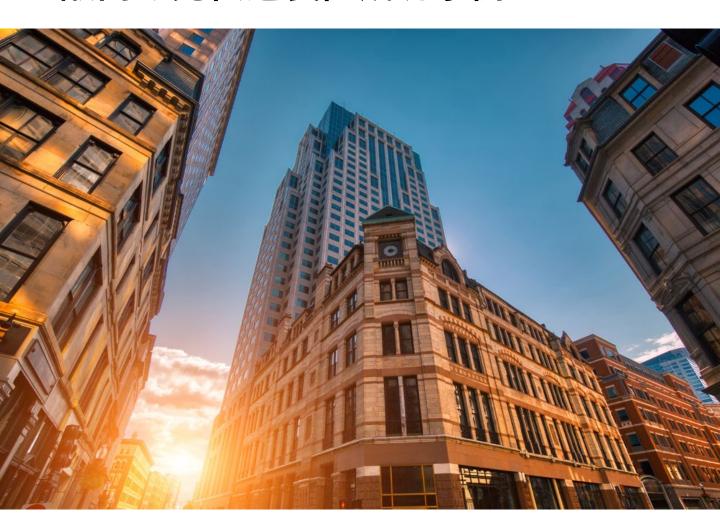


金融向け光伝送装置成功事例







金融機関向けDCIにPacketLightを採用

サルマナス社

"パケットライトのソリューションは、低遅延、最高の物理層セキュリティを 実現し、クライアントが自分のペースでコスト効率よく成長できるソリュー ションという我々の厳しい要件を満たしていました。"

- サルマナス社CTOのMarcin Bala氏

会社概要: サルマナス

所在地: ポーランド

業種:ディストリビューター及びインテグレーター

課題

銀行向けに、モジュール式で費用対効果が高く、低遅延でレイヤー1暗号化を実現するDCIネットワークを構築。



サルマナス社は、パケットライト社の200Gマックスポンダ/トランスポンダであるPL-2000ADSを導入しました。このソリューションは、高速、低遅延、レイヤー1暗号の組み込みを実現します。



COVID-19の大流行による厳しい規制の中、記録的な速さでネットワークが遠隔地に展開されました。このネットワークは、**大容量、低遅延、安全**なネットワークという銀行のニーズにすべて応えたものです。

導入ソリューション



パッケトライト社 200G ADM PL-2000ADS

サルマナス社は、銀行の支店間で安全なデータ伝送を行う DCIバックボーンを構築するために、パケットライト社のショートホール用200G ADM PL-2000ADSを導入しました。 PL-2000ADSは、10/40/100Gbイーサネット、8G/16G/32G FC、OTU2/2e、OTU4などのサービスをデュアル100G OTU4アップリンクに集約し、最大200Gまで伝送可能な大容量ソリューションです。





背景

サルマナスは、ネットワークとテレコミュニケーションの分野において、ネットワーク・インフラストラクチャー・ソリューションを提供するディストリビューター兼プロバイダーです。Salumanus社は、光ファイバー、無線、銅線ベースのネットワークにおけるデータ伝送のためのネットワークインフラの提供を専門としています。同社のパートナーには、ポーランド最大の通信会社、ITシステムインテグレータ、ISP、データセンターが含まれます。

課題

ポーランドのワルシャワにある大手銀行では、2つの重要なデータセンターを15kmにわたって接続する必要がありました。このソリューションには、モジュール式でコスト効率が高く、ファイバー上の機密データを暗号化する最高レベルのセキュリティ基準を満たし、将来の拡張を容易かつ迅速に行うための従量課金制アーキテクチャが必要でした。

ソリューション

パケットライト社の組み込み型レイヤー1 暗号化ソリューションは、FIPS 140-2 Level 2 の認証を受け、GCM-AES-256暗号とDiffie-Hellman(DH)プロトコルによる鍵交換をフルスループットで、性能を落とすことなく提供します。

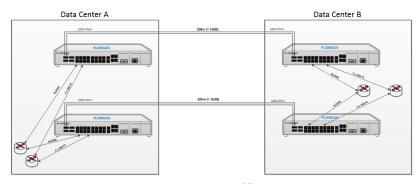
この低遅延ソリューションは、モジュール式で費用対効果に優れており、将来の40Gbイーサネットや32G FCのサポートにも対応できるような、真のpay-as-you-growアーキテクチャを備えています。

「パケットライトのソリューションは、低遅延、最高の物理層セキュリティを実現し、顧客がコスト効率よく自分のペースで成長できるソリューションという厳しい要件を満たしています」とサルマナス社のCTO、Marcin Bala氏は述べました。

「COVID-19をめぐる規制により、当社のチームが現地に行くことが制限されていたため、当社と協力してお客様に操作、設定、監視のリモートトレーニングを提供し、お客様自身でシステムを展開できるようにするための詳しい指導ができなければ、展開は困難なものになっていたでしょう。

成功

パケットライトの直感的なソリューションにより、サルマナスはCOVID-19の流行による厳しい規制の中、記録的な速さで、リモートでの展開を完了させることができました。



DCI ネットワーク構成図



ミッションクリティカルなデータセンター相互接続 ノルウェー国抗庁

会社概要: ノルウェー国税庁

所在地: ノルウェー

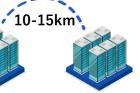
業種: 政府稅務管理



課題

10-15km離れた2つのデータセンター を接続し、暗号化、複数のレートと プロトコル、低遅延をサポートします。





ソリューション

パッケトライト社の200G単波長Muxponderが採用されました。この装置は、暗号化、マルチレートとプロトコル、低遅延をサポートしています。



ノルウェー国税庁は、容量、暗号化、レイテンシーの ニーズに対応したネットワークの導入に成功しました。



背景

ノルウェー国税庁は6つの部門と6,500人の職員で構成され、税務と住民登録に全国的な責任を負っています。

行政のIT部門は、900人の従業員が行政の信頼できるIT環境の維持に責任を負っています。

同庁はノルウェーの全住民が利用するサービスを提供しており、 国内最大かつ主要なIT環境の一つを有しています。

課題

ノルウェー国税庁は、10~15km離れた2つのデータセンター間を接続するソリューションを必要としていました。財務情報と個人を特定できる情報の機密性と重要性に鑑み、同局は政府系ネットワークで重要な2つの要素であるエンドツーエンドの暗号化と低遅延を要求していました。また、このソリューションでは、複数のレートとプロトコル(40Gbイーサネットと16Gファイバーチャネル)をサポートする必要がありました。



導入ソリューション



パッケトライト社 PL-2000M 200G マックスポンダ

キャリアグレードのモジュール式ソリューションで、レイヤー1暗号を内蔵し、10/40Gbイーサネットと16Gファイバーチャネルをサポート、構成が簡単な1Uシャーシです。



成功

ノルウェー国税庁は、パッケトライト製品を利用し、SANとLAN の専用波長で安定したネットワークの導入に成功しました。

PL-2000Mはモジュール方式を採用しているため、税務当局が後日アップグレードを希望する場合、ネットワークの容量を増やすためのpay-as-you-growアーキテクチャを提供します。



