

# MICRO DDU

Gerçek Zamanlı Veri Dağıtımı

“En İyi Performans ve Güvenlik”



**BERKIN**  
**ENGINEERING**  
*Your Trustworthy Partner On Course Of Success*

- Ölçeklenebilir ve Modüler Sistem
- Konfigüre edilebilir/Programlanabilir IO
- Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi
- Sensör Verisini ve Durumunu Sergileme
- Veri Doğruluğu Kontrolü (Data Consistency)
- Projeden Bağımsız Özelleştirilebilir Mimari
- Ethernet, Sinkro USB 3.0, Röle, CAN vb. Portları
- Konfigürasyon Yazılımı
- Uzaktan İzleme ve Kontrol

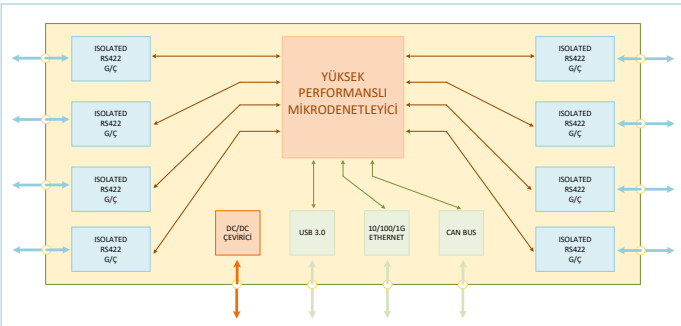
# MICRO DDU

## Gerçek Zamanlı Veri Dağıtımı



- Ölçeklenebilir ve Modüler Sistem
- Konfigüre edilebilir/Programlanabilir IO
- Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi
- Sensör Verisini ve Durumunu Sergileme
- Veri Doğruluğu Kontrolü (Data Consistency)
- Projeden Bağımsız Özelleştirilebilir Mimari
- Ethernet, Sinkro USB 3.0, Röle, CAN vb. Portları
- Konfigürasyon Yazılımı
- Uzaktan İzleme ve Kontrol

Micro DDU ile çeşitli özelliklerdeki sensörlerin izlenmesi ve kontrol edilmesi, farklı iletişim standartlarına sahip gönderici ve alıcıların haberleşebilmesini sağlar. Farklı standart ve protokollerin çevrimi, bilgi çoklanması ve dağıtımı gibi sisteme özel ihtiyaçlar karşılanabilmektedir. Üzerinde bulundurduğu Ethernet, USB, seri GÇ, CANBUS, HTTP veya Windows yardımcı programının basit kullanıcı arayüzü ile alt sistemler kolaylıkla izlenebilir, kontrol edilebilir.



MICRO DDU Blok Diyagram

Mikrodenetleyici STM32F769IIT ARM CORTEX 32bit -M7 CPU
Mikrodenetleyici Hızı 216 MHz
1x Yüksek performanslı 10/100 Ethernet
8x Yüksek hızlı 12,5 Mbps FULL DUPLEX RS422/485/232 (±15kV ESD koruması)
1x 5kVrms yalıtılmış CAN-BUS (±40 volta kadar CANH ve CANL sinyal hattı koruması)
1x Yüksek hızlı USB 2.0
Mikro-SD kart ile veri kaydı

Baud Hızı	12.5 Mbit/s
İzolasyon Koruması	± 15 kV
Aşırı Akım Koruması	Var
Konnektör	TERMİNAL 5X1 - USB-MINI-B - RJ45-MAGjack - MIL-DTL-38999
Seri Standartlar	RS-422/485 - USB (Mini)(2.0) - Ethernet 10/100 - CAN-BUS
Ürün Boyutları	275x210x100 mm
Çevresel Şartlar	MIL-STD-810
EMC/EMI	MIL-STD-461
Model Numarası	MICRO DDU
Stok Kodu	MD-I 1453 00