

スマートなネットワークアプリケーション (SNA) 右情報 パネル ビュー

目標

デバイスおよびトラフィックのための詳しいモニタリング 情報を含むネットワーク トポロジの外観を表示するスマートなネットワークアプリケーション (SNA) はシステムです。SNA はネットワークのすべてのサポートされているデバイスのコンフィギュレーションのビューおよび修正をグローバルに 有効に します。

SNA のトポロジ マップの右へのエリアは選択した要素のディスプレイのアトリビュートがそれらの操作の実行を有効に する 情報 パネルを表示する。

この技術情報は SNA の右情報 パネルの機能および機能を説明します。

適当なデバイス

- Sx350 シリーズ
- SG350X シリーズ
- Sx550X シリーズ

注: Sx250 シリーズからのデバイスはネットワークに接続される、SNA はこれらのデバイスから起動させることができませんとき SNA 情報を提供できます。

[Software Version]

- 2.2.5.68

SNA 右情報 パネル ビュー

右情報 パネルは次のブロックが含まれています:

- [ヘッダー ブロック](#)
- [右情報 パネルはめば歯車](#)
- [基本情報ブロック](#)
- [通知ブロック](#)
- [サービス ブロック](#)
- [タグ](#)
- [統計情報](#)

The screenshot displays a management interface for a switch. At the top, the device name 'switche6fa9f' and IP '192.168.1.127' are shown next to a gear icon. Below this is a 'BASIC INFORMATION' section with fields for Product Name (SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch), Host Name (switche6fa9f), IP (192.168.1.127), MAC Address (40:a6:e8:e6:f4:d3), and Description (with a placeholder for 80 characters). A 'SNA Support: Full Support' status is also present. The 'NOTIFICATIONS' section shows three log entries for rejected https connections from 192.168.1.138 to 192.168.1.127. The 'SERVICES' section lists various configuration options like DNS, Syslog, Time Settings, RADIUS, File Management, and Power Management Policy. The 'STATISTICS' section includes 'PoE Consumption (Device)'. At the bottom, a 'TAGS' section has an input field for adding tags and three existing tags: 'PoE PSE', 'SNA', and 'Switch'.

ヘッダーブロック

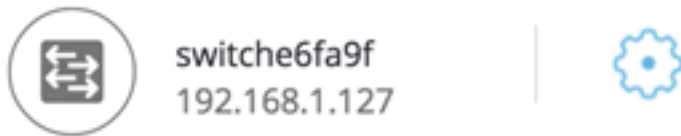
ヘッダは選択した要素または要素のためのアイコンを表示する、1 要素だけ選択されれば、ヘッダは下記に示されているように識別情報を、表示する:

- デバイス—デバイスをクリックする場合、ヘッダは『Device』を選択されたの情報を提供し

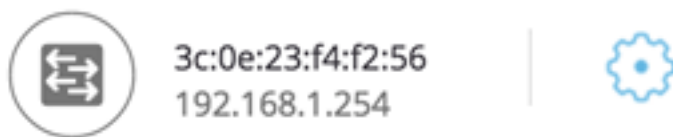
まず。識別メソッドの階層は次のとおりです:

- ホスト名
- IP アドレス
- MAC アドレス

下記の例はホスト名が IPv4 アドレス 192.168.1.127 の switche6fa9fであることを示します。



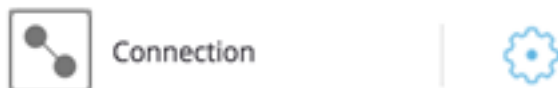
注: デバイスのホスト名、IP アドレスおよび MAC アドレスが知られていれば、ホスト名および IP アドレスは示されています。ホスト名か IP アドレスが知られない場合、MAC アドレスは下記のサンプルイメージと同じような抜けたアトリビュートを取り替えます。



- インターフェイス— デバイスをダブルクリックし、インターフェイスを選択する場合、ヘッダはインターフェイスの名前およびによってに属する装置識別の最も強い形式のような選択されたインターフェイスで情報を提供します: ホスト名ホスト名が不明なら ip address —。MAC アドレス— ホスト名および IP アドレスが両方不明なら。



- 接続— 2つ以上のデバイスのリンクをクリックする場合、ヘッダはこのイメージを示します:



複数の要素を選択するとき、ヘッダは選択される要素の数を示しすべての選択した要素が同じ型なら、ヘッダはまた型を示します。下記の例では、型は型が一貫していなかったため表示する。




クライアントグループを選択することはグループのすべてのメンバーの選択ヘッダショートカットです。ヘッダはグループでデバイスの数および型を示します。

クライアントグループをその他のデバイスとともに選択するとき、クライアントグループはそれに含まれているデバイスの数として数えます。たとえば、5人のクライアントが含まれているバックボーンデバイスおよびクライアントグループを選択した場合ヘッダは選択される6つのデバイスを示す)。

通知がデバイスのためにある場合、通知の数は表示する:



右情報 パネルはめば歯車

次の操作は選択されたデバイスが接続で実行されたことができます。これらの操作を行うために、右情報 パネルの  はめば歯車アイコンをクリックして下さい。

- 管理して下さいデバイス—このオプションは単一のデバイスが選択されるときだけ SNA および部分的な SNA スイッチでだけ利用でき、現われます。この操作の選択スイッチ管理アプリケーションを使用して s セレクト スイッチのための Web 管理 セッションを起動させます。このセッションを起動させるために資格情報を入力する必要はありません。
- 探索して下さいデバイス—このオプションは単一のデバイスが選択されるときだけ SNA スイッチでだけ利用でき、現われます。この操作を選択することは s セレクト スイッチのためのデバイス エクスプローラを開きます。
- 単一の接続が選択される時 connection —このオプションを現われます探索して下さい。この操作を選択することは『Connection』を選択されるのための接続エクスプローラを開きます。
- 探索して下さいクライアントグループ—このオプションはクライアントグループが選択される時現われます。この操作を選択することはクライアントグループのデバイスの種類によってクライアント エクスプローラを、フィルタ処理された開きます。
- delete —このオプションはすべての選択されたデバイスがオフライン デバイスであるとだけ現われます。この操作を選択することはトポロジ マップからすべての選択されたデバイスを削除します。

基本情報ブロック



switche6fa9f
192.168.1.127



BASIC INFORMATION

[View all ▶](#)

Product Name: SG350X-48MP 48-Port
Gigabit PoE Stackable
Managed Switch

Host Name: switche6fa9f

IP: 192.168.1.127

MAC Address: 40:a6:e8:e6:f4:d3

Description: *Enter description, up to 80 characters...*

SNA Support: Full Support

指定一つの要素の基本情報ブロック ディスプレイのアトリビュート。ブロックは複数のエンティティが選択されるとき表示する。

情報のいくつかはいつも示され、ビュー All ボタンがクリックされるときだけいくつかは示されています。

情報がある特定のパラメータで受け取られない場合、そのパラメータは基本情報 セクションで表示する。

次の情報はバックボーン デバイスのために表示する:

名	デバイスの説明 MIB から。 このフィールドはデバイスが部分的か完全な SNA 機能のスイッチであるとだけ現われます。	SG500-52P - 52 ポート ギガビット PoE スタック可能管理されたスイッチ
ホスト名	最大の一連 58 文字	RND_1
IP アドレス	デバイスに接続するのに SNA によって使用される IP アドレスを表示する。追加アドバタイズされた存在 アドレスはラベルの隣でアイコンを押すことによって (IPv4 および IPv6) 見られる場合があります。	IPv4: 192.168.1.55 IPv6 : 923:a8bc::234
MAC アドレス	デバイスの基礎 MAC アドレス。	00:00:b0:83:1f:ac
	80 文字までの編集可能なフィールド。SNA ストレージで保存される。	
SNA サポート	可能な値 : <ul style="list-style-type: none"> • SNA デバイスのためのフル サポート • 管理対象装置のための部分的なサポート • 管理対象外のデバイスのための SNA サポート無し 	

•このパラメータはスイッチのためにだけ現われます

ビューがすべてクリックされる時だけ現われるパラメータは下記にあります。このオプションはデバイスが部分的か完全な SNA 機能のスイッチである場合その時だけ利用できます。

	デバイスで作成される VLAN のリスト。破線が連続した VLAN に加入するのに使用されています。	1、6、13-2012-210
ファームウェアのバージョン	アクティブなファームウェアのバージョン番号	2.2.0.53
時間	デバイスが起動されたので幾日、時間、分および秒の時間。	
時間	アクティブな言語ファイルの形式のデバイスの現地時間。	英語 config limits the number of hosts: 2015-Nov-04 17:17:53
	スタック可能 デバイスだけで現われます。	2
可能な PoE 電源 PoE	PoE 可能なデバイスでだけ表示する。 最大電力電源から使用される利用可能な電源を表示する。 デバイスがスタックされたデバイスである場合、フィールドはユニット ID とのスタックの各々の PoE 可能なユニットのために現われます。 デバイスがスタンドアロンまたは単一ユニットである場合、フィールドのラベルはユニット ID を述べません。 これは最大 8 つのフィールドがここに現われるかもしれないことを意味します。	15.22W/18

次の情報は最後の既知情報の下のオフライン バックボーン デバイスのために表示する:

名	デバイスの説明 MIB から奪取される。 このフィールドはデバイスが部分的か完全な SNA 機能のスイッチであるとだけ現われます。	SG500-52P - 52 ポート キット PoE スタック可能管理されたスイッチ
ト名	58 文字までの一連	RND_1
ドレス	見られる最後場合のデバイスに接続するのに使用される最後の IP アドレスを表示する。	192.168.1.55
アドレス	デバイスの基礎 MAC アドレス	00:00:b0:83:1f:ac
	最大 80 文字の編集可能なフィールド。	
れる最後	デバイスがアクティブな言語ファイルの形式の SNA によって最後に見られた日時。	英語 configuration file limits the number of hosts: 2015-Nov-04 17:17:53

次の情報はクライアント (コンピュータのようなエンドポイント デバイス、) のために表示する:

ホスト名	最大 58 文字の一連	RND_1
IP アドレス	デバイスに接続するのに SNA によって使用される IP アドレスを示します。追加アドレスされたアドレスはラベルの隣でアイコンをクリックして (IPv4 および IPv6) 見られる場合があります。	IPv4: 192.168.1.55 IPv6 : 923:a8bc::234
MAC アドレス	デバイスの基礎 MAC アドレス	00:00:b0:83:1f:ac

		c
デバイス タイプ	クライアントデバイスの種類	電話 Host unknown
接続されているインターフェイス	デバイスが最も密接なスイッチで到達するインターフェイス	GE1/14

次のパラメータはビューがすべてクリックされるときだけ現われます:

		100 m 10G
メンバーシップ	接続されたインターフェイスがメンバーであるアクティブ VLAN を示します。ダッシュが連続した VLAN に加入するのに使用されています。	1、6、13-19、1054、2012-4094
利用率%)	接続されたポートからの情報に基づく。	80/42
電力	クライアントが PoE ポートに接続されるときだけ現われます。	8900 mW

次の情報はクライアントグループのために表示する:

	これはクライアントグループの親デバイスのホスト名です。親デバイスのこのパラメータおよび他の情報はすべてヘッダに接続されるの下で現われます。最大 58 文字の一連
アドレ	親デバイスに接続するのに SNA によって使用される IP アドレスを表示する。追加アドバタイズされたアドレスはラベルの隣でアイコンを押すことによって (IPv4 および IPv6) 見られる場合があります。
AC アド	親デバイスの基礎 MAC アドレス。
接続され	このラベルはクライアントグループがクラウドを通してネットワークに接続される場合現われます。ラベルはホスト名、IP アドレスおよび MAC アドレスを取り替えます。

次の情報はインターフェイスのために表示する:

	ポートのためにだけ表示する。
	インターフェイスの動作状態。
パラメータは下記にあります	
	インターフェイスの ifAlias MIB 値を使用します。最大 64 文字のストリング。
	ポートのためにだけ表示する。

	どれもまたはラグ名前はある場合もありません。
	ラグのためにだけ現われ、ラグのアクティブメンバーであるインターフェイス。インターフェイスの連続した範囲はダッシュによって加入されます。
	アクティブVLAN がインターフェイス メンバーであることを示します。破線が加入するのに使用されています。
	ポートのためにだけ現われます。
	ラグのためにだけ現われます。有効値は標準または LACP です。
	可能な値 : <ul style="list-style-type: none"> • access • トランク • 一般 • [顧客 (Customer)] • プライベートホスト • Private -プロミスキャス モード
	PoE 可能なポートのためにだけ現われます。
	インターフェイス STP 状態を表示する。
	ラグに含まれているリンクを含むデバイス間のリンクの総数。
	接続のラグの数。接続に少なくとも 1 つのラグがあるときだけ表示する。

注: 基本情報 セクションは『Clients』を選択するか、またはレイヤ2 が曇るとき表示する。

通知ブロック

通知ブロックは選択されたデバイスに記録される最新の通知かシステムログ (Syslog) を表示する。

NOTIFICATIONS

[Show Notifications](#)

%AAA-W-REJECT: New https connection for user cisco, source 192.168.1.138 destination 192.168.1.127 REJECTED
2016-Dec-14th 9:32:50 AM

%AAA-W-REJECT: New https connection for user cisco, source 192.168.1.138 destination 192.168.1.127 REJECTED
2016-Dec-14th 9:23:22 AM

%AAA-W-REJECT: New https connection for user cisco, source 192.168.1.138 destination 192.168.1.127 REJECTED
2016-Dec-14th 9:23:18 AM

通知セクションは単一 SNA デバイスを選択するとだけ現われます。提示通知をリンクする

クリックする場合、通知ページは表示する。

[サービスブロック](#)

情報パネルのこのセクションは要素の現在の選択のための利用可能なサービスを表示する。すべての選択した要素のために関連しているサービスだけ表示する。このセクションはサポートサービス要素が選択の一部なら、またはデバイスおよびインターフェイスと一緒に選択されるとき表示する。

SERVICES

[DNS Configuration](#) ▶

[Syslog](#) ▶

[Time Settings](#) ▶

[RADIUS](#) ▶

[File Management](#) ▶

[Power Management Policy](#) ▶

[サービスに関する詳細については、ここをクリックして下さい。](#)

[タグ](#)

属性によってタグがトポロジーの要素を識別するのに使用されています。右情報表示装置のタグブロック要素に、またはユーザが自動的に割り当てるすべてのタグ。またパネルのこの一部からの選択した要素のタグを管理できます。

TAGS

[ADD +](#)

PoE PSE

SNA

Switch

[タグに関する詳細については、ここをクリックして下さい。](#)

[統計情報](#)

SNA (CSNA) 可能なデバイスの SNA (CSNA) 可能なデバイス、かインターフェイスを表示するときそのインターフェイスまたはデバイスの履歴統計情報情報を表示するために、選択できます。

STATISTICS

[PoE Consumption \(Device\)](#) ▶

統計情報ビューは右情報 パネルからアクセスされます。

インターフェイスまたはデバイスの履歴 統計 情報を表示するために、組み込みカウンター履歴機能によってサポートされるパラメータに従って利用可能なパラメータのリストから、表示するために特定のパラメータを選択して下さい。それから前年の選択したインターフェイスのこのパラメータのステータスを表示できます。

次のグラフは表示することができます:

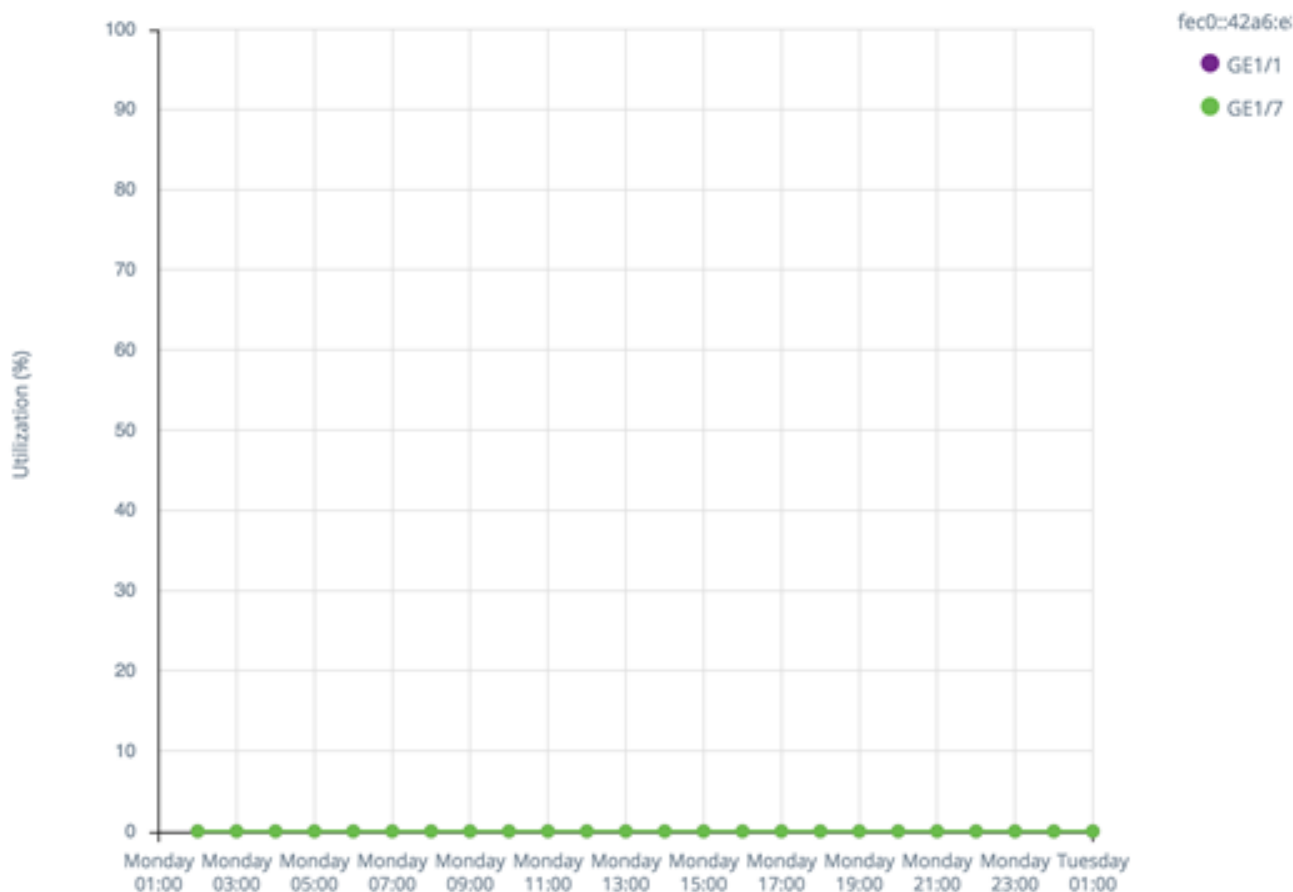
- [ポート使用率グラフ](#)
- [PoE 消費グラフ \(ポート\)](#)
- [PoE 消費グラフ \(デバイス\)](#)
- [トラフィック グラフ \(バイト\)](#)
- [トラフィック グラフ \(パケット\)](#)

ポート使用率グラフ

このグラフはポートのポート使用率パーセントを一定時間にわたり示すポートレベル グラフです。それは完全な SNA サポートのデバイスのすべてのポートで利用できます。隣り合わせの比較を実行するためにいくつかのポートを選択できます。

Port Utilization

5 MINUTES 1 HOUR **1 DAY** 1 WEEK 3 MONTHS



データは表示する時間目盛によるサンプルの数および周波数のパーセント (0-100) ように

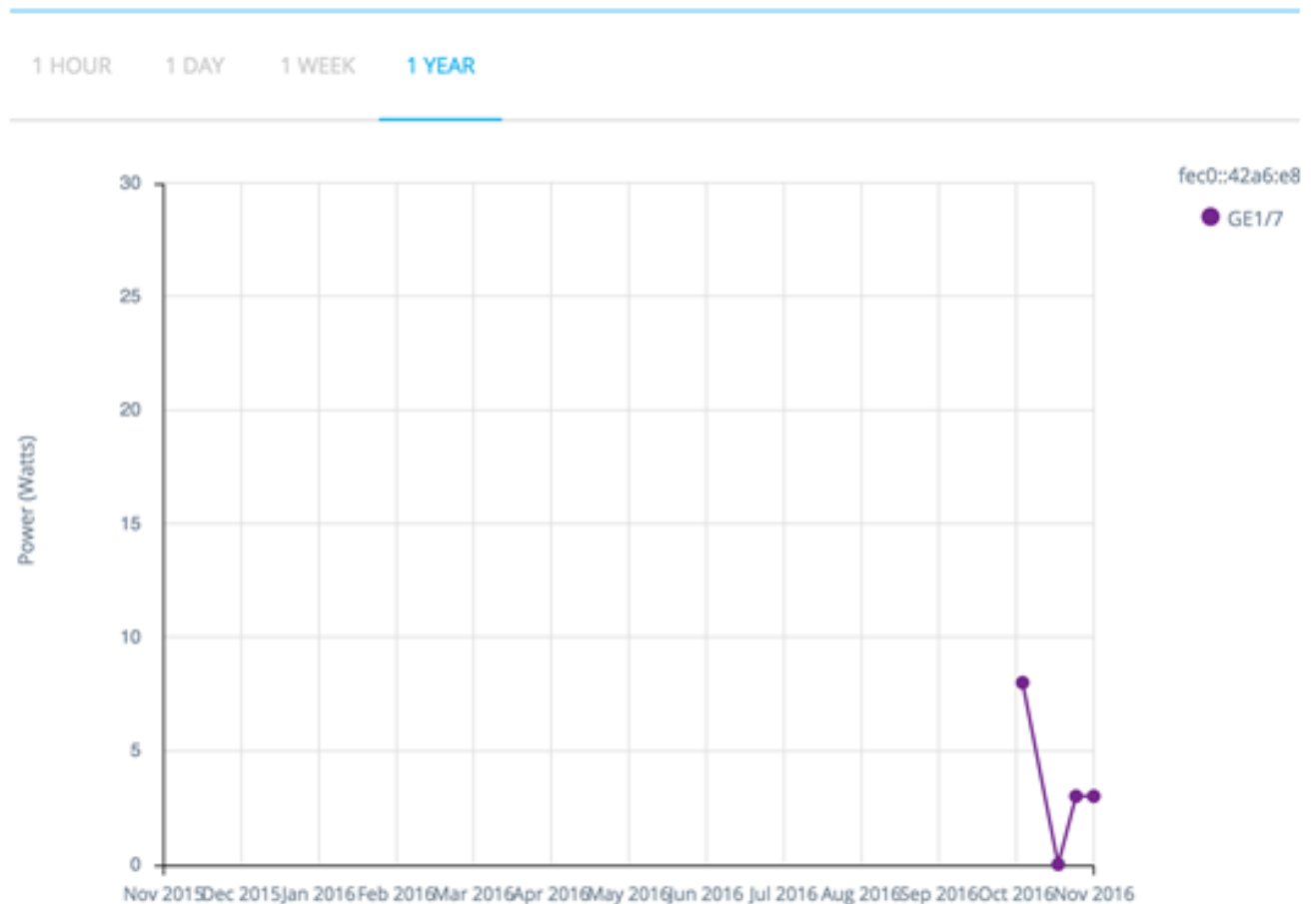
示されています:

- 最後の 5 分— 20 のサンプル (1 15 秒毎に) 。
- 最後の時間— 60 のサンプル (1 毎分)
- 最後の日— 24 のサンプル (1 つの各時間)
- 先週— 7 つのサンプル (1 毎日)
- 最後の 3 か月— 12 のサンプル (1 毎週)

PoE 消費グラフ (ポート)

このグラフはポートの PoE 利用を一定時間にわたり示すポートレベル グラフです。 それは完全な SNA サポートのデバイスのすべての PoE ポートで利用できます。

PoE Consumption (Port)



隣り合わせの比較を実行するためにいくつかのポートを選択できます。

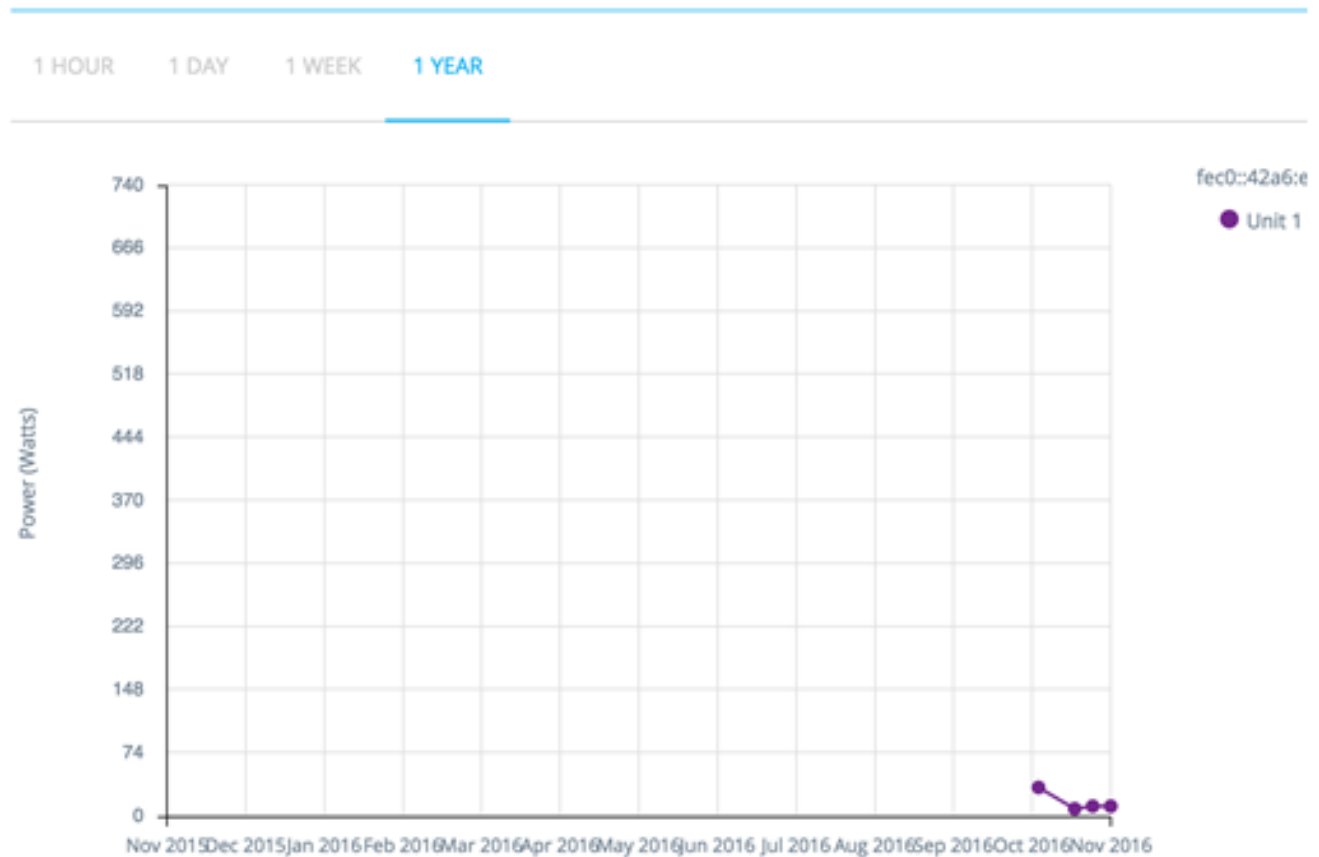
データは表示する時間目盛によるサンプルの数および周波数のいくつかの W (0 -ポートは PoE+ 機能があるかどうかによって 30/60) ように示されています:

- 最後の時間— 60 のサンプル (1 毎分)
- 最後の日— 24 のサンプル (1 つの各時間)
- 先週— 7 つのサンプル (1 毎日)
- 昨年— 52 のサンプル (1 毎週)

PoE 消費グラフ (デバイス)

このグラフはデバイスの PoE 利用を一定時間にわたり示すデバイスレベル グラフです。グラフは完全な SNA サポートのすべての PoE デバイスで利用できます。グラフはユニットごとに表され、同時に表示するために (単一または倍数スタックから) いくつかのユニットを選択できます。

PoE Consumption (Device)

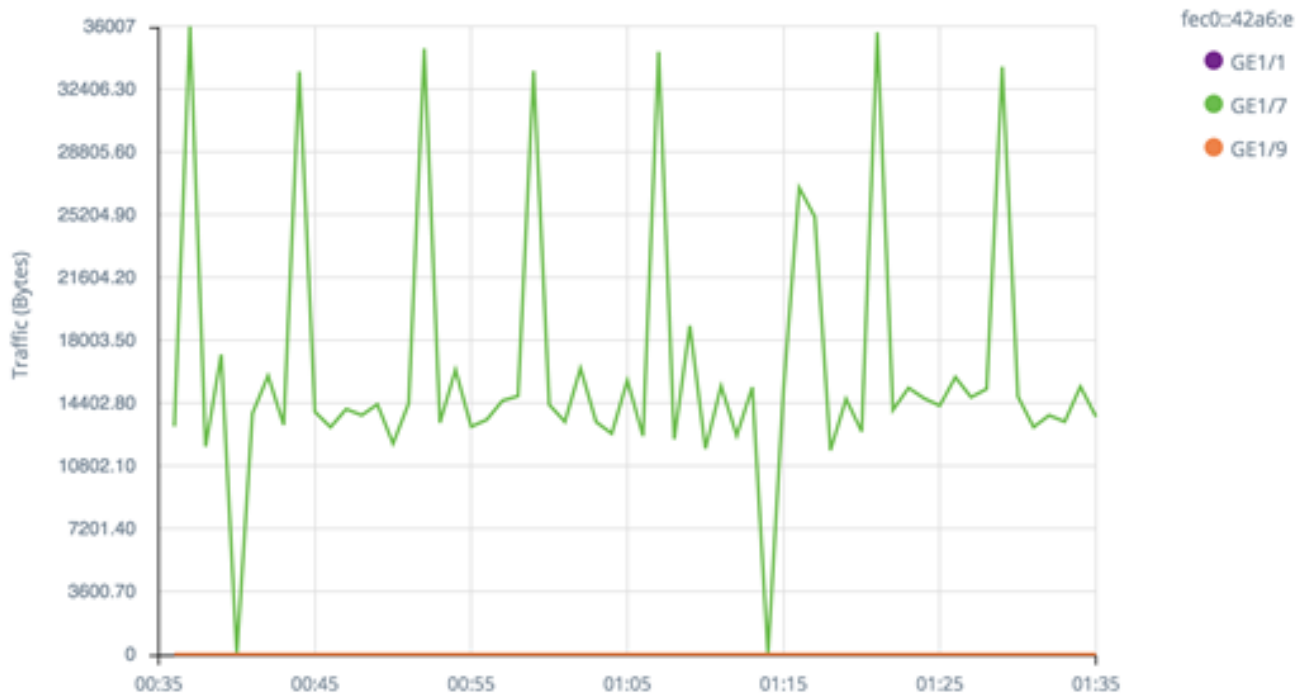


データはサンプルの数および周波数のいくつかの W (高容量の指定ユニットの PoE キャパシティである 0) として表示する時間目盛によって示されています:

- 最後の時間— 60 のサンプル (1 毎分)
- 最後の日— 24 のサンプル (1 つの各時間)
- 先週— 7 つのサンプル (1 毎日)
- 昨年— 52 のサンプル (1 毎週)

トラフィック グラフ (バイト)

このグラフはバイトでインターフェイスのトラフィック総量を一定時間にわたり示す interface-level グラフです。グラフは完全な SNA サポートとデバイスのすべてのインターフェイスに利用でき、Tx と Rx トラフィックのための別々のラインがあります。隣り合わせの比較を実行するためにいくつかのポートおよびトラフィックの種類を選択できます。



データは表示する時間目盛によるサンプルの数および周波数のいくつかのオクテット (0-選択したインターフェイス/時間の最も高いサンプル) ように示されています:

- 最後の 5 分— 20 のサンプル (1 15 秒毎に)。
- 最後の時間— 60 のサンプル (1 毎分)
- 最後の日— 24 のサンプル (1 つの各時間)
- 先週— 7 つのサンプル (1 毎日)
- 最後の 3 か月— 12 のサンプル (1 毎週)

トラフィック グラフ (パケット)

このグラフはパケットでインターフェイスのトラフィック総量を一定時間にわたり示す interface-level グラフです。グラフは完全な SNA サポートとデバイスのすべてのインターフェイスに利用できます (ポートカラグ)。

両方のバージョンのデータは表示する時間目盛によるサンプルの数および周波数のいくつかのパケット (見本抽出された範囲の最大値である 0) ように示されています:

- 最後の 5 分— 20 のサンプル (1 15 秒毎に)
- 最後の時間— 60 のサンプル (1 毎分)
- 最後の日— 24 のサンプル (1 つの各時間)
- 先週— 7 つのサンプル (1 毎日)
- 最後の 3 か月— 12 のサンプル (1 毎週)