

# Gateway SIP / GSM

## PlugCell GV 4 a 8 Canais



PlugCell GV 4 Canais



PlugCell GV 8 Canais

Os Gateways GSM da linha PlugCell são equipamentos para terminação de chamadas de uma rede SIP para a rede GSM. São compatíveis com PABX-IP, Softswitch SIP e com as principais linhas de PABX comercializados no Brasil.

## Principais Funcionalidades e Benefícios

- Permite o Bloqueio de Cada Canal pelo Tempo Total de Ligações e Envio de SMS com Alerta do Bloqueio
- Permite Seleção de Chamadas por Prefixo e Quantidade de Minutos
- Consulta e Roteamento Baseados em Portabilidade Numérica\*
- Envio e Recebimento de SMS via Aplicativo WEB ou por API
- De 4 a 8 Chamadas Simultâneas, Conforme Modelo
- Plano de Discagem Flexível por Mapa de Discagem
- Hotline por GSM e SIP
- Configuração e Monitoramento via Web, Telnet e RS-232
- Visualização via Web, em Tempo Real das Chamadas Recebidas e Discadas, com o Nível de Sinal da Operadora
- Permite Configuração Remota via WEB
- Permite Fidelização do Código da Operadora (ESP)

\*Mediante a contratação de serviço mensal de consulta ao banco de dados de números portados.

## Comunicação Voz

- Codecs G.711A/u, G.723.1, G.729A/B
- Detecção e Supressão de Silêncio
- Geração de Ruído de Conforto (CNG)
- Detecção de Atividade de Voz (VAD)
- Cancelamento de Eco (G.168 - 2002)
- Jitter Buffer Dinâmico Adaptativo
- Geração de Tons de Chamada
- Controle Programável de Ganho de Volume
- Suporta QoS (Quality of Service)

## Características GSM

- Faixas de Frequências:
  - GSM 850 / 900 / 1800 / 1900MHz / 3G\*
- Modo de DTMF: Signal/RFC2833
- Serviço de Mensagens: SMS e USSD
- API Aberta para Envio e Rebimento de Mensagens
- Limitação de Duração da Chamada
- Mini URA Personalizável
- PIN do Chip Configurável
- Seleção de Operadora por Rotas de Menor Custo
- Permite Inibir ou Mostrar o Número (CLIR)
- Possui recurso de "nº proibidos" e "nº permitidos"
- Permite chamadas bidirecionais
- Permite Reset Remoto dos Canais Individualmente
- Permite Configuração Individual do Canal
- Seleção de ERB por Nível de Sinal (BCCH)
- Consulta a Portabilidade (MNP)
- Desvio de Chamadas
- Chamada em Espera
- Callback (Sistema de retorno a chamadas)
- Permite Manipulação de Dígitos(32 regras)

## Conectividade

- Slot para Cartão SIM: 4 a 8 Canais\*
- Interface Ethernet: 2 Porta LAN 10/100M Base-Tx RJ45
- Interface RS-232: 1 Console RJ45
- Endereçamento de Rede: IP Estático, PPPoE, DHCP
- Protocolo de Rede: IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, RTP, RTCP, ARP, RARP, ICMP Ping, NTP, HTTP, DNS
- NAT Transversal: Static NAT, STUN
- Antena: Conector SMA-F
- Permite Restrição e Permissão de IP's
- Suporte a Cliente VPN

\* De acordo com o modelo do equipamento

## Administração e Manutenção

- Interface Baseada em Web
- Permite Configurar e Monitorar Eventos por Telnet e Web
- Função Backup / Restore das Configurações
- Atualização de Firmware por TFTP ou por Browser
- Senha Web e Telnet Configuráveis
- Função Reset de Fábrica
- Registros CDR (Relatório de Chamadas Detalhada) para bilhetagem e tarifação ou por SysLog
- Ping e Tracer de Rotas IP na Interface Web
- Estatísticas de Tráfego TCP, UDP e RTP
- Estatísticas de Chamadas SIP
- Estatísticas de Chamadas ASR, ACD, PDD
- Permite Exportação de Relatórios no Formato CSV
- Permite a Troca de Placas/Chip com o Equipamento Ligado (Hot Swap)
- Permite agrupar mais de 5 (cinco) gateways de forma que sejam vistos como se fosse um único gateway para gerência

## Parâmetros SIP

- Implementa a RFC-3261 (SIP - Session Initiation Protocol)
- Suporte a Tronco IP e Grupo de Troncos IP
- Permite Transbordo para Outro Dispositivo se Todas as Portas Ocupadas (Redirect)
- Permite Configuração do Código de Resposta SIP
- Sinaliza, via SIP, Atendimento, Recepção e Finalização de Chamadas
- Permite Encaminhar e Bloquear Chamadas Entrantes para o PABX

## Características Elétricas

- Alimentação: Entrada Full Range - 100V-240V, 50-60Hz

## Características Físicas

- Gabinete: Metálico na Cor Preta
- Instalação Física: Permite Instalação em Rack 19" (Acessório Opcional) \*
- Antenas: Permite Instalação com Antenas Externas, Conector SMA
- Dimensões (Largura/Profundidade/Altura): 250x156x32.5mm

## Conteúdo da Embalagem

- Gateway GSM
- Cabo de Rede Ethernet RJ45/RJ45
- Cabo de Console RJ45/DB9-M
- Fonte de Alimentação
- Cabo de Alimentação Padrão NBR 14.136
- 4 a 8 antenas GSM - SMA-M, ganho de 3dBi ou 7dBi\*