



FICHA TÉCNICA 60.701SF

MODELO TÉCNICO
PARA A INTERFACE
DANTE DE PAREDE



INTERFACE DANTE DE PAREDE - 60.701SF

A **Interface Dante de Parede 60.701SF** é um dispositivo de áudio profissional projetado para converter sinais analógicos em áudio digital Dante e vice-versa, facilitando a integração de equipamentos de áudio tradicionais em redes Dante. Este guia técnico detalha as funcionalidades, especificações e procedimentos de instalação para garantir o desempenho ideal do equipamento em ambientes de áudio em rede.

INTRODUÇÃO TÉCNICA

A Interface Dante de Parede atua como um nó de rede *Dante*¹, fornecendo duas entradas analógicas de alta qualidade e duas saídas analógicas. Ele é alimentado exclusivamente via *Power over Ethernet (PoE)*² conforme o padrão IEEE 802.3af³, o que simplifica a infraestrutura de cabeamento. As entradas são do tipo *XLR*⁴ e aceitam sinais de microfone ou linha, com a opção de fornecer *Phantom Power*⁵ de +48V para microfones condensadores. As saídas são balanceadas via conectores XLR, ideais para conexão com amplificadores ou outros dispositivos de áudio profissional. A configuração de ganho de entrada é realizada através do ajuste de parafusos especiais no painel, permitindo otimização do sinal para diversas fontes.

(REFERÊNCIA) VEJA A SESSÃO DE ADENDOS PARA CONTEXTUALIZAÇÃO DE TERMOS REFERENCIADOS.

DESCRIÇÃO DE OPERAÇÃO DAS FUNÇÕES

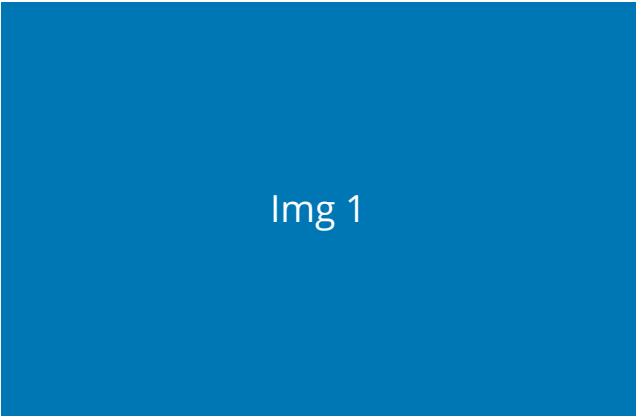
- **Entradas:** As duas entradas XLR aceitam sinais de microfone ou linha. As entradas aceitam sinais de microfone ou linha, bem como a ativação do Phantom Power, que é feita através de chaves presentes no centro do painel.
- **Saídas:** As duas saídas XLR fornecem sinais de áudio de linha balanceados, adequados para conexão com amplificadores, mixers ou outros dispositivos de destino.
- **Phantom Power:** O Phantom Power de +48V pode ser ativado individualmente para cada entrada de microfone através de pequenas chaves no centro do painel, fornecendo energia para microfones condensadores.
- **Indicador LED Power:** Indica que a unidade está recebendo alimentação PoE.
- **PoE (Power over Ethernet):** A Interface Dante de Parede 60.701SF é alimentado por um switch PoE compatível com 802.3af, eliminando a necessidade de uma fonte de alimentação externa.
- **Uso da Chave de Fenda:** A chave de fenda é usada para o controle de ganho de entrada. É essencial consultar o manual para a configuração correta antes da operação.

- **Ajuste de Ganho:** O ganho das entradas é ajustável usando a chave de fenda para regular o parafuso de ganho localizado entre cada par de conexões do painel, com opções típicas de 0 dB ~ +20 dB, permitindo adequar o nível do sinal de entrada para a rede Dante.
- **Conexão ao Dante Controller⁷:** Após a conexão física, o 60.701SF é automaticamente detectado pelo software Dante Controller em uma rede local. Através do Controller, é possível rotear os sinais de áudio, configurar nomes de dispositivos e ajustar parâmetros de rede.

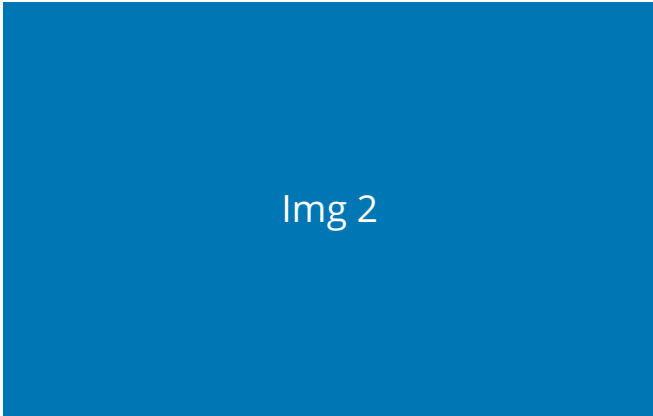
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

*Recomenda-se o uso da Wall Box (Caixa de Parede) que fornecemos para a instalação.

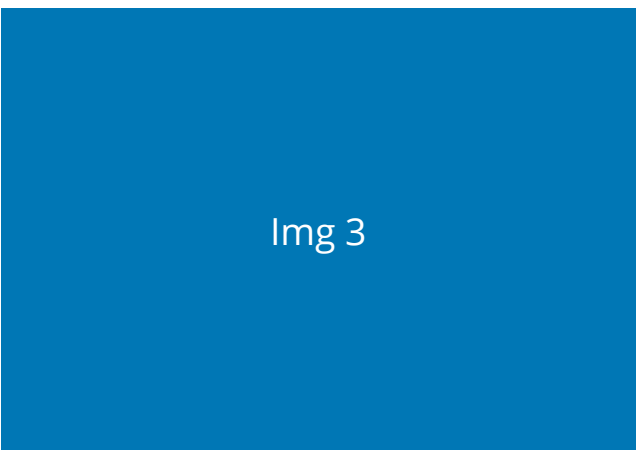
1. Primeiro, fixe a Wall Box na parede e, em seguida, use uma chave Allen para remover os dois parafusos no meio do painel e remova o painel.
2. Conecte o cabo de rede, insira o dispositivo principal na caixa de parede, alinhe os 4 orifícios dos parafusos e aperte-os.
3. Cubra o painel e aperte os parafusos sextavados.



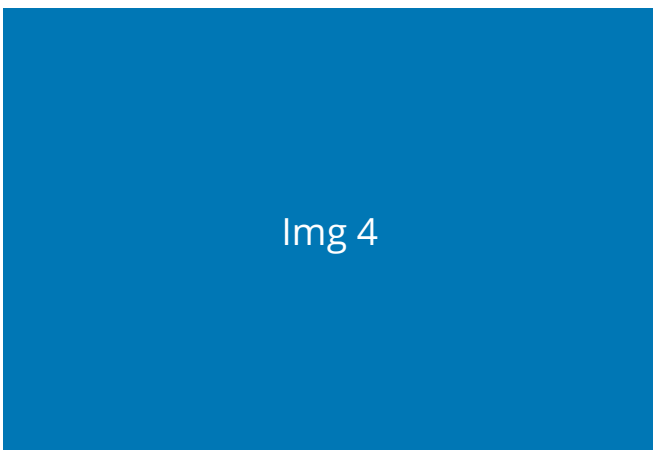
Img 1



Img 2



Img 3



Img 4

LISTA DE CARACTERÍSTICAS

- 2 entradas analógicas balanceadas (Mic/Linha) via conectores XLR.
- 2 saídas analógicas balanceadas (Linha) via conectores XLR.
- Conectividade de rede Dante para áudio sobre IP.
- Alimentação exclusiva via Power over Ethernet (PoE 802.3af).
- Phantom Power de +48V selecionável individualmente por canal de entrada.
- Ajuste de ganho de entrada por controle oculto, com ganho máximo de +20 dB.
- Indicador LED de status para Power.
- Conversão AD/DA de alta qualidade para fidelidade sonora.
- Chassi robusto e compacto para montagem em parede.
- Compatível com o ecossistema Dante para roteamento e gerenciamento de áudio.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLETAS

- Ganho de Entrada: Ajustável por controle oculto, com ganho máximo de +20 dB.
- Resposta de Frequência: ± 0.2 dB (20 Hz – 20 kHz).
- Nível Máximo de Saída: +8 dBu balanceado.
- THD+N (Distorção Harmônica Total + Ruído): <0.002% @ 4 dBu.
- Ruído de Fundo: -97 dBu.
- Impedância de Entrada: 20 k Ω .
- Impedância de Saída: 100 Ω .
- Isolamento entre Canais: 100 dB @ 1 kHz.
- Alimentação: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af.
- Conectores de Áudio: 2x XLR (Entrada), 2x XLR (Saída).
- Tipo de conexão de rede: 1x RJ45 (Dante/PoE).
- Material de construção: [A ser preenchido].
- Material de revestimento: [A ser preenchido].
- Dimensões do produto: 110 x 110 x 50 mm
- Dimensões embalado: Xmm x Ymm x Zmm.
- Peso do produto: [A ser preenchido].
- Peso embalado: [A ser preenchido].

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1x Unidade Interface Dante de Parede 60.701SF (Host).
- 1x Guia Rápido de Instalação.
- 4x Parafusos.
- 1x Wall box (Caixa de Parede).
- 1x Chave de Fenda.
- 1x Certificado de conformidade.



ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

- Não exponha o dispositivo a líquidos ou umidade excessiva.
- Não tente abrir o gabinete do 60.701SF, pois há risco de choque elétrico e anulação da garantia.
- Utilize apenas com fontes de alimentação PoE compatíveis com o padrão 802.3af.
- Mantenha o dispositivo afastado de fontes de calor diretas e luz solar intensa.
- Desconecte todos os cabos antes de realizar qualquer limpeza ou manutenção.
- A instalação e configuração devem ser realizadas por pessoal qualificado para garantir a segurança e o desempenho adequado.
- Certifique-se de que a ventilação adequada seja mantida ao redor do dispositivo para evitar sobreaquecimento.

ADENDOS:

¹ Dante - A rede Dante é um sistema que envia áudio pela rede comum, usando o mesmo cabo usado para internet. Em vez de passar vários cabos de som pela instalação, tudo viaja pelo cabo de rede. No 60.701SF, é isso que permite enviar e receber áudio com qualidade profissional para qualquer outro equipamento que também use Dante.

² Power over Ethernet (PoE)- PoE é quando o cabo de rede leva não só os dados, mas também a energia elétrica. Ou seja: o 60.701SF funciona apenas com um único cabo, sem precisar de fonte ou tomada. Isso deixa a instalação mais simples e limpa.

³ IEEE 802.3af - É o "tipo" de PoE que o 60.701SF usa. Seguindo padrões do IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers - Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos) garante que a energia enviada pelo switch PoE é segura e suficiente para alimentar o equipamento. Se o switch tiver esse padrão, o 60.701SF liga automaticamente sem problemas.

⁴ XLR - É um tipo de conector usado em áudio profissional, conhecido por ser bem estável e ter ótima qualidade. Microfones, mesas de som e equipamentos de estúdio usam XLR. No 60.701SF, esse conector aparece tanto nas entradas quanto nas saídas.

⁵ Phantom Power - É uma energia enviada pelo próprio cabo XLR para alimentar certos microfones, como os condensadores. No 60.701SF, você pode ligar ou desligar o Phantom Power de cada canal conforme o microfone que estiver usando.

⁶ Dante Controller - É um software usado para gerenciar e configurar redes de áudio digital do tipo Dante, permitindo identificar dispositivos, organizar rotas de áudio entre equipamentos e monitorar o funcionamento da rede em tempo real. Para usá-lo, instale o programa em um computador conectado à mesma rede dos dispositivos Dante, abra a interface e então visualize os aparelhos disponíveis para criar ou alterar as assinaturas de áudio entre entradas e saídas, além de ajustar nomes, prioridades e outras configurações básicas da rede. (Disponível em : <https://www.getdante.com/pt-br/products/software-essentials/dante-controller/> - consultado em 06/04/26)

Data de criação do documento - Autor :

29/03/2026 - S.O.C

Data da última modificação - Autor :

14/04/2026 - S.O.C

Este documento foi elaborado com o objetivo de orientar estratégias, diretrizes e informações relacionadas às operações e comunicação da Cabos Golden. Seu conteúdo é de propriedade da Cabos Golden, sendo protegido por direitos autorais e demais legislações aplicáveis. A utilização deste documento por terceiros, quando autorizada, deverá obrigatoriamente preservar sua integridade e conter a devida citação da fonte. O descumprimento destas diretrizes poderá acarretar medidas legais cabíveis.

Entre em contato conosco pelo e-mail: marketing@compregolden.com.br