



e-QUAKE-ACC

TDG

Deprem ve Yapı Sağlığı
İzleme Sistemleri

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

ADC Çözünürlüğü / ADC Resolution	24 Bit
Senkronizasyon / Synchronization	GPS tabanlı - eş zamanlı örnekleme - bağımsız ADC / kanal GPS based - simultaneous sampling - independent ADC / channel
Örnekleme / Sampling Rate	1 kHz, 500 Hz, 200 Hz, 100 Hz, 50 Hz, 20Hz, 10 Hz, 5Hz, 1Hz (2kHz/4kHz opsiyonel / optional)
Eksen (Bileşen Sayısı) / Axis (Number of Components)	3
Dinamik Aralık / İç Gürültü / Dynamic Range / Internal Noise	140 dB / 1.2 mikro-Volt RMS
İvme Ölçüm Aralığı / Acceleration Measurement Range	±2 g
Frekans Bant Genişliği / Frequency Bandwidth	DC - 100 Hz
İvmeölçer Tipi / Accelerometer Type	Kuvvet dengeleyici - Kuvvet Geribeslemeli Force Balance - Force Feedback
İvmeölçer Dinamik Aralığı / Dynamic Range of Accelerometer	140 dB
Eksen Duyarlılığı / Axis Sensitivity	0.002 g/g
Uyarı / Kalibrasyon - Warning / Calibration	Voltaj - sıcaklık - GPS-RAM durumu / bağımsız kalibrasyon / kanal - otomatik - sinüs - kare - kullanıcı tanımlı Voltage - temperature - GPS-RAM status / independent calibration / channel - automatic - sine - square - user-defined
Mekanik Şok Dayanımı / Mechanical Shock Resistance	200g, 5 ms, 1/2 sinüs
Analog Filtre / Analog Filter	Anti-aliasing / alçak geçirgen Anti-aliasing / low permeability
DSP	Oversampling / downsampling / decimation / sayısal filtreleme Oversampling / downsampling / decimation / numerical filtering
İşletim Sistemi / OS	Dual ARM işlemci - gömülü linux - gerçek zamanlı hesaplama özellikleri Dual ARM processor - embedded linux - real-time calculation features
İletişim Arayüzü / Communication Interface	Ethernet TCP/IP - ADSL-3G/WiFi bağlantıya hazır - veri kaybını engelleyici iletişim algoritması/RS232 Ops Ethernet TCP / IP - ADSL-3G / WiFi ready - data loss prevention communication algorithm / RS232 Ops
Veri Depolama / Data Storage	USB - flash bellek (32GB - 64GB - 128GB) / tetiklemeli kayıt / STA/ LTA / diğer USB - flash memory (32GB - 64GB - 128GB) / triggered recording / STA / LTA / other
GPS İşlevselliği / GPS Functionality	Zaman-kordinat bilgisi, GPS sinyali kaybolduğunda kesintisiz iç osilatör sinyali Time-coordinate information, continuous internal oscillator signal when GPS signal disappears
Uzaktan Bağlantı / Remote connection	TCP/IP - FTP sunucu - seedlink sunucu* - web sunucu TCP / IP - FTP server - seedlink server * - web server
Yıldırım Koruması / Lightning Protection	Her kanalda bağımsız koruma / Independent protection on each channel
Çalışma Voltajı, Besleme / Operating Voltage, Supply	12 VDC / 220V AC - opsiyonel batarya / akü ünitesi 12 VDC / 220V AC - optional battery / battery pack
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Operating Temperature Range	-40 °C ~ +70 °C
Kutulama / Konektör Yapısı / Boxing / Connector Structure	Paslanmaz kutulama / IP67 konektör (opsiyonel askeri sınıf konektör / IP67 koruma) Stainless housing / IP67 connector (optional military-grade connector / IP67 protection)

e-QUAKE-ACC