



Cisco DNA Assurance

データの可能性を引き出してネットワークを拡大し、パフォーマンスと信頼性を向上

ネットワークに接続されるデバイスや Internet of Things の数が増える中、チームは、拡大を続ける複雑なネットワークをこれまで以上に効率的に管理する必要に迫られています。有線とワイヤレス両方のクライアント、広帯域幅を必要とするアプリケーション、およびサービスが増加する中で、信頼性、一貫性、安全性を備えたネットワーク システムが不可欠となっています。ただし、IT 予算はそれに見合うように増えてはいません。では、効率を向上させ、自社のコア ビジネスにとって重要な新しい IT プロジェクトのための時間を確保するにはどうすればよいのでしょうか。

Cisco DNA Center Assurance は、手動のトラブルシューティング作業をなくしてサービスの問題の解決に費やす時間を削減することにより、こうした課題を解決します。Cisco DNA Assurance は、ネットワーク デバイスをセンサーに変えてネットワーク上のすべての要素を可視化します。わかりやすくシンプルなダッシュボードにネットワーク全体のステータスを表示し、そこで問題の警告を行います。その後、時間のかかる複雑なトラブルシューティング作業を経ることなく、手順ガイド付きの修復によって問題の解決を自動化し、ネットワークのパフォーマンスを最適な状態に維持してユーザ エクスペリエンスを向上させます。Cisco DNA Assurance を活用することにより、スタッフはネットワークの拡大に取り組みつつ、自社と競合他社を差別化する新たな IT プロジェクトを引き受ける時間を確保できるようになります。

メリット

- **可視性の向上:** ネットワーク全体のステータスを 1 つの画面ですぐに確認できます。
- **時間の節約:** ネットワークの問題を自動的に検出して優先順位付けを行うことができます。
- **作業の削減:** 手順ガイド付きのインスタント修復によって迅速に問題を解決できます。
- **パフォーマンスの向上:** ネットワークのパフォーマンスを向上させ、その実現に必要な時間を削減できます。

Cisco DNA Assurance の導入

Cisco DNA Assurance は、Cisco DNA Center に含まれている機能です。この機能は、次の 3 つのサブスクリプション オファーで利用可能となります。

- **Cisco DNA Premier:** 最も価値の高いオファーであり、Cisco DNA Assurance のすべての機能と強化された Cisco Stealthwatch® のセキュリティ機能、および Cisco DNA Center のすべての自動化機能を実現します。
- **Cisco DNA Advantage:** すべてのアシュアランス機能と自動化機能を実現します。
- **Cisco DNA Essentials:** 基本的なモニタリング機能と自動化機能を実現しますが、アシュアランス機能に関しては一部しか実現されません。

Cisco DNA Assurance の導入に役立つ最新のプロモーションをご活用ください。[詳細はこちら](#)

シスコ サービス

[シスコ サービス](#)を利用すれば、intentベース ネットワーキングへの移行を加速させることができます。アドバイザリ、実装、ソフトウェア統合、最適化、管理、テクニカル、および IT トレーニング サービスのライフサイクルは、簡単かつ確実な移行に役立ちます。Cisco DNA Center のアドバイスおよび実装サービスは、Cisco DNA Center を迅速かつ安全に導入できるようにし、有線環境とワイヤレス環境の制御を簡素化します。このサービスは、DNA Center Platform の機能を拡張して、アーキテクチャのアプローチでポリシーの自動化とアシュアランスを実現することにより、Cisco DNA Center の管理と拡張、および IT システムやビジネス システムとの安全な統合をサポートします。

Cisco DNA Assurance の仕組み

Cisco DNA Assurance は Cisco DNA Center 内に常駐し、ネットワークのあらゆる場所のエンドポイント、デバイス、ユーザ、およびアプリケーションからストリーミング テレメトリを収集します。その後、詳細な情報を引き出すために、インテリジェントな分析エンジンを使用して、そのデータと時間、場所、トポロジ、属性などのコンテキスト情報を関連付けます。これらの情報は、ネットワークの運用とビジネスの目的を確実に合致させるために、Cisco DNA Center の自動化セクションでネットワーク ポリシーと比較されます。その結果は、わかりやすいクライアントおよびデバイス ヘルス ダッシュボードに示され、それらのダッシュボードでは、任意のセクション(クライアント、サービス、アプリケーション、有線デバイス、ワイヤレス デバイス)の詳細をドリルダウンできます。注意が必要な問題にはフラグが設定され、それをクリックすると問題を修復するための推奨アクションが示されます。以下に示すアシュアランス ダッシュボード内の専用タブは、より複雑な問題の解決に役立ちます。

デバイス 360/クライアント 360: あらゆる角度やコンテキストからデバイスやクライアントの接続を確認できます。さまざまな時間やアプリケーションのトポロジ、スループット、および遅延に関する情報が表示されます。

ネットワーク タイムトラベル: ラボでネットワークの問題を再現するのではなく、時間を遡って問題の原因を確認できます。

パス トレース: クライアントからすべてのデバイス、サーバに至るまでのアプリケーションやサービスのパスを可視化し、各ホップの接続に関する統計情報を提供します。

インテリジェント キャプチャ: パケット キャプチャと無線スキャンにより、オンボーディング、干渉、およびパフォーマンスの低下に関連するワイヤレスの問題をプロアクティブに特定して解決します。

Cisco DNA Assurance を活用すれば、IT 予算を増やすことなくネットワークを拡大し、パフォーマンスを最大限まで向上させて妥協のない信頼性を実現できます。

詳細はこちら

Cisco DNA Assurance の詳細、およびデジタル変革を加速させるうえで Cisco DNA Assurance がどのように役立つのかについては、<https://www.cisco.com/jp/go/assurance> を参照してください。