

Konfigurieren von E-Mail-Einstellungen und Anpassen von E-Mail-Benachrichtigungen auf dem WAP125 und WAP581

Ziel

Netzwerkadministratoren stehen häufig vor Problemen im Netzwerk, die sofortiges Handeln erfordern. Um diese Anforderungen zu erfüllen, kann sich ein Administrator entscheiden, wichtige Netzwerk-Updates auf einem Mobilgerät oder per E-Mail zu erhalten.

Systemereignisse sind Aktivitäten, die möglicherweise Aufmerksamkeit erfordern und erforderliche Maßnahmen, um das System reibungslos auszuführen und Ausfälle zu verhindern. Diese Ereignisse werden als Protokolle aufgezeichnet. Protokolle können an einen Remote-Server gesendet werden, auf dem Protokolle aller Netzwerkaktivitäten aufgezeichnet werden. Um zu erfahren, wie Sie die Remote-Protokolleinstellungen auf dem WAP konfigurieren, klicken Sie [hier](#). Um zu erfahren, wie Sie die Systemprotokolle konfigurieren und anzeigen, klicken Sie [hier](#).

WAP125 und WAP581 können auch so konfiguriert werden, dass E-Mail-Benachrichtigungen generiert werden, um Sie über ausgewählte Netzwerkereignisse zu informieren, die Geräte enthalten, sowie über Cisco Support-Benachrichtigungen wie Änderungen bei Netzwerkeinstellungen, neue Firmware, Gerätestatus und andere Aktualisierungen für Geräte, die mit dem Netzwerk verbunden sind.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die E-Mail-Einstellungen konfigurieren und E-Mail-Benachrichtigungen, die durch Netzwerkereignisse auf dem WAP125 und dem WAP581 ausgelöst werden, anpassen.

Anwendbare Geräte

- WAP125
- WAP581

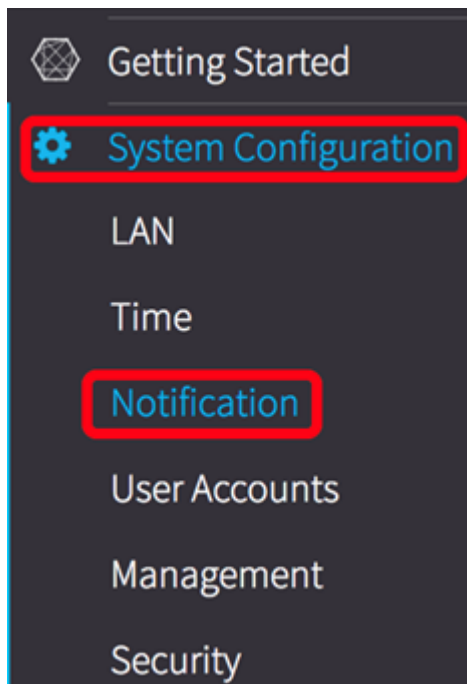
Softwareversion

- 1,0/0,4

E-Mail-Einstellungen konfigurieren

E-Mail-Benachrichtigung konfigurieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Systemkonfiguration > Benachrichtigung** aus.



Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable** Administrative Mode (Verwaltungsmodus aktivieren), um die E-Mail-Warnfunktion zu aktivieren.

The 'Email Alert' configuration page shows several settings: 'Administrative Mode' is checked and labeled 'Enable'; 'From Email Address' is an empty text input field; 'Log Duration' is set to '30' with a 'Min..' label; 'Scheduled Message Severity' is set to 'Warning'; and 'Urgent Message Severity' is set to 'Alert'. Each of the last three settings has a dropdown arrow on the right.

Schritt 3: Geben Sie im Feld *Von E-Mail-Adresse* die E-Mail-Adresse ein. Es wird empfohlen, eine nicht persönliche E-Mail-Adresse zu verwenden.

Tipp: Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Sicherheitsparameter für die zugehörige E-Mail-Adresse angepasst wurden. Weitere Informationen finden Sie in den Datenschutzeinstellungen Ihres bevorzugten E-Mail-Clients.

Hinweis: In diesem Beispiel wird ccoesup@gmail.com verwendet.

Email Alert

Administrative Mode: Enable

From Email Address:

Log Duration: Min..

Scheduled Message Severity:

Urgent Message Severity:

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Log Duration (Protokolldauer)* eine Frequenz in Minuten ein, mit der die Systemprotokollmeldungen gesendet werden. Der Bereich liegt zwischen 30 und 1440 Minuten.

Hinweis: In diesem Beispiel wird 30 verwendet. Sobald die Konfiguration gespeichert ist, beginnt der Timer, mit dem die Protokolle ausgeführt werden.

Email Alert

Administrative Mode: Enable

From Email Address:

Log Duration: Min..

Scheduled Message Severity:

Urgent Message Severity:

Schritt 5: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Scheduled Message Severity* (Schweregrad geplanter Nachrichten) einen Schweregrad aus, bei dem der WAP die Warnung an die konfigurierte E-Mail-Adresse sendet. Der gewählte Schweregrad umfasst alle höheren Ebenen, daher werden Protokolle für alle Schweregrade von der obersten Ebene bis zur gewählten Ebene aufbewahrt. Der Standardschweregrad ist *Warning* (Warnung).

- Emergency (Notfall) - Dies ist Stufe 0. Das System ist unbrauchbar. Dies wird normalerweise an alle Prozesse übertragen.
- Warnung - Dies ist Stufe 1. Sofortige Maßnahmen erforderlich.
- Critical (Kritisch) - Dies ist Stufe 2. Kritische Bedingungen, z. B. ein Hardwaregerätefehler.
- Fehler - Dies ist Stufe 3. Fehlerbedingungen.
- Warnung - Dies ist Stufe 4. Warnbedingungen.
- Hinweis: Dies ist Stufe 5. Normale, aber signifikante Bedingung.
- Info - Dies ist Stufe 6. Nur Informationsmeldungen. Eine Bedingung, die keine Fehlerbedingung ist, aber eine besondere Handhabung erfordert.
- Debug - Dies ist Stufe 7. Das Debuggen von Nachrichten enthält Informationen, die normalerweise nur beim Debuggen eines Programms verwendet werden.

Hinweis: In diesem Beispiel wird *Error* ausgewählt.

Email Alert

Administrative Mode: Enable

From Email Address:

Log Duration:

Scheduled Message Severity:

Urgent Message Severity:

Emergency
Alert
Critical
Warning
Notice
Info
Debug

Schritt 6: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste "Dringlicher Schweregrad" einen Schweregrad aus, bei dem der WAP eine E-Mail direkt, außerhalb der geplanten Protokollierungsdauer, an die konfigurierte E-Mail-Adresse sendet. Der Standardwert ist Alert.

Hinweis: In diesem Beispiel wird Alert ausgewählt.

Email Alert

Administrative Mode: Enable

From Email Address:

Log Duration:

Scheduled Message Severity:

Urgent Message Severity:

Emergency
Alert
Critical
Error
Warning
Notice
Info
Debug

Mail Server Configuration

Server IPv4 Address/Name:

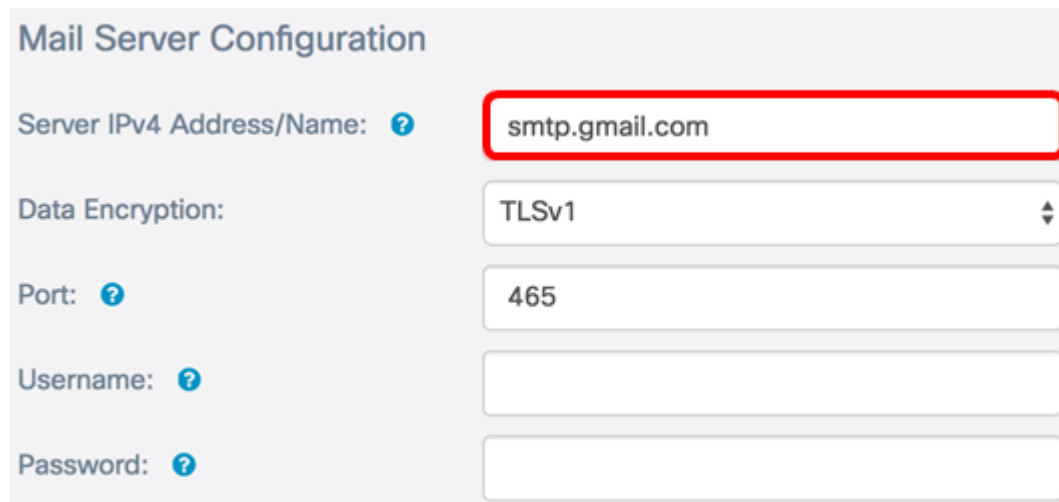
Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**.

Sie sollten die E-Mail-Warnung jetzt erfolgreich auf dem WAP125 und WAP581 konfiguriert haben.

Mail-Serverkonfiguration

Schritt 1: Geben Sie im Feld *Server IPv4 Address/Name (IPv4-Adresse/Name)* den gültigen Hostnamen des Mailservers ein.

Hinweis: In diesem Beispiel wird ein Google-Mail-Server mit der Serveradresse smtp.gmail.com konfiguriert.

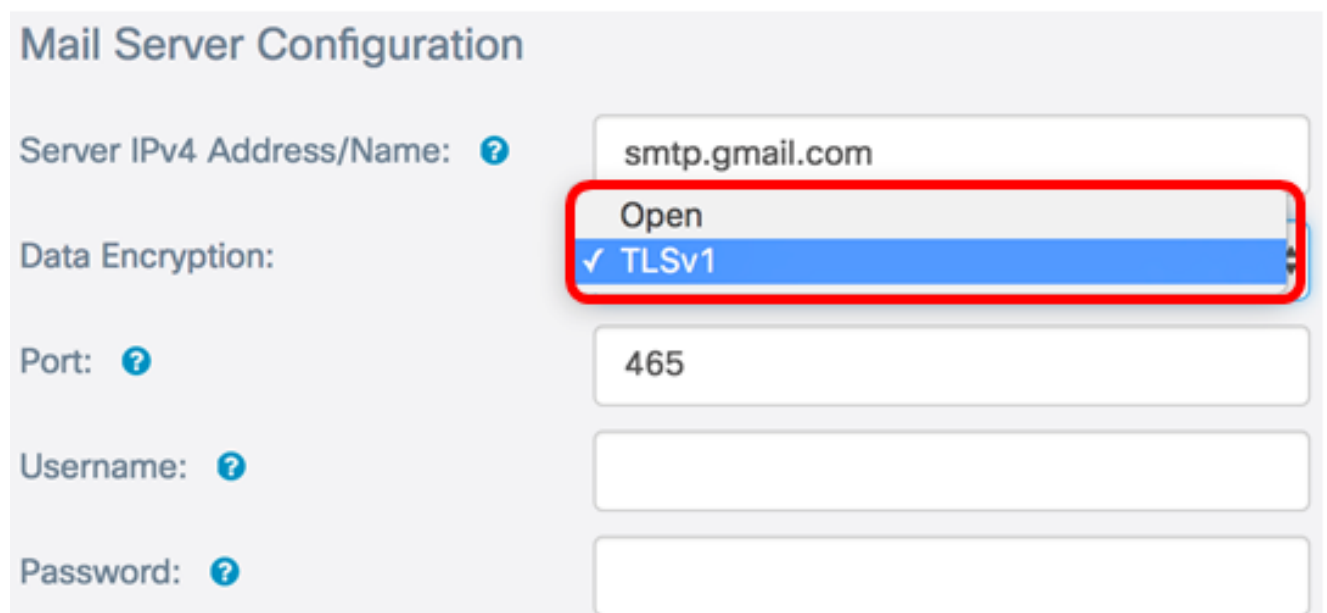


The image shows a 'Mail Server Configuration' form. The 'Server IPv4 Address/Name' field contains 'smtp.gmail.com'. The 'Data Encryption' dropdown menu is set to 'TLSv1'. The 'Port' field contains '465'. The 'Username' and 'Password' fields are empty.

Schritt 2: Wählen Sie in der Dropdown-Liste Datenverschlüsselung eine Verschlüsselungsmethode aus, um Nachrichten an Ihre E-Mail zu senden. Es ist wichtig, dass die Verschlüsselungsmethode auch mit dem SMTP-Port übereinstimmt. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Offen - In den E-Mails wird keine Verschlüsselung verwendet.
- TLSv1 - Transport Layer Security Version 1 (TLSv1) ist ein Verschlüsselungsprotokoll, das Sicherheit und Datenintegrität für die Kommunikation über das Internet bietet. Diese Verschlüsselung verwendet den SMTP-Port 587.

Hinweis: In diesem Beispiel wird TLSv1 verwendet.



The image shows the 'Mail Server Configuration' form with the 'Data Encryption' dropdown menu open. The 'Open' option is selected, and 'TLSv1' is highlighted with a blue bar. The 'Server IPv4 Address/Name' field contains 'smtp.gmail.com'. The 'Port' field contains '465'. The 'Username' and 'Password' fields are empty.

Schritt 3: Geben Sie die Portnummer des Mailservers im Feld Port ein. Es ist eine ausgehende Portnummer, die zum Senden von E-Mails verwendet wird. Der gültige Portnummernbereich liegt zwischen 0 und 65.535, der Standardwert ist 465 für das Simple Mail Transfer Protocol (SMTP).

Hinweis: In diesem Beispiel wird die SMTP-Portnummer 587 verwendet.

Mail Server Configuration

Server IPv4 Address/Name: ?

Data Encryption:

Port: ?

Username: ?

Password: ?

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Benutzername* den Benutzernamen oder die E-Mail-Adresse ein.

Hinweis: In diesem Beispiel wird ccoesup@gmail.com verwendet.

Mail Server Configuration

Server IPv4 Address/Name: ?

Data Encryption:

Port: ?

Username: ?

Password: ?

Schritt 5: (Optional) Geben Sie Ihr Kennwort für den oben konfigurierten Benutzernamen im Feld *Kennwort* ein.

Hinweis: Es wird dringend empfohlen, ein separates E-Mail-Konto zu verwenden, anstatt Ihre persönliche E-Mail-Adresse zu verwenden, um die Privatsphäre zu wahren.

Mail Server Configuration

Server IPv4 Address/Name: ?

Data Encryption:

Port: ?

Username: ?

Password: ?

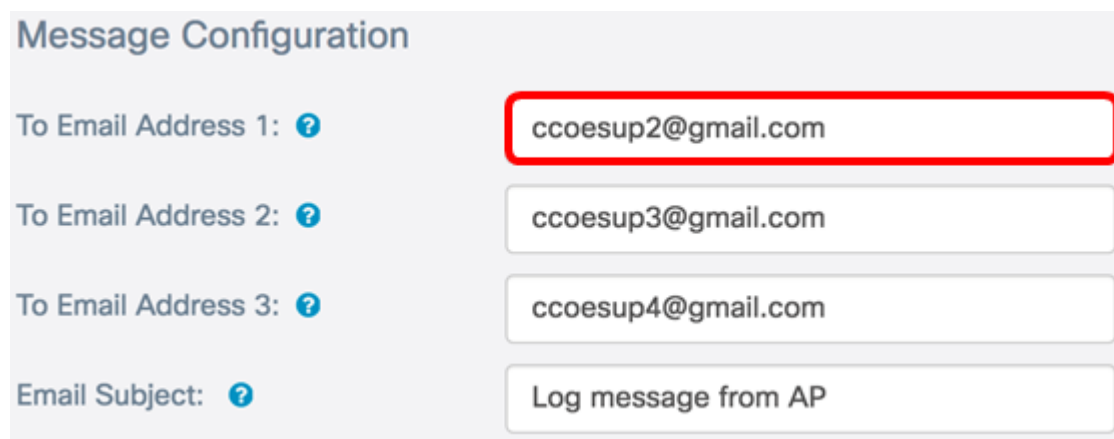
Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**.

Sie haben jetzt die Mail-Server-Konfiguration auf dem WAP125 und WAP581 erfolgreich konfiguriert.

Nachrichtenkonfiguration

Schritt 1: Geben Sie im Feld "E-Mail-Adresse 1" eine E-Mail-Adresse ein. Die Adresse ist der Empfänger der Netzwerk-Updates.

Hinweis: Es wird dringend empfohlen, ein separates E-Mail-Konto zu verwenden, anstatt Ihre persönliche E-Mail-Adresse zu verwenden, um die Privatsphäre zu wahren. In diesem Beispiel wird ccoесup2@gmail.com als Beispiel verwendet.

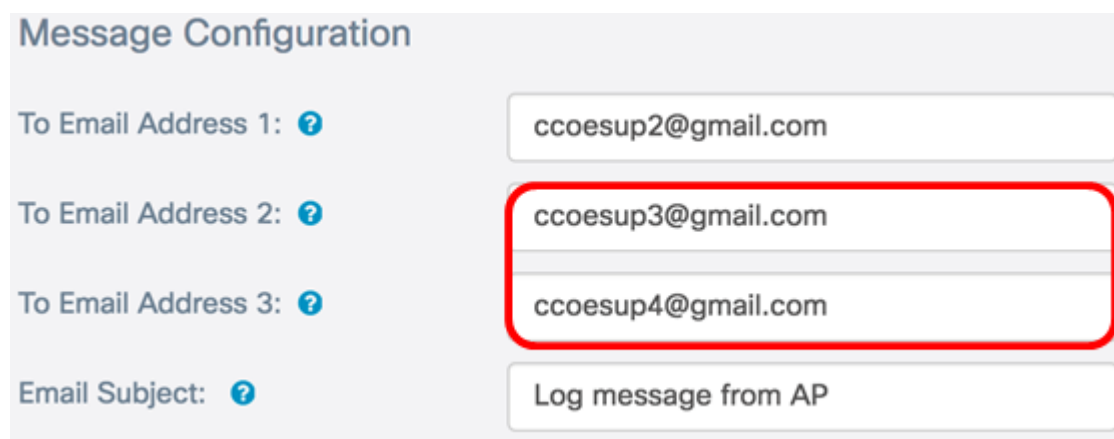


The screenshot shows a 'Message Configuration' form with the following fields:

- To Email Address 1: (highlighted with a red box)
- To Email Address 2:
- To Email Address 3:
- Email Subject:

Schritt 2: (Optional) Geben Sie eine sekundäre und/oder tertiäre E-Mail-Adresse in das entsprechende Feld *An E-Mail-Adresse* ein.

Hinweis: In diesem Beispiel werden ccoесup3@gmail.com und ccoесup4@gmail.com verwendet.



The screenshot shows the same 'Message Configuration' form as in Step 1, but with the following changes:

- To Email Address 1:
- To Email Address 2: (highlighted with a red box)
- To Email Address 3: (highlighted with a red box)
- Email Subject:

Schritt 3: Geben Sie im Feld *E-Mail-Betreff* einen Text für die Betreffzeile ein. Es sind maximal 255 Zeichen zulässig. Die Standardmeldung ist die Protokollmeldung vom AP.

Hinweis: In diesem Beispiel ist der E-Mail-Betreff Updates von WAP125_Lobby.

Message Configuration

To Email Address 1: ?

ccoесup2@gmail.com

To Email Address 2: ?

ccoесup3@gmail.com

To Email Address 3: ?


ccoесup4@gmail.com


Email Subject: ?

Updates from WAP125_Lobby

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**.

Ein Beispiel für eine vom WAP empfangene E-Mail sieht wie folgt aus:

	ccoесup@gmail.com to me ▾			
Log Message from AP 192.168.100.136				
TIME	Priority	Process Id	Message	
=====				
May 28 2017 23:22:30	6	dman[1232]	DHCP-client: Interface brtrunk obtained lease on 192.168.100.136.	
May 28 2017 23:22:32	6	sntp[16604]	Update ntp_server1 to 0.ciscosb.pool.ntp.org successfully	
May 28 2017 23:22:32	6	sntp[16604]	Update ntp_server2 to 1.ciscosb.pool.ntp.org successfully	
May 28 2017 23:22:32	6	sntp[16604]	Update ntp_server3 to 2.ciscosb.pool.ntp.org successfully	
May 28 2017 23:22:32	6	sntp[16604]	Update ntp_server4 to 3.ciscosb.pool.ntp.org successfully	
May 28 2017 23:22:37	6	sntp[16604]	sntp set_time: sync system time to ntp server(104.236.88.28) time Sun May 28 23:22:37 2017	

	ccoесup@gmail.com to me ▾			
Log Message from AP 192.168.100.136				
TIME	Priority	Process Id	Message	
=====				
May 29 2017 00:22:37	6	sntp[16604]	Update ntp_server1 to 0.ciscosb.pool.ntp.org successfully	
May 29 2017 00:22:37	6	sntp[16604]	Update ntp_server2 to 1.ciscosb.pool.ntp.org successfully	
May 29 2017 00:22:38	6	sntp[16604]	Update ntp_server3 to 2.ciscosb.pool.ntp.org successfully	
May 29 2017 00:22:38	6	sntp[16604]	Update ntp_server4 to 3.ciscosb.pool.ntp.org successfully	
May 29 2017 00:22:43	6	sntp[16604]	sntp set_time: sync system time to ntp server(95.81.173.8) time Mon May 29 00:22:43 2017	

Sie haben jetzt die Nachrichtenkonfiguration für den WAP125 und den WAP581 erfolgreich konfiguriert.