

# smart communications



## ib2000

professional SIP phone



### principales beneficios:

- ✓ Perfecta integración con centrales IP
- ✓ Elimina costes de llamadas de larga distancia
- ✓ Estándares industriales con gran diseño
- ✓ Fácil de instalar, configurar y gestionar
- ✓ Configuración y actualizaciones remotas
- ✓ Certificaciones: Icom-SIP/CE/FCC/CCC

### principales prestaciones:

- Acceso a contestador automático
- Historial de llamadas
- Transferencia de llamadas
- Retención de llamadas
- Identificador del llamante
- Bloqueo del teléfono
- Rellamada
- Rechazo de llamadas
- Captura de llamadas





# ib2000

professional SIP phone

partner estratégico:

## ESPECIFICACIONES\*:

**voip soc**

- Chip de Alta Integración SoC

**flash**

- 2MBytes ROM Flash

**RAM**

- 16MBytes SDRAM

**display**

- Pantalla LCD de 2x16 caracteres

**superficie teléfono**

- 12 teclas de marcación (0-9, \*, #)
- 8 teclas de marcación fija (Retención, Altavoz, VM, Transferencia, Rellamada, Silencio, Menu, SPD)
- 2 LED Rojos (VM, Silencio)
- 1 LED Verde (Altavoz)
- 2 teclas de volumen
- Amplia lámpara de llamada

**alimentación**

- Adaptador AC:
  - Entrada AC: 100~240V, 47~63Hz
  - Salida DC: 12V, 0,5A
- PoE 802.3af (Opcional)

**interfaces i/o**

- 2 conectores RJ-45:
  - Puertos Duales Ethernet intercambiables 10/100
- 1 conector RJ-9: Conector auriculares
- MICROFONO/ALTAVOZ integrado

**regulación y entorno**

- Temperatura de operación: 0~40C°
- Temperatura de almacenamiento: 0~70C°
- Humedad relativa:
  - Max. 95%, sin condensación
- Caída hasta 75cm con embalaje

**CODECS DE AUDIO**

- G.711 (A-Law,  $\mu$ -Law)
- G.723.1
- G.729A/B
- Gestión Adaptive Jitter Buffer
- Detección activa de voz (VAD)
- Comfort Noise Generation
- Cancelación acústica de eco

**protocolos**

- SIP (RFC3261)
- Sesión de tiempo (RFC4028)
- SDP (RFC2327)
- RTP/RTCP (RFC3550 y RFC3551)
- NAPTR para SIP URI Lookup (RFC2915)
- STUN (RFC3489)
- ARP/RARP (RFC 826/903)
- SNTP (RFC2030)
- Autenticación MD5
- DHCP/PPPoE
- Gestión Web por servidor HTTP
- TFTP/HTTP para Auto Provisioning
- Indicador de espera de mensajes (RFC3842)
- Códigos opcionales DHCP para SIP (RFC3361)
- VLAN 802.1 p/q

**APLICACIONES**

- Buzón de voz integrado
- NAT Transversal:
  - Enrutación estática NAT
  - Transversal por STUN/UPNP
- Agenda (100 entradas)

**dimensiones**

- (L) 207 x (An) 180 x (Al) 89 mm

**PESO**

- 686 g (incluyendo el auricular: 191 g)

**gestión**

- Programa actualizable
- Interface de gestión web
- Interface de gestión LCD para el Menú
- Interface de gestión Telnet
- Auto Provisioning
- Encriptación 192-bit AES

**prestaciones de llamada**

- Tecla de acceso al contestador automático del sistema
- Historial de llamadas:
  - Las 20 llamadas perdidas más recientes
  - Las 20 llamadas recibidas más recientes
  - Las 20 llamadas realizadas más recientes
- Retención de llamada
- Reenvío de llamada
- Silencio de llamada
- Captura de llamada
- Tono de progresión de llamada
- Rechazo de llamada
- Recuperación de llamada
- Lista de rechazados
- Estadísticas de la llamada
- Transferencia de la llamada
- Identificador del llamante
- CLIP/CLIR
- Tonos distintivos
- DTMF Relay:
  - In-band, Out-band y SIP info
- Manos libres dúplex
- Hotline
- Música en espera
- Bloqueo de teléfono
- Rellamada
- Marcación rápida (20 números)
- Ajuste de volumen:
  - Auricular, altavoz y timbre

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.