

Eenvoudige netwerkbeheerprotocol (SNMP) trap-instellingen op een switch configureren

Doel

Simple Network Management Protocol (SNMP) is een Internet-standaard protocol dat wordt gebruikt om apparaten in IP-netwerken te beheren. De SNMP-berichten worden gebruikt om informatie over beheerde objecten te inspecteren en door te geven. Het Trap-bericht is een van de SNMP-berichten die worden gegenereerd om systeemgebeurtenissen te melden.

De Cisco Small Business Series-switches fungeren als SNMP-agent en rapporteert systeemgebeurtenissen om ontvangers op te vangen, ook bekend als Kennisgeving-ontvangers, met de vallen gedefinieerd in de ondersteunde Management Information Base (MIB's). Trap-gerichte waarschuwing kan een netwerk sterk verbeteren omdat het de noodzaak van frivole SNMP-verzoeken verwijdert.

Dit artikel bevat instructies over het configureren van de tijdstellingen van het systeem op uw schakelaar.

Toepasselijke apparaten

- SX250 Series-switches
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

Softwareversie

- 1.4.7.05 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

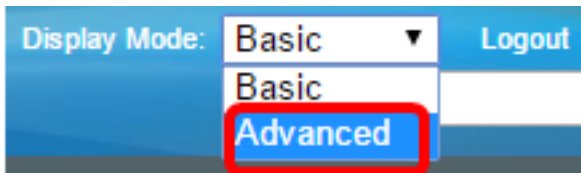
SNMP-trap-instellingen op uw switch configureren

Met de pagina Trap Settings van het web-gebaseerde hulpprogramma van de schakelaar kunt u configureren of SNMP-kennisgevingen van het apparaat worden verzonden, en voor welke gevallen van toepassing zijn. Volg de onderstaande stappen om de instellingen van de SNMP-trap op uw switch te configureren.

Opmerking: Om te weten hoe u de SNMP-aanmeldingsontvangers SNMPv1, SNMPv2 of SNMPv3 moet configureren klikt u [hier](#) op. Voor instructies hoe u het SNMP-kennisgevingsfilter in een schakelaar kunt configureren klikt u [hier](#).

Stap 1. Meld u aan bij het op web gebaseerde hulpprogramma van uw switch en kies vervolgens **Geavanceerd** in de vervolkeuzelijst Weergavemodus.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de SG350X-48MP-switch gebruikt.



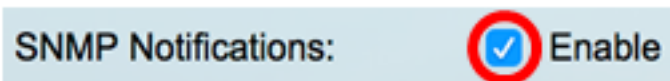
Opmerking: Als u een SX300- of SX500 Series-switch hebt, slaat u over naar [Stap 2](#).

[Stap 2](#) . Kies **SNMP > Trap-instellingen**.



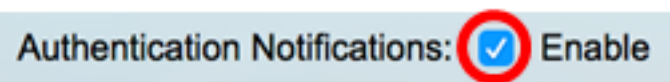
Stap 3. Controleer het aankruisvakje SNMP-meldingen **inschakelen** om aan te geven dat de switch SNMP-meldingen naar de ontvangers van de val kan verzenden. Schakel het vakje uit als u deze optie wilt uitschakelen.

Opmerking: Deze optie is standaard ingeschakeld.

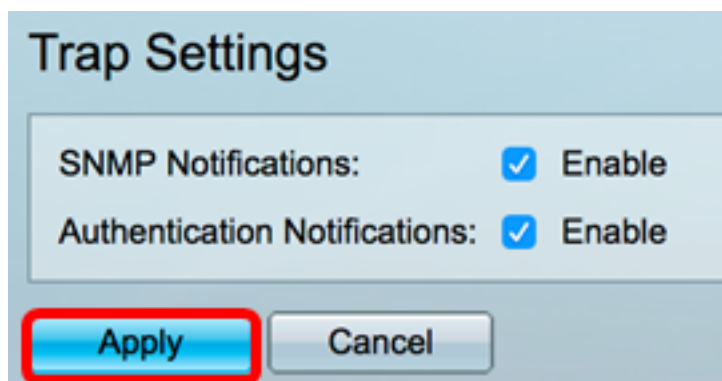


Stap 4. Controleer het vakje Verificatiemeldingen **inschakelen** om SNMP-verificatie-kennisgeving mogelijk te maken. Schakel het vakje uit als u deze optie wilt uitschakelen.

Opmerking: Deze optie is standaard ingeschakeld.



Stap 5. Klik op **Toepassen**.



Stap 6. (Optioneel) Klik op **Opslaan** om instellingen op te slaan in het opstartconfiguratiebestand.



U had nu de instellingen voor SNMP-trap op uw switch met succes moeten configureren.