

لوصلو ة طقن ىلع ثادحأل لىجست نيوكت ةيكلسال

فدهل

أحداث النظام هي أنشطة قد تتطلب الانتباه والإجراءات اللازمة لتشغيل النظام بسلاسة ومنع حدوث الأعطال. يتم تسجيل هذه الأحداث كسجلات. تمكن سجلات النظام المسؤول من تعقب أحداث معينة تحدث على الجهاز.

تعد سجلات الأحداث مفيدة لاستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها وتصحيح تدفق الحزم ومراقبة الأحداث. يمكن حفظ هذه السجلات على ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) وذاكرة الوصول العشوائي غير المتطايرة (NVRAM) وعلى خوادم السجل البعيدة. عادة ما يتم مسح هذه الأحداث من النظام عند إعادة التشغيل. إذا تمت إعادة تشغيل النظام بشكل غير متوقع، فلن يمكن عرض أحداث النظام ما لم يتم حفظها في الذاكرة غير المتطايرة. في حالة تمكين ميزة التسجيل المستمر، تتم كتابة رسائل حدث النظام في الذاكرة غير المتطايرة.

تحدد إعدادات السجل قواعد التسجيل وجهات الإخراج للرسائل والإخطارات وغيرها من المعلومات عند تسجيل أحداث مختلفة على الشبكة. تقوم هذه الميزة بإخطار الموظفين المسؤولين حتى يتم إتخاذ الإجراء اللازم عند وقوع الحدث. كما يمكن إرسال السجلات إليها عبر تنبيهات البريد الإلكتروني.

يهدف هذا المستند إلى شرح ومراجعتك عبر التكوينات المختلفة لتلقي سجلات النظام والحدث.

قيبطل ةلباقلا ةزهجال

WAP100 Series

WAP300 Series

WAP500 Series

جماربال رادصل

1.0.1.4 — WAP131، WAP351

1.0.6.2 — WAP121، WAP321

1.2.1.3 — WAP371، WAP551، WAP561

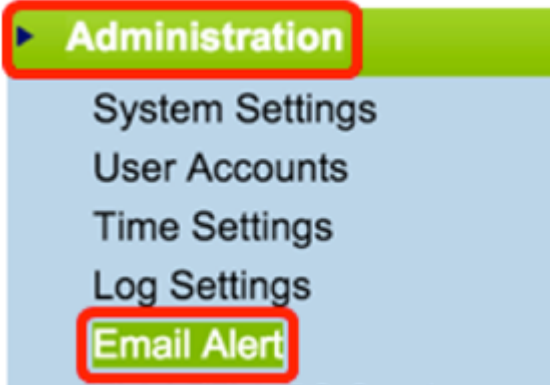
1.0.1.2 — WAP150، WAP361

1.0.0.17 — WAP571، WAP571E

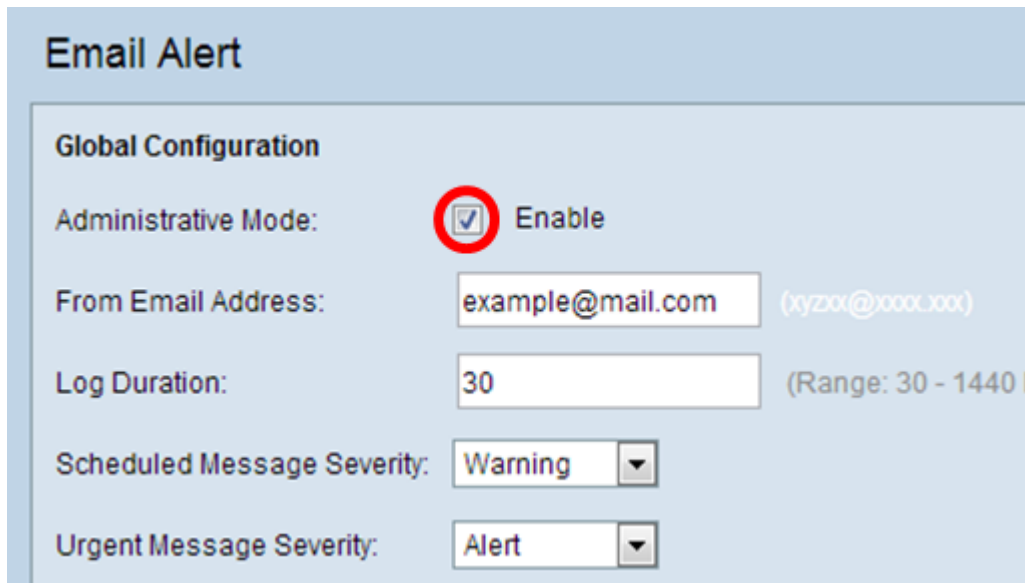
ثادحأال ليجست نيوكت

ينورتكللال ديربل هيبننت نيوكت

> قراد رتخاو، بيولا ىل اةدنتسملا اءعاسملا اءالال ىل لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلال ينورتكللال ديربل هيبننت.



ديربل هيبننت ةزيم نيكمتل يرادلال عضولا رايءخالال ةناخ يف نيكمت دءح 2. ةوطخلال اماع لكشب ينورتكللال.

A screenshot of the 'Email Alert' configuration page. The page title is 'Email Alert'. Under the 'Global Configuration' section, there are several settings: 'Administrative Mode' is checked (indicated by a red circle around the checkbox) and set to 'Enable'; 'From Email Address' is set to 'example@mail.com' with a placeholder '(xyzxx@xxxx.xxx)'; 'Log Duration' is set to '30' with a placeholder '(Range: 30 - 1440 M)'; 'Scheduled Message Severity' is set to 'Warning'; and 'Urgent Message Severity' is set to 'Alert'.

ضرع مءي. ينورتكللال ديربل ناوع نم لءح يف ينورتكللال ديربل ناوع لءءا 3. ةوطخلال ةءراف ةيضا رءفالال ةمءقلا. ينورتكللال ديربل هيبننت لسرمك ناوعلال

Email Alert

Global Configuration

Administrative Mode: Enable

From Email Address:

Log Duration:

Scheduled Message Severity:

Urgent Message Severity:

كديرب مادختس| نم ال دب لص فنم ينورتكل| ديرب باسح مادختساب ةدشب ي صوي :**ةطخال م**
ةيصوصخال يل ع ظافحلل ي صخشلا ينورتكلال

تاهاي بنت لاسرا راركت يدمل اقفو (قئاقدلأب) تقولا لخدأ، لجلسلا ةدم لقح ي ف 4. ةوطخال
30-1440 وه يدمل. هنيوكت مت يذلا ينورتكلال ديربلا ناو نع يل ينورتكلال ديربلا
30. يه ةيضارتفالا ةميقلالو ةقويقد

Email Alert

Global Configuration

Administrative Mode: Enable

From Email Address:

Log Duration:

Scheduled Message Severity:

Urgent Message Severity:

م تي س ي تللا ةلاسرلل بسانملا عونلا رتخأ، "ةلودجملا ةلاسرلا ةروطخ" نبيعتل 5. ةوطخال
وأ "تامولعم" وأ "راعشا" وأ "ريذحت" وأ "أطخ" وأ "جرح" وأ "هينبتلا" وأ "ئراوطلال ةلاح" لثم اهلاسرا
م تي. لجلسلا ةدم اهيف يهتنت ةرم لك ي ف لئاسرلا هذه لاسرا م تي. "ءاطخال احيحصت"
زارطل اقبط بيولا يل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادال ي ف فلتم لكش بتارايخال هذه ضرع
همدختست يذلا زاوجل

يلع بسانملا ةلاسرلا عون ددح، WAP361، و WAP351، و WAP150، و WAP131، يل ةبس نللأب
Scheduled Message Severity راي تخال اتانأخ

Scheduled Message Severity: Emergency Alert Critical Error Warning Notice Info Debug

Urgent Message Severity: Emergency Alert Critical Error Warning Notice Info Debug

بالنسبة ل WAP571، WAP561، WAP551، WAP371، WAP321، WAP121، و WAP571E، انقر نوع الرسالة المناسب على القائمة المنسدلة خطورة الرسالة المجدولة.

Email Alert

Global Configuration

Administrative Mode: Enable

From Email Address:

Log Duration:

Scheduled Message Severity:

Urgent Message Severity:

Mail Server Configuration

Server IPv4 Address/Name:

Data Encryption:

لإرسال رسائل متي ال — عيش ال

يف زاهجلا نوكي امدنع مدختسملا إلى لإرسالرلا نم عونلا اذه لإرسالر متي - ئراوطلا ةلاح يروف مامتها هيجوت رمألا بلطتوي و ةجرح ةلاح

فلتخم ءارجإ يأ ثودح دنع مدختسملا إلى لإرسالرلا نم عونلا اذه لإرسالر متي — هيبنت يداعال نيوكتلا نع

نوكي ةلاح كانه نوكت امدنع مدختسملا إلى لإرسالرلا نم عونلا اذه لإرسالر متي — ماه بلطتوي رمألاف . ةكبشلا إلى لوصول مدختسملا إلى لع رذعتي وأ ال طعم ذفنملا اهيف ةيروف تاءارجإ داختإ

نيوكت أطخ دوجو دنع مدختسملا إلى لإرسالرلا نم عونلا اذه لإرسالر متي — أطخ

رخأ مدختسم لواحي امدنع مدختسملا إلى لإرسالرلا نم عونلا اذه لإرسالر متي — ريذحت ةروطحملا قطانملا إلى لوصول

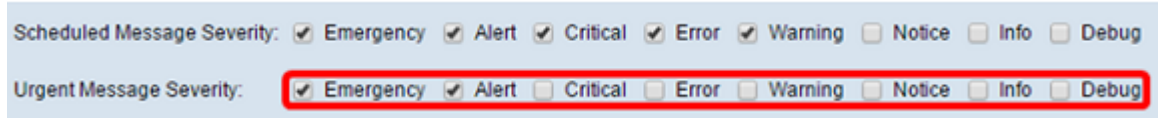
ةيولوأ تاريغت دوجو دنع مدختسملا إلى لإرسالرلا نم عونلا اذه لإرسالر متي — راعشإ ةكبشلا إلى لع ةضفخنم

فرصت ةيوفي ك فصول مدختسملا إلى لإرسالرلا نم عونلا اذه لإرسالر متي — تامولعم ةكبشلا

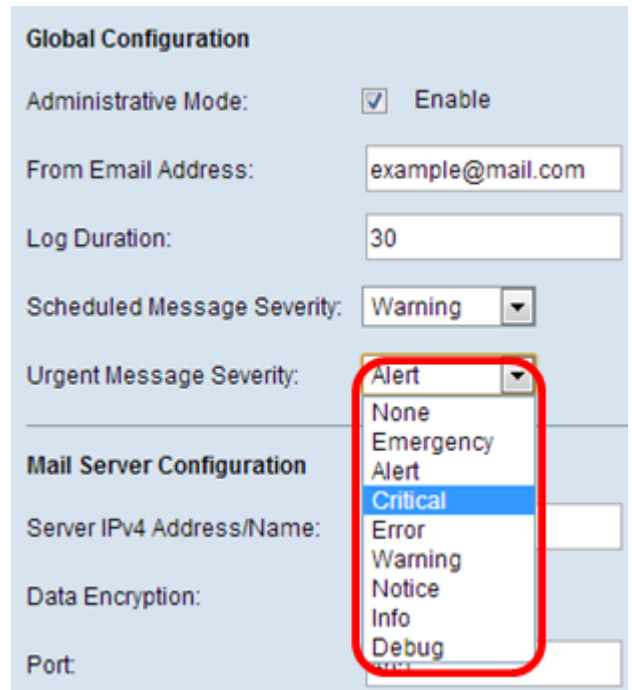
رورم ةكرح تالرجس عم مدختسملا ىلإ لئاسرلا نم عونلا اذه لاسرا متي — debug ةكبشلا

يتلا ةلجاعلا لئاسرلا نم بسانملا عونلا رتخأ، ةلجاعلا ةلاسرلا ةروطخ نييعتل 6. ةوطخل وأ راعشإلا وأ ريذحتلا وأ أطخل وأ دقنلا وأ هبنتلا وأ ئراوطلا ةلاح لثم اهلاسرا متيس تارايلخا هذه ضرع متي. روفلا ىلع لئاسرلا هذه لاسرا متي. عاطخال احيحصت وأ تامولعمل يذلا زاهجال زارطل اقبط بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا يف فلتخم لكشب همدختست.

ةلجاعلا ةلاسرلا عون ددح، WAP361، و WAP351، و WAP150، و WAP131 ىلإ ةبسنلاب "ةلجاعلا ةلاسرلا ةروطخ" رايتخال تاناخ ىلع بسانملا.



بالنسبة ل WAP571، WAP561، WAP551، WAP371، WAP321، WAP121، و WAP571E، انقر نوع الرسالة العاجلة المناسب على القائمة المنسدلة خطورة الرسالة العاجلة.



ملاحظة: إذا تم تعيين الخيار على "بلا"، فلن يتم إرسال أية رسائل.

الخطوة 7. أدخل اسم المضيف الصحيح لخدم البريد أو عنوان IP في حقل عنوان/اسم IPv4 للخدم.

ملاحظة: في المثال التالي، يتم استخدام 200.168.20.10.

Mail Server Configuration	
Server IPv4 Address/Name:	200.168.20.10
Data Encryption:	TLSv1
Port:	465
Username:	Cisco_1
Password:	*****

الخطوة 8. أختار وضع الأمان من القائمة المنسدلة "تشفير البيانات". الخيارات المتاحة هي:

- للاتصالات عبر الإنترنت.
- مفتوحة — هو بروتوكول التشفير الافتراضي ولكن لا يوجد به تدابير أمان لتشفير البيانات.

Mail Server Configuration	
Server IPv4 Address/Name:	200.168.20.10
Data Encryption:	Open ✓ TLSv1
Port:	465
Username:	Cisco_1
Password:	*****

ملاحظة: في هذا المثال، يتم إختيار TLSv1. إذا أخترت فتح، انتقل إلى [الخطوة 12](#).

الخطوة 9. أدخل رقم منفذ خادم البريد في حقل *المنفذ*. إنه رقم منفذ صادر يستخدم لإرسال رسائل البريد الإلكتروني. يتراوح نطاق رقم المنفذ الصالح من 0 إلى 65535، ويكون الافتراضي هو 465 لبروتوكول نقل البريد البسيط (SMTP).

Mail Server Configuration	
Server IPv4 Address/Name:	200.168.20.10
Data Encryption:	TLSv1
Port:	465
Username:	Cisco_1
Password:	*****

الخطوة 10. أدخل اسم المستخدم للمصادقة في حقل *اسم المستخدم*.

Mail Server Configuration

Server IPv4 Address/Name: 200.168.20.10

Data Encryption: TLSv1

Port: 465

Username: Cisco_1

Password:

ملاحظة: يتم استخدام Cisco_1 كمثال.

الخطوة 11. أدخل كلمة المرور للمصادقة في حقل كلمة المرور.

Mail Server Configuration

Server IPv4 Address/Name: 200.168.20.10

Data Encryption: TLSv1

Port: 465

Username: Cisco_1

Password:

الخطوة 12. تحت تشكيل الرسالة، أدخل عنوان البريد الإلكتروني المطلوب في الحقول إلى عنوان البريد الإلكتروني 1 و 2 و 3.

ملاحظة: استنادا إلى المتطلب، يمكنك إما إدخال قيم في كافة حقول إلى عنوان البريد الإلكتروني أو إدخال عنوان بريد إلكتروني واحد فقط وترك الباقي فارغا.

Message Configuration

To Email Address 1: Test_1@mail.com (xyz@xxx.xxx)

To Email Address 2: Test_2@mail.com (xyz@xxx.xxx)

To Email Address 3: Test_3@mail.com (xyz@xxx.xxx)

Email Subject: Log message from AP

Save Test Mail

الخطوة 13. أدخل موضوع البريد الإلكتروني في حقل موضوع البريد الإلكتروني. يمكن أن يصل عدد أحرف الموضوع إلى 255 حرفا أبجديا ورقميا.

Message Configuration

To Email Address 1: (xyz@xxx.xxx)

To Email Address 2: (xyz@xxx.xxx)

To Email Address 3: (xyz@xxx.xxx)

Email Subject:

ملاحظة: في هذا المثال، يتم استخدام رسالة السجل من نقطة الوصول.

الخطوة 14. انقر فوق اختبار البريد للتحقق من صحة بيانات اعتماد خادم البريد التي تم تكوينها. يرسل هذا رسالة بريد إلكتروني إلى عناوين البريد الإلكتروني التي تم تكوينها للتحقق من أن التكوين يعمل.

Message Configuration

To Email Address 1: (xyz@xxx.xxx)

To Email Address 2: (xyz@xxx.xxx)

To Email Address 3: (xyz@xxx.xxx)

Email Subject:

الخطوة 15. طقطقة حفظ.

Message Configuration

To Email Address 1:

To Email Address 2:

To Email Address 3:

Email Subject:

تكوين إعدادات السجل

تقوم هذه المنطقة بتكوين سجلات النظام والأحداث محليا في ذاكرة NVRAM المتقلبة.

الخطوة 1. سجل الدخول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى الويب لنقطة الوصول لاختيار إدارة < إعدادات السجل.



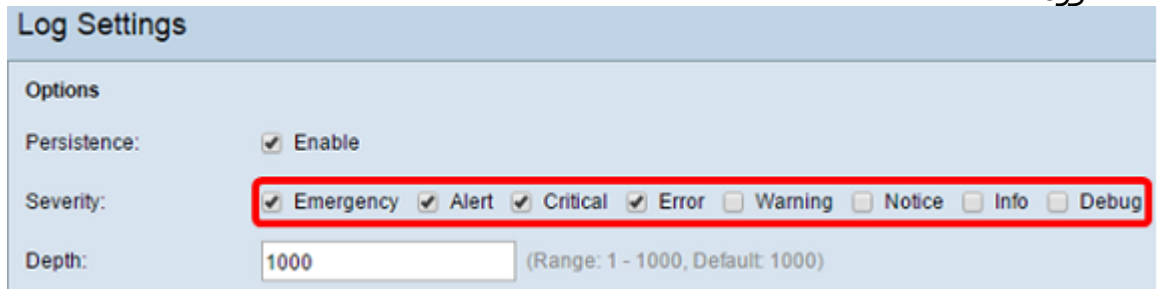
الخطوة 2. (إختياري) إذا كنت تريد أن يتم حفظ السجلات بشكل دائم بحيث تبقى الإعدادات كعمليات إعادة تمهيد WAP، قم بتمكين الاستمرارية من خلال تحديد خانة الاختيار تمكين. ويكون هذا مفيدا بشكل خاص في حالة إعادة تمهيد النظام بشكل غير متوقع عند حدوث حدث أو فشل غير مرغوب فيه. يمكن حفظ ما يصل إلى 128 رسالة من رسائل السجل في ذاكرة NVRAM، وبعد ذلك تتم الكتابة فوق السجلات.



ملاحظة: إذا كان التمكين غير محدد، يتم حفظ السجلات في الذاكرة المتطايرة.

الخطوة 3. لتعيين مستوى الخطورة، أختار النوع المناسب من الرسائل التي سيتم إرسالها مثل "حالة الطوارئ" أو "التنبيه" أو "حرج" أو "خطأ" أو "تحذير" أو "إشعار" أو "معلومات" أو "تصحيح الأخطاء". يتم إرسال هذه الرسائل في كل مرة تنتهي فيها مدة السجل. يتم عرض هذه الخيارات بشكل مختلف في الأداة المساعدة المستندة إلى الويب طبقا لطراز الجهاز الذي تستخدمه.

بالنسبة إلى WAP131، و WAP150، و WAP351، و WAP361، حدد نوع الرسالة المناسب على خانة الاختيار "الخطورة".



بالنسبة ل WAP571، WAP561، WAP551، WAP371، WAP321، WAP121، و WAP571E، انقر نوع الرسالة المناسب من القائمة المنسدلة الخطورة.

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: 7 - Debug

Depth:

Remote Log Server

Remote Log:

Server IPv4/IPv6 Address/Name:

الخطوة 4. مع إنشاء رسائل السجل، يتم وضعها في قائمة انتظار للإرسال. حدد عدد الرسائل التي يمكن وضعها في قائمة الانتظار في وقت واحد في الذاكرة المتطايرة في حقل العمق. يمكن وضع ما يصل إلى 512 رسالة في قائمة الانتظار في وقت واحد.

دخلت ل WAP351، WAP150، WAP131، و WAP361، العمق مجال. المدى هو 1-1000. القيمة الافتراضية هي 1000.

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: Emergency Alert

Depth: 1000 (F)

دخلت ل WAP571، WAP561، WAP551، WAP371، WAP321، WAP121، و WAP571E، العمق مجال. المدى هو 1-512 و 512 هو التقصير. على سبيل المثال، يتم استخدام 67.

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: 7 - Debug

Depth: 67

الخطوة 5. طقطقة حفظ.

ملاحظة: تحصل نقطة الوصول على معلومات الوقت والتاريخ باستخدام خادم بروتوكول وقت الشبكة. هذه البيانات بتنسيق UTC (توقيت جرينتش المركزي).

يجب أن تقوم هذه التكوينات بنشر تسجيل الأحداث على جهازك المحلي وتلقي تنبيهات عبر البريد الإلكتروني.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل