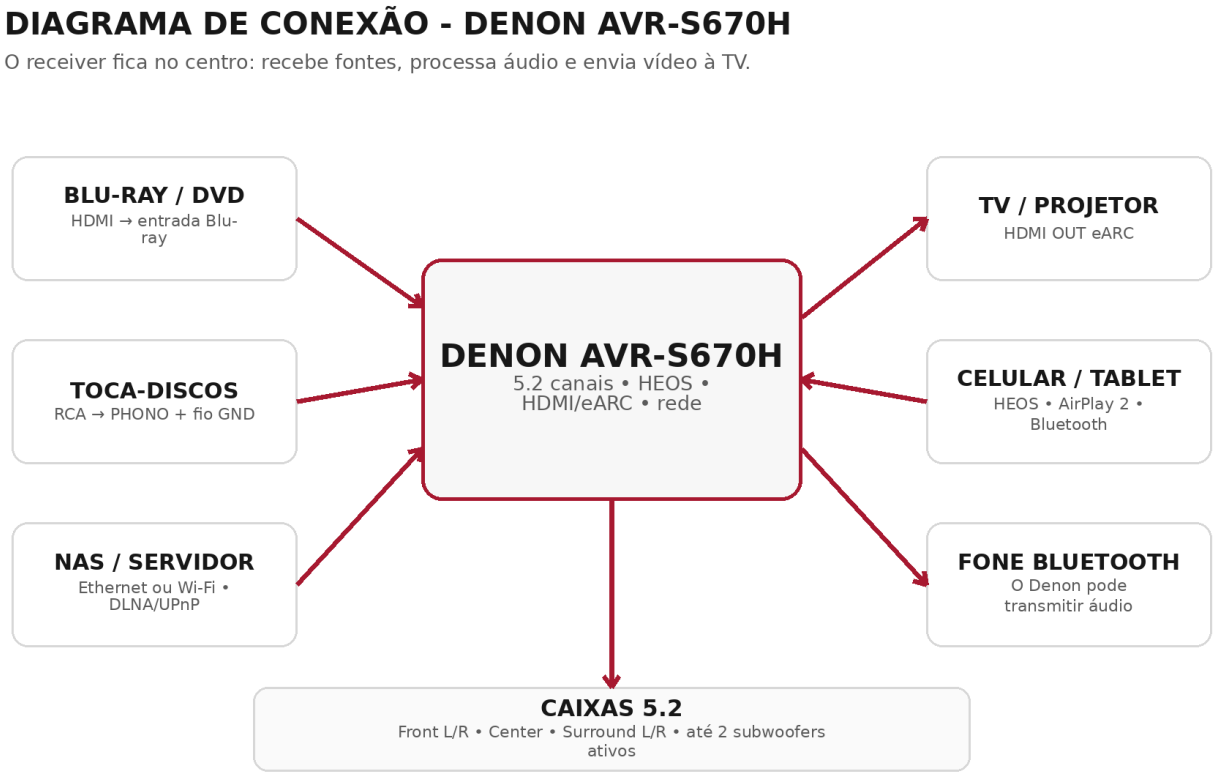
Dynamic EQ: ajuda a preservar equilíbrio tonal, graves e detalhes quando você ouve em volume baixo.

Dynamic Volume: reduz diferenças muito bruscas de volume entre diálogos, propagandas e cenas explosivas.

Dialog Enhancer: pode reforçar a inteligibilidade das vozes sem simplesmente aumentar todo o sistema.

Quick Select: quatro botões podem guardar combinações de entrada e configurações para acessar rapidamente TV, Blu-ray, vinil, HEOS etc.

4. Diagrama geral de conexão



Esquema funcional. Os nomes físicos das entradas podem variar conforme a atribuição feita no menu.

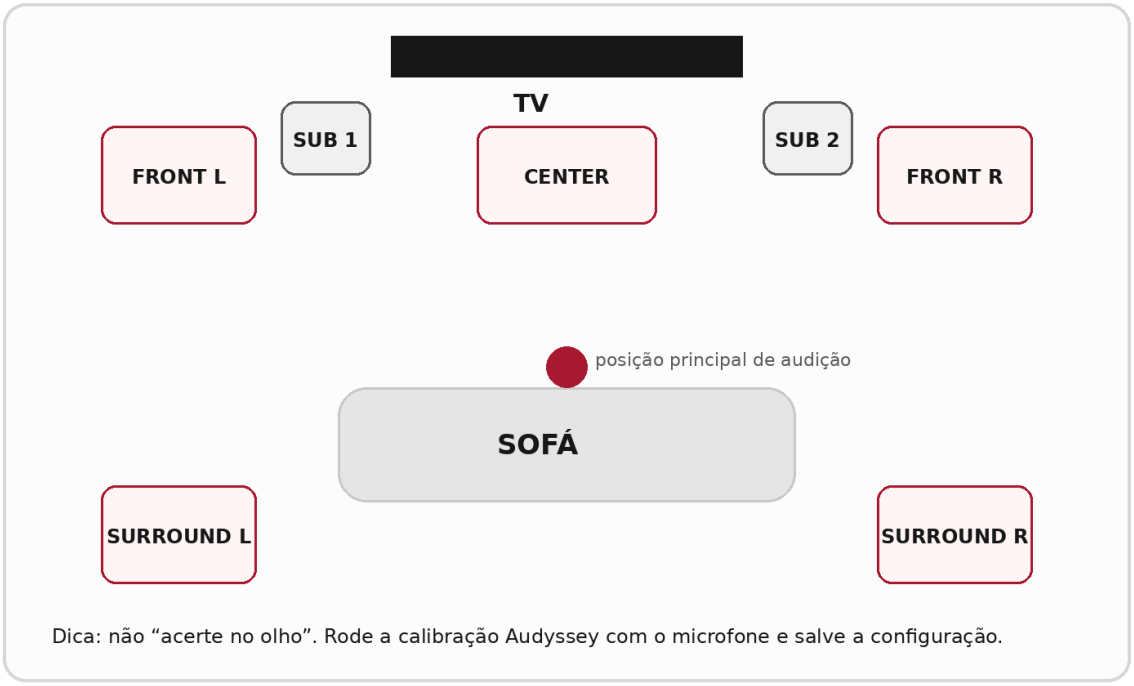
Como ligar o Blu-ray

- Blu-ray → cabo HDMI → entrada HDMI “Blu-ray” do Denon.
- HDMI OUT/eARC do Denon → HDMI eARC/ARC da TV.
- No Blu-ray, prefira saída de áudio Bitstream quando quiser que o Denon faça a decodificação da trilha.
- Assim o Denon recebe o áudio diretamente e repassa a imagem para a TV.

5. Posicionamento básico das caixas

POSICIONAMENTO 5.2 - VISÃO DE CIMA

Esquema simples para cinema e música. Ajuste fino depois com o Audyssey.



Dica: não “acerte no olho”. Rode a calibração Audyssey com o microfone e salve a configuração.

A regra mais importante

Depois de posicionar as caixas de forma sensata, rode o Audyssey com o microfone. A calibração é mais confiável do que tentar igualar níveis e distâncias manualmente “no ouvido”.

6. Receitas rápidas de uso

Filme em Blu-ray

- Selecione a entrada Blu-ray no Denon.
- Deixe o player em Bitstream e escolha a trilha Dolby TrueHD ou DTS-HD quando disponível.
- Use o modo de som correspondente e deixe o Audyssey ativo como ponto de partida.

TV e streaming

- Conecte a TV ao HDMI OUT eARC do Denon.
- Ative eARC/ARC e CEC na TV e no receiver.
- Netflix, YouTube e outros apps da TV enviam áudio ao Denon pelo mesmo cabo HDMI.

Vinil

- Toca-discos com cápsula MM → PHONO L/R + GND.
- Se o toca-discos estiver em LINE por usar pré interno, conecte numa entrada RCA de linha, não em PHONO.
- Para ouvir em estéreo com menos processamento, experimente Stereo e Pure Direct.

Biblioteca no NAS

- Ligue o Denon à rede por Ethernet se puder; Wi-Fi também funciona.
- No NAS, disponibilize a biblioteca por servidor de mídia compatível com DLNA/UPnP.
- Use HEOS ou a navegação de rede para escolher artista, álbum ou arquivo.

Fone Bluetooth

- Pareie o fone na função de transmissão Bluetooth do receiver.
- É útil para assistir TV ou ouvir música sem incomodar outras pessoas.

7. O que procurar na traseira

Conector	Uso
PHONO + SIGNAL GND	toca-discos MM e fio terra
AUDIO RCA	fontes analógicas em nível de linha
DIGITAL AUDIO	entradas ópticas/coaxial para equipamentos sem HDMI ou usos específicos
NETWORK	Ethernet para HEOS, NAS, streaming e controle IP
HDMI IN 1–6	Blu-ray, console, TV box, PC e outras fontes
HDMI OUT eARC	ligação principal para TV/projetor
SUBWOOFER PRE OUT	até dois subwoofers ativos
SPEAKERS	cinco caixas passivas do sistema 5.2
ANTENNA	FM/AM

Limitações e cuidados importantes

- É 5.2: não oferece Dolby Atmos nem DTS:X. Não compre caixas de teto esperando usá-las como canais Atmos nesse receiver.
- A entrada PHONO é para cápsula MM. Cápsulas MC normalmente exigem pré-phono apropriado.
- Não ligue a saída LINE de um toca-discos pré-amplificado na entrada PHONO: haverá ganho excessivo e distorção.
- Deixe ventilação livre na parte superior e laterais. Receiver AV dissipa bastante calor em uso.
- Para 4K/120 ou 8K, use cabos HDMI Ultra High Speed certificados e entradas compatíveis.
- Serviços de streaming e funções conectadas podem mudar com região, firmware e disponibilidade dos provedores.

8. Uma configuração muito boa para este receiver

Uma forma de aproveitar praticamente tudo que ele oferece sem complicar o sistema:

- TV → HDMI eARC do Denon.
- Blu-ray → HDMI do Denon.
- Toca-discos → PHONO/GND.
- NAS com a biblioteca musical → Ethernet/rede local → HEOS/DLNA.
- Cinco caixas passivas → terminais SPEAKERS.
- Um ou dois subwoofers ativos → PRE OUT.
- Celular → HEOS/AirPlay 2/Bluetooth apenas como controle ou fonte ocasional.
- Fone Bluetooth → pareamento direto com o receiver quando quiser escuta privada.

Resultado

TV, cinema, Blu-ray, vinil, arquivos do NAS, streaming e rádio passam a convergir para um único aparelho e um único conjunto de caixas. É justamente esse papel de “central” que faz um receiver AV ser tão útil.

Fontes oficiais consultadas

Denon AVR-S670H - página oficial do produto
https://www.denon.com/en-us/product/shop-av-receivers/avr-s670h/300778.html

Manual online Denon AVR-S670H
https://manuals.denon.com/AVRS670H/NA/EN/

Observação: especificações e serviços conectados podem ser alterados por atualizações de firmware e disponibilidade regional.

Fim do guia