



## KAREL IP216G IP TELEFON

### 20 HATLI, RENKLİ EKSPANLI, DSS TUŞLU, GIGABIT, POE IP TELEFON

- 20 VoIP hesabı
- 4.3 inç (480x272) renkli LCD ekran
- HD ses
- 2x Gigabit LAN portu, POE
- 10 DSS Tuşu (9x5 sayfa ile 45 özelleştirilebilir tuş)
- USB portu ile Wi-Fi/Bluetooth bağlantısı desteği
- Karel EM50 DSS Genişletme Modülü ile uyumluluk
- 6-yönlü konferans
- Handsfree desteği
- Kulaklık

Karel IP216G kurumsal düzeyde renkli LCD ekranlı bir Gigabit IP telefondur. Karel IP santraller ve diğer SIP uyumlu santrallerle birlikte çalışan, Karel IP216G IP Telefon estetik tasarımı, HD ses kalitesi, özel aydınlatmalı renkli grafik ekranı ve fark yaratan diğer özellikleriyle, internet erişimi olan her yerde yüksek kaliteli ve kesintisiz iletişim sağlar.

#### Genel Özellikler

- 20 SIP hattı
- HD ses
- PoE
- 4.3 inç renkli ekran

- Handsfree desteği
- Kulaklık desteği
- Bluetooth veya Wi-Fi bağlantısı desteği (dongle ile)
- DSS modülü desteği (Karel EM50 DSS Genişletme modülü) 5 modüle kadar zincirleme bağlantı desteği ile
- 300 ek tuş
- Kayıt desteği
- Duvara monte edilebilir (Seçenekli)

#### Çağrı Özellikleri

- Sessize alma (Mute)
- Çağrı bekletme / Geri Alma
- Beklemede çağrı
- Interkom
- Hızlı arama
- Arayan numarayı gösterme (CID)
- Bilinmeyen çağrı (CID saklama)
- Çağrı aktarma (Kör / akıllı aktarma)
- Çağrı yönlendirme (Her zaman / meşgulde / cevapsızda yönlendirme)
- Çağrı park etme / çağrı yakalama (Santral entegrasyonu)
- Tekrar arama, Rahatsız edilmeme
- Otomatik yanıtlama
- Sesli mesaj (Santral entegrasyonu)
- 6 yönlü Konferans
- Acil hat (Hotline)
- Ortak masa (Hot desking)

#### Telefon Özellikleri

- Lokal telefon rehberi (2000 giriş)
- XML / LDAP uzak rehber (2000 giriş)
- Çağrı geçmişi (1000 adet, gelen / aranan / cevapsız)
- Akıllı (Kara/Beyaz Liste) Numara Filtreleme
- Ekran Koruyucu
- Bekleyen mesaj göstergesi (VMWI)
- Programlanabilir DSS/esnek tuşlar
- Network tarih/saat senkronizasyonu
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

#### Ses Özellikleri

- HD mikrofon / hoparlör (Ahize / hands-free, 0 ~ 7KHz frekans tepkisi)
- Geniş bantlı ADC / DAC 16KHz örnekleme
- Kodekler: G.711a/u, G723.1, G.726, G.729A/B, 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) / Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)
- Paket kaybı gizleme (PLC)

- İşitme Cihazı Uyumluluğu (HAC)
- Dinamik adaptif jitter buffer
- DTMF: In-Band, Out-of-Band , DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO
- Ses Kalitesi Görüntüleme (VQM)

#### Network Özellikleri

- Fiziksel: 2 adet 10/100/1000 Mbps Ethernet portu, bridge modu
- IP modu: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP konfigürasyonu: Statik/DHCP/ PPPoE
- Network erişim kontrolü: 802.1x
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN
- LLDP
- QoS
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

#### Protokoller

- UDP / TCP / TLS üzerinden SIP2.0
- RTP / RTCP / SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP / TFTP

- HTTP / HTTPS
- TR069
- AES128 & AES256

#### Yönetim

- FTP / TFTP / HTTP / HTTPS / DHCP OPT66 / SIP PNP / TR069 ile otomatik güncelleme (Auto-Provisioning)
- Web yönetimi portalı
- Web tabanlı paket yedekleme
- Konfigürasyon yedekleme / yükleme
- Telefon rehberi içeri aktarma / dışarı aktarma
- Yazılım güncelleme
- Syslog

#### Fiziksel Özellikler

- LCD: 4.3 inç (480x272) renkli ekran LCD
- Tuş takımı: 43 tuş, LED'li 10 DSS tuşu, 4 esnek tuş, LED'li sessize alma ve kulaklık tuşları, 7 özellik tuşu (Bekletme, aktarma, konferans, geri arama, arama kaydı, MWI, tekrar arama), 4 navigasyon tuşu, 1 OK tuşu, 12 standart telefon tuş takımı, 2 ses kontrol tuşu, LED'li 1 hands-free tuşu)
- 10 adet LED'li fiziksel tuş ile, 5 sayfada 45 tuşa kadar farklı özellik programlanabilir

- HD ahize (RJ9) x1
- Standart RJ9 ahize kablosu x1
- 1.5M CAT5 Ethernet kablosu x1
- Arka ayak x1
- Durum gösterge ışığı x1 (kırmızı)

- 2 adet RJ9 portu: Ahize ve kulaklık
- 2 adet RJ45 Ethernet çıkışı: Network, PC (Bridge)
- USB girişi: Standart A, (Bluetooth, Wi-Fi dongle / flash sürücü / genişletme modülü için)
- Güvenlik anahtar deliği x1
- DC güç girişi: 5V / 2A
- Çalışma sıcaklığı: 0°C ~ 45°C
- Çalışma nemi: %10-%95
- İki işlevli ayak: Masa üstü / duvara montaj (Seçenekli)
- Renk: Siyah
- Kutu boyutları: 332x245x68 mm (G x Y x Z)



\*Karel EM50 DSS Genişletme Modülü ile birlikte kullanılabilir.

#### 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 0 312 293 01 00  
F 0 312 267 21 05  
van@karel.com.tr

# KAREL

www.karel.com.tr