



## KAREL VP128 VIDEO TELEFON



- 7" 1024 x 600-piksel kapasitif ayarlanabilir dokunmatik ekran
- 720p30 HD video
- Android 5.1.1 desteği
- Kulaklıklar ve mobil cihazlar için dahili Bluetooth 4.0+
- Dahili Wi-Fi (802.11b / g / n)
- USB kulaklık, ortam ve depolama uygulamaları için USB 2.0 portu (2.0 uyumlu)
- Opus Kodek desteği
- 16 adet VoIP hesabı
- 3 lü video konferans desteği
- 5 li video/sesli karışık konferans desteği
- Duvara monte edilebilir
- Renkli Ekran Genişleme Modülü desteği

### Ses Özellikleri

- HD Ses: HD kodek, HD hoparlör, HD ahize
- İşitme cihazı uyumlu (HAC) ahize
- Ses kodekleri: Opus, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.711(A/μ), G.723, G.726, G.729AB, iLBC
- DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) ve SIP INFO

- AEC ile Full-duplex handsfree hoparlör
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

### Video Özellikleri

- 720p@30fps HD video görüşmesi
- Video kodek: H.264 Yüksek Profil, H.264, VP8
- Kamera: 2 mega-piksel, tak-çalıştır, ayarlanabilir, kamera kapatma kapağı ve LED göstergesi
- Görüş alanı (FOV): 70.2°
- Lokal video izleme

### Ekran ve Gösterge

- 7" 1024 x 600 kapasitif ayarlanabilir dokunmatik ekran
- 5 noktalı multi-touch yüzey
- Ekran Koruyucu ve Duvar Kağıdı
- Çağrı ve bekleyen mesaj göstergesi için LED
- İkon ve esnek tuşlu kullanıcı arayüzü
- Çok dilli kullanıcı arayüzü
- Arayanın isim, numara ve resmini gösterme

### Android Uygulamaları

- FileManager / Email / Takvim / Kamera / Galeri / Kaydedici / Hesap Makinesi / Tarayıcı / Mesaj
- 3rd party Android uygulaması desteği

### Telefon Özellikleri

- 16 VoIP hesabı
- Çağrı bekletme, Çağrı yönlendirme
- Beklemede çağrı, Çağrı aktarma
- Tek tuşla hızlı arama, Acil çağrı
- Sessize alma (Mute), Rahatsız edilmeme
- Grup dinleme, Acil çağrı
- Tekrar arama, Çağrıya geri dönme, Otomatik cevaplama
- SIP proxy olmadan direkt IP çağrı
- Zil sesi seçimi/yükleme/silme
- Tarih ve saati manuel ve otomatik ayarlama
- Arama planı, Action URL/URI
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- 3 lü video konferans desteği
- 5 li video/sesli karışık konferans desteği
- Bluetooth, e-mail vb. yoluyla veri alma/gönderme

### IP Santral Entegrasyonu

- BLF (Busy Lamp Field)
- BLA (Bridged line appearance)
- Bilinmeyen çağrı, Bilinmeyen çağrı reddi
- Beklemede mesaj göstergesi (MWI)

- Uzak ofis, Ortak masa (hot-desking), Interkom, Paging
- Sesli mesaj, Çağrı park etme, Çağrı yakalama, Bekleme müziği
- Çağrı kayıt, Çağrı bitirme

#### 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

#### Özellik Tuşları

- 27 DSS tuşu
- 8 özellik tuşu: bekletme, aktarma, mesaj, kulaklık, sessize alma, yeniden arama, hands-free, ses kontrol
- Işıklı sessize alma/kulaklık/hands-free tuşu

#### Arayüz

- 2xRJ45 Gigabit 10/100/1000M Ethernet portu
- Dahili Wi-Fi (2.4GHz, 802.11b/g/n)
- Dahili Bluetooth 4.0+ EDR;
  - Bluetooth kulaklıklar
  - Mobil cihazları eşleştirme
- 1 x USB 2.0 portu (telefonun arkasında):
  - USB flash sürücü
  - Kablolu / kablosuz USB kulaklık
  - Renkli ekran DSS genişletme modülleri

- 1 x USB 2.0 portu (telefonun üstünde):
  - kamera
- 1 x Güvenlik kilidi portu
- 1 x RJ9 (4P4C) ahize portu
- 1 x RJ9 (4P4C) kulaklık portu
- 3 adet renkli ekran genişletme modülü desteği

#### 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
- Yalnızca yönetici uygulamaları otomatik güncelleme yoluyla yükleyebilir veya kaldırabilir.
- Kurulum Yardımcısı sihirbazı

#### Network ve Güvenlik

- IPv4/IPv6
- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Çağrı sunucu yedekliliği 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), Layer3 ToS, DSCP
- SRTP
- Transport Layer Security (TLS)
- HTTPS sertifika yönetimi
- AES şifreleme ile güvenli konfigürasyon dosyası
- Doğrulanmış Adb şifrelemesi
- MD5/MD5- sess kullanarak kimlik doğrulaması
- OpenVPN, IEEE802.1X

#### Diğer Fiziksel Özellikler

- Duvara monte edilebilir (Opsiyonel)
- Harici AC Adaptör(seçenekli): AC 100~240V giriş ve DC 5V/2A çıkış
- Güç tüketimi (PSU): 1.9-5.7W
- Güç Tüketimi (PoE):2.6-7.4W
- Boyut: 259.4mm \* 220mm \* 239mm \* 42.6mm
- Çalışma nem oranı: 10~95%
- Çalışma sıcaklığı: -10~40°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