

6670 İHS

IP TABANLI İÇ HABERLEŞME SİSTEMİ





6670 İHS

IP TABANLI İÇ HABERLEŞME SİSTEMİ

Sayısal anahtarlama alt yapısı sayesinde taktik sahadaki mobil platformlarda (Tank, ZMA, ZPT, Komuta-Kontrol, Keşif, Haber vb. araçlar) bulunan personele dahili ve harici haberleşme imkanı sağlamaktadır. İHS sistemine bağlı telsizler üzerinden platform dışındaki telsizler ile ses ve veri haberleşmesi yapılabilmektedir.

6670 İç Haberleşme Sistemi'nin öne çıkan özellikleri:

- Gürültü bastırma teknikleri sayesinde açık ve anlaşılır ses haberleşmesi,
- IP anahtarlama alt yapısı,
- VoIP teknolojisi kullanılarak ses haberleşmesi,
- IP tabanlı olması sayesinde ihtiyaca göre kullanıcı sayısı artırılabilmesi,
- ASELSAN telsizlerinde bulunan mevcut dalga şekilleriyle uyumluluk,
- IP tabanlı sistemlerle uyumluluk,
- Analog ses arayüzü üzerinden dört adet telsiz bağlantısı,
- Ethernet ses arayüzü (SIP, RTP) üzerinden iki adet telsiz bağlantısı (ihtiyaca göre artırılabilir),
- Bilgisayar arayüzü ile platformdaki telsizler üzerinden veri haberleşmesi,
- Sistemdeki telsizlerin kontrolü için ethernet (raw ethernet, SNMP) arayüzü,
- Web-tabanlı yönetim yazılımı,
- Kullanıcı yetkilendirme ve öncelik atama,
- Platform dışı personel ile kablosuz haberleşme imkanı (PRC-5712 MANGA Telsizi aracılığıyla),
- Sahra Telefonuna bağlanabilme imkanı,
- Kolay kullanıcı arayüzü,
- Sesli ve görsel uyarı,
- Sistem Birimleri arası PoE bağlantısı,
- Modüler yapısı sayesinde kolay montaj ve entegrasyon,
- Kolay bakım/onarım,
- ANR özelliğine sahip ZAMBAK Başlık Takımları ile uyumluluk

Sistem Bileşenleri

ASELSAN 6670 IP İç Haberleşme Sistemi'ni oluşturan birimler:

Merkez Birimi

- Başlık takımı arayüzü
- Ahize arayüzü
- Sistem/Abone Birimleri bağlantısı için PoE arayüzü
- Telsiz bağlantısı
 - 2 adet Ethernet ses, veri, kontrol arayüzü
 - 4 adet Analog ses arayüzü
 - 4 adet veri ve kontrol arayüzü
- Bilgisayar/El kontrol Birimi/Merkez Ek Birimi/Merkez Birimi/Ethernet Anahtarlama Birimi bağlantısı için ethernet arayüzü

El Kontrol Birimi

- 7" dokunmatik ekran
- Sistem konfigürasyonunu oluşturmak için yönetim yazılımı
- Sistemin kullanımını sağlayan uygulama yazılımı

Sistem Birimi-I

- Başlık takımı arayüzü
- Bilgisayar/El Kontrol Birimi arayüzü

Sistem Birimi-II

- Başlık takımı arayüzü
- Dahili hoparlör ve mikrofon
- Bilgisayar/El Kontrol Birimi arayüzü
- PRC-5712 MANGA Telsizi haberleşmesi kontrol arayüzü

Abone Birimi

- Başlık takımı arayüzü

Harici Sistem Birimi

- Başlık takımı/ahize arayüzü
- Platform dışı kullanıma uygun
- 2 telli Sahra Telefonu bağlantısı

Merkez Ek Birimi

- Santral bağlantı arayüzü
- Gateway arayüzü

Ethernet Anahtarlama Birimi

- Sistem kullanıcı sayısını arttırmak amacıyla sekiz adet ethernet portu

Aksesuarlar

- Başlık Takımı
- Ahize
- Sahra Telefonu

Her konfigürasyonda en az bir adet Merkez Birimi bulunmalıdır, diğer birimler ihtiyaca göre eklenip/çıkarılabilir.

Fonksiyonel Özellikler

- IP tabanlı altyapısı sayesinde eş zamanlı ses ve veri haberleşmesi yapılabilmesi
- El Kontrol Birimi ile kolay kullanım
- Konfigürasyon oluşturma
- Telsizlerin kontrolü
- Kullanıcı yetkilendirme ve önceliklendirme
- Kullanıcılar arasında ses grupları oluşturma
- Harici piyadenin platform içi haberleşmeye dahil olabilmesi ve platform içindeki telsizler üzerinden çevrimdeki diğer telsizler ile haberleşebilmesi
- Başlık takımı/ahize arayüzü bulunan tüm birimler üzerinden ses seviyesi kontrolü yapabilme imkanı
- Taktik sahada yan yana bulunan iki platform arasında telli hat üzerinden haberleşmek için iki İHS'yi bağlama imkanı
- İHS'de yapılan ses haberleşmelerini kaydetme imkanı
- Platformdan gelen acil durum uyarılarını kullanıcılara sesli ve görsel olarak iletme imkanı

Çevre Koşulları

- MIL-STD-810F

MI/EMC

- MIL-STD-461E