

# pikatel

## Pikatel Combomax



Pikatel ComboMax

### Genel Özellikler

- ADSL/ADSL2/ADSL2+ desteği
- 1 port Ethernet, 1 port USB
- Türkçe arayüz
- Firewall özelliği ile gelişmiş internet güvenliği
- Mac ve IP adres filitreleme
- IPQoS özelliği ile VoIP uygulamalarında sorunsuz kullanım
- UPnP özelliği ile online oyun ve download programlarında ayar yapmadan kullanım
- Türk Telekom altyapısıyla tam uyumlu
- P2P programları, sunucular ve online oyunlar için hazır port yönlendirme özelliği
- Ebeveyn kontrolü ile istendiğinde sınırlı internet erişimi sağlama özelliği
- Voltaj değişimine dayanıklı güç adaptörü

### Uygulamalar

- Yüksek Hızda İnternet Erişimi
- İnternet Üzerinden Ses Uygulamaları
- Video Uygulamaları
- Online Oyun ve Eğlence
- Uzaktan Eğitim
- Ev-Ofis Uygulamaları
- Uzak Ofis Uygulamaları
- Elektronik Ticaret
- Kurumsal LAN Erişimi (VPN pass-through)

### Mimumum Sistem Gereksinimleri

- Pentium 200MHz işlemci veya daha üzeri
- Win 98SE, 2000, Me, XP, Vista, Linux işletim (Sadece Ethernet portundan) sistemleri
- Minimum 32 MB RAM
- Minimum 32 MB sabit disk alanı
- CD-ROM sürücüsü
- Ethernet Kartı ve/veya USB Arayüzü

## Veri İletim Hızları

---

- 24 Mbps Veri Alma/1 Mbps Veri Gönderme

## ADSL Standartları

---

- ADSL over POTS G.dmt (ITU G.992.1 Annex.A)
- ANSI T1.413 ISSUE 2
- ITU G.992.2 (G.Lite)
- ADSL2 (G.dmt.bis – G.992.3)
- ADSL2 (G.lite.bis – G.992.4)
- ADSL2+ (G.992.5)
- RADSL (Rate Adaptive DSL)
- RE ADSL (Reach Extended)
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

## Desteklenen Protokoller

---

- TR-069, TR-098, TR-111 protokolleri desteği
- Encapsulation Protokolleri
  - RFC 2516 PPPoE LLC SNAP/VCMUX
  - RFC 2364 PPPoA LLC SNAP/VCMUX
  - RFC 1483 Bridge/Routing LLC SNAP/VCMUX
  - RFC 1577 Classical IP over ATM
  - RFC 2684 Multi protokol over AAL5
- ATM Protokolü
  - ATM QoS
  - ATM AAL5 UBR&CBR
  - ATM Forum UNI3.1/4.0 uyumlu 8 PVCs desteği
  - I.610 OAM F4/F5 desteği

## Arayüz

---

- LAN: 1-port Ethernet: 10/100 Base-T & MDI/MDI-X otomatik algılamalı RJ-45 portu
- USB: USB 1.1 slave
- WAN: RJ-11 Telefon hattı girişi

## Yönetim

---

- Türkçe web arayüzü
- Türkçe sesli/görüntülü kolay kurulum
- HTTP/TFTP/FTP üzerinden yazılım güncelleme
- TR-069

## Ağ Özellikleri

---

- IP Routing (Yönlendirme):
  - RIPv1/v2
  - Statik
- Bridging (Köprüleme)
  - 802.1d uyumlu köprüleme
  - STP desteği
- DHCP Sunucu/ İstemci/ Relay
- IPQoS
- VC ve LLC Multiplexing
- 6 adet ADSL PVC tanımlama
- 802.1Q VLAN
- 802.1p Class of Service, 4 priority queue
- NAT, NAT, DNS Proxy, IGMP Proxy destekler
- UPnP özelliği ile online oyun ve download programlarında ayar yapmadan kullanım.
- Online oyunlar ve P2P için hazır port yönlendirme
- VPN Pass-through
- Web Arayüzünden Yönetim
- ALG (Application Layer Gateway)
  - MSN Messenger, Yahoo Messenger, Skype, CUSeeMe, Quake
  - FTP, SNMP, ICMP, SIP, H.323, L2TP vs. Desteği

## Güvenlik Özellikleri

---

- SPI Firewall
- DoS ataklarına karşı koruma
- DiffServ
- Ebeveyn kontrolü ile kısıtlı internet erişimi
- MAC Adresi filtreleme
- Kaynak ve hedef IP port temmeli filtreleme
- DMZ
- PAP/CHAP authentication
- Şifre Koruması

## Fiziksel Özellikler

---

- Boyutlar: 136mm(Uzunluk)x130mm(En)x30mm(Yükseklik)
- Ağırlık: 220g
- Ledler: POWER, ADSL, INTERNET, ETHERNET/USB
- Güç: 5,2V DC

## Çevresel Özellikler

---

- Çalışma Sıcaklığı: 0°C ~ 40 °C
- Saklama Sıcaklığı: -40 °C ~ 70 °C
- Nem: 0% ~ 95%

## Kutu İçeriđi

---

- Pikatel Combomax
- G Adaptörü
- Splitter
- 2 adet RJ-11 Telefon bađlantı kablosu
- 1 adet USB kablosu
- RJ-45 Ethernet bađlantı kablosu
- Kullanma Kılavuzu (Cd içerisinde)
- Türkçe Hızlı Kurulum Kılavuzu
- Kurulum CD'si
- Garanti Belgesi

Elkotek Mühendislik rn özelliklerinde ve kutu içeriğinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

---

**Elkotek Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri A.ř.**

Gazeteciler Sitesi Sađlam Fikir Sk No:3 34394 Esentepe, Istanbul, Turkey Tel: +(90-212) 336 39 00 Fax: +(90-212) 212 38 20

[www.elkotek.com.tr](http://www.elkotek.com.tr) ; [info@elkotek.com.tr](mailto:info@elkotek.com.tr)