

Cisco DNA ソフトウェアワイヤレス機能マトリックス



	Network Essentials	Network Advantage	Cisco DNA Essentials	Cisco DNA Advantage
ライセンスタイプ	Cisco DNA Essentials サブスクリプション ライセンスと互換性のある無期限のソフトウェア	Cisco DNA Advantage ライセンスと互換性のある無期限のソフトウェア	3/5/7 年間のサブスクリプション	Cisco DNA Essentials を含んだ 3/5/7 年間のサブスクリプション
管理オプション	CLI, WebUI	CLI, WebUI	CLI, Web UI, Cisco DNA Center	CLI, Web UI, Cisco DNA Center

機能				
	Network Essentials	Network Advantage	Cisco DNA Essentials	Cisco DNA Advantage
基本的なワイヤレス機能 802.1x 認証、ゲストアクセス、デバイスのオンボーディング、インフラおよびクライアントの IPv6、ACL、QoS、Videostream、スマートデフォルト、RRM、スペクトルインテリジェンス、TrustSec SXP、AP、クライアント SSO、ダイナミック QoS、分析、ADP、OpenDNS、mDNS、IPSec、コントローラでの不正アクセスポイントの管理および検出、モビリティ。	✓	✓		
高可用性 AP およびクライアント SSO。	✓	✓		
DevOps の統合 PnP エージェント、NETCONF、Yang データモデル。	✓	✓		
最適化された無線周波数 FRA、クライアント リンク、ClearAir アドバンスド、NG-HDX、予測的 / プロアクティブ RRM。	✓	✓		
IoT の最適化 Identity PSK、拡張デバイスプロファイル。	✓	✓		
テレメトリと可視性 モデル駆動型テレメトリでは、ネットワークデバイスからデータをストリーミングすることでネットワークを監視し、ほぼリアルタイムでの運用統計へのアクセスを実現します。	✓	✓		
Cisco Trustworthy ソリューション ハードウェアとソフトウェアの真正性を保証してサプライチェーンの信頼性を確保し、ソフトウェアとファームウェアに対する中間者からの侵害を大幅に軽減します。	✓	✓		
先進の高可用性と復元力 (パッチ適用) を実現する機能 In-Service Software Upgrade (ISSU)、AP デバイスバック (APDP)、AP サービスバック (APSP)、ローリング AP アップグレード、ホットパッチ、SMU。		✓		
柔軟なネットワーク セグメンテーション VXLAN (Virtual Extensible LAN)。		✓		
ネットワーク プラグアンドプレイ (PnP) プロビジョニング 新規デバイスインストール時のゼロタッチプロビジョニングでは、既製のシスコのデバイスをネットワークに接続するとプロビジョニングが実施されます。Cisco DNA Center によって管理されます。			✓	✓
ネットワークサイトの設計およびデバイスのプロビジョニング 無線のサービスエリアが適切な状態になるようにワイヤレスネットワークを設計し、スループットを最大化します。適切な設定でワイヤレスネットワーク アプライアンスをプロビジョニングし、パフォーマンスを最大限に引き出します。			✓	✓
ソフトウェアイメージ管理 (SWIM) ソフトウェアアップグレードを自動で管理し、Cisco DNA Center が管理するネットワーク全体のイメージバージョンと、構成の一貫性を管理します。			✓	✓
フル Flexible NetFlow 次世代のフローテクノロジーで運用コストを削減し、キャパシティプランニングやセキュリティインシデントの検出精度を向上させることで、ネットワーク インフラストラクチャの最適化を実現します。			✓	✓
Cisco IOS Embedded Event Manager (EEM) EEM は、リアルタイムのネットワークイベント検出と導入準備の自動化を提供する強力な柔軟なサブシステムです。ネットワークデバイスの動作をビジネスニーズに合うように調整できます。			✓	✓
ワイヤレスの自動化 Cisco DNA Center でネットワークの構成と展開を自動化します。			✓	✓
全体的な正常性ダッシュボード Cisco DNA Center 管理の有線または無線、シスコおよび Meraki のネットワーク上にある、各ネットワークデバイス / クライアントの正常性を概要にまとめます。			✓	✓
ネットワークの健全性ダッシュボード Cisco DNA Center に接続されているすべてのネットワークデバイスの動作ステータスを表示し、通信の問題があれば修復方法を提案します。Cisco DNA Center によって管理されます。			✓	✓
クライアントの健全性ダッシュボード Cisco DNA Center に接続されているすべてのクライアントの動作ステータスを表示し、問題があれば修復方法を提案します。Cisco DNA Center によって管理されます。			✓	✓
アプリケーションの正常性ダッシュボード ネットワーク上の全アプリケーションの全体的な正常性を表示し、ビジネス関連のアプリケーションの問題と修復の提案に関する特別なセクションも併せて表示します。Cisco DNA Center によって管理されます。			✓	✓
Wi-Fi 6/6E ダッシュボード ハードウェアや構成の互換性、キャパシティの対応状況を確認し、ネットワークが Wi-Fi 6 および 6E の新しい標準規格に対応できるよう準備します。Wi-Fi 6/6E にアップグレードした後は、高度なワイヤレス分析によって、パフォーマンスとキャパシティがどれほど向上したかを確認できます。			✓	✓
ワイヤレス センサー ダッシュボード Cisco Aironet® アクティブセンサーによって検出された総合的なテスト結果や接続に関する統計情報、無線の主な問題点を表示します。テストの対象には DHCP、DNS、ホストへの到達可能性、RADIUS、電子メール、Microsoft Exchange Server、Web、FTP が含まれる他、データスループット速度、遅延、ジッター、パケット損失など IP の SLA に必要なすべての情報が含まれます。手順ガイド付きの修復機能であらゆる不具合に対応します。			✓	✓
基本セキュリティ - 不正対策 シスコ ユニファイド アクセス インフラストラクチャを使用して有線およびワイヤレスの不正な脅威を検出し、分類し、特定して封じ込めることができるワイヤレス セキュリティ ソリューションです。			✓	✓
Cisco Prime インフラストラクチャ ライセンス 有線 / ワイヤレスアクセス、キャンパスおよびブランチネットワークの包括的なライフサイクル管理に対応する単一の統合ソリューションとして、エンドユーザーの接続性とアプリケーションのパフォーマンスのアシユアランスの問題に関する豊富な可視性を提供します。			✓	✓
便利なレポート機能 Cisco DNA Center の組み込みのレポートは直接利用するだけでなく、Tableau のようなサードパーティのツールにエクスポートできます。			✓	✓
SD-Access およびネットワークの正常性に関する分析情報 セキュアなセグメンテーション、包括的な可視性、SD-Access デバイスへの新規サービスの迅速な配信が実現するポリシーベースの自動化が利用可能になります。Cisco DNA Center で管理されます。				✓
Wireless 3D Analyzer AP の配置、ヒートマップ、ネットワーク管理者向けのワイヤレス LAN パフォーマンスの予測などに対応できる高解像度の 3D シミュレーションで設計上の不備を減らし、将来的にパフォーマンス面で問題が生じる可能性を低減します。				✓
Cisco AI エンドポイント分析 エンドポイントを特定し、コンプライアンスをチェックして、AI/ML 技術を使用してグループに分類します。				✓
AI で強化された RRM 機械学習を活用することで Catalyst 9800 コントローラのエンタープライズワイヤレス構成が自動的に最適化されます。視覚的にわかりやすいアシユアランス ダッシュボードなどを利用すれば、さまざまな利点を完全に可視化できます。				✓
グループベースポリシー分析 エンドポイントグループ間のトラフィックフローを可視化して、適切なセグメンテーション方針を定義できるようにします。				✓
シスコ ユーザー定義ネットワーク IT 部門は、独自のワイヤレス ネットワーク パーティションをエンドユーザーが制御できるようにすることができます。これによってエンドユーザーは、デバイスをこのネットワークにリモートで安全に展開できます。				✓
インテリジェントキャプチャ パケットをキャプチャして AP 周辺の RF スペクトルを可視化し、クライアントと AP 両方の統計情報をリアルタイムで確認できるトラブルシューティング用のツールです。				✓
ロケーションのプラグアンドプレイ 人手を介さずに構成の設定を適用し、ネットワークへの新規デバイスのオンボーディングを自動化できる便利な機能です。				✓
ゲスト用に自動化された ISE の統合 Cisco Identity Services Engine (ISE) ゲストサービスを使用すると、ビジター、請負業者、コンサルタント、顧客などのゲストにセキュアなネットワークアクセスを提供することができます。				✓
サードパーティ製 API の統合 サードパーティ アプリケーション ソフトウェアを統合するため、柔軟なフレームワークが提供されています。				✓
Cisco AI Network Analytics AI および機械学習テクノロジーは、Cisco DNA Center および AI Network Analytics クラウドに実装されており、Cisco DNA アシユアランスのインサイトと修復機能を強化します。				✓
ネットワークサービスの分析ダッシュボード ワイヤレスデバイス向けの AAA サービスと DHCP サービスが稼働しているシスコおよびあらゆるサードパーティのサーバー全体を包括的なビューで表示するとともに、シスコの AAA サーバー (Identity Services Engine (ISE)) が提供する AI ベースの根本原因分析にもアクセスできます。重要なサービスの総合的な正常性のスナップショットを利用することで、パフォーマンスが著しく低下しているサービスサーバーやサイト単位での影響、エンドユーザーへの影響範囲を 1 箇所でまとめて把握できます。				✓
Cisco Spaces See 強力なエンドツーエンドの屋内位置情報サービス クラウド プラットフォームにより、顧客や従業員、アセットの行動に関する分析情報や傾向を把握できます。				✓
Cisco Spaces Act (オプションでアップグレード可) 強力なエンドツーエンドの屋内位置情報サービス クラウド プラットフォームにより、ユーザーやアセットのネットワーク情報からビジネスに関わる情報を得られます。				✓
Cisco Spaces Extend 強力なエンドツーエンドの屋内位置情報サービス クラウド プラットフォームにより、統合やパートナーのアプリケーションを通じてプラットフォームの機能を拡張します。Cisco Spaces See も含まれます。				✓
暗号化トラフィック分析 (ETA) 暗号化されたトラフィック内でマルウェアを検出します。Cisco Stealthwatch (個別に購入可能) のオプション機能で、管理は Cisco DNA Center で行われます。				✓
適応型ワイヤレス侵入防御システム (aWIPS) シスコ ユニファイド アクセス インフラストラクチャを利用し、aWIPS シグニチャに基づいて脅威を検出するワイヤレス セキュリティ ソリューションです。Cisco DNA Center ではしきい値をカスタマイズし、各シグニチャのパケットをキャプチャできます。				✓
EasyQoS の構成 エンドツーエンドの効果的な QoS 設定により、QoS ポリシーの各部分が密接に互換性を保ってエンドツーエンドでサービスレベルを達成します。				✓
EasyQoS による動的モニタリング たとえば救命機器などに対して、ビジネス関連性とビジネス上重要な QoS の優先順位に基づき、ポリシーをアプリケーションに割り当てます。				✓
ポリシーベースの自動化 ポリシーをルールの形で使用することでシスコが提供するさまざまなサービスを自動化し、ポリシーベースのネットワーク管理を実現します。				✓
パッチライフサイクル管理 Cisco DNA Center によって管理される、ライフサイクルパッチ適用を実現するインテリジェントなデバイス管理です。				✓
手順ガイド付きの修復 問題の解決が自動化されるため、ネットワークのパフォーマンスが最適な状態に維持され、日常のトラブルシューティング作業が削減されます。				✓
Intel Connectivity, Apple や Samsung のアナリティクスツール シスコの独占的なエコシステム パートナーシップにより Intel Connectivity や Apple デバイス、Samsung デバイスの接続性および正常性に関する高度な分析情報を Cisco DNA Center で取得できます。この強力な分析情報により、クライアントの視点から見たネットワーク (見えていないアクセスポイント、切断された理由、ユーザーエクスペリエンスの現状などをすべてを Cisco DNA アシユアランスにより提供) を把握することで最適なパフォーマンスを提供し、問題を解決に導く時間を短縮できます。				✓
Wide Area Bonjour デバイスがレイヤ 2 ドメイン全体で Bonjour サービスのアドバタイズと検出を可能にする、ソフトウェアデファインドによるコントローラベースのソリューションです。さまざまな有線およびワイヤレス エンタープライズ ネットワークに適用できます。				✓
コンプライアンス Cisco DNA Center の管理によるコンプライアンスレポートを提供します。				✓
RCM (ランダム変化 MAC) ソリューション このソリューションを利用することで Cisco DNA Center はネットワーク上の RCM を持つクライアントを的確に追跡できるだけでなく、特定のクライアントに関する MAC の全履歴を確認することもできます。このような仕組みによりクライアントのそばに RCM アイコンが表示され、ネットワーク内にいる対象ユーザーを完全に把握できるようになります。				✓
問題のプロアクティブな検出 Aironet アクティブセンサーテスト、インテリジェントキャプチャ、クライアント ロケーション ヒートマップ、スペクトラムアナライザ。				✓
アプリケーション エクスペリエンス 事前定義された「重要なビジネスアプリケーション」のパフォーマンスを追跡し、ユーザーエクスペリエンスと評価指標を可視化します。またアプリケーションやクライアント単位で詳細かつ迅速なトラブルシューティングを行い、コアビジネスにとって重要なアプリケーションをユーザー単位でこれまでにないレベルにまで可視化し、それらのパフォーマンスを制御します。				✓
アプリケーション ホスティング IoT アプリケーションを Cisco Catalyst AP に展開し、AP の USB ポートにつないだ RF USB ドングルを利用して近くにある IoT デバイスと通信できます。このソリューションを利用すれば、シスコのエンタープライズ ワイヤレス ソリューションで IoT を駆使し、電子式の棚札による小売の管理や、環境センサーとリアルタイム位置情報ソフトウェアを活用した資産管理など従来の Wi-Fi に取まらないユースケースを解決できます。				✓
アプリ 360, AP 360, WLC 360, クライアント 360 デバイスとクライアントの接続性をあらゆる側面とコンテキストから表示し、精度の高いトラブルシューティングを即座に提供します。				✓
Webex 360 Webex 360 で Webex クライアントをプロアクティブに識別し、トラブルシューティングを行うことで、音声、ビデオ、共有コンポーネントの全体的な品質指標を比較し、Webex エンドユーザーのエクスペリエンスを高めます。				✓
サポート				
SWSS サブスクリプション ソフトウェア スタックのソフトウェア サポート サービスおよび AP に搭載されている OS ソフトウェア (WLC に SNTC が必要) には、24 時間の TAC サポートと、Cisco DNA Center でのソフトウェアのアップデートおよびアップグレードが含まれます。			✓	✓
SNTC ハードウェアとネットワークソフトウェアのスタックをサポートする、24 時間利用可能な Smart Net Total Care が、TAC より提供されます。	オプション	オプション		

Cisco DNA 拡張パックは、Cisco ISE、Cisco Spaces、Secure Network Analytics (Stealthwatch)、ThousandEyes などのライセンス、アプライアンス、サービスを 1 つのバンドルにまとめられる、柔軟かつ便利な購入方法です。複数の機能を揃えることで、SD-Access、ゼロトラスト ソリューション、暗号化トラフィック分析 (ETA)、位置分析、アシユアランスなどのシスコが提供するネットワーク ソリューションを強化できます。拡張パックは Cisco DNA ソフトウェアライセンスに追加することができ、ニーズに合うようにライセンス数を選択できます。

詳細については、シスコセールスまたはシスコ認定パートナー [にお問い合わせください](#)。