



## KAREL IP1131 IP TELEFON

### GIGABIT DESTEKLİ VE 3 HATLI GELİŞMİŞ IP TELEFON

- Gigabit (10/100/1000 Mbps) destekli 2 ethernet portu
- PoE
- HD Ses: HD hoparlör, HD Ahize
- 132x64-piksel arka ışıklı grafik ekran
- 3 VoIP hesabı
- Kablolulu kulaklık desteği
- Duvara montaj imkanı
- IPv6 desteği
- Kolay Kurulum ve Güncelleme
- Güvenli İletişim

Karel IP1131 PoE, insanların iletişimini 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 IP1131 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

- HD Ses: HD hoparlör, HD ahize
- Geniş bant kodak: G.722
- Kodak: G.711µ/A, G.729ab, G.726, iLBC
- DTMF: Out-of-band (RFC2833), SIP INFO
- AEC ile Full-duplex handsfree hoparlör
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

#### Telefon Özellikleri

- 3 VoIP hesabı
- Çağrı bekletme, Sessize alma (Mute), Rahatsız edilmeme
- Tek tuşla hızlı arama, Direkt hat
- Çağrı yönlendirme, Beklemede Çağrı, Çağrı aktarma, Grup dinleme, SMS
- 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
- Ortak masa (Hotdesking), Acil Çağrı
- Beklemede mesaj göstergesi (MWI)
- Sesli mesaj, Çağrı park etme, Çağrı yakalama
- Interkom, Paging, Bekleme müziği
- Çağrı kayıt, Çağrı bitirme

#### Ekran ve Gösterge

- 132x64-piksel arka ışıklı grafik ekran
- Çağrı ve bekleyen mesaj LED'i

- Hat meşgulliyet durumuna göre değişen çift renk LED (Kırmızı-Yeşil)
- İkon ve esnek tuşlu kullanıcı arayüzü
- Ulusal dil seçimi
- Arayanın isim ve numarasını gösterme

#### 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)
- 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)
- AES şifreleme ile güvenli konfigürasyon dosyası
- HTTPS sertifika yönetimi
- MD5/MD5-sess kullanarak kimlik doğrulaması
- OpenVPN, IEEE802.1X
- IPv6

#### Özellik Tuşları

- LED'li 3 adet hat tuşu
- 5 özellik tuşu: mesaj, kulaklık, aktarma, yeniden arama, hands-free
- 6 navigasyon tuşu
- Ses kontrol tuşları

#### Arayüz

- 2xRJ45 Gigabit 10/100/1000M Ethernet portu
- POE (Power over Ethernet (IEEE 802.3af)), class 2

- 1xRJ9 (4P4C) ahize portu
- 1xRJ9 (4P4C) kulaklık portu

#### Fiziksel Özellikler

- Duvara monte edilebilir
- Harici Evrensel AC Adaptör (seçenekli): AC 100~240V giriş ve DC 5V/600mA çıkış
- Güç tüketimi (PSU): 0,72-1,56W
- Güç Tüketimi (PoE):0,96-1,98W
- Boyut: 209mm \* 188mm \* 150mm \* 41mm
- Çalışma nem oranı: 10~95%
- Çalışma sıcaklığı: -10~50°C

#### 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