

# AT-SESC-APL



AT-SESC-APL-Z1



AT-SESC-APLは、UTMやファイアウォールなどのアプリケーションとAMFを連携し、利用者端末のアクセス制御・監視・管理を行うことで、ネットワーク全体のセキュリティを強化するためのコントローラーアプライアンスです。

連携可能なアプリケーションは、UTMやファイアウォール・エンドポイントセキュリティなどのセキュリティ関連アプリケーションや、人事管理・IT資産管理・入退室管理などのマネジメント関連アプリケーションの32社・38アプリケーションの豊富なアプリケーションと、アライドテレシス社製スイッチ・ルーター・無線LANアクセスポイントと連携でき、ネットワークの運用の効率化とセキュリティの強化を実現します。

本製品をご購入の際には、有償サポートサービスのご契約が必須です。  
 本体にサポートサービス(デリバリースタンド)の加入権をバンドルした型番をご用意しています。  
 デリバリー2、デリバリー6、またはオンサイトサービスをご希望の場合には、加入権がバンドルされていない型番にてご購入いただき、別途有償サポートサービスをご契約ください。

### 特長

#### ●アプライアンス

従来よりご提供しているソフトウェア版AT-SESCをアプライアンスサーバー化。ハードウェア一体型となり、導入が容易になりました。

#### ●セキュリティ強化<sup>※1</sup>

当社独自のネットワーク仮想化テクノロジーAMFと連携し、UTMやファイアウォールなどのセキュリティアプリケーションの脅威情報を基に、アクセス制御をAMFメンバー装置に対して実現します。

AMFでネットワークの統合管理とアクセス制御の両方を実施できるため、ネットワーク構成をシンプルにすることができます。また、エッジ・スイッチからコア・スイッチ/シャーシ・スイッチやルーターなどAMFに対応する当社のほぼ全てのインテリジェント機器とセキュリティアプリケーションが連携でき、セキュリティ強化に加えコスト最適化も実現可能です。

※1 AMFアプリケーションプロキシ機能を持つAMFマスタが必要。また、アクセス制御は通信制御(通信遮断、隔離VLAN制御、リンク制御)となり、AT-SESCの認証データによるAMF側の認証は行いません。

#### ●運用管理の効率化

人事管理・IT資産管理・入退室管理などのマネジメント関連のアプリケーションとも連携でき、人事異動などの設定をアプリケーションを行うことでVLAN設定を自動的に反映させることができ、運用・管理コストを大幅に削減することが可能になります。

#### ●デバイス認証・アクセス制御

接続デバイスのMACアドレスを用いたダイナミックVLAN仮想化ネットワークソリューションを提供します。

複数のロケーション条件・スケジュール条件などを自由に組み合わせ、それぞれの利用環境に合わせたアクセス制御を実現できます。

#### ●デバイス一括管理/通信遮断・通信隔離

許可されたデバイスの利用者、接続ポートなどの接続情報を一括確認できます。条件に応じて、標的型サイバー攻撃やマルウェア感染など、セキュリティ上思わしくない状態に至ったデバイスや利用者<sup>※2</sup>の通信を遮断したり、検疫ネットワークへ隔離したりすることができます。

※2 デバイスはMACアドレス指定。GUIによる操作は利用者の選択には対応していません。

AMF-SEC



10/100/1000T  
2Ports自動認識

- セキュリティ強化
- 運用管理の効率化
- デバイス一括管理
- デバイス認証
- OpenFlow機能

# AT-SESC-APL

## 特長

### ●ホワイトリスト学習モード

スイッチやルーターなどのAMFメンバー機器（予定）およびOpenFlow機能対応機器に接続または通信を行っているデバイス情報（MACアドレス）を自動で収集することが可能になります。これにより、ネットワーク構築時にデバイス情報（MACアドレス）を自動的に収集することができるため、ネットワーク構築時の期間やコストを大幅に短縮・削減することができます。

### ●未認証デバイスネットワーク

一括管理されていないデバイスのためのゲストネットワークを簡単に構築できます。

認証条件に一致しない不特定多数のデバイスを決められたネットワークに許可したり、決められた時間や場所でネットワーク参加を限定したりすることが可能となります。

接続されたデバイスの場所や台数なども一括で確認でき、ネットワーク運用や構成変更に必要なコストを削減します。

### ●OpenFlow機能対応

OpenFlow仕様バージョン1.3に基づいて、OpenFlow機能対応スイッチなどのデバイスも制御することができます。

エッジ・スイッチや無線LANアクセスポイントなどのネットワーク・デバイスを一括制御でき、プロビジョニング、運用、管理、拡張などのメンテナンスコストを削減します。

## AMF-SEC テクノロジーパートナープログラム

本プログラムは、AMF-SEC（旧：Secure Enterprise SDN）に関する各種技術情報入手をはじめとする、AMF-SECを利用したネットワーク運用のための技術・ビジネスモデルに基づき、パートナー各社間で相互にビジネスを成長させることを活動目的とするプログラムです。エンタープライズ向けに提供されているアプリケーションベンダー様、インテグレーター様は、本パートナープログラムを利用することによって、AMF-SECとの連携を実現し、新たな方法による新しいソリューションを創出し、そしてエンドユーザー様へご提供することができます。

最新情報は弊社ホームページをご確認ください。

## 仕様

<b>準拠規格</b> IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control	<b>サポート機能</b> OpenFlow/SES 対応 ネットワーク装置管理	AMF アプリケーションプロキシ-ホワイトリスト機能 AMF マスター（プロキシノード）：最大4 AMF メンバー（エッジノード）：最大510 AMF アプリケーションプロキシ-ブラックリスト機能 AMF マスター（プロキシノード）：最大4 AMF メンバー（エッジノード）： AMF マスターの管理台数に依存 OpenFlow 機能 OpenFlow/SES Ready ライセンス対応機器：最大510
<b>適合規格</b> EMI規格 VCCIクラスA 安全規格 UL60950-1、CSA-C 22.2 No.60950-1 EU RoHS 指令		AMF マスター（プロキシノード）：最大4 AMF メンバー（エッジノード）： AMF マスターの管理台数に依存
<b>ポート</b> 10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) × 2*1 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動認識		OpenFlow 機能 OpenFlow/SES Ready ライセンス対応機器：最大510
<b>通信速度</b> 10Mbps/100Mbps/1000Mbps		<b>MAC アドレス管理</b> 最大管理可能MAC アドレス数：5000
<b>使用ケーブル</b> 10BASE-T UTP カテゴリー 3以上 100BASE-TX UTP カテゴリー 5以上 1000BASE-T UTP エンハンスド・カテゴリー 5以上		<b>ポリシー管理</b> 最大管理可能ポリシー数：5000
<b>LED</b> ステータスLED SYSTEM 緑 システム稼働時に点灯 ACCESS 赤 内蔵ストレージアクセス時に点灯 ポートLED SPEED 橙 1000Mbps でリンク確立時に点灯 LINK/ACT 緑 100Mbps でリンク確立時に点灯 LINK/ACT 緑 リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅		<b>デバイス管理</b> デバイス数は最大で5000、 1デバイスあたり最大255MACアドレス、8ポリシー
<b>LCD</b> (液晶ディスプレイ) ・ 通常時は以下の情報を15秒間隔で順番に表示 システム時刻 ファームウェアバージョンとシステム起動時間 インターフェース情報 CPU 温度と使用率 メモリ / 内蔵ストレージの使用率と温度センサーの状態 ファン1/2回転数 ファン3回転数とAT-SESCプロセス状態 ・ 操作ボタンで以下の操作が可能 AT-SESC-APLの再起動 AT-SESC-APLのシャットダウン 工場出荷時設定へのリセット*2		<b>ロケーション管理</b> 最大登録可能数：510種類、 1ロケーションあたり最大登録可能スイッチ数：510
<b>電源部</b> 定格入力電圧 AC100-240V*3 入力電圧範囲 AC90-264V*3 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 3.5-1.5A 最大入力電流 (実測値) 0.8A 平均消費電力 30W (最大67W) 平均発熱量 110kJ/h (最大240kJ/h)		<b>VLAN</b> 0 ~ 4094
<b>環境条件</b> 動作時温度 0 ~ 40°C 動作時湿度 20 ~ 80% (結露なきこと) 保管時温度 -10 ~ 60°C 保管時湿度 5 ~ 95% (結露なきこと)		<b>ホワイトリスト学習機能</b> AMF アプリケーションプロキシ (予定)、OpenFlow 制御時 AMF アプリケーションプロキシ (予定) および OpenFlow スイッチに接続された端末 / 機器情報の収集、および運用モード
<b>外形寸法</b> 438 (W) × 292.1 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)		<b>アプリケーション連携</b> Web Interface API (HTTP/HTTPS)、Syslog メッセージ、SNMP トラップによる外部連携
<b>質量</b> 4.7kg		<b>AMF 連携</b> AMF アプリケーションプロキシ機能を持つAMF マスターとの、脅威情報通知アプリケーション連携
<b>パッケージ内容</b> 本体、電源ケーブル*3、ゴム足 (4個)、19 インチラックマウントキット (1式)、本製品をお使いの前に、梱包内容、製品保証書 (90日間)、製品仕様書 (英文)、サポートサービスに関するご案内		<b>管理者機能</b> Web GUI、設定のバックアップとリストア、テキスト編集、読み込み、ファームウェア更新、接続ライセンス
<b>設定環境</b> ブラウザー Microsoft Internet Explorer 11 Google Chrome Mozilla Firefox		<b>ログ</b> Syslog 対応、ユーザーアクセス、デバイスアクセス、システム/API通信、OpenFlow/SES 対応ネットワーク装置アクセス
		<b>メール通知</b> OpenFlow 制御時 デバイス認証、遮断、隔離時、未認証デバイス接続時、ライセンスを超過したOpenFlow/SES 対応ネットワーク装置の接続時、データベース同期状態の変化時 AMF アプリケーションプロキシ-制御時 デバイス認証時、未認証デバイス接続時、デバイス遮断、隔離アクション実行時
		<b>冗長性</b> OpenFlow 制御時、AMF アプリケーションプロキシ-ブラックリスト制御時
		<b>拡張性</b> 最大2システム、プライマリ (アクティブ) / セカンダリ (アクティブ) 構成 (認証データ同期)
		接続 / 管理する OpenFlow/SES 対応ネットワーク装置台数分ライセンス追加
	<b>サポート機種*4</b>	<b>AMF 連携機器</b> AMF マスター / AMF アプリケーションプロキシ-対応機器 (ブラックリスト制御)*5 SwitchBlade x8112、SwitchBlade x8106、SwitchBlade x908 GEN2、SwitchBlade x908、x950 シリーズ、x930 シリーズ、AT-DC2552XS、バーチャルAMF アプライアンス (VAA)、AMF Cloud AMF マスター / AMF アプリケーションプロキシ-対応機器 (ブラックリスト制御、ホワイトリスト制御)*6 SwitchBlade x8112、SwitchBlade x8106、SwitchBlade x908 GEN2、SwitchBlade x908、x950 シリーズ、x930 シリーズ、バーチャルAMF アプライアンス (VAA)、AMF Cloud

## 仕様

サポート機種 <sup>*4</sup>	AMF連携機器	AMFメンバー対応機器 <sup>*7</sup> SwitchBlade x8112、SwitchBlade x8106、SwitchBlade x908 GEN2、SwitchBlade x908、x950シリーズ、x930シリーズ、x900シリーズ、AT-DC2552XS、x610シリーズ、x600シリーズ、x550シリーズ、x530シリーズ、x510/x510Lシリーズ、IX5シリーズ、x310シリーズ、XS900MXシリーズ、SH510シリーズ、SH310シリーズ、GS980MXシリーズ、GS900MXシリーズ、x230/x230Lシリーズ、x220シリーズ、SH230シリーズ、GS980Mシリーズ、FS980Mシリーズ、IE200シリーズ、IE210Lシリーズ、ARシリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>*1 1番ポートおよび2番ポートのみ使用可能(3～6番ポートは未サポート)です。なお、2番ポートは認証データベース同期用のインターフェースとしてのみ使用可能です。</li> <li>*2 ソフトウェアバージョン1.2.0以前から本製品をお使いの場合、Ver.1.3.0以降にアップグレード後も基本ライセンスは削除されません。</li> <li>*3 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。</li> <li>*4 最新のサポート機種情報は弊社ホームページをご確認ください。</li> <li>*5 AMFマスターとメンバーそれぞれにAlliedWare Plus機器のファームウェアバージョン5.4.7-2.x以降が必要です。また、本製品のソフトウェアバージョン1.4.0以降が必要です。</li> <li>*6 AMFマスターとメンバーそれぞれにAlliedWare Plus機器のファームウェアバージョン5.4.9-0.x以降が必要です。また、本製品のソフトウェアバージョン1.6.0以降が必要です。</li> <li>*7 AMFメンバーのファームウェアバージョンは、AMFマスターのファームウェアバージョンと同じにする必要があります。</li> <li>*8 サポート対象ネットワークセキュリティ連携アプリケーションは弊社ホームページをご確認ください。</li> <li>*9 パートナー製品の連携アプリケーションは弊社ホームページをご確認ください。</li> </ul>
	OpenFlow機能連携機器	OpenFlow機能対応機器 SwitchBlade x908 GEN2、x950シリーズ、x930シリーズ、x550シリーズ、x510/x510Lシリーズ、x310シリーズ、x230/x230Lシリーズ、IE210Lシリーズ、AT-DC2552XS、AT-TQ4600、AT-TQ4400、AT-TQ5403、AT-TQ5403e	
	連携アプリケーション(UTMなど) <sup>*9</sup>	SES Readyライセンス対応機器 <sup>*8</sup> XS900MXシリーズ、SH510シリーズ、SH310シリーズ、GS900MXシリーズ、SH230シリーズ AT-AR4050S、AT-AR3050S、ほか	

## 製品ラインナップ<sup>\*1</sup>

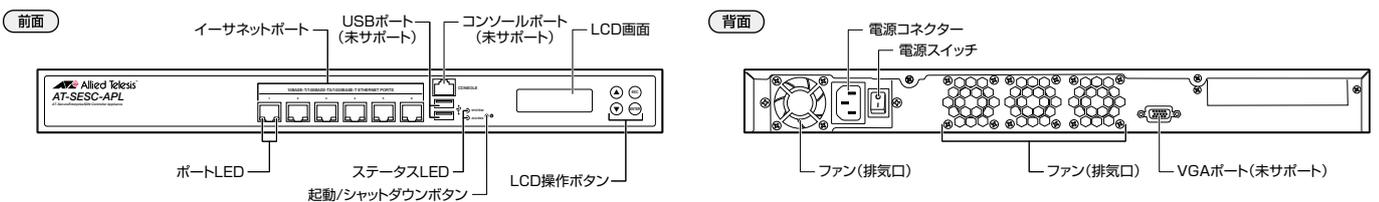
コードNo.	製品名	製品概要
0813R	AT-SESC-APL <sup>*2</sup>	AT-SecureEnterpriseSDNコントローラアプライアンス
0813RZ1	AT-SESC-APL-Z1 <sup>*2</sup>	AT-SecureEnterpriseSDNコントローラアプライアンス(デリバリースタンドガード保守1年付)
0813RZ5	AT-SESC-APL-Z5 <sup>*2</sup>	AT-SecureEnterpriseSDNコントローラアプライアンス(デリバリースタンドガード保守5年付)
02965	AT-SESC-BaseST-FLBD-1Y-2018	基本ライセンス(10IP, 1年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(10IP, 1年)
02966	AT-SESC-BaseST-FLBD-5Y-2018	基本ライセンス(10IP, 5年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(10IP, 5年)
02967	AT-SESC-BaseST-FLBD-7Y-2018	基本ライセンス(10IP, 7年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(10IP, 7年)
03195	AT-SESC-BaseST-FLBD-1Y-2018更新用 <sup>*3</sup>	基本ライセンス(10IP, 1年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(10IP, 1年)更新用
03012	AT-SESC-10-Lic-FLBD-1Y-2018	追加ライセンス(10IP, 1年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(10IP, 1年)
03013	AT-SESC-10-Lic-FLBD-5Y-2018	追加ライセンス(10IP, 5年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(10IP, 5年)
03014	AT-SESC-10-Lic-FLBD-7Y-2018	追加ライセンス(10IP, 7年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(10IP, 7年)
03189	AT-SESC-10-Lic-FLBD-1Y-2018更新用 <sup>*3</sup>	追加ライセンス(10IP, 1年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(10IP, 1年)更新用
03193	AT-SESC-BaseST/Mini-FLBD-1Y-2018更新用 <sup>*3</sup>	基本ライセンス(5IP, 1年) + OpenFlow機能 / SES Readyライセンス(5IP, 1年)更新用
03192	AT-SESC-BaseST/Mini-1Y-2017更新用 <sup>*3</sup>	基本ライセンス(5IP, 1年)更新用
03194	AT-SESC-BaseST-1Y-2017更新用 <sup>*3</sup>	基本ライセンス(10IP, 1年)更新用
03188	AT-SESC-10-Lic-1Y-2017更新用 <sup>*3</sup>	追加ライセンス(10IP, 1年)更新用
03191	AT-SESC-50-Lic-1Y-2017更新用 <sup>*3</sup>	追加ライセンス(50IP, 1年)更新用
03187	AT-SESC-100-Lic-1Y-2017更新用 <sup>*3</sup>	追加ライセンス(100IP, 1年)更新用
03190	AT-SESC-200-Lic-1Y-2017更新用 <sup>*3</sup>	追加ライセンス(200IP, 1年)更新用

\*1 表中の1IPライセンスとは、コントローラーが管理する1台のOpenFlow対応ネットワーク装置またはSES対応ネットワーク装置を意味します。

\*2 別途、基本ライセンスのご購入、インストールが必要です。

\*3 更新専用ライセンスになります。新規購入時の利用可能期間にかかわらず、利用期限付きライセンスを更新する場合は、更新専用ライセンスをご購入ください。

## 外観図



**安全のために**  
ご使用の際は製品に添付されたマニュアルをお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM、CentreNET、SwitchBlade、TELESYN、AlliedView、VCStackロゴ、EPSRingロゴ、LoopGuardロゴ、PoE plusロゴ、AT-UWC、Allied Telesis Unified Wireless Controller、SecureEnterpriseSDNロゴ、AT-VA、AT-Vista Managerはアライドテレスಿಸホールディングス(株)の登録商標です。●Windows、Windows Server、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」にいう非居住者へ提供する場合は、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本国政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うこととなります。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は



0120-860442

テレマーケティング  
(月～金/9:00～17:30)

販売店

製品の詳しい情報は  
(特長、仕様、構成図、マニュアル等)

ホームページ

<http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレスिस株式会社

最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧