

Especificações Técnicas

	NDS-611S-TX	NDS-612S-LH-RX
HDMI Compliant	v1.3c	v1.3c
CEC Compliant	X	X
HDCP Compliant	✓	✓
EDID Compliant	✓	✓
EDID Learn Mode	✓	X
Dolby / DTS HD	✓	✓
Ajuste de Ganho	X	✓
Distância Máxima	X	40m (@1080p)
Largura de Banda	6,75Gbps	6,75Gbps
Alimentação	5V DC / 2A	5V DC / 2A
Consumo	10W	10W
Dimensões (LxAxP)	91x91x 27mm	91x91x 27mm
Peso	200g	200g

Conteúdo da embalagem

NDS-611S-TX

- 1 - NDS-611S-TX
- 1 - Fonte de Alimentação 5V@2A
- 2 - Parafusos de fixação
- 1 - Guia rápido de instalação

NDS-612S-LH-RX

- 1 - NDS-612S-LH-RX
- 1 - Fonte de Alimentação 5V@2A
- 2 - Parafusos de fixação
- 1 - Guia rápido de instalação

Certificado de Garantia

A Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute NDS®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal.

Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

I Território de Validade e Prazo de Garantia

Esta garantia somente é válida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da nota fiscal, independente do equipamento estar ou não instalado em funcionamento.

II Limitações da Garantia

Estão excluídos desta garantia:

1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

III Cancelamento da Garantia

Seu equipamento Absolute NDS® perderá automaticamente a garantia se:

1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

IV Como Obter os Serviços de Garantia

A garantia do seu equipamento Absolute NDS® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.

O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

V Disposições Gerais

1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute NDS® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

VI Assistência Técnica

A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:

1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos Absolute NDS® são distribuídos pela Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda.

Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293
05593-000 - São Paulo/SP
Fone/Fax: 11 3733 3327
CNPJ: 07.386.109/0001-58
www.absolute-acoustics.com.br

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante,

Guia Rápido de Instalação Absolute NDS Single UTP®

NDS-611S-TX

NDS-612S-LH-RX

Introdução

Obrigado por adquirir mais um produto Absolute Acoustics. A linha NDS (Nexos Digital Solutions) incorpora diversas tecnologias para perfeito tratamento de sinais de áudio e vídeo digitais de alta definição. Os produtos NDS-600 Series foram concebidos para aplicações onde é necessária a transmissão de sinais de alta definição a longas distâncias. O transmissor NDS-611S-TX converte o sinal HDMI de entrada para tráfego via um único cabo UTP em distâncias de até 40m (resolução 1080p). O receptor NDS-612S-LH-RX recebe o sinal e o converte novamente para HDMI, preservando integralmente a qualidade da entrada. Além disso, os produtos NDS-600 Series são compatíveis com as tecnologias mais avançadas, incluindo todos os 7 modos 3D, 36 bit Color Depth e 4K x 2K Resolution.

NDS-611S-TX Transmitter



DC In - Conexão de entrada para fonte de alimentação elétrica.

UTP Out - Conexão RJ-45 para saída do sinal convertido.

HDMI In - Conexão de entrada para fonte de sinal HDMI.

EDID Switch - Chave seletora do modo EDID.

NDS-612S-LH-RX - Receptor Long Hall



DC In - Conexão de entrada para fonte de alimentação elétrica.

UTP In - Conexão RJ-45 para entrada do sinal convertido.

HDMI Out - Conexão de saída para o *display* HDMI.

Signal Level Switch - Chave seletora do ganho de sinal no receptor.

Ajustes EDID

Procedimento para ajustes no modo EDID do NDS-611S-TX

1. Desconecte todos os cabos ligados ao NDS-611S-TX.
2. Selecione o modo EDID necessário para a aplicação segundo a relação abaixo:

0 - 1920x1080p standard video; 7.1 Dolby / DTS HD audio;

1 - 1920x1080p standard video; 2.0 PCM audio;

2 - 1920x1080p 36 Bit Color video; 7.1 Dolby / DTS HD audio;

3 - 1920x1080p 36 Bit Color video; 2.0 PCM audio;

4 - 1280x720p standard video; 7.1 Dolby / DTS HD audio;

5 - 1280x720p standard video; 2.0 PCM audio;

6 - 1920x1080p 3D 36 Bit Color video; 2.0 PCM audio;

7 - EDID Learning Mode

Caso seja selecionado o *EDID Learning Mode* (modo de aprendizado), siga o procedimento abaixo para gravar o EDID do display no NDS-611S-TX.

1. Conecte o *display* à porta *HDMI In* do NDS-611S-TX.
2. Conecte a fonte de alimentação ao NDS-611S-TX. Neste instante, os LEDs ficarão momentaneamente apagados e acenderão novamente, indicando a finalização do processo de aprendizado.

Instalação

Antes de instalar o produtos NDS-600 Series leia atentamente as instruções abaixo.

1. Desligue todos os equipamentos que serão conectados aos NDS-600 Series da alimentação elétrica.
2. Execute as configurações EDID conforme a seção *Ajustes EDID*.
3. Conecte a fonte de sinal HDMI à porta *HDMI In* do NDS-611S-TX.
4. Interligue o conjunto transmissor-receptor conectando um cabo UTP Categoria 6 às portas *UTP Out* e *UTP In* do NDS-611S-TX e NDS-612S-LH-RX / NDS-613S-SH-RX, respectivamente.

Instalação (continuação)

5. Conecte o *display* à porta *HDMI Out* do NDS-612S-LH-RX.
6. Ligue todos os equipamentos do sistema à alimentação elétrica.
7. Ajuste o ganho no receptor através da chave *Signal Level Switch* no NDS-612S-LH-RX. Recomenda-se iniciar o ajuste com a chave na posição 7 (menor ganho), seguindo no sentido anti-horário até a posição 0 (maior ganho), até que se encontre o melhor ajuste.

Nota: A distância máxima de transmissão depende das características dos cabos utilizados. A Absolute recomenda a utilização de cabo UTP Categoria 6 com *skew rate* <15ns em passagem contínua e terminação com conectores metálicos.

Diagrama de Aplicação

