

Configurazione delle impostazioni di complessità e complessità della password sullo switch

Obiettivo

Al primo accesso all'utility basata sul Web dello switch, è necessario usare il nome utente e la password predefiniti, ossia: cisco/cisco. Sarà quindi necessario immettere e configurare una nuova password per l'account cisco. La complessità della password è abilitata per impostazione predefinita. Se la password selezionata non è sufficientemente complessa, verrà chiesto di crearne un'altra.

Poiché le password vengono usate per autenticare gli utenti che accedono al dispositivo, l'uso di password semplici è un rischio potenziale per la sicurezza. Pertanto, i requisiti di complessità della password vengono applicati per impostazione predefinita e possono essere configurati secondo necessità.

In questo documento viene spiegato come definire le regole di complessità della password sugli account utente dello switch.

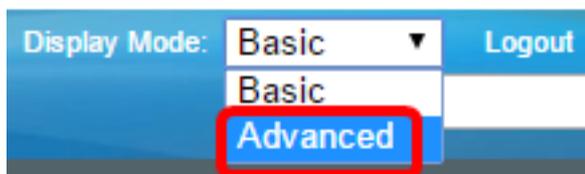
Dispositivi interessati | Versione software

- Sx250 | 2.2.5.68 ([scarica la versione più recente](#))
- Serie Sx300 | 1.4.7.05 ([scarica la versione più recente](#))
- Serie Sx350 | 2.2.5.68 ([scarica la versione più recente](#))
- Serie SG350X | 2.2.5.68 ([scarica la versione più recente](#))
- Serie Sx550X | 2.2.5.68 ([scarica la versione più recente](#))

Configurazione delle impostazioni di complessità e complessità della password sullo switch

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web dello switch, quindi selezionare **Advanced** (Avanzate) dall'elenco a discesa Display Mode (Modalità di visualizzazione).

Nota: Nell'esempio viene usato lo switch SG350X-48MP.

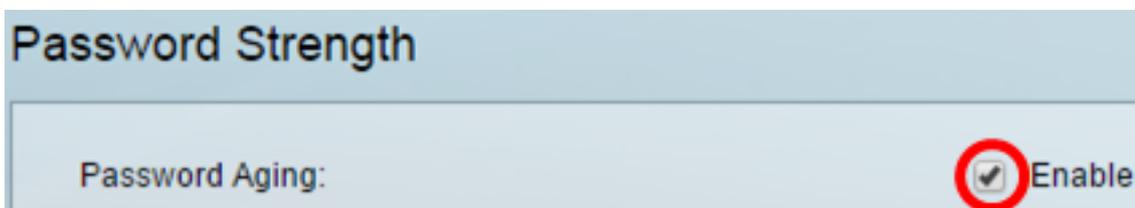


Nota: Se si dispone di uno switch serie Sx300, andare al [punto 2](#).

[Passaggio 2](#). Scegliere **Sicurezza > Livello password**.



Passaggio 3. (Facoltativo) Deselezionare la casella di controllo **Abilita** aging password per disabilitare la funzione di aging della password. Se questa opzione è attivata, all'utente viene richiesto di modificare la password alla scadenza del periodo di validità della password specificato. Questa funzione è attivata per impostazione predefinita.



Passaggio 4. Immettere il numero di giorni che possono trascorrere prima che all'utente venga richiesto di modificare la password. Il valore predefinito è 180 e l'intervallo è compreso tra 1 e 356 giorni. nell'esempio viene utilizzato 90.

Nota: Se questa funzione è stata disabilitata al punto 3, andare al [punto 5](#).



Nota: La durata della password si applica anche alle password di lunghezza zero o senza password.

[Passaggio 5](#). (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Impostazioni complessità password** per abilitare le regole di complessità per le password. Se questa funzionalità è abilitata, le nuove password devono rispettare i seguenti criteri:

- Avere una lunghezza minima di otto caratteri.
- Contengono caratteri appartenenti ad almeno tre classi di caratteri (lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali disponibili su una tastiera standard).
- Essere diverse dalla password corrente.
- Non contenere alcun carattere che venga ripetuto più di tre volte consecutivamente.
- Non ripetere o invertire il nome dell'utente ed evitare qualsiasi variante ottenuta cambiando le lettere minuscole in maiuscole e viceversa.
- Non ripetere o invertire il nome del produttore ed evitare qualsiasi variante ottenuta cambiando le lettere minuscole in maiuscole e viceversa.

Password Complexity Settings:

Enable

Nota: Se non si desidera abilitare le impostazioni di complessità della password, andare al [passaggio 10](#).

Passaggio 6. (Facoltativo) Immettere il numero minimo di caratteri richiesti per le password nel campo *Lunghezza minima password*. Il valore predefinito è 8 e l'intervallo è compreso tra 0 e 64 caratteri.

Nota: È consentita una password di lunghezza zero o nessuna password, alla quale è ancora possibile assegnare la durata della password.

Password Complexity Settings:

Enable

Minimal Password Length:

12

Nota: nell'esempio viene utilizzato 12.

Passaggio 7. Inserire il numero di ripetizioni di un carattere nel campo *Ripetizione caratteri consentita*. Il valore predefinito è 3 e l'intervallo è compreso tra 0 e 16 istanze.

Allowed Character Repetition:

2

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 2.

Passaggio 8. Immettere il numero di classi di caratteri che devono essere presenti in una password. È possibile applicare fino a quattro classi di caratteri distinte per le password. Il valore predefinito è 3 e l'intervallo è compreso tra 0 e 4 classi di caratteri.

Le classi sono:

- 1 — Minuscolo
- 2 — Maiuscolo
- 3 — Cifre o numeri
- 4 — Simboli o caratteri speciali

Minimal Number of Character Classes:

4

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 4.

Passaggio 9. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** nuova password deve essere diversa da quella corrente per richiedere una password univoca al momento della modifica della password.

The New Password Must Be Different Than the Current One: Enable

[Passaggio 10](#). Fare clic su **Applica**.

Password Strength

Password Aging:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
✱ Password Aging Time:	<input type="text" value="90"/>
Password Complexity Settings:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
✱ Minimal Password Length:	<input type="text" value="12"/>
✱ Allowed Character Repetition:	<input type="text" value="2"/>
✱ Minimal Number of Character Classes:	<input type="text" value="4"/>
	Up to four distinct character classes: upper case, lower case, number, and special characters.
The New Password Must Be Different Than the Current One:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Passaggio 11. (Facoltativo) Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni nel file della configurazione di avvio.



A questo punto, le impostazioni di complessità e complessità della password dello switch sono state configurate correttamente.

Per ulteriori informazioni, compresi i link a tutti gli articoli relativi alla serie di switch in uso, consultare la pagina del prodotto appropriata:

- [Switch serie 250 - Pagina del prodotto](#)
- [Switch serie 300 - Pagina del prodotto](#)
- [Switch serie 350 - Pagina del prodotto](#)
- [Switch serie 3500X - Pagina del prodotto](#)
- [Switch serie 550 - Pagina del prodotto](#)
- [Switch serie 550X - Pagina del prodotto](#)