

SAVUNMA · TAKTİK SAHA YAZILIMI

ALTAIR

Taktik saha haberleşme yazılımı

Saha bilgisini ortak haritada, ekip iletişimini aynı uygulamada toplayın.

Saha ekipleri

Android

Bağlantısız çalışma



NE İŞE YARAR?

Sahada ortak resim yoksa koordinasyon zorlaşır.

Saha ekipleri çoğu zaman birbirinin konumunu telsizden sözlü olarak öğrenir; bu da zaman kaybına ve yanlış anlaşılmalara yol açar.

Ekipler dağıldıkça kimin nerede olduğunu, hangi bölgenin kontrol edildiğini ve nerede tehdit görüldüğünü takip etmek zorlaşır. Merkezi altyapı olmayan veya bağlantının kesildiği bölgelerde bu sorun büyür.

ALTAIR her kullanıcının konumunu otomatik olarak paylaşır, tespitleri haritaya işaretler ve sesli ile yazılı haberleşmeyi aynı ekranda toplar. Cihazlar birbirine doğrudan bağlanarak altyapı olmadan da bilgi paylaşabilir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Saha koordinasyonu için altı temel yetenek.

01

Ortak taktik harita

Askerî semboller, çizim araçları, katmanlar ve çevrimdışı haritalar.

02

Konum takibi

Ekip üyelerinin konumlarının otomatik ve periyodik paylaşımı (dost unsur takibi).

03

Bas-konuş sesli haberleşme

Uygulama içinde grup kanalları ve bire bir sesli görüşme.

04

Rapor ve mesajlaşma

Hazır rapor şablonları, yazılı mesaj, fotoğraf ve dosya paylaşımı.

05

Bağlantısız çalışma

Cihazlar arası doğrudan (mesh) bağlantı; bağlantı gelince bekleyen verinin otomatik iletilmesi.

06

Birlikte çalışabilirlik

Telsiz, insansız sistem ve sensörlerle entegrasyon için açık arayüzler.

ÜRÜN AİLESİ

Üç modül, tek uygulama.

Modüller aynı uygulama içinde çalışır; kurumun ihtiyacına göre birlikte veya ayrı lisanslanabilir.

ALTAIR Map

Ortak harita ve durumsal farkındalık

Ekip konumları, tespitler, görev alanları ve rotalar tek haritada.

- APP-6 / MIL-STD-2525 semboller
- Çevrimdışı harita paketleri
- Rota ve hedef noktası
- Görev alanı çizimi

ALTAIR Voice

Bas-konuş sesli haberleşme

Uygulama içinden grup ve bire bir sesli haberleşme; telsiz ağlarıyla köprüleme.

- Grup kanalları
- Öncelikli çağrı
- Telsiz ağ geçidi desteği
- Harici PTT düğmesi

ALTAIR Mesh

Altyapısız mesajlaşma ve paylaşım

Baz istasyonu veya merkezi sunucu olmadan cihazlar arası mesaj, görev ve dosya paylaşımı.

- Cihazdan cihaza bağlantı
- Sakla-ilet mesajlaşma
- Düşük bant genişliği modu
- Uçtan uca şifreleme

KULLANIM SENARYOLARI

ALTAIR nerede kullanılır?**Tim ve takım harekâtı**

Araç dışındaki ekiplerin ortak harita üzerinde koordineli hareket etmesi.

Sınır ve bölge güvenliği

Devriye konumlarının ve tespitlerin merkezle anlık paylaşımı.

Afet ve arama kurtarma

Altyapının çöktüğü bölgelerde ekipler arası haberleşme ve görev dağıtımı.

Kolluk özel ekipleri

Operasyon öncesi planlama ve operasyon sırasında ortak resim.

TEKNİK YAKLAŞIM

Teknik kapsam ve entegrasyon.

Platform	Android tabanlı dayanıklı tablet, akıllı telefon ve el terminalleri; komuta merkezi için masaüstü istemci.
Harita	Çevrimdışı harita katmanları, OGC WMS/WMTS servisleri, APP-6 ve MIL-STD-2525 sembolojisi.
Haberleşme	Hücreli, Wi-Fi, IP telsiz ve mesh ağlar üzerinde çalışma; düşük bant genişliği için veri sıkıştırma.
Birlikte çalışabilirlik	Cursor on Target (CoT) mesaj formatı ve NATO dost unsur takibi formatları desteği hedeflenmektedir.
Güvenlik	AES-256 ile uçtan uca şifreleme, cihaz ve kullanıcı yetkilendirme, uzaktan veri silme.
Sunucu	Kurum içinde barındırılan eşitleme sunucusu; internet bağlantısı gerektirmez.

Teknik kapsam, donanım seçimi ve entegrasyon proje özelinde belirlenir. Broşürdeki görseller temsilidir; gerçek ürün fotoğrafı değildir.

Projenize uygun mu? Birlikte değerlendirelim.

Kullanım alanınızı, mevcut sistemlerinizi ve çözmek istediğiniz ihtiyacı paylaşın. Teknik kapsamı ve entegrasyon adımlarını birlikte belirleyelim.

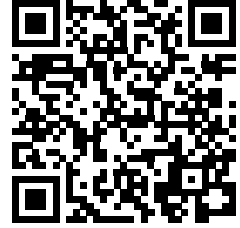
E-POSTA

astonateknoloji@gmail.com

ÜRÜN SAYFASI

astonateknoloji.com/urunler/altair/

Telefonunuzla okutun



DİĞER ÜRÜNLERİMİZ

APIS

Akıllı hasta kabul kiosku

ORION

IP Entegre Muhabere Sistemi

ARGOS

Giyilebilir kamera ailesi

VEGA

WIFCOM Mobil Ekip Muhabere Sistemi

ATLAS

İş makinesi kontrol yazılımı

TORK

Endüstriyel otomasyon ve operatör arayüzleri