



## KAREL IP1111 IP TELEFON

### HD SES DESTEKLİ VE 2 HATLI GELİŞMİŞ IP TELEFON

- 2 VoIP hesabı
- 2.3" 132x64 piksel grafik LCD aydınlatmalı ekran
- HD Ses: HD Kodek, hoparlör ve ahize
- 2xLAN, PoE'li
- Kulaklık Desteği
- Duvara monte edilebilir
- Opus kodek desteği

Karel IP1111, 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 IP1111 IP Telefon estetik tasarımı, HD ses kalitesi, özel aydınlatmalı grafik ekranı ve fark yaratan diğer özellikleriyle, internet erişimi olan her yerde kesintisiz iletişim sağlar.

#### Ses Özellikleri

- AEC ile Full-duplex handsfree hoparlör
- Geniş bant kodek: G.722
- Kodek: G.711µ / A, G.726, G.729ab, iLBC, G.723.1

- DTMF: In-Band, Out of band (RFC2833), SIP Info
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
- HD ses: HD hoparlör, HD ahize

#### Ekran ve Gösterge

- 132x64 piksel grafik LCD aydınlatmalı ekran
- Çağrı ve bekleyen mesaj LEDi
- Hat meşguliyet durumuna göre değişen çift renk LED (Kırmızı-Yeşil)
- İkon ve esnek tuşlu kullanıcı arayüzü
- Ulusal dil seçimi, Türkçe dil desteği
- Arayan isim ve numarayı gösterme (CID)

#### Telefon Özellikleri

- 2 VoIP hesabı
- Çağrı bekletme, Sessize alma (Mute), Rahatsız edilmeme
- Tek tuşla hızlı arama, Direkt hat
- Çağrı aktarma, Çağrı yönlendirme, Beklemede çağrı
- Grup dinleme, SMS
- Acil çağrı
- Tekrar arama, Çağrıya geri dönme, Otomatik cevaplama
- 3-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

#### Rehber

- 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
- Beklemede mesaj göstergesi (MWI)
- Sesli mesaj, Çağrı park etme, Çağrı yakalama
- İnterkom, Paging, Bekleme müziği, Acil çağrı

- Çağrı kayıt, Çağrı bitirme, Ortak masa (Hotdesking)

#### Network ve Güvenlik

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Çağrı sunucu yedekliliği 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
- AES256 şifreleme ile güvenli konfigürasyon dosyası
- MD5/MD5- sess kullanarak kimlik doğrulaması
- OpenVPN, IEEE802.1X
- IPv6
- LLDP/CDP/DHCP VLAN

#### 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 koruması için telefon kilidi
- Fabrika ayarlarına dönme, Yeniden başlatma
- Trace paketlerini dışarı aktarma ve sistem logu

#### Fiziksel Özellikler

- LED li 2 adet hat tuşu
- 6 özellik tuşu; mesaj, kulaklık, yeniden arama, aktarma, sessize alma, hands-free
- 6 navigasyon tuşu
- Ses kontrol tuşları
- 2xRJ45 10/100M Ethernet portu
- POE (IEEE 802.3af), class 2
- 1xRJ9 (4P4C) ahize portu

- 1xRJ9 (4P4C) kulaklık portu
- Duvara monte edilebilir
- Güç adaptörü (Seçenekli): AC 100 ~ 240V giriş ,DC 5V/600mA çıkış
- Güç tüketimi: IP1111 POE: 1.8~2.3W
- Boyut: 209 mm x 188mm x 150mm x 41mm
- Çalışma nem oranı: % 10 ~% 95
- Çalışma sıcaklığı: -10~50 ° C ye kadar

#### 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