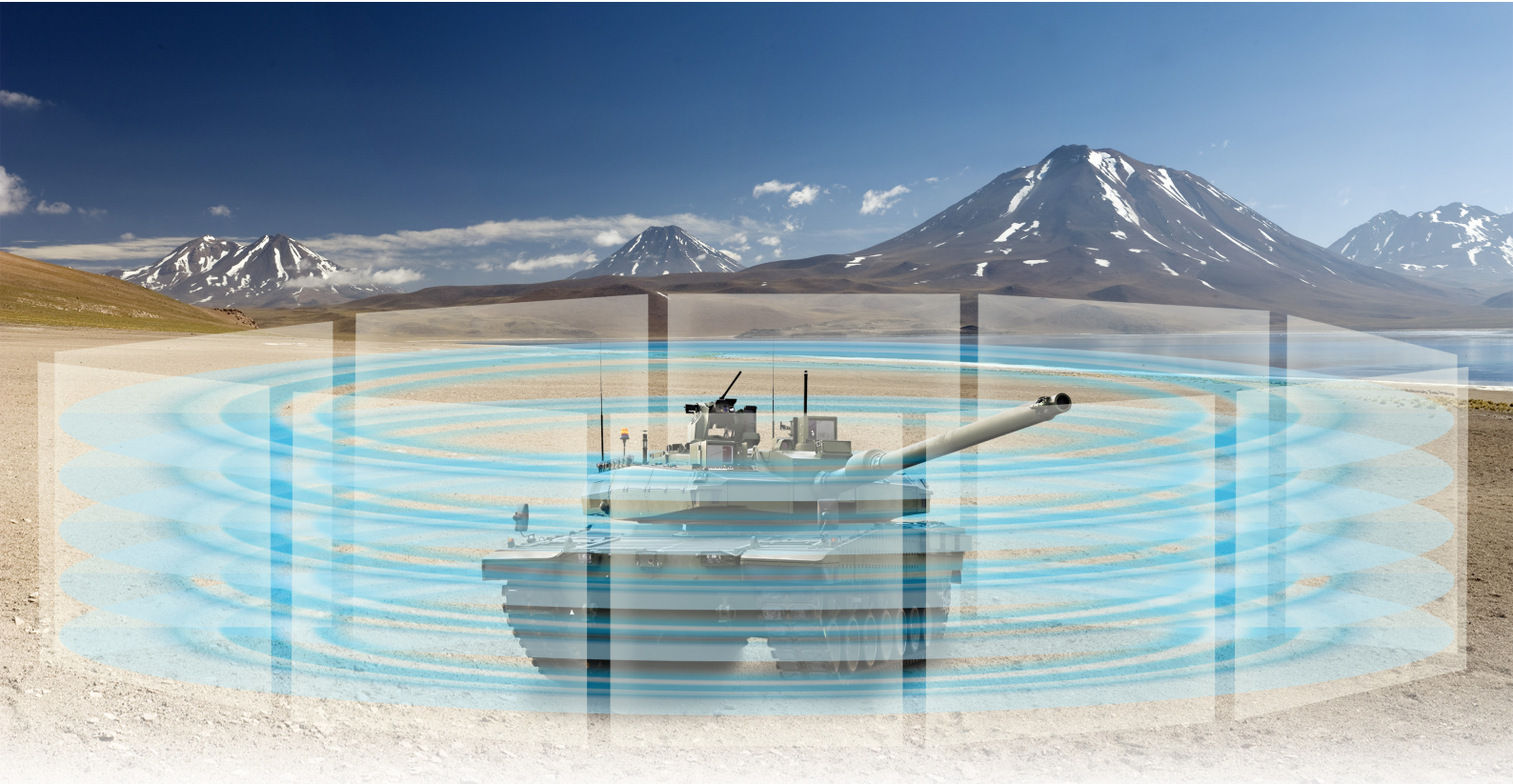
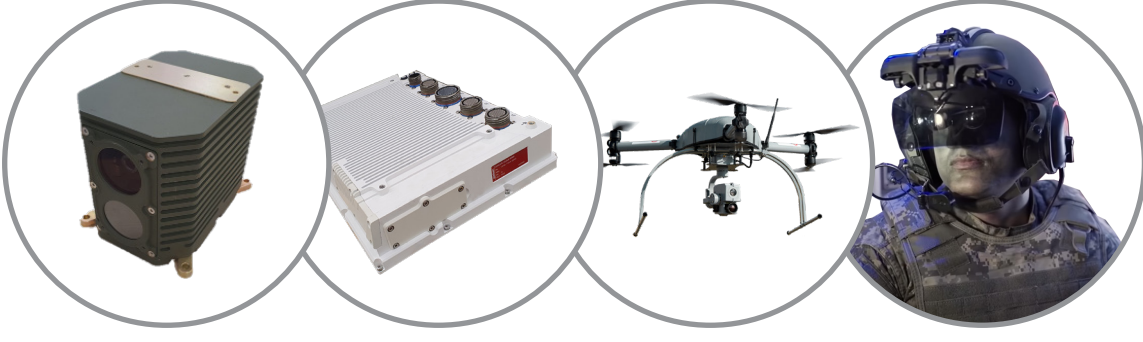


# ÖRÜMCEK

360° DURUMSAL FARKINDALIK SİSTEMİ

YENİ NESİL SOĞUTMASIZ LWIR TERMAL GÖRÜNTÜ  
YÜKSEK KALİTEDE GÜNDÜZ KAMERA GÖRÜNTÜSÜ  
FÜZYON TEKNOLOJİSİ SAYESİNDE TERMAL-GÜNDÜZ KAMERALARI  
İLE EŞZAMANLI GÖZETLEME  
HAREKET ALGILAMA  
GERÇEK ZAMANLI GÖZETLEME  
LAZER UYARI SİSTEMİ, AKTİF KORUMA SİSTEMİ, ATIŞ KONTROL  
SİSTEMİ VE UZAKTAN KOMUTALI SİLAH SİSTEMİ GİBİ TANK ÜZERİ  
ALT SİSTEMLER İLE TAM UYUMLULUK





# ÖRÜMCEK

## 360° YAKIN MESAFE GÖZETLEME SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- Tanklar
- Zırhlı Personel Taşıyıcılar
- Zırhlı Muharebe Araçları

### Genel Özellikler

- Akıcı Panoramik Video
- İnsan Gözü ile Uyumlu 1X Büyütme
- Yüksek Kaliteli Soğutmasız UD Termal Kameralar
- Yüksek Kaliteli Renkli Gündüz Kameraları
- Termal ve Gündüz Görüntüleri Birleştiren Füzyon Teknolojisi (Opsiyonel)
- AR Gözlük ile Uyumluluk
- Otomatik görüntü işleme ve iyileştirme
- Hareket Algılama
- Tank üzeri diğer sistemler ile entegre çalışma kabiliyeti
  - Lazer Uyarı Sistemi(LUS) tehdidini kullanıcı ekranlarında gösterebilme
  - Uzaktan Komutalı Silah Sistemi(UKSS) konumunu ekran üzerinde gösterebilme
  - Komutan Periskobu(KP) pozisyonunu ekran üzerinde gösterebilme
  - Aktif Koruma(AKKOR) Sistemi tehdidini kullanıcı ekranlarında gösterebilme
  - Sürücü Görüş Sistemi(SGS) görüntüsünü görüntüleyebilme
- Görüntü kaydı yapılabilme
- Oluşturduğu ekran görüntülerini Ethernet üzerinden istenen sisteme iletebilme
- Bağımsız olarak 2 kullanıcıya görüntü sağlanması
- Nesne Tespiti (Opsiyonel)
- Drone Görüntü Aktarımı (Opsiyonel)

### Çevre Koşulları

Çalışma Sıcaklığı : -32°C/+55°C  
Depolama Sıcaklığı : -40°C/+60°C

### Sistem Bileşenleri

- Termal ve Gündüz Kamerası İçeren Sensör Birimi
- Görüntü İşleme Bilgisayarı
- LCD Monitör

### Teknik Özellikler

Sistem Tipi : Panoramik Kamera Sistemi  
Algılayıcı Boyutu (En x Yüks): 17 cm. x 12 cm  
Algılayıcı Ağırlığı : 1,5 kg

### Kızılötesi Panorama

Sensör Tipi : 640x480 FPA  
Dalga boyu : 8-12 µm  
Bakış Açısı : 360° Yatay x 30° Dikey  
Kamera Sayısı : 8 Adet

### Gündüz Panorama

Sensör Tipi : Görünür Işık CCD  
Bakış Açısı : 360° Yatay x 30° Dikey  
Kamera Sayısı : 8 Adet Dijital  
Tazeleme Hızı : Gerçek 25/50 Hz

### Görüntüleme

Video : 2 adet Full HD  
İnsan Etkileşimi : LCD Monitör (x2) ve 3B Gözlük

### Arayüz

Video Çıkış : Analog, Ethernet  
Besleme Gerilimi : 18 VDC-32 VDC  
Güç : 200 W

