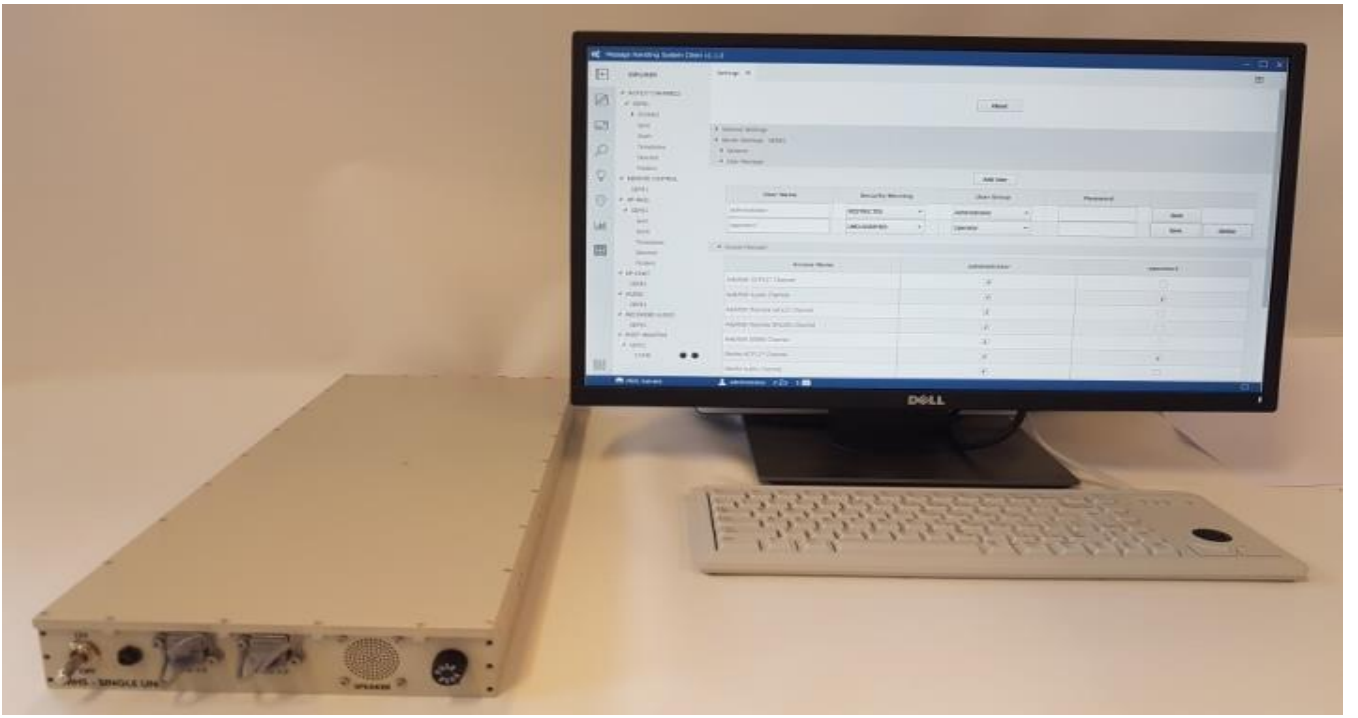


P/N : 767-1900/01.01

LEONARDO TÜRKİYE

Yeni Nesil Mesaj İşletim Sistemi (MİS)





GENEL BAKIŞ

L EONARDO TÜRKİYE Mesaj İşletim Sistemi (MİS), STANAG 5066'ya uygun olarak HF Telsiz Ağları üzerinden dayanıklı ve yüksek güvenli veri haberleşme çözümü sunmaktadır.

MİS; ACP-127, STANAG 5066 HF e-mail (SMTP), HF-Chat, COSS (Karakter Yönlü Seri Yayını), Harici Ses Haberleşmesi, Dahili Ses Haberleşmesi, Ses Kayıt Sistemi ve STANAG 4406'yı (opsiyonel) desteklemektedir. Sistemin ana özelliklerinden biri de **uzaktan komuta özelliğinin bulunmasıdır**.

MİS, donanım ve yazılım bileşenlerini içeren komple bir çözümdür.

Sistem temel olarak iki konfigürasyonda sunulmaktadır.

- **3U** yüksekliğe sahip ve 19" rakabinlere uyumlu **"Yedekli Sistem"**
- Yedekli Sistemden farklı olarak daha kompakt bir yapıda ve yedeksiz donanım, yazılım çözümünden oluşan **"Tekli Sistem"**

TEMEL ÖZELLİKLER

- ACP 127 istemci ve sunucu
- STANAG 5066 uygulamaları
- Dahili ve/veya çok kanallı harici ses haberleşmesi ve ses kayıt sistemi
- Opsiyonel STANAG 4406 uygulamaları (X400 & X500)
- Hâlihazırda kullanımda bulunan ACP-127 sistemleri ile uyumlu
- Donanım içerisinde hareketli parça yoktur
- Küçük ve kompakt bir sistem (Yedekli Sistem için 3U, Tekli Sistem için 1U yükseklik ve 19" rakın yarısı genişlik)
- Tüm donanımın tek bir ünite içinde yerleşik olmasının sağladığı önemli avantajlar
- Telsiz cihazları, anahtarlama birimleri, veri ve ses matrisleri, HF Veri Modemleri için uzaktan kontrol
- Yedekli sistem için Aktif-Pasif veya Aktif-Aktif sistem olarak yük paylaşımı
- 3ncü parti kullanıcıların Ethernet üzerinden sisteme bağlanabilmesi
- Bağlanabilen istemci sayısında sınırsız yazılım

YENİLİKLER VE ÖZELLİKLER

Birlikte Çalışabilirlik

- Diğer Mesaj İşletim Sistemleri ve STANAG 5066 çözümleri ile uyum içerisinde birlikte çalışabilirlik
- Çeşitli kriptu donanımları ile uyumluluk
- Çeşitli HF Veri Modemleri (DRS GA123, Rapid Mobile RM6, Harris RF 5710A vb.) ile uyumluluk
- BRASS ile uyumluluk
- STANAG 4406 desteği (opsiyonel)
- İşletim sistemi bağımsız (Linux ve Windows işletim sistemleri ile uyumluluk)

HF E-Mail İletimi

- HF Telsiz ağları üzerinden e-mail iletimi
- STANAG 5066 e-mail istemci
- Opsiyonel STANAG 4406 X400 e-mail sunucusu ve istemcisi. X500 dizin sunucusu ve istemcisi

Mevcut Uygulamalarla Birlikte Çalışabilirlik

- ACP 127 desteği
- COSS istemcisi

Kolay ve Hızlı İletişim için HF Chat Uygulaması

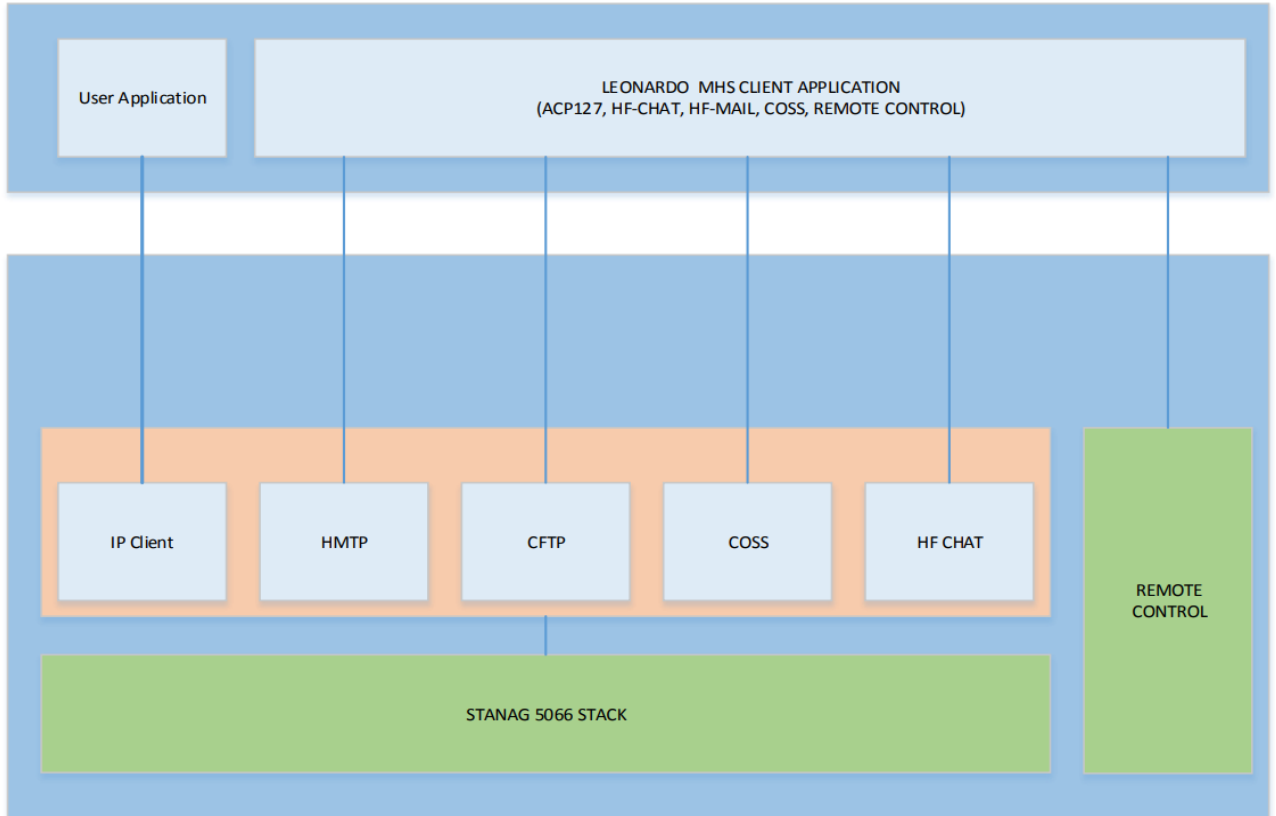
- E-Mail'e alternatif iletişim
- Kolay ve hızlı karşılıklı mesajlaşma

Uzaktan Sistem Kontrolü ve Denetleme

- Telsiz cihazları, anahtarlama birimleri, veri ve ses matrisleri için uzaktan kontrol
- Senkron ve asenkron seri veri ara yüzleri

Ses Haberleşmesi

- Telsiz cihazları üzerinden çok kanallı harici ses haberleşmesi
- Dahili ses haberleşmesi
- Ses kayıt sistemi



YEDEKLİ SİSTEM

Ana Özellikler

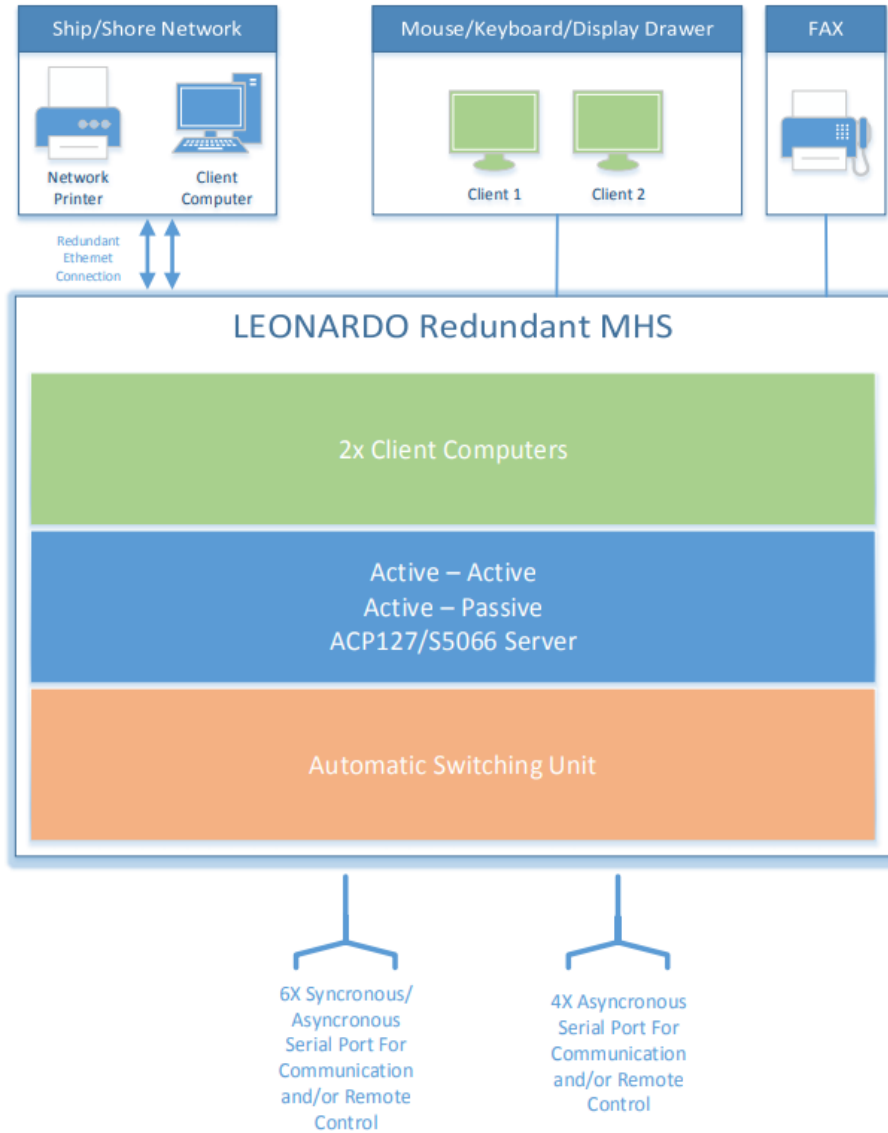
- Donanım ve yazılım yedekliliği ile tüm özellikler tek bir donanım içinde
- Tek bir arıza noktası yok
- Asenkron ve senkron portlar otomatik olarak anahtarlanmakta
- Kolay bakım imkânı sunmakta; tüm bakım işlemleri sistem çalışır durumda iken yapılabilmekte
- Dâhili sunucular arasında otomatik veri yedekleme imkânı
- Önyükleme/kurtarma/yedekleme/yük devretme fonksiyonları sırasında Kullanıcı müdahalesine gerek duyulmamakta

Tekrarlı Sistem Mimarisi

- Kanalları yedek sunucular arasında dağıtma özelliği (Aktif-Aktif yük dengeleme)
- Veri kaybını önleyen sistem mimarisi
- Otomatik/el ile veri yedekleme
- İletişim portları için otomatik anahtarlama birimi

Kompakt Sistem Boyutu

- Tüm sistem tek bir ünite içerisinde.
- 3U yükseklik ve 19" rak kabine uyumlu kasa tasarımı



Teknik Özellikler

- 6 x Asenkron seri port
- 4x Senkron/Asenkron seri port
- Tüm seri portlar otomatik veya manuel master/slave olarak anahtarlanabilmekte
- Asenkron ve senkron portlar otomatik/ manuel anahtarlanabilmekte

Donanım Özellikleri

- 2x Sunucu
- 1x Arbiter Sunucu
- 2x Ethernet Anahtarı
- 2x Anahtarlama Ünitesi Kontrol Kartı
- Yedek Güç Kaynağı

Sunucu Donanım

- 1x Intel i7 T serisi işlemci
- CPU başına minimum 4 core
- 8 GB RAM
- SSD Hard Disk
- 4096x2304 @60Hz çözünürlüklü
- 2x Display Port
- Ön yüzde 3x USB 3.0 port
- RAID kontrolcüsü

Güç Kaynağı

- 110/220 Vac
- Acil durum için 24 Vdc

Harici Portlar

- 2x Ethernet port (yedeklilik için)
- 4x Display port (her sunucu için 2 adet)
- Klavye/Fare konektörleri
- Ön yüzde USB 3.0 konektörleri (her sunucu için)
- 4x Senkron/Asenkron port

Yazılım Özellikleri

- İstemci / Sunucu uygulaması
- Windows/Linux/Mac platformları ile uyumlu
- Modern kullanıcı ara yüzü
- Mesajlaşma ve uzak komuta imkânı
- Seri ve/veya Ethernet portlardan uzak komuta
- ACP127 ve STANAG 5066 desteği
- STANAG 4406 (opsiyonel)
- Veri ve konfigürasyon SQL veri tabanında tutulmakta
- Bağlanabilen istemci sayısında sınırsız yazılım lisansı
- Dahili HF Chat uygulaması
- Dahili HF e-mail uygulaması

EMI/EMC ve Çevre Koşulları

- MIL-STD-461E standartları
- MIL-STD-810F standartları

Mekanik

- 19" raka monte edilebilir
- 3U yükseklik

Donanım ve yazılım yedekliliği ile tüm özellikler tek bir donanım içinde yer almaktadır.

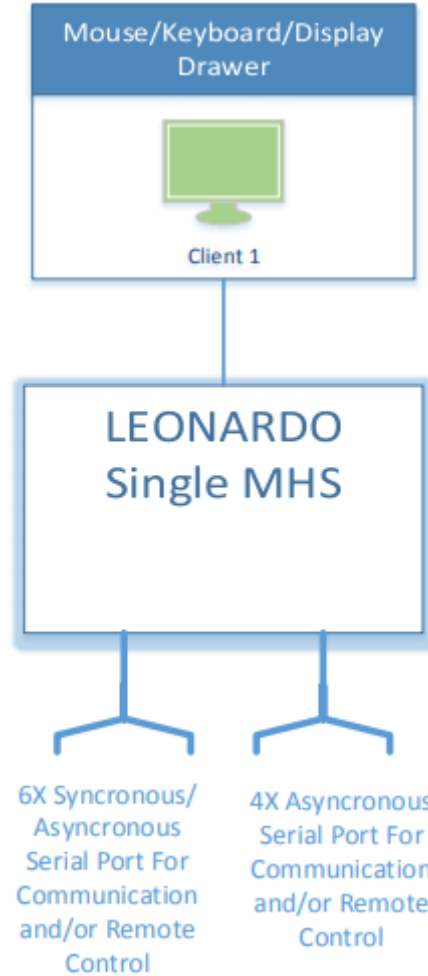
TEKLİ SİSTEM

Ana Özellikler

- Tekli sistem
- Yedekli Sistemden farklı olarak kompakt bir yapıda yedeksiz donanım ve yazılım çözümü
- 1U yükseklik ve 19" rakın yarısı genişlik ile kompakt tasarım
- İletişim ve/veya uzaktan kontrol için 6x Asenkron / Senkron port.
- İletişim ve/veya uzaktan kontrol için 4x Asenkron port.
- Sistem içerisinde hareketli parça bulunmamakta
- Askeri bilgisayar olarak kullanım

Donanım Özellikleri

- 1x Intel i7 T serisi işlemci
- CPU başına minimum 4 core
- Minimum 8 GB RAM
- SSD Hard Disk
- 4096x2304 @60Hz çözünürlüğü
- 2x Display Port
- Ön yüzde 3x USB 3.0 port
- RAID 0,1,5 destekli disk kontrolcüsü
- 2x Ethernet port
- 4x Senkron/Asenkron port
- 6x Asenkron port



Yazılım Özellikleri

- Yedekli Sistem ile aynı yazılım özelliklerine sahip
- İstemci / Sunucu uygulaması
- Windows/Linux platformları ile uyumlu
- Modern kullanıcı ara yüzü
- Mesajlaşma ve uzak komuta imkânı
- Seri ve/veya Ethernet portlardan uzak komuta
- ACP127 ve STANAG 5066 desteği
- STANAG 4406 (opsiyonel)
- Veri ve konfigürasyon SQL veri tabanında tutulmakta
- Dahili HF Chat uygulaması
- Dahili HF e-mail uygulaması
- Bağlanabilen istemci sayısında sınırsız yazılım lisansı

Güç Kaynağı

- 110/220 Vac

EMI/EMC ve Çevresel Koşulları

- MIL-STD-461E standartları
- MIL-STD-810F standartları

Mekanik

- 19" raka monte edilebilir.

Tekli sistem, Yedekli Sistemden farklı olarak kompakt bir yapıda yedeksiz donanım ve yazılım çözümünden oluşmaktadır.

LEONARDO TURKEY
Havacılık Savunma ve Güvenlik Sistemleri A.Ş.
Karaođlan Mah. Ankara Cad. No:225
06830 Gölbaşı-Ankara / TÜRKİYE
Tel. + 90 312 484 51 81
Fax. +90 312 484 43 32
leonardocompany.com.tr

