

KAREL



KAREL DS200A

DS200A ASKERİ GEMİLER İÇİN GELİŞTİRİLEN TELEFON SANTRALI, SAVAŞ GEMİLERİNİN İLETİŞİM İMKANLARINI TÜM ZORLU KOŞULLARDA DEVAM ETTİREN, KOLAYLAŞTIRAN VE GELİŞTİREN DAYANIKLI, ESNEK, KALİTELİ, GÜVENİLİR VE GÖREVLERE UYGUN, YENİ NESİL BİR İLETİŞİM ÇÖZÜMÜDÜR.

GENEL ÖZELLİKLER

DS200A, 100'ün üzerinde programlanabilir fonksiyona sahip, yeni nesil, modüler bir askeri iletişim sistemidir. DS200A, onarım ve bakım amaçları ile gerektiğinde uzaktan programlanabilir, sağlam ve dayanıklı bir yapıda üretilmiştir.

DS200A, farklı arayüz yapılarını destekleyen 2 ana bloktan oluşan bir santraldir. 19" raf ile uyumludur ve savaş gemilerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. DS200A, çok amaçlı özellikleri ve kullanım rolleri ile son teknoloji, esnek, güvenilir, uyumlu ve ekonomik iletişim çözümleri sunar.

DS200A savaş gemisi telefon santralında çoklu işlemci yapısı bulunur. Bu yapı dahilinde, modül tabanlı işlemlerin yüksek hızlı ve güvenilirlikle tamamlanabilmesi amacıyla, her modülün kendi işlemcisi bulunur. Bu tasarıma göre, diğer modül işlemlerini kontrol eden merkezi işlemci, istendiğinde sistem güvenilirliğini en üst düzeye çıkarmak amacıyla ikinci merkezi işlemci tarafından desteklenebilir.

HİBRİT YAPI

DS200A sayesinde ses, video ve veri trafiği kontrolü tek bir kaynaktan yönetilebilir ve kontrol edilebilir. PBX, IP PBX ve IP Ağ Geçidi dahil ayrı ürün fonksiyonlarını tek bir cihazda bir araya getirir. Mobil iletişim çözümleri, ağ uygulamaları ve bilgisayar-telefon entegrasyonu sağlar.

DS200A analog, dijital, IP abone ve harici hat ara birimlerini tek bir sistemde bir araya getirerek, tüm bu ara birimleri entegre bir şekilde kullanır. Gelişmiş altyapısı sayesinde, sistem gelecekteki teknolojilerin kolay entegrasyonunu destekler.

IP TEKNOLOJİSİ

Sistemin aboneleri IP telefon, softphone, WiFi telefonlar ve VoIP desteği olan akıllı telefonlar gibi IP iletişim özellikleri bulunan IP iletişim uygulamaları ve erişim üniteleri sayesinde her zaman ve her yerden kesintisiz iletişim imkanına erişir.

YÖNLENDİRME AĞ TOPOLOJİSİ

Çoklu DS200A santralleri çeşitli uygulamaları gerçekleştirmek için QSIG desteği ile tüm ağ bağlantılarında tek bir santral olarak çalışabilir. Ağ bağlantılarında yıldız, zincir veya ikisinin kombinasyonu olarak ağ topolojileri kullanılabilir. Bunun gibi tüm ağ yapılarında, abonelerin çok yüksek kapasiteli yönlendirme ile birbirlerini doğrudan arayabileceği "tek bir numaralandırma planı" oluşturulabilir.

UZAKTAN ERİŞİM

Tüm DS200A gemi santrallerine erişim; yönetim, programlama veya bakım amaçları ile IP-tabanlı ağ üzerinden uzaktan yapılabilir. DS200A'nın IP-tabanlı ağ alt yapısı sayesinde arama kayıtları tek bir konumda bir araya getirilebilir. Bir IP-tabanlı ağ bulunmadığında standart bir modem de kullanılabilir. Uzaktan erişim kullanılarak, toplam teknik destek iş yükü, kurulum için harcanan zaman ve ilgili tüm maliyetler düşer.

YEDEKLEME

Tüm DS200A sistemlerinde ana işlemci ve anahtarlama matrisinin eş yedeklemesi yapılabilir. Bu sayede birincil işlemci hatası durumunda mevcut aramalar kesintisiz şekilde devam eder. Sistem parametreleri her zaman korunur. Sistemin güç kaynağı yedeği ile tüm işlemler her zaman kesintisiz devam ederken, tam otomatik işlem kontrolü de kullanılabilir durumda kalır.

KAPASİTE

- TDM/PCM tabanlı IP-uyumlu iletişim sistemi
- Eş yedeklemeli 1+1 CPU kartı ve anahtarlama kartı
- 112 analog abone, 8 analog hat
- 60 PRI ISDN harici hat - 4 E&M hat
- 7 kanal alarm/anons bağlantısı
- 1 kanal VHF radyo bağlantısı
- 1 konsol bağlantısı ve 1 ethernet bağlantısı
- Ek iletişim modülleri için 1 genişleme yuvası



GÖVDE

- 2 ana bloktan oluşan 19" mimari
- İletişim ihtiyaçları için bir "Santral Bloğu"
- Güç kaynağı ihtiyaçları için bir "Besleme Bloğu"
- Arayüzler için 12 slotlu backplane
- Arayüzler için 37 pinli askeri konnektör çıkışı
- Ethernet ve konsol bağlantısı için 5 pinli askeri konnektör
- Besleme bloğunda 2 AC/DC & 2 DC/DC dönüştürücü modülleri
- Besleme bloğunda bir 110 VAC ana giriş ve 28 VDC acil durum girişi

KULLANICI ARA BİRİMİ

- Kullanıcı dostu sistem yönetim ara birimi (PC tabanlı)
- IP, IP-DECT ve WiFi terminal bağlanabilirliği ile Analog /ISDN setleri
- PC operatörleri için Net-Konsol yazılımı

IP ÖZELLİKLERİ

- Gömülü IP imkanları
- SIP destekli IP trunk ve IP – H.323 abone desteği
- Opsiyonel medya ağ geçidi
- Video arama desteği
- Güvenli iletişim için şifreleme

DAHİLİ VE CMDR HİZMETLERİ

- Hesap kodlu arama - zorlanmış veya değil
- Otomatik arama
- Fon müziği
- Meşgul işaretleme
- Otomatik geri arama
- Arama yönlendirme, bekletme, hatta bekletme/devam ettirme
- Arama kabul etme, arama transferi
- Arama bekletme
- Şef sekreter
- Üç yönlü/çok katılımcılı sahip konferans

- Meşgul
- Kapı açma, kapı telefonu arama
- Acil durum dahili
- Takip etme (Standart ve uzaktan)
- Kulaklıklılı kullanıcı
- Direkt hat
- İzinsiz giriş
- Tekrar arama
- Hat erişimi, otomatik/seçimli, hat yanıp sönme
- Hat arası bağlantı, hat düşürme, hat transferi
- İşaretli arama
- Paralel uzatma
- Şifreli kilit/arama
- Hatırlatma hizmeti
- Uzaktan hat erişimi
- Hızlı arama
- Ses seviyesi ayarı
- Nöbet hizmeti
- Arayan numarayı gösterme (Dahili hat için standart ve isme göre)
- Uyandırma hizmeti
- Arama bilgileri listeleme, arama rapor seviyesi
- Pulse ölçümü, pulse fiyatı ve süresi / tarife tabloları
- Polariteyi ters çevirme tespiti

UYUMLU STANDARTLAR

Analog portlar: TBR21, TBR38, EN 300 019 EL. DSS1, ITU.T 1411, CTR04, ITU.T G.703, 0.931, ETS 300 102

ISDN BRI: ITU.T 1411, CTR03, 0931, ETS 300 102

Ethernet: IEEE 802.3, IEEE 802.1

EMC/EMI: MIL STD- 461D

Çevre ve Güvenlik: JSS 55555 L2B, MIL STD- 810F, IEC 950

Fiber Optik: IEC 60874

KAREL

Cyberplaza B Blok Kat:3
Bilkent 06800 Ankara / Turkey

T 0 312 265 02 90
F 0 312 265 02 97

defence@karel.com.tr
www.karel.com.tr