



voipgroup

CATÁLOGO 2025

VG Software Suite

Solution

e-commerce

Public

Integration

Activity

communications

Web 2.0

Experience

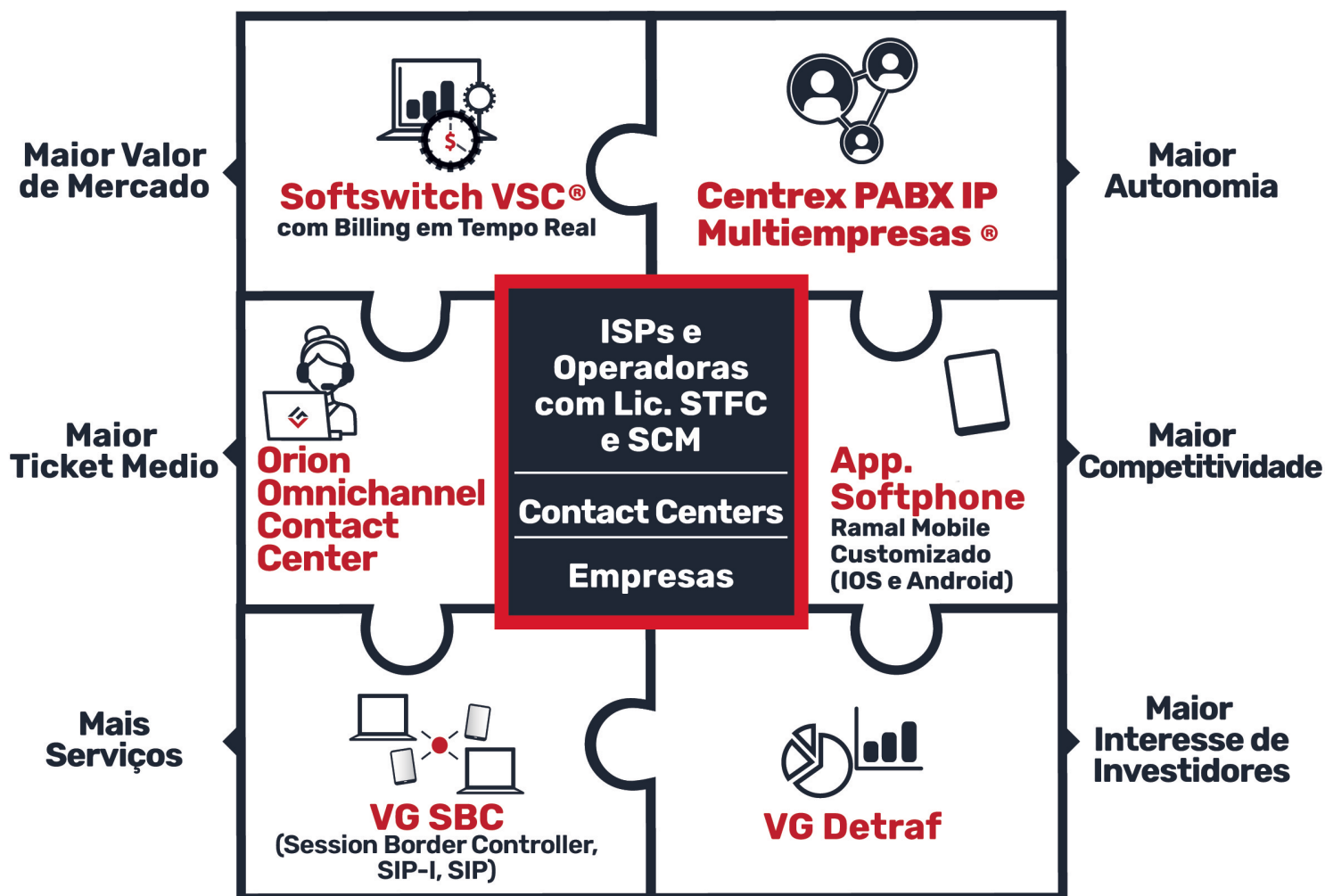
User friendly

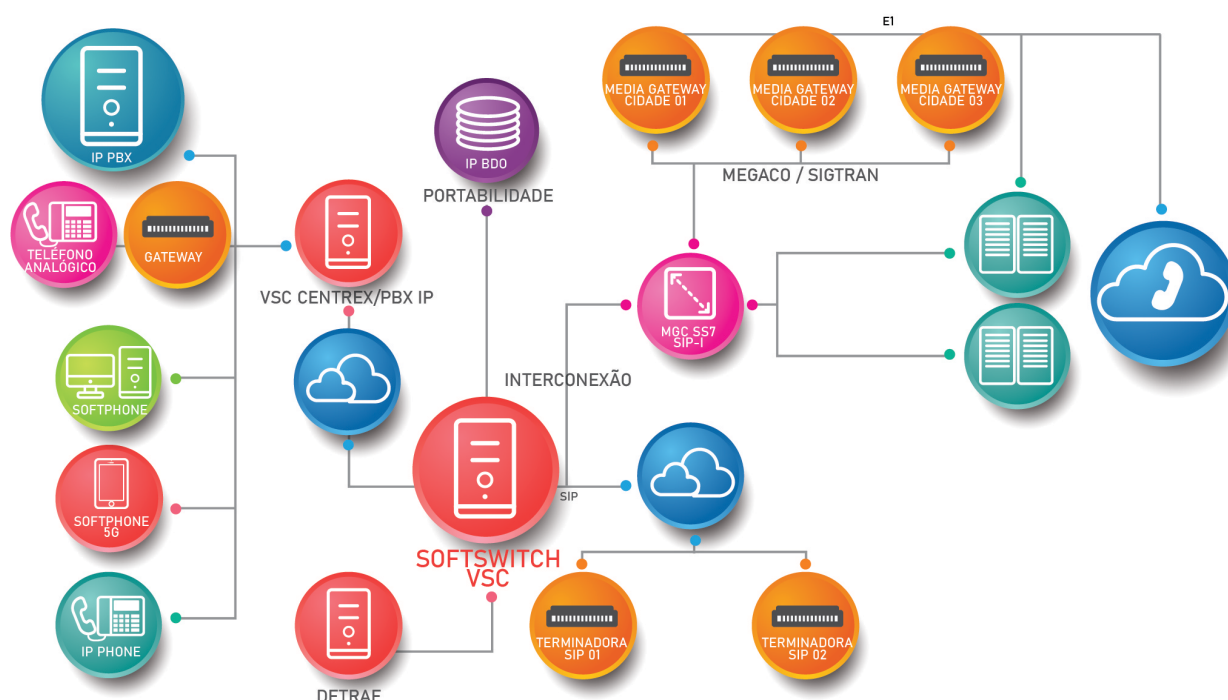
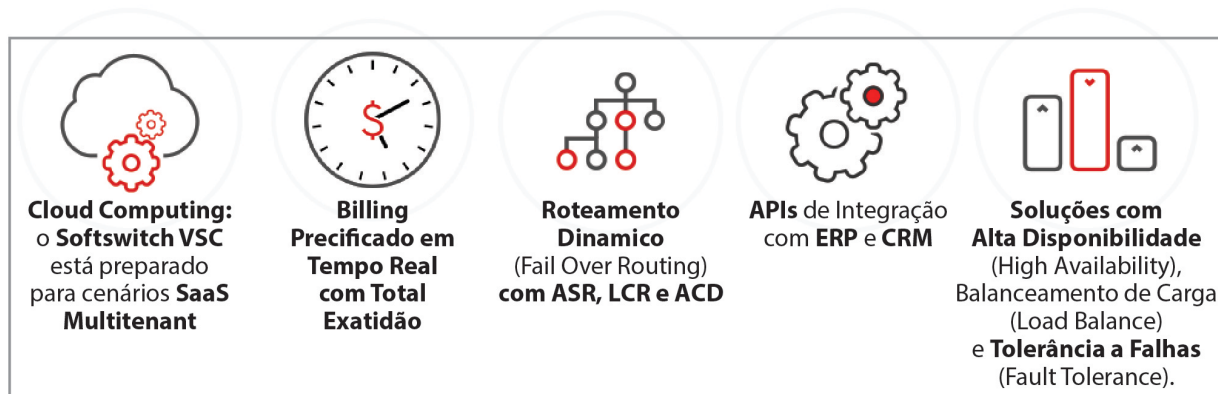
Security

Internet

Community

VG SOFTWARE SUITE





A Plataforma VoIP Softswitch VSC é uma completa solução de **SoftSwitch Classe IV e V, carrier grade, que permite gerenciar integralmente os serviços de uma operadora de telecomunicações STFC e SCM** da Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações do Brasil), como de qualquer operadora autorizada de qualquer outro país a nível mundial.

Os maiores e mais importantes Provedores de internet (ISPs) e Operadoras com **Lic. STFC, SCM e SeAC** do Brasil utilizam o nosso **Softswitch VSC** para seus serviços de voz, integrando o **VSC** aos seus sistemas **ERP e CRM**.

Absolutamente preparado para suportar grandes volumes de tráfego.

O **Softswitch VSC** possui **Faturamento ou Billing Precificado em Tempo Real com total exatidão**, funcionalidades Classe IV e V, Suporte para **modelos de negócios Pré-Pago e Pós-Pago, Franquias, Crédito Limitado, Originação 0800, Revenda ou Distribuidor** e ao mesmo tempo **Portabilidade Numérica com BDO, Roteamento Dinâmico, ASR, Gerenciamento Massivo de Rotas, LCR, ACD, Planos de Numeração, etc.**

A plataforma permite a implantação de modelos de negócio Corporativo e Residencial (Varejo), URA, Tráfego Atacado de Contact Center, Wholesale de Terminação, 0800 ou Números Não Geográficos com Cobro de Originação, Cartão Pré-pago, etc.

Todo o sistema é gerenciado com uma interface web muito amigável, que inclui um grande set de relatórios (CDR, Bilhetes, ASR, ACD, Estatísticas, etc.) e uma grande quantidade de ferramentas para a administração massiva da informação.

A arquitetura do Softswitch VSC é multinível, com três níveis web hierárquicos: Telco, Distribuidor e Usuário, o qual permite o fornecimento do Serviço em Cloud Computing ou Nuvem de Internet. Cada nível tem diferentes logins para acessar às configurações, look&feel personalizados, com relatórios em inglês e em português (Brasil).

O sistema se destaca por ser altamente escalável, dando a possibilidade à operadora **STFC** ou **SCM** de começar com uma infraestrutura “single-host” e acrescentar a quantidade de servidores assim que o tráfego vai aumentando.

O **VSC** também suporta configurações para cenários de “High Availability”, “Load Balance” e “Fault Tolerance”.

Como componentes complementares, o VSC inclui um completo sistema de logs (SYSLOG), **duas interfaces para interagir diretamente com o banco de dados (SDKs e Web Services), interface de “e-commerce”,**

integração com sistemas ERP de Banda Larga e TV a Cabo com Licenças STFC e/ou SCM, integração com BDOs de Portabilidade, módulo de Roteamento Dinâmico (VFR), módulo de Chamadas a Cobrar, e múltiplas ferramentas para o Gerenciamento e Administração do negócio.

O **Softswitch VSC** suporta múltiplas marcas de **Gateways, IP-Phones, Soft-Phones, PABXs IP, Media-Gateway Controllers, SBCs, Asterisks e diversos protocolos (SIP, SIP-I, SS7, H323, Radius, etc)**

Completamente integrado à nossa solução **VSC Centrex/PABX IP Multiempresas** e ao **Centrex/PBX IP Filial Única e Multifiliais** para atendimento de clientes empresas que precisem serviços de PABX IP na Nuvem ou On-Site.

O **Softswitch VSC** também é integrado a nosso **Módulo DETRAF VGD (VoIP Group Detraf) para Co-Billing das Rotas de interconexões Diretas e Indiretas com Provedores e Operadoras com Lic. STFC e a nosso App. Softphone Customizado (IOS, Android).**

Funcionalidades

Geral

- Suporte para Corporativo, Residencial, Wholesale (ou Atacado) e Cartão Pré-pago
- Portabilidade numérica compatível com MS. SQL, MySQL, PostgreSQL e Oracle
- Preparada 100% para serviços **STFC** e **SCM**
- Integração com Gateways. O Softswitch VSC suporta múltiplas marcas de Media-Gateways e Protocolos (SIP-I, SS7-SIP, SIP), IP-Phones, Softphones, PABXs IP, Asterisk, etc.
- Múltiplos distribuidores (revendas) - com logos e cores customizáveis
- Reprodução de áudios de erro mediante Audio Server
- Pronta para fornecer o serviço em “Cloud Computing”
- Cadastro de Troncos SIP
- GK “Zone Management”
- Registros Dinâmicos e Monitoramento de Registros
- Solução para NAT
- Suporte para DTMF
- Roteamento Dinâmico (ou “Fail Over Routing”) e SIP Forking Proxy

- Controle de aplicativos e Gateways SIP-I – SIP e SS7-SIP: Khomp, Aligera, Telcobridges, Squire sobre GTW Cisco e Audiocodes, etc.
- Suporte para “High Availability”, “Load Balance” e “Fault Tolerance”
- Microsoft Window Server 2019, 2016
- Microsoft SQL Server 2019, 2016 e 2014
- Encaminhamento baseado em Grupos de Destino
- Planos de Franquias

Protocols

- SIP-I, SIP, SIP-SS7, H323, RADIUS, AAA, RAS, SDP, RTP e HTTP
- RFCs 1321; 2198; 2327; 2617; 2833; 2865; 2866; 3261; 3262; 3264; 3265; 3310; 3326; 3482; 3489; 3515; 3550; 3551; 3581; 3711; 3842; 3891; 5424

Billing

- Faturamento em tempo real
- Faturamento Pré-pago e Pós-pago
- CDRs com todos os dados da chamada
- 10 Parâmetros de configuração para a Cadência
- Gerenciamento de Chamadas a Cobrar
- Gerenciamento de CSP
- Exportação de CDRs para Módulo **DETRAF** de **Lic. STFC**
- Adicionamento de margem de lucro nas tarifas
- Tabela de tarifas para cada grupo de clientes
- Tempo de graça, tempo limiar para faturar, bloco de tempo, tempo inicial, tempo mínimo, etc.
- Cargos pelo número de acesso (0-800 e 4003)
- Cargos pelo uso da infraestrutura para os Distribuidores
- Custos de manutenção por dia ou outro período de tempo
- Cargos de conexão e ativação
- Faturamento com planos de franquia

Usuário

- Interface Web de Usuário com Recarga de Crédito via MercadoPago
- Interface Web de Usuário
- Regras de bloqueio ou permissão
- Recarga de crédito automática
- Recarga de crédito pela Web
- Suporte para videoconferências
- Agrupamento de múltiplas linhas
- Funcionalidades Classe V
- Encaminhamento de Ligações (ou Call Forward) “Não disponível”
- Encaminhamento de Ligações (ou Call Forward) absoluto
- Forward automático a número externo (PSTN) e/ou VoiceMail
- Usuários e grupos de usuários com expiração
- Expiração de PIN e Batch dentro de um período de tempo
- Alarme de crédito para o usuário
- Usuário sem crédito pode receber ligações
- Usuário sem crédito pode fazer chamadas “on-net”
- Tempo máximo para as chamadas pré-pagas
- Módulo VoiceMail (opcional)

Routing

- Roteamento por CSP e Portabilidade
- Roteamento Dinâmico (LCR, ASR e ACD)
- Roteamento por prioridades
- Regras de tradução de número
- Planos de numeração baseados no formato E.164
- Planos de numeração de fantasia
- Configuração de faixas de números da PSTN
- Modelo “Centrex”

URA

- URA em português, inglês, espanhol e chinês
- Reconhecimento de ANI (ou ANI-Recognition)
- URA para a recarga de crédito
- URA para associação do ANI
- Transferência de fundos entre PINs
- PINs com recepções múltiplas
- Múltiplas chamadas na mesma sessão
- Redirecionamento automático para URA de recarga

Gerenciamento

- Interface Web de gerenciamento em português e inglês
- Acesso multiusuário para a interface “back-end” (Admin./ NOC/ Comercial, etc.)
- Controle de fraude, interface altamente customizada
- Bloqueio e ativação de contas
- Completo set de ferramentas para o gerenciamento massivo de contas, grupos, rotas, planos de rotas, tarifas, tabelas de custos, etc.
- Sistema de Alarmes para os gerenciadores da plataforma
- Log de Sistema. Quem fez, o que, e quando
- Controle de ID for PINs / “Batches”

Ferramentas

- Log de Faturamento e “Debug” em tempo real e armazenado
- Suporte para compras / pagamentos on-line
- SDKs e “Web Services” para integração com ERP e CRM
- Cache de Respostas
- “Black Lists”
- MRTG
- Módulo VSC Stats Web e Mobile para estatísticas de uso
- IP Whitelist

Relatórios

- Relatórios em formato CSV
- Relatórios de ASR e ACD
- Relatórios estatísticos
- Relatórios de ganhos
- Relatórios de usuários apagados
- Relatórios por destinos
- Relatórios com tempo real e tempo arredondado
- Relatórios de cartões
- Construção de relatórios Custom
- Relatórios PDF com extrato de ligações
- Relatórios de diferenças de Carrier de Wholesale (Atacado)

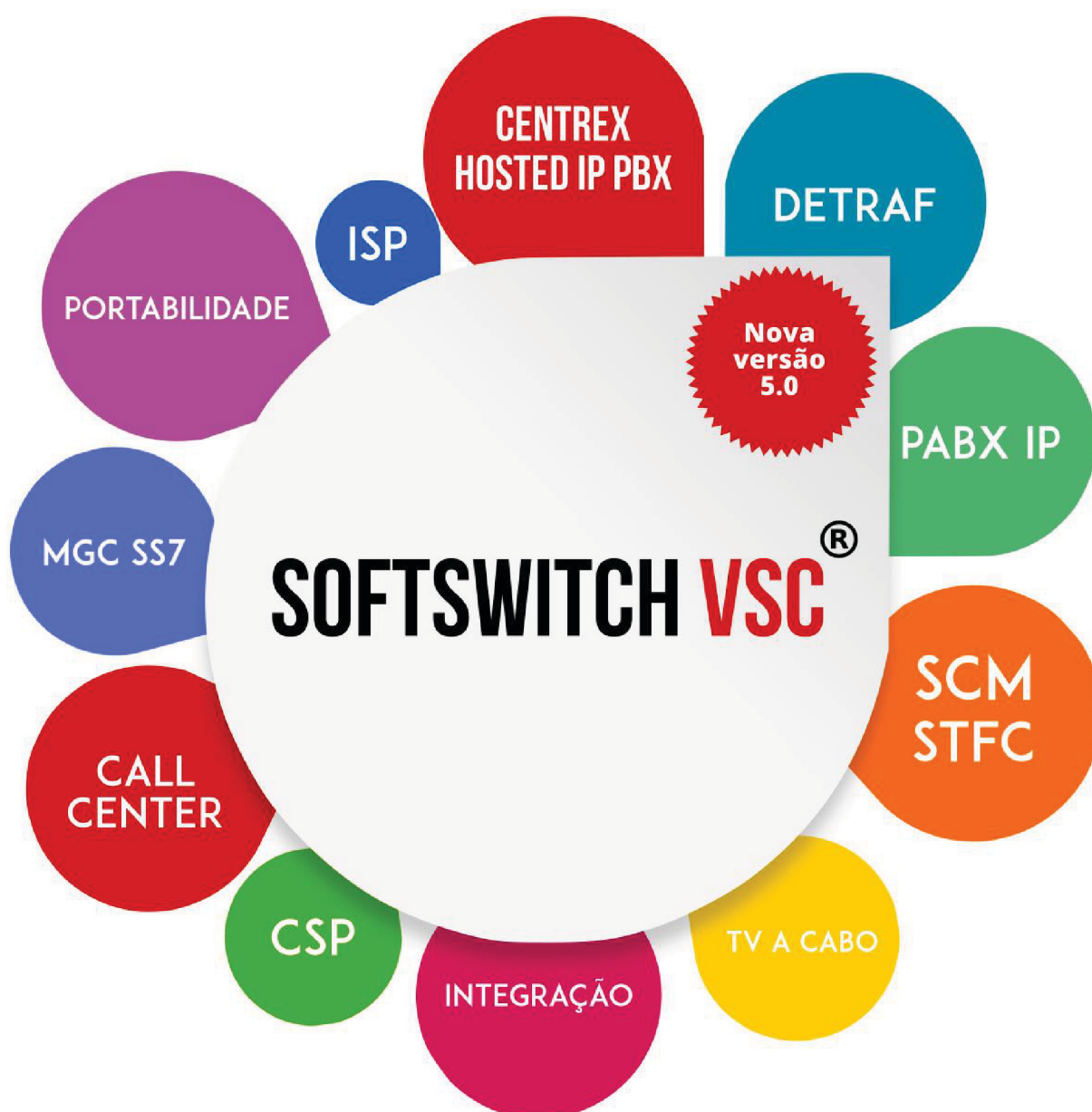
Mercados-alvo

- Operadoras de Banda Larga (ISPs de Serviços Corporativos e Residenciais)
- Telcos
- Operadoras de TV a Cabo (Incluindo Operadoras Triplo Play: TV, Banda Larga e Telefonia)
- Call Centers ou Contact Centers
- Operadoras de Atacado (SIP and H323)
- Operadoras de Cartão Pré-Pago
- Operadoras Wimax
- Pay Phone
- Websites e WebPhones
- Call Shops e Locutórios
- Entroncamento de filiais

CPEs, Gateways, Softphones e Ramal Mobile Homologados

- Cisco
- Audiocodes
- Grandstream
- Yealink
- InWise Softphone
- Sipura
- X-Ten, X-PRO & EyeBeam
- Stracta
- WiFi IP Phones
- Mediatrix
- SJPhone
- LinkSys
- AddPac
- Micronet
- UTStartcom
- Opticom
- Khomp
- Motorola
- Squire
- Digitro
- Vocaltec
- Asterisk
- D-Link
- 3CX Phone
- Nokia Embedded SIP
- Fring
- SIP Droid
- MTA Arris e Cisco
- Escene
- Panasonic

Outros terminais e gateways que sejam de interesse homologar com VSC



Suporte a Máquinas Virtuais

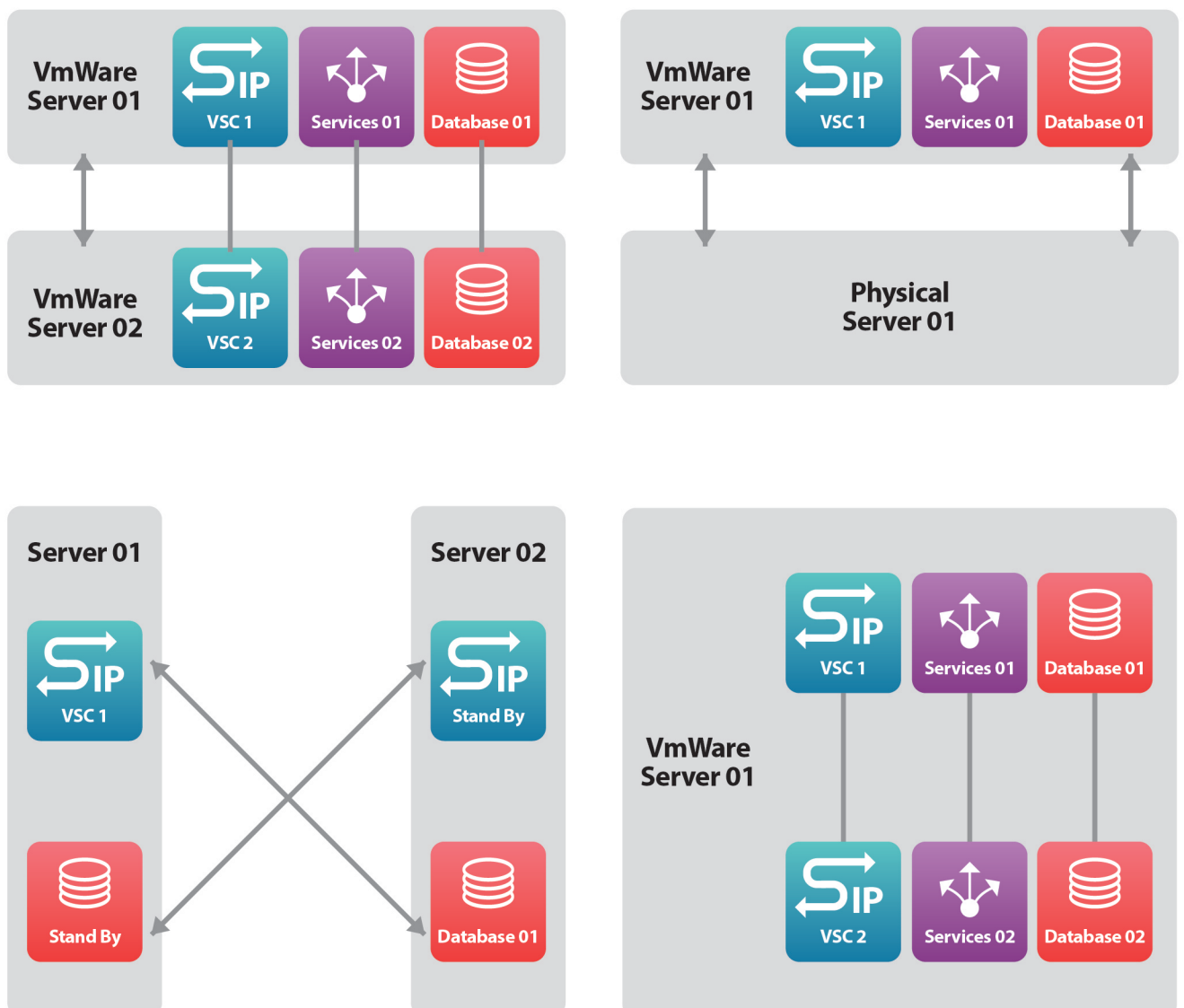
A plataforma VSC pode ser implantada tanto em cenários de hardware físico, como em cenários de máquina virtual. A utilização de diferentes máquinas permite estabelecer sistemas de Redundância Backup e High Availability.

A possibilidade de trabalhar com Máquinas Virtuais permite aproveitar diferentes funcionalidades como recuperar backups antigos das máquinas, fazer replicação em tempo real, e realizar migrações entre servidores de maneira eficiente entre outras coisas.

Softwares de Virtualização homologados

VmWare 4.1 ou superior
Citrix XenServer7
Proxmox VE

Exemplos de modelos de configuração avançada



VSC Centrex/ PABX IP MultiEmpresas®



Plataforma **multi-tenant** integrada: **crie inúmeras PABX IP** em uma única plataforma.



Funcionalidades configuráveis por cada **PABX IP**



Discador para Mobile Marketing



Relatórios por **Administrador** de cada **PABX IP**



Controle **total de** cada **PABX IP**

Crie desde um único aplicativo inúmeras PABX IP de empresas clientes, desde uma interface web na nuvem em 3 níveis: **Operadora, Empresa Cliente e Funcionários ou Usuários finais para cada empresa**, podendo administrar inúmeras partições web para inúmeras empresas clientes.

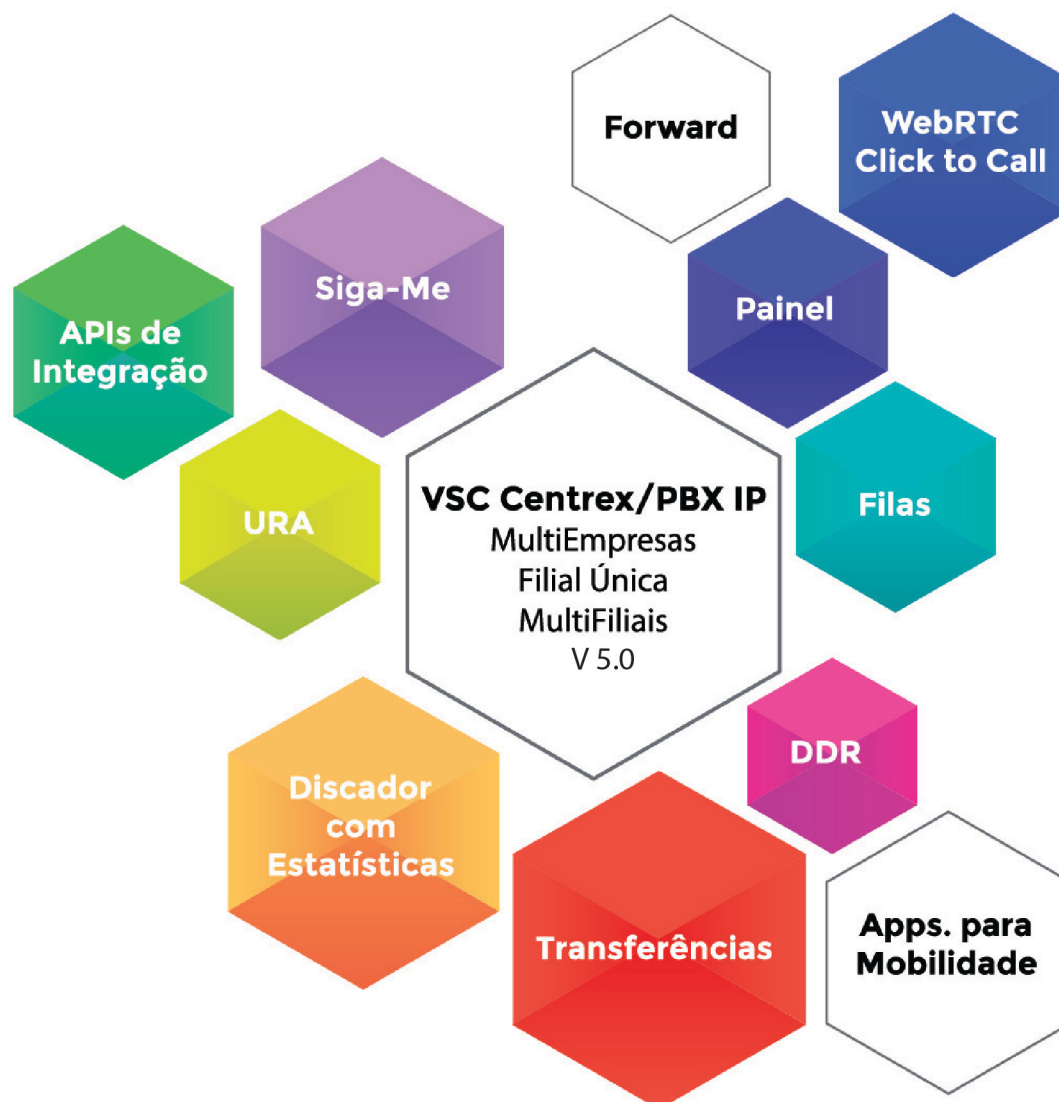
Você pode **configurar números DIDs por empresa, URAs por empresa, ativar ramais por empresa, customizar logotipos na web por empresa** cliente e configurar funcionalidades inteligentes de PABX IP por cada ramal de usuário de cada empresa, como **chamadas em conferência, siga-me, voice-mail, gravação de chamadas, um discador inteligente com estatísticas para ações de telemarketing, etc.**

Conseguindo a Operadora uma administração simples e prática, seja que for necessário atender um cenário full IP (SIP) no cliente final empresa (sem integração de interfaces físicas, como FXS, FXO, GSM, E1) ou seja que for necessário atender um cenário integrando interfaces físicas locais mediante módulos FXS, FXO, GSM e E1, de acordo à necessidade do seu cliente final empresa em cada caso.

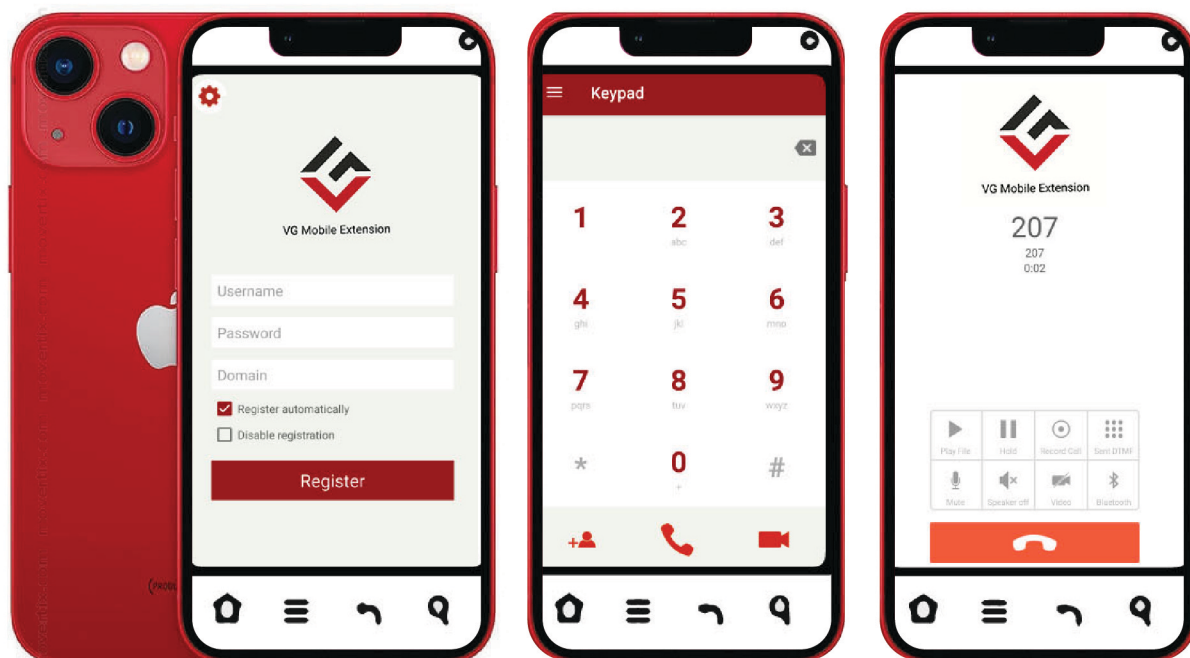
Principais Funcionalidades

- Integração automática ao Softswitch VSC incluindo faturamento e gerenciamento em tempo real
- 3 Níveis de acesso: Supervisor, Administrador da PBX e Funcionário
- Voicemail personalizável
- Encaminhamento Condicional de chamadas (ocupado, não disponível, não responde)
- Encaminhamento Incondicional de chamadas – Forward Estático
- Transferência de chamadas – Cega e Atendida
- Salas de conferência – uma para cada corporação com permissões de acesso
- Configuração de toque simultâneo ramal-celular
- Siga-me configurável com vários destinos e timeouts
- Restrições configuráveis para diferentes destinos e ramais
- Listagem de CDRs por ramal/corporação para controle dos funcionários
- Atendimento em Filas com agentes estáticos e/ou dinâmicos. Diferentes tipos de toque nos ramais.
- URA configurável multinível. Suporte web para carga de arquivos .wav
- Discagem Direto a ramal via URA
- Gravação de chamadas
- Web Service para integração com outros produtos
- DashBoard em Tempo Real: Totalizador de chamadas enviadas e recebidas, Segmentação por tipo de Complemento (Atendida, Ocupado, Numero Inválido, etc), Filtrado de Chamadas Entrantes e Saindes, Detalhe de Chamadas, Minutos e Faturamento (R\$) por Empresa Cliente, Filtragem Dinâmica de Indicadores para Hoje, Ontem e uma Semana, Totalizador de Ramais, Contabilizador de Ramais On-Line por Empresa, Gráfico temporal de chamadas (últimos 7 dias), Comparação de Tráfego com Média Semanal, etc.

- Escalabilidade permitindo utilizar servidores em conjunto para suportar mais usuários
- Gerenciamento de horários: configuração de ligações dentro/fora do horário de atendimento
- Audio Server para Softswitch VSC
- BETA – Painel de monitoramento com configuração de agentes estáticos nas filas e fluxo de ligações em tempo real
- Módulo Discador DAC (adicional/opcional)
- Pesquisa de Satisfação
- Integração com ERP de Provedor para consulta de CPF/CNPJ, consulta de incidentes na região e pendência financeira
- Voicemail Personalizável
- Ring Simultâneo a Ramal: múltiplos IPphones, App. Softphones, etc. registrados em um mesmo número de ramal
- Configuração de números de discagem rápida para capturar chamadas, voice-mail, sala de conferência, encaminhar chamadas, chanspy, whisper, recordatório, enfileirar, login fila e logout fila.
- Enviar recordatório
- Cadeado Eletrônico (bloquear, no bloquear, permitir com numero PIN)
- Sip Routes configuráveis via web
- Configuração de posição na fila de atendimento
- Configuração na fila para permitir toque a ramal em uso
- Chanspy
- Whisper



App. Softphone Ramal Mobile Customizado



Softphones para Ramal Mobile baseados no protocolo SIP compatíveis com **Softswitch VSC e Centrex /PBX IP Multiempresa e o Centrex Filial Unica ou Multifilial**, desenvolvidos para **iOS, Android e HTML5 (WebRTC)**.

Os Softphones para Ramal Mobile **podem ser utilizados desde o computador como alternativa a Telefones IP, ou desde dispositivos móveis (iOS / Android)**.

Com os Softphones, os usuários finais da operadora podem utilizar os serviços de Telefonia desde um notebook ou celular desde qualquer lugar do mundo para realizar e receber ligações.

Esse tipo de ferramentas aumenta a produtividade das Empresas dando a possibilidade de trabalho remoto aos funcionários, com fácil acesso aos serviços e aplicações de Telefonia da Empresa, e reduzindo custos mediante a utilização de tecnologia IP.

Lista de características

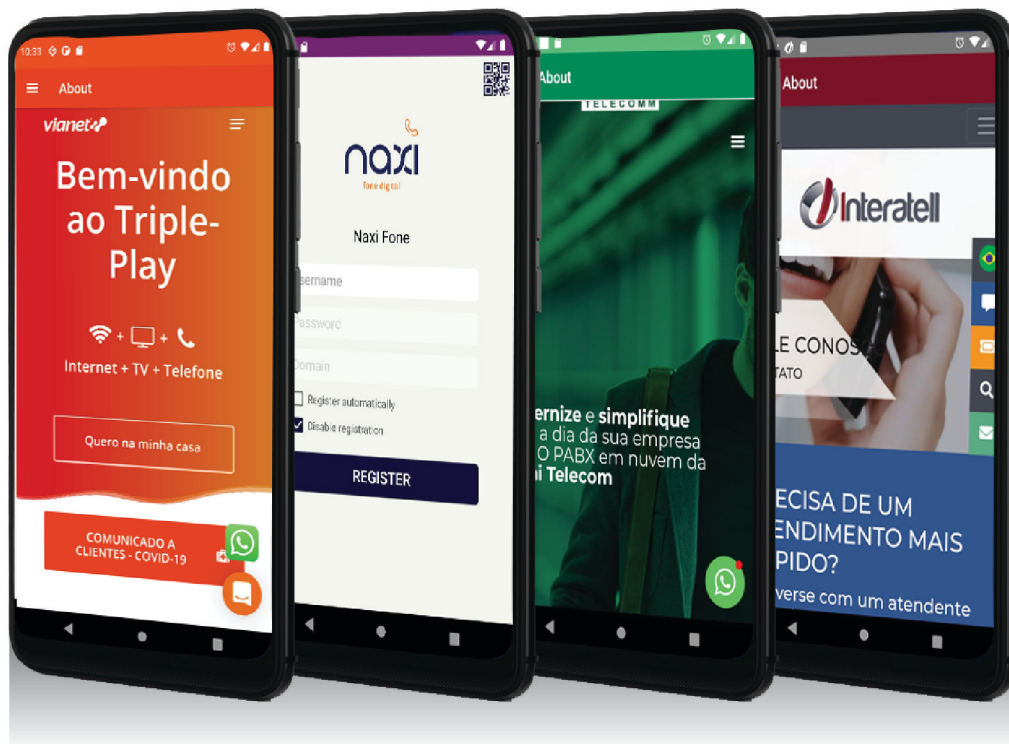
- Android
- iOS
- Suporte SIP e RTP
- Suporte UDP/TCP
- Conexão Segura via SRTP e ZRTP;
- STUN
- Suporte a ICE
- Suporte a SIP Registrar
- Ligações de áudio e vídeo
- Suporte de única linha
- DTMF
- Mensagens de Status
- Alteração de User Agent Name
- Porta SIP configurável
- Suporte a SIP qualify
- Suporte a Bluetooth
- Suporte a Servidor de Registro Secundário
- Suporte a redes WiFi, 3G, LTE, 4G, 5 G

Funcionalidades de Usuário

- QR para autoaprovisionamento
- Ringtone customizado
- Usar Softphone sem registro
- IM Chat (opcional)
- Historial de Ligações
- Gerenciamento e uso de Lista de Contato
- Reproduzir áudio na chamada (opcional)
- Hold
- Gravação de ligações
- Envio de DTMF
- Habilitar/Desabilitar vídeo, Microfone e Viva Voz durante a ligação

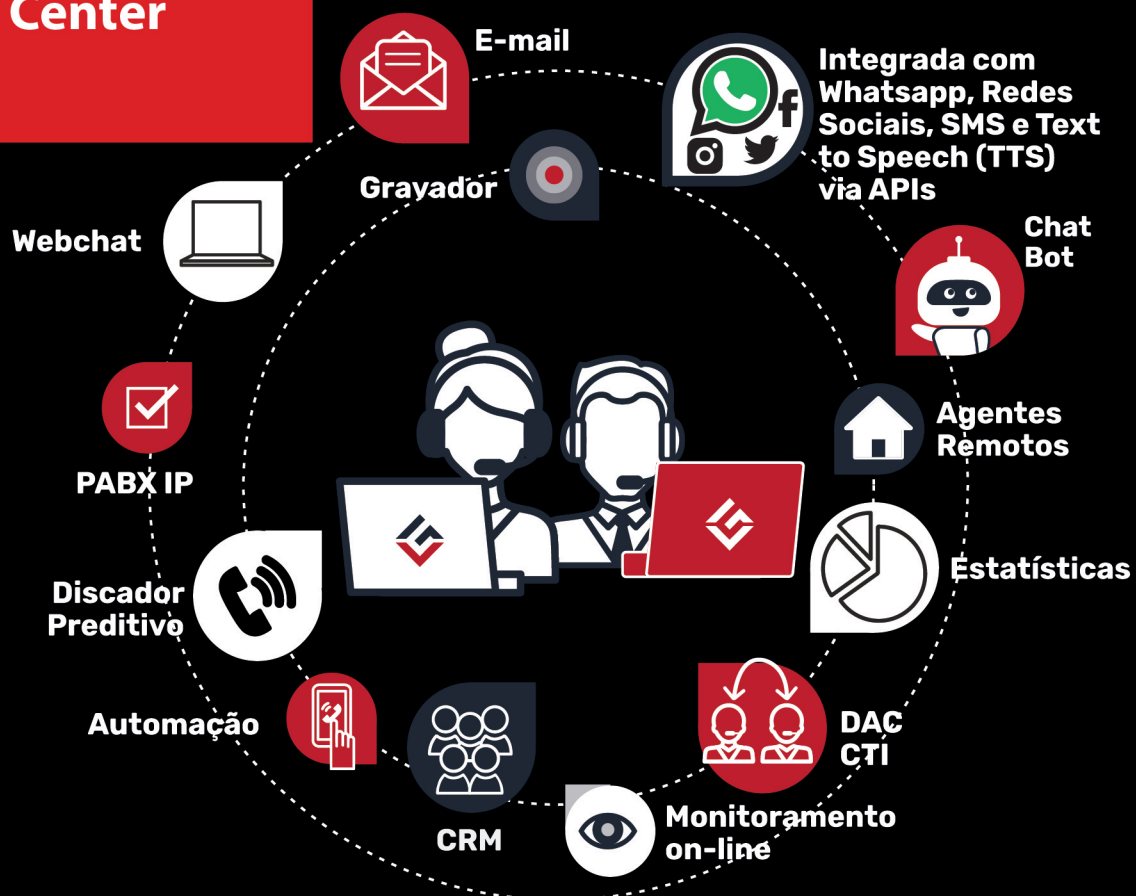
Codecs Disponíveis

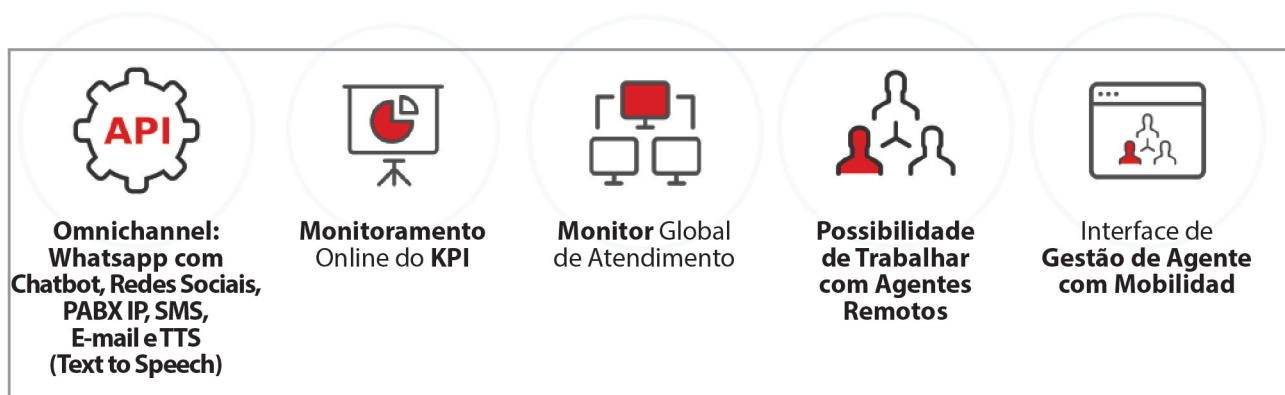
- G.711-aLaw
- G.711-uLaw
- G.729
- OPUS
- Speex
- Theora
- GSM
- H.263
- H.263+
- H.264



**O APP
PARA SUA
EMPRESA
EM 15 DIAS!**

Orion Contact Center Omnichannel





A solução **ORION Contact Center Omnichannel** é uma completa e verdadeira plataforma Omnichannel para o gerenciamento do seu Contact Center no atendimento dos seus clientes finais.

Como uma inovadora solução Multicanal, permite que o Contact Center gerencie as comunicações com seus clientes desde um único aplicativo e todos os canais: **Whatsapp com Chatbot (Integrada aos brokers: Botmaker, Gunshup, Infobip, Wavy, etc.), Redes Sociais, PABX IP** (inclui URA Inteligente de Autoatendimento), **SMS, Webchat, E-mail, CRM com Ticket para Suporte ou Comercial, etc., a partir de uma única tela do aplicativo.**

Todas as ferramentas necessárias para sua operação de **Contact Center Inbound/Outbound** em uma solução de comunicações desenhada para aumentar a produtividade dos recursos tecnológicos e humanos da sua empresa no atendimento dos seus clientes (ver imagem abaixo).

Permite **gravar chamadas, obter relatórios detalhados, assim como realizar Campanhas de Mailing Outbound.**

Algumas das suas funcionalidades:

- **Integrada via APIs com: Whatsapp com Chatbots, Redes Sociais, SMS e Text to Speech (TTS)**
- **Discador Preditivo:** Melhoria de produtividade dos agentes em campanhas de marcação preditiva, de potência ou assistida
- **PABX IP:** Permite a correta administração e operação dos agentes
- **Automação de URA Inteligente e Bots:** Você pode automatizar o atendimento ao cliente com uma URA inteligente customizável integrada aos sistemas ERPs: MK Solutions, Elitesoft, IxCsoft, WGC, etc. na identificação de CPF e CNPJ do seu cliente, na entrega automática da 2da. via do boleto bancário, na reativação automática do serviço ao cliente e muitos outros serviços. As campanhas automáticas de chamadas também podem ser gerenciadas com a reprodução de mensagens pré-gravadas, genéricas ou específicas
- **Webchat:** Possibilidade de interagir desde seu website com seus clientes
- **Agentes Remotos:** suporta o trabalho dos operadores remotamente, ou seja, teletrabalho ou home-office dos agentes, por meio do login na plataforma, para gerenciar as chamadas efetuadas e recebidas
- **Monitoramento on-line:** Indicadores online ou instantâneos do sistema permitem a visualizar os principais indicadores (KPI)
- **DAC:** Permite a correta distribuição das chamadas inbound por grupos de atendimento e tipo de clientes, habilidades, etc.
- **CTI:** Transfere ao mesmo tempo a chamada e os dados do chamador (chamada em contexto)
- **Gravador:** Resolve requerimentos de controle de qualidade, queixas, segurança, etc.
- **Estatísticas:** Elabora relatórios detalhados com informações das chamadas armazenadas em bases de dados, exportação e visualização em tempo real

O **ORION Contact Center Omnichannel** conta também com: Gestor de administração web, um amigável gerador de aplicativos para a criação de campanhas, monitor de alarmes e funcionalidades de segurança.

É uma solução completa de crescimento modular, escalável, e com a possibilidade de adicionar aplicações. Suporta tecnologias IP, digitais, analógicas ou híbridas.

VG SBC - Session Border Controller SIP, SIP-I



O **VG SBC (Session Border Controller) SIP, SIP-I** é uma solução escalável que serve de interface IP com outras redes NGN. Nosso **VG SBC** dispõe de diferentes recursos de sinalização, redundância e controle de mídia e permite a utilização de interfaces IP redundantes.

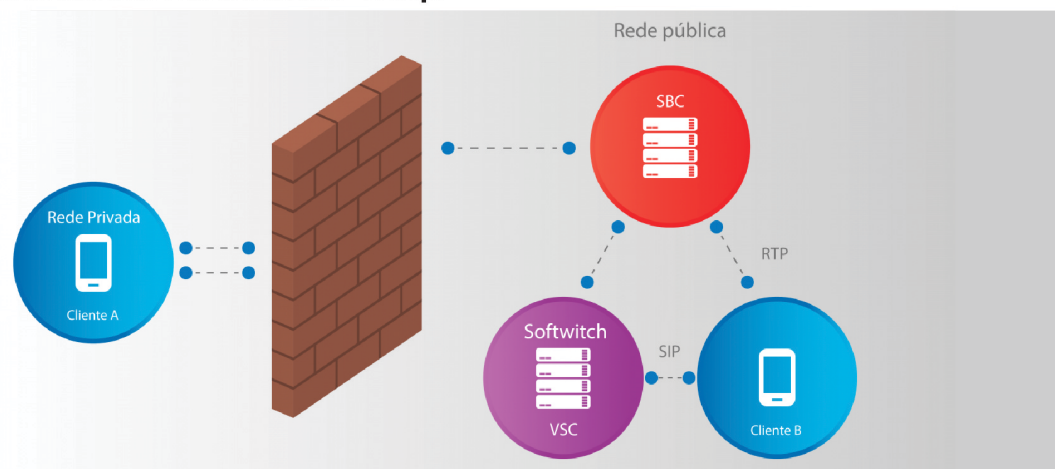
Coloca-se na borda da rede para interceptar transmissões de dados e de voz como um guarda de segurança robusto que toma decisões sobre como encaminhar os dados recebidos.

Além da segurança e funcionalidade autónoma para SIP, SIP-I, o VG SBC como equipamento de borda na sua rede, pode desempenhar várias outras funções para aumentar o desempenho do sistema telefónico. Por exemplo, pode garantir a interoperabilidade entre diferentes codecs e outros equipamentos já instalados de diferentes fornecedores na sua rede, economizando dinheiro e facilitando o dimensionamento do sistema.

O sistema é fornecido para instalação em máquina virtual (VmWare), Cloud (OpenStack, AWS, Azure) ou máquina física.

Oferece as **funcionalidades detalhadas abaixo do gráfico de layout da infraestrutura VoIP** que poderá ver a continuação.

O VG SBC funciona perfeitamente integrado á plataforma **Softswitch VSC**, ao **Centrex PABX IP MultiEmpresas** e ao **Modulo VG Detraf** para ISPs ou Operadoras com **Licença STFC ou SCM**, formando parte da nossa **VG Software Suite (ou Suite de Software da VoIP Group)**



Lista de características

- Interoperabilidade SIP / SIP-I
- Back to Back User Agent (B2BUA)
- Encobrimento de Topologia
- Blacklisting dinâmico e controle de acesso de chamada
- Proteção de SIP e RTP
- Lista de Controle de Acesso (ACL)
- SIP sobre TLS
- Transcoding e adaptação de mídia
- Forwarding e Gerenciamento de registros SIP
- Manipulação de SIP headers
- Adaptação de códigos de erro SIP
- Roteamento flexível de chamadas
- Roteamento por rotas de menor custo
- Balanceamento de carga
- Customização de roteamento mediante scripts
- Qualidade de Serviço (QoS)

Módulo VGD para DETRAF de Operadoras STFC

DETRAF

Home

Configurações

Relatórios

Ferramentas

O Sistema

Sair

Relatório DETRAF

Configuração

Resultados

CODIGO DA PRESTADOR CREDORA	CODIGO DA PRESTADORA DEVEDORA	PERIODO DE REFERENCIA	PERIODO DE TRAFEGO	PONTO DE INTERCONEXAO	TIPO RELATORIO DEMONSTRADO	DESCRIPTOR DE CDR	GRUPO HORARIO	QUANTIDADE DE CHAMADAS	DURACAO EM MINUTOS	TARIFA APLICAVEL	VALOR LIQ
A02	010	202109	202109		00	GSBL	N	00000000320	0000001892,0	0,028140	000000000
A02	010	202109	202109		00	LENL	N	00000011899	00000039462,1	0,028140	000000001
A02	010	202109	202109		00	LENL	R	000000001722	00000003996,8	0,019690	000000000



Configuração de **Operadoras**, Contratos de ITX, **Transporte**, Descritores, e POIs.



Integração automática ao **Softswitch VSC**



Possibilidade de gerar Relatórios **DETRAF** desde qualquer dispositivo



Análise da rede e capacidade atual.



Relatórios de Batimento para contestar às operadoras.

Nosso aplicativo **VGD DETRAF** elabora relatórios, gerencia contratos de interconexões com as concessionárias e apresenta informações sobre as estruturas NGN.

Faça já seus relatórios DETRAF de jeito automático e conforme as características da sua rede atual. Você possui **Licença STFC** e já tem sua Plataforma VoIP **Softswitch VSC**? O **VGD DETRAF** é um sistema completo de gerenciamento de CDRs, integrado completamente com o **Softswitch VSC**. O **VGD** está disponível como um módulo adicional do **VSC** e se integra mediante uma interface de arquivos para fácil gerenciamento.

Mais um serviço:

O VGD admite configuração de Operadoras, Contratos de Interconexão, Custos de Transporte, Localidades, Setores e Regiões de faturamento, Descritores, Faixas horárias e características dos POIs da rede da Operadora.

... e menos problemas:

Se hoje você está fazendo seu Detraf manualmente (ou se não estiver fazendo ele!) pode optar por uma solução modular e rápida que se integra facilmente com sua Plataforma VoIP **Softswitch VSC**.

Novos Relatórios:

Puxe estatísticas dos diferentes acordos com as operadoras e veja quando será justificado investir em novos pontos de interconexão ou novas interconexões. Analise a capacidade dos seus POPs e o tráfego interno e externo da rede.

Monitoramento exato no lugar mais necessário:

Saiba e confira quanto as operadoras estão cobrando a você por cada interconexão, e disponha de ferramentas para controlar a situação. Otimize suas interconexões analisando em cada caso a necessidade real de pagar custos de transporte e mantenha em dia as relações custo/benefício.

DETRAF

Home

Configurações

Relatórios

Ferramentas

O Sistema

Sair

InterfacesDeRede

Faz Transporte			Faz Transito	
É um prefixo entrante			Empresa	
POI				

Faz Transporte	Prefixo	Faz Transito	Descrição	É um prefixo entrante	CSP	Empresa	POI
☐	151515	☐	VIVO_SIP1_FIXO_VIVO	☐		Telefonica Brasil S.A.	POI PROCESS TELECOM
☐	151516	☐	VIVO_SIP1_FIXO_OUTRAS	☐		Telefonica Brasil S.A.	POI PROCESS TELECOM
☐	151517	☐	VIVO_SIP1_MOVEL_VIVO	☐		Telefonica Brasil S.A.	POI PROCESS TELECOM
☐	151518	☐	VIVO_SIP1_MOVEL_OUTRAS	☐		Telefonica Brasil S.A.	POI PROCESS TELECOM
☐	151515	☐	VIVO_SIP1_FIXO_VIVO Entrante	☐		Telefonica Brasil S.A.	POI PROCESS TELECOM



voipgroup



Rua Alcides Ricardini, 12 (Cj 414) Brooklin Novo • São Paulo / SP

☎ +55 11 5506 2318 • ☎ +55 11 3020 4125

✉ info@voipgroup.com



voipgroup



+ 55-11-99888-2723



VoIPGroupOficial



voipgroup

🌐 www.voipgroup.com