

# Configurazione delle impostazioni del registro e stato del registro sui punti di accesso WAP551 e WAP561

## Obiettivo

I registri di sistema sono record di eventi di sistema. Sono utili per la risoluzione dei problemi di rete, per il debug del flusso di pacchetti e per il monitoraggio degli eventi. Questi registri possono essere salvati sulla RAM, sulla NVRAM e sui server di registro remoti. I registri consentono di amministrare lo stato del dispositivo. Questo documento descrive la configurazione delle impostazioni del registro e lo stato dei registri su WAP551 e WAP561.

## Dispositivi interessati

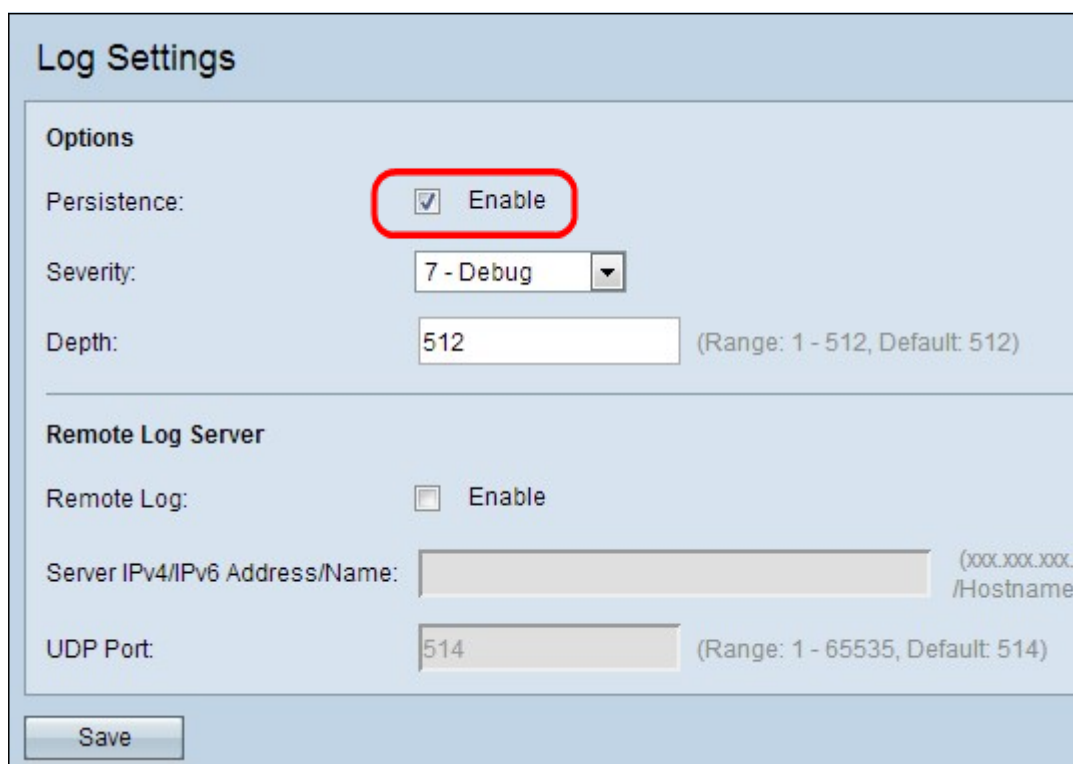
- WAP551
- WAP561

## Versione del software

- 1.0.4.2

## Configurazione impostazioni registro

Passaggio 1. Accedere all'utilità Access Point Configuration per scegliere **Amministrazione > Impostazioni log**. Viene visualizzata la pagina *Log Settings*:



**Log Settings**

**Options**

Persistence:  Enable

Severity: 7 - Debug

Depth: 512 (Range: 1 - 512, Default: 512)

**Remote Log Server**

Remote Log:  Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.  
/Hostname)

UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Save

Passaggio 2. (Facoltativo) Se si desidera salvare i registri in modo permanente in modo che

non vadano persi al riavvio di WAP, selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo Persistenza per abilitare la funzione di persistenza. Ciò è particolarmente utile in caso di riavvio imprevisto del sistema quando si verifica un evento o un errore indesiderato. È possibile salvare nella NVRAM fino a 128 messaggi di log, dopo di che i log vengono sovrascritti. Se l'opzione Abilita non è selezionata, i registri vengono salvati nella memoria volatile.

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration window. Under the 'Options' section, the 'Persistence' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Severity' dropdown menu is open, displaying a list of severity levels: 0 - Emergency, 1 - Alert, 2 - Critical, 3 - Error, 4 - Warning, 5 - Notice (highlighted), 6 - Info, and 7 - Debug. The 'Depth' field is currently empty, with a range of 1 to 512 and a default value of 512. The 'Remote Log Server' section has the 'Remote Log' checkbox checked. The 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' field is empty, with a placeholder '(xxx.xxx.x /Hostname)'. The 'UDP Port' field is set to 514, with a range of 1 to 65535 and a default value of 514. A 'Save' button is located at the bottom left of the window.

Passaggio 3. Scegliere il livello di severità dall'elenco a discesa Gravità. La severità scelta include tutti i livelli superiori, pertanto i log vengono conservati per tutti i livelli di severità dal livello superiore fino al livello scelto. I livelli di gravità disponibili sono i seguenti:

- Emergenza: una situazione di panico che interessa più applicazioni e server/siti.
- Avviso: questo tipo di condizione richiede un'azione immediata. Le condizioni devono essere risolte immediatamente.
- Critico: il sistema si trova in uno stato critico. Questo tipo di registro indica un errore nel sistema primario. Inoltre, devono essere subito indirizzati.
- Errore: si è verificato un errore di sistema non urgente. Questi problemi devono essere risolti entro un determinato periodo di tempo.
- Avvertenza: non si è ancora verificato alcun errore, ma un'indicazione che si verificherà se non si intraprende alcuna azione.
- Avviso: il sistema funziona correttamente, ma si è verificato un avviso di sistema. Si tratta di eventi insoliti ma non di condizioni di errore. Possono essere utili per rilevare condizioni che possono causare errori potenziali.
- Informativo: fornisce informazioni sui dispositivi. Può essere necessario per la creazione di report.
- Debug - Fornisce informazioni dettagliate sul log, utili per il debug.

Passaggio 4. I messaggi di log generati vengono inseriti in una coda per la trasmissione. Il campo Profondità specifica il numero di messaggi che possono essere accodati

contemporaneamente nella memoria volatile. È possibile accodare fino a 512 messaggi alla volta. Immettere la lunghezza della coda desiderata nel campo Profondità.

**Log Settings**

**Options**

Persistence:  Enable

Severity: 7 - Debug

Depth: 512 (Range: 1 - 512, Default: 512)

**Remote Log Server**

Remote Log:  Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name: 192.168.x.x (xxx.xxx.xxx, /Hostname)

UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Save

Passaggio 5. (Facoltativo) Se si desidera inviare i messaggi di log a un server syslog remoto, selezionare la casella di controllo **Attiva** nel campo Log remoto.

**Timesaver:** Se la casella di controllo Abilita non è stata selezionata, saltare i passaggi 6 e 7. Andare al passaggio 8.

Passaggio 6. Immettere il nome di dominio o l'indirizzo IP del server syslog nel campo Indirizzo/nome IPv4/IPv6 del server.

Passaggio 7. Immettere il numero della porta UDP del server syslog a cui vengono inviati i log nel campo Porta UDP. La porta predefinita è 514.

Passaggio 8. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

## Stato e statistiche del registro

Passaggio 1. Accedere all'utilità Configurazione punto di accesso per scegliere **Stato e statistiche > Log**. Viene visualizzata la pagina *Log*.

## Log

Refresh

### Log Table

Time Stamp	Severity	Service	Description
Dec 31 1999 14:47:50	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:50	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:47:49	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:49	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:28:15	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Dec 31 1999 13:18:50	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Dec 31 1999 12:09:25	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov

Clear All

La tabella Log contiene i campi riportati di seguito.

- Indicatore orario: questo campo visualizza il mese, il giorno, l'anno e l'ora di creazione del registro.
- Gravità: in questo campo viene visualizzato il livello di gravità associato all'evento.
- Servizio: in questo campo viene visualizzato il servizio o il componente software che ha generato il registro.
- Descrizione — Questo campo descrive l'evento registrato.

Passaggio 2. (Facoltativo) Per cancellare i registri, fare clic su **Cancella tutto**.

Passaggio 3. (Facoltativo) Se si desidera aggiornare la tabella di log, fare clic su **Aggiorna**.