

# IP460SW

Stylish Business IP Phone

## 베이직한 디자인의 사무용 인터넷 전화기

‘뛰어난 음성품질 제공’

‘사무용에 적합한 다양한 기능버튼 제공’

‘다양하고 편리한 부가기능 제공’

‘8개 단축 다이얼 및 전화번호부’



### | Gray & Beige Two-tone의 디자인

- 사무용에 적합한 깔끔한 디자인
- 4라인의 그래픽 LCD를 통해 통화정보 확인 가능
- 아이콘을 통한 전화기 상태정보 표시

### | 편리한 부가 기능 제공

- 당겨받기, 돌려주기, 착신전환, 3자통화 등의 부가기능 제공
- 발신번호 및 통화내역 표시 기능
- 자주 사용되는 부가기능을 별도의 버튼으로 구현

### | 8개 단축다이얼 및 헤드셋 포트 제공

- 자주 사용하는 번호를 최대 8개까지 저장 가능
- 통화량이 많은 사용자를 위해 헤드셋 포트를 제공(헤드셋 별매)
- 콜센터 및 사무환경에 최적화

### | 전화 번호부

- 100개 전화번호 저장
- 00~99번의 두 자리 번호로 저장된 번호 발신
- 별도의 전화번호부 버튼으로 저장된 전화번호 검색

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| LCD   | 131 x 64 그래픽 LCD         |
| 음성품질  | 프리미엄 통화품질                |
| 헤드셋   | 헤드셋 포트 제공                |
| 단축키   | 8개                       |
| 전화번호부 | 최대 100 저장가능              |
| 방향키   | 상, 하, 좌, 우 선택 가능         |
| 이더넷   | 2개의 10/100 based RJ45 포트 |
| 전원    | 5V DC 2A                 |

# IP460SW

Stylish Business IP Phone

## 베이직한 디자인의 사무용 인터넷 전화기

‘뛰어난 음성품질 제공’

‘사무용에 적합한 다양한 기능버튼 제공’

‘다양하고 편리한 부가기능 제공’

‘8개 단축 다이얼 및 전화번호부’



### | SPECIFICATION

#### Call Function

- Call Forwarding
- Call Hold
- Call screen/Do Not Disturb
- Call Pickup
- Call Transfer
- Call Waiting
- 3 Party Conference call

#### SIP Protocol

- Proxy Registration and Failover
- Outbound Proxy
- Multi-user Registration
- Registration Timer
- SIP Transport: UDP, TCP, TLS
- Realm-based authentication (Digest authentication)
- Session Timers
- DNS query(A record, SRV, NAPTR)
- Codec Negotiation
- DTMF relay RTP payload(RFC 2833) or SIP info
- Hook flash signaling
- Visual Message Waiting Indicator

#### Keys and Buttons

- 12 Numeric Keys with Alphabet
- 8 Speed Dial Keys
- 2 Volume Keys
- 14 Function Keys: Hold, Mute, Calllog, Phonebook, Pickup, Transfer, Headset, Redial, Speaker Phone, Call Forwarding, DND, 3 Way call, Message, hook

#### DTMF / Ring Signal

- DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency)
- Multiple Ring Tones
- My bell: 15 Ring
- Call Progress Tone Generation (Dial tone, Busy, Audible Ring back)
- DTMF generation (RFC 2833 In-Audio or Out-of-band SIP info)

#### IP Network

- IPv4(RFC 791), IPv6(RFC1883) dual stack (optional), TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP
- RTP/RTCP, Secure RTP
- DNS: A record(RFC 1706), SRV record(RFC 2783)
- NAT/PAT
- VLAN: IEEE 802.1q
- QoS: IEEE 802.1p, DiffServ(RFC 2475)
- Network Address Assignment: Static IP/DHCP, PPPoE

#### Ethernet

- Dual switched 10/100 Based-T Through RJ-45 Interfaces
- 10/100 BASE-T: 2 Ports Providing auto-MDI/MDIX, Enabling the Use of Straight or Crossover Cable in Either Port
- 1 RJ-45 Port to Connect LAN or Wan, 1 RJ-45 port to Connect PC

#### Voice & Codec

- CNG(Comfort Noise Generation)
- Echo Cancellation: G.168 compliance
- Codec Auto Negotiation
- Codecs: Narrowband: G.711a-law, G.711u-law, G.729A/B Wideband: AMR-WB, G.722
- Echo Suppression(G.164)
- Enhanced Packet Loss Concealment
- Silence Suppression(G.164)
- VAD(Voice Active Detector)
- Adaptive Jitter Buffer
- SIPFrag(RFC 3420)
- Dynamic Payload Support
- Adjustable Audio Frames per Packet
- Flexible Dial Plan Support with Inter-Digit Timers
- Secured media negotiation(SRTP)

#### Hardware Specification

- Power Adaptor: Output DC 5V/2A Input AC 110~220V, 50~60Hz, 0.5A
- Power Consumption: 5Watts(max)
- Measurements: 170 x 224.6 x 121.6 mm (WxLxH)
- Weight: 770g
- Color: Gray & Beige two tone
- Operating Temp: 0~45°C
- Storage Temp: -20~60°C
- Humidity: 10~85%(Non-Condensing)
- Phone Stand
- Headset with 3.5mm/4Pole Support

#### Display

- Positive FSTN Graphic 131 x 64 dots (with Back Light)
- Ring Indication LED