

Configurazione della complessità WPA-PSK (WiFi Protected Access Pre-Shared Key) sui punti di accesso WAP121 e WAP321

Obiettivo

WPA (Wi-Fi Protected Access) è uno dei protocolli di sicurezza utilizzati per le reti wireless. Rispetto al protocollo di protezione WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA ha migliorato le funzionalità di autenticazione e crittografia. Se WPA è configurato nell'access point, viene scelta una chiave già condivisa WPA (PSK) per autenticare i client in modo sicuro. Quando la complessità WPA-PSK è abilitata, è possibile configurare i requisiti di complessità per la chiave utilizzata nel processo di autenticazione. Chiavi più complesse forniscono maggiore sicurezza.

In questo documento viene spiegato come configurare la complessità WPA-PSK sui punti di accesso WAP121 e WAP321.

Dispositivi interessati

- WAP121
- WAP321

Versione del software

- 1.0.3.4

Configurazione complessità WPA-PSK

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Protezione sistema > Complessità WPA-PSK**. Viene visualizzata la pagina *Complessità WPA-PSK*:

WPA-PSK Complexity

WPA-PSK Complexity: Enable

WPA-PSK Minimum Character Class: 3

WPA-PSK Different From Current: Enable

Maximum WPA-PSK Length: 63 (Range: 32 - 63, Default: 63)

Minimum WPA-PSK Length: 8 (Range: 8 - 16, Default: 8)

Save

WPA-PSK Complexity:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WPA-PSK Minimum Character Class:	1 <input type="button" value="v"/>
WPA-PSK Different From Current:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Maximum WPA-PSK Length:	45 (Range: 32 - 63, Default: 63)
Minimum WPA-PSK Length:	9 (Range: 8 - 16, Default: 8)

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo Complessità WPA-PSK per consentire all'access point di verificare la complessità delle nuove chiavi WPA-PSK.

Passaggio 3. Scegliere il numero minimo di classi di caratteri che devono essere rappresentate nella stringa chiave dall'elenco a discesa Classe di caratteri minima WPA-PSK. Le quattro classi di caratteri possibili sono le lettere maiuscole, le lettere minuscole, i numeri e i caratteri speciali disponibili su una tastiera standard.

Passaggio 4. (Facoltativo) Per configurare una chiave diversa quando la chiave corrente scade, selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo WPA-PSK diverso da corrente. Deselezionare la casella di controllo **Attiva** per consentire all'utente di immettere nuovamente la chiave precedente alla scadenza della chiave corrente.

Passaggio 5. Immettere la lunghezza massima consentita per la chiave già condivisa nel campo Lunghezza massima WPA-PSK. Il valore è compreso tra 32 e 63.

Passaggio 6. Immettere la lunghezza minima consentita per la chiave già condivisa nel campo Lunghezza minima WPA-PSK. Il valore è compreso tra 8 e 16.

Passaggio 7. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.