

# Vue du panneau d'informations de droite de Smart Network Application (SNA)

## Objectif

Smart Network Application (SNA) est un système qui affiche une vue d'ensemble de la topologie du réseau, y compris des informations de surveillance détaillées pour les périphériques et le trafic. SNA permet d'afficher et de modifier globalement les configurations sur tous les périphériques pris en charge sur le réseau.

La zone située à droite de la carte topologique du SNA affiche un panneau d'informations qui affiche les attributs des éléments sélectionnés et permet d'effectuer des actions sur ces éléments.

Cet article explique les caractéristiques et fonctions du panneau d'information de droite du SCN.

## Périphériques pertinents

- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Gamme Sx550X

**Note:** Les périphériques de la gamme Sx250 peuvent fournir des informations SNA lorsqu'ils sont connectés au réseau, mais SNA ne peut pas être lancé à partir de ces périphériques.

## Version du logiciel

- 2.2.5.68

## Vue du panneau d'informations de droite SNA

Le panneau d'informations de droite contient les blocs suivants :

- [Bloc d'en-tête](#)
- [Volet de commande du panneau d'informations de droite](#)
- [Bloc d'informations de base](#)
- [Bloc de notifications](#)
- [Bloc de services](#)
- [Balises](#)
- [Statistiques](#)



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

## 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

## SERVICES

[DNS Configuration](#) ▶

[Syslog](#) ▶

[Time Settings](#) ▶

[RADIUS](#) ▶

[File Management](#) ▶

[Power Management Policy](#) ▶

## STATISTICS

[PoE Consumption \(Device\)](#) ▶

## TAGS

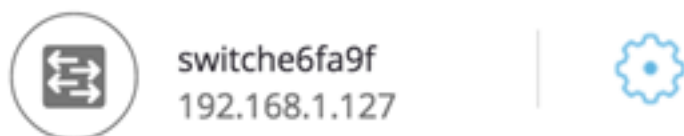
## Bloc d'en-tête

L'en-tête affiche l'icône du ou des éléments sélectionnés et si un seul élément est sélectionné, l'en-tête affiche ses informations d'identification, comme indiqué ci-dessous :

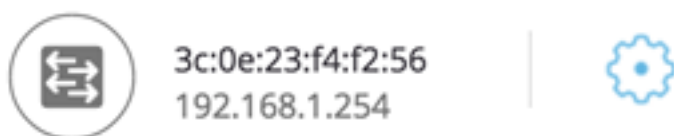
- Périphériques : lorsque vous cliquez sur un périphérique, l'en-tête fournit des informations sur le périphérique choisi. La hiérarchie des méthodes d'identification est la suivante :

- Nom de l'hôte
- Adresse IP
- Adresse MAC :

L'exemple ci-dessous montre que le nom d'hôte est `switche6fa9f` avec l'adresse IPv4 `192.168.1.127`.



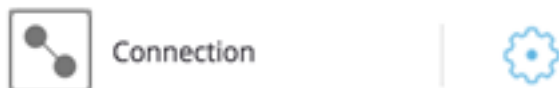
**Note:** Si le nom d'hôte, l'adresse IP et l'adresse MAC d'un périphérique sont connus, le nom d'hôte et l'adresse IP sont affichés. Si le nom d'hôte ou l'adresse IP n'est pas connu, l'adresse MAC remplace l'attribut manquant, comme dans l'exemple d'image ci-dessous.



- Interfaces : lorsque vous double-cliquez sur le périphérique et que vous choisissez une interface, l'en-tête fournit des informations sur l'interface choisie, telles que le nom de l'interface et la forme la plus forte d'identification de périphérique à laquelle il appartient : Nom de l'hôte | IP address : si le nom d'hôte est inconnu. | MAC address : si le nom d'hôte et l'adresse IP sont inconnus.



- Connexions : lorsque vous cliquez sur le lien de deux périphériques ou plus, l'en-tête affiche cette image :



Lors de la sélection de plusieurs éléments, l'en-tête affiche le nombre d'éléments sélectionnés, et si tous les éléments sélectionnés sont du même type, l'en-tête affiche également leur type. Dans l'exemple ci-dessous, le type n'est pas affiché car les types n'étaient pas cohérents.




La sélection d'un groupe de clients est un raccourci permettant de sélectionner tous les membres du groupe. L'en-tête indique le nombre et le type de périphérique dans le groupe.

Lors de la sélection d'un groupe de clients avec d'autres périphériques, les groupes de clients comptent comme le nombre de périphériques qu'il contient. Par exemple, lorsque vous sélectionnez un périphérique de backbone et un groupe de clients contenant cinq clients, l'en-tête affiche six périphériques sélectionnés).

Si des notifications existent pour le périphérique, le nombre de notifications s'affiche :



## [DroiteVolet de commande du panneau d'informations de la main](#)

Les actions suivantes peuvent être exécutées sur les périphériques ou les connexions sélectionnés. Pour effectuer ces actions, cliquez sur l'icône de la roue de montage  dans le panneau d'informations de droite.

- **Manage Device** : cette option n'est disponible que pour les commutateurs SNA et SNA partiels et n'apparaît que lorsqu'un seul périphérique est sélectionné. La sélection de cette action lance une session de gestion Web pour le commutateur sélectionné à l'aide de l'application de gestion de commutateur. Vous n'avez pas besoin d'entrer des informations d'identification pour lancer cette session.
- **Explorer le périphérique** : cette option n'est disponible que pour les commutateurs SNA et n'apparaît que lorsqu'un seul périphérique est sélectionné. La sélection de cette action ouvre l'explorateur de périphériques pour le commutateur sélectionné.
- **Explorer la connexion** : cette option apparaît lorsqu'une seule connexion est sélectionnée. La sélection de cette action ouvre l'explorateur de connexions pour la connexion sélectionnée.
- **Explorer le groupe de clients** : cette option apparaît lorsqu'un groupe de clients est sélectionné. La sélection de cette action ouvre l'explorateur de clients, filtré par le type de périphérique dans le groupe de clients.
- **Supprimer** : cette option apparaît uniquement lorsque tous les périphériques sélectionnés sont des périphériques hors connexion. La sélection de cette action supprime tous les périphériques sélectionnés de la carte topologique.

## [Bloc d'informations de base](#)



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

Le bloc Informations de base affiche les attributs de l'élément unique sélectionné. Le bloc n'est pas affiché lorsque plusieurs entités sont sélectionnées.

Certaines informations sont affichées à tout moment et d'autres ne sont affichées que si vous cliquez sur le bouton Afficher tout.

Si aucune information n'est reçue sur un paramètre donné, ce paramètre n'est pas affiché dans la section Informations de base.

Les informations suivantes s'affichent pour les périphériques de réseau fédérateur :

|                |   |   |
|----------------|---|---|
|                |   |   |
| Nom de produit | À partir de la MIB de description du périphérique. Ce champ apparaît uniquement lorsque le périphérique est un commutateur doté de fonctionnalités SNA complètes ou partielles. | SG500-52P -<br>Commutateur<br>géré empilable<br>PoE Gigabit 52<br>ports |
| Nom de l'hôte  | Chaîne de 58 caractères maximum   | RND_1   |
| Adresse IP     | Affiche l'adresse IP utilisée par SNA pour se connecter au périphérique. Pour afficher les adresses existantes supplémentaires  | IPv4:<br>192.168.1.55<br>IPv6 :<br>923:a8bc::234                        |

|                     |  |                   |
|---------------------|--|-------------------|
|                     | annoncées (IPv4 et IPv6), appuyez sur l'icône en regard de l'étiquette.  |                   |
| Adresse MAC :       | Adresse MAC de base du périphérique.   | 00:00:b0:83:1f:ac |
| Description         | Champ modifiable de 80 caractères maximum. Enregistré sur le stockage SNA.   |                   |
| Prise en charge SNA | Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge complète des périphériques SNA</li> <li>• Prise en charge partielle des périphériques gérés</li> <li>• Pas de prise en charge SNA pour les périphériques non gérés</li> <li>• Ce paramètre apparaît uniquement pour les commutateurs</li> </ul> |                   |

Ci-dessous sont les paramètres qui ne s'affichent que lorsque vous cliquez sur **Afficher tout**. Cette option n'est disponible que si le périphérique est un commutateur doté de fonctionnalités SNA complètes ou partielles.

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
|                                |   |   |
| VLAN existants                 | Liste des VLAN créés sur le périphérique. Les lignes en pointillé sont utilisées pour joindre des VLAN consécutifs. | 1, 6, 13-19, 1054, 2012-2100, 4094                          |
| Version du micrologiciel actif | Numéro de version du micrologiciel actif  | 2.2.0.53  |
| Disponibilité du système       | Durée en jours, heures, minutes et secondes depuis le démarrage du périphérique.                                    |   |
| Heure locale du système        | Heure locale sur le périphérique au format de fichier de langue active.   | Exemple de fichier en anglais :<br>2015-nov.-04<br>17:17:53 |
| Nombre d'unités                | N'apparaît que sur les périphériques empilables.  | 2   |
| Alimentation PoE # /           | Affiché uniquement sur les périphériques compatibles PoE.   | 15,22 W/18,0 W  |

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Alimentation PoE disponible | <p>Affiche l'alimentation disponible utilisée hors du bloc d'alimentation maximum.</p> <p>Si le périphérique est un périphérique empilé, un champ s'affiche pour chaque unité compatible PoE de la pile avec l'ID d'unité. Si le périphérique est autonome ou une seule unité, l'étiquette du champ ne mentionne pas l'ID d'unité.</p> <p>Cela signifie qu'un maximum de huit champs peuvent apparaître ici.</p> |  |
|-----------------------------|--|--|

Les informations suivantes s'affichent pour les périphériques de backbone hors connexion sous Dernière information connue :

|                |  |   |
|----------------|--|---|
|                |  |   |
| Nom de produit | <p>Extrait de la MIB de description du périphérique.</p> <p>Ce champ apparaît uniquement lorsque le périphérique est un commutateur doté de fonctionnalités SNA complètes ou partielles.</p> | SG500-52P - Commutateur géré empilable PoE Gigabit 52 ports |
| Nom de l'hôte  | Chaîne de 58 caractères maximum  | RND_1   |
| Adresse IP     | Affiche la dernière adresse IP utilisée pour se connecter au périphérique lorsqu'elle a été vue pour la dernière fois.   | 192.168.1.55  |
| Adresse MAC :  | Adresse MAC de base du périphérique  | 00:00:b0:83:1f:ac   |
| Description    | Champ modifiable d'un maximum de 80 caractères.  |   |
| Dernière vue   | Date et heure auxquelles le périphérique a été vu pour la dernière fois par SNA au format du fichier de langue actif.  | Exemple de fichier en anglais :<br>2015-nov.-04<br>17:17:53 |

Les informations suivantes s'affichent pour un client (périphérique d'extrémité, tel qu'un ordinateur) :

|               |                                       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|
|               |                                       |       |
| Nom de l'hôte | Chaîne de 58 caractères maximum       | RND_1 |
| Adresse IP    | Affiche l'adresse IP utilisée par SNA | IPv4: |

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
|                      | pour se connecter au périphérique. Pour afficher les adresses supplémentaires annoncées (IPv4 et IPv6), cliquez sur une icône en regard de l'étiquette. | 192.168.1.55<br>IPv6 :<br>923:a8bc::234 |
| Adresse MAC :        | Adresse MAC de base du périphérique   | 00:00:b0:83:1f:ac                       |
| Type de périphérique | Type de périphérique client   | Téléphone<br>Hôte<br>Inconnu            |
| Interface connectée  | Interface par laquelle le périphérique est atteint sur le commutateur le plus proche  | GE1/14                                  |

Les paramètres suivants s'affichent uniquement lorsque vous cliquez sur **Afficher tout** :

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
|                                   |  |   |
| Vitesse de connexion              |  | 100 M<br>10 G                             |
| Appartenance VLAN                 | Affiche les VLAN actifs dont l'interface connectée est membre. Les tirets sont utilisés pour joindre des VLAN consécutifs. | 1, 6, 13-19,<br>1054, 2012-<br>2100, 4094 |
| % d'utilisation des ports (Tx/Rx) | Basé sur les informations du port connecté.  | 80/42                                     |
| Consommation électrique PoE       | Apparaît uniquement si le client est connecté à un port PoE.   | 8900 mW                                   |

Les informations suivantes s'affichent pour un groupe de clients :

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
|                                   |  |  |
| Nom de l'hôte                     | Il s'agit du nom d'hôte du périphérique parent du groupe client. Ce paramètre et toutes les autres informations sur le périphérique parent apparaissent sous un en-tête Connected to.<br>Chaîne de 58 caractères maximum | RND_1  |
| Adresse IP du périphérique parent | Affiche l'adresse IP utilisée par SNA pour se connecter au périphérique parent. Pour afficher les adresses supplémentaires annoncées (IPv4 et IPv6), appuyez sur une icône en regard de l'étiquette.                     | IPv4:<br>192.168.1.55<br>IPv6 :<br>923:a8bc::234 |
| Adresse MAC du                    | Adresse MAC de base du périphérique parent.  | 00:00:b0:83:1f:ac                                |



|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| périphérique parent   |  |  |
| Connecté via le cloud | Cette étiquette apparaît si le groupe de clients est connecté au réseau via un cloud. L'étiquette remplace le nom d'hôte, l'adresse IP et l'adresse MAC. |  |

Les informations suivantes s'affichent pour les interfaces :

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|   |  |                                      |
| Nom de l'interface  |  | GE1/14<br>LAG12                      |
| Type d'interface  | Affiché uniquement pour les ports.   | Cuivre 1G                            |
| Status (état)   | État opérationnel de l'interface.  | Monter<br>Vers le bas<br>Arrêt (ACL) |
| Vous trouverez ci-dessous les paramètres qui s'affichent uniquement lorsque vous cliquez sur Afficher tout. |  |                                      |
| Description de l'interface  | Utilise la valeur MIB ifAlias de l'interface. Chaîne de 64 caractères maximum.   | «WS 28 »                             |
| Vitesse opérationnelle  |  | 100 M 10 G                           |
| Appartenance au LAG   | Affiché uniquement pour les ports.<br>Peut être Aucun ou le nom du LAG.  | LAG15                                |
| Ports membres   | Apparaît uniquement pour les LAG et affiche la liste des interfaces qui sont membres actifs dans le LAG. Les plages d'interfaces consécutives sont jointes par des tirets. | GE1/4,<br>GE1/6,<br>XG2/4-8          |
| Appartenance VLAN   | Affiche les VLAN actifs dans lesquels l'interface est membre. Les lignes en pointillé sont utilisées pour joindre des VLAN consécutifs.                                    | 1, 6, 13-19, 1054, 2012-2100, 4094   |
| % d'utilisation des ports (Tx/Rx)   | Apparaît uniquement pour les ports.  | 80/42                                |
| Type de LAG   | Apparaît uniquement pour les LAG. Les valeurs possibles sont Standard ou LACP.   |                                      |
| Mode du tableau de bord   | Valeurs possibles :<br>• Accès   |                                      |

|                             |   |                               |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trunk</li> <li>• Généralités</li> <li>• Client</li> <li>• Privé - Hôte</li> <li>• Privé - Promiscuité</li> </ul> |                               |
| Consommation électrique PoE | Apparaît uniquement pour les ports compatibles PoE.   | 8900 MW                       |
| État Spanning Tree          | Affiche l'état STP de l'interface.  | Bloquer Transmettre Désactivé |
| Nombre de liens             | Nombre total de liaisons entre les périphériques, y compris les liaisons contenues dans les LAG.  | 6                             |
| Nombre de LAG               | Nombre de LAG dans la connexion. Affiché uniquement s'il y a au moins un LAG dans la connexion.   | 1                             |

**Note:** La section Informations de base ne s'affiche pas lors de la sélection de clients ou de nuages de couche 2.

## [Bloc de notifications](#)

Le bloc de notification affiche les dernières notifications ou les derniers journaux système (SYSLOG) enregistrés sur le périphérique sélectionné.

### 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

La section Notifications apparaît uniquement lors de la sélection d'un seul périphérique SNA. Lorsque vous cliquez sur le lien Afficher les notifications, la page Notifications s'affiche.

## [Bloc de services](#)

Cette section du panneau d'informations affiche les services disponibles pour la sélection actuelle des éléments. Seuls les services pertinents pour tous les éléments sélectionnés sont affichés. Cette section n'est pas affichée si des éléments, qui ne prennent pas en charge les services, font partie de la sélection, ou si des périphériques et des interfaces sont sélectionnés ensemble.

### SERVICES

---

[DNS Configuration](#) ▶

[Syslog](#) ▶

[Time Settings](#) ▶

[RADIUS](#) ▶

[File Management](#) ▶

[Power Management Policy](#) ▶

Pour plus d'informations sur les Services, cliquez [ici](#).

## [Balises](#)

Les balises sont utilisées pour identifier les éléments de la topologie par attributs. Le bloc Tag des informations de droite affiche toutes les balises affectées à l'élément, soit automatiquement, soit par l'utilisateur. Vous pouvez également gérer les balises des éléments sélectionnés à partir de cette partie du panneau.

### TAGS

---

[ADD +](#)

[PoE PSE](#) [SNA](#) [Switch](#)

Pour plus d'informations sur les balises, cliquez [ici](#).

## [Statistiques](#)

Lors de l'affichage d'un périphérique compatible SNA ou des interfaces d'un périphérique compatible SNA, vous pouvez sélectionner pour afficher des informations statistiques historiques sur cette interface ou ce périphérique.

### STATISTICS

---

[PoE Consumption \(Device\)](#) ▶

La vue Statistiques est accessible à partir du panneau d'informations de droite.

Pour afficher des statistiques historiques sur une interface ou un périphérique, choisissez un paramètre spécifique à afficher à partir d'une liste de paramètres disponibles, en fonction des paramètres pris en charge par la fonction d'historique des compteurs incorporés. Vous pouvez ensuite afficher l'état de ce paramètre sur l'interface sélectionnée pour l'année précédente.

Les graphiques suivants peuvent être affichés :

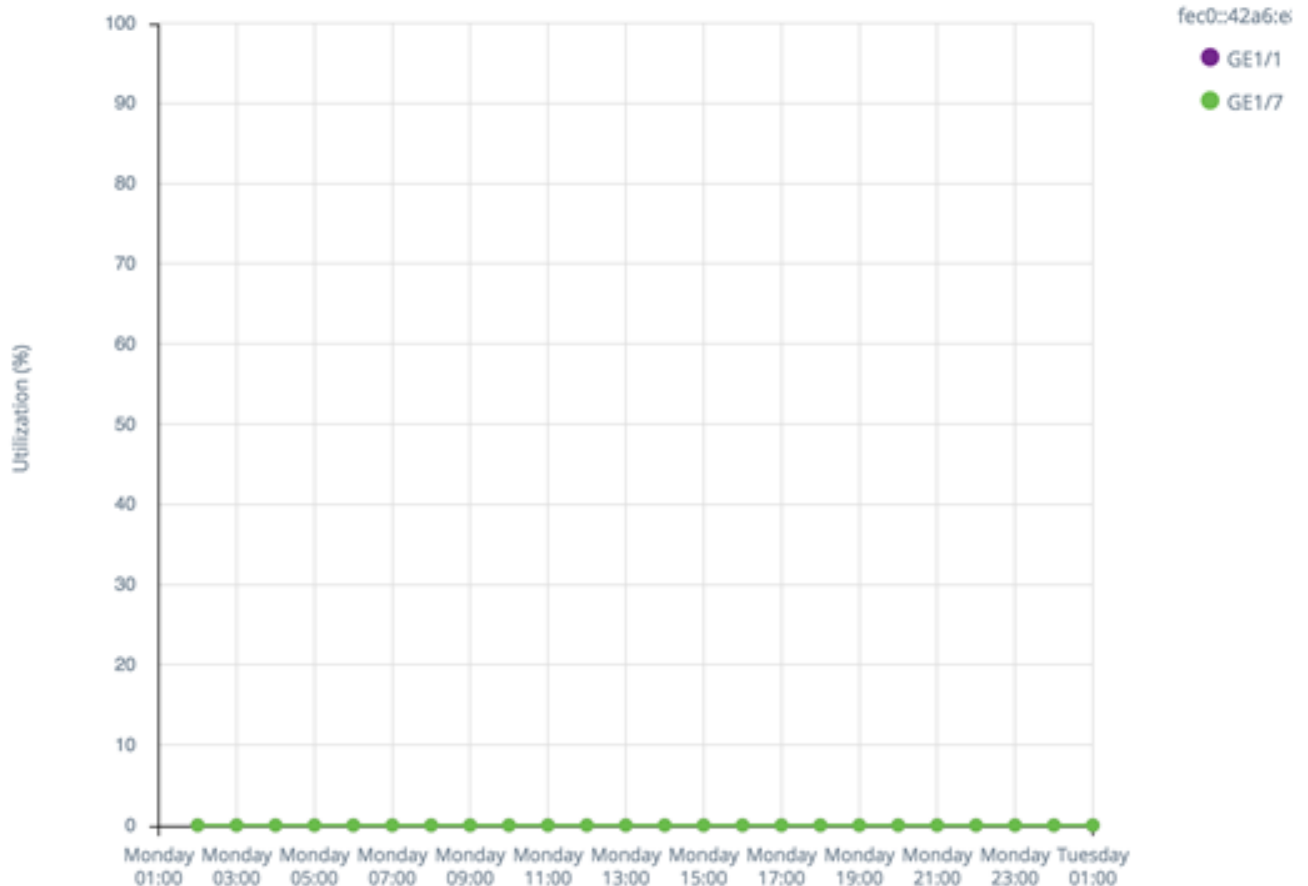
- [Graphique Utilisation des ports](#)
- [Graphique de consommation PoE \(port\)](#)
- [Graphique de consommation PoE \(périphérique\)](#)
- [Graphique du trafic \(octets\)](#)
- [Graphique du trafic \(paquets\)](#)

## [Graphique Utilisation des ports](#)

Ce graphique est un graphique au niveau des ports qui montre le pourcentage d'utilisation des ports sur le long terme. Il est disponible pour tous les ports de périphériques avec prise en charge SNA complète. Vous pouvez sélectionner un certain nombre de ports pour exécuter une comparaison côte à côte.

### Port Utilization

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



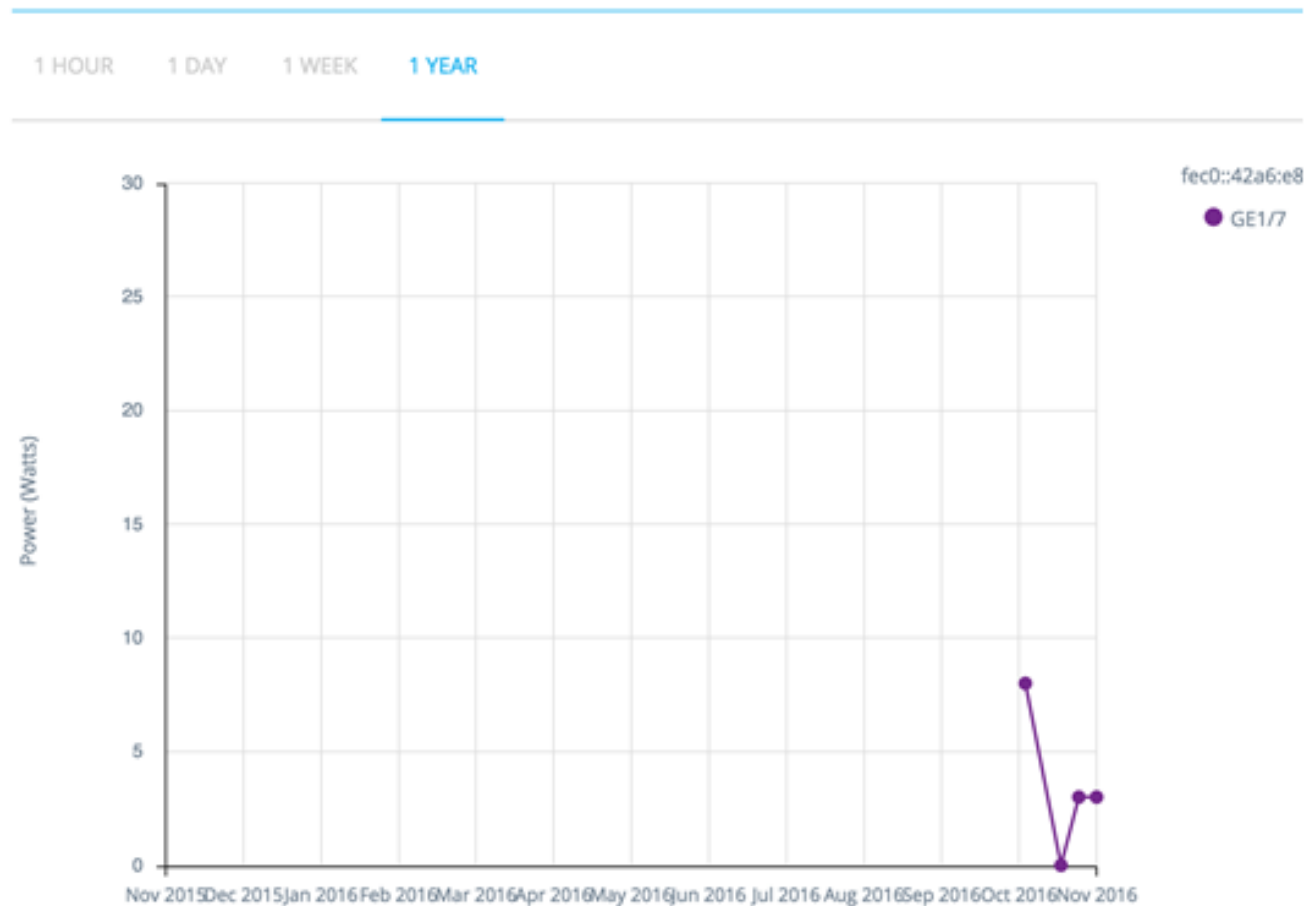
Les données sont affichées sous forme de pourcentage (0-100) avec le nombre et la fréquence des échantillons selon l'échelle de temps affichée :

- Les cinq dernières minutes — 20 échantillons (un toutes les 15 secondes).
- Dernière heure : 60 échantillons (un par minute)
- Dernier jour : 24 échantillons (un toutes les heures)
- La semaine dernière : 7 échantillons (un par jour)
- 3 derniers mois : 12 échantillons (un par semaine)

## Graphique de consommation PoE (Port)

Ce graphique est un graphique au niveau des ports qui montre l'utilisation PoE du port au fil du temps. Il est disponible pour tous les ports PoE des périphériques avec prise en charge SNA complète.

### PoE Consumption (Port)



Vous pouvez sélectionner un certain nombre de ports pour exécuter une comparaison côte à côte.

Les données sont affichées sous la forme d'un nombre de watts (0 - 30/60 selon que le port est doté de la fonctionnalité PoE+) avec le nombre et la fréquence d'échantillons en fonction de l'échelle de temps affichée :

- Dernière heure : 60 échantillons (un par minute)
- Dernier jour : 24 échantillons (un toutes les heures)
- La semaine dernière : 7 échantillons (un par jour)

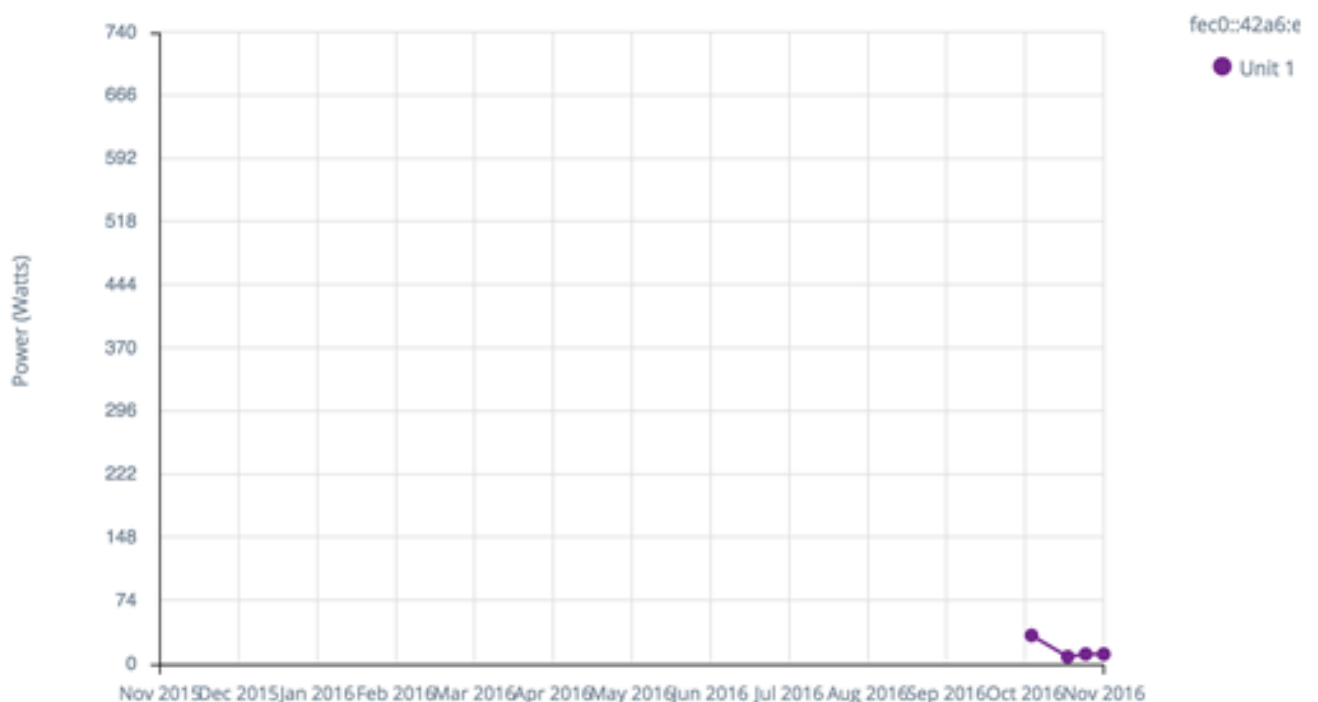
- L'année dernière : 52 échantillons (un par semaine)

## Graphique de consommation PoE (périphérique)

Ce graphique est un graphique au niveau du périphérique qui montre l'utilisation PoE du périphérique au fil du temps. Le graphique est disponible pour tous les périphériques PoE avec prise en charge SNA complète. Le graphique est représenté par unité et vous pouvez sélectionner un nombre d'unités (à partir d'une ou de plusieurs piles) à afficher simultanément.

### PoE Consumption (Device)

1 HOUR 1 DAY 1 WEEK **1 YEAR**

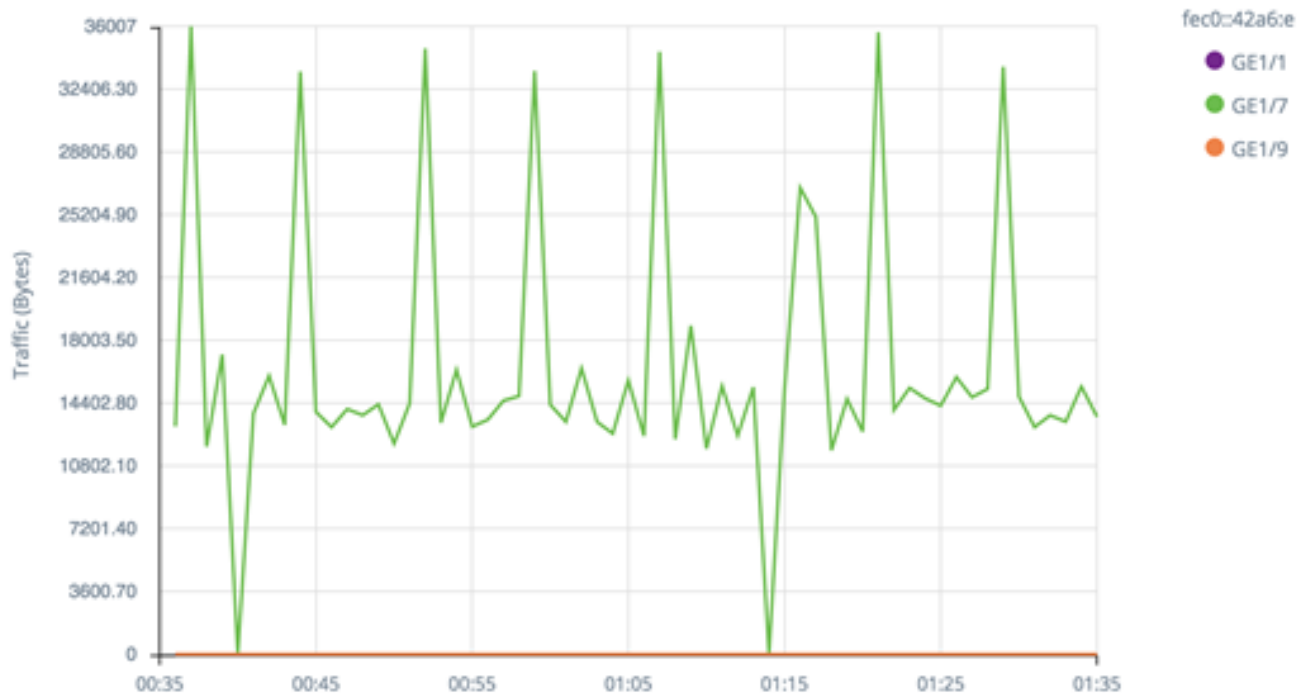


Les données sont affichées sous la forme d'un nombre de watts (0 étant la capacité PoE de l'unité sélectionnée ayant la capacité la plus élevée) avec des nombres et une fréquence d'échantillons en fonction de l'échelle de temps affichée :

- Dernière heure : 60 échantillons (un par minute)
- Dernier jour : 24 échantillons (un toutes les heures)
- La semaine dernière : 7 échantillons (un par jour)
- L'année dernière : 52 échantillons (un par semaine)

## Graphique du trafic (octets)

Ce graphique est un graphique au niveau de l'interface qui montre le trafic total sur une interface en octets dans le temps. Le graphique est disponible pour toutes les interfaces de périphériques avec prise en charge SNA complète et comporte des lignes distinctes pour le trafic Tx et Rx. Vous pouvez sélectionner un certain nombre de ports et de types de trafic pour exécuter une comparaison côte à côte.



Les données sont affichées sous la forme d'un nombre d'octets (0 - échantillon le plus élevé dans les interfaces/périodes sélectionnées) avec le nombre et la fréquence des échantillons selon l'échelle de temps affichée :

- Les cinq dernières minutes — 20 échantillons (un toutes les 15 secondes).
- Dernière heure : 60 échantillons (un par minute)
- Dernier jour : 24 échantillons (un toutes les heures)
- La semaine dernière : 7 échantillons (un par jour)
- 3 derniers mois : 12 échantillons (un par semaine)

### Graphique du trafic (paquets)

Ce graphique est un graphique au niveau de l'interface qui montre le trafic total sur une interface en paquets dans le temps. Le graphique est disponible pour toutes les interfaces (ports ou LAG) de périphériques avec prise en charge SNA complète.

Les données des deux versions sont affichées sous la forme d'un nombre de paquets (0 étant la valeur la plus élevée dans la plage échantillonnée) avec le nombre et la fréquence des échantillons selon l'échelle de temps affichée :

- Cinq dernières minutes : 20 échantillons (une toutes les 15 secondes)
- Dernière heure : 60 échantillons (un par minute)
- Dernier jour : 24 échantillons (un toutes les heures)
- La semaine dernière : 7 échantillons (un par jour)
- 3 derniers mois : 12 échantillons (un par semaine)