

# HP1

## AMPLIFICADOR DE FONES INDIVIDUAL - MODULAR

Amplificador individual para fones de ouvido, com controle de volume independente.



O HP1 possui recursos e características técnicas que possibilitam mobilidade e monitoração do áudio, com qualidade, ampla faixa na resposta de frequência e potência. O equipamento possui 1 (uma) saída de fone no painel frontal e 2 (duas) conexões RJ45 IN/OUT (AUDIO + VCC), em seu painel traseiro.

Possui controle individual de volume no painel frontal, proporcionando um ajuste independente para cada usuário em seus fones.

Para a ligação de mais módulos do HP1, a conexão é feita em série entre os módulos, permitindo a instalação em longas distâncias. Com o uso de um simples cabo de rede CAT5e, dispensa a necessidade de utilização de cabos com blindagem, facilitando a instalação e trazendo economia.

Para uma maior conectividade, o HP1 também foi projetado para ser compatível com várias outras marcas de equipamentos (StudioHub®, Axia®, Wheatstone®, Biquad®, etc.) que também utilizam o padrão de cabeamento RJ45 para conexões de áudio.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Amplificador estéreo individual e modular de fones de ouvido de tamanho reduzido, ideal para aplicações de monitoramento de áudio em estúdios de rádios, estúdios de gravação e produção profissional, estúdios de televisão, home estúdios ou até para amantes de áudio de altíssima fidelidade.
- Concebido e projetado para aplicações profissionais, desempenha sua melhor performance quando também utilizados com Fones de Ouvidos de qualidade profissional.
- Seu conceito modular permite instalação em pontos distintos dos ambientes de forma que o usuário tenha o controle do volume de seu próprio fone de ouvidos.
- Com apenas um cabo de rede pode-se interligar várias unidades de amplificação, simplesmente conectando uma unidade a outra.
- Para uma maior conectividade, o HP1 foi criado também para ser compatível com várias marcas de equipamentos (StudioHub®, Axia®, Wheatstone®, Biquad®, etc.) que também utilizam o padrão de cabeamento RJ45 para conexões de áudio.
- Permite uma instalação extremamente simples e limpa, com a utilização de um único cabo CAT5e.
- Como o tráfego de áudio entre os módulos é com sinais balanceados, é possíveis ligações de longa distância entre um módulo e outro com uso de um simples cabo de rede CAT5e sem necessidade de blindagem.
- Compatível com outras marcas de equipamentos que utilizam o padrão RJ45 para conexões de áudio como StudioHub®, Axia®, Wheatstone®, Biquad®, etc...
- O HP1 foi desenvolvido para uso individual ou como um conjunto composto de outras unidades de amplificação. Compatível com diversos periféricos como: Fonte de alimentação (HP600 MP), Fonte de alimentação (HP600 MP) padrão Rack, distribuidores de áudio com conexões padrão RJ45, etc...



7476 - BIQUAD, HEADPHONE DISTRIBUTOR, 1 AMP UNIT MODULE, V2 - HP1

# HP1

## AMPLIFICADOR DE FONES INDIVIDUAL - MODULAR

Amplificador individual para fones de ouvido, com controle de volume independente.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta potência: até 1W em 32Ohms.
- Baixa distorção harmônica e de intermodulação.
- Ampla resposta de frequência: 10Hz a 25KHz mínimo.
- Resposta de frequência plana.
- Mínimo deslocamento de fase entre canais dentro da banda de resposta de frequência especificada.
- Controle de volume no painel frontal.
- Led indicador de equipamento em funcionamento.
- Conector de saída amplificada tipo jack TRS 1/4".
- 2 Conectores de interfaceamento contendo sinais de áudio e alimentação do RJ45.



7476 - BIQUAD, HEADPHONE DISTRIBUTOR, 1 AMP UNIT MODULE, V2 - HP1

# HP1

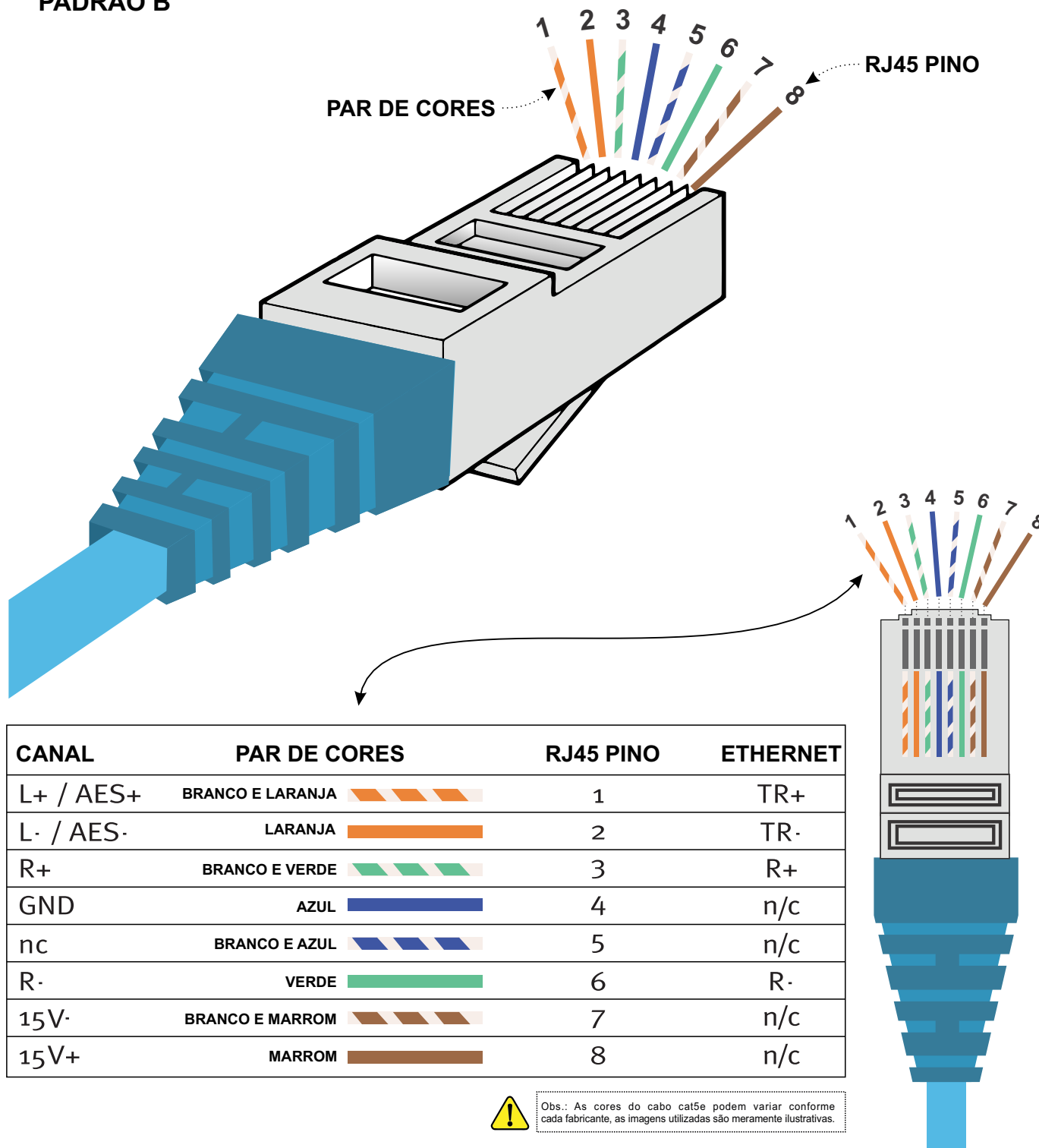
## AMPLIFICADOR DE FONES INDIVIDUAL - MODULAR

Amplificador individual para fones de ouvido, com controle de volume independente.



### ESQUEMA DE PINAGEM RJ45 PARA LIGAÇÃO EM SÉRIE DO HP1:

#### CABO PADRÃO B



7476 - BIQUAD, HEADPHONE DISTRIBUTOR, 1 AMP UNIT MODULE, V2 - HP1

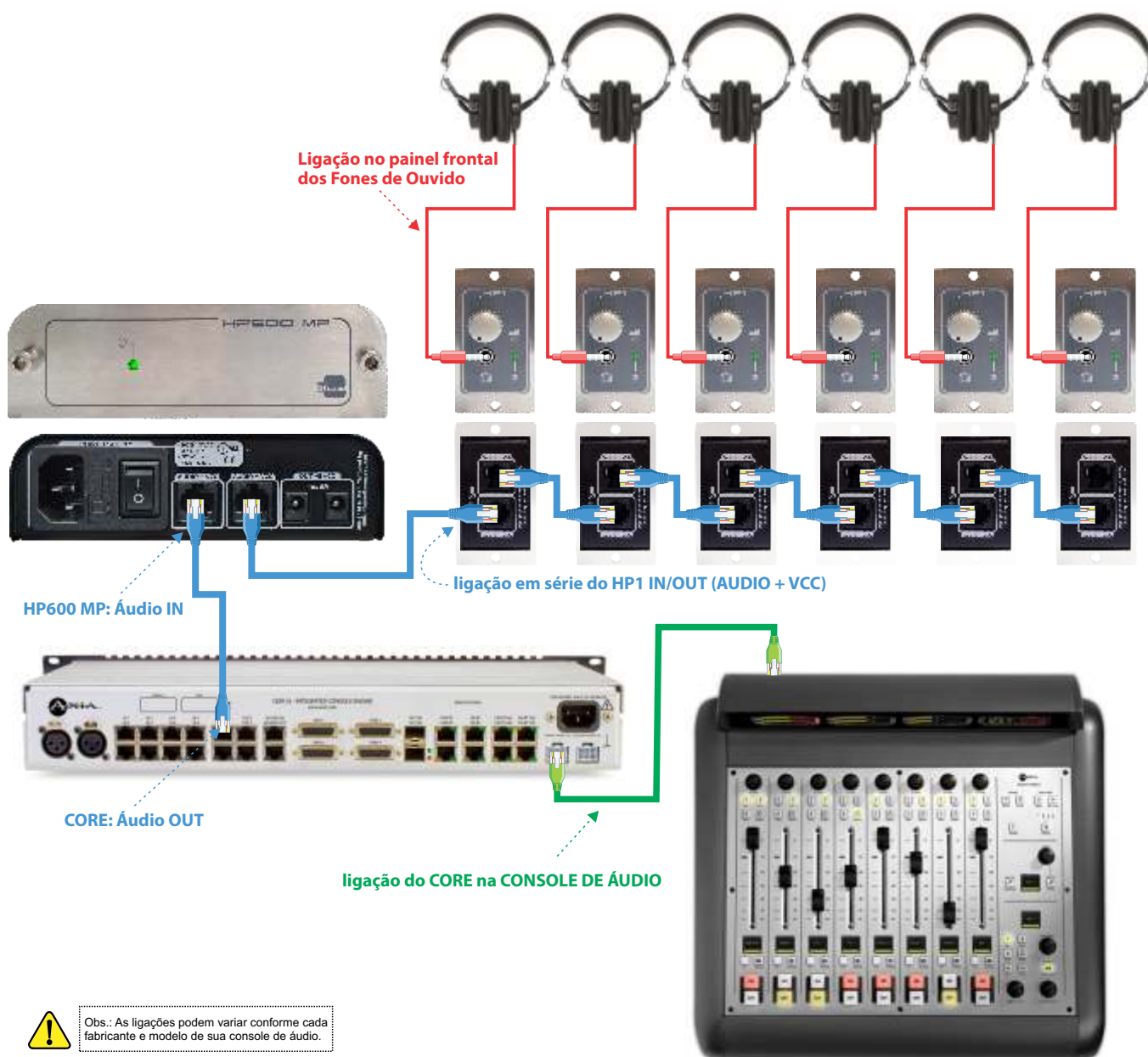
# HP1

AMPLIFICADOR DE FONES INDIVIDUAL - MODULAR

Amplificador individual para fones de ouvido, com controle de volume independente.



## Ligação em série: HP1+ Hp600 MP



Obs.: As ligações podem variar conforme cada fabricante e modelo de sua console de áudio.

As imagens, marcas e modelos referenciados neste documento, são de propriedade de seus respectivos fabricantes, foram utilizadas apenas para ilustrar e proporcionar maior entendimento ao usuário.