

聪明的网络应用程序(SNA)右边的信息面板视图

客观

聪明的网络应用程序(SNA)是显示网络拓扑概述包括设备和数据流详细的监控信息的系统。查看和修改配置的SNA enable (event)全局在网络的所有支持的设备。

在SNA的拓扑图的右边区域显示进行对他们的所选的元素和enable (event)显示属性动作的信息面板。

此条款说明SNA的右边的信息面板的功能和功能。

可适用的设备

- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx550X系列

Note:从Sx250系列的设备能提供SNA信息，当他们被联系到网络时，但是SNA不可能从这些设备被启动。

软件版本

- 2.2.5.68

SNA右边的信息面板视图

右边的信息面板包含以下块：

- [报头块](#)
- [右边的信息面板钝齿轮](#)
- [基本信息块](#)
- [通知块](#)
- [服务块](#)
- [标记](#)
- [统计数据](#)

The screenshot displays the 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' field shows 'Full Support'. The 'NOTIFICATIONS' section lists three identical log entries: '%AAA-W-REJECT: New https connection for user cisco, source 192.168.1.138 destination 192.168.1.127 REJECTED' with timestamps from 2016-Dec-14th. The 'SERVICES' section includes links for DNS Configuration, Syslog, Time Settings, RADIUS, File Management, and Power Management Policy. The 'STATISTICS' section has a link for PoE Consumption (Device). The 'TAGS' section features an input field for adding tags and three existing tags: PoE PSE, SNA, and Switch.

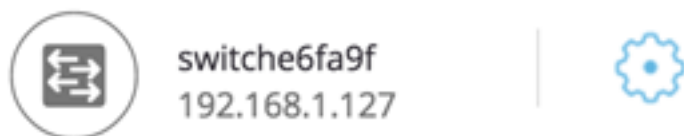
报头块

报头显示所选的元素或元素的图标，并且，如果仅一个元素选择，报头显示其识别的信息，如下所示：

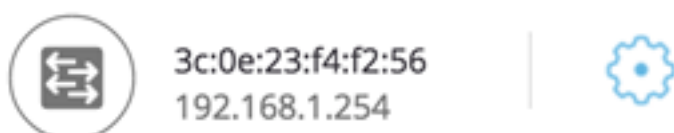
- 设备—当您点击设备，报头将提供选择的设备的信息。证明方法的层次结构是：

- 主机名
- IP地址
- MAC地址

下面的示例表示，主机名是与IPv4地址192.168.1.127的switche6fa9f。



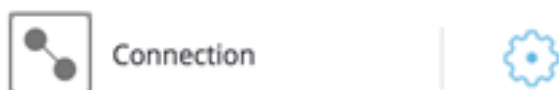
Note:如果设备的主机名、IP地址和MAC地址知道，主机名和IP地址显示。如果主机名或IP地址不知道，MAC地址替换缺少属性类似于下面示例镜像。



- 接口—当您在设备双击并且选择接口，报头在选择的接口将提供信息例如接口的名字和属于对设备标识的最严格的表：主机名IP地址—如果主机名未知。MAC地址—如果主机名和IP地址未知。



- 连接—当您点击两个或多个设备链路，报头将显示此镜像：



当选择多个元素时，报头显示所选的元素的数量，并且，如果所有所选的元素是同一种类型，报头也显示他们的类型。在下面的示例中的，因为类型不一致，类型没有显示。




选择客户端组是快捷方式对选择组的所有组员。报头在组显示编号和设备类型。

当选择客户端组与其它设备一起时，客户端组算作是在它包含设备的数量。例如，当选择包含五个客户端的骨干网设备和客户端组报头显示所选的六个设备)时。

如果通知为设备存在，通知的数量显示：





右边的信息面板钝齿轮

以下动作在所选设备或连接可以进行。要进行这些动作，请点击在右边的  信息面板的钝齿轮图标。

- 管理设备—此选项为SNA只是可用的，并且部分SNA交换和只出现，当单个设备选择时。使用交换机管理应用程序，选择此动作展开选择的交换机的一次Web管理会话。您不需要输入证件展开此会话。
- 测试设备—，当单个设备选择时，此选项为SNA交换机只是可用的和只出现。选择此动作打开选择的交换机的设备Explorer。
- 测试连接—，当单个连接选择时，此选项出现。选择此动作打开所选的连接的连接Explorer。
- 测试客户端组—，当客户端组选择时，此选项出现。选择此动作在客户端组中打开客户端Explorer，过滤由设备类型。
- 删除—，当所有所选设备是脱机设备，此选项只出现。选择此动作从拓扑图删除所有所选设备。

基本信息块

 **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

所选的单个元素的基本信息块显示属性。当超过一个实体选择时，块没有显示。

某些信息一直显示，并且一些显示，只有当视图所有按钮点击。

如果信息在某一参数没有获得，该参数在基本信息信息部分没有显示。

以下信息为骨干网设备显示：

MIB。	
台交换机以部分或充分的SNA功能，此字段只出现。	SG500-52P -52 管理的交换机
字符串	RND_1
于的IP地址连接到设备。另外的做通告的现有的地址(IPv4和IPv6)能通过按图标看到在标签旁边	IPv4 : 192.168 IPv6 : 923:a8b
MAC地址。	00:00:b0:83:1f:
编辑可能的字段。保存在SNA存贮。	
备的完全支持 的设备的部分支持 的设备的没有SNA技术支持 为交换机仅出现	

下面只出现的参数，当视图全部点击时。如果设备是一台交换机以部分或充分的SNA功能，此选项只是可用的。

各创建的VLAN列表。破折线用于加入连续的VLAN。

固件的版本号

以几天、几小时、分钟和秒钟，因为设备启动。

备的本地时间以活动语言文件格式。

现在可堆叠的设备。

示在PoE-capable设备。

订用的功率使用出于最大功率用品。

设备是一个被堆积的设备，字段为在堆栈的每个PoE-capable单元出现与单元ID。如果设备是独立或一个单一单元，

意味着最多八个字段可能出现这里。

以下信息为在前个已知情报下的脱机骨干网设备显示：

品名称	采取从设备描述MIB。 当设备是一台交换机以部分或充分的SNA功能，此字段只出现。	SG500-52P -52端口千兆位PoE可堆叠 被管理的交换机
机名	58个字符串	RND_1
dress	显示用于的最后IP地址连接到设备，当被看到的前。	192.168.1.55
AC地址	设备的基本MAC地址	00:00:b0:83:1f:ac
明	最多的编辑可能的字段80个字符。	
看到的	设备由SNA最后看到以活动语言文件的格式的日期和时间。	英文文件示例： 2015-Nov-04 17:17:53

以下信息为客户端(终点设备显示，例如计算机)：

最多的字符串58个字符	RND_
显示SNA用于的IP地址连接到设备。另外的被通告的地址(IPv4和IPv6)能通过点击图标看到在标签旁边。	IPv4 : 192 IPv6 : 923
设备的基本MAC地址	00:00:c
客户端设备的种类	电话主机未知
设备在最接近的交换机到达的接口	GE1/1

当视图全部点击时，以下参数只出现：

连接速率		100 M 10 G
VLAN成员	显示连接的接口是成员的激活VLAN。破折号用于加入连续的VLAN。	1, 6, 13-19, 1054, 2012-2100, 4094
端口利用率% (Tx/rx)	基于从连接的端口的信息。	80/42
PoE功率消耗量	只有当客户端被联络到PoE端口，出现。	8900兆瓦

以下信息为客户端组显示：

	这是客户端组的父母设备的主机名。此参数和其他信息关于父母设备出现在下被连接到报头。最多的字符串58个字符	
地	显示SNA用于的IP地址连接到父母设备。另外的被通告的地址(IPv4和IPv6)能通过按图标看到在标签旁边。	
地	父母设备的基本MAC地址。	
d	如果客户端组被联络到网络通过网云，此标签出现。标签替换主机名、IP地址和MAC地址。	

以下信息为接口显示：

	仅显示为端口。

	接口的操作状态。
参数，当视图全部点击时	
	使用接口的ifAlias MIB值。与最多的字符串64个字符。
	仅显示为端口。 不可以是什么都或滞后名字。
	为滞后仅出现并且显示是滞后的激活成员接口的列表。接口的连续的范围由破折号加。 。
	显示激活VLAN接口是成员。破折线用于加入连续的VLAN。
(Tx/rx)	为端口仅出现。
	为滞后仅出现。可能的值是标准或LACP。
	可能的值： <ul style="list-style-type: none"> • 访问 • Trunk • 常规 • 客户 • 专用-主机 • 专用-混乱
量	为PoE-capable端口仅出现。
	显示接口STP状态。
	链路总数设备之间的，包括在滞后包含的链路。
	滞后的数量在连接的。显示，只有当有在连接的至少一滞后。

Note:基本信息信息部分没有显示，当选择客户端时也不分层堆积2网云。

通知块

通知块显示在所选设备或系统日志(Syslog)记录的最新的通知。

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

通知部分只出现，当选择单个SNA设备。当您点击显示通知连接，通知页将显示。

服务块

信息面板的此部分显示元素的当前选择的可用的服务。是与所有所选的元素相关仅的服务显示。此部分没有显示，如果元素，不支持服务，是选择的部分，或者，当设备和接口一起时选择。

SERVICES

[DNS Configuration](#) ▶

[Syslog](#) ▶

[Time Settings](#) ▶

[RADIUS](#) ▶

[File Management](#) ▶

[Power Management Policy](#) ▶

关于[服务的更多信息](#)，[请点击此处](#)。

标记

属性用于标记识别元素在拓扑里。右边的信息显示标记块用户自动地分配的到元素，或所有标记。您能也管理所选的元素的标记从面板的这部分的。

TAGS

ADD +

PoE PSE SNA Switch

[关于标记的更多信息，请点击此处。](#)

统计数据

当查看一个SNA能够设备或者接口在一个SNA能够设备时，您能选择查看历史统计信息关于该接口或设备。

STATISTICS

PoE Consumption (Device) ▶

统计数据视图从右边的信息面板被获取。

要查看对接口或设备的历史统计数据，请选择一个特定参数从可用的参数列表查看，根据嵌入式计数器历史记录功能支持的参数。您能然后查看此参数的状况在所选接口的上一年度。

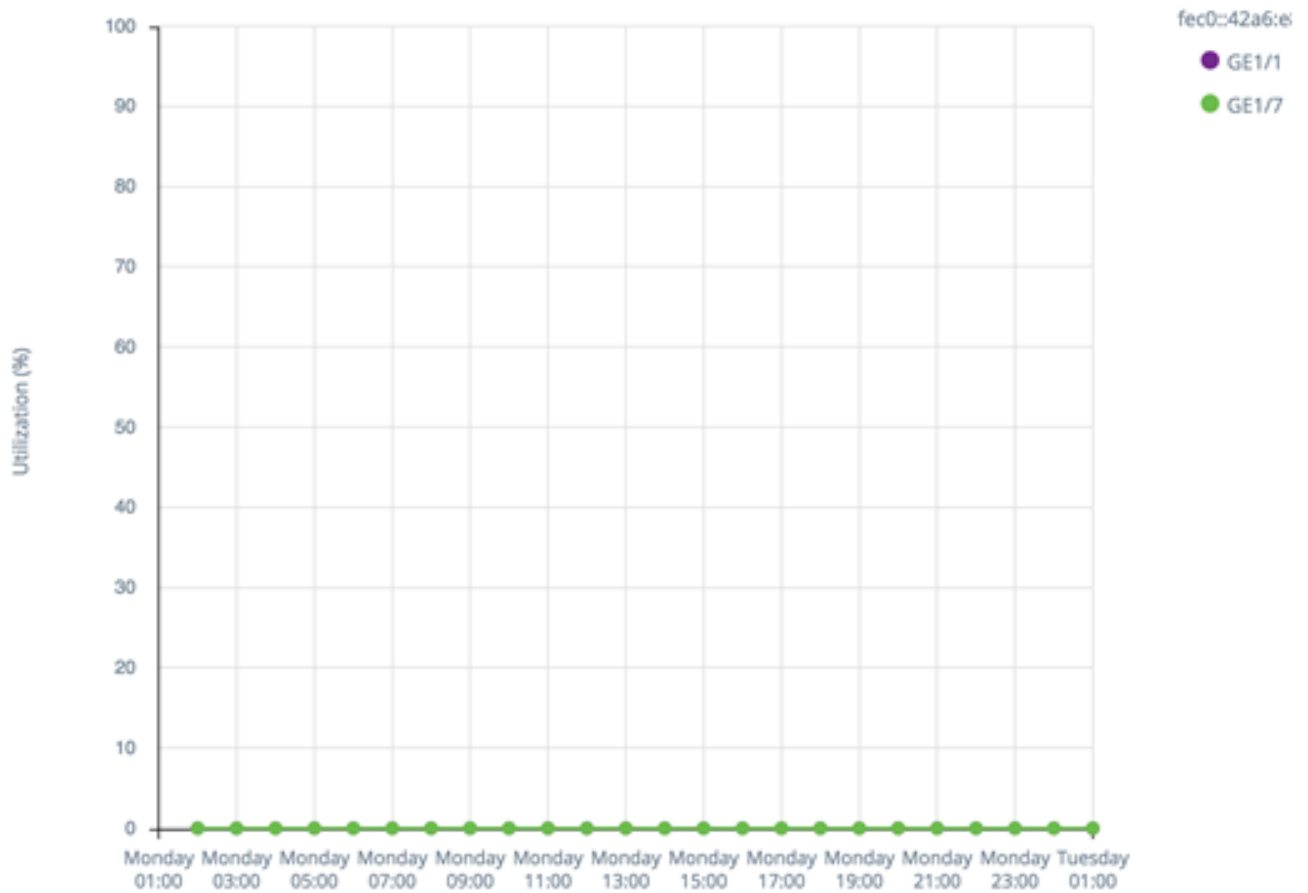
以下图形可以查看：

- [端口利用率图形](#)
- [PoE消耗图形\(端口\)](#)
- [PoE消耗图形\(设备\)](#)
- [数据流图形\(字节\)](#)
- [数据流图形\(信息包\)](#)

端口利用率图形

此图形是随着时间的推移显示端口端口利用率百分比的一个端口级图形。它为设备所有端口是可行的有最大的SNA技术支持的。您能选择一定数量的端口运行一个并行的比较。

5 MINUTES 1 HOUR 1 DAY 1 WEEK 3 MONTHS



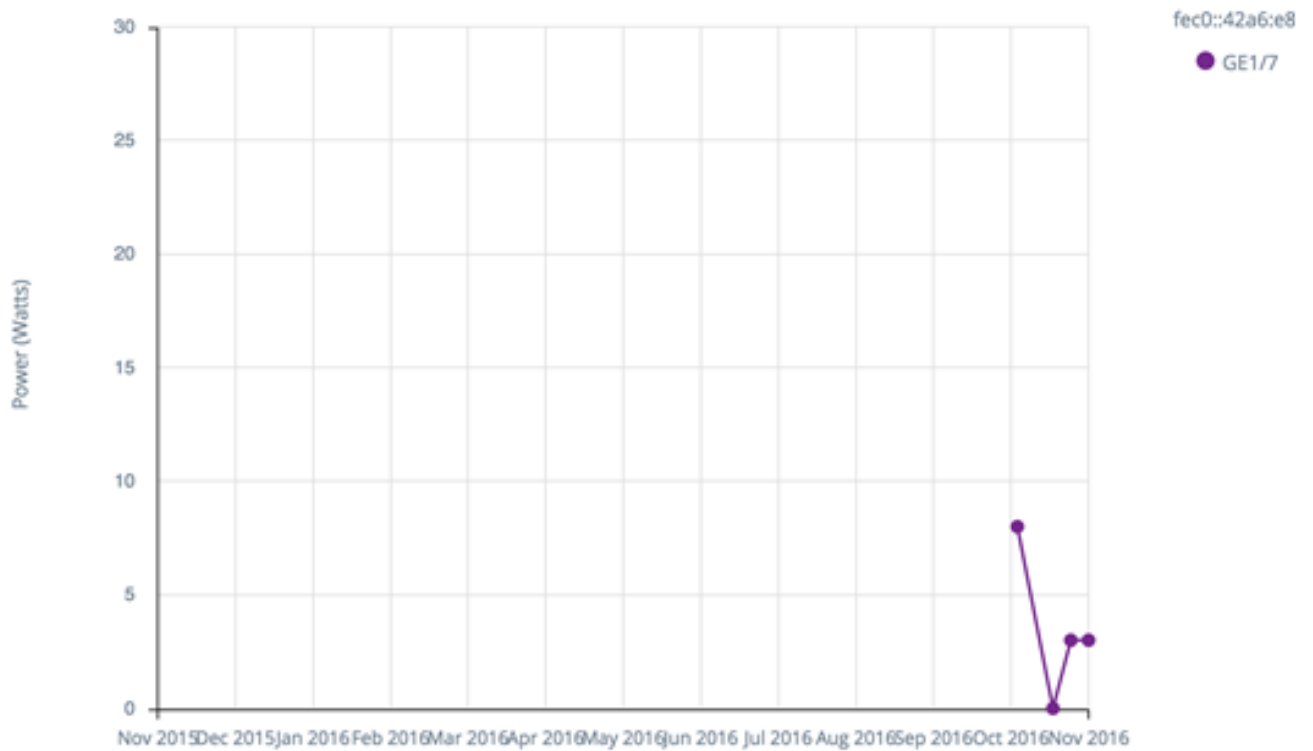
数据显示，百分比(0-100)与编号和频率示例根据显示的时间表：

- 前五分钟— 20个示例(一每15秒)。
- 最后小时— 60个示例(一每分钟)
- 最后一天— 24个示例(一每小时)
- 上星期— 7个示例(一每天)
- 前3个月— 12个示例(一每星期)

PoE消耗图形(端口)

此图形是随着时间的推移显示端口PoE利用率的一个端口级图形。它为设备所有PoE端口是可用的有最大的SNA技术支持的。

1 HOUR 1 DAY 1 WEEK 1 YEAR



您能选择一定数量的端口运行一个并行的比较。

数据显示，一定数量的瓦特(0 - 30/60根据是否端口有PoE+功能)与编号和频率示例根据显示的时间表：

- 最后小时— 60个示例(一每分钟)
- 最后一天— 24个示例(一每小时)
- 上星期— 7个示例(一每天)
- 去年— 52个示例(一每星期)

PoE消耗图形(设备)

此图形是随着时间的推移显示设备PoE利用率的一个设备级图形。图形为有最大的SNA技术支持的所有PoE设备是可用的。图形每个单元表示，并且您能选择一定数量的单元(从一个或多个堆栈)同时查看。

1 HOUR 1 DAY 1 WEEK 1 YEAR

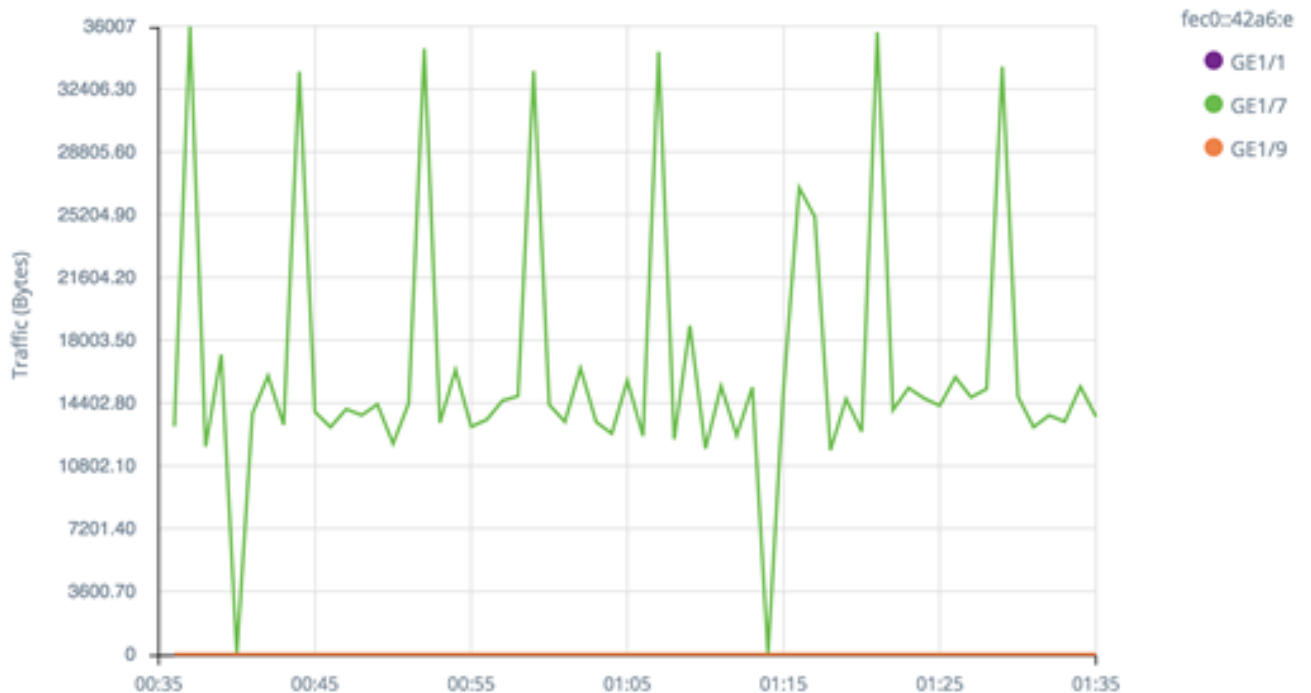


数据显示作为一定数量的瓦特(0是所选的单元的PoE容量以高容量)与编号和频率示例根据显示的时间表：

- 最后小时— 60个示例(一每分钟)
- 最后一天— 24个示例(一每小时)
- 上星期— 7个示例(一每天)
- 去年— 52个示例(一每星期)

数据流图形(字节)

此图形是在字节随着时间的推移显示在接口的总流量的interface-level图形。图形为设备所有接口是可用的有最大的SNA技术支持的并且有独立的线路Tx的和Rx数据流的。您能选择一定数量的端口和流量类型运行一个并行的比较。



数据显示，一定数量的八位位组(0 -在所选接口/时间)的最高的示例与编号和频率示例根据显示的时间表：

- 前五分钟— 20个示例(一每15秒)。
- 最后小时— 60个示例(一每分钟)
- 最后一天— 24个示例(一每小时)
- 上星期— 7个示例(一每天)
- 前3个月— 12个示例(一每星期)

数据流图形(信息包)

此图形是在信息包随着时间的推移显示在接口的总流量的interface-level图形。图形为所有接口是可用的(端口或滞后)有最大的SNA技术支持的设备。

在两个版本的数据显示，一定数量的信息包(0是在被采样的范围的最高值)与编号和频率示例根据显示的时间表：

- 前五分钟— 20个示例(一每15秒)
- 最后小时— 60个示例(一每分钟)
- 最后一天— 24个示例(一每小时)
- 上星期— 7个示例(一每天)
- 前3个月— 12个示例(一每星期)