El softphone de su operador.

El SipPulse Softphone lleva voz, video y mensajes al celular, a la computadora y al navegador de sus suscriptores. Construido con PJSIP para una confiabilidad de nivel operador, se integra al SipPulse SoftSwitch y a cualquier plataforma SIP estándar, con la marca SipPulse o la suya.

PJSIP 2.14	White label	Push RFC 8599	Ilimitado
motor SIP de nivel operador	su marca en las tiendas	llamadas con la app cerrada	usuarios e instalaciones

EL DESAFÍO

El suscriptor quiere llamar desde cualquier lugar

App de terceros

Un softphone genérico lleva la marca de otro proveedor y es una integración más que mantener.

Llamadas perdidas

Sin push, el celular solo recibe la llamada con la app abierta, y la app abierta todo el tiempo gasta batería.

Muchas plataformas

Android, iOS, escritorio y navegador: cada plataforma es un proyecto de desarrollo, publicación y mantenimiento.

LA SOLUCIÓN

Cómo lo resuelve el SipPulse Softphone

Su marca en las tiendas

En modo white label, la app recibe el nombre, el ícono y los colores del operador, y se publica en Google Play y en la App Store con su marca.

La llamada siempre llega

Push estándar RFC 8599 (FCM en Android, APNs en iOS) despierta el equipo en llamadas entrantes, incluso con la app cerrada, con bajo consumo de batería.

Aprovisionamiento automático

Las credenciales SIP, los códecs y los valores de la marca llegan a la app por HTTP/HTTPS, en XML. El cliente final no configura nada.

Voz, video y mensajes seguros

Voz HD con Opus y G.722, video H.264 y VP8, mensajería instantánea (SIP MESSAGE), señalización en TLS y medios en SRTP.

DIFERENCIALES

Por qué el SipPulse Softphone

1. **Motor de nivel operador**
   PJSIP 2.14, con negociación de códecs, traversal de NAT (STUN, ICE, rport) y TLS y SRTP nativos.
2. **Llamada nativa en Android**
   Con ConnectionService, la llamada aparece en la pantalla de bloqueo, usa auriculares Bluetooth y se integra a la app de teléfono del sistema.
3. **Sin licencia por usuario**
   Usuarios e instalaciones ilimitados, sin licencia por puesto.
4. **Un proveedor para todo el stack**
   Softphone, SBC y SoftSwitch SipPulse; en la web, WebRTC mediante el Janus Gateway integrado al SoftSwitch.

FORMAS DE USO

Tres formas de ofrecer el softphone

App SipPulse

Descarga inmediata

El SipPulse Softphone, gratuito, para iOS, Android, Windows y Linux.

White label

Operadores y proveedores

La app con el nombre, el ícono y los colores de su marca, publicada en las tiendas.

Web

Sin instalación

La versión en el navegador, vía WebRTC: el suscriptor llama sin instalar nada.

RECURSOS

Qué incluye el Softphone

Voz y video

- Voz HD: Opus, G.722, G.711
- iLBC, GSM y Speex
- Video H.264 y VP8
- Prioridad de códecs configurable
- Cancelación de eco
- Supresión de ruido
- DTMF (RFC 2833 y SIP INFO)

Llamadas

- Espera, reanudar y silencio
- Transferencia (SIP REFER)
- Altavoz
- No molestar
- Historial y contactos
- Mensajes (SIP MESSAGE)

Seguridad

- Señalización en TLS
- Medios en SRTP
- Credenciales cifradas
- Validación de certificados

Aprovisionamiento

- Automático por HTTP/HTTPS
- Configuración en XML
- Configuración por cuenta
- Códecs por aprovisionamiento
- Valores de la marca: servidor y proxy

Push y Android

- Push RFC 8599
- FCM (Android) y APNs (iOS)
- Despierta la app cerrada
- ConnectionService: pantalla nativa
- Auriculares Bluetooth

Plataformas

- Android e iOS
- Windows y Linux
- Navegador (WebRTC)
- White label en las tiendas

TÉCNICO

Especificaciones

Plataformas	Android, iOS, Windows, Linux y navegador (WebRTC)
Motor SIP	PJSIP 2.14 (celular y escritorio); JsSIP con WebRTC (web)
Transporte	SIP sobre UDP, TCP y TLS; SIP sobre WebSocket (WSS) en la web
Códecs de audio	Opus, G.722, G.711 (PCMU/PCMA), iLBC, GSM, Speex
Códecs de video	H.264, VP8
Traversal de NAT	STUN, ICE, rport (RFC 3581)
Seguridad	TLS en la señalización, SRTP en los medios, credenciales cifradas
Push	RFC 8599: FCM (Android) y APNs (iOS)
Aprovisionamiento	HTTP/HTTPS con XML, configuración por cuenta
Licenciamiento	App SipPulse gratuita; white label por suscripción mensual, con marca, publicación en las tiendas y mantenimiento; descuento para clientes SoftSwitch y PBX virtual.

Más de 200 operadores confían en SipPulse.

Descargue la app o solicite un softphone con su marca.

sippulse.com/es/productos/softphone
info@sippulse.com