

# DHS-311

SAYISAL DAHİLİ HABERLEŞME  
SİSTEMİ

SAYISAL İÇ HABERLEŞME  
TAM YEDEKLİ SİSTEM  
YAZILIMLA AYARLANABİLEN SİSTEM ARAYÜZLERİ





# DHS-311

## SAYISAL DAHİLİ HABERLEŞME SİSTEMİ

DHS-311 Sayısal Dahili Haberleşme sistemidir. Sistem, hava araçları üzerinde yer alan telsizlerin, alıcıların ve sesli uyarı özelliğine sahip cihazların yönetimini, pilot ve kopyot ile haberleşme arayüzünü sağlar.

DHS-311, yüksek gürültülü ortamlarda kullanıcıların sesli haberleşme ihtiyaçlarını sayısal olarak yüksek kalitede ve güvenilir şekilde karşılamaktadır.

DHS-311'in mimarisi bütün kritik fonksiyonlar için ihtiyaç duyulabilecek yedekli çalışmayı sağlamaktadır.

DHS-311 üzerinde bulunan programlanabilir konfigürasyon ayarları sayesinde, donanım ve sistem mimarisi değiştirilmeden entegre edileceği platformların gerektirdiği parametrelerin ayarlanabilmesine olanak sağlamaktadır.

### Alt Birimler

- Genişletilmiş Ses Kontrol Paneli (EACP)
- Kullanıcı arayüz ayarları ve seçimleri
- Sayısal Ses Merkezi Birimi (DACU)
- Kullanıcı kontrol panelleri için ses dağıtımı



Sayısal Ses Kontrol Paneli (EACP)



Sayısal Ses Merkezi Birimi (DACU)

### Genel Özellikler

- Telsiz Almaç/Göndermeç Kanalları Kontrolü
- Çoklu Telsiz Kanalı Gönderim Kabiliyeti
- Navigasyon Almaç Kanalları Kontrolü
- Kontrollü ve Kontrolsüz Direkt Almaç Kanalları Desteği
- Dahili Haberleşme Kanalları Yönetimi
- Öntanımlı Gruplar Arası İç Konuşma (NET Çalışması)
- Kenar Ton Özelliği
- Ses Kayıt Çıkışı
- BIT (Cihaz İç Test) Özelliği
- Ton Üretimi ve Kontrolü
- Oksijen Maskesi için Mikrofon Seçimi

### Arayüzler

- Analog Ses Giriş / Çıkış Arayüzü
- Seri Veri Yolları (RS-232/RS-485/RS-422)
- Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzü
- Çift Yedekli MIL-STD-1553B Arayüzü
- Fiziksel Özellikler**
- Boyut
  - EACP: 86 mm (B) x 146 mm (E) x 179 mm (D)
  - DACU: 260 mm (B) x 200 mm (E) x 75 mm (D)
- Ağırlık**
- EACP: < 1.8 kg
- DACU: < 3.1 kg

### Teknik Özellikler

- Güç Girişi: 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi
- EACP: 12W (Nominal) / 14W (Maksimum)
- DACU: 24W (Nominal) / 28W (Maksimum)

### Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -40°C / +71°C, 20.000 ft
- Depolama Sıcaklığı: -54°C / +71°C

### Kalifikasyonlar

- MIL-STD-461E
- MIL-STD-810G
- MIL-STD-704 A/E