

Malzeme Tanımı: Gömülü Görüntü İşleme ve Kayıt Cihazı (S-49)

- **Hedef:** Modül tabanlı (System-on-Module), aşağıdaki tabloda belirtilen özelliklere uygun mekanik yapıya (askeri konektör ve kasaya) sahip gömülü görüntü işleme ve kayıt cihazı

- **Gömülü Görüntü İşleme ve Kayıt Cihazı Özellikleri:**

Modül Özellikleri	- CPU: 8 çekirdekli ARM 64-bit CPU, en az 8MB L2 + 4MB L3 - GPU: Tensor aritmetiğine optimize en az 512 çekirdekli GPU - Bellek: 32GB 256-Bit LPDDR4x En az 135 GB/s bellek hızı - En az 32 TOPS/s operasyon yapabilme kapasitesi - Donanıma özel derin öğrenme hızlandırıcı motoru
USB	2 x USB 3.0, 1x USB 3.1 (Modül Programlama Arayüzü)
Ethernet	4 x GbE (1000BASE-T)
Video	1 x HDMI
Seri Kanal	4 x RS-232/RS-422
CAN	2 x CAN 2.0b
Depolama	1 x 2TB M.2 M-Key NVMe SSD, 1 x 32GB eMMC 5.1 (Modül Üzerinde)
Güç	19-32V DC
Çevre Koşulları	Cihaz tasarımı sırasında, MIL-STD-810G çevre koşulları (sıcak, soğuk, sızdırmazlık, nem, titreşim/şok (test profile for equipment installed inside tracked vehicles)) ve MIL-STD-461F EMI/EMC standartlarına uygunluk göz önünde bulundurulmalıdır.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

