



『Cisco Nexus Dashboard Insights Release Notes, Release 6.3.1 – for Cisco NDFC』

Contents

新しいソフトウェア機能	3
動作における変更	5
未解決の問題（Open Issues）	5
解決済みの問題.....	6
既知の問題	7
互換性に関する情報.....	8
検証済みスケーラビリティの制限値.....	10
Nexus Dashboard Insights テレメトリのロールアップと保持番号	10
使用上の注意事項と制約事項.....	11
関連情報.....	13
マニュアルに関するフィードバック.....	14
法的情報.....	14

Cisco Nexus Dashboard Insights (Nexus Dashboard Insights) サービスは、データセンター内のネットワークの運用ニーズに対応するためのアシュアランス、アドバイザー、およびトラブルシューティング機能を提供します。

このドキュメントでは、Cisco Nexus Dashboard の Nexus Dashboard Insights の機能、問題、および制限事項について説明します。

詳細については、「[関連項目](#)」を参照してください。

注： このユーザー コンテンツでは、Cisco Nexus Dashboard プラットフォームを Nexus Dashboard Fabric Controller ファブリックと一緒に使用する Cisco Nexus Dashboard Insights サービスの機能、問題、制限について説明します。Nexus Dashboard Fabric Controllerは、以前はData Center Network Managerと呼ばれていました。

Cisco Data Center Network Manager (DCNM) は、リリース 12.0.1a 以降、Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) に名前が変更されました。

注： この製品のマニュアルセットは、偏向のない言語を使用するように配慮されています。このドキュメントセットでの偏向のない言語とは、年齢、障害、性別、人種的アイデンティティ、民族的アイデンティティ、性的指向、社会経済的地位、およびインターセクショナルリティに基づく差別を意味しない言語として定義されています。製品ソフトウェアのユーザインターフェイスにハードコードされている言語、RFP のドキュメントに基づいて使用されている言語、または参照されているサードパーティ製品で使用されている言語によりドキュメントに例外が存在する場合があります。

日付	説明
2003 年 10 月 31 日	リリース 6.3.1.40 が利用可能になりました。
2023 年 9 月 13 日	リリース 6.3.1.15 が利用可能になりました。

新しいソフトウェア機能

リリース 6.3.1.40

製品への影響	特長	説明
基本機能	N9K-C9808、N9K-C9804 のサポート	このリリースには、ソフトウェア テレメトリ用の次の Cisco スイッチおよびライン カードのサポートが含まれています。 <ul style="list-style-type: none">● N9K-C9808● N9K-C9804● N9K-X9836DM-A● N9K-X98900CD-A● N9K-C9232E-B1
	6 ノード仮想 Nexus Dashboard および 9 ノード仮想 Nexus Dashboard の展開のサポート	このリリースでは、6 ノード仮想 Nexus Dashboard と 9 ノード仮想 Nexus Dashboard の展開がサポートされています。
	6 ノード仮想 Nexus Dashboard および 9 ノード仮想 Nexus Dashboard のアップグレード サポート	このリリースでは、6 ノード仮想 Nexus Dashboard と 9 ノード仮想 Nexus Dashboard のアップグレードがサポートされています。

製品への影響	特長	説明
	ート	
パフォーマンスと拡張性	3 ノード物理 Nexus Dashboard の拡張性	3 ノード物理 Nexus Dashboard で 100 ノードと 10,000 フローをサポート

注： Nexus Dashboard Insights リリース 6.3.1.40 は、Nexus Dashboard リリース 3.0.(1i) でのみサポートされます。Nexus Dashboard リリース 3.0.1(f) ではサポートされていません。

リリース 6.3.1.15

製品への影響	特長	説明
基本機能	持続可能性	持続性レポートは、ネットワークのエネルギー使用量、関連する炭素排出量、および総エネルギーコストをモニター、予測、および改善するのに役立ちます。
	スケール準拠	適合レポートで、サイトのスケール適合ステータスを表示できるようになりました。
	ネットワーク接続ストレージへのフローレコードのエクスポート	NFS を使用するリモートの Network Attached Storage (NAS) で Nexus Dashboard Insights によってキャプチャされたフローレコードをエクスポートできます。
	-GX2 プラットフォームのサポート	Cisco Nexus 9300-GX2 プラットフォーム スイッチは、ソフトウェア テレメトリをサポートします。
	RoCEv2 モニタリング	この機能は、ネットワークの輻輳を特定するために、インベントリのインターフェイス統計の一部として ECN および PFC カウンタ を Nexus Dashboard Insights に公開します。
	マルチキャストトラフィック モニタリング	NDFC サイトのマルチキャストルートの詳細を表示できるようになりました。
	純粋な IPv6 およびデュアルスタック IPv4/IPv6 構成のサポート	このリリースでは、クラスタノードおよびサービスの純粋な IPv6 またはデュアルスタック IPv4/IPv6 構成のサポートが追加されています。
	接続の分析	[接続分析 (Connectivity Analysis)] を使用すると、 [アクティブパスの分析 (Analyze Active Path)] チェックボックスをオンにして ELAM を有効にし、使用可能なアクティブフローを分析して追加の接続情報を得ることができます。
	ToR ロール	ToR で L3 インターフェイス (SVI) を作成することで、 Nexus Dashboard Insights で ToR をオンボードできるようになりました。
	異常の検索	インターフェイス、VRF、EPG、BD などの影響を受けるオブジェクトの検索を実行し、関連する異常を表示できます。
使いやすさ	UI のルックアンドフィールの改善	このリリースでは、ジャーニーマップ、グローバルビュー、分析ハブなどの製品 GUI の改善が追加されています。
パフォーマンスと拡張性	接続の分析	接続分析ジョブのパフォーマンスが向上しました。

注： Nexus Dashboard Insights リリース 6.3.1.15 は、Nexus Dashboard リリース 3.0.(1i) でのみサポートされます。Nexus Dashboard リリース 3.0.1(f) ではサポートされていません。

動作における変更

リリース 6.3.1.40

- このリリースでは、次の機能を使用できません。
 - インターフェイス、エンドポイント、マルチキャスト、および L3 ネイバーの時系列選択。
 - トップ リソースのグラフィカル ビュー
- このリリースにアップグレードすると、一部の異常ルールが更新または削除される場合があります。新しいカテゴリと重大度に基づいて、アップグレード後にこれらのルールを手動で追加できます。
- このリリースにアップグレードすると、[データのエクスポート (Export Data)] 設定に、古い異常カテゴリに置き換わる新しい異常カテゴリとアドバイザリ カテゴリが含まれるようになります。

リリース 6.3.1.15

- このリリースでは、次の機能を使用できません。
 - インターフェイス、エンドポイント、マルチキャスト、および L3 ネイバーの時系列選択。
 - トップ リソースのグラフィカル ビュー
- このリリースにアップグレードすると、一部の異常ルールが更新または削除される場合があります。新しいカテゴリと重大度に基づいて、アップグレード後にこれらのルールを手動で追加できます。
- このリリースにアップグレードすると、[データのエクスポート (Export Data)] 設定に、古い異常カテゴリに置き換わる新しい異常カテゴリとアドバイザリ カテゴリが含まれるようになります。
- NDI リリース 6.3.1 の仮想 Nexus Dashboard の展開には、Nexus Dashboard クラスタのグリーンフィールド インストールが必要です。NDI リリース 6.3.1 を実行するための仮想 Nexus Dashboard クラスタのアップグレードはサポートされていません。
- NDI リリース 6.3.1 の仮想 Nexus Dashboard の展開では、CPU、メモリ、およびストレージのニーズが低い 6 つの仮想ノードではなく、3 つの仮想ノードのリソースを削減する必要があります。詳細なサポート情報については、「[Nexus Dashboard のキャパシティプランニング](#)」を参照してください。
- このリリースでは、3 ノードおよび 6 ノードの Nexus Dashboard クラスタでより多くのスイッチがサポートされます。
 - ACI の場合は最大 500 スイッチ、NDFC の場合は最大 350 のスイッチを備えた 6 ノードの Nexus Dashboard クラスタは、20,000 フローをサポートします。スイッチの規模が大きい場合は、2,000 フローがサポートされます。
 - 3 ~ 5 ノードの Nexus Dashboard クラスタを使用している場合、ACI 用に最大 100 個のスイッチ、および 10,000 フローのサポートを必要とする NDFC 用に最大 100 個のスイッチを使用する場合は、NDI リリース 6.3.1 にアップグレードしないでください。
 - スケール数を確認するには、[Nexus Dashboard のキャパシティプランニング](#)を参照してください。

未解決の問題 (Open Issues)

ここでは、このリリースの未解決の問題点を示します。その問題点に関する追加情報を表示するには、バグ ID をクリックして、バグ検索ツールにアクセスします。表の [存在する場所 (Exists In)] 列は、問題が存在するリリースを示します。

バグ ID	説明	存在する場所
CSCwh44274	BGP ネイバーの詳細ページに ASN 番号がゼロと表示される。	6.3.1
CSCwh45345	NDO アシユアランス、デルタ分析、コンプライアンスなどのワークフローの異常が、生成された異常の合計数が最大しきい値に達したため、メインの異常テーブルに含まれていない場合があります。	6.3.1
CSCwh35751	新しく検出されたノードが、[操作 (Operate)] > [トポロジ (Topology)] ページに表示されません。	6.3.1
CSCwh42672	オンライン サイトが NDI にオンボードされると、NDI UI からユーザー名またはパスワードを編集することができなくなります。	6.3.1
CSCwh50022	SSL を使用した既存の syslog エクスポートが、Nexus Dashboard Insights (NDI) のアップグレード後に破損する可能性があります。	6.3.1
CSCwh44186	テレメトリを一時停止してからテレメトリを再度開始すると、フローテレメトリとマイクロバーストは引き続き DISABLED 状態のままになります。その後、マイクロバースト ステータスに変更があると、フローテレメトリは無効状態になります。	6.3.1
CSCwh40103	[表示 (View)] ページが有効と表示している場合でも、フロー テレメトリが無効と表示されます。	6.3.1
CSCwh55844	3 ノード物理 Nexus ダッシュボード クラスタでの NDI と NDO の共同ホスティングはサポートされていません。	6.3.1
CSCwh42737	一部のデバイスのステータスが、「 ABORTED 」という理由で失敗としてマークされます。これらの障害が発生したデバイスのうち、ログ収集の失敗が原因で障害が発生したのもあれば、実際には成功しているものもあります。	6.3.1
CSCwh55396	マッピング ファイルを使用した DNS 構成の構成インポートが初期化状態でスタックします。	6.3.1
CSCwh91968	デルタ分析レポートでは、異常テーブルのグループ化されたビューに追加されたリソース フィルタは、個々の異常の詳細を含むポップアップ ドロウに引き継がれません。	6.3.1
CSCwi01308	[サイトの詳細 (Site Details)] から戻ると、ジャーニー マップに空白のスライダが表示されます。	6.3.1

解決済みの問題

ここでは、このリリースで解決された問題点を示します。その問題点に関する追加情報を表示するには、バグ ID をクリックして、バグ検索ツールにアクセスします。表の [存在する場所 (Exists In)] 列は、問題が存在するリリースを示します。

バグ ID	説明	で修正されました。
CSCwe46046	スケジュールされたジョブは、[サイトグループの設定 (Configure Site Group)] の [アシユアランス分析 (Assurance Analysis)] ページでキューイングされます。	6.3.1.15
CSCwe81243	vPC ダウン異常のクリアには 20 分以上かかります。	6.3.1.15
CSCwe87280	アシユアランスジョブが過去 2 時間以内に実行されていない場合、[プライマリの影響を受けるオブジェクト (Primary Affected Object)] ビューに異	6.3.1.15

バグ ID	説明	で修正されました。
	常が表示されません。	
CSCwvc52996	オンライン分析がエラー コード 1 で終了します。	6.3.1.15
CSCwh55554	異常の詳細が、[フロー レコードの異常 (Flow Record Anomalies)] テーブルの異常リンクをクリックしても表示されません。	6.3.1.40

既知の問題

ここでは、このリリースの既知の問題を示します。その問題点に関する追加情報を表示するには、バグ ID をクリックして、バグ検索ツールにアクセスします。テーブルの [リリース (Exists In)] 列は、問題がベース リリースまたはパッチ リリースのどちらかで解決されたかを示しています。

バグ ID	説明	存在する場所
CSCvv58470	サイトまたはファブリックから削除されたデバイスのアドバイザリが表示されます。	6.3.1
CSCvww00525	ハードウェア フロー テレメトリが無効な障害状態のファブリックは、アップグレードできません。	6.3.1
CSCvww05118	スイッチを 9.3.5 以降から 7.0(3)I7(8) バージョンにダウングレードした後、スイッチのテレメトリが一部のみ設定されます。	6.3.1
CSCvxx69082	スイッチがフロー テレメトリを有効にして NX-OS リリース 9.3.7 を実行していて、その後アップグレードまたはダウングレードで最終的に NX-OS リリース 10.1 になった場合、フロー テレメトリ設定が FX3S スイッチから削除されません。	6.3.1
CSCvvu74237	スケール条件では、一部のフロー レコードがスイッチでドロップされるか、処理中にドロップされると、部分的なバスが表示されます。	6.3.1
CSCvww31279	NSX-V フローに関連付けられている VRF は、NSX-V フローがファブリックで取得している正しい VRF ではない可能性があります。	6.3.1
CSCvvw89866	サポートされていないデバイスのエンドポイント データが表示されます。	6.3.1
CSCvzz07750	スイッチの 1 つが到達不能であるときにフローテレメトリが無効になると、サイトは *Disable Failed* 状態になります。これは想定されている動作です。 この状態の後、スイッチが使用可能になってからフロー テレメトリを有効にすると、ACL 構成が破損します。	6.3.1
CSCvvu23063	NX-OS バージョン 9.3(7a) では、Nexus Dashboard Insights は DCNM リリース 11.5(3) 以降でサポートされます。DCNM リリース 11.5(2) リリースでは、Nexus Dashboard Insights はそのようなスイッチを分析から除外し、ファブリックの部分保証分析を行っていました。	6.3.1
CSCvvt77736	スイッチからのデータがない場合、topNodes API は、エンドポイント数が 0 の正常なすべてのノードをリストに返します。	6.3.1
CSCwaa19211	ボーダー リーフ スイッチの外部ルートがフィルタリングされ、デフォルトルートのみが BGP EVPN VXLAN を介して他のリーフ スイッチにアドバタイズされた場合、アシュアランスは VRF ごとにリーフ スイッチにないすべ	6.3.1

バグ ID	説明	存在する場所
	ての外部ルートについて、異常を発生させます。	
CSCwa42157	OVERLAPPING_EXT_INT_PREFIX : NX-OS アシユアランスの拡張サポート	6.3.1
CSCwb43792	基本オプションまたは詳細オプションが選択されている場合、vCenter の異常が電子メール エクスポートの一部としてエクスポートされません。	6.3.1
CSCwh37988	バグ スキャンのステータスが、「デバイスのCPU/メモリ メトリックが使用できない」という理由で失敗と表示されます。	6.3.1
CSCwh29141	廃止されたカテゴリを入力として POST API を呼び出し、エクスポートを作成すると、設定サービスによってエラーがスローされます。	6.3.1

互換性に関する情報

Nexus Dashboard Insights の互換性については、「[Compatibility Matrix](#)」を参照してください。

ソフトウェア/ハードウェア	リリース
ソフトウェア テレメトリに必要な Cisco NX-OS の最小バージョン	7.0(3)I7(6), 8.4(2)
ソフトウェアおよびハードウェア テレメトリに必要な Cisco NX-OS の最小バージョン	7.0(3)I7(9)、7.0(3)I7(10)、9.3(2)、9.3(3)、9.3(4)、9.3(5)、9.3(6)、9.3(7)、9.3(8)、9.3(9)、9.3(10)、9.3(11)、9.3(12)、10.1(1)、10.2(1)、10.2(2)、10.2(3)、10.2(4)、10.2(5)、10.2(6)、10.3(1)、10.3(2)、10.3(3)、10.3(4)、10.4(1)
ホスト フロー オーバーレイに必要な Cisco NX-OS の最小バージョン	9.3(4)、10.2(1)
マイクロバースト、エンドポイント分析、およびマルチキャスト プロトコルに必要な Cisco NX-OS の最小バージョン	9.3(4)
モジュラ ハードウェア テレメトリに必要な Cisco NX-OS の最小バージョン	9.3(4)
接続分析に必要な Cisco NX-OS の最小バージョン	9.3(3)
フロー テレメトリ イベント (FTE) に必要な Cisco NX-OS の最小バージョン	9.3(5)
Cisco Nexus Dashboard Intersight デバイス コネクタの最小バージョン	1.0.9-828
ホスト フロー オーバーレイでサポートされる Cisco デバイス	Cisco Nexus 9000-FX、-FX2、-FX3、および-GX プラットフォーム スイッチ
フロー テレメトリ イベントでサポートされる Cisco デバイス	Cisco Nexus 9000 -FX、-FX2、-FX3、および -GX プラットフォーム スイッチおよび 9700 -FX ライン カード
フロー テレメトリでサポートされる Cisco デバイス	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Nexus 9000 -FX3、Cisco Nexus 9300-EX、-FX、-FX2、-FX3、および -GX プラットフォーム スイッチおよび 9500-EX および FX

ソフトウェア/ハードウェア	リリース
ソフトウェア テレメトリでサポートされる Cisco デバイス	<ul style="list-style-type: none"> • N9K-X9716D-GX ライン カード • Cisco Cloud Scale ASIC デバイス • Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチ : N77-C7710 または N77XX、N7K-C7009、N7K-C7010 または 70XX • Cisco Nexus 3000 シリーズ スイッチ : Nexus 3100-XL シリーズ、Nexus 3100-V シリーズ、Nexus 3200 シリーズ、Nexus 3400 シリーズ、Nexus 3500-XL シリーズ • Cisco Nexus 9504 および 9508 (-R および -RX ライン カード搭載) • N9K-X96136YC-R、N9K-C9508-FM-R、N9K-C9504-FM-R、N9K-X9636C-R、N9K-X9636C-RX • Cisco Nexus 3600 プラットフォーム スイッチ : N3K-C3636C-R、N3K-C36480LD-R2、N3K-C36180YC-R • Cisco Nexus 9000 -FX3、Cisco Nexus 9300-GX、9300-FX3 およびプラットフォーム スイッチ • N9K-X9716D-GX ライン カード • Cisco Nexus 9300-GX2 プラットフォーム スイッチ • Cisco NX-OS リリース 10.4(1) 以降、N9K-C9332D-H2R がサポートされています。 • Cisco Nexus 9808 と Cisco Nexus 9804 スイッチ • Cisco Nexus 9800 ライン カード : N9K-X9836DM-A、N9K-X98900CD-A • Cisco Nexus 9232E スイッチ : N9K-9232E-B1
ソフトウェア テレメトリでは Cisco デバイスはサポートされていません	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco N3K-C3408-S、N3K-C3432D-S、N3K-C34200YC-SM、N3K-34180YC、および N3K-3464C スイッチ • Cisco N3K-C3464C、N3K-

ソフトウェア/ハードウェア	リリース
	C34180YC、N3K-C3408S、N3K-C34200YC-SM、N3K-C3432D-I
マイクロバーストのサポート	詳細については、「 サポート対象プラットフォーム 」を参照してください。
Arista EOS	4.21
サポートされる Arista デバイス	Arista 7050SX および 7280SR プラットフォーム スイッチ

注： フロー テレメトリ データは、ノードごとに 10K の IPv4 フローに対して 6MB を消費します。フロー テレメトリ データは、ノードごとの 10K の IPv6 フローに対して 12 MB を消費します。

検証済みスケーラビリティの制限値

Nexus Dashboard Insights の検証済みのスケーラビリティの制限については、「[Nexus Dashboard のキャパシティプランニング](#)」を参照してください。

Nexus Dashboard Insights テレメトリのロールアップと保持番号

Nexus Dashboard Insights は、ストリーミングされたテレメトリに対してマルチレベルのロールアップ戦略を実装し、データのより適切な管理を可能にします。次の表に、Nexus Dashboard Insights リリース 6.3.1 のロールアップと保持ポリシーに関する情報を示します。

統計名	粒度 (サンプルポイント間の時間差)	Nexus Dashboard Insights の保持提案
インターフェイスとプロトコルの統計情報とエラーカウンタ	1分	3 日
	5分	7 日
	3時間	30 日
リソースおよび環境統計	5分	7 日
	3時間	30 日
統合統計 (AppDynamics)	5分	7 日
	3時間	30 日
異常とアドバイザー	イベント時*	30 日
マイクロバースト	イベント時*	7 日
エンドポイント履歴**	イベント時*	7 日
イベント	イベント時*	(15 日)
フローとフロー テレメトリ イベント	-	7 日

統計名	粒度（サンプルポイント間の時間差）	Nexus Dashboard Insights の保持提案
デルタ分析	-	30 日

*イベント時：オブジェクトの状態が変化した場合にのみ、データがスイッチから送信されるか、データベースに保存されます。

** エンドポイント履歴は、過去 7 日間のエンドポイントの移動と変更を追跡します。

使用上の注意事項と制約事項

ここでは、Cisco Nexus Dashboard Insights の使用上のガイドラインと制限事項を示します。

- 転送 TCAM や ACL TCAM などのハードウェア TCAM 使用率のテレメトリは、Cisco Nexus C9504、C9508、および C9516 プラットフォーム スイッチではサポートされていません。
- ハードウェア テレメトリを有効にする前に、ソフトウェア テレメトリを有効にする必要があります。
- Nexus Dashboard Insights は、メタデータの更新を 1 時間ごとに確認します。ただし、毎回更新があるとは限りません。
- メタデータの更新後、PSIRT を反映するために手動でバグ スキャンを実行する必要があります。
- システム リソース使用率ダッシュボードの [ハードウェアリソース (Hardware Resources)] タブは、Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチではサポートされていません。ハードウェアリソースには、Nexus Dashboard Insights に表示されるオブジェクトへの直接マッピングはありません。ハードウェアの詳細を表示するコマンドでは、使用中のエントリの割合と、特定の機能に割り当てられたエントリの最大数は提供されません。Nexus Dashboard Insights は、Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチの [ハードウェアリソース (Hardware Resources)] タブのリソースの異常と詳細ページを表示しません。
- Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチでサポートされる機能には、環境、統計、およびリソースが含まれます。
- Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチでサポートされていない機能には、エンドポイント分析、マルチキャスト、マイクロバースト、CDP 統計プロトコル、および COPP、HRT、LPM、QoS、ACL などのハードウェア リソース統計が含まれます。
- Cisco Nexus 3000 シリーズ スイッチでサポートされる機能には、環境、統計、およびリソースが含まれます。
- Cisco Nexus 3000 シリーズでサポートされていない機能には、エンドポイント分析、マルチキャスト、およびマイクロバーストが含まれます。
- IGMP および IGMP スヌープのマルチキャスト統計プロトコルは、Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチでのみサポートされています。
- IGMP、および IGMP スヌープのマルチキャスト統計プロトコルは、以下ではサポートされていません。
 - Cisco Nexus 3000 および 7000 シリーズ スイッチ。
 - Cisco N9K-X9636C-R、N9K-X9636Q-R、N9K-X96136YC-R、および N3K-C3636C-R ラインカード。
- Nexus Dashboard Insights は、次の BGP Prefix Saved 統計をサポートしていません。
 - Cisco Nexus 3000、7000、および 9000 プラットフォーム スイッチ。

- Cisco N9K-X96136YC-R、N9K-X9636C-R、N9K-X9636Q-R、およびN3K-C3636C-Rラインカード。
- ファブリックで **Nexus Dashboard Insights** を有効にし、スイッチのグループをファブリックに追加すると、**DCNM/NDFC** は新しく追加されたスイッチの通知を送信します。**Nexus Dashboard Insights** が新しく追加されたスイッチをプログラムしようとする、**DCNM** がこれらのスイッチのスイッチ検出を終了する可能性があります。この場合、**Nexus Dashboard Insights** の操作はスイッチで失敗します。失敗した操作は、**Nexus Dashboard Insights** の再試行機能を使用して再試行する必要があります。
- 仮想 **Nexus Dashboard** (vND) の場合は、標準仮想スイッチではなく、分散仮想スイッチを使用して基盤となる **HOST** をプロビジョニングする必要があります。
- マルチクラスタ設定では、リモート クラスタ システムの異常はローカル クラスタに表示されません。システム異常を表示するには、リモート クラスタにログインする必要があります。
- フローテレメトリは、次の**NX-OS**バージョンの**-FX3**プラットフォームスイッチでサポートされています。
 - 9.3(7) 以降
 - 10.1(2) 以降
 - フローテレメトリは、**NX-OS** バージョン**10.1(1)** の **-FX3** プラットフォームスイッチではサポートされていません。
- **N9K-X9716D-GX** ラインカードは、**NX-OS** バージョン **10.2(3)** 以降でのみサポートされます。
- **N9K-X9716D-GX** ラインカードは、**NDFC** または **NX-OS** 展開でのみサポートされます。
- **NDFC 12.x** を搭載した **Cisco Nexus Dashboard** の、**Nexus Dashboard Insights** リリース **6.2.1** では、次の挙動が確認されています。
 - 多数の **VRF** またはネットワークを **Nexus Dashboard Orchestrator** テンプレートにインポートしているときにタイムアウトが発生します。
 - ファブリックに非アクティブなスイッチがある場合、スイッチでの設定の展開に遅延が発生します。
 - 大規模なセットアップの管理モードでは、**Nexus Dashboard Insights** サービスからの設定の展開が完了するまでに 1 時間以上かかる場合があります。
- クラスタに **Nexus Dashboard Insights** がインストールされている場合は、**DCNM** から **NDFC** に移行する前に無効にする必要があります。移行が正常に完了したら、**Nexus Dashboard Insights** サービスを再度有効にできます。次の手順を順番に実行します。
 - **Nexus Dashboard Insights** を無効にします。
 - **Nexus Dashboard** を最新バージョンにアップグレードします。
 - アップグレードが正常に完了したら、**Nexus Dashboard Insights** を有効にします。
 - **Nexus Dashboard Insights** を最新バージョンにアップグレードします。
 - **Nexus Dashboard Insights** を無効にします。
 - **DCNM 11.5.x** から **NDFC 12.x** へのファブリックのバックアップ/復元を実行します。
 - **Nexus Dashboard** でサイトを再プロビジョニングします。(サイト名がファブリック名と異なる場合は、**Nexus Dashboard** からサイトを削除し、再度追加する必要があります)。

- Nexus Dashboard Insights を有効にします。
- Nexus Dashboard Insights からサイトを削除し、新しい NDFC IP アドレスとログイン情報を使用してサイトを再度追加します。
- 以前のサイトグループを削除し、同じ名前で作成した新しいサイトグループを作成し、対応するファブリックをサイトグループに追加します。
- DCNM 11.5(3) から NDFC 12.x に移行した後、Nexus Dashboard Insights から、サイトグループ設定をエクスポートする必要があります。後ほどインポートする際に、NDFC 12.x の正しい IP アドレスとログイン情報を使用できるようにするためです。
- スイッチに関連するバグがソフトウェア メンテナンス アップグレード (SMU) パッケージで解決された場合、Nexus Dashboard Insights のアドバイザリ ページにバグが PSIRT として表示されます。
- サイトタイプ NDFC モニター対象モードで接続分析を実行すると、[ノード (Nodes)] ページでステータスが **[未インストール (Not Installed)]** と表示され、ノードをアップグレードできなくなります。
- Nexus Dashboard Insights データネットワークは、データおよび管理ネットワークを切り替えるために到達可能である必要があります。
- L4 ~ L7 トラフィック パスの可視性機能については、Cisco NDFC リリース 12.0.x は IPv6 およびワンアーム ファイアウォール設定をサポートしていません。ワンアーム ファイアウォール設定では、ファイアウォール インターフェイスが使用され、すべてのトラフィックが同じインターフェイスから出入りします。Cisco NDFC リリース 12.1.1 以降、IPv6 およびワンアーム ファイアウォール設定がサポートされています。
- NDI 6.1.3 から NDI 6.2.1 にアップグレードした後、アップグレード前に完了したログ コレクタ、バグ スキャン、およびベストプラクティス ジョブを、デバイスレベルの詳細ごとに表示することはできません。最新の結果を表示するには、アップグレード後にジョブを再実行する必要があります。
- Nexus Dashboard Insights に NDFC サイトを追加する場合は、ファブリックモード (管理対象またはモニター対象) を選択する必要があります。このモードは、NDFC で設定されたファブリックのモードと一致している必要があります。

関連情報

Cisco Nexus Dashboard Insights のマニュアルには、次の Web サイトからアクセスできます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/data-center-analytics/nexus-insights/series.html>

マニュアルには、インストール、アップグレード、設定、プログラミング、およびトラブルシューティング ガイド、テクニカル リファレンス、リリース ノート、およびその他のマニュアルが含まれています。

マニュアル	説明
Cisco DCNM 向け Nexus Dashboard Insights リリースノート	本書
Cisco Nexus Dashboard Insights の展開	Nexus Dashboard Insights をインストールおよびアップグレードする方法について説明します。
Cisco NDFC 向け Cisco Nexus Dashboard Insights ユーザー コンテンツ	様々な Nexus Dashboard Insights の機能とユース ケースについて説明します。

マニュアルに関するフィードバック

このマニュアルに関する技術的なフィードバック、または誤りや記載もれなどお気づきの点がございましたら、ciscodcnapps-docfeedback@cisco.com までご意見をお寄せください。

法的情報

Cisco および Cisco のロゴは、米国およびその他の国における Cisco およびその関連会社の商標を示します。シスコの商標の一覧については、https://www.cisco.com/c/ja_jp/about/legal/trademarks.html をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」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。(1110R)。

このマニュアルで使用している IP アドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。マニュアルの中の例、コマンド出力、ネットワーク トポロジー図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際の IP アドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

© 2021-2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。