O softphone da sua operadora.

O SipPulse Softphone leva voz, vídeo e mensagens ao celular, ao computador e ao navegador dos seus assinantes. Construído com PJSIP para confiabilidade de nível operadora, integra-se ao SipPulse SoftSwitch e a qualquer plataforma SIP padrão, com a marca SipPulse ou a sua.

PJSIP 2.14	White label	Push RFC 8599	Ilimitado
engine SIP de nível operadora	a sua marca nas lojas	chamada com o app fechado	usuários e instalações

O DESAFIO

O assinante quer ligar de qualquer lugar

App de terceiros

Um softphone genérico leva a marca de outro fornecedor e é mais uma integração para manter.

Chamadas perdidas

Sem push, o celular só recebe a chamada com o app aberto, e o app aberto o tempo todo gasta bateria.

Muitas plataformas

Android, iOS, desktop e navegador: cada plataforma é um projeto de desenvolvimento, publicação e manutenção.

A SOLUÇÃO

Como o SipPulse Softphone resolve

A sua marca nas lojas

No modo white label, o app ganha o nome, o ícone e as cores da operadora, e é publicado no Google Play e na App Store sob a sua marca.

A chamada sempre chega

Push padrão RFC 8599 (FCM no Android, APNs no iOS) acorda o aparelho em chamadas recebidas, mesmo com o app fechado, com baixo consumo de bateria.

Provisionamento automático

Credenciais SIP, codecs e padrões da marca chegam ao app por HTTP/HTTPS, em XML. O cliente final não configura nada.

Voz, vídeo e mensagens seguras

Voz HD com Opus e G.722, vídeo H.264 e VP8, mensagens instantâneas (SIP MESSAGE), sinalização em TLS e mídia em SRTP.

DIFERENCIAIS

Por que o SipPulse Softphone

1. **Engine de nível operadora**
   PJSIP 2.14, com negociação de codecs, traversal de NAT (STUN, ICE, rport) e TLS e SRTP nativos.
2. **Chamada nativa no Android**
   Com o ConnectionService, a chamada aparece na tela de bloqueio, usa fone Bluetooth e se integra ao app de telefone do sistema.
3. **Sem licença por usuário**
   Usuários e instalações ilimitados, sem licença por assento.
4. **Um fornecedor para a stack**
   Softphone, SBC e SoftSwitch SipPulse; na web, WebRTC pelo Janus Gateway integrado ao SoftSwitch.

FORMAS DE USO

Três formas de levar o softphone

App SipPulse

Download imediato

O SipPulse Softphone, gratuito, para iOS, Android, Windows e Linux.

White label

Operadoras e provedores

O app com o nome, o ícone e as cores da sua marca, publicado nas lojas.

Web

Sem instalação

A versão no navegador, via WebRTC: o assinante liga sem instalar nada.

RECURSOS

O que vem no Softphone

Voz e vídeo

- Voz HD: Opus, G.722, G.711
- iLBC, GSM e Speex
- Vídeo H.264 e VP8
- Prioridade de codecs configurável
- Cancelamento de eco
- Supressão de ruído
- DTMF (RFC 2833 e SIP INFO)

Chamadas

- Espera, retomada e mudo
- Transferência (SIP REFER)
- Viva-voz
- Não perturbe
- Histórico e contatos
- Mensagens (SIP MESSAGE)

Segurança

- Sinalização em TLS
- Mídia em SRTP
- Credenciais criptografadas
- Validação de certificados

Provisionamento

- Automático por HTTP/HTTPS
- Configuração em XML
- Configuração por conta
- Codecs por provisionamento
- Padrões da marca: servidor e proxy

Push e Android

- Push RFC 8599
- FCM (Android) e APNs (iOS)
- Acorda o app fechado
- ConnectionService: tela nativa
- Fone Bluetooth

Plataformas

- Android e iOS
- Windows e Linux
- Navegador (WebRTC)
- White label nas lojas

TÉCNICO

Especificações

Plataformas	Android, iOS, Windows, Linux e navegador (WebRTC)
Engine SIP	PJSIP 2.14 (celular e desktop); JsSIP com WebRTC (web)
Transporte	SIP sobre UDP, TCP e TLS; SIP sobre WebSocket (WSS) na web
Codecs de áudio	Opus, G.722, G.711 (PCMU/PCMA), iLBC, GSM, Speex
Codecs de vídeo	H.264, VP8
Traversal de NAT	STUN, ICE, rport (RFC 3581)
Segurança	TLS na sinalização, SRTP na mídia, credenciais criptografadas
Push	RFC 8599: FCM (Android) e APNs (iOS)
Provisionamento	HTTP/HTTPS com XML, configuração por conta
Licenciamento	App SipPulse gratuito; white label por assinatura mensal, com marca, publicação nas lojas e manutenção; desconto para clientes SoftSwitch e PABX virtual.

Mais de 200 operadoras confiam na SipPulse.

Baixe o app na página do produto, ou peça um softphone com a sua marca.

sippulse.com/produtos/softphone
info@sippulse.com