

200/300系列託管交換器上的系統資訊

目標

本文的目的是向您顯示基本系統資訊以及200/300系列託管交換機上的每個引數的含義。此資訊對於任何網路管理員都很有用，並且有助於在涉及網路時做出更好的決策。還有。

本文介紹如何配置基本系統資訊，以更好地識別您的網路中的交換機及其用途。

適用裝置

·SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

·1.3.0.62

一般系統資訊

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**Status and Statistics > System Summary**。將開啟 *System Summary* 頁面：

System Summary

System Information		Software Information	
System Operational Mode:	L2 Mode	Firmware Version (Active Image):	6.2.10.18
System Description:	48-Port 10/100 PoE Managed Switch	Firmware MD5 Checksum (Active Image):	46e12d2b67193957e020c26724f7487e
System Location:	Edit	Firmware Version (Non-active):	6.2.10.18
System Contact:	Edit	Firmware MD5 Checksum (Non-active):	46e12d2b67193957e020c26724f7487e
Host Name:	switch1204c0 Edit	Boot Version:	1.1.0.6
System Object ID:	1.3.6.1.4.1.9.6.1.82.48.2	Boot MD5 Checksum:	8c6b1f42c0754ab9c70324a815a45f08
System Uptime:	0 day(s), 1 hr(s), 57 min(s) and 8 sec(s)	Locale:	en-US
Current Time:	16:56:48;2013-Mar-12	Language Version:	1.3.5.03
Base MAC Address:	70:10:5c:12:04:c0	Language MD5 Checksum:	N/A
Jumbo Frames:	Disabled	Locale:	zh-CN
		Language Version:	1.2.9.44
		Language MD5 Checksum:	e1a7fc17d32df12c5ba38a20f2a3c8df

TCP/UDP Services Status Edit		PoE Power Information on Master Unit Detail	
HTTP Service:	Enabled	Maximum Available PoE Power(W):	375
HTTPS Service:	Enabled	Total PoE Power Consumption(W):	0
SNMP Service:	Disabled	PoE Power Mode:	Port Limit
Telnet Service:	Disabled		
SSH Service:	Disabled		

Serial Number: DNI1716000V PID VID: SF300-48PP-K9 V01

系統資訊區域將顯示以下資訊：

·系統運行模式 — 顯示交換機的運行模式。有兩種操作模式可用：TCP/IP模型操作模式的第2層和第3層。在第2層操作模式下，交換機完全充當第2層交換機。在第3層操作模式下，交

交換機充當第2層交換機，但也會執行第3層任務。

- 系統描述 — 系統的描述。
- 系統位置 — 交換機的物理位置。按一下**Edit**以更改資訊。
- 系統聯絡人 — 聯絡人的姓名。按一下**Edit**以更改資訊。
- 主機名 — 交換機的名稱。預設情況下，交換機主機名由與交換機MAC地址三個最低有效位元組相連線的單詞switch組成。按一下**Edit**以更改資訊。

注意：如果按一下「Edit (編輯)」，請參閱在200/300系列託管交換機上配置系統設定 (*System Settings Configuration on 200/300 Series Managed Switches*)一文，瞭解如何更改系統設定資訊。

- 系統對象ID — 此產品的唯一SNMP對象ID。
- 系統運行時間 — 自上次重新啟動以來經過的時間。
- 當前時間 — 當前系統時間。
- 基本MAC地址 — 交換機MAC地址。
- 巨型幀 — 巨型幀支援狀態。可以在Port Setting頁面上啟用或禁用此支持。巨量訊框支援只有在啟用巨量訊框且交換器重新開機後才生效。巨型幀是大小為1500位元組或更大的乙太網幀。

有關交換機上可用服務的資訊位於TCP/UDP服務狀態區域：

註：如果要更改TCP/UDP服務的狀態，請按一下**Edit**。此時將開啟「TCP/UDP服務」頁面。請參閱檢視300系列託管交換器上的TCP/UDP服務狀態一文，瞭解如何更改TCP/UDP服務的狀態。

- HTTP服務 — 顯示HTTP服務的當前狀態 (啟用或禁用)。
- HTTPS服務 — 顯示HTTPS服務的當前狀態 (啟用或禁用)。HTTPS是HTTP的安全版本。
- SNMP服務 — 顯示SNMP (簡單網路管理協定) 服務的當前狀態 (啟用或禁用)。SNMP為您提供管理和控制網路環境的工具。
- Telnet服務 — 顯示Telnet服務的當前狀態 (啟用或禁用)。Telnet協定允許您與網路建立遠端連線。
- SSH服務 — 顯示SSH (安全殼層) 服務的當前狀態 (啟用或禁用)。SSH與telnet類似，允許您與網路建立遠端連線，但SSH提供的安全性比Telnet更高。

「軟體資訊」區域將顯示以下資訊：

- 韌體版本 (活動映像) — 當前使用的軟體映像的韌體版本號。
- 韌體MD5校驗和 (活動映像) — 活動映像的MD5校驗和。MD5是一種加密資料的雜湊演算法。在這種情況下，韌體會產生MD5校驗和值，目的是實現資料完整性和韌體資料的保護。
- 韌體版本 (非活動) — 非活動軟體映像的韌體版本號。
- 韌體MD5校驗和 (非活動) — 非活動軟體映像的MD5校驗和。由於200/300系列託管交換機最多可以擁有兩種不同的韌體，因此每個韌體都有其自己的MD5校驗和值以實現資料完整

性。

- 啟動版本 — 啟動映像版本號。
- 啟動MD5校驗和 — 啟動映像的MD5校驗和。
- 區域設定 — 第一語言的區域設定。
- 語言版本 — 活動映像主要語言的韌體版本。
- 語言MD5校驗和 — 語言檔案的MD5校驗和。
- 序列號 — 顯示交換機的序列號。
- PID VID — 顯示交換機的部件號和版本ID。

如果交換機支援PoE，則還會顯示以下常規PoE統計資訊和設定。

- 最大可用PoE功率(W)- PoE可交付的最大可用功率 (瓦特) 。
- PoE總功耗(W) — 向連線的PoE裝置提供的總PoE功率 (瓦特) 。
- PoE電源模式 — 乙太網供電(PoE)裝置由交換機供電。裝置從所連線的連線埠開始供電。根據電源模式，交換機將頁面限制為兩種方式。
 - 埠限制 — 在PoE屬性頁中配置此設定。電源受特定功率的限制，要啟用這些設定，系統必須處於PoE埠限制模式。
 - 類限制 — 在PoE屬性頁中配置此限制。電源限制取決於所連線裝置的類別，要啟用這些設定，系統必須處於PoE埠限制模式。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。