



## KAREL IP311P IP TELEFON

### 2 HATLI, PoE IP TELEFON

- 2,3" 132 x 64-piksel arka aydınlatmalı grafik LCD ekran
- PoE desteği
- HD Ses: HD hoparlör, HD ahize
- 2 VoIP hesabı
- Lokal 5 yönlü konferans

Karel IP311P, çok şık ve kullanıcı dostu bir giriş seviyesi IP telefondur. HD Ses kalitesine sahip Karel IP311P IP Telefon, kullanıcılar için net bir görsel deneyim sağlayan arka aydınlatmalı 132x64 piksel grafik LCD'ye sahiptir. Karel IP311P IP telefon, dahili PoE desteği ve HD ses kalitesi sayesinde internet erişimi olan her yerde kesintisiz iletişim sağlar.

#### Ses Özellikleri

- HD Ses: HD hoparlör, HD ahize
- Akıllı Gürültü Filtreleme
- Kodak: G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC
- Geniş bant kodak: G.722, Opus
- DTMF: In-Band, Out of band (RFC2833), SIP Info
- AEC ile Full-duplex handsfree hoparlör
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

#### Telefon Özellikleri

- 2 VoIP hesabı
- Çağrı bekletme, Sessize alma (Mute), Rahatsız edilmeme
- Tek tuşla hızlı arama, Acil Hat, Tekrar arama
- Çağrı yönlendirme, Beklemede çağrı, Çağrı aktarma
- Grup dinleme, SMS, Acil çağrı
- Otomatik cevaplama, Çağrıya geri dönme
- 5-yönlü konferans
- SIP proxy olmadan direkt IP çağrı
- Zil sesi seçimi/yükleme/silme
- Tarih ve saati manuel ve otomatik ayarlama
- Arama planı
- XML tarayıcı
- Action URL/URI
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPX
- Geliştirilmiş DSS tuşu

#### Rehber

- Lokal Telefon defteri (1000 giriş)
- Kara liste
- XML/LDAP uzak rehber
- Akıllı arama yöntemi
- Rehber Arama/Yükleme/Dışarı Aktarma
- Çağrı geçmişi: Aranan / Gelen / Cevapsız / Yönlendirilmiş

#### IP Santral Entegrasyonu

- BLF (Busy Lamp Field)
- BLA (Bridged line appearance)
- Bilinmeyen çağrı, Bilinmeyen çağrı reddi
- Ortak masa (hot-desking), Sesli mesaj
- Esnek Oturma, Yönetici ve Asistan
- Çağrı park etme, Çağrı yakalama
- Merkezi Çağrı kayıt
- Görsel Sesli Mesaj
- Çağrı Kayıt

#### Ekran ve Gösterge

- 2,3" 132x 64-piksel arka aydınlatmalı grafik LCD ekran
- Çağrı ve bekleyen mesaj LEDi
- Hat durum bilgisi için çift renk (kırmızı veya yeşil) ışıklı LED
- İkon ve esnek tuşlu kullanıcı arayüzü
- Çok dilli kullanıcı arayüzü
- Arayanın isim ve numarasını gösterme
- Güç tasarrufu

#### Özellik Tuşları

- LEDli 2 hat tuşu
- 6 özellik tuşu: aktarma, mesaj, kulaklık, sessize alma, yeniden arama, hoparlör
- 5 navigasyon tuşu
- Ses kontrol tuşları

## Arayüz

- 2xRJ45 10/100M Ethernet portu
- POE (Power over Ethernet (IEEE 802.3af)), class 2
- 1xRJ9 (4P4C) ahize portu
- 1xRJ9 (4P4C) kulaklık portu

## Diğer Fiziksel Özellikler

- Duvara monte edilebilir
- Harici Evrensel AC Adaptör (Seçenekli): AC 100~240V giriş ve DC 5V/600mA çıkış
- Güç tüketimi (PSU): 2-3W
- Güç Tüketimi (PoE): 3-4W
- Boyut: 188mm\*189mm\*162mm\*50mm
- Çalışma nem oranı: 10~95%
- Depolama sıcaklığı: -10~50°C

## Yönetim

- Konfigürasyon: Web arayüzü/Telefon/Otomatik güncelleme
- FTP / TFTP / HTTP / HTTPS üzerinden otomatik güncelleme
- PnP ile Otomatik güncelleme
- Zero-sp-touch, TR-069
- Kişisel gizlilik için telefon kilidi
- Fabrika ayarlarına dönme, Yeniden başlatma
- Trace paketlerini dışarı aktarma ve sistem logu

## Network ve Güvenlik

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Çağrı sunucu yedekliği desteği
- NAT geçişi: STUN modu
- Proxy ve noktadan noktaya SIP bağlantısı

- IP atama: Statik / DHCP
- HTTP / HTTPS web sunucusu
- SNTP ile tarih ve saat senkronizasyonu
- UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)
- QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP
- Ses için SRTP
- Transport Layer Security (TLS)
- HTTPS sertifika yönetimi
- AES şifreleme ile güvenli konfigürasyon dosyası
- Özel kimlik doğrulaması
- OpenVPN, IEEE802.1X
- IPv6
- LLDP/CDP/DHCP VLAN
- ICE

## 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