

智慧網路應用(SNA)右側資訊面板檢視

目標

智慧網路應用程式(SNA)是一個系統，顯示網路拓撲的概觀，包括裝置和流量的詳細監控資訊。SNA支援全域性檢視和修改網路中所有受支援裝置上的配置。

SNA拓撲圖右側的區域顯示一個資訊面板，用於顯示選定元素的屬性並啟用對這些元素的操作。

本文說明SNA右側資訊面板的特點和功能。

適用裝置

- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx550X系列

附註：Sx250系列中的裝置連線到網路時可以提供SNA資訊，但無法從這些裝置啟動SNA。

軟體版本

- 2.2.5.68

SNA右側資訊面板檢視

右側的資訊面板包含以下塊：

- [報頭塊](#)
- [右側資訊面板齒輪](#)
- [基本資訊塊](#)
- [通知阻止](#)
- [服務塊](#)
- [標記](#)
- [統計](#)



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 \(Device\)](#) ▶

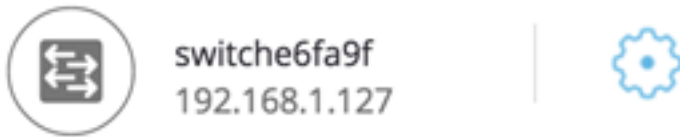
TAGS

報頭塊

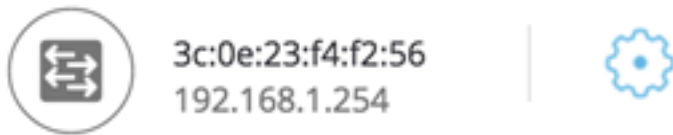
標題顯示選定元素的圖示，如果只選擇一個元素，標題將顯示其標識資訊，如下所示：

- 裝置 — 當您按一下某個裝置時，標題將提供所選裝置的資訊。識別方法的層次如下：
 - 主機名
 - IP 位址
 - MAC 地址

以下示例顯示主機名為switche6fa9f，IPv4地址為192.168.1.127。



附註：如果已知裝置的主機名、IP地址和MAC地址，則顯示主機名和IP地址。如果主機名或IP地址未知，則MAC地址將替換缺少的屬性，類似於以下示例影象。



- 介面 — 按兩下裝置並選擇介面時，報頭將提供所選介面的資訊，例如介面名稱及其所屬裝置標識的最強形式：主機名IP地址 — 如果主機名未知。MAC地址 — 如果主機名和IP地址均未知。



- 連線 — 按一下兩台或多台裝置的連結時，標頭將顯示以下影象：



選擇多個元素時，標題會顯示所選元素的數量，如果所有所選元素型別相同，標題也會顯示它們的型別。在下面的示例中，型別不顯示，因為這些型別不一致。




選擇客戶端組是選擇該組所有成員的快捷方式。標題顯示組中的裝置數量和型別。

當與其他裝置一起選擇客戶端組時，客戶端組將計為包含在其中的裝置數。例如，當選擇主幹裝置和包含五個客戶端的客戶端組時，報頭會顯示已選擇的六個裝置。

如果裝置存在通知，則顯示通知數：




右 — 手資訊面板齒輪


可對所選裝置或連線執行下列操作。要執行這些操作，請按一下右側  資訊面板中的齒輪圖示。

- 管理裝置 — 此選項僅可用於SNA和部分SNA交換機，並且僅在選擇單個裝置時顯示。選擇此操作將啟動使用交換機管理應用程式的選定交換機的Web管理會話。您無需輸入憑據即可啟動此會話。
- Explore Device — 此選項僅可用於SNA交換機，並且僅在選擇單個裝置時顯示。選擇此操作將開啟所選交換機的裝置瀏覽器。
- 瀏覽連線 — 選擇單個連線時會顯示此選項。選擇此操作將開啟所選連線的連線瀏覽器。
- 瀏覽客戶端組 — 選擇客戶端組時會顯示此選項。選擇此操作將開啟客戶端資源管理器，按客戶端組中的裝置型別進行過濾。
- 刪除 — 僅當所有選定裝置均為離線裝置時，才會顯示此選項。選擇此操作將從拓撲圖中刪除所有選定的裝置。

基本資訊塊



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

基本資訊塊顯示所選單個元素的屬性。選擇多個實體時，不顯示該塊。

某些資訊始終顯示，而某些資訊僅在按一下「全部檢視」按鈕時才顯示。

如果未收到有關某個引數的資訊，則該引數不會顯示在「基本資訊」部分中。

顯示主幹裝置的以下資訊：

從裝置說明MIB。 僅當裝置是具有部分或完整SNA功能的交換機時，才會顯示此欄位。	SG500-52P - 52埠 Gigabit PoE堆疊式代管 交換器
最多58個字元的字串	RND_1
顯示SNA用於連線到裝置的IP地址。按標籤旁邊的圖示可以看到其他已通告現有地址 (IPv4和IPv6)。	IPv4:192.168.1.55 IPv6:9238:1000:1000:1000
裝置的基本MAC地址。	00:00:b0:83:1f:ac
最多包含80個字元的可編輯欄位。儲存在SNA儲存中。	
可能的值： <ul style="list-style-type: none"> • 完全支援SNA裝置 • 對受管裝置的部分支援 • 未託管裝置不支援SNA • 此引數僅針對交換機顯示 	

下面是只有按一下**View All**時才會出現的引數。僅當裝置是具有部分或完整SNA功能的交換機時，此選項才可用。

。虛線用於連線連續的VLAN。

，以天、小時、分鐘和秒為單位。

用活動語言檔案的格式。

顯示。

用電源。

則會為堆疊中每個支援PoE的單元顯示一個欄位，其中包含單元ID。如果裝置是獨立裝置或單個裝置，欄位的標籤

示八個欄位。

在Last Known Information下顯示離線主幹裝置的以下資訊：

產品名稱	取自裝置說明MIB。 僅當裝置是具有部分或完整SNA功能的交換機時，才會顯示此欄位。	SG500-52P - 52埠 Gigabit PoE堆疊式代管 交換器
主機名	最多58個字元的字串	RND_1
IP 位址	顯示上次出現時用於連線到裝置的最後一個IP地址。	192.168.1.55
MAC 地址	裝置的基本MAC地址	00:00:b0:83:1f:ac
說明	最多包含80個字元的可編輯欄位。	

上次檢視時間	SNA上次以活動語言檔案格式看到裝置的日期和時間。	英文檔案示例： 2015年11月04日 17:17:53
--------	---------------------------	------------------------------------

為客戶端（終端裝置，例如電腦）顯示以下資訊：

	最多包含58個字元的字串	RND_1
	顯示SNA用於連線到裝置的IP地址。點選標籤旁邊的圖示可以看到其他通告地址（IPv4和IPv6）。	IPv4:192.5 IPv6:923.34
	裝置的基本MAC地址	00:00:b0:
別	客戶端裝置的型別	電話主機 未知
介	在最近的交換機上到達裝置的介面	GE1/14

只有按一下**View All**時才會顯示以下引數：

速度		100米 10克
成員資格	顯示連線的介面所屬的活動VLAN。短劃線用於加入連續的VLAN。	1、6、13-19、1054、2012-2104094
用率 (Rx)	根據來自所連線埠的資訊。	80/42
功耗	僅當客戶端連線到PoE埠時才顯示。	8900毫瓦

顯示客戶端組的以下資訊：

	這是客戶端組的父裝置的主機名。此引數以及父裝置上的所有其它資訊顯示在Connected to標頭下。最多包含58個字元的字串	RN
址	顯示SNA用於連線到父裝置的IP地址。通過按標籤旁邊的圖示可以看到其他通告地址（IPv4和IPv6）。	IPv 5 IPv 34
址	父裝置的基本MAC地址。	00:
	如果客戶端組通過雲連線到網路，則會顯示此標籤。該標籤將替換主機名、IP地址和MAC地址。	

將顯示介面的以下資訊：

		GE1/14 LAG12
	僅為連線埠顯示。	銅纜-1

	介面的運行狀態。	UP 關閉 關閉(A
時顯示的引數		
	使用介面的ifAlias MIB值。最多包含64個字元的字串。	"WS 28
		100米1
	僅為連線埠顯示。 可以是None或LAG名稱。	LAG15
	僅對LAG顯示，並顯示LAG中活動成員的介面清單。連續的介面範圍通過短劃線連線。	GE1/4、
	顯示介面所屬的活動VLAN。虛線用於連線連續的VLAN。	1、6、 4094
	僅顯示埠。	80/42
	僅用於LAG。可能的值為Standard或LACP。	
	可能的值： <ul style="list-style-type: none"> • 存取 • 中繼 • 一般 • 客戶 • 專用 — 主機 • 專用 — 混雜 	
	僅對支援PoE的埠顯示。	89萬千
	顯示介面STP狀態。	封鎖 轉發 已禁用
	裝置之間的鏈路總數，包括LAG中包含的鏈路。	6
	連線中的LAG數。僅當連線中至少有一個LAG時才顯示。	1

附註：選擇客戶端或第2層雲時，不顯示「基本資訊」部分。

[通知阻止](#)

通知塊顯示選定裝置上記錄的最新通知或系統日誌(SYSLOG)。

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

通知部分僅在選擇單個SNA裝置時顯示。按一下Show Notifications連結時，將顯示Notifications頁面。

[服務塊](#)

資訊面板的此部分顯示當前所選元素的可用服務。僅顯示與所有選定元素相關的服務。如果不支援服務的元素是選擇的一部分，或者同時選擇了裝置和介面，則不顯示此部分。

SERVICES

[DNS Configuration](#) ▶

[Syslog](#) ▶

[Time Settings](#) ▶

[RADIUS](#) ▶

[File Management](#) ▶

[Power Management Policy](#) ▶

有關服務的詳細資訊，請按一下[此處](#)。

[標記](#)

標籤用於通過屬性標識拓撲中的元素。右側資訊的「標籤」(Tag)塊顯示分配給元素的所有標籤（自動或由使用者指定）。您還可以管理該部分面板中選定元素的標籤。

TAGS

ADD +

PoE PSESNASwitch

有關標籤的詳細資訊，請按一下[此處](#)。

統計

當檢視支援SNA的裝置或支援SNA的裝置上的介面時，可以選擇檢視該介面或裝置的歷史統計資訊。

STATISTICS

PoE Consumption (Device) ▶

可以從右側的資訊面板訪問「統計資訊」檢視。

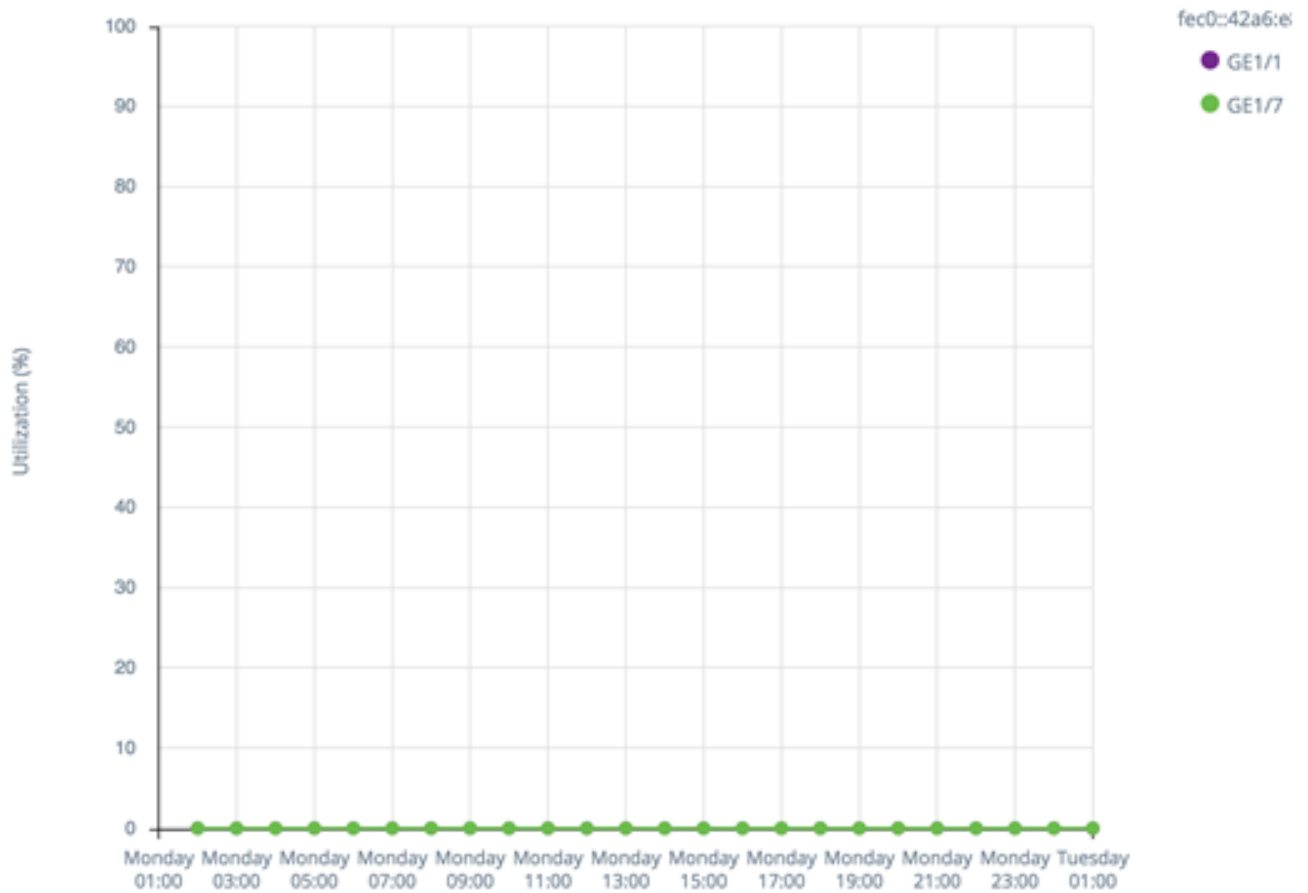
要檢視介面或裝置的歷史統計資訊，請根據嵌入式計數器歷史記錄功能支援的引數，從可用引數清單中選擇要檢視的特定引數。然後，您可以在所選介面上檢視此引數在上一年度的狀態。

可以檢視以下圖形：

- [埠利用率圖](#)
- [PoE消耗圖形 \(埠\)](#)
- [PoE消耗圖形 \(裝置\)](#)
- [流量圖 \(位元組\)](#)
- [流量圖 \(資料包\)](#)

埠利用率圖

此圖形是埠級圖形，它顯示埠在一段時間內的埠利用率百分比。它適用於具有完整SNA支援的裝置的所有埠。可以選擇多個埠來運行並排比較。

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

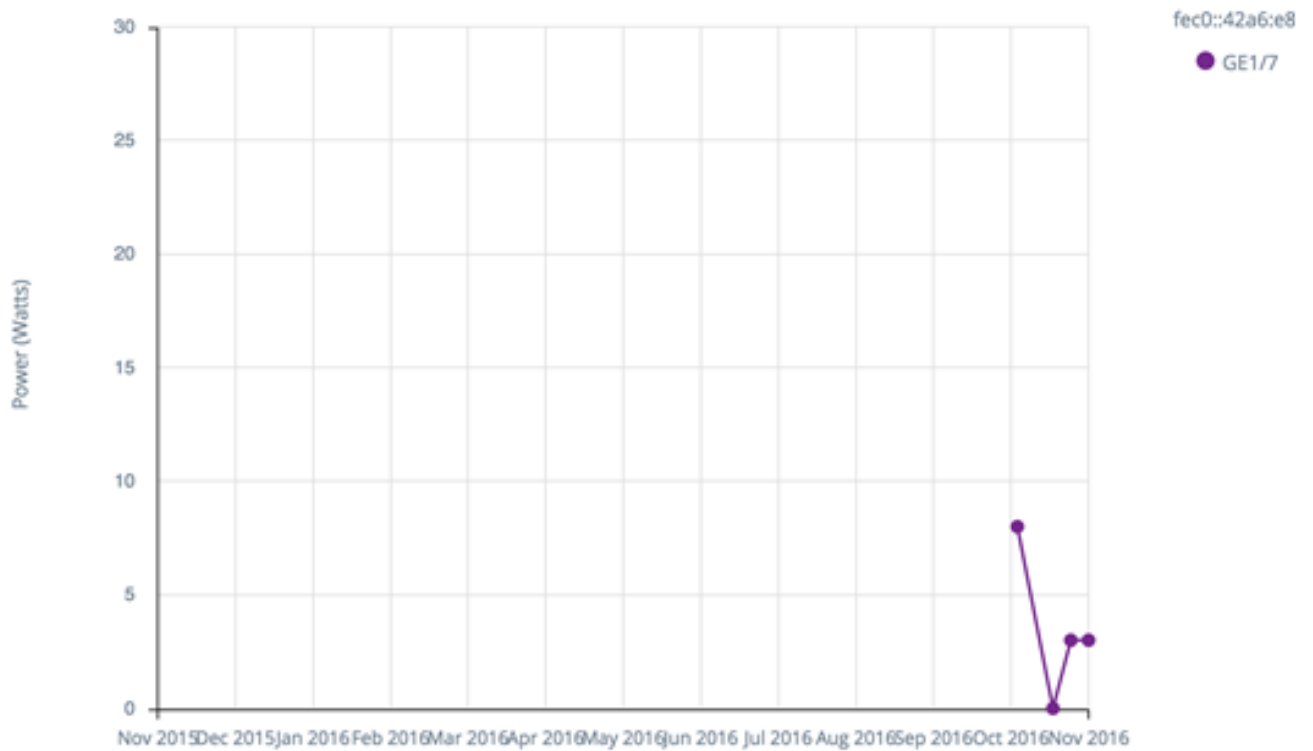
資料以百分比(0-100)顯示，樣本數量和頻率取決於顯示的時間範圍：

- 最後5分鐘 — 20個樣本（每15秒一個）。
- 上一小時 — 60個示例（每分鐘一個）
- 最後一天 — 24個樣本（每小時一個）
- 上週 — 7個樣本（每天一個）
- 最近3個月 — 12個樣本（每週一個）

PoE消費圖(連接埠)

此圖形是埠級圖形，顯示埠在一段時間內的PoE利用率。它適用於具有完整SNA支援的裝置的所有PoE埠。

1 HOUR 1 DAY 1 WEEK 1 YEAR



可以選擇多個埠來運行並排比較。

資料以瓦特數顯示（0 - 30/60，取決於埠是否具有PoE+功能），樣本數量和頻率取決於顯示的時間範圍：

- 上一小時 — 60個示例（每分鐘一個）
- 最後一天 — 24個樣本（每小時一個）
- 上週 — 7個樣本（每天一個）
- 去年 — 52個樣本（每週一個）

PoE消耗圖形（裝置）

此圖形是裝置級圖形，顯示裝置在一段時間內的PoE利用率。此圖表適用於具有完整SNA支援的所有PoE裝置。圖形按單位表示，您可以選擇要同時檢視的單位數（從單個或多個堆疊中）。

1 HOUR 1 DAY 1 WEEK 1 YEAR

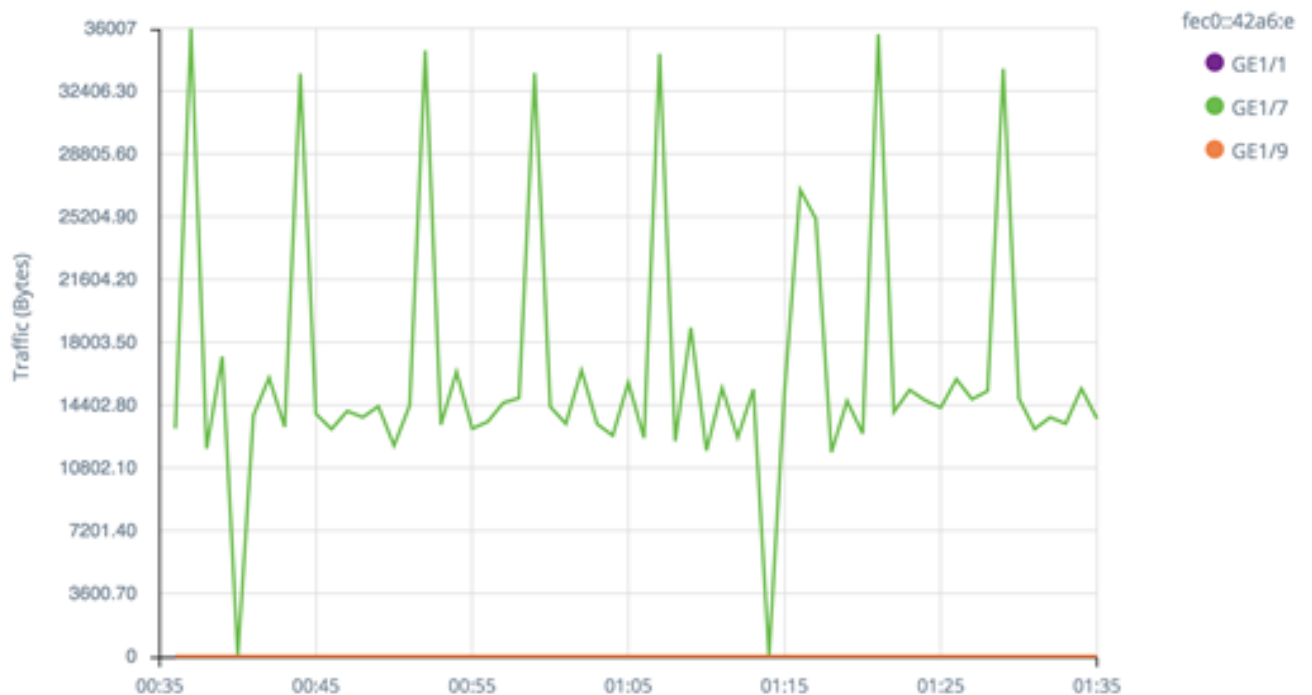


資料以瓦特數顯示（0表示選定單元的最高容量的PoE容量），樣本數量和頻率取決於顯示的時間範圍：

- 上一小時 — 60個示例（每分鐘一個）
- 最後一天 — 24個樣本（每小時一個）
- 上週 — 7個樣本（每天一個）
- 去年 — 52個樣本（每週一個）

流量圖（位元組）

此圖形是介面級圖形，顯示介面上一段時間的總流量（以位元組為單位）。此圖形適用於具有完整SNA支援的裝置的所有介面，並且對於Tx和Rx流量有單獨的線路。您可以選擇大量埠和流量型別來運行並排比較。



資料顯示為八位數（0 — 選定介面/時間段中的最高取樣），其取樣數量和頻率取決於顯示的時間範圍：

- 最後5分鐘 — 20個樣本（每15秒一個）。
- 上一小時 — 60個示例（每分鐘一個）
- 最後一天 — 24個樣本（每小時一個）
- 上週 — 7個樣本（每天一個）
- 最近3個月 — 12個樣本（每週一個）

[流量圖（資料包）](#)

此圖形是介面級圖形，它顯示介面上一段時間內資料包的總流量。此圖表適用於具有完整SNA支援的裝置的所有介面（埠或LAG）。

兩個版本的資料都顯示為資料包數量（0是取樣範圍中的最高值），樣本數量和頻率取決於顯示的時間範圍：

- 前5分鐘 — 20個樣本（每15秒一個）
- 上一小時 — 60個示例（每分鐘一個）
- 最後一天 — 24個樣本（每小時一個）
- 上週 — 7個樣本（每天一個）
- 最近3個月 — 12個樣本（每週一個）