

# Impostazioni dello stack sugli switch serie Sx500 impilabili

## Obiettivo

Lo stack di switch Sx500 consente la configurazione e la gestione di tutti gli switch dello stack come un unico switch logico. Lo stack può essere paragonato a una singola unità, in cui tutte le porte di uno qualsiasi degli switch in stack possono essere usate e configurate dall'unità attiva nello stack. Se non conosci i termini usati, controlla [Cisco Business: glossario dei nuovi termini](#).

In questo documento viene spiegato come configurare uno stack sugli switch impilabili serie Sx500.

## Dispositivi interessati

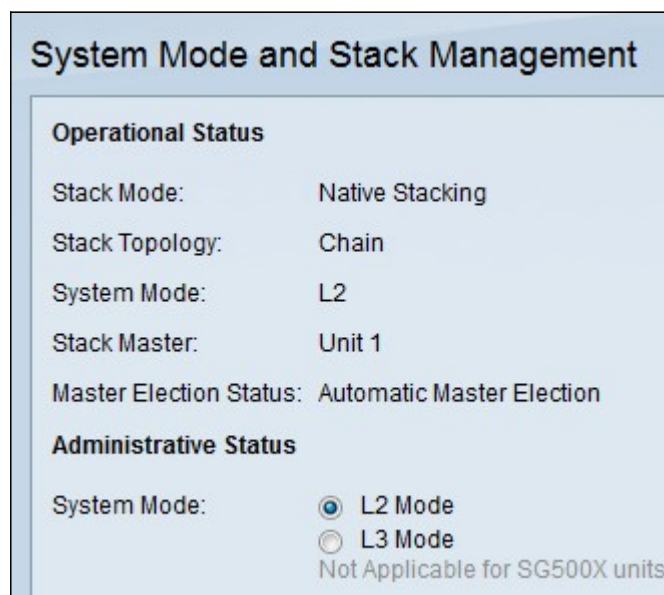
- Serie Sx500 Stackable Switch

## Versione del software

- 1.2.7.76

## Impostazioni iniziali dello stack

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Modalità sistema e Gestione stack**. Viene visualizzata la pagina *System Mode and Stack Management*.



The screenshot shows the 'System Mode and Stack Management' configuration page. It is divided into two main sections: 'Operational Status' and 'Administrative Status'. Under 'Operational Status', the following settings are displayed: Stack Mode: Native Stacking; Stack Topology: Chain; System Mode: L2; Stack Master: Unit 1; Master Election Status: Automatic Master Election. Under 'Administrative Status', the System Mode is set to L2 Mode (indicated by a selected radio button), with L3 Mode as an unselected option. A note at the bottom states 'Not Applicable for SG500X units'.

| System Mode and Stack Management |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Operational Status</b>        |  |
| Stack Mode:                      | Native Stacking  |
| Stack Topology:                  | Chain  |
| System Mode:                     | L2   |
| Stack Master:                    | Unit 1   |
| Master Election Status:          | Automatic Master Election  |
| <b>Administrative Status</b>     |  |
| System Mode:                     | <input checked="" type="radio"/> L2 Mode<br><input type="radio"/> L3 Mode<br>Not Applicable for SG500X units |

L'area Stato operativo visualizza le seguenti informazioni:

- Stack Mode: visualizza se il dispositivo fa parte o meno di uno stack.
  - Standalone: lo switch non fa parte di uno stack e opera da solo.

- Stacking nativo: lo switch fa parte di uno stack e funziona come attivo/membro/standby in base alla configurazione dell'utente.

- Topologia dello stack: se lo switch fa parte di uno stack, in questo campo viene visualizzato il tipo di topologia dello stack in uso.

**Nota:** Lo stack di switch può variare in base alle porte usate, all'orientamento dei cavi e al processo di scelta dello switch attivo.

- Anello: lo switch fa parte di uno stack che utilizza la topologia dell'anello e ha ridondanza completa. L'illustrazione precedente mostra un esempio di topologia di stack dell'anello. Se la connessione di un cavo dello stack ha esito negativo nella topologia ad anello, lo stack torna alla topologia a catena ma continua a funzionare come un unico stack. Ripristinare o sostituire il collegamento guasto per tornare a una topologia ad anello.

**Nota:** Lo stack di switch può variare in base alle porte usate, all'orientamento dei cavi e al processo di scelta dello switch attivo.

- System Mode: visualizza se i dispositivi nello stack sono in modalità layer 2 o layer 3. La modalità layer 3 supporta le funzioni di routing.
- Active Election Status: visualizza la modalità di scelta dell'unità attiva dello stack. Le opzioni possibili sono:

- Selezione attiva automatica - La selezione attiva viene effettuata automaticamente.

- Force Active - indica che l'opzione attiva è selezionata e imposta dall'utente. Anche dopo il riavvio, lo switch rimane attivo se si sceglie questa opzione. Selezionare la forza attiva desiderata dall'elenco a discesa Numero unità stack. Per ulteriori informazioni, consultare il [punto 5](#).

- Tempo di operatività del sistema - indica che il valore attivo viene selezionato in base al numero di segmenti di tempo (tempo di operatività) scambiati tra gli switch in cui ogni segmento è 10 minuti. Il numero più alto è quello attivo.

- ID unità: se gli switch hanno gli stessi segmenti di tempo, l'opzione attiva viene selezionata in base all'ID unità più basso.

- Indirizzo MAC: se gli switch hanno lo stesso ID unità, viene selezionato quello attivo in base all'indirizzo MAC più basso disponibile.

### System Mode and Stack Management

**Operational Status**

Stack Mode: Native Stacking  
 Stack Topology: Chain  
 System Mode: L2  
 Stack Master: Unit 1  
 Master Election Status: Automatic Master Election

**Administrative Status**

System Mode:  L2 Mode  L3 Mode

Not Applicable for SG500X units

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione nel campo Modalità di sistema per definire se lo stack deve essere in modalità layer 2 o layer 3 dopo il riavvio. Quando lo switch attivo è configurato come modalità layer 2 o layer 3, anche gli switch membri vengono modificati automaticamente.

**Nota:** Tutti i dispositivi collegati allo stack devono trovarsi nella stessa modalità di sistema.

| Stack Administrative Settings Table |            |            |                    |       |          |
|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Stack Unit | Model Name | Stack Connection 1 |       |          |
|                                     | Number     |            | Port               | Speed | Neighbor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1          | SF500-24   | S1                 | 1G    | N/A      |

Apply and Reboot      Cancel

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo accanto allo switch per il quale si desidera modificare le impostazioni dello stack nella tabella delle impostazioni di amministrazione dello stack.

Vengono visualizzate le seguenti informazioni sullo switch:

- Numero di unità dello stack: l'ID unità dello switch nello stack.
- Nome modello - il nome del modello dello switch.
- Stack Connection 1: informazioni sulla prima porta dello stack. Questo comando è usato per risolvere i problemi, configurare o capire la connessione dello stack.
  - Port - ID della porta dello stack. Esempio: S1 o XG1.
  - Velocità: la velocità della prima porta dello stack.
  - Adiacente (Neighbor): la porta adiacente dello switch corrente collegata alla prima porta dello stack.
- Stack Connection 2: informazioni sulla seconda porta dello stack. Questo comando è usato per risolvere i problemi, configurare o capire la connessione dello stack.
  - Port - ID della porta dello stack. Esempio: S1 o XG1.

- Velocità: la velocità della seconda porta dello stack.

- Adiacente (Neighbor): la porta adiacente dello switch corrente collegata alla seconda porta dello stack.

| Configuration After Reboot |                   |                  |                   |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Stack Unit Mode            | Stack Unit Number | Stack Ports      | Stack Ports Speed |
| Native Stacking ▼          | Auto ▼            | S1-S2 Combo 1G ▼ | 1G ▼              |
| Standalone                 |                   |                  |                   |
| Native Stacking            |                   |                  |                   |

Passaggio 4. Scegliere **Stacking nativo** dall'elenco a discesa Stack Unit Mode (Modalità unità stack).

| Configuration After Reboot |                   |                  |                   |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Stack Unit Mode            | Stack Unit Number | Stack Ports      | Stack Ports Speed |
| Native Stacking ▼          | Auto ▼            | S1-S2 Combo 1G ▼ | 1G ▼              |
|                            | 1                 |                  |                   |
|                            | 1 - Force Master  |                  |                   |
|                            | 2                 |                  |                   |
|                            | 2 - Force Master  |                  |                   |
|                            | 3                 |                  |                   |
|                            | 4                 |                  |                   |
|                            | Auto              |                  |                   |

[Passaggio 5.](#) Selezionare il numero di unità dello switch nello stack dall'elenco a discesa Stack Unit Number. Scegliere **Automatico** se si desidera che il sistema numeri l'unità. Scegliere **1, 2, 3** o **4** per assegnare all'unità il numero di unità designata. Scegliere **1-Forza attivo** o **2-Forza attivo** se si desidera assegnare all'unità quel numero e renderla l'unità attiva dopo il riavvio.

| Configuration After Reboot |                   |                  |                   |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Stack Unit Mode            | Stack Unit Number | Stack Ports      | Stack Ports Speed |
| Native Stacking ▼          | Auto ▼            | S1-S2 Combo 1G ▼ | 1G ▼              |
|                            |                   | S1-S2 Combo 1G   |                   |
|                            |                   | S3-S4 5G Stack   |                   |

Passaggio 6. Selezionare la coppia di porte sullo switch da utilizzare per lo stack dall'elenco a discesa Porte stack.

**Nota:** Se per impilare gli switch vengono utilizzati cavi Ethernet in rame, scegliere la scheda combo S1-S2 1G. Scegliere G3/G4 se per impilare gli switch vengono utilizzati cavi in fibra ottica.

| Configuration After Reboot |                   |                  |                   |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Stack Unit Mode            | Stack Unit Number | Stack Ports      | Stack Ports Speed |
| Native Stacking ▼          | Auto ▼            | S1-S2 Combo 1G ▼ | 1G ▼              |
|                            |                   |                  | 1G                |

Passaggio 7. Selezionare la velocità della porta nello stack dall'elenco a discesa Velocità porte dello stack. I valori possibili sono 1G (1 Gigabit) e 5G (5 Gigabit). Se la connessione è di 100 Mbps, nell'elenco a discesa è disponibile solo l'opzione 1G. La velocità della porta deve essere la stessa su tutti gli switch collegati allo stack.

| Stack Administrative Settings Table |                   |            |                    |       |          |
|-------------------------------------|-------------------|------------|--------------------|-------|----------|
| ✓                                   | Stack Unit Number | Model Name | Stack Connection 1 |       |          |
|                                     |                   |            | Port               | Speed | Neighbor |
| ✓                                   | 1                 | SF500-24   | S1                 | 1G    | N/A      |

Passaggio 8. Fare clic su **Apply and Reboot (Applica e riavvia)** per riavviare il dispositivo con le impostazioni configurate. Il riavvio dello switch richiede da 1 a 2 minuti.