



GNSS の記録と再生

測位とタイミングを GNSS 信号に依存している多くの業界では、実際のテスト シナリオの需要が不可欠です。OH B Digital Solutions の XPLORA Trace は、まさにこの課題に対処します。理想的なモードや理論的なモードとは異なり、XPLORA Trace は現実には発生する GNSS 信号をキャプチャし、特定の場所と時間に固有の不完全性を伴う現実世界の不完全性を含む信号を記録します。

このアプローチは、ADASテスト、消費財開発、タイミングおよび同期ソリューション、GNSS 受信機テスト、さまざまな R&D プロジェクトなどの課題に対処するために不可欠です。



XPLORA Trace

XPLORA Trace を使用すると、GNSS 信号の制御された記録が可能になり、ユーザーは特定の場所と時間での静的または動的シナリオのパラメーターを柔軟に定義できます。COTS ラップトップ、デスクトップ PC、またはサーバー上でシームレスに動作する XPLORA Trace は、シングルまたはデュアルチャネル構成で COTS SDR ハードウェアを利用し、効率の高いテストのための使いやすいインターフェイスを提供します。

XPLORA Core -GNSS信号シミュレーターとの相乗効果により、同じハードウェアで GNSS 信号の記録と再生だけでなく、任意の GNSS シナリオのシミュレーションも可能になります。

サポートされているGNSS周波数	すべての GNSS コンステレーション、バンド、および信号
チャンネル数 帯域幅	1 または 2
量子化	最大100MHz
最大録音長	2-bit, 4-bit, 8-bit, 16-bit
オペレーティングシステム	無制限 - ハードドライブに依存 Windows、Linux

XPLORA Trace を使用してテスト パフォーマンスの精度を高める方法については、お気軽にお問い合わせください。

＜日本正規販売代理店＞
ウェーブクレスト株式会社
〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5
TEL：048-764-9969
Email：info@wavecrestkk.co.jp
<https://wavecrestkk.co.jp/wc/>

2024/02、V 1_1 - この資料には誤りや欠落が含まれている可能性があり、予告なく変更される場合があります。OHB Digital Solutions GmbH は、その使用による特定の、間接的、付随的、結果的損害に対して一切の責任を負わないものとします。明示的な権限がない限り、本書をコピーしたり他者に譲渡したり、その内容を使用したり伝達したりすることは禁止されています。



OHB DIGITAL SOLUTIONS GMBH



Kärntner Straße 7b/1
A-8020 Graz
Austria

+43-316-890971-0
www.ohb-digital.at
info@ohb-digital.at