

# Teléfonos IP de la Serie P

para de escritorio, potentes y multifunción, para la suite de Sangoma

## Catálogo

La línea de teléfonos de la Serie P de Sangoma está diseñada para ofrecer las funciones que necesita al precio ideal para cada tipo de usuario y negocio. Todos los modelos incluyen pantalla a color, voz de alta definición, soporte de auriculares, implementación plug-and-play y cuentan con aplicaciones de productividad integradas, como correo de voz, registro de llamadas, contactos, estado del teléfono, presencia de usuario, estacionamiento y más. Los teléfonos de la Serie P de Sangoma han sido diseñados desde sus orígenes para una compatibilidad fluida con la cartera de comunicaciones de Sangoma, incrementando su valor funcional.\*



### P-Series

|  | <b>P310 y P315<br/>Gama Básica</b>     | <b>P320, P325, P330<br/>Gama Media</b>             | <b>P370<br/>Gama Ejecutiva</b>   | <b>PM200<br/>Módulo de Expansión</b> |
|--|--|--|--|--------------------------------------|
| Pantalla   | 2.4" 320x240, Color                    | 4.3" 480x272, Color, IPS                           | 7.0" 1280x800, Color, IPS, Touch                                       | 4.3" 480x272, Color, IP              |
| Pantalla táctil  | No                                     | No   | Si   | No                                   |
| Teclas de Línea  | 2                                      | P320: 4; P325: 6<br>P330: 12                       | 16 (con teclas programables)   | N/A                                  |
| Teclas Programables (para Marcado Rápido/ BLF o más Cuentas SIP) | 2                                      | P320: 4<br>P325: 6<br>P330: 12                     | 16 (con teclas programables)   | 2 filas de 10 teclas                 |
| Páginas Virtuales para funcionalidad extra (usando paginación)   | N/A                                    | P320: N/A<br>P325: 20<br>P330: 10 (con paginación) | Hasta 20 funciones/favoritos en pantalla, pudiendo desplazar hasta 100 | 20 teclas y 2 páginas                |
| Puertos LAN Ethernet y PC  | P310: 100 Mbps<br>P315: 1000 Mbps (Gb) | 1000 Mbps (Gigabit)                                | 1000 Mbps (Gigabit)  | N/A                                  |
| Bluetooth y Wi-Fi integrados (2.4/5G/802.11n)                    | No                                     | P320 & P325: No<br>P330: Si                        | Si   | N/A                                  |
| Expansion Module Support   | No                                     | P320 & P325: No<br>P330: Si                        | Si   | Si                                   |

# Especificaciones del teléfono

## P310/P315 Gama Básica

### Interfaz de Usuario

- Pantalla LCD IPS a color de 2.4 pulgadas, 320x240 píxeles retroalimentada
- 2 Teclas de línea (por software)
- 4 teclas de función
- 4 teclas programables según contexto
- Controlador de navegación de 6 teclas
- Teclas retroiluminadas de auriculares, altavoz y silenciar
- Indicador LED de mensaje en espera de 3 colores

### Conexiones

- Conector 4P4C (RJ-9) para auriculares y auriculares
- 2 Puertos Ethernet 10/100 Mbps auto-switch (P310)
- 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps switched (P315)
- Puerto de corriente DC de 12 volt 1.6A
- 2 Puertos de candado
- Puerto de señalización Electronic Hookswitch

### Dimensiones/Peso

- 11.93" x 8.2" x 3.5", 2.4 lbs

### Requerimientos mínimos de Software

- Switchvox >=7.7
- FreePBX & PBXact >=14 con Endpoint Manager (última versión disponible)

## P330, P325 y P320 Gama Media

### Interfaz de Usuario

- Pantalla LCD IPS a color de 4.3 pulgadas, 480 x 272 píxeles retroalimentada
- Teclas de línea (por software): - P330 - 12 teclas | P325 - 6 teclas | P320 - 4 teclas
- Tecla de desplazamiento para marcación rápida de teclas de línea virtuales: P330/P325 - sí | P320 - no
- 6 teclas de función
- 4 teclas programables según contexto
- Controlador de navegación de 6 teclas
- Teclas retroiluminadas de auriculares, altavoz y silenciar
- Indicador LED de mensaje en espera de 3 colores

### Conexiones

- Conector 4P4C (RJ-9) para auriculares y auriculares
- 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 auto-switch
- Puertos USB-A 2.0: - P320/P325 - 1 | P330 - 2
- Puerto de corriente DC de 12 volt 1.6A
- 2 Puertos de candado
- Puerto de señalización Electronic Hookswitch

### Dimensiones/Peso

- 12.3" x 9.0" x 3.5", 3.0 lbs.

### Requerimientos mínimos de Software

- Switchvox >=7.9
- FreePBX & PBXact >=15 con Endpoint Manager (última versión disponible)

## P370 Teléfono Ejecutivo

### Interfaz de Usuario

- Pantalla LCD IPS a color de 7.0 pulgadas, 800 x 1280 píxeles retroalimentada
- Toque capacitivo multipunto
- 16 líneas por software
- Funciones según contexto
- Control táctil dedicado con retroiluminación para Diadema, Altavoz, Silenciar, y sin retroiluminación para funciones de Volumen
- Indicador LED de mensaje en espera de 3 colores

### Conexiones

- Conector 4P4C (RJ-9) para auriculares y auriculares
- 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps auto-switch
- 2 Puertos USB-A 2.0
- Puerto de corriente DC de 12 volt 1.6A
- 2 Puertos de candado
- Puerto de señalización Electronic Hookswitch

### Dimensiones/Peso

- 11.4 x 10.63 x 2.56 in (29 x 27 x 6.5 cm)

### Requerimientos mínimos de Software

- Switchvox >=7.9
- FreePBX & PBXact >=15 con Endpoint Manager (última versión disponible)

# Especificaciones

## Aplicaciones telefónicas

- Buzón de voz visual \*
- Contactos
- Presencia/Estado
- Registro de llamadas
- Estacionamiento de llamadas
- Colas de llamadas <sup>1</sup>
- Información
- Reenvío de llamadas
- Conferencia <sup>2</sup>
- Hot Desking <sup>3</sup>

## Funciones de Teléfono

- Auto-contestar
- Contestar con auricular
- Timbrado en auricular
- Timbrado distintivo
- Tonos de llamada personalizados
- Llamada en espera
- Transferencia de llamadas (directa y asistida)
- Desvío de llamadas
- Llamada en espera
- Estacionamiento de llamada
- Captura de llamada
- Intercomunicador/Voceo
- Indicación de mensaje en espera

- Luz de ocupado (BLF)

- Conferencia de 3 vías
- No molestar (DND)
- Rellamada
- Temporizador de llamadas
- Identificación de llamadas

## Funciones de Audio

- Modo auricular, manos libres y diadema
- Altavoz HD full dúplex con cancelación de eco
- Compatible con audífonos de asistencia

- Reproducción de audio multidifusión

- Banda ancha: G.722
- Banda estrecha: G.711 ulaw/alaw, G.726, G.729a

## Soporte de Red

- Asignación de direcciones IP estática o DHCP
- Sincronización de tiempo NTP
- Cola de prioridad
- VLAN, LLDP, NAT transversal, QoS
- Transferencia 802.1X
- Autenticación 802.1X

## Soporte de idiomas

- Holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, ruso, español

## Soporte SIP/VoIP

- SIP v2
- TLS/SRTP
- DTMF, RFC4733
- SIP peer-to-peer
- Presencia SIP (Subscribe/Notify)
- Plan de marcación/mapa de dígitos por cuenta
- Marcar usando SIP URI
- Marcar usando servidor SIP
- Autenticación SIP segura

## Provisionamiento

- Business Voice y Business Voice + - Próximamente a finales de 2022
- Switchvox Cloud y en sitio
- Sangoma Endpoint Manager para PBXact y FreePBX
- DPMA (Deskphone Module for Asterisk)
- DHCP Opción 66
- Configuración XML

## Administración

- Actualizar firmware por navegador
- Restauración de fábrica por interfaz UI
- Registro remoto a través de syslog

## Cumplimiento normativo

- Marca CE
- FCC Parte 15, Clase B

## Consumo máximo de energía

- P310: 2.5W
- P315: 2.5W
- P320/P325 4.5W, 9.5W con USB
- P330: 8.2W, 5W por USB, 18.2W total
- P370: 8.5W, 5W por USB, 18.5W total

## Condiciones de operación

- Temperatura: +32 a 122F/0 a 50C
- Humedad relativa: 5% to 95% sin condensación

## Temperatura de almacenamiento

- 4 a 160F / -20 a 70C

## Garantía

- Un año

<sup>1</sup> Buzón de voz visual Voicemail no es compatible con modelos P310/P315

<sup>2</sup> Colas de llamadas y conferencias no compatibles con todos los modelos

<sup>3</sup> Algunas características son específicas de la plataforma UC; no todas las plataformas son compatibles con todas las funciones del teléfono