

Cisco Nexus Dashboard

概要と定義

Q Cisco Nexus® Dashboard について教えてください。

A Cisco Nexus Dashboard は、運用サービスを統合してオンプレミス、クラウド、ハイブリッドのデータセンターネットワークを一元管理できる、これまでにないシンプルな統合自動化プラットフォームです。IT 運用チームは、Cisco Nexus Dashboard を使用することで、ミッションクリティカルなマルチクラウド データセンター環境において Cisco Nexus Dashboard Insights (旧 Nexus Insights)、Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (旧 Cisco Multi-Site Orchestrator)、Cisco Nexus Dashboard Data Broker (旧 Nexus Data Broker)、サードパーティ製アプリケーションを利用し、初期構成やキャパシティプランから IT インフラストラクチャ全体の運用やトラブルシューティングまで、インフラストラクチャ ライフサイクル タスクのあらゆる側面をシームレスに管理できるようになります。

Q Cisco Nexus Dashboard Orchestrator について教えてください。

A Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (旧 Cisco Multi-Site Orchestrator) は、複数のファブリックコントローラに対する可視性と接続性を提供し、それらを 1 つのオーケストレータに統合して、インテントベースのポリシーが適切かつ一貫してプロビジョニングされるようにします。1 つの画面から複数のファブリックの可視化、サイト間接続、サイト全体の構成が可能になったと同時に、オンプレミス、クラウド、ハイブリッド環境で Cisco® Application Policy Infrastructure Controller (APIC) や Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) を搭載した Cisco NX-OS の分散型スケールアウトモデルを利用できるようになりました。

Q Cisco Nexus Dashboard Insights について教えてください。

A Cisco Nexus Dashboard Insights (旧 Nexus Insights) は、お客様がネットワークをリアルタイムでモニタリング、分析、トラブルシューティング、アシュアランスできるようにするアプリケーションです。異常の特定、根本原因分析の提供、キャパシティプランニング、変更の管理、トラブルシューティングの迅速化に役立ちます。履歴情報を追跡し、ハードウェアやソフトウェアのテレメトリデータを収集および処理して、お客様の設計をシスコのベストプラクティスと関連付けることにより、お客様は環境に影響を与える問題について優れた可視性を得て認識し、是正措置を講じることができます。

また、これまで Cisco Network Assurance Engine (NAE) が提供していたネットワークアシュアランス機能を搭載したことで、お客様はネットワークの状態がインテントと一致していることを継続的に分析して確認できるようになりました。お客様はネットワークポリシーがビジネスルールに準拠していることを確認し、ネットワークの変更を展開前に検証して、2 つの時点間の変更によるネットワークへの影響を判断できます。自然言語クエリを実行して、お客様のネットワーク、どのポリシーがどのネットワーク要素を有効にするか、通信と仮想リソースの関係に関して、詳細な接続情報をリアルタイムで得ることができます。

Q Cisco Nexus Dashboard Data Broker について教えてください。

A Cisco Nexus Dashboard Data Broker (旧 Nexus Data Broker) は Cisco Nexus Dashboard に統合され、運用チームは完全なフローの集約、フィルタリング、カスタム分析ツールへの転送をプログラムによって管理できるようになりました。

Q Cisco Nexus Dashboard プラットフォームの役割について教えてください。

A 新しい Cisco Nexus Dashboard は、Cisco Nexus Dashboard プラットフォーム (物理、仮想、クラウド) を標準化することで、一貫したエクスペリエンスと自動化ワークフローを実現します。お客様は単一のプラットフォームで運用プロセスを標準化できるようになり、チームは一元化された画面から高度な可視性、モニタリング、オーケストレーション、展開サービスを利用できます。Cisco Nexus Dashboard プラットフォームは、選択したフォームファクタ (物理、仮想、クラウド) でハイブリッド クラウド インフラストラクチャ全体に展開できます。Cisco Nexus Dashboard プラットフォームは拡張可能です。Cisco Nexus Dashboard プラットフォームは、ServiceNow や Splunk などのサードパーティサービスと統合し、クロスドメイン統合の中心としても機能します。

Q 現在 Cisco Nexus Dashboard でサポートされている運用サービスについて教えてください。

A Cisco Nexus Dashboard Orchestrator、Cisco Nexus Dashboard Insights、Cisco Nexus Dashboard Data Broker を利用可能です。Nexus Dashboard は、Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) (旧 Cisco Data Center Network Manager (Cisco DCNM)) を搭載した Cisco NX-OS を備え、Cisco ACI[®]、Cisco Cloud ACI サイトをサポートするようになりました。[互換性マトリックスを参照してください](#)。詳細については、[データシート](#)を参照してください。

Q Cisco Nexus Dashboard Insights と Cisco Nexus Dashboard の関係について教えてください。

A Cisco Nexus Dashboard は、現代の運用チームを支援するクラス最高水準の機能のホストで構成される統合自動化プラットフォームです。Cisco Nexus Dashboard Insights はこうしたサービスの 1 つで、インフラストラクチャの運用状態を可視化し、リアルタイムのインサイトを提供します。

Q Cisco Nexus Dashboard と、Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) を搭載した Cisco NX-OS の関係について教えてください。

A Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) (旧 Cisco Data Center Network Manager (Cisco DCNM)) を搭載した Cisco NX-OS を、Cisco Nexus Dashboard のサービスとして利用できます。Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (旧 Cisco DCNM) も Nexus Dashboard のサービスとして提供されます。NDFC は Nexus Dashboard を活用して、データセンターネットワークの自動化、制御、管理を合理化し、Cisco NX-OS、IP Fabric for Media、ストレージネットワークを展開します。

Q Cisco Nexus Dashboard プラットフォームにオンボーディングできるパブリッククラウドサイトを教えてください。

A Amazon AWS、Microsoft Azure、Google Cloud のサイトオンボーディングを使用して、マルチクラウド環境とオンプレミスサイトをオンボーディングおよび管理します。Cisco Nexus Dashboard は現在、AWS および Azure のマーケットプレイスで入手できます。

Q Cisco Nexus Cloud は Cisco Nexus Dashboard と同じですか？

A Cisco Nexus Cloud は別の製品です。お客様は、Cisco Nexus Cloud (サービスとして提供) と Cisco Nexus Dashboard (製品として提供) のいずれか、またはその両方を使用してオンプレミスやクラウド ネットワーキング インフラストラクチャを運用するかを柔軟に選択できるようになりました。

購入のご案内

Q Cisco Nexus Dashboard にはどのタイプのライセンスが必要ですか？

A Cisco Nexus Dashboard でホストされるアプリケーションには、それぞれ個別のライセンスが必要です。たとえば、Cisco Nexus Dashboard Orchestrator には Cisco Data Center Networking (DCN) Advantage デバイスライセンスが必要で、Nexus Dashboard Insights アプリケーションには Cisco DCN Premier デバイスライセンスまたは Day 2 運用 (Day2OPS) デバイスライセンスバンドルが必要です。Cisco Nexus Dashboard および Cisco Nexus Dashboard Insights は、Cisco DCN

Premier デバイスライセンスまたは Day2OPS デバイスライセンスバンドルに含まれる形で提供されます。[発注ガイド](#)を参照してください。

Q Cisco Nexus Dashboard プラットフォームの新しい発注方法はありますか？

A 新しい PID ND-CLUSTER-L4 は、Cisco UCS® M6 サーバーに基づいています。Cisco UCS M5 サーバーに基づく PID SE-CL-L3 (3 ノード コンピューティング クラスター) を引き続き使用してください。追加のノードは、PID ND-NODE-L4= (Cisco UCS M6 サーバーに基づく Cisco Nexus Dashboard プラットフォームノード) および PID SE-NODE-G2= (Cisco UCS M5 サーバーに基づく Cisco Nexus Dashboard プラットフォームノード) から購入できます。新世代のプラットフォームと PID には後方互換性があります。Cisco Nexus Dashboard (OVA、KVM) の仮想フォームファクタは、ND-VIRTUAL から購入できます。[発注ガイド](#)を参照してください。

Q Cisco Application Service Engine (SE) に投資しましたが、この投資はどのように保護されますか？

A Cisco Application Service Engine は、簡単なソフトウェアアップグレードにより、Cisco Nexus Dashboard プラットフォームに変換できます。これにより、Service Engine クラスターへの投資を保護できます。

Q 仮想 Nexus Dashboard のサービス PID やサポート PID を購入する必要はありますか？

A 仮想 Nexus Dashboard の PID「ND-VIRTUAL」は無料です。追加のライセンスは必要ありません。テクニカルサポートを受けるには、該当のサービス PID やサポート PID を追加する必要があり、これには購入が必要な場合があります。

Q クラウド Nexus Dashboard のサービス PID やサポート PID を購入する必要はありますか？

A [発注ガイド](#)を参照してください。

Q データセンターやクラウドネットワークに関する新しいプロモーションオファーはありますか？

A [最新のオファー](#)については、[プロモーションページ](#)を参照してください。

展開ガイドライン

Q データセンター ネットワーキング アプリケーションのバージョン互換性に関する情報はどこで確認できますか？ファブリックのバージョンに対する制約はありますか？

A [シスコ データセンター ネットワーキング アプリケーションの互換性マトリックス](#)を参照してください。

Q Cisco Nexus Dashboard プラットフォームがサポートできる拡張性 (サイトとリーフの数) はどのくらいですか？

A Cisco Nexus Dashboard プラットフォームはスケールアウト アーキテクチャに基づいて構築されているため、追加のリソースが必要な場合はノードを追加できます。クラスターサイズを判断するには、[Nexus Dashboard のサイジング計算ツール](#)を参照してください。

Q Cisco Nexus Dashboard はインターネットへの接続が必要ですか？エアギャップシステムで使用できますか？

A Cisco Nexus Dashboard で Cisco Nexus Dashboard Insights をホストする場合、Nexus Dashboard Insights が既知の不具合、Field Notice、PSIRT の最新のシスコデータベースにアクセスできるように、Cisco Nexus Dashboard を Cisco Intersight™ に定期的に接続する必要があります。これにより、Nexus Dashboard Insights は最新のデータベースに対してバグスキャンを実行できます。オフラインのお客様は、Insights の「アドバイザー」機能を利用して、インフラストラクチャに対するリスクをより適切に特定できます (PSIRT、不具合、販売およびサポート終了通知、Field Notice)。

Q Nexus Dashboard プラットフォームクラスターの設計と展開のベストプラクティスについて教えてください。

A 推奨事項については、[設計および導入ガイド](#)を参照してください。