



orbit.go IP 

## 1. Funciones del Teléfono

El teléfono IP tiene las siguientes funciones:

- 1.1 Soporta Protocolos: SIP v1 y SIP v2 de acuerdo a las RFC 2543 y 3261.
- 1.2 Tiene modo de operación para usuario de PBX y usuario común.
- 1.3 Muestra y almacena el número de las últimas 64 llamadas recibidas.
- 1.4 Muestra y almacena las últimas 64 llamadas hechas.
- 1.5 Tiene agenda con 140 memorias.
- 1.6 Tiene alta-voz con funciones de marcado, conteo de tiempo y llamada automática.
- 1.7 Posibilita el ajuste de volumen del auricular del teléfono
- 1.8 Luz de fondo con aviso de nuevas llamadas
- 1.9 Navega, borra y remarca llamadas hechas/recibidas
- 1.10 Función de Bloqueo de Llamadas Recibidas
- 1.11 Función Pré-Marcación
- 1.12 Fecha y Hora
- 1.13 Autenticación de Usuario
- 1.14 Función transferencia de llamadas.
- 1.15 Conferencia con 3 participantes.
- 1.16 Función de llamada en espera.
- 1.17 Función Siga-me.
- 1.18 Actualiza/Cambia el software de forma remota.

- 1.19 Indicación de Llamada Contestada y No contestada

## 2. Principales Parámetros de Tecnología

- 2.1 Tiene adaptador AC/DC-----Entrada: AC 100/240; Salida: 12V DC, 100mA.
- 2.2 Soporte opcional para función PoE (Power over Ethernet)
- 2.3 Posee 2 conectores RJ-45 para interface de red que suporten Fast Ethernet de 10/10Mps
- 2.4 Posee 08 botones para acceso derecho a la memoria
- 2.5 Posee display de cristal líquido con 02 líneas de 16 caracteres y fondo luminoso.
- 2.6 Soporta cliente DHCP y Dirección IP fijo.
- 2.7 Soporta PPPoE (para ADSL, Cable Modem).
- 2.8 Posibilidad de Upgrade de Software.
- 2.9 Soporte para formatos de código de voz: iLBC/G.723/GSM, G.71A/U, G.729A/B y G.726.
- 2.10 Detección de actividad de voz (VAD), generador de Comfort noise (CNG), jitter bufer adaptable.
- 2.11 Eliminador de eco G.165 16ms.
- 2.12 Patrón ITU-T de tono de señal, DTMF.
- 2.13 Soporta patrón de marcación con base en el código E.164.
- 2.14 TCP/IP (ARP/RARP, IP/ICMP,UDP/TCP/IP,/RTCP).
- 2.15 TFTP y función Consola.
- 2.16 IEEE 802.1P/802.1Q/Tos u 10 Base T/10 Base TX.
- 2.17 DNS.
- 2.18 Función DDNS.

## 3. Visión General de Software

### 3.1 Protocolo de Red

- 3.1.1 SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- 3.1.2 IP/TCP/UDP/RTP/RTCP
- 3.1.3 IP/ICMP/ARP/RARP/SNTP
- 3.1.4 TFTP Cliente/DHCP Cliente/PPPoE Cliente

- 3.1.5 Telnet/HTTP Server

- 3.1.6 DNS Cliente

### 3.2 Codec

- 3.2.1 G711A/U, iLBC, G729 A/B e G726

### 3.3 Calidad de Voz

- 3.3.1 VAD: Voice Activity Detection
- 3.3.2 CNG: Comfortable Noise Generator
- 3.3.3 LEC: Line Echo Canceller
- 3.3.4 Packet Loss Compensation
- 3.3.5 Adaptive Jitter Buffer

### **3.4 Funciones de Llamadas**

- 3.4.1 Retener Llamada
- 3.4.2 Llamada en Espera
- 3.4.3 Llamada Siga-me
- 3.4.4 Identificador de Llamadas
- 3.4.5 Conferencia con hasta 3 participantes

### **3.5 QoS**

- 3.5.1 ToS Field

### **3.6 Configuración**

- 3.6.1 Web Browser
- 3.6.2 Consola/Telnet
- 3.6.3 Teclado

### **3.7 DTMF**

- 3.7.1 Inband, 2833, Send DTML SIP info

### **3.8 Tonos**

- 3.8.1 Toque de Timbre
- 3.8.2 Toque de Retorno de Timbre
- 3.8.3 Tono de Marcación
- 3.8.4 Tono de Ocupado
- 3.8.5 Tono de Programación

### **3.9 Funciones del Teléfono**

- 3.9.1 Ajustes de Volumen
- 3.9.2 Tecla de Marcación Rápida
- 3.9.3 Agenda
- 3.9.4 Flash Transfer

- 3.9.5 Función alta-voz

### **3.10 Atributos IP**

- 3.10.1 IP Fijo
- 3.10.2 DHCP
- 3.10.3 PPPoE

### **3.11 Seguridad**

- 3.11.1 HTTP 1.1 Autenticación Básica/Sumaria para Web Setup
- 3.11.2 MD5 Para Autenticación SIP (RFC2069/RFC2617)

### **3.12 Servidor SIP**

- 3.12.1 Servidores de Registro (3 Cuentas SIP)
- 3.12.2 Outbound Proxy