

SİSMİK SAYISALLAŞTIRICI KAYITÇI BİRİMLERİ

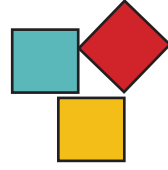
güralp

GURALP Minimum

Güralp Minimum 24-bit sismik sayısallaştırıcı olup kompak yapısı ile her türlü uygulamalar için idealdir. Kolay kullanımı ve rakiplerinde bulunmayan ileri özellikleri ile portatif kurulumlardan gelişmiş sismik izleme ağlarına ve yapısal sağlık izleme sistemlerinde yüksek kaliteli veri sağlar.

Özellikle deprem erken uyarı sistemleri için ihtiyaç duyulan endüstri standartında tetikleme algoritmaları ve ultra düşük gecikme özellikleri Minimum'u öne çıkarmaktadır.

- Kanal sayısı: 4 (Minimum) ve 8 (Minimum +)
- A/D: 24 Bit Sigma-Delta
- Dahili sensörler:
 - triaxial MEMS akselerometre
 - sıcaklık
 - voltaj
 - magnetometre
- Çıkış formatı: 32-bit
- Dinamik aralık: > 142 dB
- Örnekleme: 1-5000 sps
- Bellek: Yedekli 128 GB
- Zamanlama: GNNS (GPS)



GURALP Affinity

Güralp Affinity, yüksek performanslı sismik sayısallaştırıcı olup 31 bit çözünürlükte yüksek kaliteli sayısallaştırma sağlar. Cihaz yerleşik veri depolama ve sismik ağ oluşturma olanaklarına sahip kararlı ve sağlam Linux desteklidir. Çevre birimlere giden güç kaynağını doğrudan kontrol eder ve sistem sağlık durumunu sürekli izler.

- Kanal sayısı: 4 veya 8 kanal 31-bit ADC
- Ayrıca 8 veya 16 çevresel kanallar
- Çıkış formatı: 32-Bit
- Dinamik aralık: > 138 dB (100 sps^de)
- Örnekleme: 1-4000 sps
- Bellek: Yedekli 64 GB
- LTA/STA, seviye, harici, yazılım ile tetikleme
- Zamanlama: GNNS (GPS)
- Paslanmaz çelik silindirik gövde
- IP68 koruma



SEISPROSTRI - Database: Stations.splc

ALL STATIONS

LEGEND

Active: 15

Warning: 0

ESMR

States of health

| Code | Loc | Time | Last Update | Gps Position | SPS | Ch. Count | Status | Time Since | Gps Fixed | Power Supply | Int. Memory | Ext. Memory |
|----------|----------------|---------------------|----------------------|--------------|-----|-----------|----------|------------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| 02-BRT1 | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 42.9845, 12.4780 | 203 | 3 | Active | Sync | Not Fixed | 10V | 49% | Er | Er |
| 02-CIS23 | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:20:42 | 42.979443, 12.462787 | 203 | 3 | Active | Sync | Not Fixed | 10V | 49% | Er | Er |
| 02-CIS25 | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:20:42 | 42.979402, 12.46193 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-ESMR | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:21:42 | 43.9789, 12.4488 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-NOCU | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 43.1008, 12.8893 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 10V | 24% | Er | Er |
| 02-UNOC | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 42.76173, 13.12467 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-UDLH | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:19:42 | 42.99027, 12.9121 | 203 | 3 | Active | Not Sync | Not Fixed | 12V | 49% | Er | Er |
| 02-LIORH | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 43.0024, 12.8887 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-UPANL | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:21:42 | 42.9939, 12.774 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-UPID | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 43.0039, 12.3693 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-LIPRH | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 43.0088, 12.3692 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-LIPUR | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:21:42 | 42.732525, 13.033895 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-USLL | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 42.0007, 12.0610 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-USPT | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 42.0008, 12.25365 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 12V | 24% | Er | Er |
| 02-LPRL | 166H, 52m, 16e | 2020/02/17 07:22:42 | 43.1008, 12.8893 | 203 | 3 | Active | Sync | Fixed | 10V | 24% | Er | Er |

SL-06

Linux işletim sisteminin sahip SL06 sismik kayıtçılar jeofon, sismometre, akselerometre ve diğer bir çok farklı sensörler ile kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

SeedLink uyumlu SL06 SeiscomP, Earthworm, Seislog gibi birçok yazılıma uygun veri kaydeder.

Kullandığı Seismonux yazılı ile cihazı yapılandırmak oldukça kolaydır.

- Kanal sayısı: 3-6-9-12
- A/D: 24 Bit Sigma-Delta
- Hassasiyet: 119nV/count, 238nV/count
- Örnekleme: 1-1500 sps
- Bellek: USB Flash. Min 16 GB (8TB'a kadar)
- Veri formatı: GSEcm6, GSEint, SAC, SAF, SEED, miniSEED, SEG2
- Dinamik aralık: > 144 dB
- Zamanlama: GNNS (GPS)

