

スイッチング向け Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプション マトリックス



	Network Essentials	Network Advantage	Cisco DNA Essentials	Cisco DNA Advantage	Cisco DNA Premier
ライセンスタイプ	Cisco DNA Essentials と互換性のある無期限ライセンスです。スタンドアロンライセンスとしての購入はできません。	Cisco DNA Advantage または Premier と互換性のある無期限ライセンスです。スタンドアロンライセンスとしての購入はできません。	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	Cisco DNA Advantage 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	手動、Web UI	手動、Web UI	手動、Web UI を含んだ Cisco DNA Center による自動化	手動、Web UI を含んだ Cisco DNA Center による自動化	手動、Web UI を含んだ Cisco DNA Center による自動化

特長

	Network Essentials	Network Advantage	Cisco DNA Essentials	Cisco DNA Advantage	Cisco DNA Premier
基本的なスイッチ機能 Layer 2、ルーテッド アクセス、OSPF、PBR、PIM スタブ マルチキャスト、PVLAN、VRRP、PBR、Cisco Discovery Protocol、QoS、FHS、802.1X、MACsec-128、CoPP、SXP、IP SLA レスポンダ、SSO、StackWise (9300/9200)、Cisco DNA Center クラウドでは機能に制限があります。	✓	✓			
L3 ルーテッドアクセス L3 ルーテッド アクセス (RIP、EIGRP スタブ、OSPF (1000 ルート))。Cisco DNA Center クラウドでは、「CLI」と「CLI Template」機能を介してサポートされています。	✓	✓			
プログラマビリティ、NETCONF/RESTCONF/gRPC/YANG モデル駆動型のプログラマビリティを備えており、設定の自動化と、プログラム可能なインターフェイスでのネットワークデバイスの制御が可能です。Cisco DNA Center クラウドでは、「CLI」と「CLI Template」機能を介してサポートされています。	✓	✓			
ゼロタッチプロビジョニング ゼロタッチプロビジョニング機能を使用した新しいシスコのスイッチの自動プロビジョニング がスイッチに組み込まれています。	✓	✓			
128 ビット MACsec 暗号化 MACsec 対応のデバイス間で、パケットの認証と暗号化用に 128-bit MACSEC を構成します。	✓	✓			
高度なテレメトリ SPAN、RSPAN 手動 /CLI または Web UI により SPAN と RSPAN を構成して、運用統計へのほぼリアルタイムのアクセスを可能にします。Cisco DNA Center を介した自動化はありません。	✓	✓			
ストリーミングテレメトリおよび可視性 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。	✓	✓			
ソフトウェアイメージ管理 (SWIM) CLI または Web UI を介してソフトウェアのアップグレードを手動管理し、イメージバージョンの一貫性を管理します。Cisco DNA Center による自動化はサポートされていません。	✓	✓			
フル L3 ルーティング機能 BGP*、OSPF、IS-IS*。Cisco DNA Center クラウドでは、「CLI」と「CLI Template」機能を介してサポートされています。		✓			
柔軟なネットワーク セグメンテーション VRF*、VXLAN、LISP*、SGT、MPLS*、VXLAN* の BGP-EVPN。Cisco DNA Center クラウドでは、「CLI」と「CLI Template」機能を介してサポートされています。		✓			
高可用性 定期メンテナンスにて運用継続性のサポートと可用性の維持を実施し、ディザスタリカバリを実行します。NSF*、GIR*、HSRP、StackWise Virtual*、ISSU*/eFSU*。		✓			
パッチ /SMU ライフサイクル管理 手動 /CLI 操作、または Web UI を通してのみ実行できます。Cisco DNA Center による自動化はサポートされていません。		✓			
帯域幅利用の最適化 (拡張マルチキャスト) ルータ間でマルチキャストが使用されており、各ルータが直接接続されている LAN にどのマルチキャストパケットを転送するかを追跡できます。RP 検出*、PIM BI-DIR*。		✓			
256 ビット MACsec 暗号化 MACsec 対応のデバイス間で、パケットの認証と暗号化用に 256-bit MACSEC を構成します。		✓			
フル Flexible NetFlow 次世代のフローテクノロジーが運用コストを削減し、キャパシティプランニングおよびセキュリティインシデント検出を改善することで、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 (手動 /CLI、Web UI、または自動化された Cisco DNA Center 構成には、ライセンスが必要です)。			✓		
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。			✓		
ソフトウェアイメージ管理 (SWIM) Cisco DNA Center を介してソフトウェアのアップグレードを自動化し、イメージバージョンの一貫性を管理します。			✓		
LAN 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。			✓		
デバイス、ネットワーク、アプリケーション、クライアント向け、24 時間限定的な全体的な健全性ダッシュボード Cisco DNA Center 管理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 プラグ アンド プレイ (PnP) プロビジョニング アプリケーション 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、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。Cisco DNA Center クラウドでは機能に制限があります。			✓		
シスコ ローカルエリア Bonjour このコントローラ不要のソフトウェア デファインド ソリューションにより、Bonjour サービスの検出とローカルキャッシュ検出のためのアドバタイズメント、VLAN 間の分散機能が使用可能になります。手動 /CLI での構成または Cisco DNA Center を通した自動化の両方に、ライセンスが必要です。			✓		
SD-Access とネットワークの正常性に関するインサイト (ISE ライセンスは Premier のみに含まれています) 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 のみで管理されます。				✓	
Cisco ThousandEyes Network and Application Synthetics** 現在 Cisco Catalyst 9300 および 9400 シリーズ スイッチに統合されている Cisco ThousandEyes で、優れたネットワークとアプリケーションサービスを提供します。				✓	
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、シスコ 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。				✓	
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。				✓	
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で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。				✓	
パッチ /SMU ライフサイクル管理 SUM/ パッチの適用を Cisco DNA Center で自動管理します。				✓	
コンプライアンスとレポート Cisco DNA Center の管理による、コンプライアンスと詳細なネットワークレポートです。				✓	
デバイス 360 とクライアント 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、精度の高いラブルシューティングを即座に提供します。				✓	
アプリケーションポリシーの作成 Cisco DNA Centerなどを介して、最重要なデバイスの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。				✓	
アプリケーション ホスティング サードパーティアプリケーションがスイッチ上のセキュアなコンテナ環境でホストされるようになります。手動 /CLI での構成または Cisco DNA Center を通した自動化の両方に、ライセンスが必要です。				✓	
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。				✓	
暗号化されたトラフィックの分析 (Stealthwatch のライセンスは含まれていません) 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。手動 /CLI での構成または Cisco DNA Center を通した自動化の両方に、ライセンスが必要です。				✓	
シスコ ワイドエリア Bonjour このコントローラベースのソフトウェア デファインド ソリューションにより、複数のドメインにまたがる Bonjour サービスの検出と大規模なアドバタイズメントが可能になります。手動 /CLI での構成または Cisco DNA Center を通した自動化の両方に、ライセンスが必要です。				✓	
ERSPAN* トラフィックを監視し、リダイレクトします。手動 /CLI での構成または Cisco DNA Center を通した自動化の両方に、ライセンスが必要です。				✓	
Wireshark* 分析用のパケットキャプチャです。手動 /CLI での構成または Cisco DNA Center を通した自動化の両方に、ライセンスが必要です。				✓	
AVC (NBAR2) * 次世代の Network-Based Application Recognition を通して、アプリケーションの可視性と制御が得られます。手動 /CLI での構成または Cisco DNA Center を通した自動化の両方に、ライセンスが必要です。				✓	
Cisco Prime インフラストラクチャ ライセンス 有線 / 無線アクセス、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を目的とした単一の統合ソリューションを提供し、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保証の問題において豊富な可視性を提供します。レガシースイッチではなく、Catalyst 9000 スイッチのみで利用可能です。				✓	
Cisco Secure ネットワーク分析 (Stealthwatch) * 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。手動 /CLI での構成または Cisco DNA Center を通した自動化の両方に、ライセンスが必要です。Stealthwatch フローレートライセンス、仮想 Stealthwatch 管理コンソール、および仮想フローコレクタを搭載しています。				✓	
Identity Services Engine (ISE) ライセンス : SD-Access とネットワークの正常性に関するインサイト 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 のみで管理されます。					✓
サポート					
E-LLW 90 日間の Cisco TAC サポート; 現地の営業時間、8x5; ハードウェアの交換 (対応可能な地域では翌営業日); 保証期間はハードウェア製品の寿命まで; OS ソフトウェアのアップデートとアップグレード。	✓	✓			
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 Premier サブスクリプションに含まれる Stealthwatch および ISE ライセンスの数については、<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/software/one-subscription-switching/nb-06-dna-sw-sub-access-sw-ctp-en.html?oid=dsten020087> を参照してください

*: 一部のプラットフォームではサポートされていません

** Catalyst 9300 または 9400 の Cisco DNA Advantage または Premier サブスクリプションでは、ThousandEyes エンタープライズ エージェント (1 ヶ月あたり 22 ユニット) から 5 分おきに、ThousandEyes ネットワークまたは Web テスト 1 回相当の実行が付与されます。ThousandEyes のテストキャパシティは、お客様 1 人に対し 1 ヶ月あたり最大 110,000 ユニットです。ThousandEyes Cloud Agent へのアクセスは、Cisco DNA ライセンスの権利に含まれていません。ThousandEyes Network and Application Synthetics を追加購入することにより、テストキャパシティを増やして Cloud Agent にアクセスできます。