

VERİ DAĞITIM SİSTEMLERİ AİLESİ

Tüm platformlarda farklı sensör ve cihazlar birbirinden tamamen ayrı protokol ve iletişim yöntemleri ile haberleşmek durumdadır.

Bu haberleşmenin kesintisiz ve gerçek zamanlı yapılması için karmaşık donanım ve yazılım teknolojilerine ihtiyaç vardır.



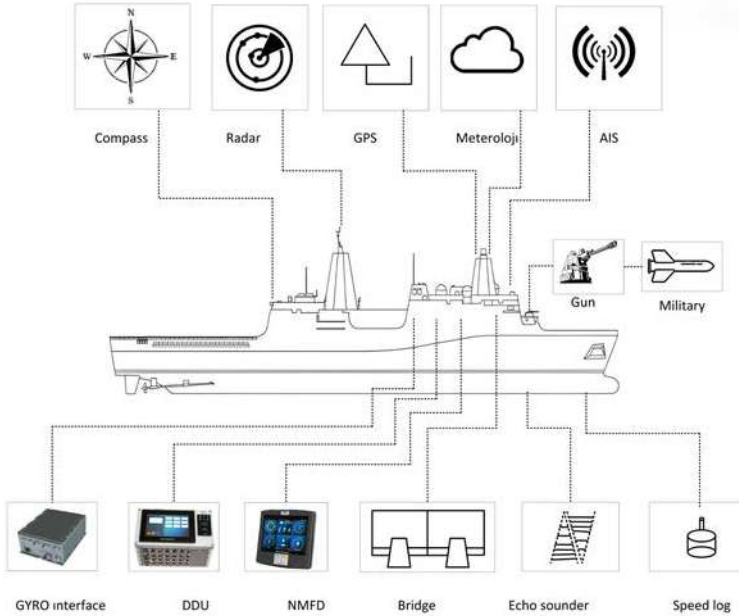
NDDS-300



NDDS-1000



MICRO DDU



Berkin Veri Dağıtım Sistemleri ailesi tüm karmaşık haberleşme işlemlerini özgün ve kanıtlanmış teknolojileri ile gerçek zaman içerisinde yaparken çok katmanlı yedekleme teknolojisi benzersiz güvenilirlik sağlar.

- Ölçeklenebilir ve modüler sistem
- Gerçek zamanlı işletim sistemi
- Sensör verisini ve durumunu sergileme
- Veri Doğruluğu Kontrolü (Data Consistency)
- Projeden bağımsız özelleştirilebilir mimari

VERİ DAĞITIM SİSTEMLERİ AİLESİ



TEKNİK ÖZELLİKLER	NDDS-1000	NDDS-300	MICRO DDU
Ethernet, Sinkro, USB, Röle, CAN vb. IO	✓	✓	
SSD Yedekleme ve Oynatma	✓	✓	
Kullanıcı Tarafından Konfigüre Edilebilme	✓	✓	✓
Bypass (Battle Short)	✓	✓	
Yazılımsal Kapılama	✓	✓	
Real-time	✓	✓	✓
Sabit Jitter Gecikmesi	✓	✓	✓
Seri Giriş-Çıkış Kapıları	100 Adet (Artırılabilir)	40 Adet (Artırılabilir)	8 Adet
Besleme Gerilimi	18-36 VDC 115-230 VAC (50/60 Hz)	18-36 VDC 115-230 VAC (50/60 Hz)	18-36 VDC
Güç Tüketimi	600 VA	60 VA	25 W (24 VDC)
Ekran	10.1 Resistif	10.1 Resistif	Harici
Protokol	NMEA 0183 MIL-STD-1553 ARINC 429 ÖZEL PROTOKOL	NMEA 0183 ÖZEL PROTOKOL	NMEA 0183 ÖZEL PROTOKOL
Arayüzler	RS-232/422/485 (Artırılabilir) GB LAN Sinkro vb.	RS-232/422/485 (Artırılabilir) GB LAN Sinkro vb.	8 Adet RS-422/+85
UYUMLULUK			
Çevresel Şartlar	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G
EMI/EMC	MIL-STD-461	MIL-STD-461	MIL-STD-461
Titreşim	DOD-STD-167-1	DOD-STD-167-1	DOD-STD-167-1
Mekanik Şok	MIL-S-901D Grade-A, Grade-II Type-A	MIL-S-901D Grade-A, Grade-II Type-A	MIL-S-901D Grade-A, Grade-II Type-A
Kutulama	MIL-STD-108	MIL-STD-108	MIL-STD-108
Güç Beslemesi	MIL-STD-1399 Bölüm 300 (STANAG 1008)	MIL-STD-1399 Bölüm 300 (STANAG 1008)	MIL-STD-1399 Bölüm 300 (STANAG 1008)



Berkin Mühendislik haber vermeden ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.