

# Teléfonos VoIP s-Series de Sangoma



## Elija el teléfono Sangoma que mejor se adapte a sus necesidades

Diseñados para funcionar con FreePBX y PBXact, los teléfonos IP de Sangoma son tan inteligentes que usted puede utilizarlos de forma rápida y sencilla desde el momento que los saque de la caja

Cada teléfono de la serie obtiene alimentación desde una conexión de cable Ethernet utilizando la tecnología Power over Ethernet que ya es estándar de la industria. No se requiere cable de alimentación ni enchufes. Tienen altavoces dúplex completos, puertos Ethernet dobles, llamadas de conferencia de 5 vías, calidad de voz de alta definición y capacidad de VPN (Red Privada Virtual).

**“Accesorios como Adaptadores para Conectar el s400, el s500 y el s705 a los Auriculares inalámbricos más populares, así como Módulos de Expansión también están disponibles.”**

### Zero Touch Provisioning

Los teléfonos para VoIP pueden ser difíciles de instalar, y el realizar la configuración manual de muchos parámetros diferentes, así como cientos de extensiones puede tomar horas. Cuando usted compra e instala teléfonos IP Sangoma, el servidor de redireccionamiento apunta el teléfono a el equipo Sangoma FreePBX / PBXact para auto configuración.



Otros proveedores tienen servidores de redireccionamiento, pero tienen que estar programados con los detalles del PBX IP. Solo Sangoma puede proveer aprovisionamiento Zero Touch con FreePBX / PBXact.

### Administrador EndPoint Incluido

Cuando se utiliza un teléfono Sangoma, el software de Administración EndPoint dentro de los equipos FreePBX / PBXact se habilita automáticamente. Esto le permite a sus usuarios el control global de los parámetros, programar sus claves telefónicas, mapas de extensiones, subir imágenes, descargar nuevo firmware, y mucho más.

### Integración total con Aplicaciones de Teléfono

Los usuarios ahora pueden controlar funciones complicadas directamente desde sus teléfonos. No hay necesidad de recordar códigos de función. Las aplicaciones incluyen:

- » Parqueo de Llamadas
- » Follow Me (Sígueme)
- » No Molestar
- » Salones de Conferencia
- » Reenvío de Llamada
- » Condiciones de tiempo
- » Presencia
- » Colas
- » Colas de Agentes
- » Transferencia a Correo de voz
- » Correo de Voz Visual
- » Apertura/Cierre de Sesión
- » Flujo de Llamadas
- » Contactos



IP-Phones	s300	s400	s500	s705
<b>Cuentas SIP</b>	2 Cuentas SIP	3 Cuentas SIP	4 Cuentas SIP	6 Cuentas SIP
<b>Teclas Programables</b>	4 Teclas Programables	25 Teclas Programables	35 Teclas Programables	45 Teclas Programables
<b>Pantalla</b>	Retroiluminado 132 x 48 Pixeles	Retroiluminado 192 x 64 Pixeles	Color 3.5" 480 x 320 Pixeles	Color 4.3" 480 x 272 LPixeles
<b>Ethernet</b>	2x 10/100 Mbps	2x 10/100 Mbps	2x 10/100/1000 Mbps	2x 10/100/1000 Mbps
<b>Conferencias</b>	Llamada de Conferencia de 5 vías			
<b>Cliente VPN</b>	Si	Si	Si	Si
<b>Módulo de Expansión</b>	No Compatible	No Compatible	Si (Soporta hasta 6)	Si (Soporta hasta 6)

\*Módulo de expansión se vende por separado

## ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

### Funciones del Teléfono:

- » Llamada en espera, silencio, No Molestar
- » Marcado rápido con un solo toque, hotline
- » Reenvío de llamada, Llamada en Espera, Transferencia de Llamada
- » Remarcado, Regreso de Llamada, auto contestación
- » Conferencia 5 vías
- » Llamada IP Directa
- » XML Browser (s400, s500 & s705)
- » Aprovisionamiento de tonos de timbrado personalizados
- » Configuración manual o automática de fecha y hora
- » Plan de marcado por cuenta
- » RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- » Acción URL/URI

### Funciones de IP-PBX:

- » Indicador de línea ocupada (BLF)
- » Parqueo / Contestación de llamada
- » Música en Espera
- » Correo de voz
- » Llamada anónima / rechazo de llamada anónima
- » Indicador de mensaje en espera
- » Intercomunicación, voceo

### Funciones del Codec de voz

- » Voz de Alta Definición
  - > Auricular Alta Definición
  - > Altavoz Alta Definición
- » Codecs
  - > iLBC, G.722, G.711(A/μ), GSM\_FR, G.723, G.729AB, G.726 -32
- » Altavoz de manos libres Full-Duplex con AEC (Cancelación de Eco Acústico)
- » (AGC) Control de Auto-ganancia
- » (VAD) Detección de Actividad de Voz
- » (CNG) Generación de Ruido de Confort
- » (PLC) Ocultación de pérdida de paquetes
- » (AJB) Buffer de adaptación de inestabilidad
- » DTMF
  - > En-banda
  - > RFC 2833
  - > SIP INFO

### Pantalla e Indicador:

- » LED Indicador de llamada o mensaje en espera
- » LEDs con iluminación para indicar el estatus de la línea
- » Identificador de llamada con nombre y número (Incluso fotografía en los modelos s500 y s705)
- » Selección de lenguaje Nacional
- » Pantalla
  - > s300: 132 x 48 pixeles
  - > s400: 192 x 64 pixeles
  - > s500: 3.5" 480 x 320 pixeles, Profundidad de color de 16 bits
  - > s705: 4.3" 480 x 272 Profundidad de color de 24 bits

### Teclas de Función

- » Teclas de línea con LED
  - > s300: 2
  - > s400: 6
  - > s500: 8
  - > s705: 10
- » 6 teclas de navegación
- » Teclas de Control de Volumen
- » Teclas de Función
  - > s300: 6
  - > s400: 5
  - > s500 & s705: 8
- » 4 teclas programables contextosensitivas
- » Altavoz, Auricular y teclas de silencio Iluminadas

### Interface:

- » 1x RJ9 (4P4C) puerto para auricular
- » Soporta hasta 6 módulos de expansión (s500 & s705)
- » 2x 10/100 Mbps Ethernet (s300 & s400)
- » 2x 10/100/1000 Mbps Ethernet (s500 & s705)
- » Alimentación Power over Ethernet (IEEE 802.3af) (PoE), class 3
- » EHS Sistema Remoto para Contestar con auriculares inalámbricos soportados (Excluyendo s300)

### Administración:

- » Configuración
  - > Navegador / Menu LCD / auto-aprovisionamiento
- » Auto-aprovisionamiento via HTTP / HTTPS, FTP / TFTP
- » Auto-aprovisionamiento con PnP
- » Exportación de bitácoras de rastreo local, bitácora de sistema
- » Bloqueo de teléfono para protección de privacidad personal

### Red y Seguridad:

- » SIP v1 & v2
- » Servidor SIP / Redundancia de proxy
- » NAT Traversal
  - > modo STUN
- » DHCP / estático / PPPoE
- » HTTP / HTTPS servidor web
- » Sincronización de Fecha y Hora por SNTP
- » DNS-NAPTR/DNS- SRV (RFC 3263)
- » IEEE802.1X
- » IPV4 / IPV6
- » QoS
  - > 802.1p/Q etiquetado (VLAN)
  - > Capa 3 ToS DSCP
- » TLS / SRTP
- » VPN Abierta
- » HTTPS administrador de certificado
- » Encriptación AES
- » Autenticación de resumen utilizando MD5 / MD5-sess

### Lenguajes:

- » Inglés, Francés, Alemán, Español, Portugués, Ruso, Italiano, Polaco, Turco, Serbio, Chino Simplificado, Chino Tradicional, Slovenio, Farsi, Slovaco and Checo.

### Características Físicas:

- » Dimensiones
  - > s300: 205mm (Ancho) x 194mm (Prof) x 105mm (Alto)
  - > s400: 229mm (Ancho) x 211mm (Prof) x 102mm (Alto)
  - > s500 & s705: 246mm (Ancho) x 224mm (Prof) x 102mm (Alto)
- » Peso de embarque
  - > s300: .91kgs (2lbs)
  - > s400, s500 & s705: 1.27kgs (2.8lbs)
- » Montable en pared

### Accesorios opcionales:

- » Adaptador Universal Externo AC (US, UK, EUR)
- » EHS Adaptador para diadema (s400, s500 & s705)
- » EXP100 módulo de expansión (s500 & s705)
- » Soporte para montar en pared (s500 & s705)