



ダッシュボード

この章は次のトピックで構成されています。

- [ダッシュボード, on page 1](#)

ダッシュボード

[**ダッシュボード (Dashboard)**] の目的は、ネットワーク管理者とストレージ管理者がデータセンタースイッチングの健全性とパフォーマンスに関する特定のエリアに集中できるようにすることです。この情報は、24 時間のスナップショットとして提供されます。ローカルエリアネットワーク (LAN) スwitching の機能ビューは、デフォルトで選択された範囲のコンテキストで情報を表示する [6 つ (six)] のダイナミック ダッシュレットで構成されます。ウィンドウの右上隅で範囲を調整して、管理対象ドメインに固有のフォーカスされた情報を表示できます。データセンターの範囲の一部である特定のトポロジまたはトポロジの設定の詳細を提供します。

Cisco Data Center Network Manager (DCNM) Web インターフェイスで使用できるさまざまな範囲は次のとおりです。

- データセンター
- **Default_SAN**
- **Default_LAN**
- 各 SAN ファブリック
- 作成するカスタム 範囲

左のメニューバーから [**ダッシュボード (Dashboard)**] を選択します。 [**ダッシュボード (Dashboard)**] ウィンドウには、次のデフォルト ダッシュレットが表示されます。

[**ダッシュボード (Dashboard)**] ウィンドウに表示されるデフォルトのダッシュレットは次のとおりです。

- Data Center
- インベントリ (スイッチ)

- インベントリ（モジュール）
- 上位 CPU
- 上位の ISL/トランク
- リンク トラフィック
- アラーム
- イベント
- サーバステータス（Server Status）
- 監査ログ

[ダッシュレット（Dashlets）] ドロップダウンリストから、さらにダッシュレットを選択して、ダッシュボードに追加できます。

パネルを追加、削除、ドラッグして並べ替えることができます。

ダッシュレット

デフォルトでは、使用可能なダッシュレットのサブセットがダッシュボードのに自動的に表示されます。ダッシュボードに自動的に表示されないダッシュレットを追加するには、Cisco DCNM Web UI から、次の手順を実行します。

Procedure

ステップ 1 [ダッシュボード（Dashboard）] を選択します。

ステップ 2 [ダッシュレット（Dashlets）] ドロップダウンリストから、ダッシュボードに追加するダッシュレットを選択します。

[ダッシュレット（Dashlets）] ドロップダウンリストで、選択したダッシュレットの前にアイコンが表示されます。

次の表に、[ダッシュボード（Dashboard）] ウィンドウに追加できるダッシュレットを示します。

ダッシュレット	説明
Events	シビラティ（重大度）が 重大 、 エラー 、および 警告 のイベントを表示します。このダッシュレットで、[確認済みイベントの表示（Show Acknowledged Events）] リンクをクリックして、[モニタ（Monitor）] > [スイッチ（Switch）] > [イベント（Events）] に移動します。

ダッシュレット	説明
アラーム	<p>重大、メジャー、マイナーおよび警告の重大度のアラームを表示します。このダッシュレットで、[確認済みアラームの表示 (Show Acknowledged Alarms)] リンクをクリックして、[モニタ (Monitor)] > [アラーム (Alarms)] > [表示 (View)] ウィンドウに移動します。特定のアラームの詳細については、青い [i] アイコンにマウスカーソルを合わせます。特定のアラームを確認するには、[ACK] をクリックします。</p>
リンク トラフィック	<p>データセンターで送受信するための Inter-Switch Link (ISL) およびサチュレーションリンクの図を表示します。</p>
Data Center	<p>現在の範囲内の各スイッチ グループのアクセス、スパインおよびリーフ デバイスの数、および一般的な正常性スコアを表示します。デバイスは、スイッチ グループ内のタイプ別に集約されます。</p>
監査ログ	<p>Cisco DCNM のアカウントिंग ログ テーブルを表示します。</p>
ネットワーク マップ	<p>Role Based Access Control (RBAC) 範囲で表示される設定済みのスイッチ グループを世界地図に表示します。範囲セレクタを使用すると、表示されるスイッチ グループのセットが制限されます。[デタッチ (detach)] オプションをクリックすると、マップが新しいタブで開き、構成できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [ネットワーク マップ (network map)] ダイアログボックスには、サマリ ダッシュボード ビューとは異なるプロパティがあります。 • ノードをクリックしてドラッグすると、マップ内でノードを移動できます。マップは新しい位置を保存します。 • ノードをダブルクリックすると、特定のスイッチグループに関するサマリ インベントリ情報を含むスライダーをトリガできます。

ダッシュレット	説明
	<ul style="list-style-type: none"> • 選択した画像をネットワーク マップの背景としてアップロードできます。 <p>Note 現在のウィンドウサイズである推奨サイズの画像ファイルをアップロードするように求められます。リセットは、ネットワークマップをデフォルトの状態に戻し、ノードの位置をリセットし、カスタム画像をクリアします。</p>
サーバステータス (Server Status)	<p>DCNMおよびフェデレーションサーバーのステータス、およびコンポーネントの正常性チェックステータスを表示します。</p> <p>次のサービス、サーバー、およびステータスの詳細が [DCNM] タブに表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • データベース サーバ • 検索インジケータ • パフォーマンスコレクタ • NTPD サーバー • DHCP サーバー • SNMP トラップ • [Syslogサーバ (Syslog Server)] <p>[正常性チェック (Health Check)]タブには、次のコンポーネントのステータスと詳細が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMQP サーバー • DHCP サーバー • TFTP サーバ • EPLS • EPLC
上位の ISL/トランク	パフォーマンスの上位 10 個の ISL、トランクポート、またはその両方のパフォーマンスデータを表示します。各エントリには、現在の平均の受信と送信の割合が表示され、各トラン

ダッシュレット	説明
	クが現在設定されているしきい値を超えて費やした時間の割合を示すグラフが表示されます。
上位の SAN エンドポート (SAN のみ)	<p>パフォーマンスが高い上位 10 位までの SAN ホストおよびストレージポートのパフォーマンスデータを表示します。各エントリには、現在の受信と送信の割合が表示され、各リンクが現在設定されているしきい値を超えて費やした時間の割合を示すグラフが表示されます。</p> <p>Note このダッシュレットは SAN 専用です。</p>
上位 CPU	過去 24 時間に検出されたスイッチの CPU 使用率を表示し、赤いバーにその 24 時間の最高水準点を表示します。
上位パラメータ	<p>スイッチのモジュール温度センサの詳細を表示します。</p> <p>Note このダッシュレットは LAN 専用です。</p>
ヘルス (Health)	<p>過去 24 時間の問題の概要とイベントの要約を表示する 2 つの列を含む正常性の概要を表示します。</p> <p>スイッチ、ISL、ホスト、またはストレージ (0 以外) に関する警告の横にあるカウントをクリックして、そのファブリックの対応するイベントリを表示します。</p> <p>イベントの重大度レベル (緊急、アラート、クリティカル、エラー、警告、通知、情報、またはデバッグ) の横にあるカウントをクリックして、対応するイベントの概要と説明を表示します。</p> <p>リリース 11.4(1)以降、Cisco DCNM を HA モードで展開している場合、正常性ダッシュレットに HA セットアップのステータスが表示されます。HA 状態とともに、アクティブ、スタンバイ HA ノード、および VIP の IP アドレスも表示されます。</p>

ダッシュレット	説明
エラー	選択されたインターフェイスのエラー パケットを表示します。この情報は、 [モニター (Monitor)] > [LAN/イーサネット (LAN/Ethernet)] ページの [エラー (Errors)] > [In-Peak] および [エラー (Errors)] > [Out-Peak] 列から取得されます。
破棄	選択したインターフェイスで破棄された上位のエラーパケットを表示します。 Note 破棄ダッシュレットは LAN 専用です。
インベントリ (ポート)	ポートインベントリに関する要約情報を表示します。
インベントリ (モジュール)	モジュールが検出されたスイッチ、モデル名、カウントを表示します。
インベントリ (ISL)	ISL のカテゴリや数など、ISL インベントリの概要情報を表示します。
インベントリ (論理)	論理リンクのカテゴリや数など、論理インベントリの概要情報を表示します。
インベントリ (スイッチ)	スイッチ モデルや対応するカウントなど、スイッチのインベントリ サマリー情報を表示します。
インベントリ (ポート容量)	階層、使用可能なポートの数と割合、残りの日数など、ポート容量インベントリの概要情報を表示します。

Note ダッシュボードページでデフォルトのダッシュレットを復元するには、**[ダッシュレット (Dashlet)]** ドロップダウンリストの **[デフォルトセット (Default Set)]** リンクをクリックします。

Dashboard
Dashlets

Data Center

Default_LAN NO DATA

easy_preprovi... LEAF 1

harsha_fabric BORDER SPINE 1

LEAF 1

BORDER 1

Inventory - Switches (4)

Switch Model	Count
N9K-C9318DLC-EX	1
N9K-C93240YC-FX2	2
N9K-C93108TC-FX	1

Inventory - Modules (3)

Name	Model	Count
N9K-C93108TC-FX	Module-1 48x1/10GT + ...	1
N9K-C93240YC-FX2	Module-1 48x10/25G + ...	2

Top CPU

Device Name	Avg/Peak
LEAF-5	7%
LEAF-4	7%
LEAF-6	4%

Top ISLs/Trunks

Device Name	Avg...	Avg...	Exceed %
LEAF-5:Ethernet...			0%

Link Traffic

Alarms

Critical 5

- LEAF-5/172.22.31.56: ...
- LEAF-4/172.22.31.49: ...
- LEAF-4/172.22.31.49: ...
- LEAF-6/172.22.31.30: ...
- LEAF-6/172.22.31.30: ...

Major 8

- /172.22.31.56: ...
- /172.22.31.49: ...
- /172.22.31.30: ...

[Show Acknowledged Alarms](#)

Server Status

Server	Service Name	Status
localhost	Database Server	Running
localhost	Search Indexer	Last updated: 2019-09-30...
localhost	Performance Coll...	Running, Collecting 21 en...
10.197....	SMI-S Agent	Stopped
10.197....	Nexus Pipeline	Stopped

Audit Log

Description	Sev...	Initi...	Time Ago
DCNM: Login session 2...	Info	admin	about 15 hours ...
DCNM: Login session ...	Info	admin	about 15 hours ...
DCNM: Logout session ...	Info	admin	about 20 hours ...
DCNM: Login session 2...	Info	admin	about 21 hours ...
DCNM: Logout session ...	Info	admin	about 24 hours ...
DCNM: Login session 2...	Info	admin	a day ago
DCNM: Logout session ...	Info	admin	a day ago
DCNM: Logout session ...	Info	admin	a day ago
DCNM: Login session 2...	Info	admin	a day ago

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。