

HOJA DE DATOS

MIPP

Softphone y movilidad

La extensión del usuario en su computadora, celular o tableta, dentro de la red o desde cualquier lugar, sin VPN

IK-DS-MIPP REV. 1



- Seguro por diseño
- TLS / SRTP
- Sin VPN
- Conéctate desde cualquier lugar

§1 Resumen

Ikirima MIPP es el softphone de la plataforma UC8000 para Windows, macOS, iOS y Android. Lleva la extensión del usuario, con el mismo número de su teléfono de escritorio, a la computadora, el celular o la tableta, con voz, video, mensajería, presencia, correo de voz y directorio institucional.

Dentro de la red se registra en UC8000; fuera de ella, por Wi-Fi o red celular, entra a través del controlador de sesión Ikirima ISB550 sin VPN. Cifra la señalización con TLS y la voz con SRTP.

4

plataformas: Windows, macOS, iOS y Android

Sin VPN

acceso desde Wi-Fi o red celular

1 número

la misma extensión en escritorio, PC y celular

2

llamadas simultáneas

HD

voz Opus y G.722; video H.264 y VP8

TLS · SRTP

cifrado con AES de 128 bits

§2 Capacidades

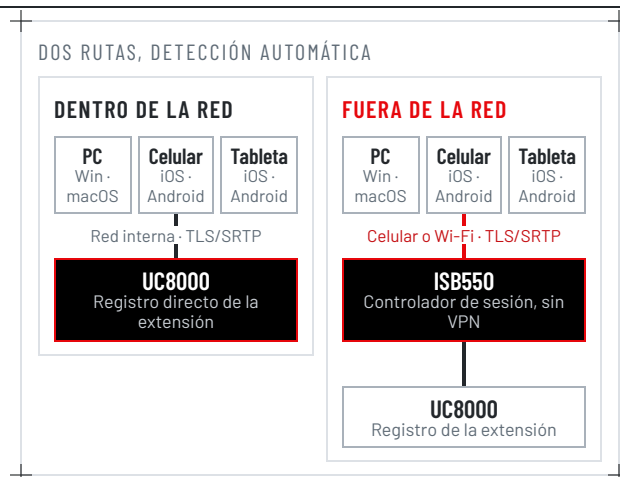
#	PARÁMETRO	VALOR
2.1	Llamadas simultáneas por usuario	2
2.2	Dispositivos por extensión	Hasta 8, con timbrado simultáneo (UC8000 §2.1.7)
2.3	Usuarios	Según licencias; sin límite propio de la aplicación

§4 Plataformas

#	PLATAFORMA	DISPOSITIVOS
4.1	Windows	Computadoras de escritorio y portátiles
4.2	macOS	Computadoras de escritorio y portátiles
4.3	iOS e iPadOS	Teléfonos y tabletas Apple
4.4	Android	Teléfonos y tabletas
4.5	Accesorios	Diademas USB, Bluetooth y de conector minijack; diadema Ikirima IDH520

§3 Operación con UC8000 e ISB550

#	FUNCIÓN	ESPECIFICACIÓN
3.1	Dentro de la red	Con el dispositivo en la red de la dependencia (cableada o Wi-Fi), MIPP se registra directamente en UC8000 con la extensión asignada
3.2	Fuera de la red	Por red celular 3G, 4G o 5G, Wi-Fi residencial o público, MIPP entra a través del controlador de sesión ISB550, sin VPN
3.3	Detección automática	MIPP detecta si está dentro o fuera de la red y elige la ruta sin intervención del usuario
3.4	Sitio principal y alterno	Si falla el sitio principal, MIPP continúa su registro en el sitio alterno
3.5	Mismo número	La extensión de MIPP puede ser la misma del teléfono de escritorio, con timbrado simultáneo en ambos, o un número distinto
3.6	Llamadas	Todas por SIP, sin pasar por la red pública



§5 Funciones

5.1 Llamada

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.1.1	Transferencia	Con y sin consulta
5.1.2	Conferencia	Conferencias de varios participantes desde la aplicación
5.1.3	Llamada en espera	Retención y aviso de segunda llamada
5.1.4	Videollamada	Video punto a punto con la cámara del dispositivo
5.1.5	Silencio y altavoz	Silencio del micrófono; cambio entre auricular, altavoz y diadema
5.1.6	Teclado DTMF	En banda, IETF RFC 2833 y SIP INFO, para menús de voz

5.2 Comunicaciones unificadas

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.2.1	Historial	Llamadas realizadas, recibidas y perdidas de la extensión; llamar, enviar mensaje, copiar o borrar desde el registro
5.2.2	Correo de voz	Aviso visual de mensajes y acceso al buzón desde la aplicación
5.2.3	Contactos	Agenda propia con edición, importación y exportación
5.2.4	Directorio institucional	Búsqueda y llamada a contactos del directorio de UC8000
5.2.5	Mensajería	Mensajes instantáneos entre usuarios (IETF RFC 3428)
5.2.6	Presencia	Estado disponible u ocupado de otros usuarios (IETF RFC 3903 y RFC 6665)

5.3 Configuración

Aprovisionamiento automático desde UC8000 con distribución de certificados; el usuario solo inicia sesión.

§6 Protocolos y estándares

#	ELEMENTO	ESTÁNDAR
6.1	Señalización	SIP (IETF RFC 3261) sobre UDP, TCP y TLS
6.2	Medios	RTP / RTCP y SRTP
6.3	Códecs de audio	Opus; ITU-T G.711 A-law y μ -law, G.722, G.722.1, G.723 y G.729; GSM, AMR, AMR-WB, iLBC, Speex, SILK y PCM lineal mono y estéreo
6.4	Códecs de video	ITU-T H.264 y H.263+; VP8
6.5	Mensajería y presencia	IETF RFC 3428, RFC 3903 y RFC 6665

§7 Seguridad

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
7.1	Cifrado	Señalización por TLS con AES de 128 bits; voz y video por SRTP con AES de 128 bits
7.2	Acceso remoto seguro	A través del controlador de sesión ISB550, sin VPN ni software adicional
7.3	Certificados	Distribución automática de certificados desde la plataforma

§9 Alimentación y ambiente

No aplica a este producto.

§8 Gestión

Altas, perfiles y licencias desde la consola de UC8000; aprovisionamiento automático; actualización por las tiendas oficiales de aplicaciones o por el administrador en Windows y macOS.

§10 Certificaciones

No aplica a este producto.

§11 Integración con la familia Ikírima

UC8000 (registro y servicios), ISB550 (acceso desde fuera de la red), IGS5XX (registro de respaldo en sitio remoto), IDH520 (diadema), UC8000-CDR (tarificación de llamadas del softphone) e ITV510 (videollamada a salas).

§12 Información para pedido

#	CONCEPTO	NÚMERO DE PARTE
12.1	Licencia de softphone de escritorio (Windows y macOS), por usuario	IK-MIPP-USR
12.2	Licencia de movilidad (iOS y Android), por usuario	IK-MIPP-MOB
12.3	Diadema USB para softphone	IDH520

§13 Garantía y soporte

#	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
13.1	Actualizaciones	Correctivas y nuevas versiones durante la vigencia del soporte
13.2	Soporte del fabricante	Tercer nivel 24 x 7 con escalamiento a ingeniería Ikírima



www.ikirima.com

Respaldo del fabricante. Ikírima diseña, integra y soporta en México una línea completa de comunicaciones unificadas: conmutadores IP, gateways con supervivencia, controladores de sesión, teléfonos, softphone y videoconferencia.

Las imágenes corresponden al producto descrito en esta hoja de datos.