



## KAREL IP212G IP TELEFON

### HD DESTEKLİ, 2 HATLI GİGABİT IP TELEFON

- 2 VoIP Hesabı
- HD Ses
- Gigabit 2x LAN, PoE
- Handsfree desteği
- Kulaklık
- Duvara monte edilebilir

Karel IP212G, insanların etkileşimini kolaylaştırmak ve verimliliği en üst düzeye çıkartmak için gelişmiş işlevsellik ve kolay kullanıcı arayüzü sunan IP telefondur. Karel IP santraller ve diğer SIP uyumlu santrallerle birlikte çalışan, Karel IP212G IP Telefon estetik tasarımı, HD ses kalitesi ve fark yaratan diğer özellikleriyle, internet erişimi olan her yerde kesintisiz iletişim sağlar.

#### Genel Özellikler

- 2 SIP Hattı
- HD Ses
- PoE
- Handsfree desteği
- Duvara monte edilebilir (Opsiyonel)

#### Çağrı Özellikleri

- Sessize Alma (Mute)
- Çağrı Bekletme / Geri Alma

- Beklemede Çağrı
- İnterkom
- Arayan Numarayı Gösterme (CID)
- Gizli Çağrı (CID Saklama)
- Çağrı Yönlendirme (Her Zaman / Meşgulde / Cevapsızda Yönlendirme)
- Çağrı Aktarma (Kör / Akıllı aktarma)
- Çağrı Park etme / Çağrı Yakalama (Santral entegrasyonu)
- Tekrar Arama
- Rahatsız Edilmeme
- Otomatik Yanıtlama
- Sesli Mesaj (Santral entegrasyonu)
- 3 yönlü Konferans
- Acil Hat (hotline)
- Ortak Masa (Hot desking)

#### Telefon Özellikleri

- Telefon Rehberi (1.000 giriş)
- XML / LDAP Uzak Rehber
- Çağrı Geçmişi (600 adet, gelen / aranan / cevapsız)
- Akıllı (Kara/Beyaz Liste) Numara Filtreleme
- Bekleyen Mesaj Göstergesi (VMWI)
- Programlanabilir Esnek Tuşlar
- Network Tarih/Saat Senkronizasyonu

- Kayıt Desteği ( Flash Bellek veya Sunucu Kayıt desteği ile)
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

#### Ses Özellikleri

- HD Mikrofon / Hoparlör (Ahize / Hands-free, 0 ~ 7KHz Frekans Tepkisi)
- HAC Ahize
- Geniş Bantlı ADC / DAC 16KHz Örnekleme
- Kodekler: G.711a / u, G.726-32K, G.729A, iLBC
- Geniş bantlı Kodek: G.722, Opus
- Full-duplex Akustik Eko Engelleyicisi (AEC)
- Ses Etkinliği Algılama (VAD) / Suni Gürültü Üretme(CNG) / Arka Plan Gürültü Tahmini (BNE) / Gürültü Azaltma (NR)
- Paket Kaybı Gizleme (PLC)
- Dinamik Adaptif Jitter Buffer
- DTMF: In-Band , Out-of-Band , DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

## Network

- Fiziksel: 2 adet 10 / 100/1.000Mbps Ethernet portu
- IP Mod:IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP Konfigürasyonu: Statik / DHCP / PPPoE
- Network Erişim Kontrolü: 802.1x
- VPN: L2TP (Şifrelenmemiş) / OpenVPN
- VLAN
- LLDP
- QoS
- RTCP-XR(RFC3611),VQ-RTCPXR(RFC6035)
- SHA, SHA1
- RSA 1024

## Protokoller

- UDP / TCP / TLS 1.2 üzerinden SIP2.0
- RTP / RTCP / SRTP
- AES128, AES256
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP / TFTP
- HTTP / HTTPS
- TR069

## Yönetim

- FTP / TFTP / HTTP / HTTPS / DHCP OPT66 / SIP PNP / TR069 ile otomatik güncelleme (Auto-Provisioning)
- Web Yönetimi Portalı
- Web Tabanlı Paket Yedekleme
- Konfigürasyon Yükleme/Dışa Aktarma
- Rehber Yükleme/Dışa Aktarma
- Yazılım Güncelleme
- Syslog

## Fiziksel Özellikler

- LCD: 128x48 Arkadan Aydınlatmalı Nokta Vuruşlu Ekran
- Tuş takımı: 31 tuş, 4 esnek tuş, 4 özellik tuşu (Rehber, MWI, Kulaklık, Yeniden Arama), 4 Navigasyon Tuşu, LED'li 2 hat tuşu, 1 OK Tuşu, 12 Standart Telefon tuş takımı, 3 Ses Kontrol Tuşu (Yükselt/Azalt/Mute), 1 Hands-free tuşu
- HD Ahize (RJ9) x1
- Standart RJ9 Ahize Kablosu x1
- 1.5M CAT5 Ethernet Kablosu x1
- Durum Gösterge Işığı (Kırmızı)
- 2 adet RJ9 Portu: Ahize ve Kulaklık
- 2 adet RJ45 Ethernet Çıkışı: Network, PC (Bridge)
- Güvenlik Anahtar Deliği
- DC Güç Girişi: 5V / 600mA

- Güç Tüketimi: Boşta - ~ 0.9~1.65 W, Tepe - 1.8~2.95W
- Çalışma Sıcaklığı: 0 ~ 45
- Çalışma Nemi: % 10-%95
- İki işlevli Ayak: Masa Üstü / Duvara Montaj (Opsiyonel)
- Cihaz Boyutları: 205x181x47mm (G x Y x Z)

## İSTANBUL

T 0 212 355 48 00  
F 0 212 275 40 01  
istanbul@karel.com.tr

## ANKARA

T 0 312 293 01 00  
F 0 312 267 21 05  
ankara@karel.com.tr

## İZMİR

T 0 232 445 55 55  
F 0 232 441 73 73  
izmir@karel.com.tr

## ANTALYA

T 0 242 323 13 13  
F 0 242 323 09 83  
antalya@karel.com.tr

## BURSA

T 0 224 244 74 84  
F 0 224 244 98 00  
bursa@karel.com.tr

## VAN

T 0 432 214 00 30  
F 0 432 214 03 60  
van@karel.com.tr

# KAREL

www.karel.com.tr