Kablosuzlink GP-Probe

Kesin Zaman & GNSS Güvenlik · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

GNSS sinyal izleme ve girişim tespiti için profesyonel güvenlik çözümü.

Web alanımızı en uygun hale getirmek için programlar kullanıyoruz.

- Seçenekleri yönet
- Hizmetleri yönetin
- {vendor_count} satıcılarını yönetin
- Bu amaçlar hakkında daha fazla bilgi edinin
- BAGLAN PRIVACY STATEMENT
- HAKKIMIZDA
- M2M-IoT - 3G|4G|5G ÜRÜNLERİ 4G|5G Kurumsal Çözümler 5G SA | 5G NSA Sierra Wireless Kablosuzlink 5G Kurumsal Kablosuzlink Arcus 5G 6 SIM Kablosuzlink 4G 5G Kurumsal Kablosuzlink STRATUS 2x 5G Kablosuzlink VHG87B-0G018 5G Router Taşınabilir 4G Router 4G|5G Kurumsal Gateway Ürünleri Sierra Wireless Kablosuzlink Ana Sayfa Kablosuzlink 4G|5G Router Ana Sayfa Kablosuzlink Ana Sayfa Kablosuzlink OpenVPN Uygulaması 3G | 4G | 5G M2M - IoT Ürünleri Kablosuzlink 4G 5G Endüstriyel Router Kablosuzlink 4G|5G NB-IoT Network Analyzers Kablosuzlink LoRaWAN Gateway Ürünleri 4G | LTE Ethernet Modem Kablosuzlink IDG500-0T012 GES İzleme Sistemleri Araçlar İçin Gateway ve Antenler Kablosuzlink 4G 5G Transport Ürünleri Kablosuzlink VHG87B-0G018 5G Router Kablosuzlink SWIRL Transport Teltonika + Panorama Raylı Sistemler İçin 5G Çözümleri Panorama Ulaşım ve Mobilite Antenleri Firewall İçin 4G Erişim 4G Scada İzleme Çevrim İçi Sürekli Kontrol Endüstriyel WiFi AP | Router | WAN Turkcell Superbox 5G İçin Anten Stabil Sürekli Bağlantılar Türk Telekom Turbobox 5G İçin Anten Stabil ve Yüksek Hızlı Bağlantılar Akıllı Evler 4G|5G İletişim Kablosuzlink IoT İzleme Sensör Çözümleri Kiosk ATM 4G Bağlantıları EV Şarj İstasyonları İçin Güvenli 4G Bağlantısı
- ÇEVRİM İÇİ KAMERA İZLEME Kameralar İçin 5G PoE+ Router Yüksek Hız, PoE+ Üzerinden Güç Aktarımı 4G Üzerinden Kamera İzleme
- ENDÜSTRİYEL IoT ÜRÜNLERİ Kablosuzlink Endüstride IP Tabanlı Yapısal Çözümler Kablosuzlink Seri Sunucular Modern IP Dünyası İle Uyumlu IP Tabanlı Kablosuzlink AnywhereUSB Plus e-imza Uygulamaları İçin İdeal Çözüm Kablosuzlink IoT Endüstriyel WiFi GNSS Siber Güvenlik Ürünleri Kablosuzlink GNSS Kesin Zaman Çözümleri Kablosuzlink Sensör Yönetim Yazılımı 4G Destekli Endüstriyel PoE Switch Kablosuzlink RS-232 CAT 1 Modem Kablosuzlink EPNT-7 Madenler ve Tüneller İçin WiFi Anten Kablosuzlink GNSS Kesin Zaman Çözümleri
- PROFESYONEL ANTENLER 4G/5G Router İçin Hangi Harici Anten Doğru Anten VLG Tam Bant GNSS Anten Kablosuzlink Marin Antenler Marin Uygulamalarında Stabil Bağlantılar Hangi Marin Anten? Kablosuzlink Router İçin Kablosuzlink Marin Antenler Starlink Kablosuzlink Starlink İle Birleştirme Kablosuzlink Antenler Ana Sayfa Farklı Dikey Endüstriler İçin Antenler Teltonika Routerlar İçin Kablosuzlink Antenler Mükemmel Kapsama Wavehunter Kablosuzlink 4G|5G Network Analizörleri Kablosuzlink 4G|5G Repeater Bina İçi Kapsama Sorunlarına Çözüm Panorama Ulaşım ve Mobilite Antenleri EN50155 - EN45545-2 Onaylı

Kablosuzlink GP-PROBES

- Kablosuzlink GP-PROBES

GNSS Siber Güvenlik Platformu

Hepsi bir arada platformumuz, hassas izleme, sınıflandırma, yerelleştirme sunarak gerçek zamanlı GNSS girişim/etkileşim korunma yönetiminde üstünlük sağlar. Ham GNSS gözlemindeki anormallikleri tespit etmek için tasarlanmıştır ve GP-Probe ile birleştirildiğinde en karmaşık yanıltma saldırılarına bile karşı koyar.

GP-Problar ve Aksesuarları

GNSS probları, kritik altyapıyı her türlü GNSS girişiminden korumak için tasarlanmıştır. GP-Probları zorlu dış ortamlarda çalıştırmak için çeşitli aksesuarlar, Dayanıklı PNT altyapısı oluşturmaya yönelik araçlardan oluşur.

- GP-Cloud ile birlikte çalışır
- Karmaşık GNSS yanıltma senaryolarını tespit etmek amacıyla mekansal sinyal analizi için çok kanallı problar
- Parazit izleme ve korelasyon tepe analizi için yerleşik RF sinyal analizörüne sahip problar
- PPS faz doğruluğu ölçümü

GP-Probe TGE2 | GP-Probe DIN L1 | GP-Blocker | GP-Probe Nano

Gerçek Zamanlı Tehdit Tespiti, Sınıflandırma ve Yanıt

GP-Cloud, her saniye binlerce GNSS probu/alıcısından gelen verileri gerçek zamanlı olarak işler ve kullanıcılara anlık bildirimler gönderir.

- Üç saniyelik sahtekarlık algılama gecikmesi
- > 1000 prob ile yüksek yük altında gerçek zamanlı çalışma
- RabbitMQ aracılığıyla anlık kullanıcı bildirimi

Üçüncü Parti Sistemlerle Geniş Entegrasyon Seçenekleri

Çözümümüz GPS satıcılarından bağımsızdır. GP-Cloud ortak endüstri protokollerine sahip çeşitli GNSS alıcılarını destekler:

- RTCM, NMEA, NTRIP üzerinden Septentrio SBF
- İyi belgelenmiş GP-Cloud'un Web API'si
- GP-Blocker tüm zaman sunucularının desteklenmesini sağlar
- GP-Probe'un gömülü LUA komut dosyası

Bulut Tabanlı ve Kurum Sunucusunda Barındırılan Lisanslar

Hızlı bir başlangıç ve düşük yatırım maliyeti için bulut hizmetimizi kullanbilirsiniz. Kendi kurumsal sunucularınızda barındırma için Temel, Standart, Kurumsal lisans seçeneklerimiz vardır.

Sınırsız Ölçeklenebilirliğe Sahip Kurumsal Düzeyde Uygulama

Yüksek hizmet kullanılabilirliği sağlamak için sınırsız yatay ölçeklendirme, yüksek yük altında düşük gecikme süresi sağlamak için aşağıdaki teknolojileri kullanırız:

- Yük dengeleme ile aktif-aktif uygulama kümelemesi
- Veritabanı kümeleme
- Performans izleme

Çoklu Takımyıldızı Çok Bantlı GNSS Desteği

GP-Cloud, mevcut tüm GNSS takımyıldızlarını ve RF bantlarının tümünü destekler. Sizin için uygun takımyıldızı seçimini mümkün kılmak için h er sistemin kalitesi ayrı ayrı derecelendirilir.

- GPS, GLONASS, Galileo

Endüstride Uygulamalar

5G

5G zaman senkronizasyonu doğruluğu gerekliliklerini karşılamak sektör için en zorlu olanıdır. Kablosuzlink, zorlu girişim koşullarında ve hatta yanıltma durumunda GNSS'den zorunlu hassasiyetin elde edilmesine yardımcı olur.

Finansal Servisler

MiFID II ve SEC 613'e göre, Avrupa ve ABD'deki finansal hizmet firmalarının sıkı zaman senkronizasyonu gerekliliklerine uyması gerekmektedir. GNSS yanıltma saldırıları, bankacılık işlemlerinin güvenliğini ve bütünlüğünü etkileyen zaman damgası değişikliğine neden olabilir.

Havaalanları

ICAO Annex 10 gerekliliklerine göre, havalimanlarının doğruluk tutarsızlıklarına hızlı yanıt vermek ve olay incelemeleri yürütmek için GNSS izleme ve kayıt sistemlerini uygulaması gerekmektedir.

Tehlikeli Madde Taşımacılığı

Tehlikeli maddelerin taşınması taşımacılık sektörünün önde gelen güvenlik uygulamalarından biridir. Kablosuzlink, kasıtlı GNSS yanıltma veya karıştırma saldırılarının gerçek zamanlı tespitini sağlar.

Telekomünikasyon

Telekomünikasyonda (3G, 4G, 5G, SATCOM, PMR, PSTN), GNSS, TDMA zamanlaması, zaman aralıklarının senkronizasyonu ve aktarımlar için kullanılır.

Enerji Dağıtım

WAMS'ın merkezi parçası olan PMU, kusursuz Ağ İzleme ve Otomatik Koruma sağlamak için senkronizasyonun tam olmasını gerektirir. PMU'ların zaman senkronizasyonu bozulması, ardışık arızalara ve büyük ölçekli güç kesintilerine yol açabilir.

Spektrum İzleme

Kablosuzlink , GNSS paraziti izleme, yanıltıcı/karıştırıcı sınıflandırması ve sinyal kalitesi analizi için kullanılabilir.

Veri Merkezleri

Veri merkezleri, işlemler ve dağıtılmış veri işleme, günlük dosyası doğruluğu, denetim ve izleme için milisaniyenin altında hassasiyette zaman damgası gerektirir. GNSS sahteciliği, SSL sertifikalarının başarısız olmasına neden olabilir.

Raylı Ulaşım Sistemleri

GNSS, düşük yoğunluklu hat ağlarındaki trenleri takip etmek için kullanılır. Otomatik Tren Kontrol Sistemleri hız ve konumu belirlemek için GNSS'yi kullanır. GNSS her koşulda çalışmalıdır: GNSS yanıltma/karışma saldırısı, yüksek RF paraziti altında.

Denizcilik

GNSS, navigasyon, deniz tabanı haritalaması, su altı araştırmaları, tarama, açık deniz sondajı ve boru hattı yönlendirme gibi çeşitli denizcilik uygulamalarına uygulanır. Aynı zamanda dünya çapında

denizde binlerce GNSS yanıltma olayı kayıtlara geçmiş durumda.

Silahlı Kuvvetler

Silahlı kuvvetler, tatbikatlar, operasyonlar sırasında ve üsleri drone'lara karşı korumak için GNSS sahtekarlığını aktif olarak kullanıyor. Sivil altyapıların zarar görmemesi için bu faaliyetin dikkatle izlenmesi gerekmektedir.

Sayısal Yayınlar

DVB-T/T2, T-DMB, DAB veya DRM gibi Tek Frekanslı Ağlar (SFN) modunda dijital yayın, hassas ve güvenilir senkronizasyon gerektirir. PPS aşamasının doğruluğunun düşük olması durumunda hizmet kaçınılmaz olarak başarısız olur.

Ağ RTK

GNSS RTK ağı, hassas, gerçek zamanlı konumlandırma gereksinimleri olan birçok uygulamanın kritik bir parçasıdır. Bu nedenle, RTK baz istasyonlarının güvenilir GNSS yanıltma korumasına sahip olması gerekir. Sahtecilik, binlerce kullanıcıya zarar verebilecek yanlış verilere neden olabilir.

Otonom Araçlar

Otonom makinelerin başarısı, GNSS'nin tavizsiz doğruluğunu ve güvenilirliğini gerektirir. Koordinat veya hız manipülasyonları istenmeyen hasarlara, hatta insan kayıplarına yol açabilir.

- Çamlık Yolu Sokak Uğurlu Apt. No:4 D:7 Etiler 34337 İstanbul
- Tel:+90 212 358 5909 Faks:+90 212 358 5906

Site İçi Arama