

Cisco Nexus Cloud

Cisco Nexus Cloud を採用して、従量課金制のサービスでハイブリッドクラウド環境を構成、運用、分析、トラブルシューティングします。

製品概要

アプリケーションを展開するためにクラウド戦略を採用する顧客が増えています。彼らのデータとワークロードは、ハイブリッド環境とマルチクラウド環境に分散されています。クラウドベンダーのアーキテクチャと接続性は異なります。オペレーターがこれらの展開を管理するための専門知識を得る前に、リードタイムと知識の溝を越えなければなりません。その結果、ネットワーク運用チームは、可視性の欠如、ポリシーの不整合、スキルセットのギャップに対処しなければならず、ネットワーク品質の SLA に準拠することが難しくなります。

Cisco Nexus[®] Cloud は、クラウドネイティブおよびハイブリッドクラウドのデータセンター環境を構成、運用、分析する最も簡単な方法を提供します。サブスクリプションモデルを通じて柔軟な消費を提供します。クラウド配信サービスとして、以下のメリットがあります。

- **迅速な展開** - ラック、スタック、ケーブル、インストール、展開のルーチンをスキップします。数回クリックするだけで生産的になり、ハードウェアをインストールする必要はありません。
- **CapEx vs. OpEx** - 費用の前倒しをやめましょう。サブスクリプションモデルで柔軟な支出を実現します。
- **イノベーションの速度** - 常に最新の自動ソフトウェアアップグレードにより、新機能をシームレスに取り入れます。
- **節約** - リソースの適切なサイズのプロビジョニングを取得します。ネットワークの成長に合わせて消費量を自動スケールリングします。
- **可用性** - 信頼性が高く、スケーラブルで安全な常時稼働のインフラストラクチャを活用します。数分でグローバル化。

Cisco Nexus Cloud は、環境からネットワークテレメトリを取り込み、分析します。スマートな相関アルゴリズムは、テレメトリデータの個別の断片間の関係と依存関係を識別します。継続的な保証により、意図したネットワーク構成ポリシーとトラフィックルールがスイッチレベルで確実に実装されます。傾向分析およびベースラインアルゴリズムは、ネットワーク動作のパターンを識別します。AI/ML 支援のトラブルシューティングモジュールが異常を検出し、迅速な診断を実行します。

Cisco Nexus Cloud は環境を調査し、プロアクティブなアドバイザーで通知します。タイムリーな軽減を実行できるように、高度な警告を提供します。予測を提供するため、事前に計画を立ててインフラストラクチャのリスクを軽減できます。

機能と利点

次の表に、Cisco Nexus Cloud の機能と関連する利点を示します。

表 1. 機能と利点

機能	利点
キャパシティ使用率	主要なネットワーク リソースの容量使用率の詳細を表示します。過去の傾向を使用して、容量の追加または最適化を計画します。
ダイナミック トポロジ ビュー	ネットワーク トポロジを検出、探索、ナビゲートします。物理トポロジにオーバーレイされた構成フィルタ（テナント、VRF、EPG など）を使用して、問題のあるノードにズームインします。
準拠（Conformance）	在庫が販売終了（EoS）またはサポート終了（EoL）になるリスクを最小限に抑えます。準拠を確実にするために、既知の EoS/EoL 通知に対してソフトウェアおよびハードウェア インベントリの現在を表示し、将来のステータスを予測します。
アシュアランス分析（オンライン、オフライン）	環境全体に低レベル設計の構成が実装されていることを確認します。ファブリックが意図に違反している場合にアラートを受け取ります。
アドバイザー	PSIRT または欠陥の露出に関する通知を受け取ります。予定外の停止を防止し、安全を確保し、コンプライアンスを維持するために必要なアクションを実行してください。
アップグレード分析	スイッチのアップグレード前後の設定または動作状態の変更を検出します。
マイクロバースト検出	見つけにくいマイクロバーストを明らかにして特定します。輻輳のホット スポットを見つけて、修正を計画します。

プラットフォームのサポート

Cisco Nexus Cloud は、次の表に示すアーキテクチャとプラットフォームをサポートしています。

表 2. プラットフォームのサポート

製品ファミリ	サポートされるプラットフォーム	最小サポート対象のソフトウェアバージョン
Cisco ACI	Nexus 9500 シリーズ スイッチ	4.2.x*
	Nexus 9300 シリーズ スイッチ	5.2.7
		6.0.1f
Cisco NX-OS	Nexus 9500 シリーズ スイッチ	9.3.x*
	Nexus 9300 シリーズ スイッチ	10.2.4
	Nexus 9200 シリーズ スイッチ	

* 正確なバージョンは、Cisco Nexus Cloud の一般提供が近づくと更新されます。

次の表に、Cisco Nexus Cloud でサポートされる機能を示します。***

表 3. 機能のサポート

機能	Cisco ACI	Cisco NX-OS
サイト オンボーディング	はい	はい
キャパシティ使用率	はい	はい
ダイナミック トポロジ表示	はい	はい
準拠 (Conformance)	はい	はい
Advisories	はい	はい
統計	はい	はい
Event	はい	はい
アシュアランス分析 (オンライン、オフライン)	はい	はい (オンラインのみ)
アップグレード分析	はい	はい
マイクロバースト	はい	はい

ライセンス

DCN Essential および Advantage ライセンスをお持ちのお客様は、Premier ライセンスにアップグレードするか、Day2Ops アドオン ライセンスを追加して、プラットフォームの可能性を最大限に引き出すオプションを備えた Cisco Nexus Cloud を使用できます。

製品持続可能性

シスコの環境、社会、ガバナンス (ESG) イニシアチブおよびパフォーマンスに関する情報は、シスコの CSR および持続性 [レポート](#) で提供されます。

表 4. シスコの環境保全に関する情報

持続性に関するトピック		参照先
全般	製品の材料に関する法律および規制に関する情報	材料
	製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE 適合性
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	Cisco 回収および再利用プログラム
	持続性に関するお問い合わせ	問い合わせ先: csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	問い合わせ先: environment@cisco.com

システム要件

表 5. Cisco Nexus Cloud の接続要件

説明	値
Cisco Nexus Cloud へのノードごとに必要な帯域幅	最大 250 kbps
ノードから Cisco Nexus Cloud への遅延耐性	最高 300 ミリ秒

Cisco Capital

目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト (TCO) の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。シスコの柔軟な支払いソリューションは 100 か国以上で利用可能であり、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティ製の補完的な機器を、利用しやすい計画的な支払方法で購入できます。詳細は [こちら](#) をご覧ください。

詳細情報

Cisco Nexus Cloud についての詳細を [こちら](#) で参照してください。

製品のデモについては、シスコ アカウント チームにお問い合わせください。

シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先

お電話での問い合わせ
平日 9:00 - 17:00
0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム
cisco.com/jp/go/vdc_callback



©2022 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における商標登録または商標です。本書またはウェブサイトに掲載されている他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は 20XX 年 X 月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社
〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
cisco.com/jp