Configurar o evento que entra um ponto de acesso Wireless

Objetivo

Os eventos do sistema são as atividades que podem exigir a atenção e a ação necessária ser tomado para executar lisamente o sistema e para impedir falhas. Estes eventos são gravados como logs. Os log de sistema permitem o administrador de manter-se a par dos eventos particulares que ocorrem no dispositivo.

Os log de eventos são úteis para o Troubleshooting da rede, fluxo de pacote de informação da eliminação de erros, e para monitorar eventos. Estes logs podem ser salvar na memória de acesso aleatório (RAM), na memória de acesso aleatório permanente (NVRAM), e em server remotos do log. Estes eventos sãos geralmente do sistema quando recarregados. Se as repartições do sistema inesperadamente, eventos do sistema não podem ser vistas a menos que salvar na memória permanente. Se os recursos de registro da persistência são permitidos, as mensagens do evento do sistema estão escritas na memória permanente.

As configurações de registro definem as regras e os destinos de emissor de registro para mensagens, notificações, e a outra informação enquanto os vários eventos são gravados na rede. Esta característica notifica pessoais responsáveis de modo que a ação necessária seja tomada quando um evento ocorre. Os logs podem igualmente ser-lhes enviados através dos alertas do email.

Este documento aponta explicar e andar você com as configurações diferentes para receber o sistema e os log de eventos.

Dispositivos aplicáveis

WAP100 Series

WAP300 Series

WAP500 Series

Versão de software

1.0.1.4 — WAP131, WAP351

1.0.6.2 — WAP121, WAP321

1.2.1.3 — WAP371, WAP551, WAP561

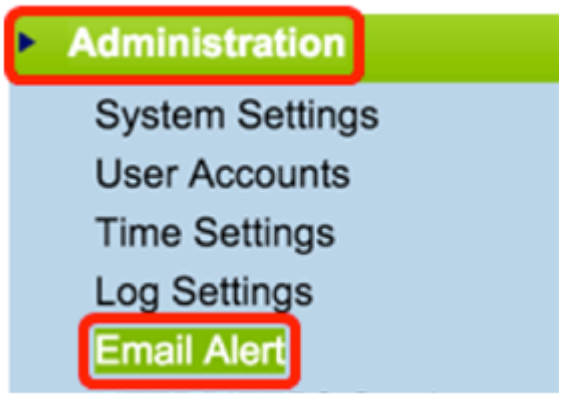
1.0.1.2 — WAP150, WAP361

1.0.0.17 — WAP571, WAP571E

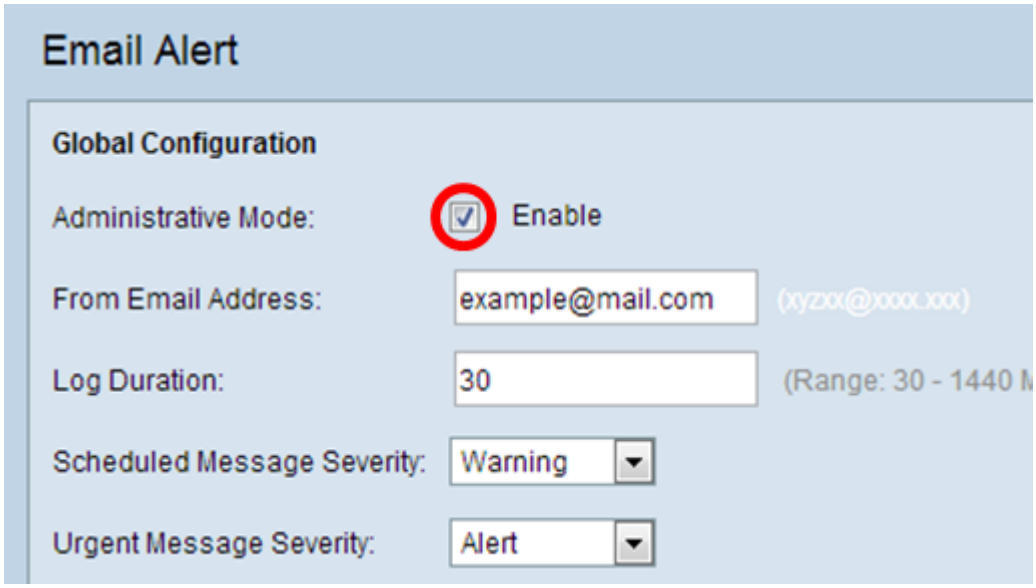
Configurar o logging de evento

Configurar o alerta do email

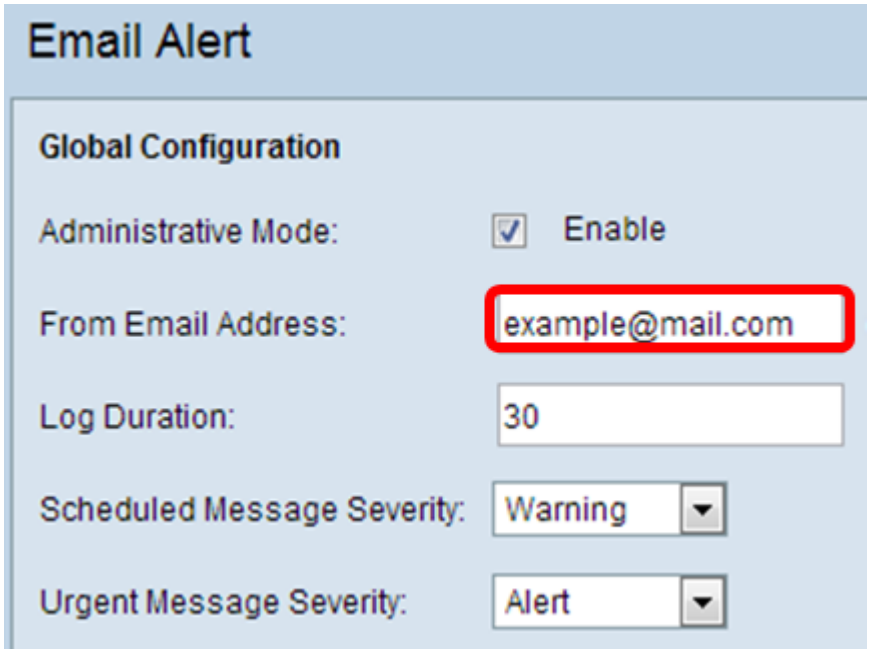
Etapa 1. Entre à utilidade com base na Web, e escolha o **alerta da administração > do email**.



Etapa 2. A verificação **permite na** caixa de verificação do modo administrativo de permitir globalmente a característica do alerta do email.

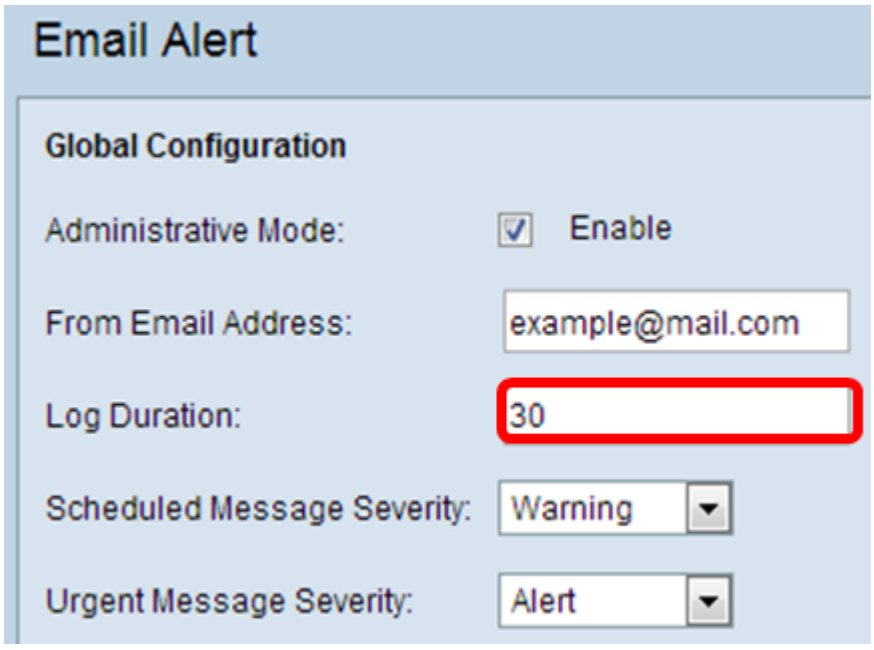


Etapa 3. Incorpore um endereço email ao do campo do *endereço email*. O endereço é indicado como o remetente do alerta do email. O valor padrão é nulo.



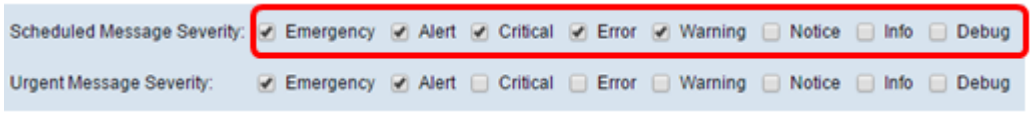
Nota: É altamente recomendado usar uma conta de email separada em vez de usar seu email pessoal para manter a privacidade.

Etapa 4. No campo da *duração do log*, incorpore o tempo (nos minutos) a respeito de como frequentemente os alertas do email devem ser enviados ao endereço email configurado. A escala é 30-1440 minutos e o valor padrão é 30.

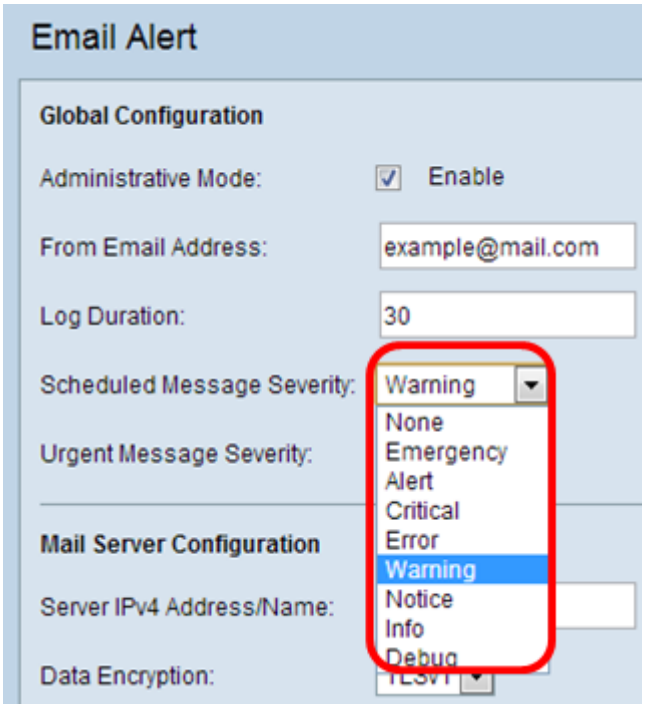


Etapa 5. Para ajustar a gravidade da mensagem programada, escolha o tipo de mensagem apropriado a ser enviado como a emergência, o alerta, o crítico, erro, aviso, observação, informação, ou debugar-lo. Estas mensagens são enviadas cada vez que a duração do log decorre. Estas opções são indicadas diferentemente na utilidade com base na Web segundo o modelo do dispositivo que você se está usando.

Para WAP131, WAP150, WAP351, e WAP361, verificam o tipo de mensagem apropriado nas caixas de seleção programadas da gravidade da mensagem.



Para WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561, WAP571, e WAP571E, clicam o tipo de mensagem apropriado na lista de drop-down programada da gravidade da mensagem.



Nenhum — Nenhuma mensagem é enviada.

Emergência — Este tipo de mensagem está enviado ao usuário quando o dispositivo está em uma situação crítica e a atenção imediata está exigida.

Alerta — Este tipo de mensagem está enviado ao usuário quando toda a ação ocorre que for diferente da configuração normal.

Crítico — Este tipo de mensagem está enviado ao usuário quando há uma situação onde uma porta esteja para baixo ou o usuário não possa alcançar a rede. A ação imediata é exigida.

Erro — Este tipo de mensagem está enviado ao usuário quando há um erro de configuração.

Aviso — Este tipo de mensagem está enviado ao usuário quando um outro usuário tenta alcançar as áreas interditados.

Observação — Este tipo de mensagem está enviado ao usuário quando há umas mudanças de baixa prioridade na rede.

Informação — Este tipo de mensagem é enviado ao usuário para descrever como a rede

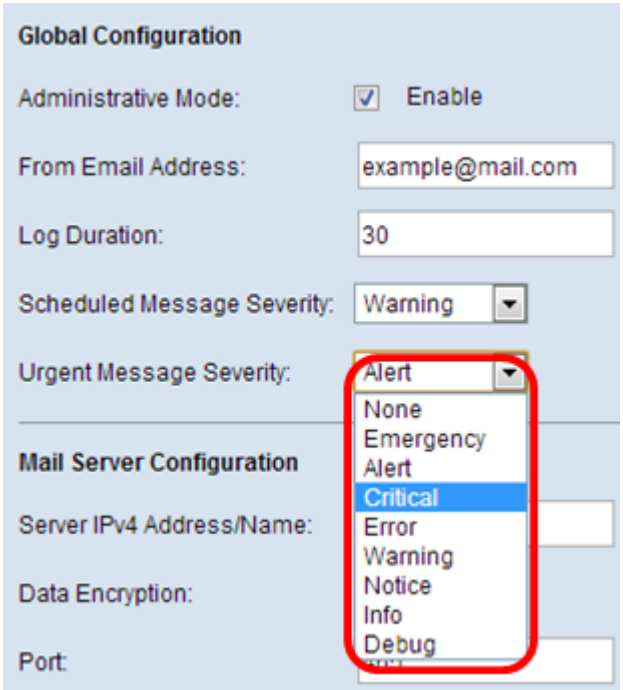
se comporta.

Debugar — Este tipo de mensagem é enviado ao usuário com os logs do tráfego de rede.

Etapa 6. Para ajustar a severidade do mensagem urgente, escolha o tipo apropriado de mensagem urgente a ser enviado como a emergência, o alerta, o crítico, erro, aviso, observação, informação, ou debugar-lo. Estas mensagens são enviadas imediatamente. Estas opções são indicadas diferentemente na utilidade com base na Web segundo o modelo do dispositivo que você se está usando.

Para WAP131, WAP150, WAP351, e WAP361, verificam o tipo de mensagem urgente apropriado nas caixas de seleção da severidade do mensagem urgente.

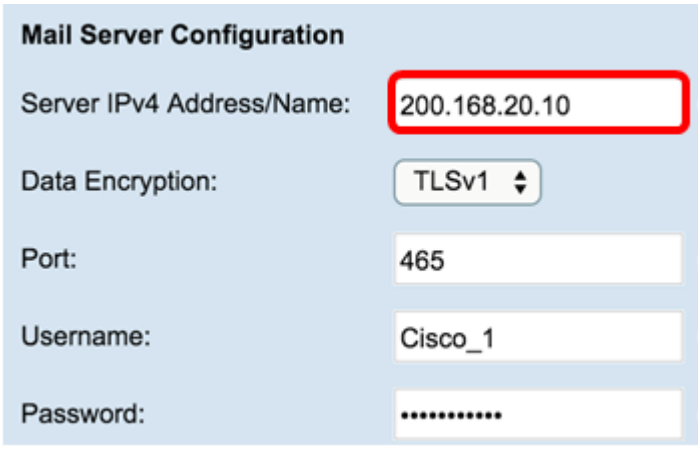
Para WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561, WAP571, e WAP571E, clicam o tipo de mensagem urgente apropriado na lista de drop-down da severidade do mensagem urgente.



Nota: Se a opção é ajustada a nenhuns, nenhuma mensagem está enviada.

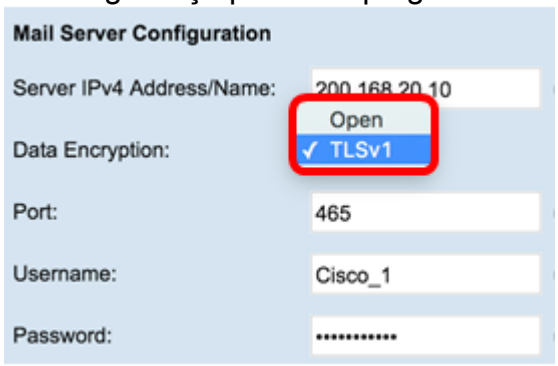
Etapa 7. Incorpore o nome de host válido do mail server ou o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT ao *endereço/campo de nome do IPv4 do server*.

Nota: No exemplo abaixo, 200.168.20.10 é usado.



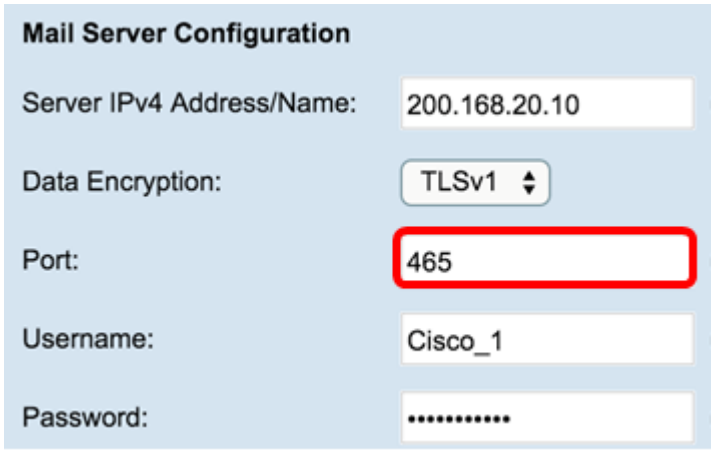
Etapa 8. Escolha o modo de segurança da lista de drop-down da criptografia de dados. As opções disponíveis são:

- TLSv1 — A versão 1 do Transport Layer Security é um protocolo criptograficamente que forneça a Segurança e a integridade de dados para uma comunicação sobre o Internet.
- Abra — É o protocolo de codificação do padrão mas não tem nenhuma medidas de segurança para a criptografia de dados.

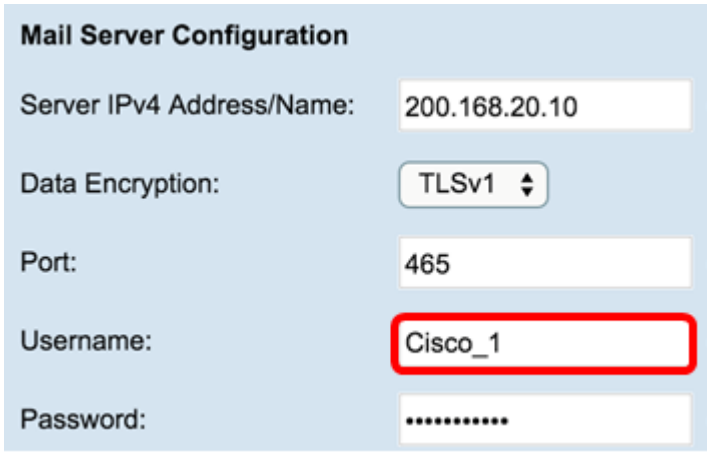


Nota: Neste exemplo, TLSv1 é escolhido. Se você escolheu aberto, salte a etapa 12.

Etapa 9. Inscreva o número de porta do mail server no campo de *porta*. É um número de porta externa usado para enviar email. A escala válida do número de porta é 0 a 65535 e o padrão é 465 para o Simple Mail Transfer Protocol (SMTP).

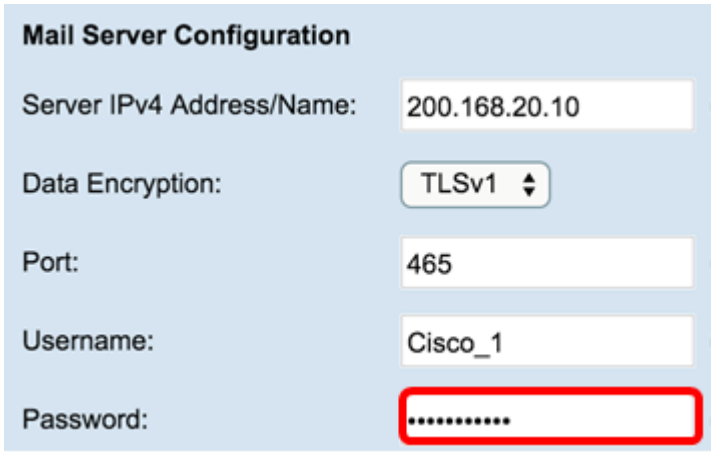


Etapa 10. Incorpore o username para a autenticação ao *campo de nome de usuário*.



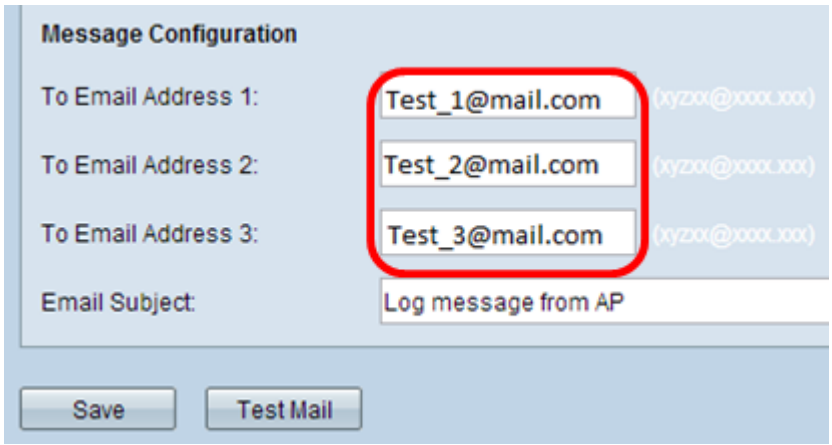
Nota: O cisco_1 é usado como um exemplo.

Etapa 11. Incorpore a senha de autenticação ao campo de *senha*.

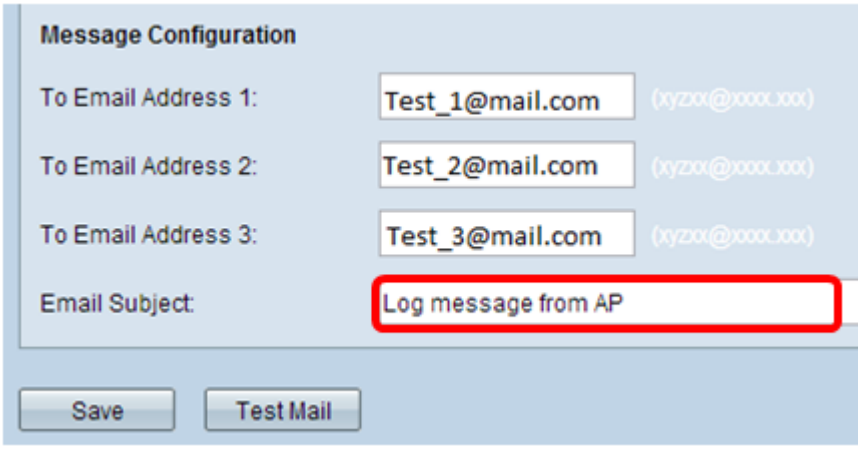


Etapa 12. Sob a configuração da mensagem, incorpore o endereço email exigido ao aos campos do *endereço email 1, 2, e 3*.

Nota: Baseado na exigência, você pode incorporar valores a todo o aos campos do *endereço email* ou incorporar somente um endereço email e deixar a placa restante.

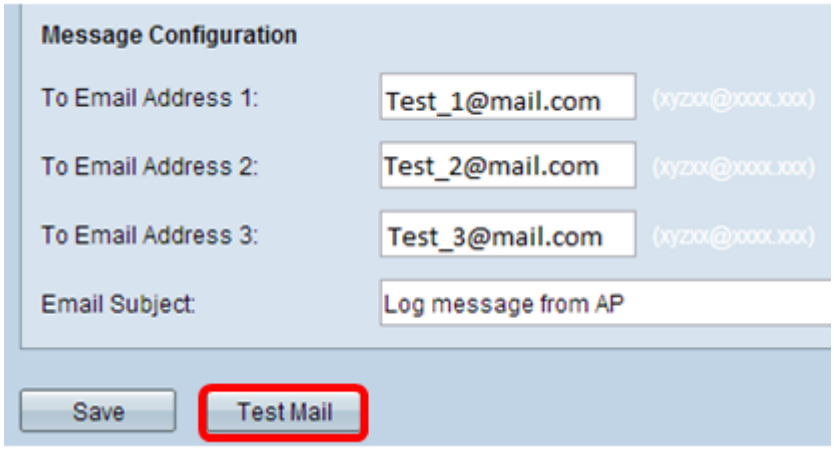


Etapa 13. Incorpore o assunto do email ao *campo de assunto do email*. O assunto pode ser até 255 caráteres alfanuméricos.

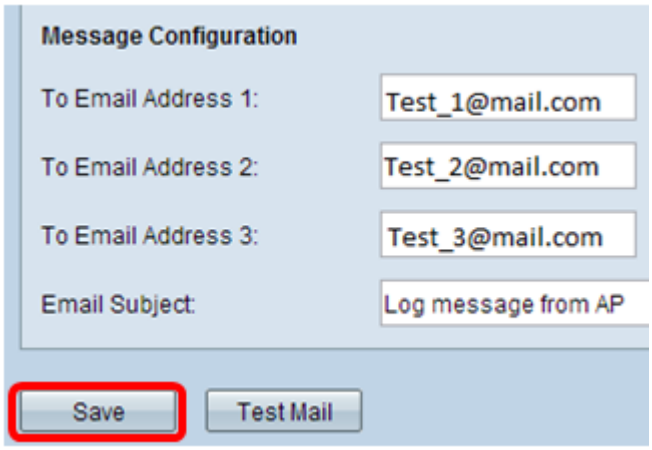


Nota: Neste exemplo, o mensagem de registro do AP é usado.

Etapa 14. Clique o **correio do teste** para validar as credenciais configuradas do mail server. Isto manda um email aos endereços email configurados para certificar-se da configuração trabalhe.



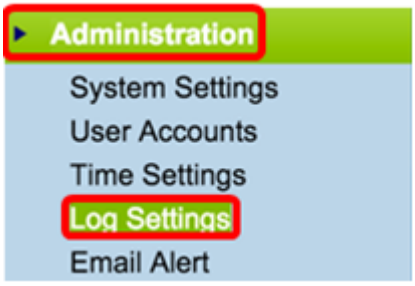
Etapa 15. Click **Save**.



Configurar configurações de registro

Esta área localmente configura o sistema e o evento entra o volátil e o NVRAM.

Etapa 1. Entre à utilidade com base na Web do Access point para escolher a **administração > configurações de registro**.

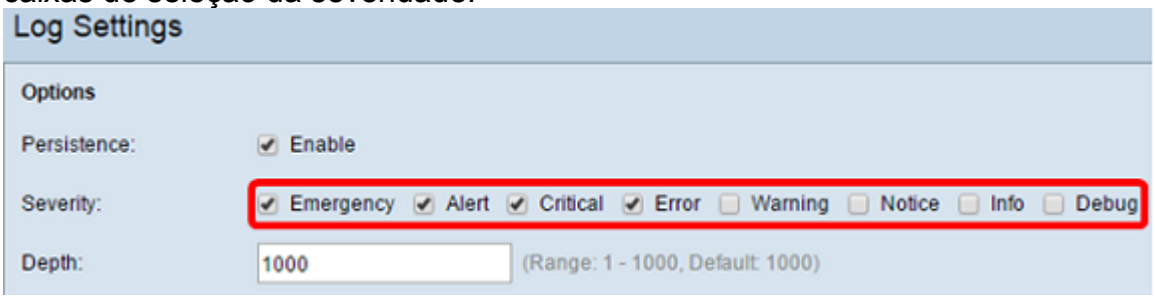


Etapa 2. (opcional) se você quer ter logs salvar permanentemente de modo que os ajustes permaneçam como o WAP recarrega, permita a persistência verificando a caixa de verificação da **possibilidade**. Isto é especialmente útil em caso das repartições inesperadas do sistema quando um evento indesejável ou uma falha ocorrem. Até o 128 os mensagens de registro podem ser salvar no NVRAM, depois do qual os logs overwritten.

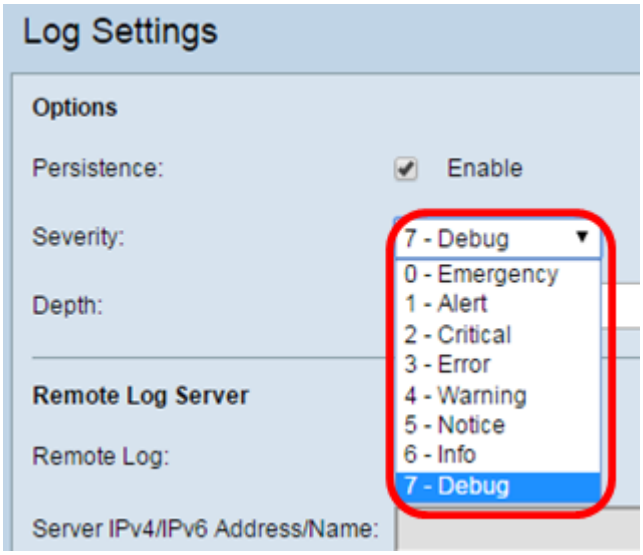
Nota: Se Enable?a, os logs salvar na memória volátil.

Etapa 3. Para ajustar a severidade, escolha o tipo de mensagem apropriado a ser enviado como a emergência, o alerta, o crítico, erro, aviso, observação, informação, ou debugar-lo. Estas mensagens são enviadas cada vez que a duração do log decorre. Estas opções são indicadas diferentemente na utilidade com base na Web segundo o modelo do dispositivo que você se está usando.

Para WAP131, WAP150, WAP351, e WAP361, verificam o tipo de mensagem apropriado nas caixas de seleção da severidade.



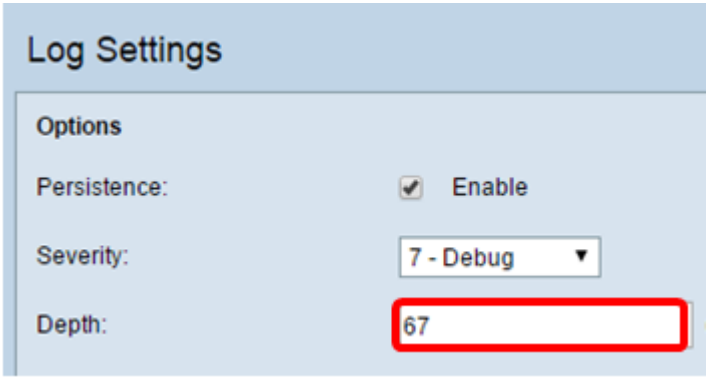
Para WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561, WAP571, e WAP571E, clicam o tipo de mensagem apropriado da lista de drop-down da severidade.



Etapa 4. Enquanto os mensagens de registro são gerados, estão colocados em uma fila para a transmissão. Especifique o número de mensagens que podem ser enfileiradas ao mesmo tempo na memória volátil no campo da *profundidade*. Até 512 mensagens podem ser enfileiradas ao mesmo tempo.

Para WAP131, WAP150, WAP351, e WAP361, incorporam a escala da profundidade ao campo da profundidade. A escala é 1-1000. O valor padrão é 1000.

Para WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561, WAP571, e WAP571E, incorporam a escala da profundidade ao campo da profundidade. A escala é 1-512 e 512 é o padrão. Para este exemplo, 67 são usados.



Etapa 5. **Salvaguarda do** clique.

Nota: O Access point adquire a informação das horas e data por meio de um server do protocolo Network Time Protocol. Estes dados estão no formato UTC (horário de Greenwich).

Estas configurações devem propagar o evento que entra seu dispositivo local e receber alertas do email.