

AUDIOCODES MEDIANT 800B SURVIVABLE BRANCH APPLIANCE

1. Descritivo da Máquina

O AudioCodes Mediant 800B é um controlador de borda de sessão (SBC) híbrido e gateway de mídia que oferece uma solução de voz sobre IP (VoIP) para empresas. Ele suporta até 60 canais de voz numa plataforma 1U e é capaz de lidar com até 250 sessões simultâneas.

Visão Geral Externa da Máquina:

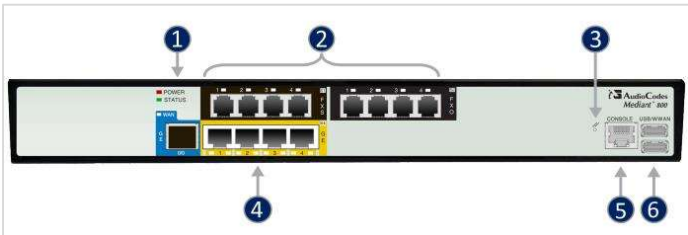


Figura 01: Frente do equipamento

| Item | Título | Descrição |
|------|---------------------------|--|
| 1 | POWER / STATUS | LEDs que indicam o status da energia e reinicialização/inicialização. |
| 2 | FXS / FXO / BRI / Digital | Interfaces de telefonia opcionais: <ul style="list-style-type: none">• Interfaces FXS (porta RJ-11)• Interfaces FXO (porta RJ-11)• Interfaces BRI (porta RJ-45)• Interface PSTN E1/T1 (porta RJ-48) |
| 3 | - | Botão de reset para redefinir o dispositivo e restaurá-lo aos padrões de fábrica. |
| 4 | GE | Quatro portas LAN RJ-45 10/100/1000Base-T (Gigabit Ethernet). |
| 5 | RS-232 | Porta RS-232 para comunicação serial. |
| 6 | USB/WWAN | Uso futuro para modem sem fio GSM/LTE. |

Figura 02: Descrição da frente do equipamento

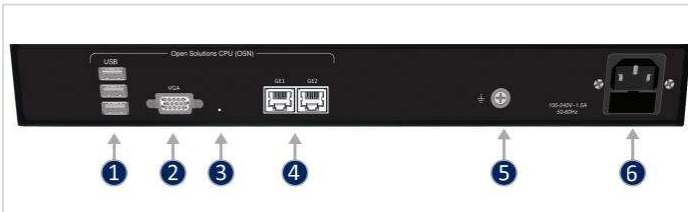


Figura 03: Atrás do equipamento

| Item | Título | Descrição |
|------|------------------------|--|
| 1 | OSN USB | Três portas USB (tipo Padrão-A) para conectar periféricos de computador (por exemplo, mouse e teclado) ao usar a plataforma de servidor OSN. |
| 2 | OSN VGA | Porta VGA fêmea tipo DB de 15 pinos para conexão a um monitor (tela) ao utilizar a plataforma de servidor OSN. |
| 3 | - | Botão de reset para redefinir o dispositivo e restaurá-lo aos padrões de fábrica. |
| 4 | GE1/2 | Portas Ethernet 10/100/1000Base-T (RJ-45) para conexão direta ao servidor OSN. |
| 5 | - | Parafuso de aterramento de proteção. |
| 6 | 100-240V ~1.5A 50-60Hz | Entrada de alimentação CA de 3 pinos. |

Figura 04: Descrição de trás do equipamento

2. Dados Técnicos:

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Dimensões C x L x A: | Aprox. 320mm x 345mm x 44.45mm(1U) |
| Peso Líquido: | ~2,7kg |
| Cor da Máquina: | Cinza claro |
| Tensão de Operação: | 100-240 VAC ~50- 60Hz 1.5A maximum |
| País de Procedência: | EUA |

3. Características Técnicas:

Capacidade

| | |
|--|------|
| Máx. Sinalização: | 60 |
| Sessões de mídia: | 500 |
| Máx. de sessões de transcodificação de usuários registrados: | 57 |
| Máx. Usuários Registrados: | 1500 |

Interfaces de redes

Ethernet: 4 interfaces GE ou 4 GE + 8 FE configuradas em redundância 1+1 ou como portas individuais

Interfaces de Telefonia

| | |
|-----------------|--|
| Analógico: | 4 portas FXS/FXO |
| Digital: | Até 4 interfaces E1/T1; 4/8 portas BRI |
| Fonte de Clock: | 5 ppm Alta Precisão |

Protocolos PSTN digitais: Vários protocolos ISDN PRI, como EuroISDN, North American NI-2, Lucent™ 4/5ESS, Nortel™ DMS-100 e outros. Diferentes protocolos CAS, incluindo MFC R2, início imediato E&M, início/discagem com atraso E&M e outros.

Recursos de voz

| | |
|---|--|
| Codificadores de voz: OPUS-NB, OPUS-WB | G.711, G.723.1, G.729A, G.722, AMR-WB, AMR-NB, SILK-NB, SILK-WB, |
| Cancelamento de eco: ms | G.165 e G.2002-168, com comprimento de cauda de 64, 32 ou 128 |
| Transporte de fax: PCM | Compatível com T.38 (fax em tempo real), desvio automático para |

Segurança

| | |
|--|---|
| Controle de acesso: | Proteção de taxa de linha DoS/DDoS, limitação de largura de banda, lista negra dinâmica (Sistema de detecção de intrusão). |
| Firewall VoIP: | Gerenciamento de pinhole RTP, detecção e prevenção de RTP não autorizado, política de mensagens SIP, travamento RTP avançado. |
| Criptografia/Autenticação: | TLS, DTLS, SRTP, HTTPS, SSH, autenticação SIP Digest cliente/servidor, RADIUS Digest. |
| Privacidade: Separação: | Ocultação automática de topologia, privacidade do usuárioTraffic Separação de VLAN/interface física para múltiplas mídias, controle e interfaces OAMP. |
| Sistema de Detecção de Intrusão: Detecção e prevenção de ataques VoIP, roubo de serviço e acesso não autorizado. | |