

DXを実現する ITインフラの統合管理とデータ連携で 新たな価値の創出を支援



OPERATION&MANAGEMENT

多種多様な課題をAMF PLUSで解決へと導く

AMF PLUS

DX推進の要は、データの使い方

これまで、IoTの普及により複雑化したネットワークの運用管理に求められていたものと言えば、容易な管理で負担を軽減することを目的とした統合管理のソリューションでした。

しかし、ネットワークに繋がるシステムや機器が増えたことでネットワーク上を流れるデータも多岐にわたるものへと変化していきました。繋がるモノ、流れるデータの性質が変化するとともにネットワークもITインフラへ変化を遂げ、現代社会においてはデジタルトランスフォーメーションの基盤としての整備が問われています。

アライドテレシスが提供するAMF PLUSは、従来のネットワーク統合管理だけでなく、新しい技術を掛け合わせたデータマッチングの実現でDX時代のITインフラを提供します。

アライドテレシスの新たなビジョン

当社はこれまで、ネットワークの自動構築や自動復旧など統合管理を可能とするソリューション「AMF」を提供、多くのお客様にご利用いただけてきました。

AMF PLUSは、このAMFにネットワークの運用管理に必要な新しい技術を取り入れ、より効率の良い管理はもとより、ネットワークのさらなる有効な活用方法を提供するソリューションです。ネットワーク上のデータ連携によるビジネスの創出、障害への予防保全、次世代認証機能によるセキュリティの強化、熟練エンジニアの技術の機械化によるネットワークの最適化など、ITインフラ全体にかかる運用を支援します。



これまでの課題とアライドテレシスのご提案： ネットワークの統合管理を牽引し続けるAMF

AMF

これまでの課題とアライドテレシスのご提案

昨今ではネットワークに接続できるデバイスの数・種類が増加し続け、ITインフラの構成や現場のニーズも多様化し、ネットワークの構築・運用・管理はますます複雑化しています。

さらに専門知識を持つIT人材の不足など、ITインフラ運用にかかる時間とコスト、管理者の負担増加が課題となっていました。

これらの課題解決を、ネットワーク管理・運用の「一元化」「簡素化」「自律化」を行うAMF（Autonomous Management Framework）が支援します。ネットワーク統合管理の実現で、管理者の負担やコストを大幅に削減します。

基本機能

AMF

AMFはITインフラ全体の統合管理を行い、導入コストと保守・運用コストを削減するソリューションです。

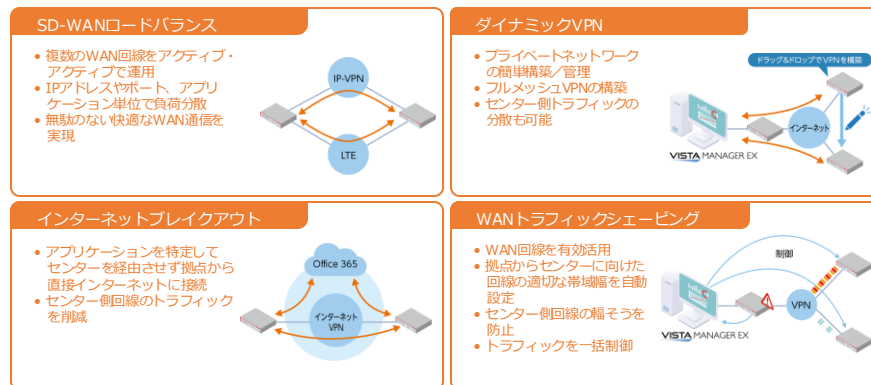
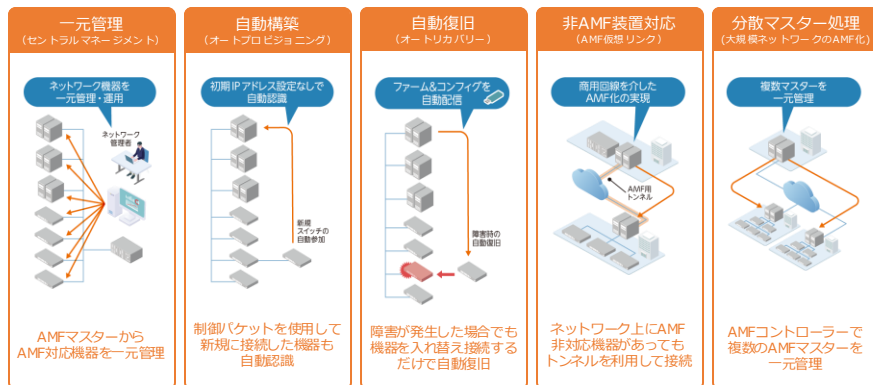
「マスター」となる機器から複数の機器を「メンバー」として一元管理することができ、新規構築や設定変更といった管理者の作業負担を軽減します。デバイスまで含めた可視化やアプリケーション連携によるセキュリティ強化など、ネットワークの品質向上と安定化を実現可能です。

基本機能

AMF-WAN

AMF-WANは、WAN（広域ネットワーク）をソフトウェアで制御し、動的な運用・管理を実現するSD-WANにアライドテレシスの技術を適用することで、ネットワーク・パフォーマンスを最適化しWAN管理の簡易化を実現します。

クラウド型アプリケーションやインターネット接続により圧迫される通信帯域を対象に、回線品質やネットワーク障害の原因を監視・管理することで、特定のアプリケーションの通信を優先制御することが可能です。これにより、ネットワーク運用のパフォーマンス向上や、遅延のない快適なネットワークを実現します。



アライドテレシスのこれからのご提案： ITインフラデータの最大活用で新たな付加価値をも創出

AMF PLUS

AMF PLUSとは

AMF PLUSの最大の特徴は、ネットワーク上の情報／データを自動的に収集・検出し、ネットワークポロジとITシステムを紐づけることです。

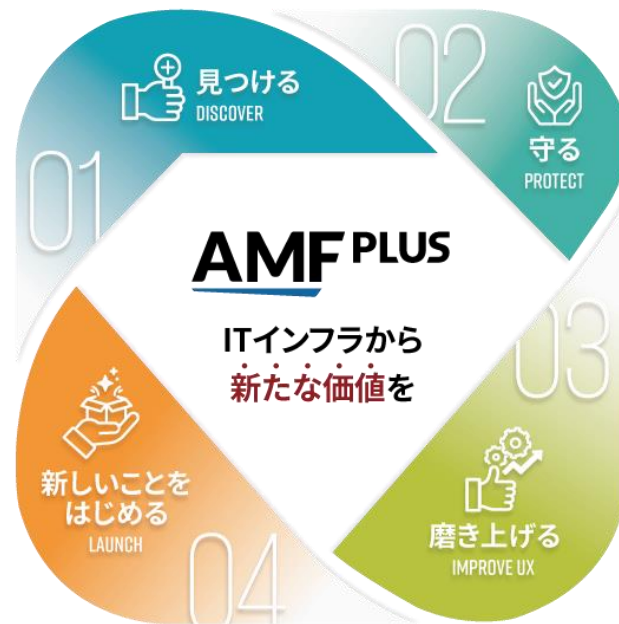
ネットワーク上のデバイスを自動検出し、ネットワークの物理・論理構成と紐づけて動的な資産管理を実現します。さらに検出したデバイス情報がセキュリティポリシーと連動し、ネットワーク末端まで柔軟かつ継続的に安全性と堅牢性を提供します。さらにAMF PLUSはデータを自動で視覚的な情報へ変換し、熟練エンジニアの経験や直感に頼っていた日々の業務の機械化／自動化を実現します。

ネットワーク自動探索による末端までの把握と安全性の確保、機械化／自動化による日々の管理業務の効率化により、ネットワークのさらなる有効活用と進化を促し、新たな価値の創造をサポートします。

これらの「見つける」「見つけたら守る」「安全にして磨き上げる」「手離れよくして新しいことをはじめる」の4つのアクションを、AMF PLUSの機能によって実現します。



DXを実現するITインフラの統合管理 データ連携による新たな価値の創出

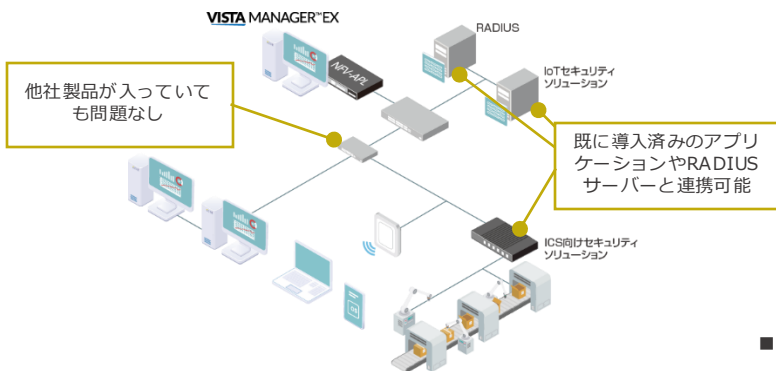




ITインフラ全体を検索して「管理端末」も「管理外端末」も検出

ネットワーク機器だけでなくPCやIPカメラなどのIoT端末も含めた、ITインフラ配下につながる端末の可視化が可能です。接続端末を検索するため管理外の機器や他ベンダーの機器も検出でき、日々自動更新されるデジタル台帳として資産管理を実現します。

DAM(Dynamic Asset Management)



AMF PLUSのDAMはLLDPやDHCPスヌーピング、FDB、SNMP、APIといった標準化されたプロトコルなどを用いて、ネットワークに接続される機器を有線・無線問わずリスト化し、日々更新される資産管理台帳を生成します。さらに、ネットワークの物理、論理的なつながりを可視化するトポロジーマップも生成されます。これらの機能は、既設のRADIUSサーバーやセキュリティベンダー各社のソリューションと連携することでさらに強化することができます。

Dynamic Asset Management連携パートナー

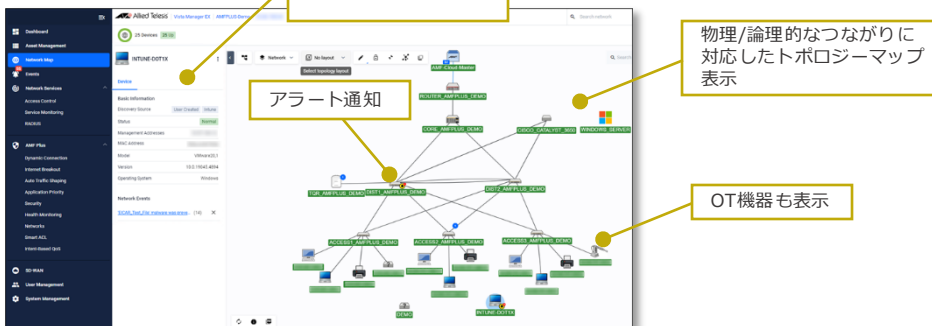


InTune

■ 資産管理画面



■ トポロジーマップの自動描画





守る
PROTECT

| 接続されたものを守る

02

資産管理台帳と連動してアクセスポリシーをワンストップで設定

AlliedWare Plus製品のローカルRADIUSやAT-RADgateと連携することで、エージェントレスなエンドデバイス接続管理を実現します。DAMの資産管理台帳上で、端末の認証状態（許可、拒否、未決定）を確認できます。その他にも資産管理台帳に記録されたベンダーやポート番号などの様々な情報を元に、個別に端末の接続可否を設定することができます。

IES(Intelligent Edge Security)

■ 資産管理画面



■ 拒否端末のマップ表示

アクセスを拒否された端末はマップ上にアイコンが表示され一目でわかります。



■ 許可リスト

許可リストとして運用する場合、許可された端末のみネットワークへ接続できます。新規端末は管理者が許可するまで接続できません。

■ 拒否リスト

拒否リストとして運用する場合、管理者が明示的に拒否した端末以外の接続が可能です。新規端末は、任意のVLAN*へ接続されます。

*Active Directoryの認証を行った場合

■ 脅威検出などのイベントログ画面

	Timestamp	Message	Device	Notes	Action
☐	10:40:31 2024-09-05	Malware and unwanted software are undesirable applications that perform annoying, disruptive, or ...	INTUNE-DOT1X		Dismiss
☐	10:40:31 2024-09-05	Malware and unwanted software are undesirable applications that perform annoying, disruptive, or ...	INTUNE-DOT1X		Dismiss
☐	10:32:39 2024-09-05	Malware and unwanted software are undesirable applications that perform annoying, disruptive, or ...	INTUNE-DOT1X		Dismiss

Dynamic Asset Management連携パートナー





守る
PROTECT

| 接続されたものを守る

02

自律的な調整で安全なネットワークを維持

さらに、様々な機能と組み合わせてご利用いただくことで、「守る」を自動化し、煩雑な設定作業を簡素化します。スマートACLとの併用では複雑なアクセス制御を容易にし、またAMF-SECソリューションとの組み合わせでは被疑端末を即座に遮断・隔離することが可能です。

スマートACL連携

スマートACL機能を使用することで、動的にアクセスポリシーの設定※ができます。従来のCLIによる設定より簡単かつ視覚的に情報を整理できるため、設定ミスを減らすことができます。

グループ化

- ・DAMによって自動検出された端末をグループ分け
- ・グループごとにVLANを割り付け



付加条件の作成

- ・アクセス制御するための付加条件を作成
- ・MAC/IPアドレス、IPプロトコルやTCP/UDPポートによる条件の付加が可能



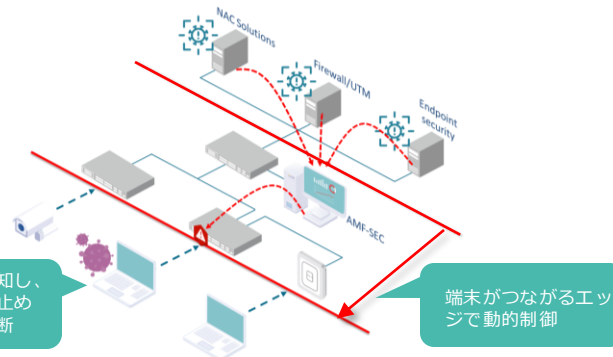
ポリシー設定

- ・始点/終点に各グループが一覧表示
- ・該当グループの交点上を選択してポリシーを割り当て
- ・片方向/双方向通信の許可/拒否などを詳細に設定可能



※IESとスマートACL、Dynamic VLAN及びダイナミックACLを併用した場合

AMF-SEC連携



日々のふるまいを検知し被疑端末を自動遮断/隔離するAMF-SECを組み合わせることで、セキュリティリスクを最小限に抑え、組織のデータと資産を守ります。

AMF-SECアプリケーション連携パートナーおよび連携製品





ITインフラの運用管理を機械化・自動化

管理端末の接続状態をもとに、故障や不具合によるITインフラの障害を予防・保全します。ITインフラの停止を回避し、ゼロ秒ダウンタイムで止められないサービス基盤の保守・運用の新たな形を提供します。

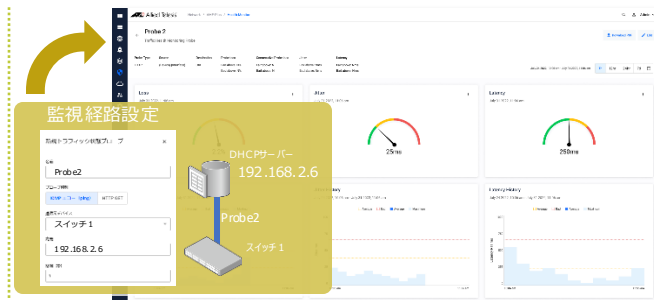
HMD(Health Monitoring Dashboard)

アライドテレシスの機器だけでなくサードパーティー機器／端末のハードウェアとネットワークの健康状態を監視します。ユーザーが各監視項目に任意のしきい値を設定することで、異常値を検出した際にはアラート表示やEメールで管理者へ通知し、障害の予防・保全が可能となります。

さらに、ネットワーク全体だけでなく特定経路のトラフィック状況を監視することができます。これらのログは過去1週間分を遡って見ることができ、障害発生時や機器のリブレース、コンフィグ見直しの際の分析・判断に活用できます。



■特定の通信経路の健康状態



■Windowsサーバーパフォーマンス・タスクモニタリング



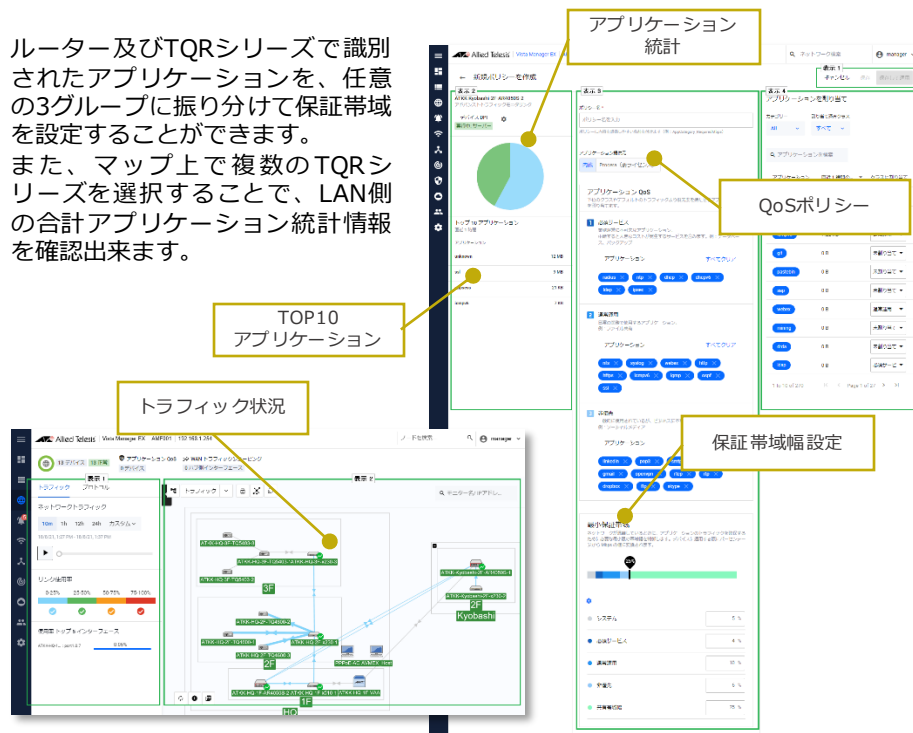


ITインフラの運用管理を機械化・自動化

HMD(Health Monitor Dashboard) では、ネットワーク機器の健康状態やトラフィックだけでなく、LAN・WAN側アプリケーション識別機能により、LAN内及びWAN側のアプリケーション利用状況も含めて把握が出来ます。

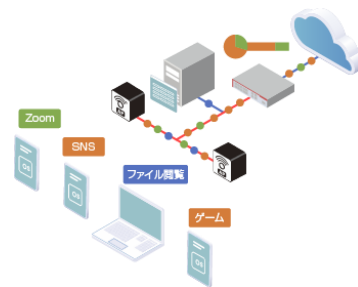
HMD(Health Monitoring Dashboard)

ルーター及びTQRシリーズで識別されたアプリケーションを、任意の3グループに振り分けて保証帯域を設定することができます。
また、マップ上で複数のTQRシリーズを選択することで、LAN側の合計アプリケーション統計情報を確認出来ます。



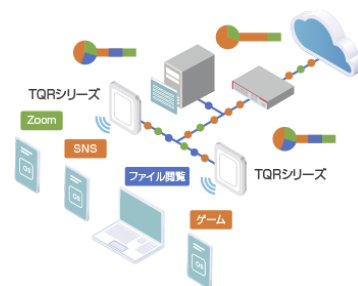
■従来の環境

ゲートウェイに到達するまで、アプリケーションの識別はされず、LANのトラフィックが仮に不要な通信であふれていたとしても対策できませんでした。そのため、LAN内のサーバーへアクセスしたくても時間がかかるといった事象が発生することも少なくありません。



■AMF PLUS + TQRシリーズ環境

AMF PLUSとTQRシリーズを組み合わせて無線APでアプリケーションを識別し、帯域保証をすることで、業務に関わる重要な通信を守ることができます。





新しいことをはじめる

LAUNCH

| 新しいビジネスの創出

04

ネットワークから新たな価値を

ネットワークインフラ全体の保守性・自律性を高め、技術者の知識・経験・勘に頼っていた業務やタスクを機械化／自動化することで、日々の管理業務から解放され、ネットワークから新たな価値の創造を促します。

ネットワーク



無線LANアクセスポイント



ネットワーク監視システム
(ステータス&位置情報)

メディカルシステム



電子カルテ



案内システム



ナースコールシステム

IoTデバイス



スマート
フォン



タブレット



介護センサー



シリンジ/
輸液ポンプ



生体情報
モニター

AMF PLUS を用いると

ネットワーク上の情報・データを用いて自動収集／自動分類／共有・活用

例：医療施設・病院での活用イメージ



01 次世代型の資産管理

- 医療機器のステータスと位置情報の把握で資産管理を円滑に
- 実際の稼働率・利用率を用いたライフサイクルマネジメント

02 働き方の効率化

- スマートフォンと無線位置情報が連動し、現在地や一日の軌跡を可視化することでスタッフの業務状況を把握

03 新たな連携サービスの実現

- ポンプのエラー情報をナースコールへ転送することで患者の状態を即通知

04 安全性の向上

- Wi-Fiタグと無線位置情報、ドアセンサーの連動で、患者の徘徊などによる行方不明事故を防止

AMF PLUSの高品質な運用管理を支援 | Vista Managerシリーズ

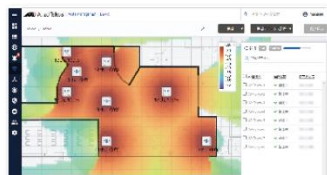
AMF PLUSが収集するデータによりパフォーマンスベースのビジネスマネージメントを提供

ネットワークマネジメントソフトウェア「Vista Managerシリーズ」は、AMF PLUSが収集したデータをもとに有線/無線、LAN/WANの状態や物理的なネットワーク構成など、ITインフラ全体を直感的にわかりやすいアイコンや画像で可視化し、高品質な運用管理を支援します。

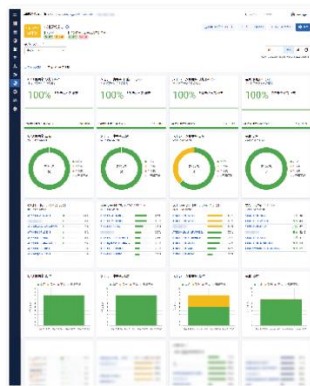
AMF PLUSのDAM（デバイス検知）、IES（セキュリティ管理）、HMD（状態監視）の3つの機能により、エージェントレスのNDRとEDRを提供し、さらに収集した数値に基づく機械化で熟練エンジニアのようにITインフラの最適化や障害予知、対策強化などを提案できます。繁忙を極める情報システム担当者の負担軽減や人手不足といった課題解決を根本から支援します。



QoSの状況把握や自律的な最適化も
AMF PLUS環境で実現



電波の状態を可視化するヒートマップ表示



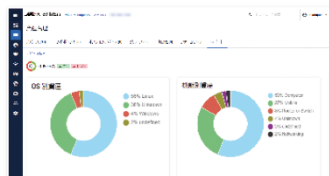
AMF PLUSが他社デバイスも含めて
ネットワーク全体の健全性を表示



通信量はトラフィックモニターで監視



アクセスリストの可視化と設定



Forescoutと連携した資産の状態監視

VISTA MANAGER

※Vista Manager miniはサポート対象外です。



VLANの確認や設定も容易

AMF PLUSの高品質な運用管理を支援 | Vista Managerシリーズ

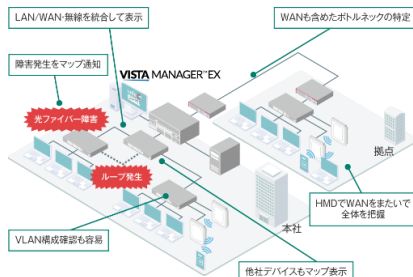
ITインフラの直観的な管理を実現

有線LAN/WAN

AMF PLUS AMF-WAN

直感的なGUIによるネットワーク全体の統合管理

- AMF PLUSがデータの収集・分析結果をもとにネットワーク全体の健全性を俯瞰して表示
- 他社デバイスも含めたネットワークのトポロジーや障害情報をマップで表示
- トレンド分析結果からトラブルを未然に防止
- VLAN構成もグラフィカルに確認・編集が可能に

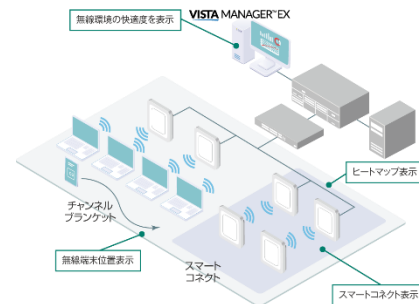


無線LAN

AWC AWC-CB AWC-SC

安定した無線LAN環境を実現

- チャンネルと電波出力を自律的に最適化
- 運用後も環境変化に対応して最適な電波状態を維持
- マップ表示によるクライアントの位置情報・軌跡管理
- ローミングやスティッキー端末問題を解消

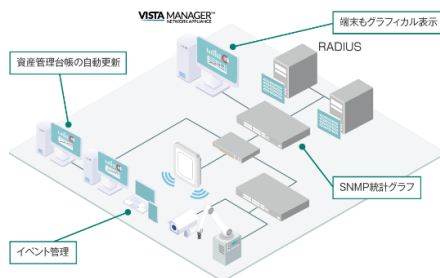


資産管理

AMF PLUS

他社製品も含めた資産の一元管理

- ネットワーク全体をまとめて状態監視、イベント管理が可能
- AMF PLUSが収集した情報をもとにグラフ化
- 動的なIT資産リストとマップ表示で情報共有・管理が容易に
- ForescoutやNozomi Networks連携ではエージェントレスのデバイス検出も可能に

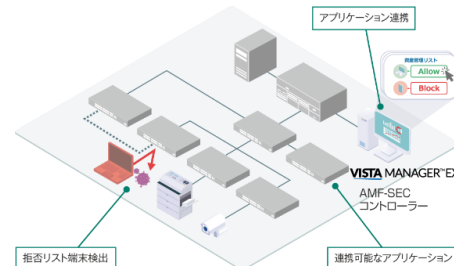


セキュリティ

AMF PLUS AMF-SEC

エッジからのセキュリティ対策

- 検出したデバイスごとにアクセスポリシーを設定しエッジからネットワークを保護
- 外部セキュリティアプリケーションとの連携によりネットワークから脅威を遮断
- 検出された脅威はマップ表示により迅速な対処を実現
- IoT機器のセキュリティも強化



▶ 医療機器の資産管理を効率化

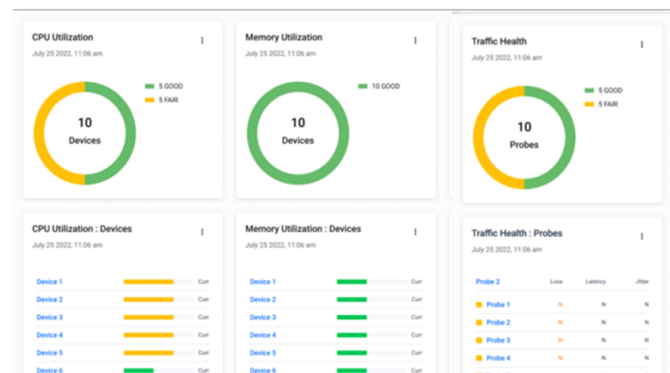
高価な医療機器は通常のIoT機器以上に資産管理が重要です。また、ネットワークにつながる機器が放置されていると侵入のきっかけとなる危険性もあるため、医療情報システムガイドラインでは対策が求められています。AMF PLUSは動的なデジタル資産管理台帳により、多様な医療機器の利用状況を効率的に把握できます。

機器の棚卸が大変

医療情報システムガイドラインへの対策の取り方がわからない

▶ 医療情報システム・サービス・情報機器の品質管理を機械化

HMDで、医療機器のふるまい検知情報をメールやナースコールに転送し、医療サービスの向上に貢献します。AT-Vista Manager EXから異常を検知した機器の位置も確認できます。



▶ ワンストップ管理と医療情報のセキュリティ確保を実現

AMF PLUSの導入によって、ネットワークのコアからエッジまでワンストップで管理でき、経路やアクセスの把握・制御が容易になります。同一基盤上で管理ができるため、BYODや患者さんの持ち込み端末まで同様のセキュリティ対策を適用できます。

導入ライセンス例

- 大学病院などの大規模病院
AT-VST-BASE
AT-SBx908G-APC60
AT-SW-APM
- 中小規模のクリニックなど
AT-VST-APL-06/10
AT-SW-APM
AT-RT-APM

ユースケース | 製造

課題 1秒のライン停止が損失を招く、止められないインフラ
機器のセキュリティ対策と設備運用の改善に！

USE CASE

- ▶ **工場の多様なデバイスすべてにエッジセキュリティを**
エンドポイントセキュリティがインストールできない工場特有のOT機器に対しても、DAMによる機器の検出とアクセスポリシーの設定でエッジセキュリティの対策が行えます。

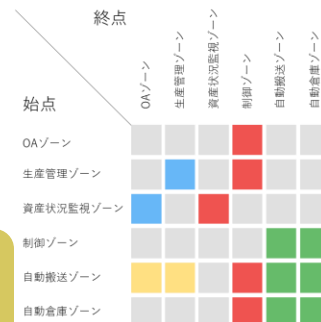


- ▶ **ゾーン管理の簡素化**

AMF PLUSを導入することで、ネットワーク全体を俯瞰的にとらえた経路制御が可能です。スマートACLによって、業務に応じたゾーンごとの経路制御を視覚的に行えます。

例えば、事前に設定しておいたOAゾーンの端末がウイルスに感染した場合、端末の隔離と同時にOAゾーンも隔離することで、止められない生産管理ゾーンなどを確実に守ることができます。

ゾーンごとに管理が簡単に！
見やすい色分けで設定ミスを防止！



- ▶ **API連携による製造プラットフォームの進化**

既存のOTシステムとVista ManagerシリーズのデータをAPI連携により融合させることで、新たな製造プラットフォームを実現します。さらに、連携したデータを活用することで、インダストリアル4.0にマッチしたセキュリティ対策にも有効です。

導入ライセンス例

- ・ 大規模工場（端末数1万台程度）
AT-VST-BASE
AT-SBx908G-APC60
AT-SW-APM
- ・ 中小規模工場（端末数3,000台程度）
AT-VST-APL-06/10
AT-SW-APM
AT-RT-APM



▶ クラス全員がつながる快適なネットワーク環境の実現

AMF PLUSによるネットワークの自律最適化とAWCの電波管理を組み合わせることで、大勢の生徒が接続しても途切れにくい快適な無線LAN環境を実現します。

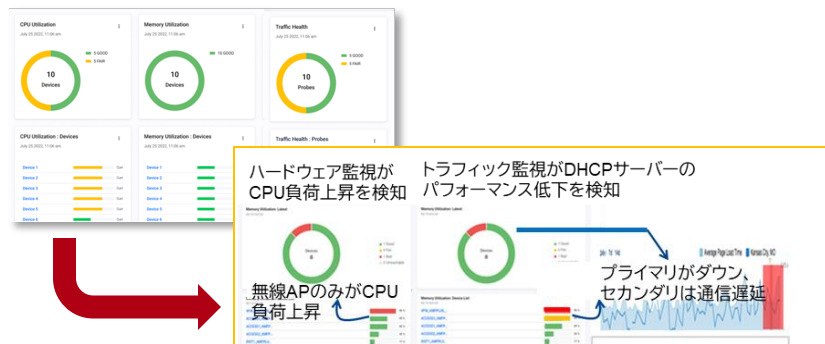
ネットワーク管理者はVista ManagerシリーズのトラフィックマップやHMDなど、充実した管理ツールで有線／無線の垣根を越えて統合管理することができ、利用者也管理者も快適にネットワークを利用できます。

▶ ネットワークアセスメントを機械化

AMF PLUSは常にネットワークの状況を監視し、いつ・どこで通信が遅くなったかなどの情報を自動的に収集します。トラフィックモニターに表示される経路の色やダッシュボードのグラフで確認することができ、校内ネットワークの分析・見直しに役立ちます。

▶ トラブル発生源の特定と機器の予防保全

AMF PLUSは、HMDでネットワーク全体のハードウェアとトラフィックを俯瞰的に確認することで、効率的なトラブルシュートを支援します。例えば、毎日午前9時頃に無線LANがつながりにくくなるといったトラブルの発生源を特定することが可能です。無線LANアクセスポイントのCPU負荷上昇とDHCPサーバーのパフォーマンス低下を検知した場合、根本的な原因はDHCPサーバーにあると判断できます。これをもとに、サーバーの強化や、教室ごとに無線LANを使い始める時間を分けるといった対策を取ることができます。



導入ライセンス例

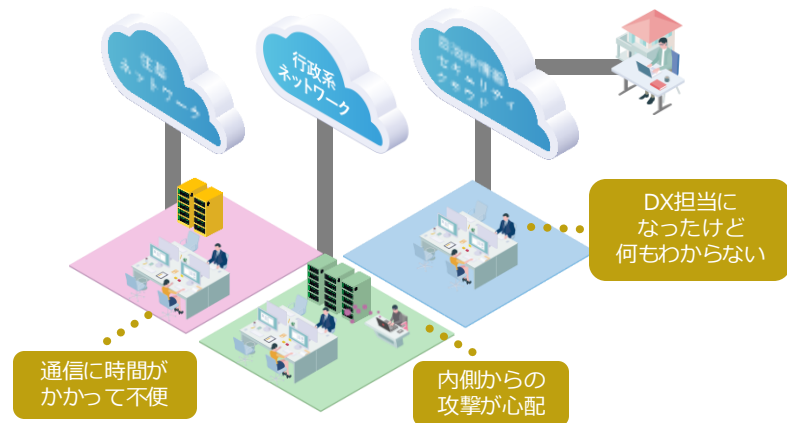
- ・ 大中規模の大学など（端末数1万台）
AT-VST-BASE
AT-SBx908G-APC60
AT-SW-APM
- ・ 小中高等学校など（端末数3,000台）
AT-VST-APL-06/10
AT-SW-APM
AT-RT-APM

ユースケース | 自治体

課題 防犯対策の強化と地域サービスの向上

既存のシステムを活かした地域サービス向上に！

USE CASE



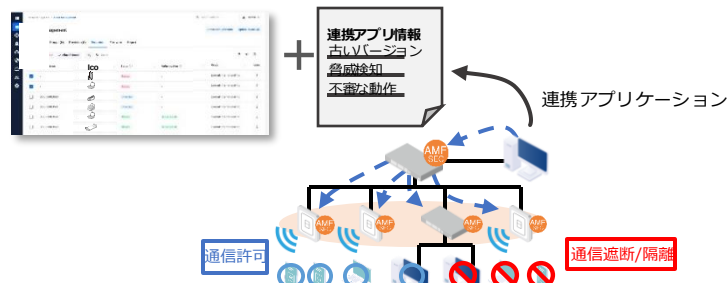
▶ 庁内からの安全なクラウドアプリケーション利用

これまで、業務の効率性、利便性の向上とセキュリティの確保を両立することは困難でした。

AMF PLUSでは外部セキュリティベンダーと連携し、脅威となる通信を素早く検知・遮断します。さらに、Vista Managerシリーズの管理画面から、アプリケーションごとのステータスを確認しながらセキュリティポリシーの設定が可能です。αモデルを継続しながらも、ローカルブレイクアウトを利用することで、セキュリティ強度を落とさず特定クラウドアプリケーションに接続することができます。

▶ 住民の情報を守るエンドポイントセキュリティの実現

エンドポイント単位でアクセスを制御し、セキュリティベンダーのアプリケーションと連携して被疑端末の検知・隔離を行います。住民の個人情報や政策といった重要な情報を扱う自治体ネットワークのセキュリティ強度を高めます。



▶ 地域住民と旅行者のための公衆Wi-Fi基盤を構築

AMF PLUSはWAN/LANと有線/無線をシームレスに管理でき、災害対策や観光客誘致に役立つ公衆Wi-Fiの提供にも活用できます。

Passpoint機能に対応する当社無線LANアクセスポイントと組み合わせることで、OpenRoamingを用いて安全で管理性の高い公衆Wi-Fi基盤の構築を実現します。

導入ライセンス例

- ・ 都道府県庁規模
AT-VST-BASE
AT-SBx908G-APC60
AT-SW-APM
- ・ 市町村役場規模
AT-VST-APL-06/10
AT-SW-APM
AT-RT-APM

ユースケース | 企業

課題 多種多様なIoT機器の管理運用が複雑化

統合管理基盤による管理運用の効率化！

USE CASE



▶ 障害発生リスクの低減で業務停止を回避

当社ネットワーク機器はもちろん、サーバーやIoT機器も含めた健康状態を監視し、必要に応じたアクションで予防・保全を行います。

例えば、サーバー室の空調が故障して室温が上昇した場合、サーバーの温度上昇を検知して管理者にメールで通知します。これにより、機器がダウンする前に対策を取ることが可能です。

業務を止めないゼロ秒ダウンタイムの実現をAMF PLUSが支援します。

▶ オフィス内の多様なデバイスの統合管理

企業ネットワークに存在するパソコンやIP電話からIPカメラ、サーバー、人感センサーといった多種多様なIoT機器の情報を、AMF PLUSがデジタル資産管理台帳に自動で登録・更新します。手動管理以上に確実に手軽に資産管理が行えます。

▶ 多様な働き方を支える有線+無線の経路／優先制御

オフィス内でWeb会議を利用するといった働き方の変化に伴い、帯域不足などのトラブルも増え、効率の良い通信経路／優先制御が求められるようになっていきます。しかし、有線・無線の混在、デバイスやアプリの多様化により、ネットワークの運用は複雑化しています。AMF PLUSがネットワーク全体を俯瞰的に捉えた統合管理を行うことで、シンプルかつ快適なネットワーク環境を提供します。



データの種類ごとに優先制御！電話やWeb会議を快適に！

導入ライセンス例

・大企業（端末数1万台）
AT-VST-BASE
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS
AT-AMFCLOUD-APM

・中小企業（端末数3,000台）
AT-VST-APL-06/10
AT-SW-APM
AT-RT-APM

Appendices

Vista Managerシリーズ ラインナップ

Vista Managerシリーズ ラインナップ

LINEUP

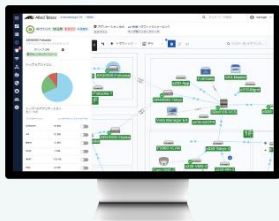
Vista Managerシリーズは、APの管理台数に応じて3つのタイプから選べます。

大規模ネットワークにも柔軟に対応可能なソフトウェア「AT-Vista Manager EX」、ネットワーク管理アプリケーションをこれ1台で提供可能な「Vista Manager APL」、手軽なネットワーク管理を低コストで実現可能な「Vista Manager mini」があります。

最大AP管理台数
3000 台

小規模～大規模向け

VISTA MANAGER™ EX



ソフトウェア製品

Windows OS版 / 仮想マシン向け AT-VST-VRT版

- 多拠点を一括管理するソリューション
- エッジデバイスを検出して管理可能
- 無線端末の位置表示にも対応

最大AP管理台数
500 台

小規模～中規模向け

VISTA MANAGER™ NETWORK APPLIANCE



アプライアンス製品

- サーバーレスのNW管理が可能
- AMF PLUS環境の構築を容易に実現
- NWを防御するAMF-SECも利用可能

最大AP管理台数
305 台

小規模～中規模向け

VISTA MANAGER™ MINI



スイッチ / ルーター内蔵

- 費用負担を抑えたNW管理が可能
- トポロジーを可視化
- 無線LANコントローラー(AWC)搭載

Vista Managerシリーズ 機能比較表

LINEUP

当社開発の各ソリューションと連携することで、当社製のスイッチやルーター、無線LANアクセスポイントだけでなく、他社製のネットワーク機器やIoT機器も含めて管理することができ、ネットワーク全体の可視化を一括で実現します。

機能比較表

			AT-Vista Manager EX		Vista Manager APL	Vista Manager mini (対応のスイッチ・ルーターに内蔵 ※1)
			Windows OS版	AT-VST-VRT版		
有線	AMF AMF PLUS ネットワーク管理・運用の「一元化」「簡素化」「自律化」を実現し運用管理コストを削減	WANマップ	○	○	○	非対応
		トラフィックモニター				
		TracePath				
		VLANコンフィグ/ビューワー				
		ノード接続(CLI)				
		資産管理				
		コンフィグ比較/履歴管理				
		AMF/AMF PLUSデバイスのファームウェア一括アップデート				
		Syslog収集機能				
		ノードの再起動				
		トポロジーマップ				○※2
		アイコン編集				
		背景画像登録				
		ノードの状態表示				
AMF PLUS アクセスルーター	AMF PLUS 管理者の意思決定に基づく信頼性と保守性の高い管理機能	非AMFデバイスの探索	○ AMF PLUS環境で利用可	○ AMF PLUS環境で利用可	○ AMF PLUS環境で利用可	非対応
		接続デバイスの許可と拒否				
		ヘルスモニター				
		インテントベースQoS				
		スマートACL				
		自動帯域制御 (WANトラフィックシェーピング)				
		VPNトンネル構築 (ダイナミックVPN)				
		アプリケーションQoS				
		インターネットブレイクアウト				
		UTMセキュリティ				

Vista Managerシリーズ 機能比較表

LINEUP

		AT-Vista Manager EX		Vista Manager APL	Vista Manager mini (対応のスイッチ・ルーターに内蔵 ※1)
		Windows OS版	AT-VST-VRT版		
無線	無線LANアクセスポイント管理可能台数	最大3,000台	最大500台	最大500台	最大305台
	AWC チャンネルや電波出力を 自律的に調整して最適な無線環境を提供	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	非対応
			非対応	非対応	
			○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○※5 追加ライセンスが必要
	AWC-CB 独自のシングルチャンネル テクノロジーにより ローミングレス通信を実現	○ 追加ライセンスが必要	非対応	非対応	非対応
			○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要
	AWC-SC 無線LANエリアの拡大を より安全・簡単に実現	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要
資産管理	SNMP SNMPエージェントも含めて様々な デバイス資産を一元管理	○※6	○	○	○
			○※6	○※6	
			対応予定	対応予定	非対応
			○※6	○※6	
セキュリティ	AMF-SEC ネットワーク運用の効率化と セキュリティ強化を実現	非対応	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要
		○	○	○	非対応

※1 Vista Manager miniはAT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、x930シリーズ、x550シリーズ、x540Lシリーズ、x530シリーズ、ARシリーズ（AT-AR4050S-5G、AT-AR4050S、AT-AR3050S、AT-AR2010V）、AT-ARX200S-GTXで利用可能です。各機種ごとに管理台数に応じて選択できるライセンスをご用意しております。ご利用環境に応じてお求めください。スイッチ用ライセンスとルーター用ライセンスは当社Webページをご確認ください。

※2 Vista Manager miniは標準で2メンバーまでの有線管理に対応しています。追加のライセンスにより管理数を追加可能です。詳細はWebサイトをご確認ください。

※4 AT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、AR4050SシリーズはAMFアプリケーションプロキシ方式を利用可能です。

※5 Vista Manager miniのヒートマップ、フロアマップ表示は2D表示となります。

※6 AMF PLUS環境以外では追加ライセンスが必要となります。

Vista Managerシリーズ 対応ソリューション/ライセンス一覧

LINEUP

基本機能

VISTA MANAGER™ EX

AT-Vista Manager EX基本パッケージ (AMF/AMF PLUSノードマネージメント)			
AT-VST-BASE-1Y	02691	AT-VST-BASE-7Y	02955
AT-VST-BASE-5Y	04124	AT-VST-BASE-1Y更新用	03201
AT-VST-BASE-5Y-N5アカデミック	04124N5	AT-VST-BASE-7Y-N7アカデミック	04124N7

VISTA MANAGER™
NETWORK APPLIANCE

Vista Managerアプライアンス	
AT-VST-APL-06b	P0832
AT-VST-APL-06b-Z5	P0832Z5
AT-VST-APL-06b-Z7	P0832Z7

Vista Managerアプライアンス拡張ポート付	
AT-VST-APL-10b	P0845
AT-VST-APL-10b-Z5	P0845Z5
AT-VST-APL-10b-Z7	P0845Z7

VISTA MANAGER™ MINI

スイッチ	ルーター
AT-SBx908 GEN2	AT-AR4050S-5G
x950シリーズ	AT-AR4050S
x930シリーズ	AT-AR3050S
x550シリーズ	AT-AR2050V
x540Lシリーズ	AT-AR2010V
x530シリーズ	AT-ARX200S-GTX

※ Vista Manager miniは、AMF PLUSのDAM (Dynamic Asset Management) とIES (Intelligent Edge Security) には未対応です。



Vista Managerシリーズ 対応ソリューション/ライセンス一覧

AMF PLUSコントローラー

EX (Win/VRT)

APL

AT-SBx908 GEN2用AMF PLUSコントローラーライセンス (60マスター)

AT-SBx908G-APC60-1Y-2022	05936	AT-SBx908G-APC60-7Y-2022	05938
AT-SBx908G-APC60-5Y-2022	05937	AT-SBx908G-APC60-1Y-2022更新用	05939
AT-SBx908G-APC60-5Y-2022-N5アカデミック	05937N5	AT-SBx908G-APC60-7Y-2022-N7アカデミック	05938N7

AT-SBx81CFC960用AMF PLUSコントローラーライセンス (60マスター)

AT-CF9-APC60-1Y-2022	05940	AT-CF9-APC60-7Y-2022	05942
AT-CF9-APC60-5Y-2022	05941	AT-CF9-APC60-1Y-2022更新用	05943
AT-CF9-APC60-5Y-2022-N5アカデミック	05941N5	AT-CF9-APC60-7Y-2022-N7アカデミック	05942N7

AMF PLUSマスター

EX (Win/VRT)

APL

mini

■スイッチ用

SBシリーズおよびxシリーズ用 AMF PLUSマスター基本ライセンス(10メンバー)

AT-SW-APM10-1Y-2022	05928	AT-SW-APM10-7Y-2022	05930
AT-SW-APM10-5Y-2022	05929	AT-SW-APM10-1Y-2022更新用	05931
AT-SW-APM10-5Y-2022-N5アカデミック	05929N5	AT-SW-APM10-7Y-2022-N7アカデミック	05930N7

SBシリーズおよびxシリーズ用 AMF PLUSマスター追加ライセンス(10メンバー)

AT-SW-APM10ADD-1Y-2022	05932	AT-SW-APM10ADD-7Y-2022	05934
AT-SW-APM10ADD-5Y-2022	05933	AT-SW-APM10ADD-1Y-2022更新用	05935
AT-SW-APM10ADD-5Y-2022-N5アカデミック	05933N5	AT-SW-APM10ADD-7Y-2022-N7アカデミック	05934N7

■ルーター (AT-AR4050S/4050S-5G) 用

AT-AR用AMF PLUSマスター基本ライセンス (5メンバー)

AT-RT-APM5-1Y-2022	05904	AT-RT-APM5-7Y-2022	05906
AT-RT-APM5-5Y-2022	05905	AT-RT-APM5-1Y-2022更新用	05907
AT-RT-APM5-5Y-2022-N5アカデミック	05905N5	AT-RT-APM5-7Y-2022-N7アカデミック	05906N7

AT-AR用AMF PLUSマスター追加ライセンス (5メンバー)

AT-RT-APM5ADD-1Y-2022	05908	AT-RT-APM5ADD-7Y-2022	05910
AT-RT-APM5ADD-5Y-2022	05909	AT-RT-APM5ADD-1Y-2022更新用	05911
AT-RT-APM5ADD-5Y-2022-N5アカデミック	05909N5	AT-RT-APM5ADD-7Y-2022-N7アカデミック	05910N7

■ルーター (AT-ARX200S-GTX) 用

AT-ARX用AMF PLUSマスター基本ライセンス(10メンバー)

AT-RT-APM10-1Y-2024	07895	AT-RT-APM10-7Y-2024	07897
AT-RT-APM10-5Y-2024	07896	AT-RT-APM10-1Y-2024更新用	07898
AT-RT-APM10-5Y-2024-N5アカデミック	07896N5	AT-RT-APM10-7Y-2024-N7アカデミック	07897N7

SNMPマネージャーライセンス

EX (Win/VRT)

APL

AT-Vista Manager EX SNMPマネージャーライセンス

AT-VST-SNMP-1Y	02695	AT-VST-SNMP-7Y	02956
AT-VST-SNMP-5Y	04123	AT-VST-SNMP-1Y更新用	03203
AT-VST-SNMP-5Y-N5アカデミック	04123N5	AT-VST-SNMP-7Y-N7アカデミック	02956N7

Vista Managerシリーズ 対応ソリューション/ライセンス一覧

LINEUP

AMF PLUS Cloudコントローラー

EX (VRT) APL

SwitchBlade x908 GEN2用AMF PLUSコントローラーライセンス(60マスター)			
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022	05912	AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-7Y-2022	05914
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-5Y-2022	05913	AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022更新用	05915
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-5Y-2022-N5アカデミック	05913N5	AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-7Y-2022-N7アカデミック	05914N7

AMF PLUS Cloudマスター

EX (VRT) APL

AMF PLUS Cloudマスター基本パッケージ(10メンバー(20リンク)管理付)			
AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022	05916	AT-AMFCLOUD-APM20L-7Y-2022	05918
AT-AMFCLOUD-APM20L-5Y-2022	05917	AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022更新用	05919
AT-AMFCLOUD-APM20L-5Y-2022-N5アカデミック	05917N5	AT-AMFCLOUD-APM20L-7Y-2022-N7アカデミック	05918N7
AMF PLUS Cloudマスター用メンバー追加ライセンス(1メンバー(2リンク)追加)			
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022	05920	AT-AMFCLOUD-APMADD2L-7Y-2022	05922
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-5Y-2022	05921	AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022更新用	05923
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-5Y-2022-N5アカデミック	05921N5	AT-AMFCLOUD-APMADD2L-7Y-2022-N7アカデミック	05922N7
AMF PLUS Cloudマスター用メンバー追加ライセンス(10メンバー(20リンク)追加)			
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022	05924	AT-AMFCLOUD-APMADD20L-7Y-2022	05926
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-5Y-2022	05925	AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022更新用	05927
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-5Y-2022-N5アカデミック	05925N5	AT-AMFCLOUD-APMADD20L-7Y-2022-N7アカデミック	05926N7

<AWC> 無線LANコントローラー

AT-Vista Manager EX <AWC> 無線LANコントローラーライセンス (10AP)				EX (Win/VRT)	APL
AT-VST-WL-1Y	02693	AT-VST-WL-7Y			02957
AT-VST-WL-5Y	04120	AT-VST-WL-1Y更新用			03204
AT-VST-WL-5Y-N5アカデミック	04120N5	AT-VST-WL-7Y-N7アカデミック			02957N7

■スイッチ用

SBシリーズおよびxシリーズ用無線LANコントローラー基本ライセンス (10AP)				mini
AT-SW-WL10-1Y-2020	04074	AT-SW-WL10-7Y-2020		04077
AT-SW-WL10-5Y-2020	04076	AT-SW-WL10-1Y-2020更新用		04082
AT-SW-WL10-5Y-2020-N5アカデミック	04076N5	AT-SW-WL10-7Y-2020-N7アカデミック		04077N7
SBシリーズおよびxシリーズ用無線LANコントローラー追加ライセンス (10AP)				mini
AT-SW-WL10ADD-1Y-2020	04078	AT-SW-WL10ADD-7Y-2020		04081
AT-SW-WL10ADD-5Y-2020	04080	AT-SW-WL10ADD-1Y-2020更新用		04086
AT-SW-WL10ADD-5Y-2020-N5アカデミック	04080N5	AT-SW-WL10ADD-7Y-2020-N7アカデミック		04081N7

Vista Managerシリーズ 対応ソリューション/ライセンス一覧

LINEUP

<AWC-CB + AWC-SC> 無線チャンネルブランケット

AT-Vista Manager EX (AWC-CB+AWC-SC) 無線チャンネルブランケットライセンス (10AP)			
		EX (Win/VRT)	APL
AT-VST-CB-1Y-2022	04397	AT-VST-CB-7Y-2022	04549
AT-VST-CB-5Y-2022	04548	AT-VST-CB-1Y-2022更新用	04550
AT-VST-CB-5Y-2022-N5アカデミック	04548N5	AT-VST-CB-7Y-2022-N7アカデミック	04549N7

■スイッチ用

Vista Manager mini用基本ライセンス AWC-CB+AWC-SC (10AP)			
		mini	
AT-SW-CB10-1Y-2022	04551	AT-SW-CB10-7Y-2022	04553
AT-SW-CB10-5Y-2022	04552	AT-SW-CB10-1Y-2022更新用	04554
AT-SW-CB10-5Y-2022-N5アカデミック	04552N5	AT-SW-CB10-7Y-2022-N7アカデミック	04553N7
Vista Manager mini用追加ライセンス AWC-CB+AWC-SC (10AP)			
		mini	
AT-SW-CB10ADD-1Y-2022	04555	AT-SW-CB10ADD-7Y-2022	04557
AT-SW-CB10ADD-5Y-2022	04556	AT-SW-CB10ADD-1Y-2022更新用	04558
AT-SW-CB10ADD-5Y-2022-N5アカデミック	04556N5	AT-SW-CB10ADD-7Y-2022-N7アカデミック	04557N7

■ルーター (AT-AR4050S/4050S-5G) 用

Vista Manager mini ルーター用ライセンス AWC-CB+AWC-SC (5AP)			
		mini	
AT-RT-CB5-1Y-2022	04559	AT-RT-CB5-7Y-2022	04561
AT-RT-CB5-5Y-2022	04560	AT-RT-CB5-1Y-2022更新用	04562
AT-RT-CB5-5Y-2022-N5アカデミック	04560N5	AT-RT-CB5-7Y-2022-N7アカデミック	04561N7

旧ライセンス

※新規導入の場合は左記の <AWC-CB+AWC-SC> ライセンスをお求めください。

<AWC-CB> 無線チャンネルブランケット

AT-Vista Manager EX 無線チャンネルブランケットライセンス (10AP) 1年更新用		
		EX (Win/VRT) APL
AT-VST-CB-1Y更新用	03202	

■スイッチ用 mini

SBシリーズおよびxシリーズ用無線チャンネルブランケット基本ライセンス (10AP) 更新用	SBシリーズおよびxシリーズ用無線チャンネルブランケット追加ライセンス (10AP) 更新用
AT-SW-CB10-1Y-2020更新用	04098
AT-SW-CB10ADD-1Y-2020更新用	04101

■ルーター (AT-AR4050S/4050S-5G) 用

AT-AR用無線チャンネルブランケット基本ライセンス (5AP、1年) 更新用		
		mini
AT-RT-CB5-1Y-2020更新用	04046	

<AWC-SC> 無線スマートコネク

AT-Vista Manager EX 無線スマートコネクライセンス (10AP)		
		EX (Win/VRT) APL
AT-VST-SC-1Y更新用	03804	

■スイッチ用 mini

SBシリーズおよびxシリーズ用無線スマートコネク基本ライセンス (10AP)	SBシリーズおよびxシリーズ用無線スマートコネク追加ライセンス (10AP) 更新用
AT-SW-SC10-1Y-2020更新用	04110
AT-SW-SC10ADD-1Y-2020更新用	04113

■ルーター (AT-AR4050S/4050S-5G) 用

AT-AR用無線スマートコネク基本ライセンス (5AP) 更新用		
		mini
AT-RT-SC5-1Y-2020更新用	04054	

Vista Managerシリーズ 対応ソリューション/ライセンス一覧

LINEUP

<AMF-SEC> AMF-SECコントローラー

EX (VRT)

APL

AMF-SEC基本ライセンス+OpenFlow機能/SESReadyライセンス (50IP)

AT-SESC-BaseST-FLBD-1Y-2020	04200	AT-SESC-BaseST-FLBD-7Y-2020	04202
AT-SESC-BaseST-FLBD-5Y-2020	04201	AT-SESC-BaseST-FLBD-1Y-2020更新用	04203

AMF-SEC追加ライセンス+OpenFlow機能/SESReadyライセンス (50IP)

AT-SESC-50-Lic-FLBD-1Y-2020	04204	AT-SESC-50-Lic-FLBD-7Y-2020	04206
AT-SESC-50-Lic-FLBD-5Y-2020	04205	AT-SESC-50-Lic-FLBD-1Y-2020更新用	04207

RADIUSサーバーライセンス

EX (VRT)

APL

AT-RADgate基本ライセンス(1000エントリー)

AT-RADIUS-1K-Lic-1Y-2024	07943	AT-RADIUS-1K-Lic-7Y-2024	07945
AT-RADIUS-1K-Lic-5Y-2024	07944	AT-RADIUS-1K-Lic-1Y-2024更新用	07946

AT-RADgate追加ライセンス(1000エントリー)

AT-RADIUS-1KADD-Lic-1Y-2024	07947	AT-RADIUS-1KADD-Lic-7Y-2024	07949
AT-RADIUS-1KADD-Lic-5Y-2024	07948	AT-RADIUS-1KADD-Lic-1Y-2024更新用	07950

<AMF-SEC> AMF-SECコントローラー mini

mini

■スイッチ用

SBシリーズおよびxシリーズ用AMF Security miniライセンス

AT-SW-ASEC-1Y-2020	04127	AT-SW-ASEC-7Y-2020	04129
AT-SW-ASEC-5Y-2020	04128	AT-SW-ASEC-1Y-2020更新用	04130

■ルーター (AT-AR4050S/4050S-5G) 用

AMF-SEC追加ライセンス + OpenFlow機能/SESReadyライセンス (50IP)

AT-SESC-50-Lic-FLBD-1Y-2020	04131	AT-SESC-50-Lic-FLBD-7Y-2020	04133
AT-SESC-50-Lic-FLBD-5Y-2020	04132	AT-SESC-50-Lic-FLBD-1Y-2020更新用	04134

ネットワーク構築などのご質問やご相談、その他のお問い合わせ

<https://www.allied-telesis.co.jp/contact/>



アライドテレシス株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル TEL.03-5437-6000(大代表)

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

●CentreCOM、SwitchBlade、Secure EnterpriseSDN、AMFramework、AMF PLUS、VCStack、EPSRing、LoopGuard、AlliedView、AT-Vista Manager、AT-VA、AT-UWC、Allied Telesis Unified Wireless Controller、EtherGRID、Envigilant、Net.Service/ネット・ドット・サービス、Net.Cover、Net.Monitor、Net.Assist、アライド光、Net.CyberSecurity、ネットドットキャンパス、Net.Pro、Net.AMF、tokalabs、Allied SecureWAN、NetQuestは、アライドテレシスホールディングス(株)の登録商標です。●その他の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。●内容は改良等のため予告なく変更される場合があります。●記載されている内容を許可なく使用、複製、複写、改変、加工、転載等することを禁じます。