

Configurer le réseau invité à l'aide de l'authentification par e-mail et de la comptabilité RADIUS dans le point d'accès sans fil professionnel Cisco

Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer un réseau invité à l'aide de l'authentification par e-mail et de la comptabilité RADIUS dans le point d'accès Cisco Business Wireless (CBW).

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Les points d'accès CBW prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses. Ils offrent des performances de pointe avec des connexions sans fil hautement sécurisées et fiables, pour une expérience utilisateur mobile et robuste.

RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) est un mécanisme d'authentification permettant aux périphériques de se connecter et d'utiliser un service réseau. Il est utilisé à des fins d'authentification, d'autorisation et de comptabilité centralisées.

Généralement, un serveur RADIUS régit l'accès au réseau en vérifiant l'identité des utilisateurs à l'aide des identifiants de connexion entrés, qui incluent un nom d'utilisateur et un mot de passe. Lorsqu'un réseau invité est configuré à l'aide de l'authentification des adresses e-mail, l'ID d'e-mail utilisé est envoyé au serveur de comptabilité RADIUS et stocké pour une utilisation future, par exemple l'envoi d'informations marketing.

Table des matières

- [Configurer RADIUS sur votre point d'accès CBW](#)
- [Configuration du réseau invité](#)
- [Surveillance](#)
- [Suivi à l'aide de Radius Accounting Server](#)

Configurer RADIUS sur votre point d'accès CBW

Pour connaître les étapes de configuration de RADIUS, reportez-vous à l'article sur [Configurer RADIUS dans le point d'accès sans fil professionnel Cisco](#).

Configuration du réseau invité

Pour configurer un réseau sans fil invité afin d'utiliser l'authentification des adresses de messagerie, procédez comme suit :

Étape 1

Connectez-vous à votre point d'accès CBW à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valides.



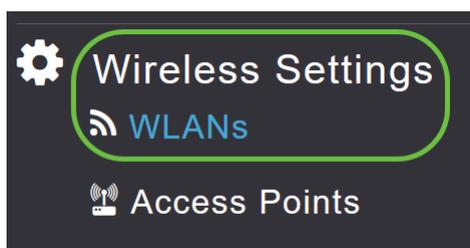
Cisco Business Wireless Access Point

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



Étape 2

Pour configurer un réseau invité, accédez à **Wireless Settings > WLAN**.



Étape 3

Cliquez sur **Ajouter un nouveau WLAN/RLAN**.

WLANs

Active WLANs	2	Active VLANs	1
--------------	---	--------------	---

Add new WLAN/VLAN

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
--------	--------	------	------	------	-----------------	--------------

Étape 4

Dans la fenêtre contextuelle, sous l'onglet *Général*, saisissez le *nom du profil*. Le champ *SSID* s'affiche automatiquement. Faites glisser l'option **Activer** et cliquez sur **Appliquer**.

Add new WLAN/VLAN
×

General

WLAN Security

VLAN & Firewall

Traffic Shaping

Scheduling

1

WLAN ID

Type

Profile Name * 2

SSID * 3

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

Enable 4

Radio Policy ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

5

✓ Apply

✕ Cancel

Étape 5

Accédez à l'onglet *Sécurité WLAN* et activez *Réseau invité*. Dans le menu déroulant *Type d'accès*, sélectionnez **Adresse e-mail**. Cliquez sur **Apply**.

Add new WLAN/RLAN

General **WLAN Security** VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering

Captive Portal Internal Splash Page

Access Type Email Address

ACL Name(IPv4) None

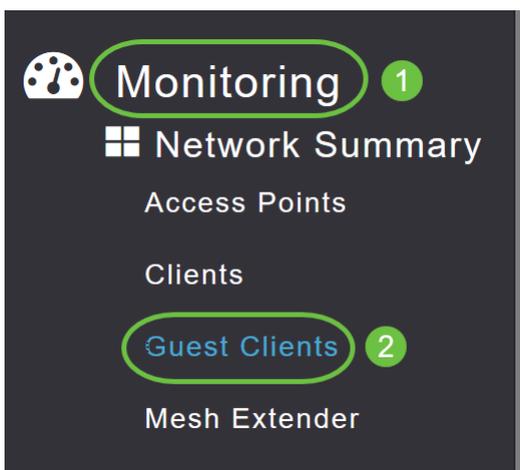
ACL Name(IPv6) None

Apply Cancel

Surveillance

Lorsqu'un utilisateur entre son adresse e-mail dans le réseau invité pour authentification, les informations client peuvent être affichées dans l'interface utilisateur Web du point d'accès.

Pour ce faire, accédez à **Monitoring > Guest Clients** dans l'interface utilisateur Web du point d'accès.



Les détails des clients invités, y compris les adresses e-mail, peuvent être affichés.

Guest Clients

Total		Wireless	
Guest Clients	1	2.4GHz	0
Recent Clients	1	5GHz	1

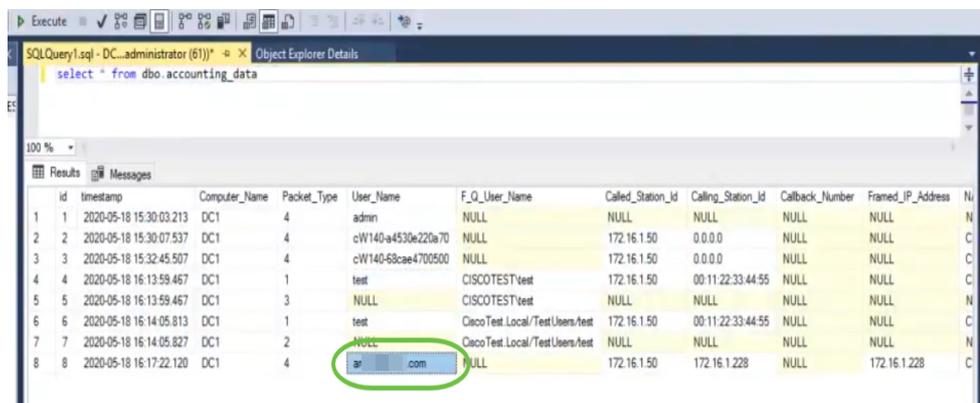
User Name	IPv4 Address	AP Name	Protocol	Connecti... Speed	Mac Address
ar@...om	172.16.1.228	APA453.0E22.0A70	802.11ac	173 Mbps	98...ie

25 items per page

Vous pouvez afficher les informations de messagerie de l'invité tant que l'utilisateur invité est connecté. Une fois que l'utilisateur se déconnecte, les informations ne seront pas disponibles dans le menu des clients invités du point d'accès.

Suivi à l'aide de Radius Accounting Server

L'adresse e-mail de l'invité sera envoyée au serveur Radius Accounting avec l'index de serveur 1. Les informations d'invité peuvent donc être suivies même après la déconnexion du client du réseau invité. Cela facilite le suivi et la collecte des adresses e-mail des clients.



id	timestamp	Computer_Name	Packet_Type	User_Name	F_Q_User_Name	Called_Station_Id	Calling_Station_Id	Callback_Number	Framed_IP_Address	N
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-a4530e220a70	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 16:13:59.467	DC1	1	test	CISCOTEST/test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL	C
5	2020-05-18 16:13:59.467	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	test@...com	NULL	172.16.1.50	172.16.1.228	NULL	172.16.1.228	C

Les données Radius Accounting indiquées ci-dessus se trouvent sur un serveur Windows à l'aide d'une base de données SQL.

Conclusion

Voilà ! Vous avez maintenant appris les étapes de configuration d'un réseau invité à l'aide de l'authentification par e-mail et de la comptabilité RADIUS sur votre point d'accès CBW. Pour obtenir des configurations plus avancées, reportez-vous au *Guide d'administration des points d'accès sans fil Cisco Business*.