

大手ODM(Original Design Manufacturer)、 ネットワーク上のデータをタレスHSEで保護

組織

ある大手ODM(Original Design Manufacturer)は、アジア、北米、ヨーロッパに事業を展開するグローバル企業です。情報通信技術 (ICT) 業界のいくつかの世界的トップブランドの受託製造とアフターサービスを専門とし、インドで最先端の製造およびサービス施設を運営しています。

ビジネス課題

ノートパソコン、デスクトップ、サーバー、ストレージシステム、携帯電話、そして多数のネットワークおよび通信製品の製造とサービスを担う同社は、さまざまな製造およびサービス施設で、大量の重要なビジネスデータを生成し送信しています。

同社は、保存データを保護するためにファイアウォール、ウイルス対策、マルウェア対策システムなどの最先端の防御メカニズムを実装していましたが、複数のネットワーク環境を通じて送信されるデータには常に固有のリスクがありました。

このネットワークデータの万全なセキュリティを確保し、機密データを保護するための各種コンプライアンス要件を遵守するために、同社は移動中データを統合的に保護できる技術パートナーを探していました。

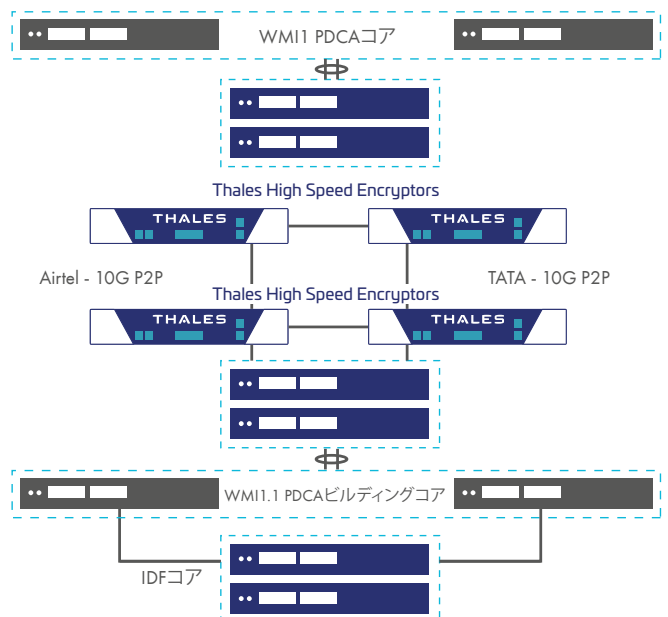
技術的な課題

同社は、FIPS 140-2 Level 3などのセキュリティ規格に準拠しながら、追加のネットワークや運用上のオーバーヘッドなしに機密データを保護できるソリューションを必要としていました。

さらに同社は、導入後のメンテナンスを必要としないプラグアンドプレイの「自動 (deploy and forget)」ソリューションを求めています。

各サイトが2つの10Gbpsアクティブリンクとパッシブリンクに接続されているため、同社は、ほぼゼロの遅延を実現しつつ、ネットワークポロジ全体に大きな変更を加えることなく各リンクにソリューションを導入したいと考えていました。

導入アーキテクチャ



ソリューション

この課題に対処するため、タレスは、複数の場所を移動するあらゆる種類のネットワークデータにセキュリティを提供する、多用途のCN6100 Network Encryptorの実装を推奨しました。CN6100 Network Encryptorは、高いパフォーマンスが要求される環境に理想的なソリューションであり、リアルタイムの低遅延とほぼゼロのオーバーヘッドで、ネットワークパフォーマンス要件にシームレスに対応します。

タレスのCN6100 Network Encryptorは、ダークファイバ、メトロイーサネットネットワークまたは広域イーサネットネットワーク(MANまたはWAN)を流れるすべての種類のデータに対して、最大10 Gbpsの安全性の高いフルラインレートの透過的暗号化を提供するように設計されており、データパケットの損失なく、全二重モードで、回線の最高速度で動作します。

エンドツーエンドの認証付き暗号とゼロタッチ鍵管理を提供する、高度にスケーラブルなCN6100 Network Encryptorは、すべての業界標準ネットワーク機器と相互運用可能であり、FIPS 140-2 Level 3、コモンクライテリアなどのセキュリティ規格を満たしています。

結果

1. 信頼できるセキュリティ

タレスは、CN6100 Network Encryptorを同社の既存のネットワーク環境にシームレスに組み込むことで、サイバーネットワーク全体で送信される同社の機密データをセキュリティで保護しました。

2. 最適化されたネットワークパフォーマンス

タレスのCN6100 Network Encryptorは、今日の市場で利用可能な最速のネットワーク暗号化により、遅延に影響を与えることなくゼロオーバーヘッドプロトコルを促進し、最大のネットワーク帯域幅(同様のネットワークセキュリティソリューションよりも最大50%広い)を確保しました。

3. 迅速かつ容易な導入

タレスのCN6100 Network Encryptorは、固有の「バンブ・イン・ザ・ワイヤー」設計により、ネットワークの再構成を必要とせず、数分足らずで同社の既存のネットワークポートとシームレスに統合しました。

タレスについて

皆様がプライバシー保護を信頼して任せている相手は、そのデータを保護するためにタレスに頼っています。データセキュリティに関しては、組織が直面する決定的な局面は次々と増え続けています。その局面が暗号化戦略の策定、クラウドへの移行、コンプライアンス要件の順守のいずれであっても、デジタルトランスフォーメーションを保護するためにタレスに頼ることができます。

決断の瞬間のための、確実なテクノロジー。