



## KAREL IP1141 IP TELEFON

### HD SES DESTEKLİ VE 6 HATLI GELİŞMİŞ IP TELEFON

- HD ses: HD hoparlör, HD ahize
- 3.66", 240x120-piksel arka ışıklı grafik ekran
- Gigabit
- USB 2.0
- Opus\* kodek desteği
- 6 VoIP hesabı
- Ekran üzerinden meşguliyet takibi
- POE desteği
- Kablolu kulaklık desteği
- EHS desteği
- DSS uzatma modülü desteği

KAREL IP1141 IP Telefon, KAREL IP iletişim çözümleri, Çağrı Merkezi ve diğer tüm SIP uyumlu ürünler ile birlikte çalışan, estetik tasarımı, ekran üzerinden meşguliyet takibi, HD ses kalitesi, özel aydınlatmalı grafik ekranı ve fark yaratan diğer özellikleriyle, internet erişimi olan her yerde kesintisiz iletişim sağlar.

#### Ses Özellikleri

- HD Ses: HD hoparlör, HD ahize
- Geniş bant kodek: G.722, Opus\*

- Kodek: G.711µ / A, G.729ab, G.723.1, G.726, iLBC, G.729
- DTMF: In-Band, Out-of-band (RFC2833), SIP INFO
- AEC ile Full-duplex handsfree hoparlör
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

#### Telefon Özellikleri

- 6 VoIP hesabı
- Sessize alma (Mute), Rahatsız edilmeme
- Tek tuşla hızlı arama
- Çağrı yönlendirme, Beklemede çağrı, Çağrı aktarma, Çağrı bekletme
- Direk hat (Hotline), Acil çağrı, Grup dinleme
- 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
- RTCP-XR
- Arama planı, XML tarayıcı, Action URL/URI

- USB port 2.0
- Geliştirilmiş DSS tuşu

#### 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
- Ortak masa (hot-desking)
- Beklemede mesaj göstergesi (MWI)
- Sesli mesaj, Çağrı park etme, Çağrı yakalama
- Interkom, Paging, Bekleme müziği
- Çağrı kayıt merkezi
- Esnek oturma (Flexible seating)

## Ekran ve Gösterge

- 3.66" 240x120-piksel arka ışıklı grafik ekran
- Çağrı ve mesaj bildirim LED'i
- Hat meşguliyet durumuna göre değişen çift renk LED (Kırmızı-Yeşil)
- İkon ve esnek tuşlu kullanıcı ara yüzü
- Ulusal dil seçimi
- Arayanın isim ve numarasını gösterme
- Güç tasarrufu

## Özellik Tuşları

- LED'li 8 adet hat tuşu
- Programlanabilir 8 hat tuşuyla 3 sayfa görünümde 21 adet DSS tuşu
- 8 özellik tuşu: ışıklı mesaj, ışıklı kulaklık, bekletme, sessize alma, aktarma, konferans, yeniden arama, hands-free
- 4 adet içerik hassasiyetli esnek tuş
- 6 navigasyon tuşu
- Ses kontrol tuşları
- Işıklı mesaj tuşu
- Işıklı kulaklık tuşu

## Arayüz

- İki portlu Gigabit Ethernet
- 1xUSB port (2.0 uyumlu)
- 1xRJ12 (6P6C) EHS portlu
- 1xRJ12 (6P6C) DSS uzatma modülü portu (6 adet DSS desteği)

- POE (Power over Ethernet (IEEE 802.3af)), class 2
- 1xRJ9 (4P4C) ahize portu
- 1xRJ9 (4P4C) kulaklık portu
- 1xRJ12 (6P6C) EHS portu
- 1xRJ12 (6P6C) DSS portu, 6 adete kadar destekler

## Diğer Fiziksel Özellikler

- Duvara monte edilebilir (Opsiyonel)
- İki açılı duruş
- Harici Evrensel AC Adaptör (seçenekli): AC 100~240V giriş ve DC 5V/1.2A çıkış
- Güç tüketimi (PSU): 1.4 ~ 3.0W
- Güç Tüketimi (PoE): 3.84 - 6.49W
- Boyut: 265mm \* 210mm \* 170.5mm \* 53.5mm
- Çalışma nem oranı: 10 ~ 95%
- Çalışma 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 alma

## Network ve Güvenlik

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Yedekli sunucu 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)
- SHA şifreleme algoritması SHA1/SHA2
- QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS, DSCP
- Ses için SRTP
- Transport Layer Security (TLS)
- HTTPS sertifika yönetimi
- AES 128/256 şifreleme ile güvenli konfigürasyon dosyası
- MD5/MD5-sess kullanarak kimlik doğrulaması
- OpenVPN, IEEE802.1X
- IPv6
- LLDP/CDP/DHCP VLAN
- ICE

\*OPUS: 8kHz (Darbant), 12kHz (Genişbant) desteği

### 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