

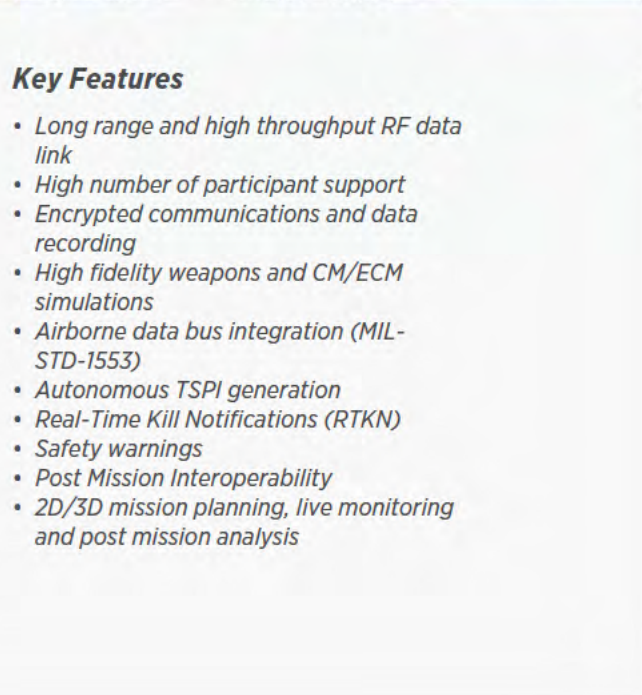
SDT ACMI Sistemi

SDT ACMI System



SDT ACMI Sistemi, F-16 ve benzeri hava platformlarına harici pod formunda takılmakta ve pilotların hava-hava ve hava-yer muharebe eğitimlerinin ve tatbikatların etkin biçimde yürütülmesini sağlamaktadır.

SDT ACMI System is mounted on F-16 and similar airborne platforms in external pod form and provides efficiency in A/A and A/G training of pilots and rehearsals.



SDT ACMI Sistemi, yüksek menzil ve hız özelliğine sahip RF veri linki ve bütünleşik işlemcileri sayesinde gerçek zamanlı otonom pozisyon üretimi, silah simülasyonu ve gerçek zamanlı vurdu/vurmadı bildirim gibi gelişmiş hava-hava ve hava-yer muharebe eğitim kabiliyetlerine sahiptir.

Sistem, görev planlama, canlı izleme, dibrifing ve analiz/değerlendirme özelliklerine sahiptir.

SDT ACMI Sistemi gerçek uçuş koşullarında ve çoklu tehdit/hedef ortamında eğitim imkânı sunmaktadır.

Yüksek hızlı veri linki ve modüler tasarımı ile Sistem aynı zamanda bir Canlı-Sanal-Yapısal (LVC) eğitim altyapısıdır.

Özellikler

- Uzun menzilli ve yüksek hızlı RF veri linki
- Yüksek sayıda katılımcı desteği
- Kriptolu iletişim ve veri kayıt
- Yüksek sadakat seviyeli silah ve karşı tedbir simülasyonu
- Uçak veri yolu entegrasyonu (MIL-STD-1553)
- Otonom zaman ve konum üretimi
- Gerçek zamanlı vurdu/vurmadı bildirim
- Güvenlik ikazları
- Görev sonrası birlikte çalışabilirlik
- 2B/3B görev planlama, canlı izleme, dibrifing ve analiz/değerlendirme

SDT ACMI System has advanced A/A and A/G combat capabilities such as real-time autonomous position generation, weapon simulations and Real-Time Kill Notifications (RTKN) thanks to its long range and high throughput RF data link and integrated processors.

System has mission planning, live monitoring, and post mission analysis capabilities.

SDT ACMI System enables fighter pilot training under real flight conditions and in a multi-participant threat and target environment.

With its high throughput RF data link and modular design it promises a Live-Virtual-Constructive (LVC) training infrastructure.

Key Features

- Long range and high throughput RF data link
- High number of participant support
- Encrypted communications and data recording
- High fidelity weapons and CM/ECM simulations
- Airborne data bus integration (MIL-STD-1553)
- Autonomous TSPI generation
- Real-Time Kill Notifications (RTKN)
- Safety warnings
- Post Mission Interoperability
- 2D/3D mission planning, live monitoring and post mission analysis