

# Systeminformationen zu den Managed Switches der Serien 200 und 300

## Ziel

In diesem Artikel werden die grundlegenden Systeminformationen und die Bedeutung der einzelnen Parameter für die Managed Switches der Serien 200 und 300 erläutert. Diese Informationen sind für jeden Netzwerkadministrator nützlich und können bei der Entscheidungsfindung im Hinblick auf Ihr Netzwerk helfen. Außerdem:

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie grundlegende Systeminformationen konfigurieren, mit denen der Switch und sein Zweck im Netzwerk besser identifiziert werden können.

## Unterstützte Geräte

- Managed Switches der Serien SF/SG 200 und SF/SG 300

## Software-Version


- 1.3.0.62

## Allgemeine Systeminformationen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Status und Statistik > Systemübersicht**. Die Seite *Systemübersicht* wird geöffnet:

## System Summary

<b>System Information</b>		<b>Software Information</b>	
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:	<a href="#">Edit</a>	Firmware Version (Non-active):	6.2.10.18
System Contact:	<a href="#">Edit</a>	Firmware MD5 Checksum (Non-active):	46e12d2b67193957e020c26724f7487e
Host Name:	switch1204c0 <a href="#">Edit</a>	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
<b>TCP/UDP Services Status</b>	<a href="#">Edit</a>	<b>PoE Power Information on Master Unit</b>	<a href="#">Detail</a>
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			



Die folgenden Informationen werden im Bereich "Systeminformationen" angezeigt:

- Systembetriebsmodus — Zeigt den Betriebsmodus des Switches an. Es stehen zwei Betriebsmodi zur Verfügung: Layer 2 und Layer 3 der Betriebsmodi des TCP/IP-Modells. Im Layer-2-Betriebsmodus fungiert der Switch vollständig als Layer-2-Switch. Im Layer-3-Betriebsmodus fungiert der Switch als Layer-2-Switch, führt aber auch Layer-3-Aufgaben aus.
- Systembeschreibung - Eine Beschreibung des Systems.
- Systemstandort - Der physische Standort des Switches. Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die Informationen zu ändern.
- Systemkontakt — Der Name einer Kontaktperson. Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die Informationen zu ändern.
- Hostname - Der Name des Switches. Standardmäßig besteht der Switch-Hostname aus dem Wort switch, das mit den drei Bytes der Switch-MAC-Adresse mit der niedrigsten Priorität verknüpft ist. Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die Informationen zu ändern.

**Hinweis:** Wenn Sie auf Bearbeiten klicken, finden Sie weitere Informationen zum Ändern der Systemeinstellungen *im Artikel System Settings Configuration on 200/300 Series Managed Switches (Konfiguration der Systemeinstellungen auf Managed Switches der Serien 200/300)*.

- Systemobjekt-ID - Die eindeutige SNMP-Objekt-ID für dieses Produkt.
- Systemverfügbarkeit - Die seit dem letzten Neustart vergangene Zeit.
- Aktuelle Zeit — Die aktuelle Systemzeit.

- Basis-MAC-Adresse — Switch-MAC-Adresse.
- Jumbo Frames - Jumbo Frame-Support-Status. Diese Unterstützung kann auf der Seite für die *Porteinstellungen* aktiviert oder deaktiviert werden. Die Unterstützung für Jumbo Frames wird erst aktiviert, nachdem der Switch aktiviert und neu gestartet wurde. Jumbo Frames sind Ethernet-Frames mit einer Größe von 1500 Byte oder mehr.

Informationen über die verfügbaren Dienste auf dem Switch finden Sie im Bereich TCP/UDP Services Status (Status der TCP-/UDP-Dienste):

**Hinweis:** Wenn Sie den Status von TCP/UDP-Services ändern möchten, klicken Sie auf **Bearbeiten**. Die Seite TCP/UDP-Dienste wird geöffnet. Im Artikel *TCP/UDP-Dienststatus auf Managed Switches der Serie 300 anzeigen* erfahren Sie, wie Sie den Status von TCP/UDP-Diensten ändern können.

- HTTP-Dienst — Zeigt den aktuellen Status (Aktivieren oder Deaktivieren) des HTTP-Dienstes an.
- HTTPS-Dienst — Zeigt den aktuellen Status (Aktivieren oder Deaktivieren) des HTTPS-Dienstes an. HTTPS ist eine sichere HTTP-Version.
- SNMP-Dienst — Zeigt den aktuellen Status (Aktivieren oder Deaktivieren) des SNMP-Dienstes (Simple Network Management Protocol) an. SNMP bietet Ihnen die Tools zum Verwalten und Steuern einer Netzwerkumgebung.
- Telnet-Dienst — Zeigt den aktuellen Status (Aktivieren oder Deaktivieren) des Telnet-Dienstes an. Telnet ist ein Protokoll, mit dem Sie eine Remote-Verbindung mit einem Netzwerk herstellen können.
- SSH-Dienst — Zeigt den aktuellen Status (Aktivieren oder Deaktivieren) des SSH-Dienstes (Secure Shell) an. SSH ermöglicht Ihnen, wie Telnet, eine Remote-Verbindung mit einem Netzwerk herzustellen, bietet jedoch mehr Sicherheit als Telnet.

Die folgenden Informationen werden im Bereich "Software Information" (Softwareinformationen) angezeigt:

- Firmware-Version (Aktives Image) - Die Firmware-Versionsnummer des derzeit verwendeten Software-Images.
- Firmware-MD5-Prüfsumme (Aktives Image) - MD5-Prüfsumme des aktiven Images. MD5 ist ein Hashalgorithmus, der Daten verschlüsselt. In diesem Fall erzeugt die Firmware einen MD5-Prüfsummenwert, der der Datenintegrität und dem Schutz der Firmware-Daten dient.
- Firmware-Version (nicht aktiv): Die Firmware-Versionsnummer des inaktiven Software-Images.
- Firmware-MD5-Prüfsumme (nicht aktiv): MD5-Prüfsumme des inaktiven Software-Images. Da die Managed Switches der Serien 200 und 300 über bis zu zwei verschiedene Firmware verfügen können, verfügt jede Firmware über einen eigenen MD5-Prüfsummenwert für die Datenintegrität.
- Bootversion — Versionsnummer des Bootabbilds.
- MD5-Prüfsumme booten — MD5-Prüfsumme des Boot-Images.

- Gebietsschema — Gebietsschema der ersten Sprache.
- Sprachversion — Firmware-Version der Primärsprache des aktiven Images.
- MD5-Prüfsumme — MD5-Prüfsumme der Sprachdatei.
- Seriennummer — Zeigt die Seriennummer des Switches an.
- PID VID - Zeigt die Teilenummer und die Versions-ID des Switches an.

Wenn der Switch PoE-fähig ist, werden außerdem die folgenden allgemeinen PoE-Statistiken und -Einstellungen angezeigt.

- Maximal verfügbare PoE-Leistung (W) - Die maximal verfügbare Leistung, die vom PoE in Watt bereitgestellt werden kann.
- Gesamter PoE-Stromverbrauch (W) - Gesamter PoE-Stromverbrauch, der angeschlossenen PoE-Geräten in Watt zugeführt wird.
- PoE-Stromversorgungsmodus - PoE-Geräte werden über den Switch mit Strom versorgt. Die Geräte werden über den angeschlossenen Port mit Strom versorgt. Der Switch schränkt die Seite je nach Stromversorgungsmodus auf zwei Arten ein.
  - Port Limit (Portgrenze) - Dies wird auf der PoE-Eigenschaftenseite konfiguriert. Die Stromversorgung ist auf eine bestimmte Wattleistung beschränkt. Um diese Einstellungen zu aktivieren, muss sich das System im PoE-Portgrenzenmodus befinden.
  - Class Limit (Klassengrenze) - Dies wird auf der PoE-Eigenschaftenseite konfiguriert. Die Stromzufuhr ist abhängig von der Klasse des angeschlossenen Geräts. Um diese Einstellungen zu aktivieren, muss sich das System im PoE-Portgrenzenmodus befinden.

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.