

VIDEOBRIDGE 8

ULTRA HD PREMIUM 8:8 MATRIX SWITCHER



Introdução

A **Absolute® VideoBRIDGE 8 (NDS-VB8)** é uma matriz HDMI 8:8 que implementa recursos avançados de roteamento e gerenciamento de sinais, oferecendo uma fundação sólida para a implantação de sistemas de distribuição de áudio e vídeo. Seu projeto moderno permite o tráfego de sinais Ultra HD Premium™ (UHD/4K + HDR) em qualquer taxa de dados até 18Gbps, o ideal para aplicações residenciais e corporativas que demandam por alta qualidade de reprodução de imagem.

Em complemento a saídas HDMI, a **VideoBRIDGE 8** possui saídas de áudio digital e analógico que podem ser individualmente configuradas para extrair o áudio de cada uma das entradas ou saídas HDMI, permitindo a conexão direta com sistemas de áudio.

Como recurso exclusivo, a **VideoBRIDGE 8** pode administrar automaticamente o funcionamento dos *displays* conectados em suas saídas através do envio de comandos HDMI-CEC, otimizando o uso de portas de controle em sistemas de automação. As matrizes também podem ser integradas aos sistemas de controle através de suas portas de comunicação IR, RS232 e Ethernet, além do funcionamento manual, conveniente para depuração de problemas e operação em *backup*.

Todo o processo de configuração da **VideoBRIDGE 8** é centralizado em sua interface web, dispensando o uso de ferramentas ou manuais de instalação. Além disso, a interface web oferece ao usuário um meio de controle amigável, integrando-se na forma de um aplicativo à *smartphones* e *tablets*.

ULTRA HD PREMIUM



Compatível com conteúdo de altíssima definição Ultra HD Premium™, o máximo da qualidade atualmente disponível.

SELECTABLE AUDIO OUT



Extração de áudio analógico configurável individualmente entre entrada ou saída HDMI.

ROOM CONTROLLING SWITCHER



Controle automático dos *displays* conectados em suas saídas através de comandos HDMI-CEC.

ADVANCED HDMI MANAGEMENT



Gerenciamento das comunicações HDMI para uma melhor performance livre de problemas.

ADAPTIVE VIRTUAL REMOTE



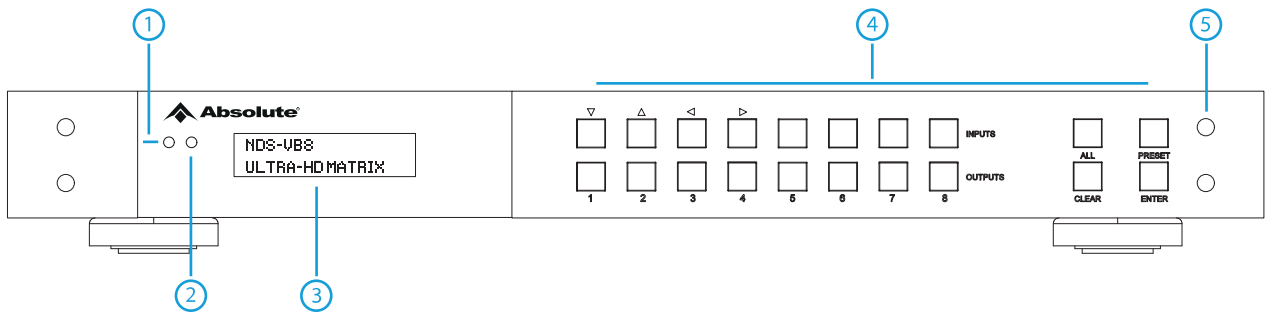
Operação intuitiva através de interface web otimizada ao uso de dispositivos móveis.

CONTROL SYSTEM FRIENDLY



Integração aos principais sistemas de automação através de interfaces IR, RS232 e Ethernet.

Visão Geral



- 1. Indicadores estado de operação
- 2. Receptor de infravermelho
- 3. Visor operacional
- 4. Botões operacionais
- 5. Aberturas para painel de acabamento
- 6. Entradas HDMI
- 7. Saídas de áudio

- 8. Saídas HDMI
- 9. Porta de serviço
- 10. Porta de controle RS232
- 11. Porta de controle IR
- 12. Porta de rede ethernet
- 13. Entrada para fonte de alimentação

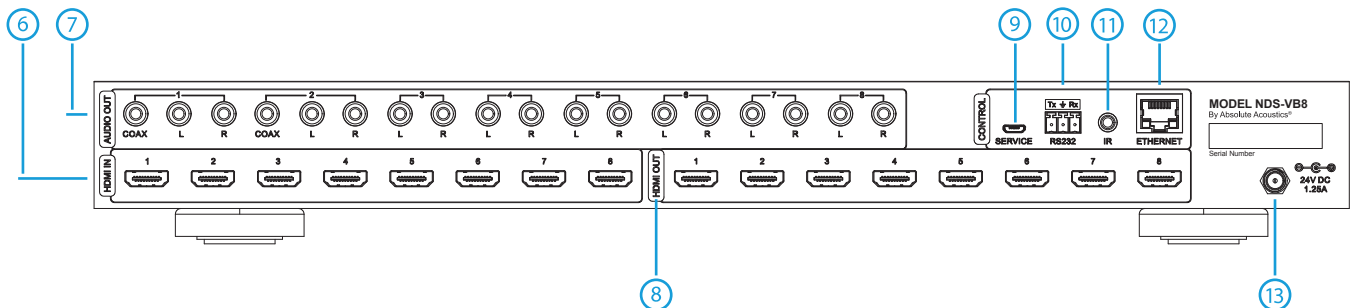
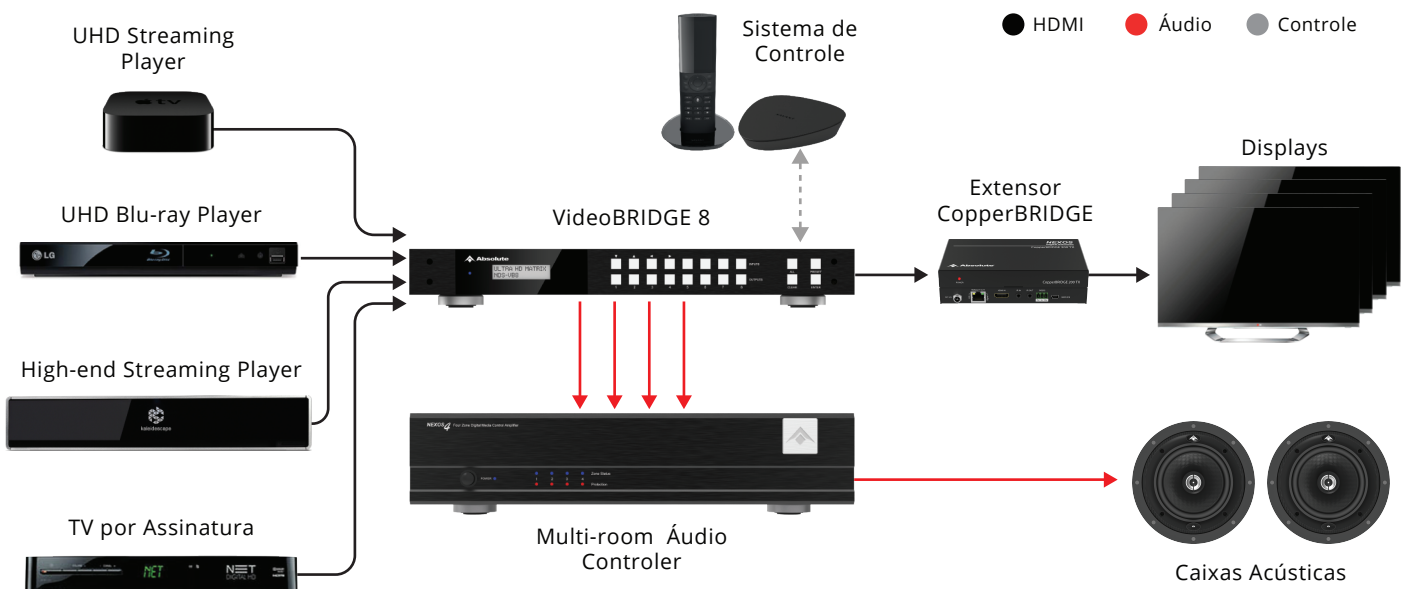
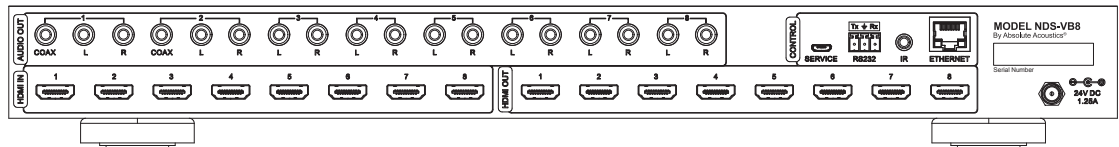
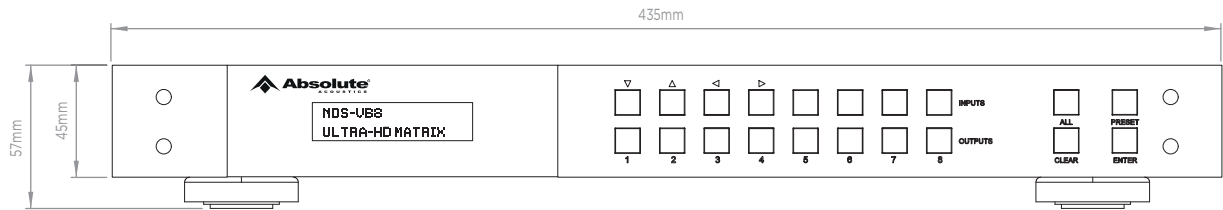


Diagrama de Instalação



Especificações Técnicas

Banda Passante	18Gbps
Compatibilidade HDMI	CEC, EDID, HDCP 2.2, HDR
Resoluções Suportadas	Até 1920x1080@60 SDR 12-bit 4:4:4 Até 4096/3840x2160@60 SDR 8-bit 4:4:4 Até 4096/3840x2160@60 HDR 4:2:2
High Dynamic Range	HDR10, Dolby Vision
Áudio Suportado	Dolby: Atmos, TrueHD, Digital Plus, Digital DTS: X, HD Master Audio, 5.1 PCM: 2 - 8Ch 32-192kHz 8-24-bit
Distância de Transmissão	Até 10m @1080p ou 5m @ UHD/4K utilizando cabo HDMI passivo
Entradas HDMI	8 HDMI (Tipo A)
Saídas HDMI	8 HDMI (Tipo A)
Saídas de Áudio	8 Analógico estéreo (RCA) 2 Coaxial digital (RCA)
Conexões de Controle	1 IR (P2 3,5mm) 1 RS232 (Fênix 3-pinos) 1 10/100 Ethernet (RJ45)
Conexão de Serviço	1 USB (Micro Tipo A)
Conexão de Alimentação	1 Conector de trava rosqueável 5,5mm
Temperatura de Operação	0 - 40C
Dimensões	435x45x235mm
Peso	2.01kg
Alimentação Elétrica	Fonte externa 24V/2.7A
Consumo	48W



Importante

AVISO LEGAL

1. Todas as marcas registradas, nomes de produto ou *trademarks* são propriedade dos respectivos donos.
2. Algumas marcas registradas ou *trademarks*, podem ser mencionadas para se referir as entidades que possuem tais marcas, nomes ou seus produtos.
3. A **Absolute Acoustics** não tem nenhum interesse na propriedade sobre marcas e nomes de terceiros.
4. A **Absolute Acoustics** não é responsável por erros de tipografia ou fotografia e, no intuito de melhorar seus produtos, se reserva ao direito de mudar especificações sem aviso prévio.
5. **Absolute Acoustics®** - Todos os direitos reservados. Dez18



Todos equipamentos devem estar desligados da rede elétrica antes de iniciar a instalação, para evitar o risco de danificar os produtos.