200/300系列管理型交换机的系统信息

目标

本文的目的是向您展示基本系统信息以及200/300系列管理型交换机上每个参数的含义。此信息对于任何网络管理员都很有用，并且有助于在网络上做出更明智的决策。还有。

本文介绍如何配置基本系统信息，以便更好地识别交换机及其在网络中的用途。

适用设备

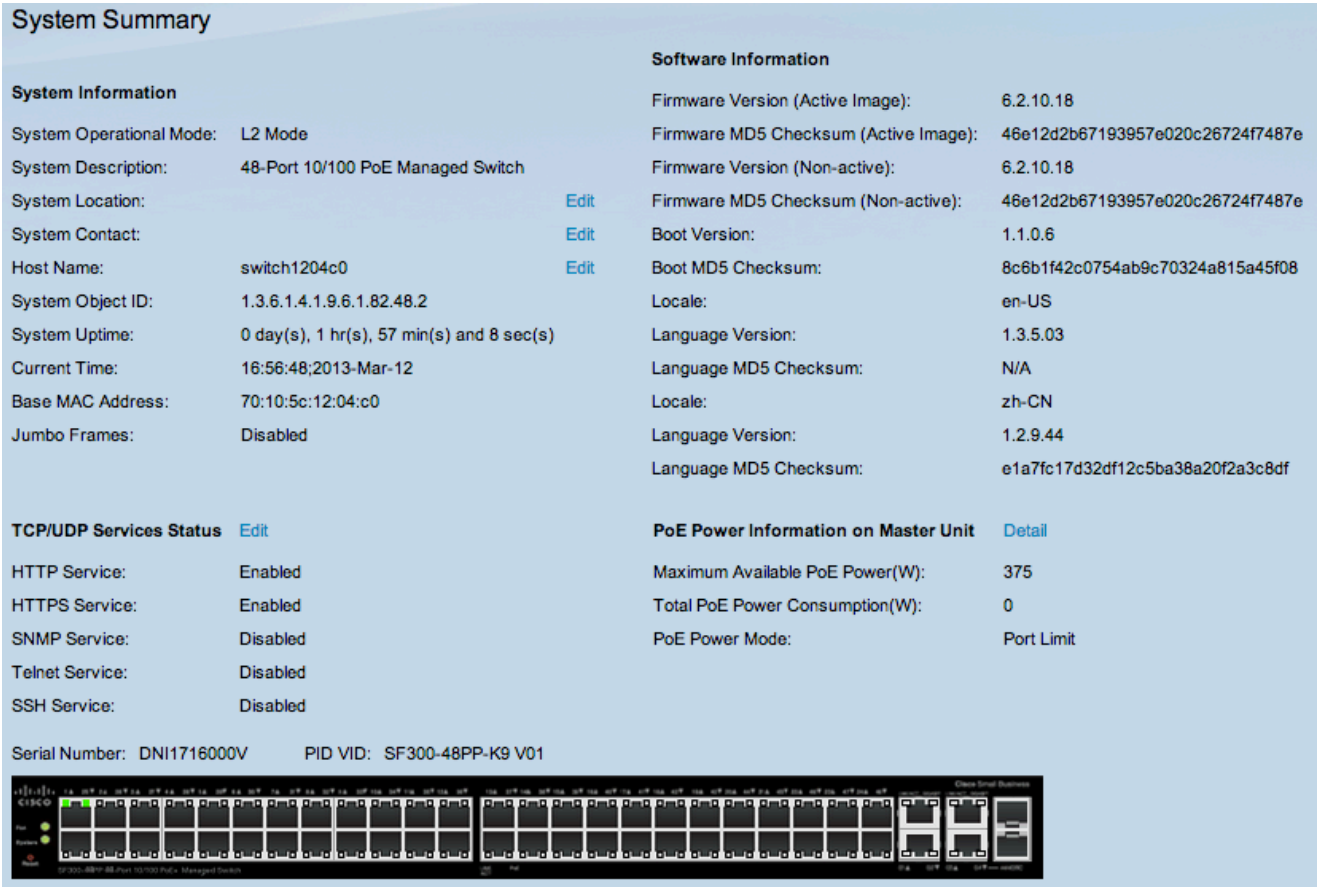
· SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

•1.3.0.62

一般系统信息

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Status and Statistics > System Summary。系统将打开System Summary页面：



以下信息显示在System Information区域中：

·系统操作模式 — 显示交换机的操作模式。有两种可用的操作模式：TCP/IP模型操作模式的第2层和第3层。在第2层操作模式下，交换机完全充当第2层交换机。在第3层操作模式下，交换机充当第2层交换机，但也会执行第3层任务。

·系统说明 — 系统的说明。

·系统位置 — 交换机的物理位置。单击Edit更改信息。

·系统联系人 — 联系人的姓名。单击Edit更改信息。

·主机名 — 交换机的名称。默认情况下，交换机Host Name由单词交换机组成，该单词交换机与交换机MAC地址的三个最低有效字节串联。单击Edit更改信息。

注意：如果点击Edit，请参阅System Settings Configuration on 200/300 Series Managed Switches一文，以了解如何更改系统设置信息。

·系统对象ID — 此产品的唯一SNMP对象ID。

·系统运行时间 — 自上次重新启动以来经过的时间。

·当前时间 — 当前系统时间。

·基本MAC地址 — 交换机MAC地址。

·巨帧 — 巨帧支持状态。可以在端口设置页面上启用或禁用此支持。只有在启用巨型帧并重新启动交换机后，巨型帧支持才会生效。巨型帧是大小为1500字节或更大的以太网帧。

有关交换机上可用服务的信息位于TCP/UDP Services Status区域：

注意：如果要更改TCP/UDP服务的状态，请点击编辑。系统将打开TCP/UDP Services页面。请参阅查看300系列管理型交换机上的TCP/UDP服务状态一文，了解如何更改TCP/UDP服务的状态。

· HTTP服务 — 显示HTTP服务的当前状态（启用或禁用）。

· HTTPS服务 — 显示HTTPS服务的当前状态（启用或禁用）。HTTPS是HTTP的安全版本。

· SNMP服务 — 显示SNMP（简单网络管理协议）服务的当前状态（启用或禁用）。SNMP为您提供了管理和控制网络环境的工具。

· Telnet服务 — 显示Telnet服务的当前状态（启用或禁用）。Telnet是一种允许与网络建立远程连接的协议。

· SSH服务 — 显示SSH（安全外壳）服务的当前状态（启用或禁用）。SSH与telnet类似，允许您与网络建立远程连接，但SSH提供的安全性比Telnet更高。

“软件信息”区域将显示以下信息：

·固件版本（活动映像） — 当前使用的软件映像的固件版本号。

·固件MD5校验和（活动映像） — 活动映像的MD5校验和。MD5是加密数据的散列算法。在这种情况下，固件会生成MD5校验和值，目的是实现数据完整性和固件数据保护。

·固件版本（非活动） — 非活动软件映像的固件版本号。

·固件MD5校验和（非活动） — 非活动软件映像的MD5校验和。由于200/300系列管理型交

换机最多可以有两个不同的固件，每个固件都有自己的MD5校验和值以实现数据完整性。

·启动版本 — 启动映像版本号。

·启动MD5校验和 — 启动映像的MD5校验和。

·区域设置 — 第一语言的区域设置。

·语言版本 — 活动映像主要语言的固件版本。

·语言MD5校验和 — 语言文件的MD5校验和。

·序列号 — 显示交换机的序列号。

· PID VID — 显示交换机的部件号和版本ID。

如果交换机支持PoE，则还会显示以下常规PoE统计信息和设置。

·最大可用PoE功率(W)- PoE可提供的最大可用功率（以瓦特为单位）。

· PoE总功耗(W) — 向连接的PoE设备提供的总PoE功率（以瓦特为单位）。

· PoE电源模式 — 以太网供电(PoE)设备由交换机供电。设备从所连接的端口获取电源。交换机根据电源模式将页面限制为两种方式。

— 端口限制 — 这在PoE属性页面中配置。电源受特定功率限制，要激活这些设置，系统必须处于PoE端口限制模式。

— 类限制 — 在PoE属性页面中配置。 根据连接的设备的类别限制电源，要激活这些设置，系统必须处于PoE端口限制模式。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。