

導入事例

# 通信ケーブルのグローバルリーダー、セキュアでクラウドファーストなデジタルトランスフォーメーションに向けてネットワークを再構築

「Global Leader in Cable Manufacturing and Solutions Rebuilds Network for Secure, Cloud-first, Digital Transformation」  
事例の抄訳です。

140年前のケーブル業界の誕生と共に設立された Prysmian Group はトップイノベーターの地位を維持し続けており、今ではエネルギー、通信、建設、製造などの分野にケーブル製品やサービスを提供している世界的な大手サプライヤーとなっています。

戦略的な M&A を何度か経て現在は 50 か国以上で事業を展開しており、104 の製造工場と 25 の研究開発センターを含む 200 の拠点で 28,000 人以上のスタッフを擁しています。

2020 年には 100 億ユーロ以上という過去最高の売上を達成した Prysmian Group は、ミラノ証券取引所の FTSE MIB 指数だけでなく、権威ある FTSE4Good Global Index にも選ばれています。FTSE4Good Global Index は倫理的で透明性の高いガバナンスを実践し、全社的に強力なサステナビリティポリシーを実装している企業を評価するものです。

同グループのスタッフのうち約 800 名は本拠地であるイタリアに拠点を置いており、グローバルネットワークと通信サービスを担当するチームもこれに含まれています。

## セキュアなデジタルトランスフォーメーションに向けた再構築

洋上の風力発電から最新の 5G の相互接続までさまざまなニーズに対応したケーブルソリューションのポートフォリオによって、Prysmian Group の進化するグローバルな IT インフラストラクチャは、高電圧の海底送電ケーブルから大容量の光ファイバーまで複数の技術分野を網羅した新たな開発や驚異的なスピードでのイノベーションに対応しなければなりません。

売上や収益性面だけでなく環境維持の観点でも高い目標を設定しているため、高い柔軟性と効率性を持ち合わせたネットワークが必要となっています。

M&A による急成長ではよくあることですが、以前の Prysmian Group のネットワークは、複数の異なる機種やシステム混在する異機種環境で、特にセキュリティの観点からは全体的な可視性とコントロールが不十分な状態でした。

Prysmian Group のグローバルネットワーク&通信サービスマネージャーであるサルバトーレ・ランツィロッチィ (Salvatore Lanzilotti) 氏は次のように語っています。「ビジネスに必要なアジリティをサポートするために、クラウドファーストの観点でネットワークを再構築する必要があると考えました。しかしこうしたトランスフォーメーションではまったく新しいセキュリティアプローチが必要だということも認識していました。」

研究開発に 1 億 600 万ユーロ以上を投じ、900 人以上の開発者が毎年数千の特許を新たに申請している同グループでは、可能な限り高度な信頼性とレジリエンシーを備えた、一貫性のある厳格なセキュリティポスチャが最も必要とされていました。

もう 1 つの大きな課題は世界中の異なる国で多種多様な接続形態をサポートしなければならない点でした。OT 環境を構築している世界各国の製造工場から、非常に複雑でデータ量の多いモデルやシミュレーションを実行している最先端の研究開発センターまで、まったく異なる種類の運用にも対応する必要がありました。



「ビジネスに必要なアジリティをサポートするために、クラウドファーストの観点でネットワークを再構築する必要があると考えました。しかしこうしたトランスフォーメーションにはセキュリティへのまったく新しいアプローチが必要だということも認識していました。」

- Prysmian Group、グローバルネットワーク&通信サービスマネージャー、サルバトーレ・ランツィロッチィ (Salvatore Lanzilotti) 氏

### 詳細

**顧客:** Prysmian Group

**業種:** 製造

**所在地:** イタリア

### ビジネスインパクト

- IT リソースにおける柔軟性、スケーラビリティと管理機能の向上
- セキュリティの強化
- グローバルなアプリケーションとデータにおける制御と可視性の向上

## Prysmian Group の次世代セキュリティインフラストラクチャ

いくつかのソリューションに絞って評価した結果、Prysmian Group はフォーティネットを選択しました。このプロジェクトでは約 400 台の FortiGate 次世代ファイアウォール (NGFW) の導入を開始し、WAN (広域ネットワーク) と LAN (ローカルエリアネットワーク)、両方の境界の保護を実現しました。FortiGate NGFW はフォーティネット独自の専用設計セキュリティプロセッサと FortiGuard Labs が提供する脅威インテリジェンスサービスを組み合わせることで、業界最高水準のセキュリティと高性能な脅威保護を実現しました。

Prysmian Group による FortiGate NGFW 選定の決め手は、特に強力な侵入防止システム (IPS)、マルウェア対策、Web およびアプリケーションフィルタリング機能の充実など、幅広い対応が可能な脅威保護機能をサポートしていることでした。

もう 1 つの利点は FortiGate と FortiSIEM ソリューションの、機能的には同等な仮想化フォームファクターが利用できるようになったことであり、Prysmian Group は Amazon Web Services (AWS) のクラウドインフラストラクチャ上に多数の FortiGate と FortiSIEM の仮想マシン (VM) (スーパーバイザ x 1、ワーカー x 3、コレクタ x 4) を導入することができました。

FortiManager と FortiAnalyzer ソリューションの追加により、インフラストラクチャ全体を広く見渡せる可視性やデバイスと役割ベースのきめ細かい管理によって、ネットワーク管理者はネットワークの管理、自動化、対応を強化することができました。

フォーティネットの現地専任のテクニカルアカウントマネージャーのサポートにより、Prysmian Group のグローバルネットワークおよび通信サービスチームは、一貫した包括的なセキュリティ機能群と集中管理された共通のセキュリティポリシーを活用して分散された組織の保護を開始することができました。

サルバトーレ・ランツィロッチィ (Salvatore Lanzilotti) 氏は次のように語っています。「弊社のような動的なクラウドファーストのアーキテクチャには、アプリケーションとサービス要件の変化に適応できるインテリジェントで応答性が高いセキュリティインフラストラクチャが必要です。イベントの関連付け、自動化、集中管理、レポート機能が統合されたフォーティネットのセキュリティファブリックソリューションはまさにそういったニーズに完璧に応えてくれるものでした。」

Prysmian Group のネットワークは大規模で、セキュリティイベントを発生させる可能性のあるデバイスの数もまた膨大なため、セキュリティチームはイベント管理機能を強化する必要があると考えました。

サルバトーレ・ランツィロッチィ (Salvatore Lanzilotti) 氏は次のように語っています。「ネットワーク全体にある数千のデバイスから生成される膨大なセキュリティアラートによってチームが圧倒されないようにしたかったのです。」

FortiGate がグローバルなインフラストラクチャの核となり、ファイアウォールの集中管理と自動化を支援し、高度な検査機能の実施によって保護と可視化の観点で私たちのセキュリティに対する期待に応えてくれました。」

## 将来に向けて

これまでに達成した良好な結果に後押しされる形で同グループは、現在既に導入済みの FortiGate NGFW プラットフォームでネイティブに利用できるセキュア SD-WAN ソリューションを採用し、追加のライセンスを必要とせずにネットワークインフラをさらに簡素化することを検討しています。

アプリケーションの可視化、動的なパス選択、ゼロタッチプロビジョニングなどの機能により、Prysmian Group はセキュリティを低下させずにビジネスにおけるアジリティのさらなる向上とコスト削減を実現することができるはずです。

**FORTINET**

フォーティネットジャパン合同会社

〒06-0032

東京都港区六本木7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9階

[www.fortinet.com/jp/contact](http://www.fortinet.com/jp/contact)

お問い合わせ

## ソリューション

- FortiGate
- FortiGate VM
- FortiManager
- FortiAnalyzer
- FortiSIEM

「弊社のような動的なクラウドファーストアーキテクチャには、アプリケーションとサービス要件の変化に適応できるインテリジェントで応答性が高いセキュリティインフラストラクチャが必要です。したがってイベントの関連付け、自動化、一元管理、レポート機能が統合されたフォーティネットのセキュリティファブリックソリューションはまさにそういったニーズに完璧に応えてくれるものでした。」

- Prysmian Group、  
グローバルネットワーク&通信サービスマネージャー、  
サルバトーレ・ランツィロッチィ  
(Salvatore Lanzilotti) 氏