Event Loging op een draadloos access point configureren

Doel

Systeemgebeurtenissen zijn activiteiten die aandacht en noodzakelijke actie vereisen om het systeem vlot te laten functioneren en storingen te voorkomen. Deze gebeurtenissen worden als logs geregistreerd. Met systeemmeldingen kan de beheerder bepaalde gebeurtenissen die op het apparaat plaatsvinden, bijhouden.

Event logs zijn handig voor het oplossen van netwerkproblemen, het oplossen van pakketstromen en het bewaken van gebeurtenissen. Deze logbestanden kunnen worden opgeslagen op het Willekeurige Access Memory (RAM), het niet-vluchtige Willekeurige Access Memory (NVRAM) en op externe logservers. Deze gebeurtenissen worden gewoonlijk uit het systeem gewist wanneer ze opnieuw worden opgestart. Als het systeem onverwachts wordt opgestart, kunnen systeemgebeurtenissen niet worden bekeken zonder dat ze in het niet-vluchtige geheugen worden opgeslagen. Als Persistence logbestand is ingeschakeld, worden de meldingen van systeemgebeurtenissen in het niet-vluchtige geheugen geschreven.

De loginstellingen definiëren de houtkapregels en de uitvoerbestemmingen voor berichten, kennisgevingen en andere informatie aangezien er op het netwerk verschillende gebeurtenissen worden geregistreerd. Deze eigenschap waarschuwt verantwoordelijk personeel zodat de noodzakelijke actie zal worden ondernomen wanneer een gebeurtenis zich voordoet. Logs kunnen ook via e-mailberichten naar hen worden verzonden.

Met dit document kunt u de verschillende configuraties uitleggen en doorlopen voor het ontvangen van systeem- en eventlogbestanden.

Toepasselijke apparaten

WAP100 Series switch

WAP300 Series-switches

WAP500 Series-switches

Softwareversie

1.0.1.4 — WAP131, WAP351

1.0.6.2 — WAP121, WAP321

1.2.1.3 — WAP371, WAP551, WAP561

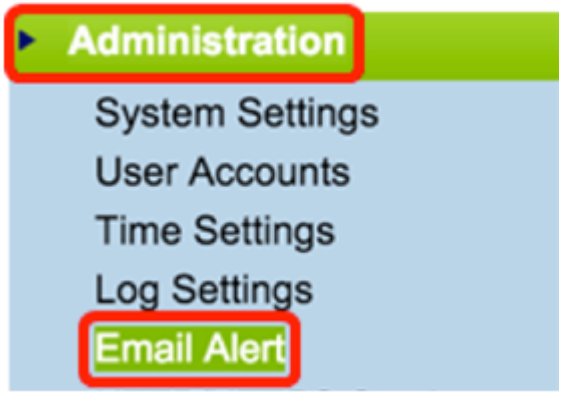
1.0.1.2 — WAP150, WAP361

1.0.0.17 — WAP571, WAP571E

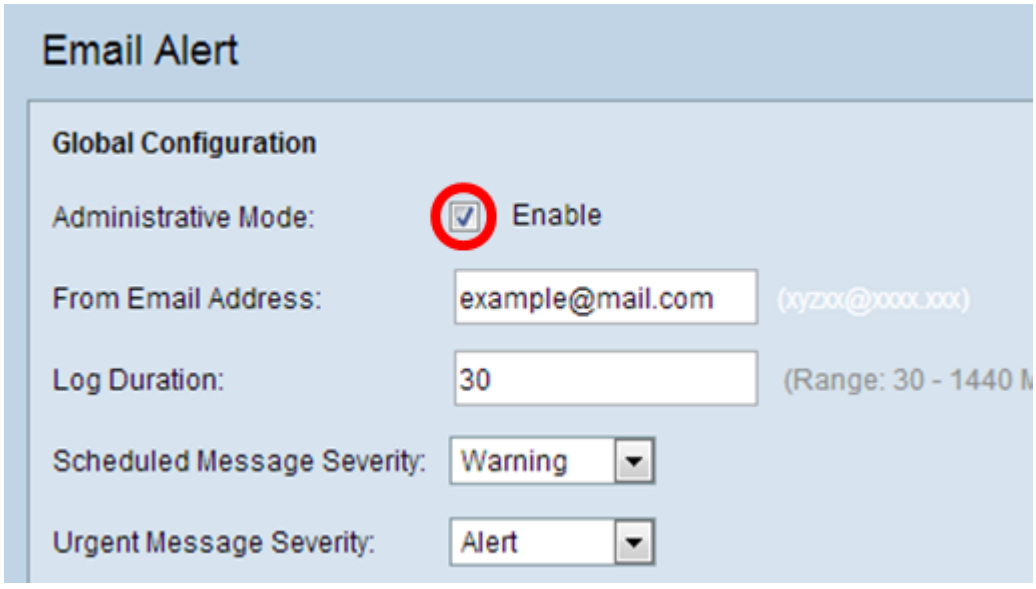
Vastlegging gebeurtenis configureren

Waarschuwingen e-mailen configureren

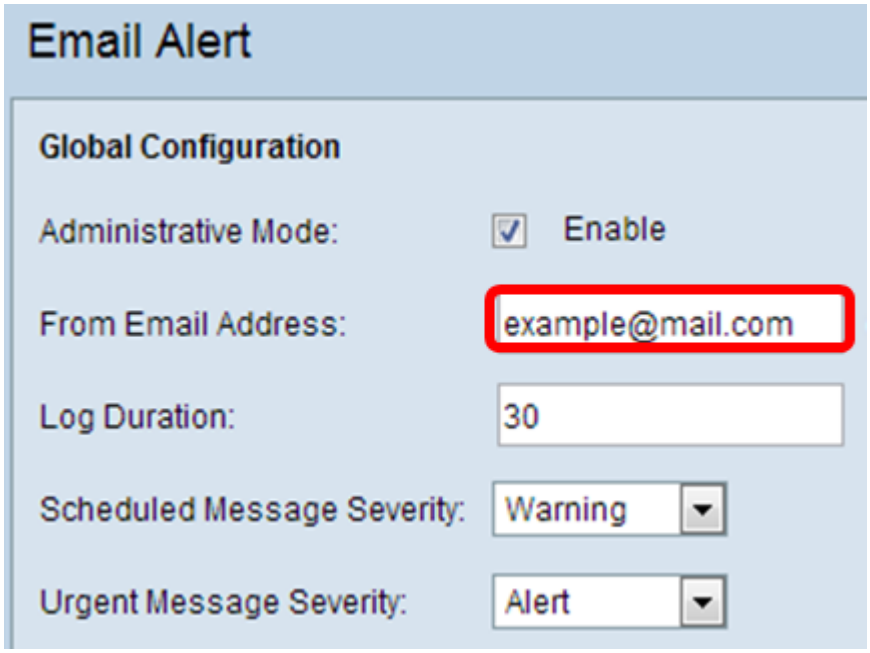
Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde programma en kies **Beheer > E-mailwaarschuwing**.



Stap 2. Controleer het vakje **voor** beheermodus in om de functie voor e-mailalarm wereldwijd in te schakelen.

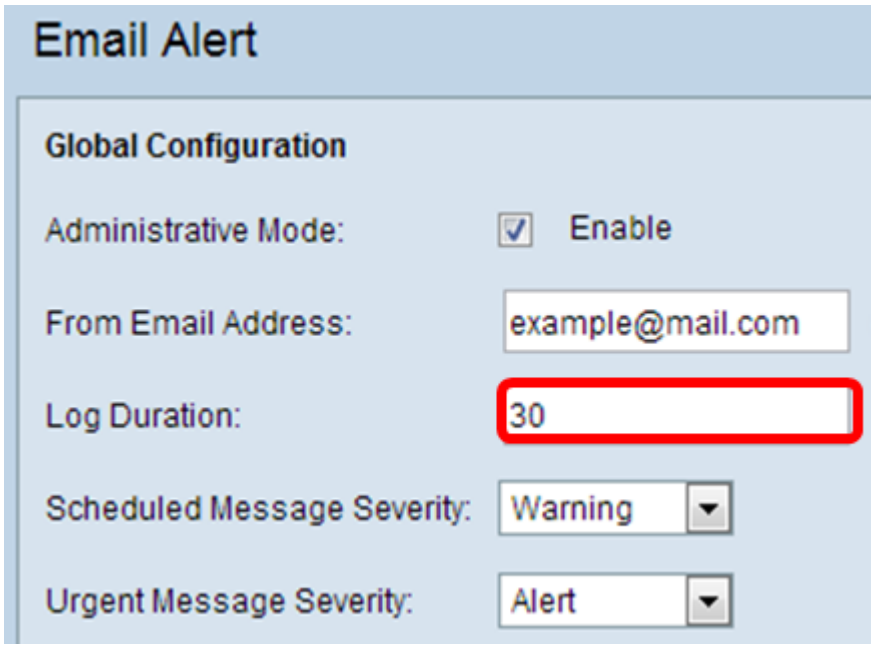


Stap 3 . Voer in het veld *Vanaf e-mailadres* een e-mailadres in. Het adres wordt weergegeven als de afzender van de e-mailwaarschuwing. De waarde is ongeldig.



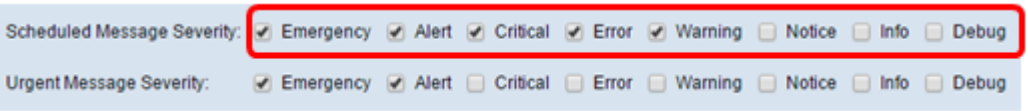
Opmerking: Het is sterk aanbevolen om een aparte e-mailaccount te gebruiken in plaats van je persoonlijke e-mail om privacy te behouden.

Stap 4. In het veld *Meld* aan, geeft u de tijd (in minuten) in waarop de e-mailberichten naar het geconfigureerde e-mailadres moeten worden verzonden. Het bereik is 30-1440 minuten en de standaardwaarde is 30.

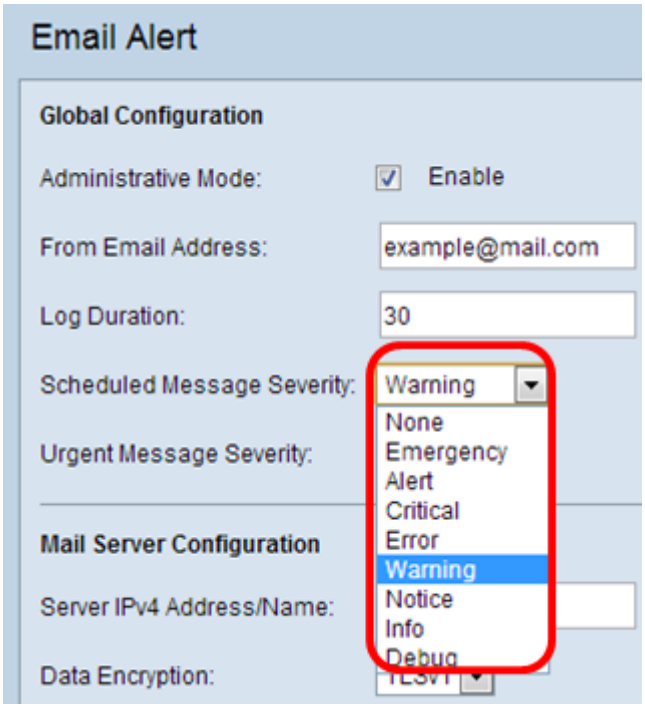


Stap 5. Om de geplande ernst van het bericht in te stellen, kiest u het juiste type bericht dat moet worden verstuurd, zoals Noodgeval, Waarschuwing, Fout, Waarschuwing, Opmerking, Info of Debug. Deze berichten worden elke keer dat de logperiode vervalt, verzonden. Deze opties worden in het web-based hulpprogramma anders weergegeven, afhankelijk van het model van het apparaat dat u gebruikt.

Voor WAP131, WAP150, WAP351 en WAP361, controleer het juiste berichttype in de selectievakjes in om te gaan naar de geplande berichtprioriteit.



Klik voor WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561, WAP571 en WAP571E op het juiste berichttype in de vervolgkeuzelijst Gerichte Berichtenprioriteit.



Geen — Er worden geen berichten verstuurd.

Noodtoestand — Dit type bericht wordt naar de gebruiker gestuurd wanneer het apparaat in een kritieke situatie verkeert en er onmiddellijk aandacht aan wordt gevraagd.

Waarschuwing: dit type bericht wordt naar de gebruiker verstuurd wanneer er een actie plaatsvindt die afwijkt van de normale configuratie.

Cruciaal — Dit type bericht wordt naar de gebruiker verstuurd wanneer er een situatie is waarin een poort is ingedrukt of de gebruiker geen toegang heeft tot het netwerk. Er moet onmiddellijk worden opgetreden.

Fout — Dit type bericht wordt naar de gebruiker verzonden wanneer er een configuratiefout is.

Waarschuwing: dit type bericht wordt naar de gebruiker verzonden wanneer een andere gebruiker probeert de beperkte gebieden te bereiken.

Opmerking — Dit type bericht wordt naar de gebruiker verstuurd wanneer er wijzigingen met een lage prioriteit op het netwerk optreden.

Info — Dit type bericht wordt naar de gebruiker verstuurd om te beschrijven hoe het

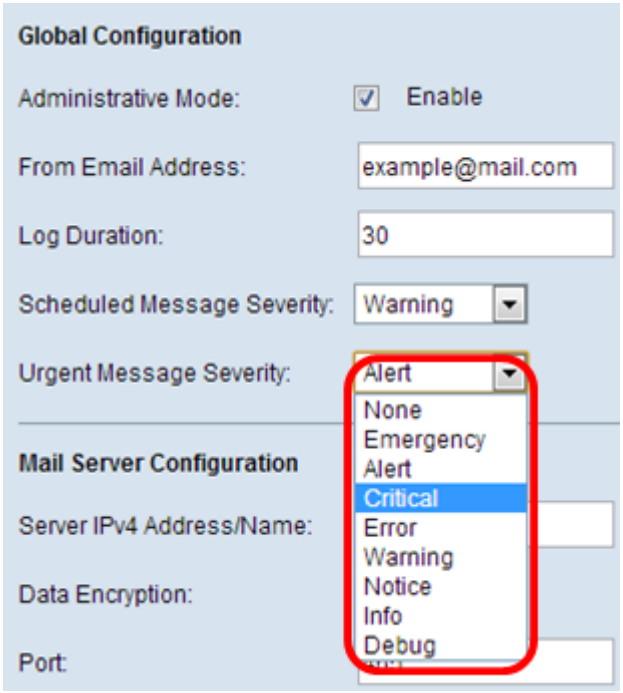
netwerk zich gedraagt.

Debug — Dit type bericht wordt naar de gebruiker verzonden met de logboeken van het netwerkverkeer.

Stap 6. Om de urgente ernst van de boodschap in te stellen, kies het juiste type van urgente bericht dat moet worden verzonden zoals Noodgeval, Alarmeren, Kritiek, Fout, Waarschuwing, Opmerking, Info, of Debug. Deze berichten worden onmiddellijk verstuurd. Deze opties worden in het web-based hulpprogramma anders weergegeven, afhankelijk van het model van het apparaat dat u gebruikt.

Voor WAP131, WAP150, WAP351 en WAP361, controleer het juiste urgente berichttype in de vinkjes voor de prioriteit Bericht Ernst.

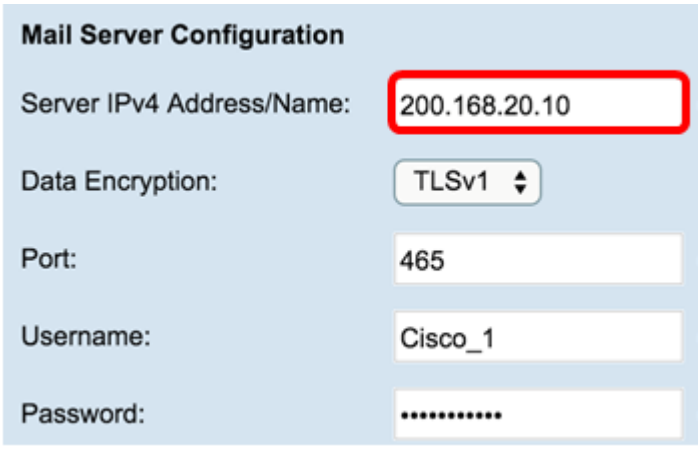
Klik voor WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561, WAP571 en WAP571E op het juiste urgente berichttype in de vervolgkeuzelijst Urgent Message Severity.



Opmerking: Als de optie op Geen is ingesteld, worden er geen berichten verzonden.

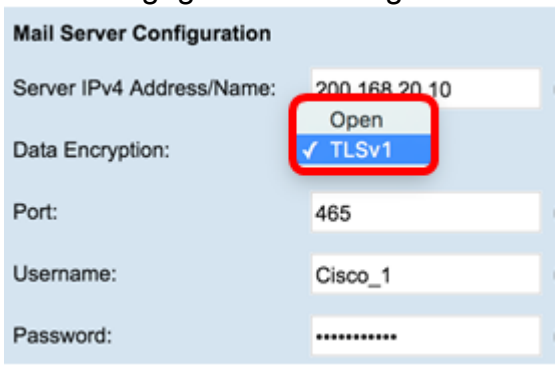
Stap 7. Voer de geldige hostnaam van de mailserver of IP-adres in het veld *IPv4 adres/naam van de server in*.

Opmerking: In het onderstaande voorbeeld wordt 200.168.20.10 gebruikt.



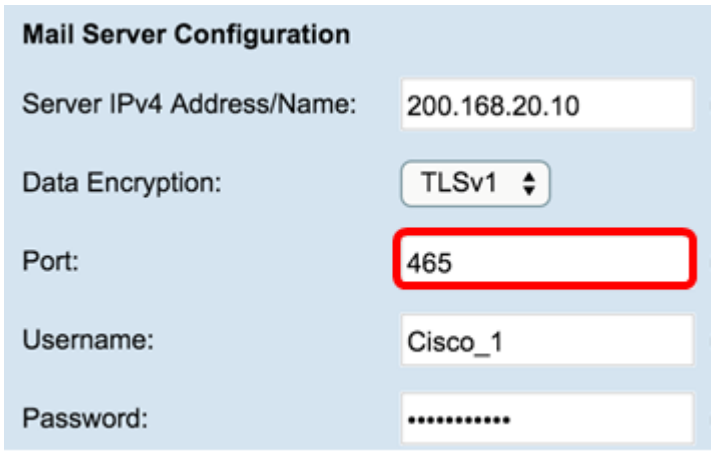
Stap 8. Kies de beveiligingsmodus in de vervolgkeuzelijst Gegevensencryptie. De beschikbare opties zijn:

- TLSv1 — Transport Layer Security versie 1 is een cryptografisch protocol dat beveiliging en gegevensintegriteit biedt voor communicatie via het internet.
- Open — Het is het standaard coderingsprotocol maar heeft geen beveiligingsmaatregelen voor gegevenscodering.

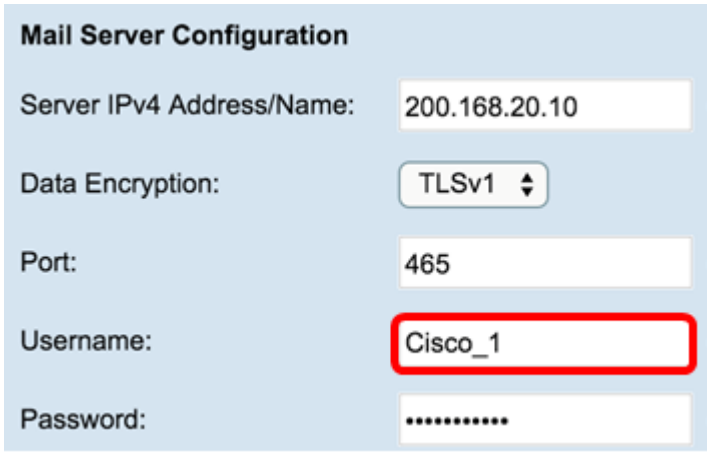


Opmerking: In dit voorbeeld wordt TLSv1 gekozen. Als u op Open klikt, slaat u over naar Stap 12.

Stap 9. Voer het poortnummer van de mailserver in het veld *Port*. Het is een uitgaande poortnummer dat wordt gebruikt om e-mails te versturen. Het geldige havennummerbereik is van 0 tot 65535 en de standaard is 465 voor Eenvoudig Mail Transfer Protocol (MTP).

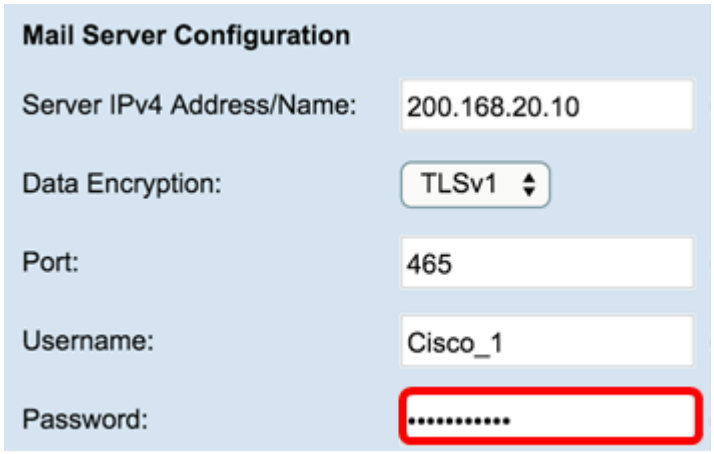


Stap 10. Voer de gebruikersnaam in voor verificatie in het veld *Gebruikersnaam*.



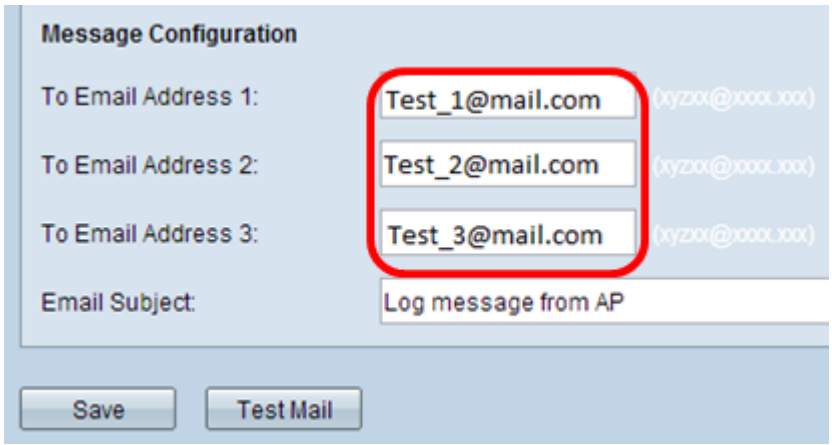
Opmerking: Cisco_1 is een voorbeeld.

Stap 1. Voer het wachtwoord voor verificatie in het veld *Wachtwoord*.

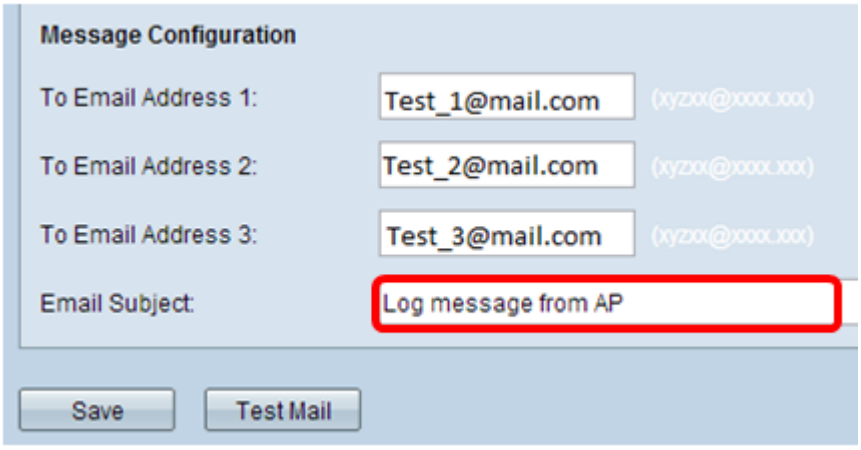


Stap 12. Onder Berichtconfiguratie voert u het gewenste e-mailadres in de velden *To Email Address 1, 2 en 3 in*.

Opmerking: Op basis van de vereiste kunt u waarden in alle velden *e-mailadres* invoeren of slechts één e-mailadres invoeren en het resterende lege veld verlaten.

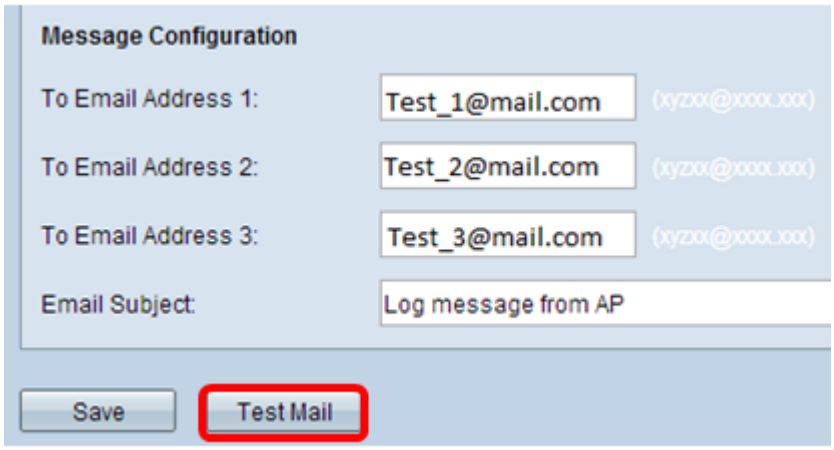


Stap 13. Voer het onderwerp van de e-mail in het veld *E-mail* onderwerp in. Het onderwerp kan maximaal 255 alfanumerieke tekens bevatten.

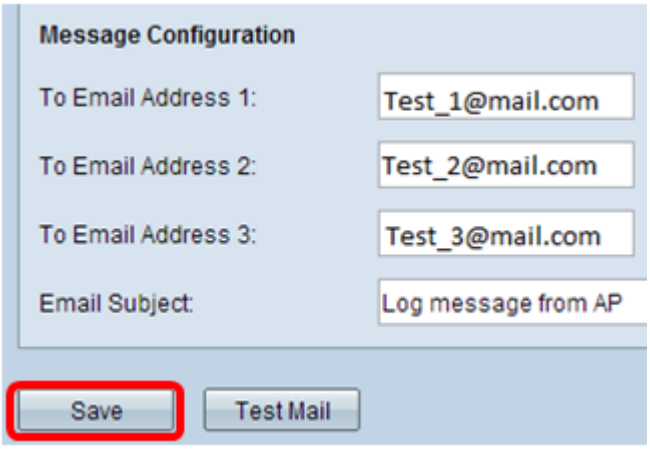


Opmerking: In dit voorbeeld wordt het logbericht van AP gebruikt.

Stap 14. Klik op **Test Mail** om de ingestelde aanmeldingsgegevens van de mailserver te valideren. Dit stuurt een e-mail naar de geconfigureerde e e-mailadressen om te controleren of de configuratie werkt.



Stap 15. Klik op **Opslaan**.



Loginstellingen configureren

Dit gebied vormt lokaal systeem en gebeurtenis logt in de vluchtigheid en NVRAM in.

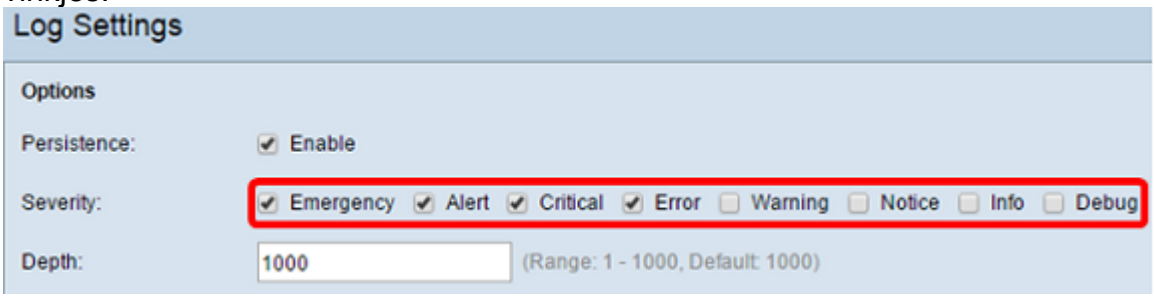
Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma om **Beheer > Log instellingen** te kiezen.

Stap 2. (Optioneel) Als u wilt dat de logbestanden permanent worden opgeslagen, zodat de instellingen als de WAP-herstart blijven, schakelt u Persistentie in door het aanvinkvakje **Inschakelen** te controleren. Dit is in het bijzonder nuttig in het geval van onverwachte systeemherstart wanneer zich een ongewenste gebeurtenis of storing voordoet. Tot 128 logberichten kunnen in NVRAM worden opgeslagen, waarna de logbestanden worden overschreven.

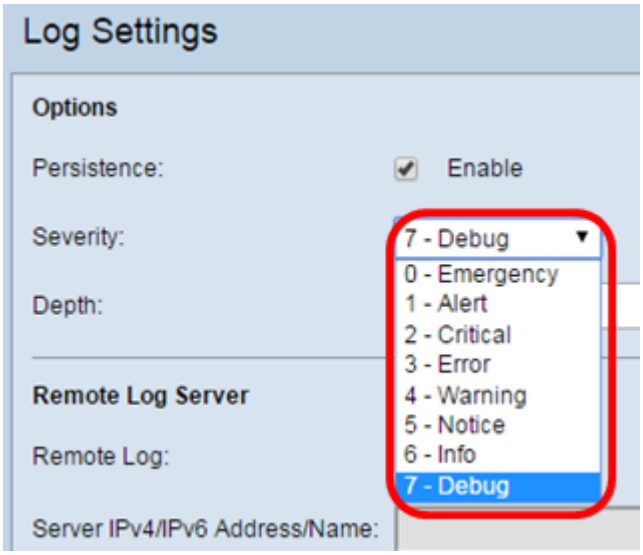
Opmerking: Als Enable niet is ingeschakeld, worden logboeken in een vluchtig geheugen opgeslagen.

Stap 3. Om de ernst in te stellen, kiest u het juiste type bericht dat moet worden verstuurd, zoals Noodgeval, Waarschuwing, Kritiek, Fout, Waarschuwing, Opmerking, Info of Debug. Deze berichten worden elke keer dat de logperiode vervalt, verzonden. Deze opties worden in het web-based hulpprogramma anders weergegeven, afhankelijk van het model van het apparaat dat u gebruikt.

Bij WAP131, WAP150, WAP351 en WAP361 controleert u het juiste berichttype op de sterkste vinkjes.



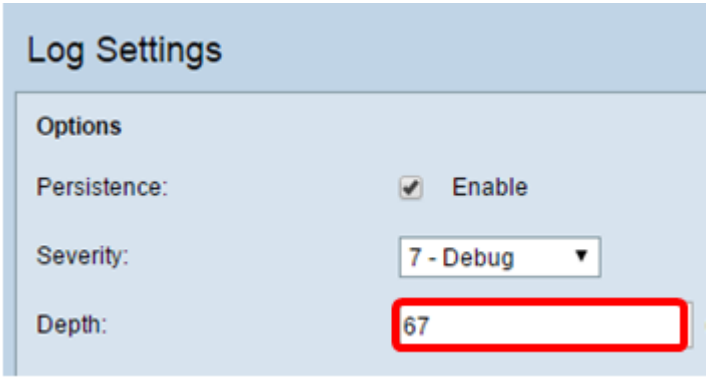
Klik voor WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561, WAP571 en WAP571E op het juiste berichttype in de vervolgkeuzelijst Ernst.



Stap 4. Aangezien logberichten worden gegenereerd, worden ze in een wachtrij geplaatst voor transmissie. Specificeer het aantal berichten dat in het veld *Diepte* in één keer in de wachtrij kan worden geplaatst. Tot 512 berichten kunnen in één keer in de wachtrij worden geplaatst.

Ga voor WAP131, WAP150, WAP351 en WAP361 het dieptebereik in het veld Diepte in. Het bereik is 1-1000. De standaardwaarde is 1000.

Ga voor WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561, WAP571 en WAP571E, naar het dieptebereik in het veld Diepte. Het bereik is 1-512 en 512 is de standaard. In dit voorbeeld wordt 67 gebruikt.



Stap 5. Klik op **Opslaan**.

Opmerking: Het toegangspunt verkrijgt tijd- en datuminformatie door gebruik te maken van een netwerktijdprotocolserver. Deze gegevens zijn in UTC-formaat (Greenwich Mean Time).

Deze configuraties moeten de vastlegging van gebeurtenissen op uw lokale apparaat doorgeven

en e-mailberichten ontvangen.