

Configurar configurações de porta em switch empilhável do Sx500 Series

Objetivo

As configurações de porta podem ser alteradas para ajudar o tráfego de controle a correr através de uma rede gerenciada. As configurações padrão da maioria de portas são suficientes para a rede. Quando você quer obter o a maioria fora do dispositivo, você pode manualmente selecionar opções diferentes para configurar as portas. A página igualmente explica o status de porta. As configurações de porta podem ser usadas para definir global e por configurações de porta de todas as portas.

O objetivo deste artigo é mostrar-lhe como configurar configurações de porta nos switch empilhável do Sx500 Series

Dispositivos aplicáveis

- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

- v1.2.7.76

Configurar configurações de porta

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **estado e as estatísticas > o sumário do sistema**. A *página de sumário do sistema* abre:

Etapa 2. Clique sobre algumas das portas de switch no GUI ou escolha o **gerenciamento de porta > as configurações de porta** e o indicador das *configurações de porta* aparece.

System Summary

System Information

System Stack Mode: Standalone
System Operational Mode: L3 Mode
System Description: 24-Port 10/100 PoE Stackable Managed Switch
System Location: [Edit](#)
System Contact: [Edit](#)
Host Name: switchb29075 [Edit](#)
System Object ID: 1.3.6.1.4.1.9.6.1.80.24.2
System Uptime: 0 day(s), 18 hr(s), 48 min(s) and 37 sec(s)
Current Time: 12:19:33;2012-Jun-12
Base MAC Address: e0:5f:b9:b2:90:75
Jumbo Frames: Disabled

Software Information

Firmware Version (Active Image): 1.2.5.70
Firmware MD5 Checksum (Active Image): f35a2db92447e767bc0298112c938ecb
Firmware Version (Non-active): 1.2.0.97
Firmware MD5 Checksum (Non-active): b1c8d05064a9dfc4c094a89c4bcc785
Boot Version: 1.2.0.12
Boot MD5 Checksum: 4275bacbcf4222e4f519a3271d8564bd
Locale: en-US
Language Version: 1.2.5.70
Language MD5 Checksum: N/A

TCP/UDP Services Status [Edit](#)

HTTP Service: Enabled
HTTPS Service: Enabled
SNMP Service: Disabled
Telnet Service: Disabled

PoE Power Information on Master Unit [Detail](#)

Maximum Available PoE Power(W): 180
Total PoE Power Consumption(W): 0
PoE Power Mode: Port Limit

Serial Number: DNI1601001Q PID VID: SF500-24P-K9 V01



Etapa 3. Escolha a porta que você deseja configurar da lista de drop-down da porta. O campo do *tipo de porta* define o tipo de conexão física que é usada.

Interface:	Port FE1	Port Type:	100M-Copper
Port Description:	<input type="text" value=""/>	(0/64 Characters Used)	
Administrative Status:	<input checked="" type="radio"/> U <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	Operational Status:	Up
Time Range:	<input type="text" value=""/>	Operational Time-Range State:	N/A
Time Range Name:	<input type="text" value=""/>		
Reactivate Suspended Port:	<input type="checkbox"/>		
Auto Negotiation:	<input checked="" type="checkbox"/> E	Operational Auto Negotiation:	Enable
Administrative Port Speed:	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 100 <input type="radio"/> 1000	Operational Port Speed:	100M
Administrative Duplex Mode:	<input type="radio"/> H <input checked="" type="radio"/> F	Operational Duplex Mode:	Full
Auto Advertisement:	<input checked="" type="checkbox"/> Max Capability <input type="checkbox"/> 10 Half <input type="checkbox"/> 10 Full <input type="checkbox"/> 100 Full <input type="checkbox"/> 100 Half <input type="checkbox"/> 1000 Full	Operational Advertisement:	10 Half10 Full100 Half100 Full
Neighbor Advertisement:	10 Half10 Full100 Half100 Full		
Back Pressure:	<input type="checkbox"/> Enable		
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:	

Etapa 4. Incorpore uma descrição da porta ao *campo de descrição da porta*.

Etapa 5. Escolha um botão de rádio para o *status administrativo da porta*. O status administrativo da porta é indicado no campo de status operacional.

As opções disponíveis são definidas como segue:

- Acima de — É alcançado atualmente por um PC ou por todo o outro dispositivo.
- Para baixo — Não é alcançado atualmente por um PC ou por nenhum outro dispositivo.

Etapa 6. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade à** escala de habilitar horário com a porta no estado **ascendente**. Quando o intervalo de tempo não é ativo, a porta está na parada programada. Se um intervalo de tempo é configurado, é eficaz somente quando a porta está administrativamente acima. Se um intervalo de tempo não é definido ainda, o clique **edita** para ir à página do intervalo de tempo e a página do *intervalo de tempo* abre:

Timesaver: Se você tem a faixa clara já configurada intervalo de tempo a etapa 13.

A etapa 7. Clique **adiciona** para criar uma programação do intervalo de tempo para a porta desejada. O indicador do *intervalo de tempo adicionar* aparece.

Etapa 8. Dê entrada com um nome para o intervalo de tempo no *campo de nome do intervalo de tempo*.

Etapa 9. No campo *absoluto das horas inicial*, clique um botão de rádio.

- **Imediato** — O intervalo de tempo começa imediatamente.
- **Data** — Esta opção é usada para a data e hora específica. Escolha a data e hora das listas de drop-down da data e hora.

Etapa 10. No campo absoluto do tempo do término, clique um botão de rádio.

- **Infinito** — O intervalo de tempo nunca termina.
- **Data** — Esta opção é usada para a data e hora específica. Escolha a data e hora das listas de drop-down da data e hora.

Etapa 11. O clique **aplica-se** para salvar seu intervalo de tempo e seu intervalo de tempo incorporado estará na página do *intervalo de tempo*:

Time Range

<input type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
<input type="checkbox"/>	t1	2012-Jun-26 11:41:00	2012-Jun-26 11:45:00

Etapa 12. Clique sobre algumas das portas de switch no GUI ou escolha o **gerenciamento de porta > as configurações de porta** e o indicador das *configurações de porta* aparece.

Etapa 13. (opcional) para reactivate uma porta que seja suspendida, verifique a caixa de verificação **suspendida Reactivate da porta**. Há umas maneiras numerosas que uma porta pode ser suspendida, como com protetor a opção da Segurança de portas, a violação do host único do dot1x, a detecção do laço de retorno, ou do laço de retorno fechado STP. A operação do reactivate traz a porta acima sem consideração a porque a porta foi suspendida.

Etapa 14. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade** no campo da auto negociação para permitir a auto negociação. Isto permite que uma porta anuncie sua velocidade de transmissão, modo duplex, e capacidades do controle de fluxo ao parceiro de enlace da porta. O campo operacional da autonegociação indica o estado atual da autonegociação na porta.

Timesaver: Se a caixa de verificação da auto negociação é feita, verifique a etapa 16.

Etapa 15. Escolha o botão administrativo desejado da velocidade de porta. O campo operacional da velocidade de porta indica a velocidade de porta atual que é o resultado da negociação.

- 10 — a conectividade de rede 10Mbps seria bom para o uso home.
- 100 — a conectividade de rede 100Mbps seria boa para o uso do escritório.

Etapa 16. Escolha o *modo duplex administrativo* desejado. Esta opção ajuda o host a comunicar-se com o cada um depois que a outra (metade - duplex) ou ambos podem enviar simultaneamente (Full-duplex). Este campo é configurável somente quando a autonegociação é desabilitada, e a velocidade de porta está ajustada aos 10M ou a 100M.

Na velocidade de porta de 1G, o modo está sempre completo - duplex. O campo operacional do modo duplex indica o modo duplex atual da porta.

- Completamente — A relação apoia a transmissão entre o interruptor e o cliente nos ambos sentidos simultaneamente.
- Meio — A relação apoia a transmissão entre o interruptor e o cliente em somente um sentido de cada vez.

Etapa 17. Verifique a caixa de verificação de toda a opção no *auto* campo da *propaganda*.

- Capacidade máxima — Todas as velocidades de porta e ajustes do modo duplex podem ser aceitados.
- 10 meio — velocidade e modo semi-duplex do 10 Mbps.
- 10 completamente — velocidade e modo bidirecional do 10 Mbps.
- 100 meios — velocidade e modo semi-duplex do 100 Mbps.
- 100 completos — velocidade e modo bidirecional do 100 Mbps.
- 1000 completo — velocidade e modo bidirecional do 1000 Mbps.

Etapa 18. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade no** campo da *pressão contrária* para retardar a velocidade da recepção do pacote quando o interruptor é congestionado. Desabilita a porta remota e impede que envie pacotes para bloquear o sinal. Esta opção pode somente ser usada no modo semi-duplex.

Etapa 19. Clique um botão de rádio no campo de *controle de fluxo*. Isto ajuda em transmitir os quadros em uma base da prioridade. Esta opção pode somente ser usada no modo bidirecional.

- Permita — Permite o controle de fluxo 802.3x.
- Desabilitação — Desabilita o controle de fluxo 802.3x.
- Auto negociação — Permite a autonegociação do controle de fluxo na porta.

Etapa 20. Clique alguns dos botões de rádio para o campo *MDI/MDIX*. É detectar que tipo do cabo é usado para conectar se o cabo ou o cabo crossover direto reto.

- MDIX — A relação do dependente de mídias com cruzamento (MDIX) troca a porta transmite e recebe pares.
- MDI — A relação do dependente de mídias (MDI) conecta este interruptor a uma estação com um cabo direto reto.
- Auto — Escolha configurar este interruptor para detectar automaticamente os pinouts corretos para a conexão a um outro dispositivo.

Etapa 21. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade no** campo de porta protegida. Os pacotes da porta protegida estão sendo enviados às portas de saída desprotegidas.

Nota: Se a porta é um membro de uma RETARDAÇÃO, o número da RETARDAÇÃO está indicado no membro no campo da RETARDAÇÃO, se não este campo é saído vazio. As retardações são usadas para multiplicar a largura de banda, para aumentar a flexibilidade da porta, e para fornecer a redundância de link entre dispositivos.

Etapa 22. O clique **aplica-se** para salvar suas configurações de porta.