

# IP Phone Series



## Principales características

- Dos líneas SIP
- Pantalla de 128 x 64 píxeles y 5,9 x 2,2 cm
- Soporte para auriculares con 4P4C (RJ9)
- Soporte a PoE (Power over Ethernet)
- HD voice
- 8 teclas de memoria BLF
- Posibilidad de compra con BNDES

## Aplicaciones

- Empresas e industrias
- Casas y condominios
- 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.

Además de estas ventajas, el IPS 108 tiene 8 teclas de memoria BLF (Busy Lamp Field), que ayudan a administrar las llamadas en la vida diaria.

## Modelos

- **IPS 108 - N**
- **IPS 108 - PN** (con soporte a PoE)

# Especificaciones técnicas

## Pantalla

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

## Idioma del Interfaz Web

- Portugués del Brasil, español y inglés

## Línea

- Dos líneas

## Teclado de funciones

- 8 teclas programables (mediante software)
- 2 teclas de línea
- 5 teclas de navegación (botón de flecha, botón C)
- Ajuste de volumen, altavoz, interrupción de audio (silencio), auriculares con micrófono, buzón de mensajes, retención (hold), remarcado, conferencia y transferencia

## Voz

- Voz HD: HD Codec/Handset/Speaker (Full-duplex)
- Está disponible para auricular único, auriculares y altavoz
- Admite auriculares con micrófono RJ9 (4P4C)
- 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

- Dos puertos RJ45 Ethernet 10/100 M (LAN/PC)
- 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
- Soporte para pared ajustable

## 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 gráfica y en el Interfaz Web, mediante contraseña
- Codificación de señalización y de medios

## Administración

- Actualización: HTTP/TFTP/FTP/Autoaprovisionamiento/TR069
- Configuraciones: Teléfono/Web/Autoaprovisionamiento/TR069
- Depuración: Telnet/Teléfono/Web

## Alimentación

- Adaptador de alimentación:
- Entrada CA de 100–240 V y salida CC de 5 V / 1 A
- PoE (IEEE 802.af), disponible en el modelo IPS 108 - PN

## Especificaciones

- Temperatura de almacenamiento: 0 °C a 60 °C
- Humedad de operación: 10% a 95%
- Tamaño: 213x157x39 mm
- Peso neto: 665 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



### Legenda:

1. Teclas de memoria (BLF o agenda telefónica).
2. Pantalla.
3. Botones de líneas.
4. Teclas de función programables.
5. Ajuste de volumen y teclas de navegación en la pantalla (izquierda y derecha).
6. Teclas de navegación en la pantalla (arriba y abajo), silenciar / C y volver a marcar (REDIAL).
7. Teclado de discagem.
8. Tecla de altavoz (presiónela durante 5 segundos para activar el auricular).

## Otra imagen del producto

