



GNSS KALİTE GÜVENCESİ

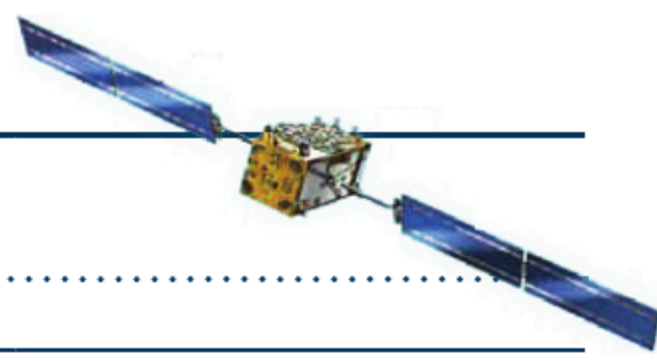
GİDAS Rafa Monte

19 " Rafa monte GNSS izleme çözümü

Gerçek zamanlı izleme ile yerinde veya mobil GNSS girişim algılaması elde edin ve

kompakt, rafa hazır formatta kapsamlı veri analizi

temel özellikler



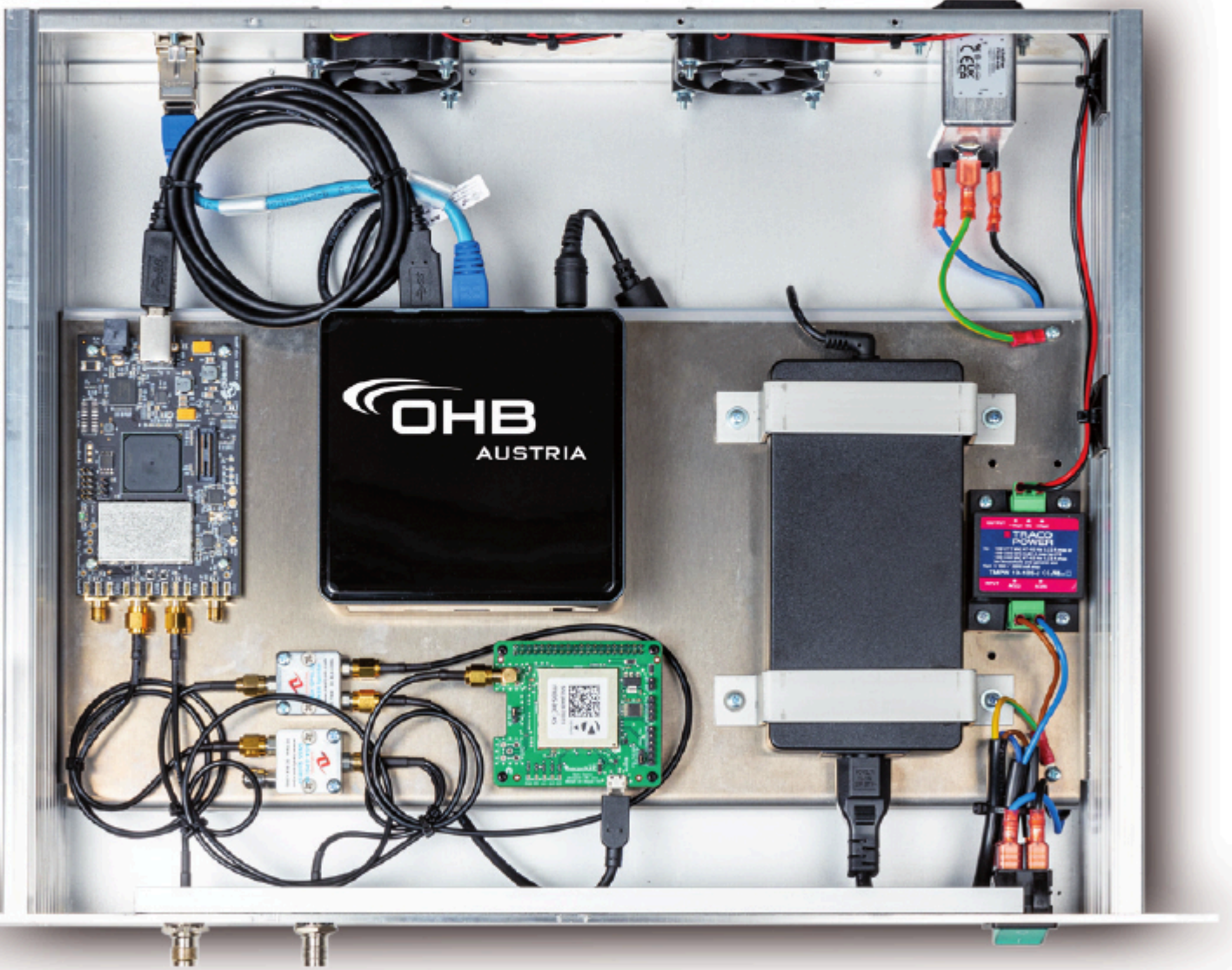
Desteklenen GNSS sinyalleri	GPS: L1 C / A, L2C, L5 Galileo: E1B / C, E5a, E5b, GLONASS: E6 G1, G2 BeiDou: B1 SBAS: L1'de EGNOS, WAAS, GAGAN, msa'lar
Bant Genişliği	3x56 MHz'e kadar
Çözünürlüğü	12 bit'e kadar karmaşık G/Ç
Girişim algılama	GNSS Sıkışması, GNSS Sahtecilliği
Algılama Eşikleri	ICAO eşikleri 1 ila 10 Hz için kullanıcı tanımlı ve önceden tanımlanmış
Algılama Olasılığı	(örneğin, ICAO, RTCA) eşik işaretleri > %99
Çıktı Güncelleme	(yapılandırılabilir)
Oranı Uyarısı	GUI, TCP/IP, e-posta, Rest API veya özel uyarı arabirimi (ör. Hava trafik kontrolörü için uyarı cihazı) aracılığıyla
Alarm Gecikmesi	< 6 saniye (ort. < 3 s)
Sıkışma Sınıflandırması	Genik modülasyonlu (AM), Frekans modülasyonlu (FM), Sürekli dalga (CW), Süpürülmüş sürekli dalga (SCW)
Varış Açısı	Çift modüllü bir antenle eşleştirildiğinde, GIDAS Rackmount, 2 veya daha fazla birbirine bağlı sistem aynı paraziti tespit ettiğinde tespit edilen her parazit olayının varış açısını
Yerleştirme	tahmin eder, AoA verileri, bir harita üzerinde 2B konumu tahmin etmek için kullanılır Algılanan her parazitin kaydedilen süresi, süresi, pvt'si, psd'si, Histogramı, Algılama Sonuçları ve Sinyal Anlık
Etkinlik Geçmişi	görüntüleri saklanır Parazit olaylarının istatistiksel değerlendirmelerini türe
İstatistik	, süreye, süreye ve daha fazlasına göre filtreleme seçenekleriyle oluşturur ve görselleştirir Şifre korumalı web tabanlı çok kullanıcı arayüz
Grafik Kullanıcı Arayüzü	230V AC (bu tek SPU konfigürasyonunda ~50w'a kadar)
Güç Kaynağı	19" 2U raf montajı (40 cm derinlik)
Boyutlar	~5,2 kg
Ağırlık	-10°C ila +40°C
Çalışma Sıcaklığı	-
Bileşenler	1x MS001-P0011 Sinyal İşleme Ünitesi 1 • 1x MC001 GIDAS İzleme Merkezi İşleme Yazılımı • 1x MS001-A001T Çift Modül Anteni veya MS001-A002 Tek Modül GNSS Anteni 1x19 " Rafa Monte Edilebilir • Kutu • • 2x Güç Kablosu (1m uzunluğunda) • 2x Güç Kablo (1m uzunluğunda) kablolar (4 m uzunluğunda) Gerçek zamanlı izleme ve kapsamlı veri analizi ile yerinde veya mobil GNSS parazit algılama uygulamaları için tasarlanmış 1x RJ45 ethernet ara
Kullanılabilirlik	kablosu (1m uzunluğunda).



GNSS KALİTESİ

Anında işlevsellik için tasarlandı, **GİDAS Rafa Monte** bir güç kaynağına bağlanır bağlanmaz izler ve çalışmayı başlatmak veya sürdürmek için kullanıcı etkileşimi gerektirmez. Kompakt bir 19" 2U muhafazaya yerleştirilmiş olan bu sy- stem, neredeyse gerçek zamanlı olarak üç frekans bandına kadar GNSS kalitesini (varsayılan olarak GPS L1 ve Galileo E1 dahil ve gerektiğinde ek sinyaller ve frekanslar için seçenekler dahil) sürekli olarak izler. altı saniyenin altında işlem dönüşü (TTA < 6s).

Yüksek performanslı tek veya çift modüllü bir GNSS anteni ile donatılmıştır. Çift modüllü bir antenle eşleştirildiğinde, Varış Açısı (AoA) ölçümleri etkinleştirilir, parazit lokalizasyonu sunar. En az iki sensör veya sistemle GIDAS, etkili tehdit lokalizasyonunu destekleyen parazit kaynaklarının 2B konumunu tahmin edebilir.



GİDAS Rafa Monte e-posta, REST API veya kullanıcı dostu bir GUI aracılığıyla sıkışma veya sahtecilik durumunda uyarı sağlar . Web tabanlı arayüzü, birden fazla kullanıcı tarafından eşzamanlı erişimi destekleyerek işbirliğine dayalı analiz ve yönetimi kolaylaştırır. Derinlemesine analiz için sistem, parazit türlerinin (SCW, CW, FM ve AM) ayrıntılı bir sınıflandırmasını sağlar.

Gerçek zamanlı izlemenin ötesinde, **GİDAS Rafa Monte** olay öncesi, sırası ve sonrasındaki olası spektral yoğunluk, taşıyıcı-gürültü oranı ve ham sinyal anlık görüntüleri de dahil olmak üzere parazit olay verilerini yakalar ve kaydeder . Bu veriler, filtreleme ve arama özelliklerine sahip bir GUI aracılığıyla erişilebilen, hızlı etkinlik incelemeleri ve ayrıntılı analizlere olanak tanıyan bir etkinlik geçmişinde saklanır. Otomatik istatistiksel araçlar , kaydedilen verilerden grafiksel özetler ve metrikler oluşturarak girişim kalıpları ve eğilimleri hakkında daha derin bilgiler sağlar.



GİDAS RAFA MONTE

GİDAS Rafa Monte rafa monte çözümlerin gerekli olduğu ortamlara gelişmiş GNSS kalite güvencesi getirir

. Hem sabit hem de dinamik ortamlarda çok yönlü dağıtım için tasarlanan bu sağlam 19 " rafa montaj sistemi, gerçek zamanlı 7/24 GNSS parazit algılama, uyarılar ve kapsamlı veri analizi sağlar

Kompakt, tam entegre bir konfigürasyonla, GİDAS Rafa Monte kritik

altyapının veya mobil operasyonların güvenilir GNSS performansı gerektirdiği her yerde sürekli GNSS izleme ve kalite değerlendirmesine olanak tanıyan sunucu odalarına, kontrol merkezlerine veya araç tabanlı raflara sorunsuz bir şekilde sığar .

GNSS tabanlı operasyonlarınızı nasıl güvenli hale getirebileceğimizi öğrenmek için bizimle iletişime geçin!

2024/11, V 1.0-Bu materyal hatalar veya eksiklikler içerebilir ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. OHB Austria GmbH, kullanımından kaynaklanan herhangi bir özel, dolaylı, tesadüfi veya sonuçsal zarardan sorumlu tutulamaz. Bu belgenin açık bir yetki olmaksızın kopyalanması veya başkalarına verilmesi veya içeriğinin kullanılması veya iletilmesi yasaktır.



OHB Austria GmbH



Kärntner Straße 7b/1
A-8020 Graz, Austria

Telefon: + 43-316-890971-0

www.ohb-avusturya.ohb

-avusturya ofisinde.yanımda