

## VERSO 301 IP TELEFON (SIP)

### Ürün Açıklaması

XENTINO VERSO 301, yeni nesil IP PBX sistemler ile uyumlu çalışan, ileri ve üstün özelliklere sahip IP tabanlı Telefon cihazlarıdır. Klasik telefon iletişiminin yerini hızla almakta olan ve özellikle çok ucuz ve kaliteli ses taşıma özelliklerini kullanan IP Telefon yeni nesil bir iletişim çözümüdür.

IP PBX veya SIP Sunucular ile birlikte çalışabilen IP Telefonlar, bir yönlendiriciye ihtiyaç duymaktadır. İnternet üzerinden ses taşıma protokolü olan SIP gibi bilinen ve çok kullanılan protokolleri desteklediği için diğer ürünler ile de uyumludur.



Aynı zamanda NAT yapma özelliği bulunan cihazların üzerinde bulunan ikinci Ethernet portu ile aynı zamanda internet çıkışınızı bilgisayarınıza ulaştırır.

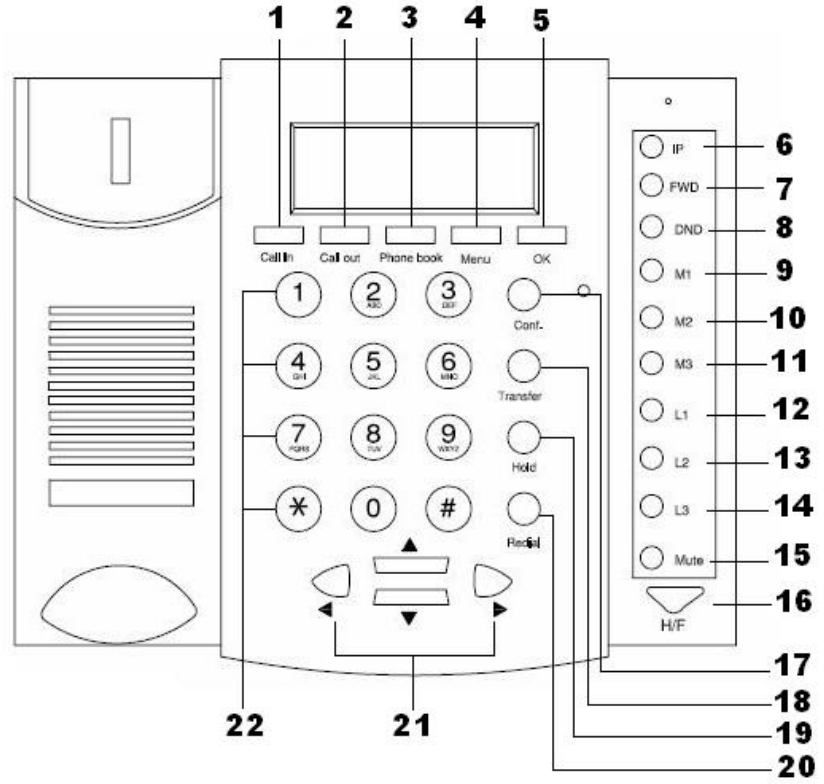
Dilerseniz, Verso 301 IP Telefonu alternatif telefon operatörlerinin servisleri ile beraber de kullanabilirsiniz.

### Verso 301 IP Telefonun Önemli Özellikleri

- ❖ **SIP V1** (RFC2543), **V2** (RFC3261) desteği
- ❖ 1xWAN, 1xLAN bağlantı portu
- ❖ Çok iyi ses kalitesi: **VAD**(Voice Activity Detection), **CNG**(Comfortable Noise Generator), **LEC**(Line Echo Canceller), **Packet Loss Compensation**, **Adaptive Jitter Buffer**
- ❖ IP/TCP/UDP/RTP/RTCP, ICMP/ARP/RARP/SNTP desteği
- ❖ TFTP Client/DHCP Client/ PPPoE Client, Static IP desteği
- ❖ Telnet/HTTP Server, DNS Client desteği
- ❖ **G.711**, **G.723**, **G.726**, **G.729A** and **G.729B** kodek desteği
- ❖ **Router** fonksiyonu
- ❖ **PoE** (Power Over Ethernet) – **opsiyonel**
- ❖ Call Hold, Call Waiting, Caller ID, **3-way Conference**, **DND**
- ❖ Call forward (all forward, busy forward and no answer forward)
- ❖ In-Band DTMF, Out-of Band DTMF, SIP Info
- ❖ Registrar Server (**three SIP Account**)
- ❖ Speaker Phone, Speed dial, Phone book, Flash ve ses ayar fonksiyonu
- ❖ WEB Setup için HTTP 1.1 basic/digest authentication
- ❖ MD5 for SIP authentication (RFC2069/ RFC 2617)
- ❖ **QoS**: ToS field
- ❖ NAT Traversal : **STUN**
- ❖ Web Browser, Telnet, Keypad Configuration
- ❖ TFTP, Telnet, HTTP firmware upgrade

### Telefon Diagramı

1. Gelen Çağrı
2. Çıkan Çağrı
3. Telefon Rehberi
4. Menü
5. OK
6. IP
7. FWD
8. DND
9. Hafıza 1
10. Hafıza 2
11. Hafıza 3
12. Hat 1
13. Hat 2
14. Hat 3
15. Sessiz
16. H/F Hoparlör
17. Konfigürasyon
18. Transfer
19. Bekleme
20. Yeniden arama
21. Yön Tuşları
22. Numara Tuşları



### Donanım Özellikleri

#### Donanım

- Main Chip – CM5000
- Data Memory – 16M
- Program Memory – 64M
- Ethernet Jack – 2 x 10/100M jacks
- AC/DC adapter – Input AC230V, output 9V

#### Yazılım

- Ağ Protokolleri
  - SIP V1 (RFC2543), V2 (RFC3261)
  - IP/TCP/UDP/RTP/RTCP
  - ICMP/ARP/RARP/SNTP
  - TFTP Client/DHCP Client/ PPPoE Client, Static IP
  - Telnet/HTTP Server
  - DNS Client
- Kodekler
  - G.711
  - G.723
  - G.726
  - G.729A
  - G.729B
- IP Atama
  - Static IP
  - DHCP
  - PPPoE

- Ses Kalitesi
  - VAD(Voice Activity Detection)
  - CNG(Comfortable Noise Generator)
  - LEC(Line Echo Canceller)
  - Packet Loss Compensation
  - Adaptive Jitter Buffer
- Güvenlik
  - HTTP 1.1 basic/digest authentication for Web setup
  - MD5 for SIP authentication (RFC2069/ RFC 2617)
- Konfigürasyon
  - Web Browser
  - Telnet
  - Keypad Configuration
- Yazılım Güncellemesi
  - TFTP
  - HTTP

#### Operasyonel ihtiyaçlar

- Operasyon sıcaklığı: 0 to 50 °C
- Depolama sıcaklığı: -10 to 60 °C
- Nem : 10 to 90% no dew

#### Elektriksel ihtiyaçlar

- Voltaj: 9V DC
- Güç adaptörü: AC/DC input 230V, output 9V
- Ağ Arayüzü: 2 X RJ-45 Ethernet connectors

#### Ölçüler

198 x 176 x 60 mm (L x W x H)