

# IP Phone Series



## Principales características

- Dos líneas SIP
- Pantalla de 128 x 64 pixeles y 5,9 x 2,2 cm
- Soporte para auriculares con 4P4C (RJ9)
- Soporte a PoE (Power over Ethernet)

## Aplicaciones

- Empresas e industrias
- Casas y condomínios
- Call Centers

## Visión general

Desarrollados para reemplazar a los tradicionales terminales de escritorio, los teléfonos IP de la línea IPS (IP Phone Series Khomp) cuentan con una excelente calidad de voz en HD, así como con un diseño elegante y tecnológico. Operando junto con plataformas de comunicación, ofrecen una serie de facilidades para las tareas cotidianas del usuario, tales como: exclusiva tecnología de procesamiento de voz que permite realizar llamadas con claridad de voz y comunicación más fluida;

lista de contactos compatible con catálogo telefónico comercial y privado, lo que facilita la búsqueda del número de la llamada, transferencia, conferencia de hasta 3 participantes, marcado rápido, mensajes de voz, función "no moleste", entre otras ventajas.

Los teléfonos IP realizan llamadas a partir de redes de Internet, recibiendo voz y datos, y posibilitando la integración entre las dos redes. Esta estructura le brinda a la línea IPS una serie de ventajas en comparación con el sistema común, incluyendo la reducción de los gastos de telefonía.

## Modelos

- **IPS 102 - N**
- **IPS 102 - PN** (con soporte a PoE)

# Especificaciones técnicas

## Pantalla frontal

- Pantalla gráfica de 128 X 64 píxeles
- Tamaño de la pantalla: 5,9 x 2,2 cm
- Admite varios idiomas

## Idiomas del interfaz web

- Portugués, español e inglés

## Línea

- Dos líneas SIP con indicador de status

## Teclado de funciones

- 4 teclas programables (mediante software)
- 5 teclas de navegación (botón de flecha, botón C)
- Ajuste de volumen, altavoz, interrupción de audio (silencio), auricular, buzón de mensajes, retención (hold), remarcado, conferencia y transferencia

## Voz

- Voz HD: HD Codec/Handset/Speaker (Full-duplex)
- Soporta auriculares con RJ9 (4P4C)
- Disponibilidad de auricular único y altavoz
- Ajuste separado de volumen de 9 niveles

## Protocolos

- Protocolo VoIP: SIP 2.0
- Protocolo de red: HTTP, BOOTP, FTP, TFTP, IEEE 802.1Q/P
- Seguridad: HTTPS, TLS y SRTP

## Calidad del servicio

- TOS, Jitter Buffer, VAD, CNG, G.168 (32ms)

## Decodificación de voz

- Codecs: G.723.1, G.729 A/B, G.711 A/U, G.722, iLBC, G.726-32

## Red

- Atribución de IP: IP estático, DHCP, PPPoE
- Cliente DNS, VPN (L2TP), VLAN/QoS

## Aplicaciones

- Catálogo telefónico público, privado y en XML para hasta 300 usuarios

## Montaje

- El teléfono debe montarse y utilizarse bajo la mesa
- No hay soporte para fijación en pared

## Procesamiento de llamadas

- Indicador de estado de las líneas
- Reenviar siempre, reenvío ocupado, reenvío sin respuesta
- Línea directa (de inmediato/retraso)
- Llamada en espera, cola de llamadas, conmutación de línea
- Reenvío de llamada, transferencia de llamada, retención de llamada, atención de llamada, devolución de llamada
- Marcado rápido de una tecla, remarcado
- Marcado rápido directamente desde el teléfono
- marcado directo de registro de llamadas
- Conferencia de 3 vías, SIP MESSAGE (Instant Message)
- DnD, Lista negra
- Correo de voz, prompt de voz, mensaje de voz

## Seguridad

- Inicio de sesión en pantalla y en el portal Web, mediante contraseña
- Codificación de señalización y de medios

## Administración

- Actualización: HTTP/TFTP/FTP Auto aprovisionamiento/TR069
- Configuraciones: teléfono/WEB/Auto aprovisionamiento/TR069
- Depuración: teléfono/Web

## Físico/Ambiental

- Adaptador de energía:
  - Entrada: 100–240 VAC
  - Salida: 5 VCC / 1 A
- 2 x RJ45 Fast Ethernet 10/100 Mbps (LAN/PC)
- 2 x RJ9 (monofone/headset)
- PoE (Sólo en el IPS 102-PN): IEEE 802.3af
- Temperatura de almacenamiento: 0 °C a 60 °C
- Humedad de operación: 10% a 95%
- Dimensiones: 213x157x39 mm
- Peso aproximado: 630 g

## Garantías e certificaciones

- Garantía total (legal + garantía Khomp): 1 año
  - Garantía legal: 90 días
  - Garantía Khomp: 9 meses
- Certificación Anatel
- Industria certificada ISO 9001



### Nota

TR-069 está habilitado en los siguientes kernels:

- IPS 102: Compatible con las versiones de Kernel 1.0.0 y 3.0.0.
- IPS 108: Compatible con las versiones de Kernel 1.0.0 y 3.0.0.
- IPS 200 GPN: Compatible con todas las versiones disponibles.

## Apariencia y funciones



### Subtítulo:

1. Pantalla.
2. Botones de líneas.
3. Teclas de menú.
4. Teclas de navegación (arriba y abajo), botón c/silencio y remarcado.
5. Altavoz (presione por 5 segundos para activar el sonido en el auricular).
6. Ajuste de volumen y teclas de navegación (izquierda y derecha).
7. Teclado de marcado.

## Otra imagen del producto

