

# Konfigurieren und Anzeigen der Systemprotokolle (Syslogs) auf dem WAP125 und WAP581

## Ziel

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. Mithilfe von Systemprotokollen (Syslogs) kann der Administrator bestimmte Ereignisse auf dem Gerät verfolgen.

Protokolleinstellungen definieren die Protokollierungsregeln und Ausgabeziele für Meldungen, Benachrichtigungen und andere Informationen, wenn im Netzwerk verschiedene Ereignisse aufgezeichnet werden. Diese Funktion benachrichtigt verantwortliches Personal, sodass bei einem Ereignis die erforderlichen Maßnahmen ergriffen werden. Protokolle können an einen Remote-Server gesendet werden, auf dem Protokolle aller Netzwerkaktivitäten aufgezeichnet werden. Um zu erfahren, wie Sie die Einstellungen für Remote-Protokolle konfigurieren, klicken Sie [hier](#). Protokolle können auch per E-Mail an Netzwerkadministratoren gesendet werden. Um zu erfahren, wie Sie E-Mail-Einstellungen konfigurieren und E-Mail-Benachrichtigungen anpassen, klicken Sie [hier](#).

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die Systemprotokolleinstellungen verwalten und die Protokolleinstellungen auf dem WAP125 und WAP581 exportieren.

## Anwendbare Geräte

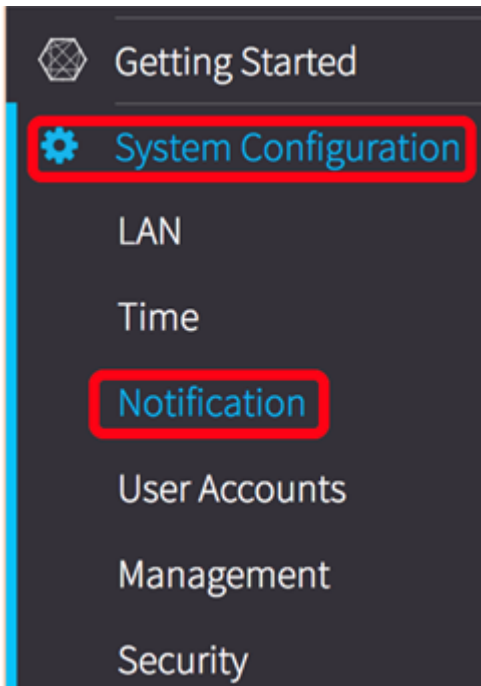
- WAP125
- WAP581

## Softwareversion

- 1,0/0,4

## Konfigurieren der Syslogs-Einstellungen

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



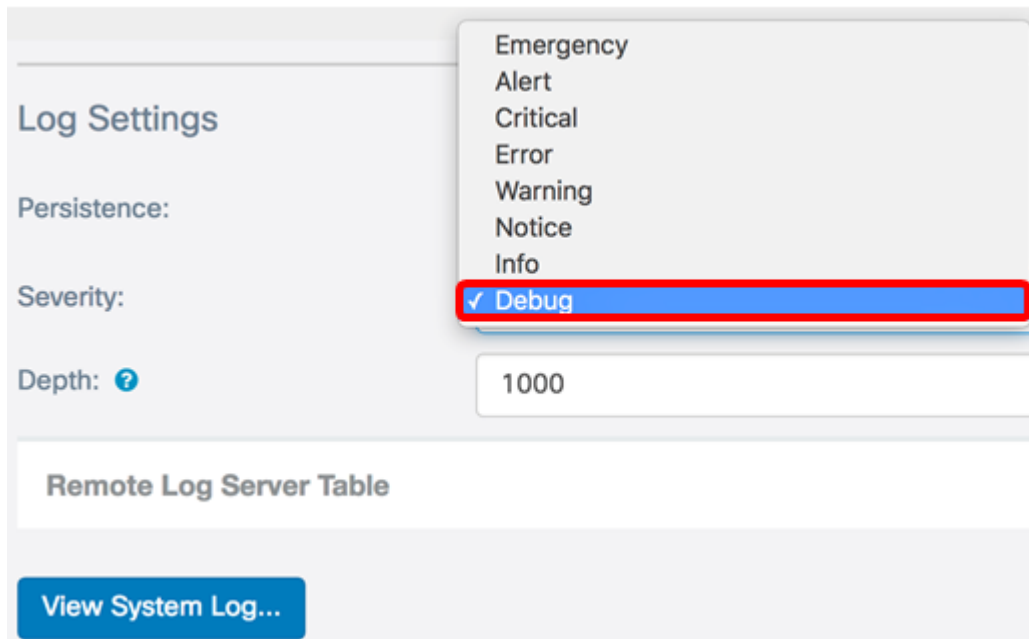
Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable Persistence** (Persistenz aktivieren), um Systemprotokolle im nichtflüchtigen Speicher zu speichern. Dadurch können die Protokolle nach dem Neustart auf dem WAP verbleiben. Es werden maximal 1000 Nachrichten im nichtflüchtigen Speicher gespeichert, und wenn das Limit erreicht ist, wird die letzte Nachricht überschrieben.

Schritt 3: Wählen Sie eine Option aus der Dropdown-Liste Severity (Schweregrad) aus. Der gewählte Schweregrad umfasst alle höheren Ebenen, daher werden Protokolle für alle Schweregrade von der obersten Ebene bis zur gewählten Ebene aufbewahrt.

- 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.

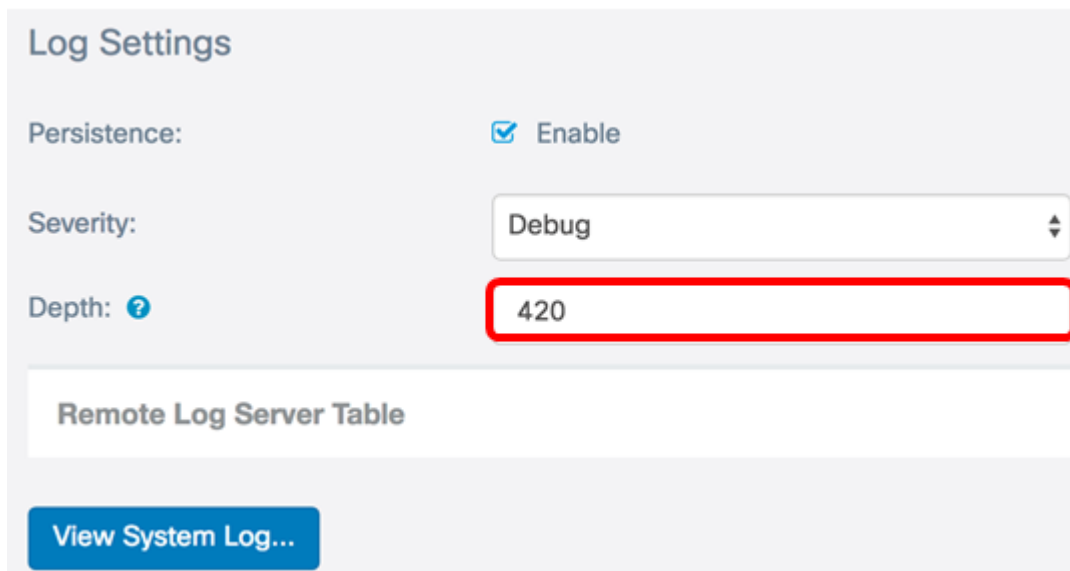
**Hinweis:** In diesem Beispiel wird Debug ausgewählt.



The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. A dropdown menu is open, listing severity levels: Emergency, Alert, Critical, Error, Warning, Notice, Info, and Debug. The 'Debug' option is selected and highlighted with a red box. Below the dropdown, the 'Depth' field is set to '1000'. A blue button labeled 'View System Log...' is visible at the bottom.

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Tiefe* einen Wert zwischen 1 und 1000 ein, um die Anzahl der Syslog-Meldungen festzulegen, die im flüchtigen Speicher gespeichert werden können. Beim Neustart des Systems werden alle Protokolle im flüchtigen Speicher gelöscht.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird 420 verwendet.



The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. The 'Persistence' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Severity' dropdown menu is set to 'Debug'. The 'Depth' field is set to '420' and is highlighted with a red box. A blue button labeled 'View System Log...' is visible at the bottom.

Schritt 5: Klicken Sie [Save](#).

Schritt 6: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Systemprotokoll anzeigen...**, um die Protokolle anzuzeigen.

## Log Settings

Persistence:  Enable

Severity:

Depth:

Remote Log Server Table

[View System Log...](#)

In der Tabelle werden Zeitstempel, Schweregrad, Service und Beschreibung angezeigt. Die Definitionen lauten wie folgt:

Zeitstempel - Die Uhrzeit, zu der die Syslog-Meldung erstellt wurde. Das Datum wird im Format MM-TT-JJJJ und die Uhrzeit im militärischen Format angezeigt.

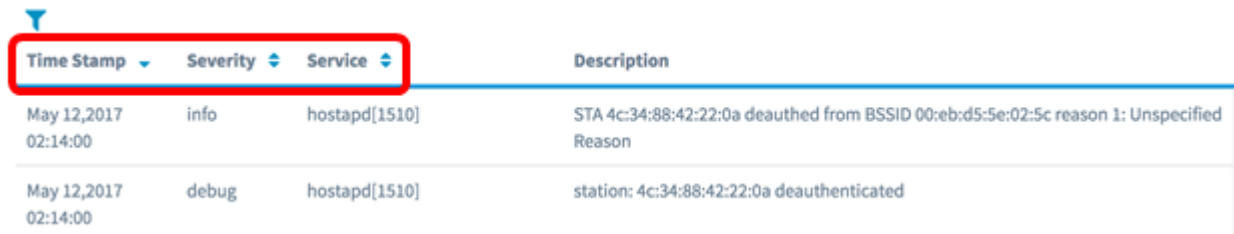
- Schweregrad - Schweregrad der Syslog-Meldung.
- Service - Der dem Ereignis zugeordnete Dienst.
- Description (Beschreibung) - Die Hauptmeldung des Syslog.

Time Stamp	Severity	Service	Description
May 12,2017 09:47:20	err	syslog	User logon failed for incorrect username and password
May 12,2017 09:12:25	debug	hostapd[14990]	station: b4:4b:d2:0c:70:89 deauthenticated
May 12,2017 09:12:25	info	hostapd[14990]	STA b4:4b:d2:0c:70:89 deauthed from BSSID 00:eb:d5:5e:02:58 reason 4: Disassociated due to inactivity
May 12,2017 09:06:47	debug	hostapd[14990]	station: b4:4b:d2:0c:70:89 deauthenticated
May 12,2017 09:06:47	info	hostapd[14990]	STA b4:4b:d2:0c:70:89 associated with BSSID 00:eb:d5:5e:02:58
May 12,2017 09:06:47	info	hostapd[14990]	STA b4:4b:d2:0c:70:89 deauthed from BSSID 00:eb:d5:5e:02:58 reason 3: STA is leaving IBSS or ESS
May 12,2017 09:06:47	info	hostapd[14990]	Assoc request from b4:4b:d2:0c:70:89 BSSID 00:eb:d5:5e:02:58 SSID ciscosb
May 12,2017 09:06:47	debug	hostapd[14990]	station: b4:4b:d2:0c:70:89 deauthenticated
May 12,2017 09:06:47	info	hostapd[14990]	STA b4:4b:d2:0c:70:89 disassociated from BSSID 00:eb:d5:5e:02:58 reason 8: Sending STA is leaving BSS
May 12,2017 08:48:02	info	hostapd[14990]	STA b4:4b:d2:0c:70:89 associated with BSSID 00:eb:d5:5e:02:58

Schritt 7: (Optional) Klicken Sie im Bereich Header der Systemprotokolltabelle auf die Pfeile, um Daten in chronologischer oder alphabetischer Reihenfolge zu filtern.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird auf die Zeitstempel geklickt, um die Syslog-Einträge von

der neuesten bis zur frühesten Version anzuordnen.



Time Stamp	Severity	Service	Description
May 12,2017 02:14:00	info	hostapd[1510]	STA 4c:34:88:42:22:0a deauthed from BSSID 00:eb:d5:5e:02:5c reason 1: Unspecified Reason
May 12,2017 02:14:00	debug	hostapd[1510]	station: 4c:34:88:42:22:0a deauthenticated

Schritt 8: (Optional) Um weitere Protokolle anzuzeigen, klicken Sie auf die **Seitennummern**, um die Protokollseiten zu durchblättern.



Schritt 9: (Optional) Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, um die Seite zu aktualisieren, damit Sie neuere und die aktuellsten Protokolle anzeigen können.



Schritt 10: (Optional) Um die Protokolle aus der Tabelle zu löschen oder zu löschen, klicken Sie auf **Alle löschen**.



Schritt 11: (Optional) Zum Exportieren und Herunterladen der Protokolle auf einen Computer klicken Sie auf **Herunterladen**. Ein Download wird in Ihrem Browser gestartet.



**Hinweis:** Die Datei wird im TXT-Format gespeichert.

```
-----  
number      1  
time        May 15 2017 08:23:27  
priority    err  
daemon      syslog  
message     User logon failed for incorrect username and password  
-----  
number      2  
time        May 12 2017 08:42:28  
priority    warn  
daemon      dman[1236]  
message     DHCP-client: Interface brtrunk obtained lease on new address  
192.168.100.109.  
-----  
number      3  
time        May 12 2017 08:41:56  
priority    info  
daemon      dman[1236]  
message     SSL certificate generated for Clusterd
```

Schritt 12: Klicken Sie auf **Zurück**, um zur Benachrichtigungskonfigurationsseite

zurückzukehren.



Sie haben jetzt erfolgreich Protokolle auf dem WAP125 und WAP581 exportiert.