

# DHS-300

SAYISAL DAHİLİ HABERLEŞME  
SİSTEMİ

SAYISAL SES İŞLEME  
VOX VE HOT MIKE KABİLİYETLERİ  
YÜKSEK SES KALİTESİ  
ACİL DURUM MODU





# DHS-300

## SAYISAL DAHİLİ HABERLEŞME SİSTEMİ

DHS-300, hava araçları üzerinde yer alan telsizlerin, alıcıların ve sesli uyarı özelliğine sahip cihazların yönetimini, pilot ve kopilot ile haberleşme ara yüzünü sağlar.

DHS-300, yüksek gürültülü ortamlarda kullanıcıların sesli haberleşme ihtiyaçlarını sayısal olarak yüksek kalitede ve güvenilir şekilde karşılamaktadır.

DHS-300, güvenilir ve dayanıklı tasarımı sayesinde sabit ve döner kanat platformlarının zorlu çevresel ortamlarında çalışabilmektedir.

DHS-300, çok kullanıcıli haberleşme sistemlerinin gereksinimlerini karşılamak üzere konfigure edilebilir.

### Alt Birimler

- DHS-300, birbirine özdeş 2 (iki) adet Ses Kontrol Panelinden oluşmaktadır.

### Genel Özellikler

- Telsiz Almaç / Göndermeç Kanalları Kontrolü
- VOR, MB, TACAN birimlerinin Almaç Ses Kanalları Kontrolü
- Navigasyon Almaç Kanalları Kontrolü
- Kontrollü Direk Almaç Kanalı Desteği
- KontROLSÜZ Direk Almaç Kanalı Desteği
- Dahili Haberleşme Kanalları Yönetimi
- "Voice Operated Transmit (VOX)" Özelliği
- "HOT MIKE" Özelliği
- Kenar Ton Özelliği
- Ses Kayıt Çıkışı
- DO-254 Sertifikalı Donanım
- DO-178B Sertifikalı Yazılım
- Kapsamlı Cihaz İçi Test (CIT)
- Başlatmalı CIT
- Açılış CIT
- Periyodik CIT
- Test sonuçlarını RS-485 seri arayüzünden raporlama kabiliyeti

### Arayüzler

- Analog Ses Giriş/Çıkış Arayüzü
- Seri Veri Yolları (RS-232/RS-485/RS-422)
- Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzü

### Fiziksel Özellikler

- Boyut : 67 mm (Y) x 146 mm (E) x 169 mm (D)
- Ağırlık : < 1.4 kg

### Teknik Özellikler

- Güç Girişi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 20W (Maksimum)
- Kısa güç kesilmeleri için güç depolama

### Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa : -40°C / +70°C, 15.000 ft
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

### Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810F
- RTCA DO-160G