

**Malzeme Tanımı:** Fiber - DVI/USB/Seri Kanal/Ses Arayüz Çevirici Kartı (S – 178)

Entegre edildiği askeri platformda DVI/USB/Seri Kanal/Ses arayüzlerini fiber arayüzüne çevirerek karşı birime taşınmasına, karşı biriminde tekrar bu arayüzlere dönüştürerek kullanılmasına imkân veren askeri koşullara uygun çevirici kartlardır. Gönderici ve alıcı işlevlerini yerine getirecek kartlardır.

## Arayüz Özellikleri

- Fiber Gönderici Kart:
  - 1 x DVI-D Video Girişi (Min. Çözünürlük: 1920 x 1200 veya 1080p)
  - 1 x USB2.0 TypeB Girişi
  - 1 x 3.5mm Audio Jack Girişi
  - 1 x Seri Kanal Girişi (RS232/422/485)
  - Fiberoptik Arayüz Çıkışı (LC Single Mode / Multi Mode uyumlu SFP)
- Fiber Alıcı Kart:
  - Fiberoptik Arayüz Girişi (LC Single Mode / Multi Mode uyumlu SFP)
  - 4 x USB2.0 TypeA Çıkışı
  - 1 x 3.5mm Audio Jack Çıkışı
  - 1 x Seri Kanal Çıkışı (RS232/422/485)
  - 1 x DVI-D Video Çıkışı

## Elektriksel Özellikler

- Güç Girişi, 12 ± %5 VDC
- Güç Tüketimi, 5W maksimum
- Cihaz içi test yeteneği
- Güç Girişi Ters Bağlantı Koruması
- Güç ve Arıza Ledleri (Hem kart üzerinde hem de dış dünya arayüzünde olacaktır.)
- MTBF > 100.000 saat

## Fiziksel Özellikler:

- Boyutlar : 170 x 140 x 35mm (maksimum, soğutucu dahil)
- Koruyucu Kaplama : Konformal Kaplama
- Soğutma Tipi : İletim Yoluyla Soğutmaya Uygun (“Conduction Cooled”)

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](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.



### Çevre Koşulları Özellikleri

MIL-STD-810G askeri standardına uygun çevre koşulu gereksinimlerini karşılayacaktır.

- Sıcaklık (Çalışma) : -32°C ... +63°C
- Sıcaklık (Depolama) : -40°C ... +71°C
- Nem\* : %0 - %95 Bağıl Nem
- Titreşim \* : Metot 514.6, Kategori 4/11/20-b
- Şok \* : 40 g /11 ms, Testere Dişi

\* Kartın takılacağı birim seviyesinde karşılanacaktır. Uygun tasarım ve malzeme seçimi yapılacaktır.

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

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](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.