

Configurar a rede de convidado usando autenticação de e-mail e contabilidade RADIUS no Cisco Business Wireless Access Point

Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar a você como configurar uma rede de convidado usando autenticação de e-mail e contabilidade RADIUS no Access Point (AP) Cisco Business Wireless (CBW).

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- 140AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 (Baixe o mais recente)
- 145AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 (Baixe o mais recente)
- 240AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

Introduction

Os APs CBW suportam o padrão 802.11ac Wave 2 mais recente para desempenho mais alto, maior acesso e redes de densidade mais alta. Eles proporcionam o melhor desempenho do setor com conexões sem fio altamente seguras e confiáveis, proporcionando uma experiência robusta e móvel ao usuário final.

O RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) é um mecanismo de autenticação para que os dispositivos se conectem e usem um serviço de rede. É usado para fins de autenticação, autorização e contabilidade centralizadas.

Geralmente, um servidor RADIUS regula o acesso à rede verificando a identidade dos usuários através das credenciais de login inseridas que incluem um nome de usuário e uma senha. Quando uma rede de convidado é configurada usando a autenticação de endereço de e-mail, a ID de e-mail usada é enviada ao RADIUS Accounting Server e armazenada para uso futuro, como o envio de informações de marketing.

Table Of Contents

- [Configurar o RADIUS no seu AP CBW](#)
- [Configuração de rede de convidado](#)
- [Monitoramento](#)
- [Rastreamento usando o servidor de contabilidade Radius](#)

Configurar o RADIUS no seu AP CBW

Para obter as etapas de configuração do RADIUS, consulte o artigo sobre [Configurar o RADIUS no Cisco Business Wireless Access Point](#).

Configuração de rede de convidado

Para configurar uma rede sem fio de convidado para usar a autenticação de endereço de e-mail,

faça o seguinte:

Passo 1

Faça login no seu AP CBW usando um nome de usuário e uma senha válidos.



Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



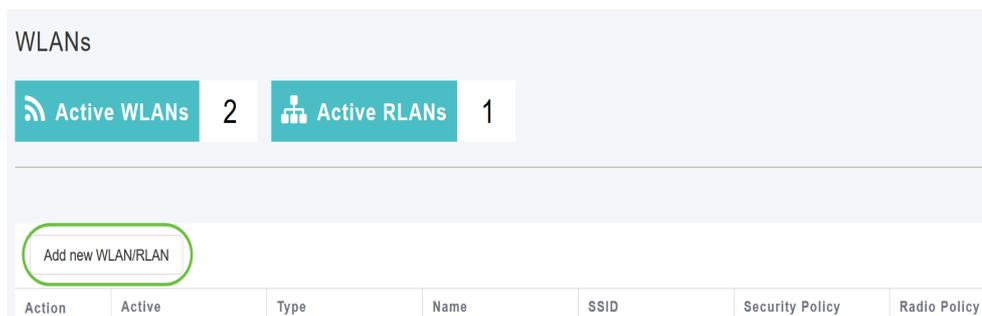
Passo 2

Para configurar uma rede de convidado, navegue para **Wireless Settings > WLANs**.



Etapa 3

Clique em **Adicionar nova WLAN/RLAN**.



Passo 4

Na janela pop-up, na guia *Geral*, insira o *Nome do perfil*. O campo *SSID* será preenchido automaticamente. Deslize a opção **Enable (Habilitar)** e clique em **Apply (Aplicar)**.

The screenshot shows the 'Add new WLAN/RLAN' configuration window with the 'General' tab selected. The 'WLAN ID' is set to 2 and the 'Type' is WLAN. The 'Profile Name' and 'SSID' are both set to 'GuestEmail'. The 'Enable' toggle is turned on. The 'Radio Policy' is set to 'ALL'. The 'Broadcast SSID' and 'Local Profiling' toggles are also turned on. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

1

WLAN ID 2

Type WLAN

Profile Name * GuestEmail 2

SSID * GuestEmail 3

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable 4

Radio Policy ALL ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

5

Apply Cancel

Etapa 5

Navegue até a guia *WLAN Security* e habilite a *Guest Network*. No menu suspenso *Tipo de acesso*, escolha **Endereço de e-mail**. Clique em **Apply**.

The screenshot shows the 'Add new WLAN/RLAN' configuration window with the 'WLAN Security' tab selected. The 'Guest Network' toggle is turned on. The 'Captive Network Assistant' and 'MAC Filtering' toggles are turned off. The 'Captive Portal' is set to 'Internal Splash Page'. The 'Access Type' is set to 'Email Address'. The 'ACL Name(IPv4)' and 'ACL Name(IPv6)' are both set to 'None'. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

1

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

2

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering ?

Captive Portal Internal Splash Page

3

Access Type Email Address ?

ACL Name(IPv4) None ?

ACL Name(IPv6) None ?

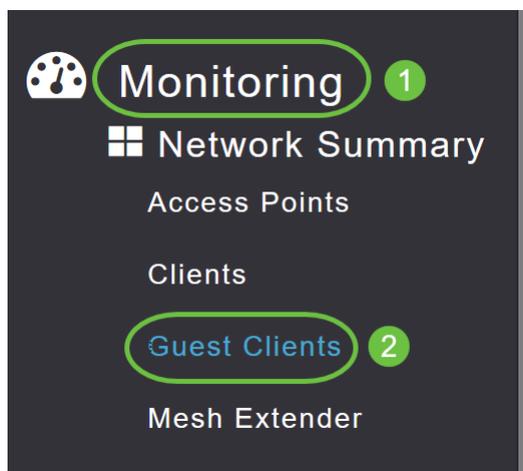
4

Apply Cancel

Monitoramento

Quando um usuário digita seu endereço de e-mail na rede de convidado para autenticação, as informações do cliente podem ser visualizadas na Interface de Usuário da Web (UI) do AP.

Para fazer isso, navegue para **Monitoring > Guest Clients** na interface do usuário da Web do AP.



Os detalhes dos clientes convidados, incluindo endereços de e-mail, podem ser exibidos.

A screenshot of the 'Guest Clients' page in the AP Web UI. The page shows a summary table and a list of clients. The summary table has columns for 'Total' and 'Wireless'. The 'Total' column has 'Guest Clients' (1) and 'Recent Clients' (1). The 'Wireless' column has '2.4GHz' (0) and '5GHz' (1). Below the summary is a table with columns: 'User Name', 'IPv4 Address', 'AP Name', 'Protocol', 'Connecti... Speed', and 'Mac Address'. The first row shows: 'arc...@...om', '172.16.1.228', 'APA453.0E22.0A70', '802.11ac', '173 Mbps', and '98...ie'. At the bottom, there is a pagination control showing '1' of 1 items per page.

Você pode visualizar as informações do e-mail de convidado desde que o usuário convidado esteja conectado. Quando o usuário desconectar, as informações não estarão disponíveis no menu de clientes convidados do AP.

Rastreamento usando o servidor de contabilidade Radius

O endereço de e-mail do convidado será enviado para o Servidor de Contabilidade Radius com o índice de servidor 1. Assim, as informações do convidado podem ser rastreadas mesmo depois que o cliente se desconecta da rede do convidado. Isso facilita o rastreamento e a coleta de endereços de e-mail dos clientes.

id	timestamp	Computer_Name	Packet_Type	User_Name	F_O_User_Name	Called_Station_Id	Calling_Station_Id	Callback_Number	Framed_IP_Address	Ni
1	2020-05-18 15:30:03.213	DC1	4	admin	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	N
2	2020-05-18 15:30:07.537	DC1	4	cW140-a4530e220e70	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	C
3	2020-05-18 15:32:45.507	DC1	4	cW140-68cae4700500	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	C
4	2020-05-18 16:13:58.467	DC1	1	test	CISCOTEST/test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL	C
5	2020-05-18 16:13:58.467	DC1	3	NULL	CISCOTEST/test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
6	2020-05-18 16:14:05.813	DC1	1	test	CiscoTest.Local/TestUsers/test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL	C
7	2020-05-18 16:14:05.827	DC1	2	NULL	CiscoTest.Local/TestUsers/test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
8	2020-05-18 16:17:22.120	DC1	4	sp...com	NULL	172.16.1.50	172.16.1.228	NULL	172.16.1.228	C

Os dados de Contabilidade Radius mostrados acima estão em um Windows Server usando um Banco de Dados SQL.

Conclusão

Pronto. Agora você aprendeu as etapas para configurar uma rede de convidado usando autenticação de e-mail e contabilidade RADIUS no seu AP CBW. Para obter configurações mais avançadas, consulte o *Guia de administração do Cisco Business Wireless Access Point*.