

# NDFC LAN用のワンビューダッシュボード

# 目次

新規情報および変更情報 .....	1
NDFC LAN用のワンビューダッシュボード .....	2
NDFC LAN 用ワン ビュー ダッシュボードの前提条件.....	3
NDFC LAN 用のワン ビュー ダッシュボードへのアクセス .....	3
詳細の表示 .....	4
特定のクラスタの表示.....	9
著作権.....	11

# 新規情報および変更情報

次の表は、この最新リリースまでの主な変更点の概要を示したものです。ただし、今リリースまでの変更点や新機能の一部は表に記載されていません。

リリースバージョン	特長	説明
以前のリリースからの大きな変更はありません。		

# NDFC LAN用のワンビューダッシュボード

NDFC LAN のワンビューダッシュボードは、Nexus Dashboard でフェデレーションされた複数のNDFC 管理ファブリック クラスタからのステータス情報を集約し、リモートユーザーが1つの画面からマルチクラスタ ネットワークをモニタできるようにします。



ワンビューダッシュボードは、Nexus Dashboard アプリケーションで複数のNDFC ファブリック クラスタが結合されている場合にのみ利用可能です。

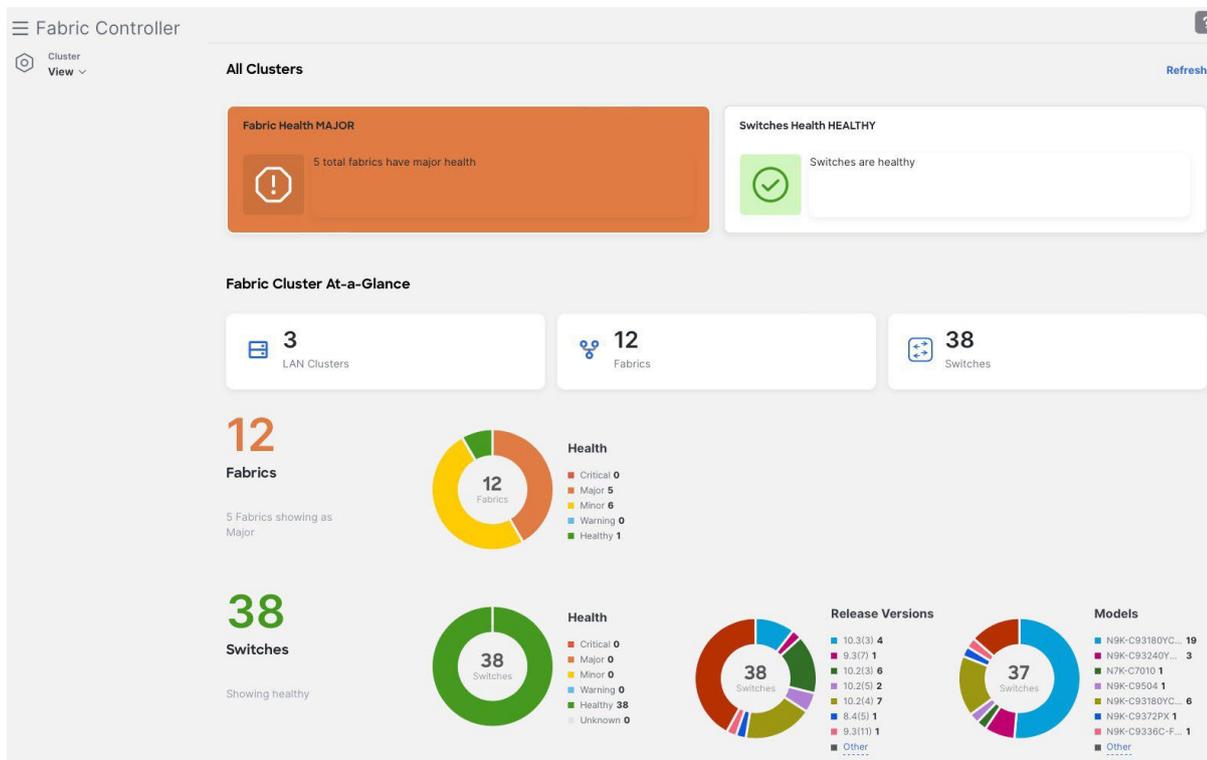
ワンビューダッシュボードは、RADIUS や TACACS などのリモート認証を使用して Nexus Dashboard によって認証されるビューがあるリモートユーザーにのみ表示されます。このビューは、ローカルユーザーには表示されません。

One View Dashboard には、次の概要情報とともに複数のダッシュレットが表示されます。

- ・ LAN クラスタの数
- ・ ファブリック数
- ・ スイッチ数

追加のダッシュレットは、ファブリックとスイッチの正常性、スイッチのリリースバージョン、およびスイッチモデルをまとめたものです。各ダッシュレットの横には、サマリ内の各項目の展開ページを開く一連のリンクがあります。

次の図は、NDFC LANの One ビューダッシュボードの例です。



**[更新 (Refresh)]** リンクをクリックして、ダッシュボードを手動で更新することもできます。

次の表では、NDFC LAN の One View Dashboard に表示されるダッシュレットについて説明します。

ダッシュレット	説明
すべてのクラスタ	2つの水平方向のタイルには、次のうち最も高い正常性状態のシビラティが表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ファブリックの状態</li> <li>・ スイッチの正常性</li> </ul>
ファブリッククラスタの概要	以下を水平のタイルセットとして表示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ LAN クラスタの総数</li> <li>・ ファブリックの総数</li> <li>・ 検出されたスイッチの総数</li> </ul>
ファブリック数	フェデレーテッド ファブリックの合計数を、ファブリックの中で最も高い正常性のシビラティを表す色で表示しますこの番号はクリック可能なリンクです。「 <a href="#">ファブリックの詳細の表示</a> 」を参照してください。
ファブリックヘルス	ファブリックの正常性ステータスをチャートの形式で表示します。色はさまざまな正常性状態のシビラティを示します。ファブリックの正常性ステータスは、ファブリックまたはそのメンバー スイッチの最大未処理アラームのシビラティに基づいています。
スイッチ数	フェデレーテッド スイッチの総数を、スイッチの中で最も高い正常性シビラティを表す色で表示します。この番号はクリック可能なリンクです。「 <a href="#">スイッチの詳細の表示</a> 」を参照してください。
スイッチの状態	スイッチの正常性ステータスをチャートの形式で表示します。色はさまざまな正常性状態のシビラティを示します。スイッチの正常性ステータスは、スイッチまたはそのインターフェイスの最大未処理アラームのシビラティに基づいています。
スイッチのリリースバージョン	NX-OS バージョンをチャートの形式で表示します。色は、フェデレーテッド スイッチに存在するさまざまなリリースバージョンを示します。
スイッチモデル	スイッチの PID を円形のチャート形式で表示します。色は、フェデレーテッド ファブリック クラスタのさまざまなスイッチ モデルを示します。

## NDFC LAN 用ワン ビュー ダッシュボードの前提条件

ワン ビュー ダッシュボードを表示するには、次の条件を満たす必要があります。

- ・ Nexus Dashboard アプリケーションで複数の NDFC ファブリック クラスタが結合されています。Nexus Dashboard アプリケーションでは、最大 4 つの NDFC クラスタを結合できます。
- ・ RADIUSや TACACS などのリモート認証を使用して Nexus Dashboard にログインしています。ローカル ユーザーとしてログインしていません。

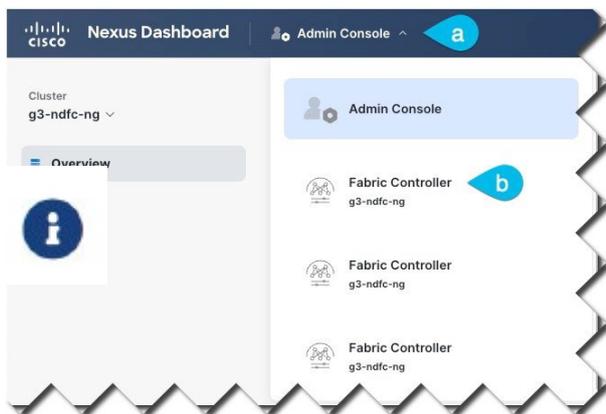
## NDFC LAN 用のワン ビュー ダッシュボードへのアクセス

ワン ビュー ダッシュボードを表示するには、複数のファブリック クラスタを管理する Nexus Dashboard コントローラにリモート ユーザーとしてログインします。

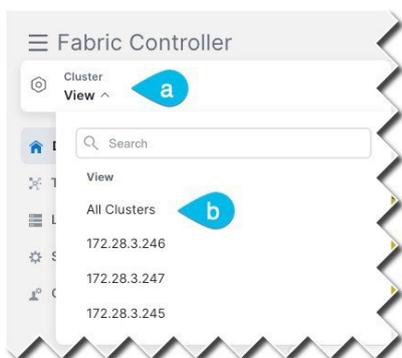
1. Nexus Dashboard にリモート ユーザーとしてログインします。Nexus Dashboard 管理コンソール

ルが開きます。

2. 上部のバナー ドロップダウン リストをクリックし、任意の [ファブリック コントローラ (Fabric Controller) ] を選択します。



3. [クラスタ ビュー (Cluster View) ] ドロップダウン リストから、[すべてのメンバー (All Clusters) ] を選択します。



ワン ビュー ダッシュボードが表示されます。



[すべてのクラスタ (All Clusters) ] の選択または [ワン ビュー ダッシュボード (One View Dashboard) ] が表示されない場合は、[前提条件](#)を満たしていることを確認します。



[クラスタ ビュー (Cluster View) ] ドロップダウン リストから、クラスタを選択することで、  
フェデレーテッド クラスタのいずれかのメンバーの概要ダッシュボードも開きます。「[特定のクラスタの表示](#)」を参照してください。

## 詳細の表示

ワン ビュー ダッシュボードでオブジェクトをクリックすると、選択したオブジェクトの詳細な属性を含むサブページを開くことができます。

ファブリック詳細の表示

表示されるファブリックの数は、クリック可能なリンクです。



- ・ ファブリックに関するサマリ情報をサイドバーに表示するには、[ファブリック数 (**Fabric count**) ] をシングルクリックします。
- ・ クラスタのフェデレーテッド ファブリックのテーブルを表示するには、[ファブリック カウント (**Fabric count**) ] をダブルクリックします。

ファブリックごとに、フェデレーテッド ファブリックのテーブルに次のプロパティが表示されます。

属性	説明
コントローラ名	このファブリックを管理するファブリックコントローラの名前
Fabric Name (ファブリック名)	ファブリックの名前
ファブリック テクノロジー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ VXLAN EVPN</li> <li>・ eBGP VXLAN EVPN</li> <li>・ 従来の LAN</li> <li>・ Custom</li> </ul>
ファブリックタイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ データ センター VXLAN EVPN</li> <li>・ キャンパス VXLAN EVPN</li> <li>・ 拡張クラシック LAN</li> <li>・ 従来の LAN</li> <li>・ BGP ファブリック</li> <li>・ カスタムネットワーク</li> <li>・ VXLAN EVPN マルチサイト</li> <li>・ マルチサイト外部ネットワーク</li> <li>・ 外部接続ネットワーク</li> </ul>
ASN	Autonomous System Number
ファブリック ヘルス	ファブリック コントローラによって報告された、このファブリックの現在の正常性のシビラティ



VXLAN EVPN マルチサイト ファブリックは、除外する必要があるフィルタが設定されている場合でも、ワン ビューダッシュボードに表示されることがあります。これは、VXLAN EVPN マルチサイト ファブリックの子ファブリックの条件が true であることで、その条件が親ファブリックに対して false の場合でも、

親 VXLAN EVPN マルチサイト ファブリックも表示されます。たとえば、すべての子ファブリックに ASN 値があるが、親ファブリックが存在しない (ASN エントリとして NA がある) 場合、**ASN != NA** のフィルタ エントリはすべての子ファブリックが正しく表示されますが、子ファブリックが子ファブリックとともに表示されるため、親 VXLAN EVPN マルチサイト ファブリックも誤って表示されます。

#### スイッチの詳細の表示

表示されるスイッチの数は、クリック可能なリンクです。



- ・ スイッチに関するサマリ情報をサイドバーに表示するには、**[スイッチ カウント (Switches count) ]**

をシングルクリックします。

- ・ ファブリックのフェデレーテッド スイッチのテーブルを表示するには、[スイッチ カウント (Switches count) ] をダブルクリックします。各スイッチについて、フェデレーテッド スイッチのテーブルに次のプロパティが一覧表示されます。

属性	説明
コントローラ名	スイッチを含むファブリックのファブリック コントローラの名前
スイッチ	スイッチの名前
IPアドレス (IP Address)	スイッチの IPアドレス (IPv4 または IPv6)
ロール	スイッチが として機能しているかどうか。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ スパイン</li><li>・ リーフ (現在)</li><li>・ 境界</li><li>・ ボーダースパイン</li><li>・ ボーダーゲートウェイ</li><li>・ ボーダー ゲートウェイ スパイン</li><li>・ スーパースパイン</li><li>・ ボーダースーパースパイン</li><li>・ ボーダー ゲートウェイ スーパー スパイン</li><li>・ ToR</li><li>・ エッジ ルータ</li><li>・ コア ルータ</li><li>・ アクセス</li><li>・ 集約</li></ul>
シリアル番号 (Serial Number)	スイッチのシリアル番号
Fabric Name (ファブリック名)	スイッチを含むファブリックの名前
モード (Mode)	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 通常</li><li>・ メンテナンス(Maintenance)</li></ul>
Config Status	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 同期</li><li>・ 非同期</li><li>・ 保留中</li><li>・ 検出ステータス:<ul style="list-style-type: none"><li>・ NA</li><li>・ Ok</li></ul></li></ul>

動作ステータス	スイッチの現在の正常性のシビラティ
検出ステータス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ NA</li> <li>・ OK</li> </ul>
モデル	スイッチの Cisco モデル番号
VPCロール	スイッチが VPC ペアの一部である場合（プライマリ リンクかセカンダリ リンクか）。[操作プライマリ (Operational Primary) ]または[セカンダリ (Secondary) ]のいずれであるか（該当する場合）。
VPCピア	スイッチが VPC ペアの一部である場合、ピア スイッチの名前

属性	説明
ソフトウェアバージョン (Software Version)	スイッチで実行されている NX-OS リリース
稼働時間	スイッチの最後のスタートアップまたはリブートからの経過時間

#### ファブリックとスイッチの正常性の表示

特定の正常性のシビラティを持つファブリックまたはスイッチのテーブルを表示するには、チャートの対応する色をクリックするか、チャートの横にあるリストからシビラティをクリックします。



ファブリックの場合、結果のテーブルには、選択した【ファブリックの正常性 (Fabric Health)】プロパティでフィルタリングされたファブリックのリストが表示されます。スイッチの場合、結果のテーブルには、選択した【操作ステータス (Oper Status)】でフィルタリングされたスイッチのリストが表示されます。プロパティは設定しないでください。

#### リリースバージョンの表示

特定の NX-OS リリースを実行しているスイッチのテーブルを表示するには、【リリースバージョン (Release Versions)】円形チャートの対応する色をクリックするか、チャートの横にあるリストからリリースをクリックします。

結果のテーブルには、選択した【ソフトウェアバージョン (Software Version)】プロパティでフィルタリングされたスイッチのリストが表示されます。

#### モデルの表示

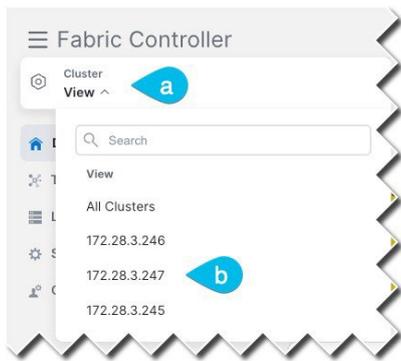
フェデレーテッド クラスタに存在するスイッチの特定のモデルのテーブルを表示するには、【モデル (Models)】円形チャートの対応する色をクリックするか、チャートの横にあるリストからモデル番号をクリックします。

結果のテーブルには、選択した【モデル (Software Version)】プロパティでフィルタリングされたスイッチのリストが表示されます。

## 特定のクラスタの表示

NDFC LAN のワン ビュー ダッシュボードでは、フェデレーテッド クラスタの任意のメンバーの概要ダッシュボードを開くことができます。

【クラスタ ビュー (Cluster View)】ドロップダウンリストから、メンバー クラスタのいずれかを選択します。



選択したクラスタのビューが表示されます。

# 著作権

このマニュアルに記載されている仕様および製品に関する情報は、予告なしに変更されることがあります。このマニュアルに記載されている表現、情報、および推奨事項は、すべて正確であると考えていますが、明示的であれ黙示的であれ、一切の保証の責任を負わないものとします。このマニュアルに記載されている製品の使用は、すべてユーザー側の責任となります。

対象製品のソフトウェア ライセンスと限定保証は、製品に添付された『Information Packet』に記載されており、この参照により本マニュアルに組み込まれるものとします。添付されていない場合には、代理店にご連絡ください。

Cisco が採用している TCP ヘッダー圧縮機能は、UNIX オペレーティング システムの UCB (University of California, Berkeley) のパブリック ドメイン バージョンとして、UCB が開発したプログラムを採用したものです。All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

ここに記載されている他のいかなる保証にもよらず、各社のすべてのマニュアルおよびソフトウェアは、障害も含めて「現状のまま」として提供されます。シスコおよび上記代理店は、商品性、特定目的適合、および非侵害の保証、もしくは取り引き、使用、または商慣行から発生する保証を含み、これらに限定することなく、明示または暗黙のすべての保証を放棄します。

いかなる場合においても、シスコおよびその供給者は、このマニュアルの使用または使用できないことによって発生する利益の損失やデータの損傷をはじめとする、間接的、派生的、偶発的、あるいは特殊な損害について、あらゆる可能性がシスコまたはその供給者に知らされていても、それらに対する責任を一切負わないものとします。

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。

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。

Cisco およびCisco のロゴは、Cisco またはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

商標または登録商標です。シスコの商標の一覧は、<http://www.cisco.com/go/trademarks> でご確認いただけます。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」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナー関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)。

© 2017-2024 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.