

Kitefin(ヨロイザメ)は、戦場と運用施設の両方に対応する、世界初のRFを使用しないワイヤレス通信ソリューションです。電波妨害を受けなく、完全にサイバーセキュリティで保護されており、強力な保護とセキュリティを提供します。また、ロジスティクスへの影響を低減し、迅速なセットアップも可能にします。



ミリタリーグレードのセキュリティ

Kitefinは、DISA WLAN STIGに準拠し、封じ込め可能な光通信の固有の物理的セキュリティに基づいています。LiFiは、壁やテントキャンバスを介した盗聴や近距離での電波妨害を防御します。送信されたデータは、適切な場所の適切な人だけが利用できます。



ゼロ電磁シグネチャ

敵がそれを検出できる場合、敵はそれをターゲットにすることができます。WiFiなどのRF通信とは異なり、Kitefinには電磁シグネチャがほぼありません。混雑した環境や競争の激しい環境で動作するように設計されたKitefinは、連合軍または敵の支配地域で検出されず、損なわれることなく動作します。



迅速な展開と撤去

Kitefinは短時間での展開と撤去を可能にします。実地試験では、イーサネットベースの通信では数時間かかるのに対し、pureLiFiシステムは数分で稼働し、退去する時の撤去もはるかに迅速でした。



フィールドとオフィスへの準備

Kitefinのアクセスポイントは、オフィス向けと、ポータブルで耐久性があるフィールド向けを準備しています。



無認可スペクトル

LiFiは、どの国でもライセンスの対象とならない可視光および赤外線スペクトルで動作するため、1つの場所で設計および展開された機能を他の場所で容易に復元展開することが出来ます。



サポートやロジスティクスの削減

Kitefinは、必要なサポートやロジスティクスを大幅に削減し、ケーブル配線の削減から運用要員の削減まで、軍隊、燃料、車両、訓練などの負担を軽減します。



私たちは重大な決定を下さなければなりません。光無線技術の展開を開始するか、検出可能なRFシステムを使い続け、兵士とシステムを悲惨な状況に置きつづけるか

CW5 アンドリュー・フォアマン
アメリカ陸軍 ヨーロッパ G6
最高技術責任者 *



解決できない問題を解決し、ネットワークの脆弱性、容量、回復力への取り組みを飛躍させるには、シグナル コミュニティが必要です。

カヴォリ中將
欧州米陸軍司令官
*



フィールド用アクセスポイント

フィールド向けに設計されたKitefinタクティカル アクセスポイントは、過酷な環境での迅速な展開のために耐久性と耐水性を備えています。



オフィス用アクセスポイント

オフィス向けに設計されたアクセスポイントは、既存の照明の代わりに設置することができ、司令塔および各拠点のサイバーレジリエンスを維持または向上させます。



LiFi ステーション

ステーションは、セキュリティを強化するためにアクセスポイントと照合されます。USB経由でWindows、またはLinuxデバイスに接続できます。

pureLiFi社は、軍事および官公庁グレードのLiFiの配備をサポートする比類のない経験、エンジニアリング能力、およびテクノロジーを提供します。

私たちがLiFiを発明しました。ご連絡お待ちしております。

www.pureLiFi.com



LiFi HALO™

LiFi のセキュリティによるXR(クロス・リアリティ) の生産性と効率性
無線周波数(RF)を使わない光によるワイヤレス通信



次世代のXR接続

現実世界と仮想世界を融合させたXR(クロス・リアリティ)に LiFi HALO™を使用することで、様々なXRユースケースやアプリケーションでLiFiのセキュリティと信頼性を活用することができます。

- ・ **接続されたメンテナンス:** 複雑な製造環境でのエンジニアリング
- ・ **トレーニング:** 没入型の支援トレーニング環境を実現
- ・ **リモートサポート:** 重要かつ繊細な環境で、プロバイダーやファーストレスポnderをリモートでサポート
- ・ **ツールフリーエンジニアリング:** ハンズフリーかつ物理的なツールを使用しないエンジニアリングとメンテナンス

市場をリードする

マルチトランシーバー設計

LiFi HALO™マルチトランシーバーデザインは、空間内での最適な動きを可能にするLiFiトランシーバーを利用しています。HALO™はpureLiFi独自のロジックを採用し、ユーザーの頭部が接続のコーン内に位置する限り、XR体験がシームレスで信頼できることを保証します。



ミリタリーグレードのセキュリティ

pureLiFiのシステムは、デフォルトでRFを使用することなく、ミリタリーグレードのセキュリティを提供します。LiFiはジャミングや傍受に弱く、EMシグネチャーもほぼゼロです。



最高のXRを迅速かつ確実に エクスペリエンス

LiFi接続は低遅延接続を提供し、WiFiや他のRFベースのシステムのようにマルチユーザーによる劣化や混雑に悩まされることがないため、高い信頼性を備えています。



低複雑性

Halo™は、Microsoft HoloLens 2に簡単に接続することができます。さらに、pureLiFiのシステムは802.11プロトコルをベースにしているため、既存のWiFiネットワークに簡単に組み込むことができます。



必要な場所での接続性

LiFiは、データが必要なエリアだけに留めることができます。LiFiシステムは、適切な情報を適切な場所で提供するように設計されています。

仕組みは?

The LiFi HALO™

LiFi HALO は、Microsoft HoloLens 2 用のスナップオン LiFi アクセサリです。HALO は、アクセスポイント(AP)とヘッドマウントディスプレイ間のLiFi インターフェイスとして機能し、RF 接続の必要性を排除します。

LiFiアクセスポイント

LiFiアクセスポイント(AP)は、通信可能な範囲内で、

高速で安全かつRFフリーの通信を提供します。APは、PoEなどのさまざまなオプションを介して、電源を供給し、バックホールに接続することができます。

HoloLensとKitefin™に対応

LiFi HALO™は、市販のMicrosoft HoloLens 2 ヘッドマウントディスプレイと互換性があります。また、LiFi HALO™は、当社の防衛用システム Kitefin™にも対応しています。

