

Configurazione dei log dei messaggi di sistema (syslog) su una rete CBW

Obiettivo

L'obiettivo di questo articolo è impostare e rivedere la registrazione su una rete Cisco Business Wireless (CBW) tradizionale o mesh.

Dispositivi interessati | Versione software

- 140AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 145AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 240AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 ([scarica la versione più recente](#))

Introduzione

I punti di accesso wireless Cisco Business sono basati su 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2), con antenne interne. Possono essere utilizzati come dispositivi standalone tradizionali o come parte di una rete mesh.

Una volta configurata la rete, possono verificarsi eventi che richiedono attenzione. Per essere sempre al corrente di questi eventi, è possibile controllare i log dei messaggi di sistema, spesso denominati syslog.

Il rilevamento degli eventi consente di garantire il corretto funzionamento della rete e di evitare errori. I syslog sono utili per la risoluzione dei problemi di rete, il debug del flusso di pacchetti e il monitoraggio degli eventi.

Questi registri possono essere visualizzati nell'interfaccia utente Web dell'access point primario e, se configurati, nei server di registro remoti. Gli eventi in genere vengono cancellati dal sistema al riavvio se non vengono salvati su un server remoto.


Impostazione dei log dei messaggi di sistema

In questa sezione attivata/disattivata vengono evidenziati i suggerimenti per i principianti.

Accesso

Accedere all'interfaccia utente Web dell'access point primario. A tale scopo, aprire un browser Web e immettere `https://ciscobusiness.cisco`. È possibile che venga visualizzato un avviso prima di procedere. Immettere le credenziali. È inoltre possibile accedere all'access point primario immettendo `https://[ipaddress]` (dell'access point primario) in un browser Web.

Descrizione comandi

In caso di domande su un campo nell'interfaccia utente, cercare una descrizione comando simile alla seguente: 

Impossibile individuare l'icona Espandi menu principale.

Passare al menu sul lato sinistro dello schermo. Se il pulsante del menu non è visibile, fare clic su questa icona per aprire il menu della barra laterale.



Cisco Business App

Questi dispositivi dispongono di app complementari che condividono alcune funzionalità di gestione con l'interfaccia utente Web. Non tutte le funzionalità nell'interfaccia utente Web saranno disponibili nell'app.

[Scarica app iOS](#) [Scarica l'app Android](#)

Domande frequenti

Se hai ancora domande a cui non hai risposto, puoi controllare il nostro documento delle domande frequenti. [Domande frequenti](#)

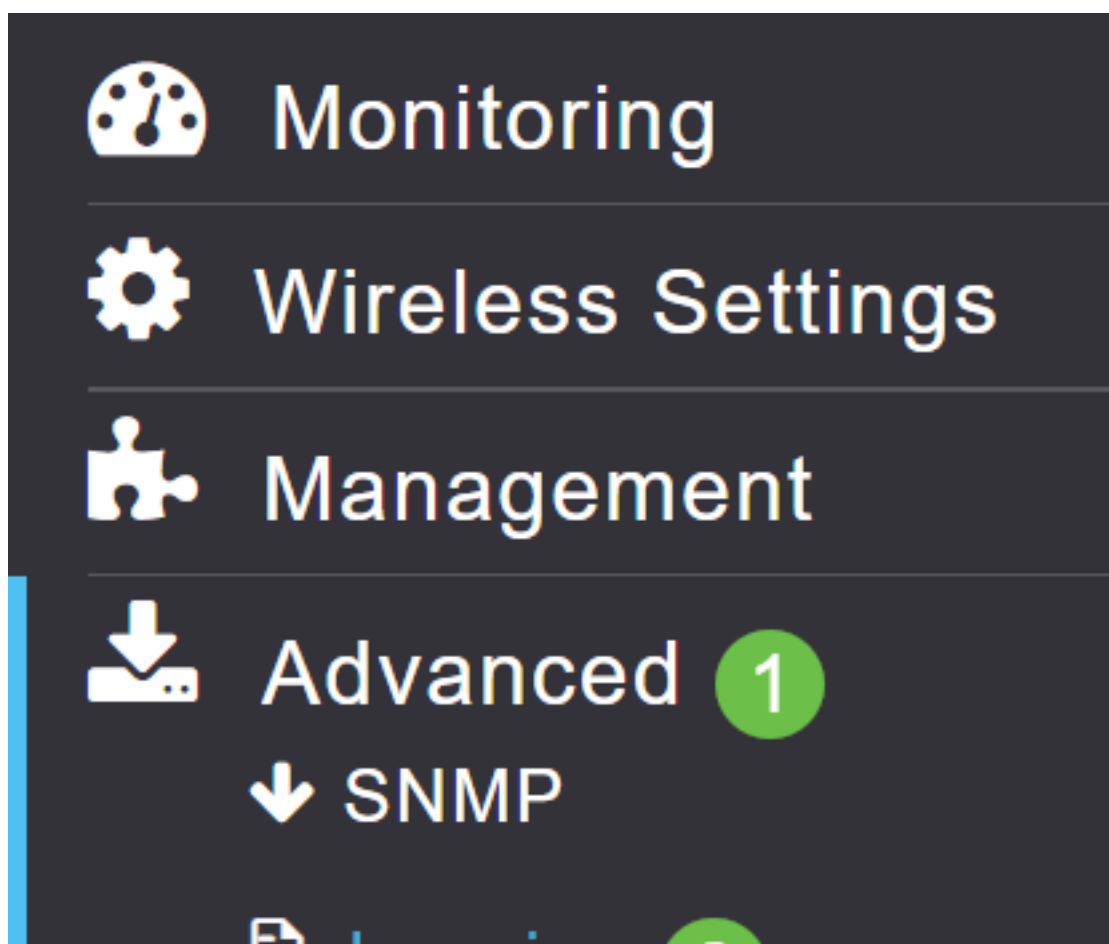
Passaggio 1

Accedere all'interfaccia utente Web dell'access point primario. A tale scopo, aprire un browser Web e immettere <https://ciscobusiness.cisco>. È possibile che venga visualizzato un avviso prima di procedere. Immettere le credenziali.

È inoltre possibile accedere all'access point primario immettendo <https://<indirizzoIP>> (dell'access point primario) in un browser Web. Per alcune azioni, puoi utilizzare l'app Cisco Business Mobile.

Passaggio 2

Selezionare **Avanzate > Registrazione**.

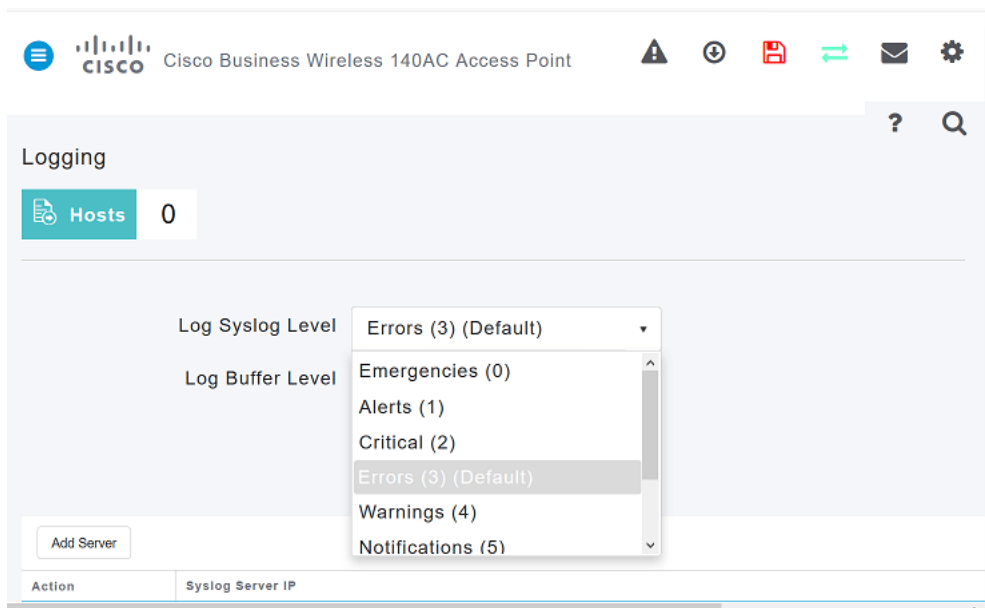


Passaggio 3

Fare clic su Log Syslog Level. Selezionare dal menu a discesa il livello delle notifiche. Errori (3) è l'impostazione predefinita. Ciò significa che viene registrato qualsiasi livello 3 o più grave.

In ordine di gravità:

- *Emergenze* (massima gravità): questo tipo di messaggio viene registrato quando il dispositivo si trova in una situazione critica ed è richiesta un'attenzione immediata. Il sistema è inutilizzabile.
- *Avvisi*: questo tipo di messaggio viene registrato quando si verifica una condizione che richiede attenzione immediata.
- *Critico*
- *Errori* (impostazione predefinita)
- *Avvisi*
- *Notifiche*
- *Informativo*
- *Debug* (livello di gravità più basso): in genere viene utilizzato solo quando si esegue attivamente la risoluzione dei problemi, in quanto i registri vengono sovraccaricati abbastanza rapidamente.



Passaggio 4

Fare clic su **Apply** (Applica).

Apply

Passaggio 5

I registri verranno visualizzati quando si scorre la pagina *Registrazione*. Fare clic su **Cancella** per cancellare i registri. Se non si desidera configurare un server Syslog remoto, andare al [passaggio 8](#).

LOGS

1

```
*spamReceiveTask: Mar 11 12:25:30.558: %APF-3-MESH_EXTENDER_AUTHORIZED:
spam_radius.c:288 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 authorized by Master AP.
*spamApTask0: Mar 11 12:25:30.557: %APF-3-MESH_EXTENDER_ASSOC_REQ:
spam_meshsec.c:1678 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 is sending Association
Request to join the network
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.556: %LWAPP-3-AP_DEL: spam_lrad.c:6079
```

Passaggio 6 (facoltativo)

Se si desidera inviare i registri a un server remoto, fare clic su **Aggiungi server**.

Logging

Hosts 0

Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

Apply

Add Server

Action	Syslog Server IP
--------	------------------

Passaggio 7 (facoltativo)

Nel campo *Syslog Server IP*, immettere l'indirizzo IPv4 del server a cui inviare i messaggi Syslog. Fare clic su **Apply** (Applica).

Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

Add Syslog Server IP

Apply Syslog Server IP 1

2 Apply Cancel

Passaggio 8

È necessario che sia aperto un server TFTP con la funzionalità Syslog attivata, in modo che i log possano essere inviati a un file sul server.

Tftpd64 by Ph. Jeanin

Current Directory: C:\Users\user\Desktop

Server interfaces: 10.13.53.0/24 ThinkPad T81 3 Dock Ethernet

Tftp Server | Tftp Client | Syslog server | Log viewer

text	from	date
------	------	------

Clear Copy

About Settings Help

Passaggio 9

Assicurarsi di salvare le configurazioni facendo clic sull'icona **Salva** nella parte superiore destra della schermata dell'interfaccia utente Web.



Esempio di log dei messaggi di sistema

Nell'esempio il messaggio mostra un elevato utilizzo del traffico. Se questo venisse fuori nei syslog, probabilmente vorreste cambiare il canale di radiofrequenza in uno che è meno congegnato per un ambiente operativo più stabile.

```
*RRM-DCLNT-5_0: Dec 25 16:51:34:543: %RRM-3-HIGHCHANNEL_UTN: mmLrad.c:7678 Interference is high on AP: APA453.0E1F.E480 [Level: 85] on Radio: 5Ghz(Radio2)
```

Conclusioni

È ora possibile accedere ai registri di sistema. È possibile tornare indietro e modificare il livello di gravità o aggiungere un server remoto in qualsiasi momento. In questo modo potrai tenerti aggiornato sui potenziali problemi della rete.

[Domande frequenti](#) [Raggio](#) [Aggiornamento firmware](#) [RLAN](#) [Creazione profilo applicazione](#) [Creazione profilo client](#) [Strumenti AP primari](#) [Umbrella](#) [Utenti WLAN](#) [Registrazione Traffic Shaping](#) [Nemici Interferenti](#) [Gestione della configurazione](#) [Modalità Mesh di configurazione porta](#)