



タイミング・電波 信号の伝送

ViaLiteのRFoFリンクは、リモートアンテナからタイミング信号、基準信号、通信信号を伝送するために使用される技術です。光ファイバーは信号喪失が非常に少ないため、リンクは一般的な同軸ケーブルリンクと比較して非常に長い距離の伝送に対応しており、ファイバーリンクの透明な性質により7.5 GHz以下であればあらゆる信号形式を使用することができます。採掘や公共安全、鉄道/地下鉄、データセンターなどの分野で使用されています。



ViaLite Communicationsは、各分野で活躍する多くの企業にタイミングソリューションとしてRFoF技術を提供し事業の支援ができることを、光栄に思います。



ViaLite Communications (北米)
1717 Pennsylvania Avenue NW
Suite 1025, Washington DC 20006, USA
電話番号: +1 (855) 4-VIALITE
Eメール: sales@vialite.com
www.vialite.com

ViaLite Communications (英国)
65 Shrivenham Hundred BP, Watchfield,
Swindon, Wiltshire SN6 8TY, UK
電話番号: +44 (0)1793 784389
Eメール: sales@vialite.com
www.vialite.com



www.vialite.com

光ファイバーを介したタイミング・電波信号の伝送

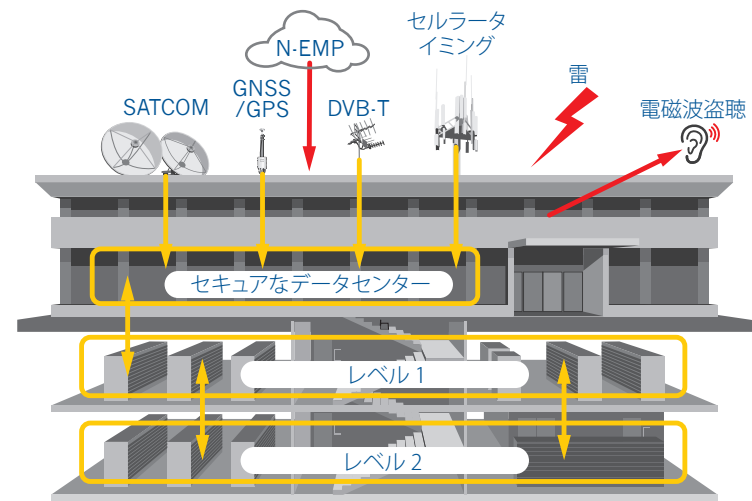
タイミング伝送用のアンテナリモート

RFoFリンクは、負担が多く厳しい環境での通信ネットワークを広げ、地表・地下間の運用で効果的なRF信号の伝送を保証します。

GNSS/GPS
外付け型アンテナ

GNSS/GPS
ヘッドエンド

ViaLiteHDモジュールは、
このほかの装置にも内蔵可能です



セキュアな通信リンク – ネットワークデータセンター

ViaLiteは、政府や軍需会社、法人顧客と連携し、タイミング・同期を行うRFoF装置を用いたデータセキュリティや運用面のインテグリティの向上を行っています。ViaLite GPSリンクは、MiFID IIに準拠できるよう金融機関やデータセンターにもサポートを提供しています。

ViaLiteの製品は、GNSS/GPSやMSF、タイミング信号、デジタルTV、VHF/UHFラジオ、セルラー通信、衛星通信などのサービス提供に使用されています。光ファイバーを使用することで、雷や電磁パルス（EMP）、電波の傍受行為や重要なデータの破損から守る追加保護能力を備えます。



ViaLite - ローカル&マルチ
ゾーンロスレスプリッタ



ViaLiteスプリッタ

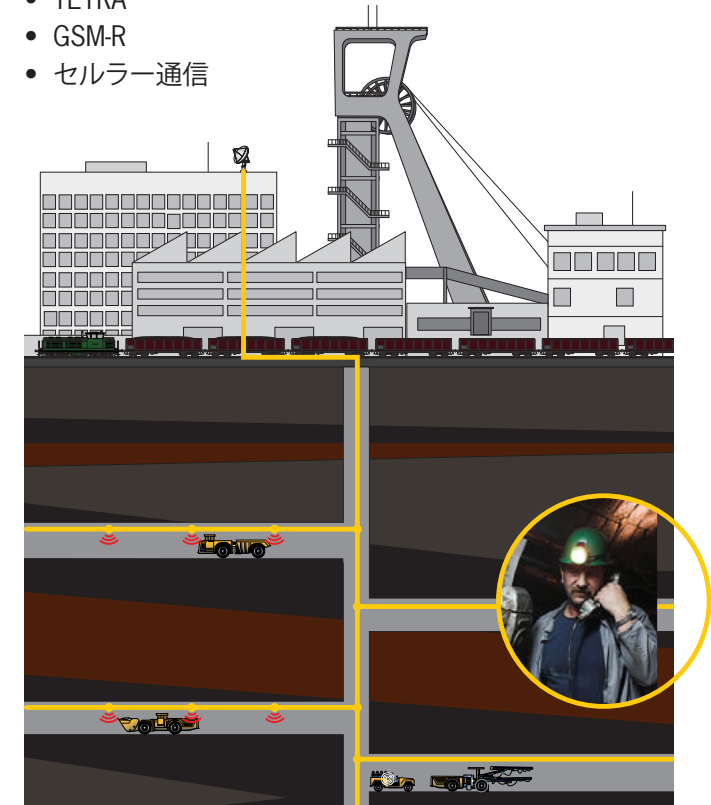


ViaLite 1Uラック

ViaLite - 採掘・トンネル

タイミング伝送に加えて、ViaLiteリンクは採掘や道路・鉄道のトンネルで広く使用され、以下を例とするセルラー通信技術をサポートしています。

- ・プライベートモバイル無線（PMR: Private Mobile Radio）
- ・UHF/VHFラジオ、TV
- ・TETRA
- ・GSM-R
- ・セルラー通信



屋内GNSS/GPS

GNSS/GPSのタイミング伝送には、アンテナと受信機が遠距離かつ立ち入り難い2拠点間であっても、ViaLite GPS光ファイバーリンクが抜群の信頼性を発揮しながらもシンプルな方法でGNSS/GPS信号を伝送します。ViaLite RFoFリンクは、一般的な同軸システムに代わる費用対効果の高い技術として、デジタル通信システムをGNSS/GPSタイミング信号と同期します。

市場例	用途例
軍需/防衛	政府のセキュアネットワーク
防衛省	軍用 GNSS/GPS 同期& マッピング
通信	トンネル内のセルラー-BTSタイミング
産業	通信ネットワーク同期
探査、測地、地震観測	気象観測所
屋内試験環境	装置試験&開発、R&D
採掘・トンネル	GNSS/GPSリラジエーター
公共安全	TETRA、GPSマッピング&位置



+44 (0)1793 784389 (英国)
+1 (855) 4-VIALITE (北米)
sales@vialite.com
www.vialite.com
海外販売代理店についてはウェブサイトをご覧ください