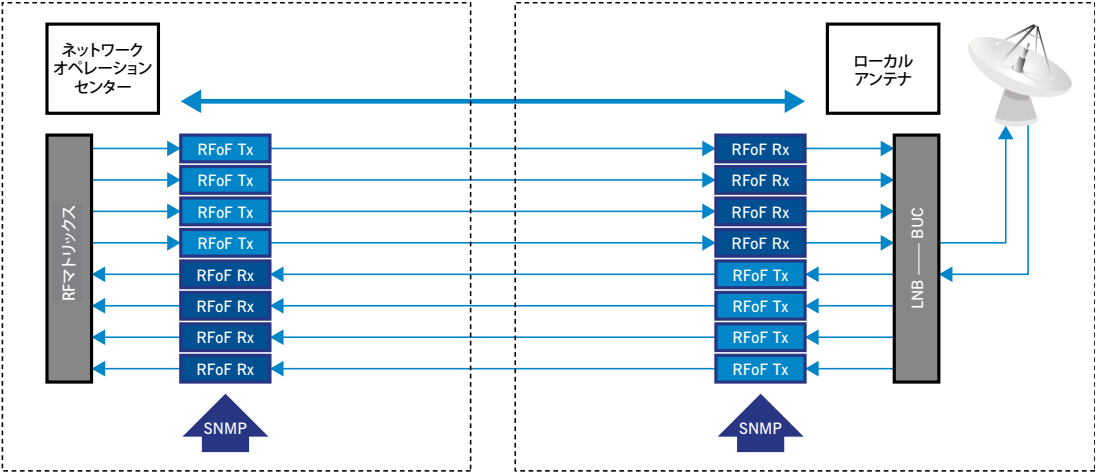
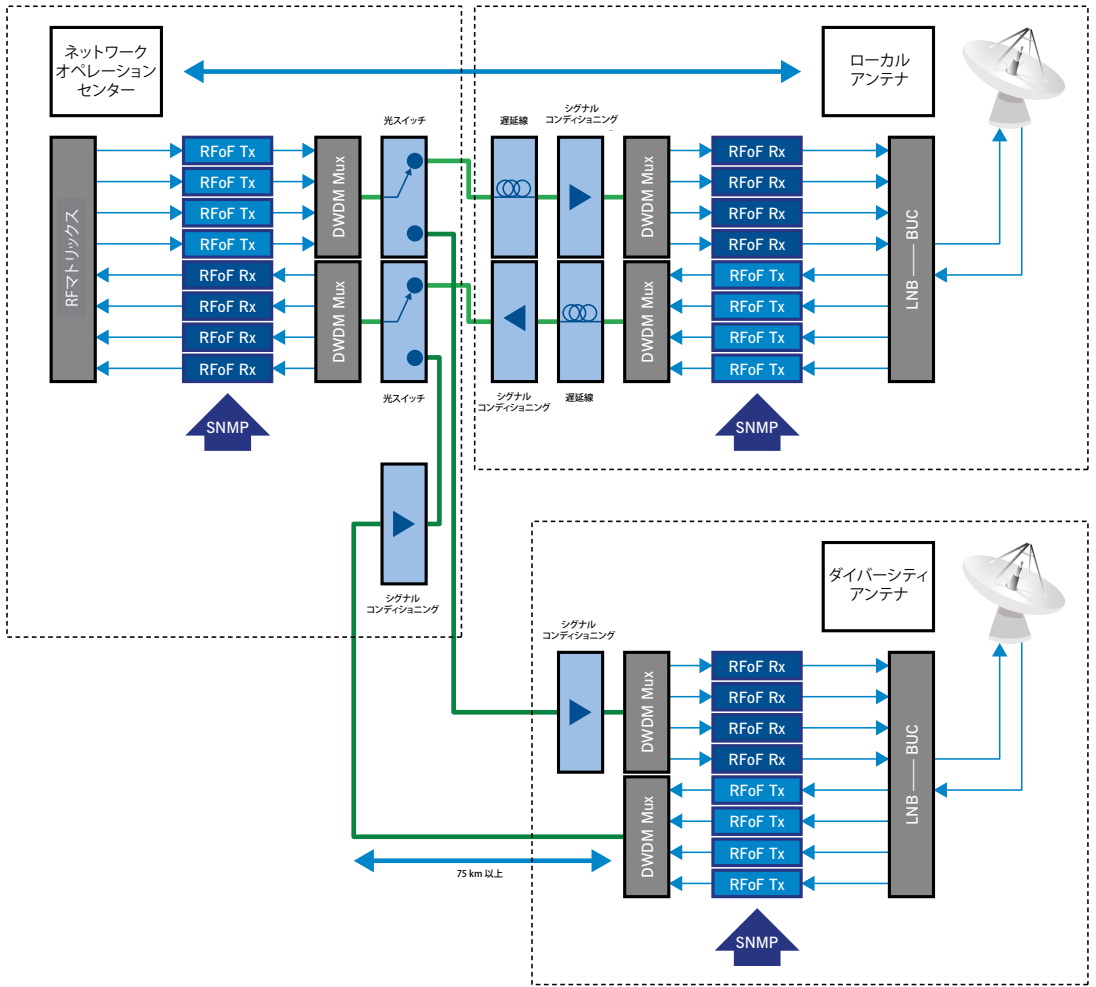


設備内リンク (IFL: Inter Facility Link) 例



長距離リンク (LDL: Long Distance Link) 例



各種用途向けファイバーリンク

据置型/モバイル衛星ステーション | ブロードバンドVSATシステム | 放送衛星 | 石油・ガスプラットフォーム | OEM | 軍用航空 | 海洋 | TVRO



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



ViaLite — 衛星通信

www.vialite.com

ファイバー技術を紹介したSatcom RF

テレポート中継・衛星地上局において、RFoFリンクは、アンテナと管制室間の電波を中継するために必要な設備内リンクの銅製同軸ケーブルに代わる優れた技術です。

- 2 kHzから7.5 GHzまでの電波に対応する広い帯域幅
- 最大600 kmもの長距離に対応するリンク
- 雷による電磁的影響を低減させる雷保護設計
- タップ不可のセキュアな媒体
- ハイダイナミックレンジ (HDR) 対応
- 簡単に使用可能
(製品利用のトレーニング不要)
- LNA/LNB電源
- LAN延長対応
- 設備管理
- 基準信号

多くの場所で、局増設による一般的な銅製同軸の使用が運用に制限をかけており、結果として信号減衰や信号劣化を引き起こし、大きな費用のかかるアンプを必要としています。

あらゆる信号形式に対応

直接強度変調とは、RF信号が電波の変換やデジタル化をせずに電気通信から光通信に伝送されることをいいます。これにより低ノイズ低歪みを実現できるので、ほとんどの変調形式に対応可能です。

- 超低位相ノイズで狭帯域方式に最適
- アップリンク/ダウンリンクに対応
- **ViaLite** レバンドリンクなら700-2450 MHzの帯域をカバー
- IFバンドは70/140 MHzの帯域をカバー

冗長性

ViaLite スイッチとスプリッタモジュールは、必要に応じて完全冗長性を備えられるシステムです。

すべての**ViaLiteHD** 19インチラックがデュアル電源を搭載し、電源の信頼性を保証します。

監視・制御

ViaLite SNMPモジュールにより、ウェブブラウザでモジュールのパラメータをすべて監視・制御することができます。

マルチプレクシング

ファイバー数を最小限に抑えるため、**ViaLite** CWDMとDWDM技術を用いて、単芯ファイバーで複数の信号を伝送可能にしています。



ViaLiteの屋外用耐候性エンクロージャ
ODE製品ラインアップ

長距離リンク

ViaLiteは100 kmから600 kmという長距離システムにおける専門技術で知られています。DWDM製品には、EDFA、遅延線、CWDMまたはDWDM Mux/De-Mux、光スイッチ、分散補償モジュール (DCM) など、幅広く取り揃えております。

長距離システムはリンクの冗長性や局のシェアリング対応のために使用可能です。また、悪天候に影響を受けるKaバンドのレイン・フェードダイバーシティにも使用可能で、天候の良好な地理的に分散した位置(ただし、衛星の電波受信可能域内)から信号を自動的に取得できます。データのフィードを中断することなく、またタイミング補正によりユーザーへのサービス継続性を確保しつつ行われます。

ブラインドメイト

RFモジュールはワイヤの変更を必要とせず、数秒で着脱・取り替えを行えます。**ViaLite**のSNMPモジュールは自動的に交換カードが前のカードの設定を反映するので、素早く簡単にホットスワップすることができます。

10あるトップテレポートの内、8基地が
ViaLiteを使用(出典: WTA レポート 2020)。

ゲイン制御

ViaLiteHD製品は、3つの方法でゲイン制御を行うことができます。

- オートゲインコントロール
(AGC: Automatic Gain Control)
- SNMPを介したソフトウェア制御
- DIPスイッチを介したハードウェア制御

ワイドダイナミックレンジ

業界をリードするダイナミックレンジで、ViaLiteリンクは、時間のかかるセットアップ手順を必要とせずに広範の入力信号レベルで優れたパフォーマンスを発揮します。



+44 (0)1793 784389 (UK)
+1 (855) 4-VIALITE (North America)
sales@vialite.com
www.vialite.com

Visit website for worldwide distributors

