

## 中山大学が Allot Service Gateway 9500 でネットワークのパフォーマンスを最適化

### 中山大学について

中山大学 (SYSU) は、中国南部屈指の研究、学術、文化の中心であり、優れた人材を育成しています。広州、珠海、深圳の 3 つの都市に 5 つのキャンパスと 10 カ所の付属病院を有する中山大学は、世界的な学問の中核の 1 つでもあります。2019 年 9 月 30 日時点で、SYSU には 32,000 人以上の学部生と 27,000 人以上の大学院生が在籍し、教職員の数は約 17,000 名にのぼります。

### 課題

中山大学は、人文科学、社会科学、自然科学、医学、工学という多岐にわたる学問領域を土台として、常に学術的なイノベーションを追い求めて前進しています。また、グローバルな視点を持ち、自らを「包括的、革新的、開放的」な機関と位置づけています。

76,000 人以上の学生や教職員を抱えているため、大学の高スループットネットワークの安定性が最優先事項です。ネットワーク管理者は、ネットワーク全体のトラフィックを 360 度可視化し、ネットワーク上での大学のすべての機能のパフォーマンスと QoE (エクスペリエンスの質) を最適化できる最高のソリューションを探していました。



業種	企業
ソリューション	トラフィック管理
業界	教育
地域	アジア太平洋

### 課題

- ネットワーク全体のトラフィックを包括的に可視化する必要がある
- ネットワークのパフォーマンスを最適化する適切なソリューションを選定する
- 大学の高スループットネットワークの安定性が最優先

### ソリューション

- Service Gateway 9500
- Allot ClearSee Analytics
- Allot Policy Editor

### メリット

- 大量のサイトとユーザーを抱えるネットワーク向けの単一ソリューション
- 一貫した QoS (サービスの質) を保証
- コストと TCO を削減する、管理しやすいスケーラブルなソリューション
- お客様とユーザーの満足度の向上

## ソリューション

中山大學は Allot Service Gateway 9500 を導入し、トラフィックの可視性と大學の高スループットネットワークの安定性を向上させました。

Service Gateway 9500 は、高パフォーマンスなディープパケットインスペクション (DPI) をベースとしたサービス提供プラットフォームです。効率が良く省スペースのアプライアンスに豊富な機能がまとめられており、業界最高級のスループットを実現しつつ、ネットワークの可視性、制御、セキュリティに関するサービスを提供します。機械学習 AI を活用して実用的なネットワークインテリジェンスを提供する Allot Smart ソリューションの中核をなす製品であり、高スループットネットワークにおけるネットワークの最適化と優れたエクスペリエンスの質 (QoE) を実現します。

**同大學が Service Gateway 9500 を選んだ理由は次のとおりです。**

- 強力でコスト効率のよいマルチサービス提供プラットフォーム
- 高スループット: アプライアンス 1 台につき最大 140 Gbps、クラスターで最大 1 Tbps
- 高密度 1/10/40/100 ギガビットイーサネット接続
- レイヤ 7 アプリケーションをリアルタイムで可視化
- ネットワークベースのセキュリティ VAS をサポート
- あらゆるアクセスに対応したデプロイメントと管理
- 簡単なインストールと規模に応じた支払い

Service Gate 9500 により、ネットワーク管理者はネットワークのパフォーマンスを最適化し、ネットワークの可視性、制御、安定性を実現することができます。

## メリット

Allot は、接続を向上させ、トラフィック管理機能を実現する複数の機能をこのソリューションで提供しました。

中山大學は、ネットワークトラフィックの可視性を大幅に向上させることができました。また、ポリシーを簡単に設定できるため、普及しているさまざまなデータ集約型アプリ向けにプロファイルを利用し、最大 100Gbps のトラフィックを管理できるようになりました。通常であれば、このようなアプリはネットワークの安定性を脅かすものです。

Allot Service Gateway 9500 の導入によってネットワークを簡単に管理できるようになり、効率的なネットワークの運用が保証されました。ネットワーク管理者は、数万のユーザーに対して、どこからでも信頼性の高いアクセスと最適なサービスの質 (QoS) を提供できるようになっています。