



インターフェイス

・[インターフェイス \(1 ページ\)](#)

インターフェイス

このセクションでは、FC ポート、イーサネットポート、ポートグループなどの SAN インターフェイスに関する情報を提供します。

FC ポート

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)] を選択して、FC ポートに関する情報を表示します。

FC ポートのインベントリ情報の表示

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)]>[インベントリ (Inventory)] タブを選択して、ファイバチャネルインターフェイスのリストを表示します。

次の表では、[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)]>[インベントリ (Inventory)] に表示されるフィールドについて説明します。

フィールド	説明
ステータス	インターフェイスのステータスを指定します。
ファブリック	ファブリック名を指定します。ファブリック名をクリックすると、ページの右側にファブリックのステータスが表示されます。ペインの右上にある [起動 (Launch)] アイコンをクリックして、ファブリックの概要を表示します。[ファブリックの概要 (Fabric Overview)] ウィンドウの詳細については、「 ファブリックの概要 」を参照してください。
エンクロージャ	エンクロージャを指定します。

フィールド	説明
デバイス名 (Device Name)	デバイス名を指定します。
VSAN	インターフェイスが属する VSAN を指定します。
スイッチインターフェイス	インターフェイス名を指定します。
Type	インターフェイス タイプを指定します。
ポートWWN	ポートのワールドワイド名 (pWWN) を指定します。
スピード	インターフェイスの速度を指定します。
FCID	インターフェイス FCID を指定します。

FC ポートのパフォーマンス情報の表示

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)]>[パフォーマンス (Performance)] タブを選択して、ファイバチャネルインターフェイスのパフォーマンスを表示します。

次の表では、[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)]>[パフォーマンス (Performance)] に表示されるフィールドについて説明します。[最終日を表示 (Show last day)] ドロップダウンリストから[日、週、月 (Day, Week, Month)]、および[年 (Year)] オプションを使用して、データをフィルタ処理できます。[ホストポートの表示 (Show Host Ports)] ドロップダウンリストを使用して、[ホストポート (Host Ports)] と [ストレージポート (Storage Ports)] をフィルタ処理することもできます。

パフォーマンスを有効にするには、[ファブリック (Fabric)] ウィンドウに移動し、必要なファブリックを選択して、[アクション (Actions)]>[パフォーマンスの設定 (Configure Performance)] を選択します。

フィールド	説明
ファブリック	ファブリック名を指定します。ファブリック名をクリックすると、ページの右側にファブリックのステータスが表示されます。ペインの右上にある[起動 (Launch)] アイコンをクリックして、ファブリックの概要を表示します。[ファブリックの概要 (Fabric Overview)] ウィンドウの詳細については、「 ファブリックの概要 」を参照してください。

フィールド	説明
名前	インターフェイス名を指定します。[名前 (Name)]列のグラフアイコンをクリックして、選択したタイムラインに従ってそのデバイスのトラフィックのグラフを表示します。 [日 (Day)]、[週 (Week)]、[月 (Month)]、および[年 (Year)]オプションを使用してデータをフィルタ処理できます。
VSAN	インターフェイスが属する VSAN を指定します。
スイッチインターフェイス	インターフェイス名を指定します。
スピード	インターフェイスの速度を指定します。
Rx/Tx	
平均	受信または送信の平均速度を指定します。
平均 %	受信または送信速度の平均パーセンテージを指定します。
ピーク	受信または送信速度のピーク使用率を指定します。
ピーク %	受信または送信速度のピーク使用率パーセンテージを指定します。
Rx + Tx	Rx と Tx 速度の合計を指定します。
エラー/破棄	
入力平均	着信エラーまたは破棄の平均を指定しました。
出力平均	送信エラーまたは破棄の平均を指定しました。
入力ピーク (In Peak)	着信エラーまたは破棄のピークを指定しました。
出力ピーク (Out Peak)	送信エラーまたは破棄のピークを指定しました。

FC ポートのトランシーバ情報の表示

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)]>[トランシーバ (Transceiver)]タブを選択して、ファイバチャネルインターフェイスのトランシーバを表示します。

次の表では、[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)]>[トランシーバ (Transceiver)]に表示されるフィールドについて説明します。

フィールド	説明
エンクロージャ	エンクロージャ名を指定します。
デバイスエイリアス	スイッチから取得したエイリアスを表示します。 デバイスエイリアスは、ポート WWN のわかりやすい名前です。デバイスエイリアス名は、機能を設定するときに指定できます。
ファブリック	ファブリック名を指定します。ファブリック名をクリックすると、ページの右側にファブリックのステータスが表示されます。ページの右上にある [起動 (Launch)] アイコンをクリックして、ファブリックの概要を表示します。[ファブリックの概要 (Fabric Overview)] ウィンドウの詳細については、「 ファブリックの概要 」を参照してください。
ポートWWN	ポートのワールドワイド名 (pWWN) を指定します。
Fcid	関連するインターフェイス FCID を指定します。
スイッチインターフェイス	インターフェイス名を指定します。
リンクステータス	リンクの動作ステータスを表示します。
ベンダー	ベンダーの名前を指定します。
シリアル番号 (Serial Number)	エンクロージャのシリアル番号を指定します。
モデル	モデルの名前を指定します。
ファームウェア	この HBA によって実行されるファームウェアのバージョン。
要因	この HBA によって実行されるドライバのバージョン。
追加情報	この HBA に対応する情報一覧です。

FC FICON ポートの表示

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)]>[FICON] タブを選択して、ファイバチャネル FICON インターフェイスのリストを表示します。

次の表では、[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[FC ポート (FC Ports)]>[FICON] に表示されるフィールドについて説明します。[最終日の表示 (Show last day)]メニューでポップダウンリストを使用して、日、週、月、および年でビューをフィルタ処理します。

フィールド	説明
ファブリック	ファブリック名を指定します。ファブリック名をクリックすると、ページの右側にファブリックのステータスが表示されます。ペインの右上にある[起動 (Launch)]アイコンをクリックして、ファブリックの概要を表示します。[ファブリックの概要 (Fabric Overview)]ウィンドウの詳細については、「 ファブリックの概要 」を参照してください。
スイッチインターフェイス	スイッチインターフェイスを指定します。
説明	インターフェイスの説明を指定します。
FCID	関連するインターフェイス FCID を指定します。
モード (Mode)	インターフェイス モードを指定します。
FICON ID	FICON ID を指定します。
接続先	インターフェイスの接続先を指定します。
VSAN	インターフェイスが属する VSAN を指定します。
スピード	インターフェイスの速度を指定します。
Rx/Tx	
平均	受信または送信の平均速度を指定します。
平均 %	受信または送信速度の平均パーセンテージを指定します。
ピーク	受信または送信速度のピーク使用率を指定します。
ピーク %	受信または送信速度のピーク使用率パーセンテージを指定します。

フィールド	説明
Rx + Tx	Rx と Tx 速度の合計を指定します。
エラー/破棄	
入力平均	着信エラーまたは破棄の平均を指定しました。
出力平均	送信エラーまたは破棄の平均を指定しました。
入力ピーク (In Peak)	着信エラーまたは破棄のピークを指定しました。
出力ピーク (Out Peak)	送信エラーまたは破棄のピークを指定しました。

イーサネットポートに関するパフォーマンス情報の表示

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[イーサネット (Ethernet)]タブを選択して、イーサネット インターフェイスのリストを表示します。

次の表では、[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[イーサネット (Ethernet)]に表示されるフィールドについて説明します。[最終日の表示 (Show last day)]メニュー ドロップダウンリストを使用して、日、週、月、および年でビューをフィルタ処理します。

フィールド	説明
ファブリック	ファブリック名を指定します。ファブリック名をクリックすると、ページの右側にファブリックのステータスが表示されます。ペインの右上にある[起動 (Launch)]アイコンをクリックして、ファブリックの概要を表示します。[ファブリックの概要 (Fabric Overview)]ウィンドウの詳細については、「 ファブリックの概要 」を参照してください。
名前	インターフェイス名を指定します。[名前 (Name)]列のグラフアイコンをクリックして、選択したタイムラインに従ってそのデバイスのトラフィックのグラフを表示します。[日 (Day)]、[週 (Week)]、[月 (Month)]、および[年 (Year)]オプションを使用してデータをフィルタ処理できます。
説明	インターフェイスの説明を指定します。
スピード	インターフェイスの速度を指定します。

フィールド	説明
Rx/Tx	
平均	受信または送信の平均速度を指定します。
平均 %	受信または送信速度の平均パーセンテージを指定します。
ピーク	受信または送信速度のピーク使用率を指定します。
ピーク %	受信または送信速度のピーク使用率パーセンテージを指定します。
Rx + Tx	Rx と Tx 速度の合計を指定します。
エラー/破棄	
入力平均	着信エラーまたは破棄の平均を指定しました。
出力平均	送信エラーまたは破棄の平均を指定しました。
入力ピーク (In Peak)	着信エラーまたは破棄のピークを指定しました。
出力ピーク (Out Peak)	送信エラーまたは破棄のピークを指定しました。

ポートグループに関するパフォーマンス情報の表示

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[ポートグループ (Port Groups)] タブを選択して、ポートグループのリストを表示します。

次の表では、[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[ポートグループ (Port Groups)] に表示されるフィールドについて説明します。[過去 24 時間の表示 (Show last 24 hours)]メニューのドロップダウンリストを使用して、24時間、週、月、および年でビューをフィルタ処理します。

フィールド	説明
ファブリック	ファブリック名を指定します。ファブリック名をクリックすると、ページの右側にファブリックのステータスが表示されます。ペインの右上にある[起動 (Launch)]アイコンをクリックして、ファブリックの概要を表示します。[ファブリックの概要 (Fabric Overview)]ウィンドウの詳細については、「 ファブリックの概要 」を参照してください。

フィールド	説明
ポート グループ名	ポートグループ名を指定します。名前をクリックすると、ポートグループのメンバーが表示されます。
Rx/Tx	
平均	受信または送信の平均速度を指定します。
ピーク	受信または送信速度のピーク使用率を指定します。
Rx + Tx	Rx と Tx 速度の合計を指定します。
エラー/破棄	
入力平均	着信エラーまたは破棄の平均を指定しました。
入力ピーク (In Peak)	着信エラーまたは破棄のピークを指定しました。
最終更新日	情報が最後に更新された日時を指定します。

ポートグループメンバー

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[ポートグループ (Port Groups)]を選択し、ポートグループ名をクリックして、ポートグループのメンバーを表示します。

次の表では、[ポートグループメンバー (Port Group Member)]に表示されるフィールドについて説明します。

フィールド	説明
ポートグループメンバー	ポートグループメンバーを指定します。チャートアイコンをクリックして、選択したタイムラインに基づくポートグループメンバーのトラフィックのグラフを表示します。[日 (Day)]、[週 (Week)]、[月 (Month)]、および[年 (Year)] オプションを使用してデータをフィルタ処理できます。
スピード	ポートグループメンバーを指定します。
Rx/Tx	
平均	受信または送信の平均速度を指定します。
ピーク	受信または送信速度のピーク使用率を指定します。

フィールド	説明
Rx + Tx	Rx と Tx 速度の合計を指定します。
エラー/破棄	
入力平均	着信エラーまたは破棄の平均を指定しました。
入力ピーク (In Peak)	着信エラーまたは破棄のピークを指定しました。
最終更新日	情報が最後に更新された日時を指定します。

オプティクスのパフォーマンス情報の表示

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[オプティクス (Optics)] タブを選択して、光ファイバのリストを表示します。

次の表では、[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[オプティクス (Optics)] に表示されるフィールドについて説明します。

フィールド	説明
ファブリック	ファブリック名を指定します。ファブリック名をクリックすると、ページの右側にファブリックのステータスが表示されます。ページの右上にある [起動 (Launch)] アイコンをクリックして、ファブリックの概要を表示します。[ファブリックの概要 (Fabric Overview)] ウィンドウの詳細については、「 ファブリックの概要 」を参照してください。
スイッチ	スイッチ名を指定します。
インターフェイス	インターフェイス名を指定します。[インターフェイス (Interfaces)] 列のチャートアイコンをクリックして、選択したタイムラインに従って、そのデバイスの光学パラメータのグラフを表示します。[日 (Day)]、[週 (Week)]、[月 (Month)]、および[年 (Year)] オプションを使用してデータをフィルタ処理できます。
温度 (C)	平均、最低、最高温度を指定します。
電流 (mA)	各パラメータの平均値を指定します。

フィールド	説明
OPRxPower	平均、最小、および最大の光受信出力を指定します。
OPTxPower	平均、最小、および最大の光送信出力を指定します。
Voltage	平均、最小、および最大電圧を指定します。

Cisco Web NexusダッシュボードファブリックコントローラUIからすべてのFCポートに接続されているデバイスの光メトリック情報を表示するには、次の手順を実行します。

1. **[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[オプティクス (Optics)]** を選択します。
[オプティクス (Optics)] ウィンドウが表示されます。
2. **[属性でフィルタ (Filter by attributes)]** フィールドを使用してテーブルを並べ替えると、ファブリック、スイッチ、インターフェイス、温度、電流、電力、および電圧によるフィルタ処理を有効にすることができます。
3. **[最終日の表示 (Show last day)]** ドロップダウンを使用して、日、週、月、および年でビューをフィルタ処理できます。
4. ファブリック名をクリックすると、ページの右側にファブリックの正常性ステータスが表示されます。
5. ファブリックウィンドウの**[起動 (Launch)]** アイコンをクリックして、ファブリックの概要ページに移動します。

カスタムポートグループ

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[カスタムポートグループ (Custom Port Groups)] タブを選択して、カスタムポートグループを表示および作成します。

次の表では、**[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[カスタムポートグループ (Custom Port Groups)]** に表示されるフィールドについて説明します。

フィールド	説明
グループ名 (Group Name)	ポートグループ名を指定します。名前をクリックしてパフォーマンスを表示し、ポートグループを設定します。詳細については、 カスタムポートグループのパフォーマンスの表示 (11 ページ) および カスタムポートグループの設定 (12 ページ) を参照してください。
デバイス	デバイスの番号を指定します。
インターフェイス	インターフェイスの番号を指定します。

次の表で、[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[カスタムポートグループ (Custom Port Group)] で表示される [アクション (Actions)] メニュー ドロップダウンリストのアクション項目について説明します。

アクション項目	説明
ポートグループの作成	テーブルからポートグループを選択し、[ポートグループの作成 (Create Port Group)] を選択してポートグループ名を指定し、[保存して終了 (Save & Exit)] をクリックしてカスタムポートグループを作成します。
ポートグループの編集	テーブルからポートグループを選択し、[ポートグループの編集 (Edit port group)] を選択してポートグループを編集します。
Delete	テーブルからポートグループを選択し、[削除 (Delete)] を選択してポートグループを削除します。

カスタムポートグループのパフォーマンスの表示

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[カスタムポートグループ (Custom Port Groups)] を選択し、ポートグループ名をクリックして、ポートグループのパフォーマンスを表示します。

次の表では、カスタムポートの [パフォーマンス (Performance)] タブに表示されるフィールドについて説明します。

フィールド	説明
デバイス	デバイス名を指定します。
接続先	インターフェイスの接続先を指定します。
スピード	インターフェイスの速度を指定します。
Rx/Tx	
平均	受信または送信の平均速度を指定します。
ピーク	受信または送信速度のピーク使用率を指定します。
Rx + Tx	Rx と Tx 速度の合計を指定します。
エラー/破棄	
平均	着信エラーまたは破棄の平均を指定しました。

フィールド	説明
ピーク	着信エラーまたは破棄のピークを指定しました。
最終更新日	情報が最後に更新された日時を指定します。

[最終日の表示 (Show last day)]メニュー ドロップダウンリストを使用して、日、週、月、および年でビューをフィルタ処理します。

カスタムポートグループの設定

[SAN]>[インターフェイス (Interfaces)]>[カスタムポートグループ (Custom Port Groups)]を選択し、ポートグループ名をクリックして、[設定 (Configuration)]タブをクリックして、カスタムポートグループを設定します。

次の表では、カスタムポートの[設定 (Configuration)]タブに表示されるフィールドについて説明します。

フィールド	説明
デバイス	デバイス名を指定します。デバイス名をクリックすると、ページの右側にデバイスの状態が表示されます。
接続先	インターフェイスの接続先を指定します。
説明	インターフェイスの説明を指定します。

次の表では、[設定 (Configuration)]タブに表示される[アクション (Actions)]メニュー ドロップダウンリストのアクション項目について説明します。

アクション項目	説明
Add Interfaces	[インターフェイスを追加する (Add Interfaces)]を選択してポートグループにインターフェイスを追加します。[インターフェイスを追加する (Add Interfaces)]ウィンドウでデバイスを選択し、[次の手順-インターフェイスを追加する (Next Step - Add Interfaces)]をクリックします。ポートグループに追加するインターフェイスを選択して、[保存して終了 (Save & Exit)]をクリックします。
Delete	テーブルからポートグループを選択し、[削除 (Delete)]を選択してポートグループを削除します。

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。