



DAC-3HBS

Accelerograph

GPS Senkronizasyonlu İvme Ölçer
Sayısallaştırıcı ve Veri Kaydedici



Sensör, Sayısallaştırıcı

- 3 kanallı sensör (enine/boyuna/düşey eksen)
- Anti-Alias süzgeç
- Sensör ölçüm aralığı $\pm 2g$
- Sensör gürültü seviyesi $50 \mu G$ dir.
- 24 / 32 bit ve üzeri sayısallaştırıcı
- 500 örnek/saniyeye kadar ayarlanabilir örnekleme aralığı

Zamanlama

- Hassas GPS senkronizasyonu (1μ saniye)
- Sürekli olarak koordinat bilgisi verebilme
- GPS sinyali kaybında örnek (sample) kaybetmeden devam eder.
- GPS sinyali kaybolduğunda gerçek zaman saati (real time clock, RTC) ile devam eder.

Haberleşme

- TCP/IP port
- TCP/IP Client / Server
- Programlanabilir IP adresi (her bir cihaz için)
- USB port
- Cihaz içerisinde sayısallaştırıcı ve data saklama özelliği vardır

İşletim Sistemi, Veri Formatı (her bir cihaz için)

- Açık kaynak (open source linux)
- Seedlink Server olarak davranabilir.
- MiniSEED formatında anlık (online) data oluşturur
- WEB server internetten bağlanabilme özelliği
- Uzaktan eski verilerin sorgulanabilir
- LOG dosyası tutar

Yazılım

- Uluslararası seedlink server'larına bağlanabilir
- Anlık (online) veri izlenebilir
- Cihazlara uzaktan erişim ile ayar değiştirilebilir, eski tarihli veriler alınabilir

Diğer

- Röle kontak çıkışı (1 ad.)
- Kutu üzerinde bilgilendirme ışıkları (gps, çalışma, güç, hata) vardır.

PC Programı

- istenen sayıda cihazdan gelen ivme değerlerinin standart sapması hesaplanarak cihazlara alarm sinyali gönderir. Cihazdaki röle aktive olur.
- Anlık (online) monitör edebilir. Kayıtlı dosyalar izlenebilir.