

SG350X, SX550X:스위치에서 XG 포트 설정을 변경할 수 없음

식별된 날짜

2016년 3월 30일

해결된 날짜

해당 없음

영향을 받는 제품

모델	펌웨어 버전	고정 수신
SG350X, SX550X	2.2.0.x	2.3.0.1 30

문제 설명

XG 포트 설정을 변경하여 협상을 비활성화하고 스위치의 웹 기반 유틸리티를 통해 동시에 속도를 설정할 수 없습니다.

해결

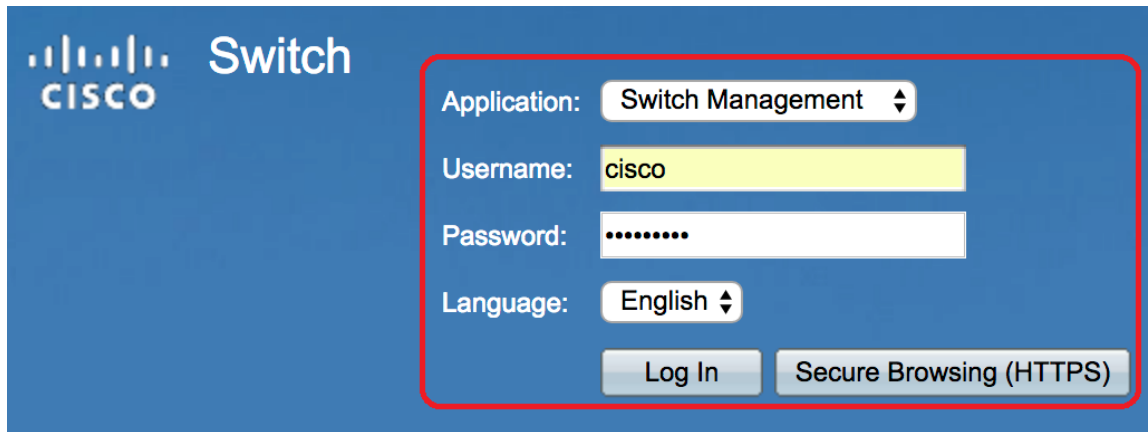
스위치의 펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드합니다. 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

해결 방법

어떤 이유로 스위치의 펌웨어를 업그레이드하지 않으려면 다음 해결 방법을 수행할 수 있습니다.

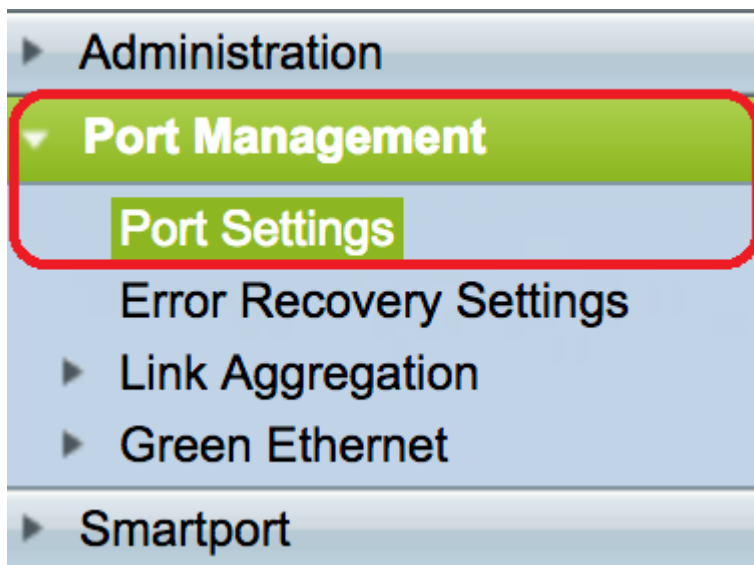
1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인합니다. 기본 사용자 이름 및 비밀번호는 cisco/cisco입니다.

참고: 이미 비밀번호를 변경하거나 새 계정을 생성한 경우 대신 새 자격 증명을 입력합니다.



The image shows the Cisco Switch Management login interface. It features a blue header with the Cisco logo and the word "Switch". Below the header, there is a login form with the following fields: "Application:" with a dropdown menu set to "Switch Management"; "Username:" with a text input field containing "cisco"; "Password:" with a masked text input field; and "Language:" with a dropdown menu set to "English". At the bottom of the form, there are two buttons: "Log In" and "Secure Browsing (HTTPS)". A red rectangular box highlights the entire login form area.

2단계. Port Management(포트 관리) > Port Settings(포트 설정)를 선택합니다.



3단계. Port Settings Table(포트 설정 테이블)에서 구성할 포트에 해당하는 라디오 버튼을 클릭한 다음 Edit(수정)를 클릭합니다.

Port Settings Table										
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>										
Entry No.	Port	Description	Port Type	Operational Status	Port Speed	Duplex Mode	LAG	Protection State		
<input type="radio"/>	1	XG1		10G-Copper	Down				Unprotected	
<input checked="" type="radio"/>	2	XG2		10G-Copper	Up	10G	Full		Unprotected	
<input type="radio"/>	3	XG3		10G-Copper	Up	10G	Full		Unprotected	
<input type="radio"/>	4	XG4		10G-Copper	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	5	XG5		10G-Copper	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	6	XG6		10G-Copper	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	7	XG7		10G-Copper	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	8	XG8		10G-Copper	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	9	XG9		10G-FiberOptics	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	10	XG10		10G-FiberOptics	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	11	XG11		10G-FiberOptics	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	12	XG12		10G-FiberOptics	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	13	XG13		10G-FiberOptics	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	14	XG14		10G-FiberOptics	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	15	XG15		10G-FiberOptics	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	16	XG16		10G-FiberOptics	Down				Unprotected	
<input type="radio"/>	17	OOB		1000M-Copper	Up	1000M	Full	N/A	N/A	

Copy Settings...

참고:이 예에서는 XG2가 선택됩니다.

4단계. 자동 협상을 비활성화하려면 자동 협상 사용 체크박스를 선택 취소한 다음 적용을 클릭합니다.

Auto Negotiation:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Operational Auto Negotiation:	Enabled
Administrative Port Speed:	<input type="radio"/> 100M <input type="radio"/> 1000M <input checked="" type="radio"/> 10G	Operational Port Speed:	10G
Auto Advertisement:	<input checked="" type="checkbox"/> Max Capability <input type="checkbox"/> 1000 Full <input type="checkbox"/> 100 Full <input type="checkbox"/> 10000 Full	Operational Advertisement:	Max Capability
Preference Mode:	<input checked="" type="radio"/> Slave <input type="radio"/> Master		
Neighbor Advertisement:	100 Full 1000 Full 10000 Full		
Flow Control:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Auto Negotiation		
MDI/MDIX:	<input type="radio"/> MDIX <input type="radio"/> MDI <input checked="" type="radio"/> Auto	Operational MDI/MDIX:	MDIX
Protected Port:	<input type="checkbox"/> Enable		
		Member in LAG:	

5단계. Administrative Port Speed(관리 포트 속도) 영역에서 포트 속도를 클릭합니다.

Auto Negotiation: Enable
Administrative Port Speed: 100M
 1000M
 10G

Operational Auto Negotiation:
Operational Port Speed:

참고: 이 예에서는 1000M을 선택합니다.

6단계. Apply(적용)를 클릭한 다음 Close(닫기)를 클릭합니다.

Auto Negotiation: Enable
Operational Auto Negotiation:
Administrative Port Speed: 100M
 1000M
 10G
Operational Port Speed:
Auto Advertisement: Max Capability 1000 Full
 100 Full
 10000 Full
Operational Advertisement: Unknown
Preference Mode: Slave
 Master
Neighbor Advertisement: Unknown
Flow Control: Enable
 Disable
 Auto Negotiation
MDI/MDIX: MDIX
 MDI
 Auto
Operational MDI/MDIX:
Protected Port: Enable
Member in LAG:
Apply Close

7단계. (선택 사항) Save 버튼을 클릭하여 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

Save cisco Language: English

8T 16-Port 10G Stackable Managed Switch

Port Settings

Jumbo Frames: Enable
Jumbo frames configuration changes will take effect after saving the configuration and rebooting the switch.

Apply Cancel

Port Settings Table

Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1 Go

	Entry No.	Port	Description	Port Type	Operational Status	Port Speed	Duplex Mode	LAG	Protection State
<input type="radio"/>	1	XG1		10G-Copper	Down				Unprotected
<input type="radio"/>	2	XG2		10G-Copper	Up	1000M	Full		Unprotected
<input type="radio"/>	3	XG3		10G-Copper	Up	10G	Full		Unprotected
<input type="radio"/>	4	XG4		10G-Copper	Down				Unprotected

이제 자동 협상을 성공적으로 비활성화하고 스위치의 웹 기반 유틸리티를 통해 포트 속도 설정을 변경해야 합니다.