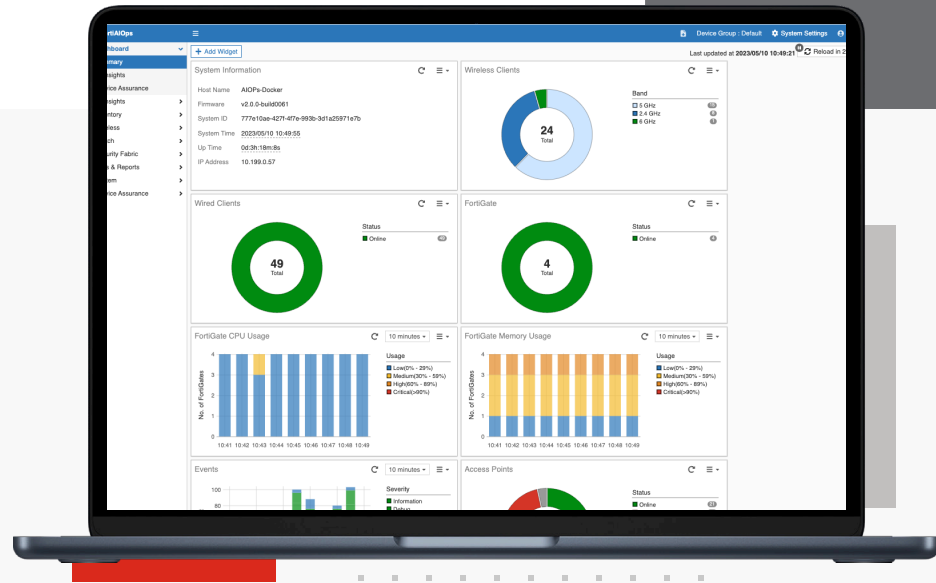


# FortiAI Ops



## ハイライト

- ネットワークの広範な可視化
- AI を活用したインサイト
- 堅牢なトラブルシューティングツール
- トラブルチケットの削減
- 集計結果
- TCO の低減

## 人工知能と機械学習によりネットワーク運用を強化

FortiAI Ops の機械学習を用いた人工知能により、LAN と WAN のネットワーク管理を簡素化してネットワーク運用を強化します。

FortiAI Ops では、フォーティネットネットワークスタック (FortiAP、FortiSwitch、FortiGate、FortiExtender) をシンプルかつ容易な方法で管理することができます。ネットワークのモニタリング機能で可視性と詳細を一元的に把握することが可能です。レイヤー 1 の診断情報からレイヤー 7 のアプリケーション可視性まで、Wi-Fi、イーサネット、SD-WAN、5G / LTE ゲートウェイをカバーします。内蔵のトラブルシューティングツールでは、ネットワークコンポーネントのアクティブテストで障害を検知し、機能を確認できます。

FortiAI Ops 内蔵の人工知能エンジンでは、機械学習を用いて問題を捕捉・解決し、ネットワークの品質低下を防止します。人工知能は、セキュリティ ファブリック全体での大量の生成データを体系的に学習して相関性を設定し、その結果を機械学習で解析することで、手動の労力を低減できます。

FortiAI Ops は仮想マシンとして提供されます。あらゆるデプロイメント状況で、フォーティネットの NOC と SOC ツールでネイティブに動作し、フォーティネット セキュリティ ファブリックの運用管理の統一と簡素化が可能になります。

提供形態：



仮想マシン

## 主な機能と特長

- ネットワークの広範な可視性：有線 / 無線 LAN、SD-WAN、5G / LTE ゲートウェイのモニタリングとレポート
- AI を活用したインサイト：デプロイメント全体でのイベントとデータの相互相関性を設定して問題を迅速に特定
- 堅牢なトラブルシューティングツール：内蔵ツールで任意のネットワークレベルでのデプロイメントを検証
- トラブルチケットの削減：問題がユーザーに影響する前に特定して修正
- 集計結果：レポートおよび可視化の履歴を提供
- TCO の低減：管理画面の確認や問題の解決に必要な時間を短縮

## モニタリング

### 主な機能

- 一元把握が可能な RF メトリックなど、リアルタイムや過去のパフォーマンストレンドを包括的に表示するダッシュボード
- 数クリックの素早く簡単な操作で情報にアクセス
- リアルタイムのネットワーク可視化により、リモート管理が可能になり、オンサイトの出張費用を節約
- 現在や過去のメトリックを利用し、過去の状態を遡って再作成することで、問題の迅速な解決が可能
- カスタマイズされたダッシュボードにより、ネットワークをいつでもどこでも管理可能

### シンプルなダッシュボード

- FortiAIOps のシンプルなダッシュボード設定では、Wi-Fi、イーサネット、SD-WAN をはじめとしたネットワークの状態や注意が必要なイベントの有無を迅速に把握できます。

## 必要なサービスレベルのモニタリング

トレンド情報や設定済みの SLA を使用し、ネットワークの状態が良好かどうかを判断します。

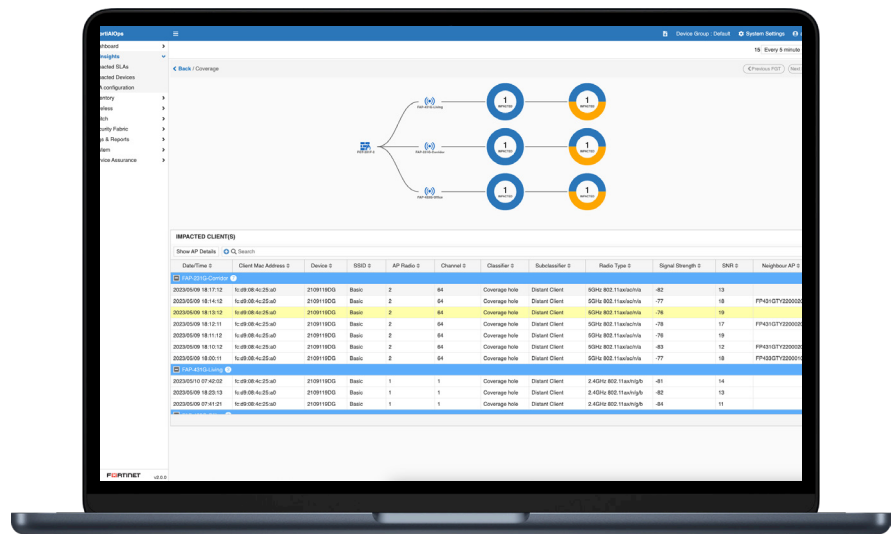


## ネットワークへの影響を最小化

FortiAIops は、FortiAnalyzer ですでに収集済みのログを活用できるため、ネットワークにオーバーヘッドを追加することなく、人工知能をセキュリティ ファブリックに追加できます。このアクティビティにより、連携型プラットフォームアプローチのさらなるメリットがセキュリティ ドリブネットワークで利用可能になります。

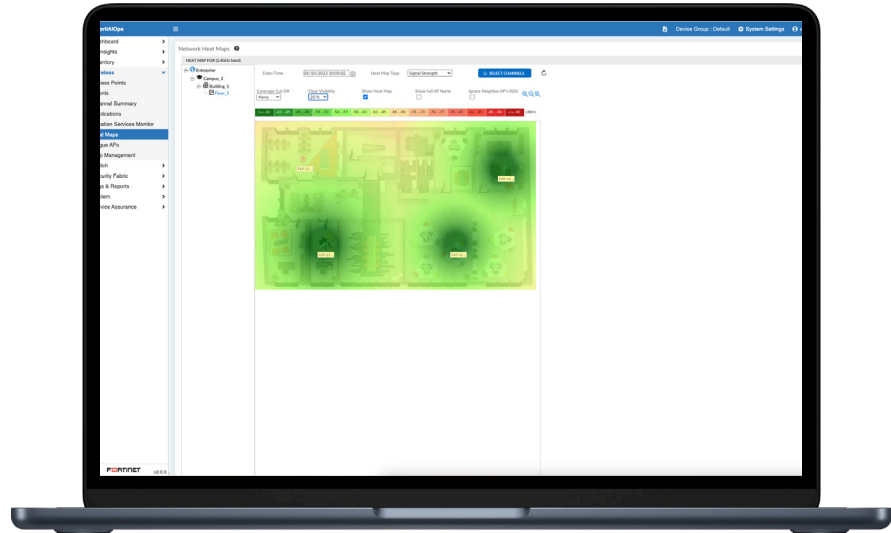
## トポロジのナビゲーション

FortiAIops を利用することで、フォーティネット セキュリティ ファブリックの統合を活用して問題発生時のネットワークが可視化されるため、見つかった問題の影響と範囲を理解できるようになります。



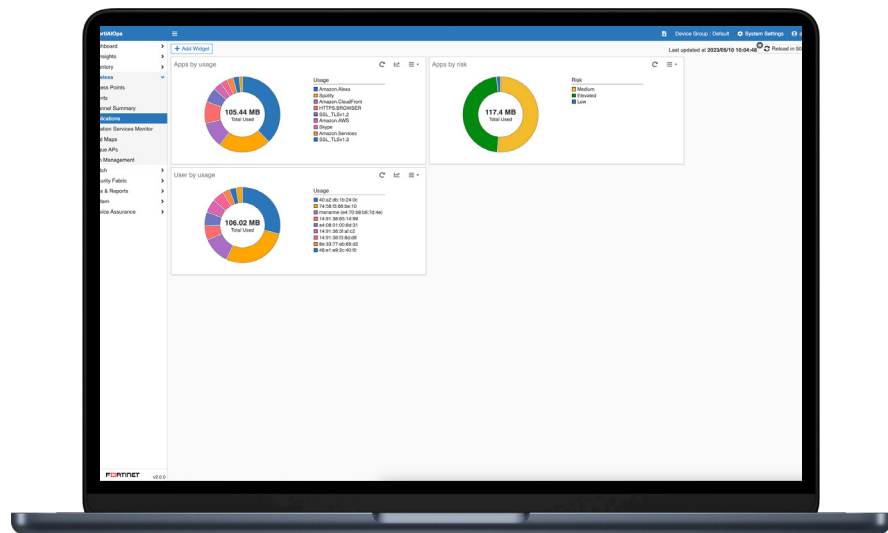
## ネットワークヒートマップ

ライブヒートマップを使用して、デプロイメントの現状を可視化して確認できます。信号強度、スループット、損失、チャンネル使用率、ステーション数など、さまざまなネットワークメトリックを可視化できます。しきい値を設定して、重要な基準を満たす部分のみを表示するか、時間を遡って過去の状況を確認します。



## アプリケーションモニタリング

FortiAIOps の DPI アプリケーションモニタリング機能により、ネットワークでのユーザー行動を把握することができます。検知またはブロックされたすべてのアプリケーションが、利用可能なトレンドビューで一覧表示されます。



## トラブルシューティング

### 主な機能

- ネットワークテストツールキットでは、問題の調査とパフォーマンスの検証が可能
- サービス保証テストでは、無線媒体全体であっても、SLA を満たしているかどうかを検証
- ポートまたは RF レベルまでの情報を深く分析

### 回答の迅速な取得、または必要に応じて詳細を参照

FortiAI Ops で利用可能なツールを使用すると、検知したネットワーク問題の修正候補をすばやく取得できます。さらに詳細な情報の精査が必要な場合でも、興味のある情報に直接移動し、デバイスに関するログイン情報を必要に応じて詳しく調べることができます。

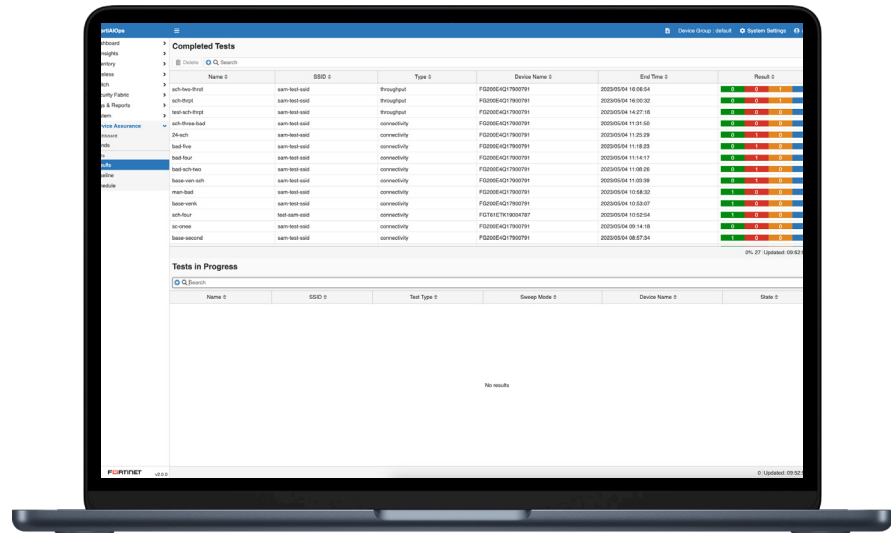
### スペクトラムアナライザ

無線干渉を検知、分類、管理します。スペクトラムマネージャでは、専用センサーのネットワークから干渉データを収集します。また、AP からデータを収集して、その無線機器の1つをセンサーとして機能させることもできます。



## 無線アシュアランス

AP をクライアントとして使用してネットワークに接続し、すべてのネットワークサービスが期待どおりに動作していることを確認することにより、RF 側からネットワークを検証します。



## 有線テスト

- 有線ネットワークで根本的な問題を発見
- パフォーマンスの問題の原因となっている、不良ケーブルを排除します。有線ケーブルテストツールでは、設置したケーブル接続が有効で、問題がないことを確認できます。

## 機械学習による AI インサイト

AI エンジンであらゆるデータを収集し、注意が必要な主要項目を抽出します。この機能により、問題や複雑な課題に対する容易な解決策を掘り下げて分析し、注力することができます。機械学習では、ネットワークとトラフィックの正常性を判断し、そのパフォーマンスを一定期間にわたって維持します。

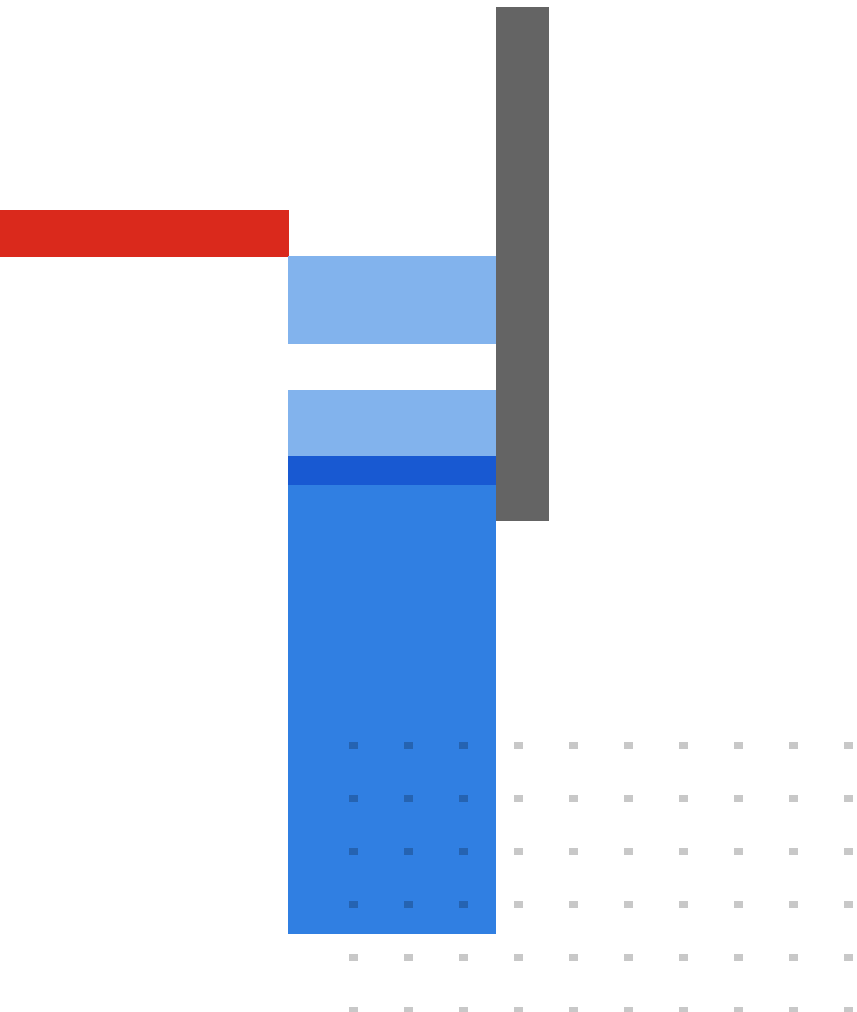
## オーダー情報

FortiAIOps では、モニタリング、AI インサイト、または SD-WAN のサブスクリプションが用意されています。モニタリングまたは AI インサイトの場合、ライセンス供与は拡張デバイス（FortiSwitch または FortiAP）の台数で決定されます。SD-WAN の場合、ライセンス供与は FortiGate のデバイス台数で決定されます。モニタリングおよび AI インサイトの両方のサブスクリプションが利用可能なバンドルも選択可能です。

サービスカテゴリ	SKU	定義
FortiAIOps Monitoring	FC1-10-AOVMS-668-01-DD	FortiAIOps Monitoring subscription for 25 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC2-10-AOVMS-668-01-DD	FortiAIOps Monitoring subscription for 500 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC3-10-AOVMS-668-01-DD	FortiAIOps Monitoring subscription for 2000 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC4-10-AOVMS-668-01-DD	FortiAIOps Monitoring subscription for 10000 extension device. Includes FortiCare Premium
FortiAIOps AI Insights	FC1-10-AOVMS-669-01-DD	FortiAIOps AI Insights subscription for 25 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC2-10-AOVMS-669-01-DD	FortiAIOps AI Insights subscription for 500 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC3-10-AOVMS-669-01-DD	FortiAIOps AI Insights subscription for 2000 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC4-10-AOVMS-669-01-DD	FortiAIOps AI Insights subscription for 10000 extension device. Includes FortiCare Premium
FortiAIOps Monitoring and AI Insights Bundle	FC1-10-AOVMS-670-01-DD	FortiAIOps Monitoring and AI Insights subscription BUNDLE for 25 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC2-10-AOVMS-670-01-DD	FortiAIOps Monitoring and AI Insights subscription BUNDLE for 500 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC3-10-AOVMS-670-01-DD	FortiAIOps Monitoring and AI Insights subscription BUNDLE for 2000 extension device. Includes FortiCare Premium
	FC4-10-AOVMS-670-01-DD	FortiAIOps Monitoring and AI Insights subscription BUNDLE for 10000 extension device. Includes FortiCare Premium
FortiAIOps SD-WAN	FC1-10-AOVMS-671-01-DD	FortiAIOps SD-WAN subscription for 25 FortiGate device. Includes FortiCare Premium
	FC2-10-AOVMS-671-01-DD	FortiAIOps SD-WAN subscription for 500 FortiGate device. Includes FortiCare Premium
	FC3-10-AOVMS-671-01-DD	FortiAIOps SD-WAN subscription for 2000 FortiGate device. Includes FortiCare Premium
	FC4-10-AOVMS-671-01-DD	FortiAIOps SD-WAN subscription for 10000 FortiGate device. Includes FortiCare Premium

## フォーティネット CSR ポリシー

フォーティネットは、サイバーセキュリティを通じてあらゆるお客様の進歩と持続可能性を推進し、人権を尊重する倫理的な方法でビジネスを遂行し、常に信頼できるデジタル世界を実現することをお約束します。お客様には、フォーティネットの製品およびサービスを使用して、違法な検閲、監視、拘留、または過剰な武力行使などの人権の侵害または乱用に関与したり、何らかの形で支援したりしないことをフォーティネットに表明し、保証していただくこととなります。フォーティネット製品の利用にあたっては、[フォーティネットの EULA](#)（エンドユーザー使用許諾契約）を遵守し、EULA に違反すると疑われる場合は、[フォーティネット不正告発規定](#)に概要が記載されている手順で報告する必要があります。



**FORTINET**

**フォーティネットジャパン合同会社**

〒106-0032

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

Copyright © 2024 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® および FortiGuard®, ならびに他の特定のマークは、Fortinet, Inc. の登録商標であり、ここに記載される他の Fortinet の名称は、Fortinet の登録商標および / または コモンロー商標である場合があります。他のすべての製品または会社名は、それぞれの所有者の商標であることができます。本書に記載されているパフォーマンスおよびその他の測定指標は、理想的な条件下での内部ラボテストで達成されたものであり、実際のパフォーマンスおよびその他の結果は異なる場合があります。ネットワークの変動、ネットワーク環境の違いなどにより、性能が低下する場合があります。本契約のいかなる記述も、フォーティネットによる拘束力のある約束を表明せず、フォーティネットは、明示かまたは黙示かを問わず、フォーティネットのゼネラル・カウンセラーが署名した拘束力のある契約書を締結する場合を除き、特定された製品が特定の明確に特定された性能測定基準に従って機能することを明示的に保証する購入者との間で、すべての保証を放棄します。その場合、当該拘束力のある契約書に明示的に特定された特定の性能測定基準のみがフォーティネットを拘束するものとします。完全に明瞭にするために、このような保証はフォーティネットの社内ラボテストと同じ理想的な状態での性能に制限されます。フォーティネットは、明示かまたは黙示かを問わず、本契約に基づく約束、表明および保証の全部を放棄します。フォーティネットは、通知なしに、本公開を変更、修正、移転またはその他修正する権利を留保し、最新版の公開が適用されるものとします。