



KAREL IP136 IP TELEFON

GIGABIT, RENKLİ EKLANLI IP TELEFON

- Gigabit destekli 2 ethernet portu
- PoE desteği
- 4,3" 480 x 272-piksel renkli ekran
- 16 VoIP hesabı
- USB 2.0
- Kulaklık, EHS Desteği
- DSS uzatma modülü desteği
- 2 ayarlanabilir açılı duruş desteği
- USB Kayıt
- Opus* Kodek Desteği

KAREL IP136, hızla değişen teknolojiye ve iletişim ihtiyaçlarına yönelik KAREL'in sunduğu yenilikçi IP telefondur.

HD ses kalitesi, renkli ekran ve Gigabit desteğine sahip KAREL IP136 IP Telefon, KAREL IP santraller veya diğer SIP uyumlu ürünler ile SIP protokolü üzerinden haberleşmektedir.

KAREL IP136 IP Telefon, çalışma verimliliğini arttırıcı özellikleri ve yeni tasarımı ile günümüzün yöneticileri ve profesyonelleri için üst seviye bir alternatif sunmaktadır.

Ses Özellikleri

- HD Ses: HD kodek, HD hoparlör, HD ahize
- Kodek: Opus*, G.711µ / A, G.729ab, G.723.1, G.726, iLBC
- Geniş bant kodek: G.722
- DTMF: In-Band, Out of band (RFC2833), SIP Info
- AEC ile Full-duplex handsfree hoparlör
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
- İşitme Cihazı Uyumlu (HAC) Ahize
- Eko giderme özelliği

Ekran ve Gösterge

- 4,3" 480 x 272-piksel renkli ekran
- LCD arka ışığı
- 16 bit renk derinliği
- Çağrı ve bekleyen mesaj LEDi
- Hat meşguliyet durumuna göre çift renk (kırmızı veya yeşil) ışıklı LED
- Duvar kağıdı
- İkon ve esnek tuşlu kullanıcı arayüzü
- Arayanın isim, numara ve resmini gösterme
- Ekran Koruyucu
- Güç Tasarrufu
- Türkçe ve İngilizce arayüz desteği

Telefon Özellikleri

- 16 VoIP hesabı
- Çağrı bekletme, Sessize alma (Mute), Rahatsız edilmeme
- Tek tuşla hızlı arama, Direkt hat
- Çağrı yönlendirme, Beklemede çağrı, Çağrı aktarma
- 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 (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- USB portu (2.0 uyumlu) : BT40 üzerinden Bluetooth kulaklık, BT40 üzerinden kişi senkronizasyonu, WF40 üzerinden Wifi, USB flash sürücüsü ile USB Çağrı Kayıt
- Gelişmiş 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)
- Sesli mesaj, Çağrı park etme, Çağrı yakalama
- Çağrı kayıt
- Esnek Oturum
- Yönetici ve Asistan
- Görsel Sesli Mesaj

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 / PPPoE
- 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
- MD5/MD5- sess kullanarak kimlik doğrulaması
- OpenVPN, IEEE802.1X
- IPv6, LLDP/CDP/DHCP VLAN, ICE
- 802.1x Pass Thru, 802.1x Pass-Thru with logoff, 802.1x Supplicant, LLDP, LLDP-MED, IEEE 802.1Q

Özellik Tuşları

- 27 farklı özelliğin tanımlanabildiği Ledli 10 hat tuşu (3 sayfa)
- 7 özellik tuşu: mesaj, kulaklık, bekletme, sessize alma, aktarma, yeniden arama, hands-free
- 4 esnek tuş
- 6 navigasyon tuşu
- Ses kontrol tuşları
- Işıklı sessize alma tuşu
- Işıklı kulaklık tuşu
- Işıklı hands-free tuşu

Arayüz

- 2xRJ45 Gigabit 10/100/1000M Ethernet Portu

- PoE (Power over Ethernet (IEEE 802.3af)), class 3
- 1xUSB port (2.0 uyumlu)
- 1xRJ9 (4P4C) ahize portu
- 1xRJ9 (4P4C) kulaklık portu
- 1XRJ12 (6P6C) DSS portu: 6 adet DSS Modülü takılabilir
- IEEE 802.3at enerji verimliliği standardı desteği

Diğer Fiziksel Özellikler

- 2 ayarlanabilir açılı duruş desteği
- Duvara monte edilebilir
- Harici Evrensel AC Adaptör (seçenekli): AC 100~240V giriş ve DC 5V/2A çıkış
- Güç tüketimi (PSU): 1.9-4.0W
- Güç Tüketimi (PoE):2.7-5.5W
- Boyut: 244mm * 213mm * 185mm * 54mm
- Çalışma nem oranı: 10~95%
- Çalışma sıcaklığı: -10~50°C

* Opus: 8 kHz (dar bant) ve 16 kHz (geniş bant) örnekleme oranını destekler.

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