

DHS-201

SAYISAL DAHİLİ HABERLEŞME SİSTEMİ

SAYISAL İÇ HABERLEŞME
TAM YEDEKLİ SİSTEM
YAZILIMLA AYARLANABİLEN SİSTEM ARAYÜZLERİ





DHS-201

SAYISAL DAHİLİ HABERLEŞME SİSTEMİ

DHS-201 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-201, yüksek gürültülü ortamlarda kullanıcıların sesli haberleşme ihtiyaçlarını sayısal olarak yüksek kalitede ve güvenilir şekilde karşılamaktadır.

DHS-201'in mimarisi bütün kritik fonksiyonlar için ihtiyaç duyulabilecek yedekli çalışmayı sağlamaktadır.

DHS-201 üzerinde bulunan programlanabilir konfigürasyon ayarları sayesinde, donanım ve sistem mimarisi değiştirilmeden entegre edileceği platformların gerektirdiği parametrelerin ayarlanabilmesine olanak sağlamaktadır.

Alt Birimler

- Sayısal Ses Kontrol Paneli (DACP) (Kullanıcı arayüz ayarları ve seçimleri)
- Sayısal Ses Dağıtım Birimi (DADU) (Kullanıcı kontrol panelleri için ses dağıtımı)



Sayısal Ses Kontrol Paneli (DACP)



Sayısal Ses Dağıtım Birimi (DADU)

Genel Özellikler

- Telsiz Almaç/Göndermeç Kanalları Kontrolü
- Navigasyon Almaç Kanalları Kontrolü
- Kontrollü ve Kontrolsüz Direkt Almaç Kanalları Desteği
- Dahili Haberleşme Kanalları Yönetimi
- "Voice Operated Transmit (VOX)" Özelliği
- Kenar Ton Özelliği
- El Kumanda Birimi Tarafından Telsiz Göndermeç Kanal Seçim Özelliği
- Telsiz Röleme Fonksiyonu
- Ses Kayıt Çıkışı
- BIT (Cihaz İçi Test) Özelliği
- Ton Üretimi ve Kontrolü
- DO-254 Sertifikalı Donanım
- DO-178B Sertifikalı Yazılım

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
 - DACP: 76 mm (B) x 146 mm (E) x 179 mm (D)
 - DADU: 260 mm (B) x 200 mm (E) x 75 mm (D)
- Ağırlık
 - DACP: 1.58 kg
 - DADU: 3.08 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi: 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi
 - DACP: 12W (Nominal) / 14W (Maksimum)
 - DADU: 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