# Exemplo de Configuração de Acesso Convidado com Fio usando Cisco WLAN Controllers

# Contents

Introduction Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Configurar Configuração do switch da camada de acesso Pontos importantes para a implantação de convidado com fio Suporte à plataforma Configuração de LAN sem fio Acesso para convidado com fio e controlador de WLAN de âncora Configuração de cliente convidado com fio Depurações para conexão de convidado com fio em WLC local Verificar Troubleshoot Informações Relacionadas

# Introduction

Este documento descreve como configurar o acesso para convidado com o suporte ao novo recurso do acesso para convidado com fio nos controladores de WLAN da Cisco (WLCs) que usam o Software Unified Wireless da Cisco versão 4.2.61.0 e posterior. Um número cada vez maior de empresas reconhece a necessidade de fornecer acesso à Internet para clientes, parceiros e consultores, durante o acesso às suas instalações. Os gerentes de TI podem fornecer acesso seguro e controlado à Internet, com e sem fio, para convidados no mesmo controlador de LAN sem fio.

Os usuários convidados devem ter permissão para se conectar a portas Ethernet designadas e acessar a rede do convidado, conforme configurado pelo administrador, depois de concluírem os métodos de autenticação configurados. Os usuários convidados sem fio podem se conectar facilmente aos controladores de WLAN com os recursos atuais de acesso para convidado. Além disso, o Wireless Control System(WCS), juntamente com a configuração básica e o gerenciamento de controladores de WLAN, fornece serviços aprimorados de usuário convidado. Para clientes que já implantaram ou planejam implantar os controladores de WLAN e WCS na respectiva rede, podem aproveitar a mesma infraestrutura de acesso para convidado com fio. Isso fornece uma experiência de acesso unificado para convidado com e sem fio aos usuários finais.

Portas de convidado com fio são fornecidas em um local designado e conectadas a um switch de acesso. A configuração no switch de acesso coloca essas portas em uma das VLANs do convidado com fio na camada 2. Duas soluções separadas estão disponíveis para os clientes:

• Um único controlador de WLAN (modo de conversão de VLAN) - o switch de acesso

transmite o tráfego de convidado com fio na VLAN do convidado para o controlador de WLAN que fornece a solução de acesso para convidado com fio. Esse controlador realiza a conversão da VLAN de ingresso do convidado com fio até a VLAN de saída.

 Dois controladores de WLAN (modo automático de âncora) - o interruptor de acesso direciona o tráfego do convidado com fio para um controlador de WLAN local (o controlador mais próximo do switch de acesso). Esse controlador de WLAN local ancora o cliente em um controlador de WLAN de âncora de zona desmilitarizada (DMZ) configurado como acesso para convidado com e sem fio. Após uma entrega bem-sucedida do cliente ao controlador de âncora de DMZ, a atribuição de endereço IP de DHCP, a autenticação do cliente, e assim por diante, são tratadas no WLC da DMZ. Depois que ele conclui a autenticação, o cliente tem permissão para enviar/receber tráfego.



## Prerequisites

### Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

### **Componentes Utilizados**

O suporte ao recurso de acesso para convidado com fio nos controladores de WLAN da Cisco é possibilitado pelo Software Unified Wireless da Cisco, versão 4.2.61.0 e posterior.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

# Configurar

cat6506# show vlan id 49

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

#### Configuração do switch da camada de acesso

Para oferecer o acesso para convidado com fio, as portas designadas no switch da camada de acesso 2 precisam ser configuradas pelo administrador na VLAN de convidado. A VLAN de convidado deve ser separado de quaisquer outras VLANs configuradas no switch. O tráfego de VLAN de convidado é direcionado para o controlador de WLAN local mais próximo. O controlador de local tuneliza o tráfego de convidado em uma Ethernet sobre IP (EoIP) para um controlador de âncora de DMZ. Essa solução requer pelo menos dois controladores.

Como alternativa, o switch de acesso direciona a VLAN de convidado para o controlador único e converte-a em uma interface de saída do controlador de WLAN.

VLAN Name Status Ports VLAN0049 active Gi2/1, Gi2/2, Gi2/4, Gi2/35 49 Gi2/39, Fa4/24 VLAN Type SAID MTU Parent RingNo BridgeNo Stp BrdgMode Trans1 Trans2 0 enet 100049 1500 -\_ \_ \_ 0 \_ 49 Remote SPAN VLAN \_\_\_\_\_ Disabled Primary Secondary Type Ports \_\_\_\_\_ cat6506# interface FastEthernet4/24 description Wired Guest Access switchport switchport access vlan 49 no ip address end cat6506# interface GigabitEthernet2/4 description Trunk port to the WLC switchport switchport trunk native vlan 80 switchport trunk allowed vlan 49,80,110 switchport mode trunk no ip address end

Nota:Use a Command Lookup Tool (somente clientes registrados) para obter mais informações sobre os comandos usados neste documento.

### Pontos importantes para a implantação de convidado com fio

- Atualmente, cinco LANs de acesso para convidado com fio são aceitas. No total, 16 WLANs de usuários sem fio e 5 WLANs de acesso para convidado com fio podem ser configuradas no WLC de âncora. Não há túneis separados para WLANs. Todos as WLANs de convidado, que incluem as WLANs de acesso para convidado com fio, usam os mesmos túneis EoIP para a WLC da âncora.
- Os administradores precisam criar interfaces dinâmicas no controlador de WLAN, marcá-las como "LAN de convidado" e associá-las às WLANs criadas como LANs de convidado.
- Certifique-se de que as configurações de WLAN, incluindo a autenticação, sejam idênticas nos controladores de âncora e remotos para transmitir o tráfego do cliente.
- Os WLCs devem ter versões de software compatíveis. Certifique-se de que eles executem a mesma versão principal.
- A autenticação da Web é o mecanismo de segurança padrão disponível em uma LAN de convidado com fio. As opções atuais disponíveis são: Open, Web Auth e Web Passthrough.
- Em caso de falha do túnel EoIP, entre o computador remoto e o WLC de âncora, o banco de dados do cliente é removido do WLC de âncora. O cliente deve associar e autenticar novamente.
- Nenhuma segurança de camada 2 é aceita.
- O tráfego de multicast/transmissão nas LANs do convidado com fio é descartado.
- As configurações de proxy de DHCP devem ser idênticas às dos controladores de âncora e remotos.

Para o convidado com fio, há um limite de tempo ocioso executado no controlador. Se não forem recebidos pacotes dentro do período configurado do cliente, o cliente será removido do controlador. Da próxima vez que um cliente enviar uma solicitação de protocolo de resolução de endereço (ARP), uma nova entrada de cliente é criada e transferida para o estado de Web Auth/executar adequadamente, de acordo com a configuração de segurança.

### Suporte à plataforma

O acesso para convidado com fio é compatível com as seguintes plataformas:

• Cisco WLC 4402, 4404, WiSM, 3750g, 5508, WiSM2, WLC Virtual

### Configuração de LAN sem fio

Neste exemplo, presume-se a configuração básica do controlador de LAN sem fio. O foco é na configuração adicional necessária para concluir a implementação de acesso para convidado com fio.

 Crie uma interface dinâmica e marque-a como "LAN de convidado". Quando você cria essa interface dinâmica na versão atual, precisa fornecer um endereço IP e gateway padrão, mesmo que ainda não exista, já que é uma VLAN de Camada 2; você não precisa fornecer nenhum endereço DHCP. Clientes convidados com fio estão fisicamente conectados a essa VLAN.

cisco	MONITOR	<u>W</u> LANs		WIRELESS	<u>S</u> ECURITY	MANAGEMENT	C <u>O</u> MMANDS	HELP
Controller	Interface	s > Edit						
General Inventory	General I	nformatio	on					
Interfaces	Interface	Name	wired-vl	an-49				
Multicast Network Routes	MAC Add	ress	00:18:b	9:ea:a7:23				
Internal DHCP Server	Interface	Address						
Mobility Management	VLAN Ide	ntifier	49					
Ports	IP Addres	55	10.10	).49.2				
NTP NCDD	Netmask		255.2	255.255.0				
Advanced	Gateway		10.10	0.49.1				
	Physical I	Informati	on					
	Port Num	ber	1					
	Backup P	ort	0					
	Active Po	rt	1					
	Enable D Managerr	ynamic AP hent						
	Configura	tion						
	Quarantir	ne						
	Guest Lar	n	V					
	DHCP Info	ormation						
	Primary I	DHCP Serve	er 🗌					
	Secondar	y DHCP Se	rver					
	Access Co	ontrol Lis	t					
	ACL Nam	e	none					
	Note: Chang temporarily some clients	ing the Inte disabled an L	erface parameters of thus may result	causes the WL in loss of conn	ANs to be ectivity for			

 Crie outra interface dinâmica para que os clientes convidados com fio recebam um endereço IP.**Note**: Você precisa fornecer um endereço IP/gateway padrão/endereço de servidor de DHCP nessa interface.

ahah								
CISCO	MONITOR	<u>W</u> LANs	CONTROLLER	WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT	C <u>O</u> MMANDS	HELP
Controller	Interface	s > Edit						
General Inventory	General I	nformatio	on					
Interfaces	Interface	Name	110					
Multicast	MAC Add	ress	00:18:b	9:ea:a7:23				
Network Routes								
Internal DHCP Server	Interface	Address						
Mobility Management	VLAN Ide	ntifier	110					
Ports	IP Addre:	ss	10.10	.110.2				
NTP	Netmask		255.2	55.255.0				
▶ CDP	Gateway		10.10	.110.1				
Advanced	Physical I	nformati	on					
	Port Num	ber	1					
	Backup P	ort	0					
	Active Po	rt	1					
	Enable D Managem	ynamic AP ient						
	Configura	tion						
	Quarantir	ne						
	Guest Lar	n						
	DHCP Info	ormation						
	Primary (	DHCP Serve	10.10	.110.1				
	Secondar	y DHCP Se	rver					
	Access Co	ontrol Lis	t					
	ACL Nam	e	none		*			
	Note: Chang temporarily some clients	ing the Inti disabled ar	arface parameters id thus may result	causes the WL in loss of conn	ANs to be ectivity for	-		

3. Estas são as interfaces

#### dinâmicas:

cisco	MONITOR WLANS		WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT COM	IMANDS HELP	
Controller	Interfaces						
General	Interface Name	vi	LAN Identifier	IP Address	Interface Type	Dynamic AP Management	
Inventory	110	11	10	10.10.110.2	Dynamic	Disabled	-
Interfaces	ap-manager	ur	ntagged	10.10.80.4	Static	Enabled	
Multicast	management	ur	ntagged	10.10.80.3	Static	Not Supported	
Network Routes	service-port	N	/A	0.0.0.0	Static	Not Supported	
Internal DHCP Server	virtual	N/	/A	1.1.1.1	Static	Not Supported	
▶ Mobility Management	wired-vlan-49	45	9	10.10.49.2	Dynamic	Disabled	
Ports							

4. Adicionar uma nova WLAN: Tipo = LAN de convidado.

Cisco_48:53x3 - Microso	R Internet Explorer			and the second				alei X
File Edit View Favorites	toole Help							200
3m · () · 1	🔊 🏠 🔎 Search 😭	Favortes 🧑 🧯	1. 3 m	24				Links ."
Address 1 https://10.77.244	204/screens/frameset.html							• 🖸 🕤
ahaha						Saye Co	nfiguration ( Emg	Logout (Enfresh
cisco	MONITOR MLANS	CONTROLLER	WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT	COMMANDS	HELP	생산당당동등등관
WLANs	WLANs > New						< Back	Apply
* WLANS	Туре	Guest LAN	3					
Advanced	Profile Name	Wired-Guest						
	WLAN SSID	Wined-Guest	t					

 Ativar a WLAN; mapeie a interface de ingresso para a "LAN de convidado" criada na Etapa 1, e a interface de saída pode ser uma interface de gerenciamento ou qualquer outra interface dinâmica, embora de preferência uma interface dinâmica como a criada na Etapa 2.

iress 👔 https://10.77.24	4.204/screens/frameset	htni							
cisco	MONITOR	WLANE CO	NTROLLER	WIPELESS	SECURITY	MANAGEMENT	Sala Co COMMANDS	HELP	Lageut Bern
VLANs	WLANs > I	Edit						< Back	Apply
WLANS WLANS	General	Security	Qos	Advanced					
Advanced	Profile N Type	lame.	Wired-Q Guest L	went AN					
	SSID Status		P Ena	uent bled					
	Security	Policies	Web-A (Modifica	uth tions done unde	r security tab	will appear after e	pplying the chan	ges.)	
	Ingress	Interface	wired-v	lan-49 🔹					
	Egress I	nterface	(manapi	iment 主					
	ndir Mutriumus. 1997 - Nichtsonst								
	Foot Note								
	2 Web Pok	cy cannot be u	und in come	watton with IPs	90				

6. A autenticação da Web está ativada por padrão como a opção de segurança configurada na LAN de convidado. Ela pode ser alterada para *Nenhuma ou Web Passthrough* 



7. Essa é a configuração final da

WLAN.	-						
Cisco_48:53x3 - Microsoft 1	Internet Explorer						_@×
File Edit View Favorites	Tools Help						
🔇 Bick, + 😥 - 💌 💈	) 🏫 🔎 Search 👷 P	avortas 🧭 🍰+ 🍣	, 🖙 🖵 🗶 -				Links <sup>30</sup>
Address () Notos: ((10.77.244.20	Hiscreens/Frameset.html						💌 🛃 🐼
- abala-					Sage Co	nfiguration _ <u>Ping</u>	Logout   Befresh
CISCO	MONITOR WLANS	CONTROLLER WIRE	LESS SECURITY	MANAGEMENT (	COMMANDS	HELP	
WLANs	WLANs.						New
WEANS				Adn	nin		
WLANS	Profile Name	Туре	WLAN SSED	Stat	tus Se	curity Policies	
Advanced	timeb	WLAN	tsweb	Enal	bled [W	PA2[[Auth(802.1×)]	•
	Wined-Guest	Guest LAN	Wired-Guest	Enal	bled W	eb-Auth	

8. Adicione um usuário convidado no banco de dados local do WLC.

- ahalo -					2	
CISCO	MONITOR WLANS CO	INTROLLER WIRELESS SECURI	TY MONAGEMENT	Sage Co COMMANDS	HELP	Logout Refn
Security AAA General * RADTUS Authentication Accounting Fallback * TACACS+ LDAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clieats User Login Policies AP Policies Local EAP Priority Order Access Control Lists Wireless Protection Policies Web Auth Advanced	Local Net Users > Ed User Name Password Confirm Password Lifetime (seconds) Guest User Role Creation Time Remaining Time WLAN Profile Description	it guest  			< Back	ΑρρΙγ

No Exterior, você precisa definir a entrada como a "LAN de convidado" configurada. Na saída, é necessário defini-la como uma interface, possivelmente a interface de gerenciamento. No entanto, depois que o túnel EoIP foi criado, ela envia o tráfego automaticamente pelo túnel em vez do endereço de gerenciamento.

### Acesso para convidado com fio e controlador de WLAN de âncora

Neste exemplo, o endereço IP do controlador de LAN sem fio remoto é 10.10.80.3 e o endereço IP do controlador de âncora de DMZ é 10.10.75.2. Ambos são parte de dois grupos diferentes de mobilidade.

 Configure o grupo de mobilidade do controlador de âncora de DMZ quando você adiciona o endereço MAC, o endereço IP e o nome de grupo de mobilidade do controlador remoto.

and a hadron a								
CISCO	MONITOR	<u>W</u> LANs		WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT	C <u>O</u> MMANDS	HELP
CISCO Controller General Inventory Interfaces Multicast Network Routes Internal DHCP Server Mobility Management Mobility Groups Mobility Anchor Config	MONITOR Mobility (C This page al Mobility grou mobility grou address and spaces.	WLANS Group Me lows you to up member up member l group nam 04:b2:60 ea:a7:20	CONTROLLER embers > Edit o edit all mobility ; s are listed below is represented as ne(optional) separ	WIRELESS All group members , one per line. B s a MAC addres ated by one or bile-10	SECURITY at once. Each ss, IP more	MANAGEMENT	COMMANDS	HELP
Ports NTP > CDP > Advanced					Ŧ			

2. Da mesma forma, configure o grupo de mobilidade no controlador

remoto.								
cisco		<u>W</u> LANs		WIRELESS	<u>s</u> ecurity	MANAGEMENT	C <u>O</u> MMANDS	HELP
Controller	Mobility (	Group Me	embers > Ed	it All				
General Inventory Interfaces Multicast Network Routes Internal DHCP Server Mobility Management Mobility Groups Mobility Anchor Config Parts NTP CDP	This page al Mobility grou address and spaces. 00:18:b9:0 00:18:73:5	lows you ti up member up member i group nan ea: a7:20 34:b2:60	o edit all mobility s are listed belo is represented ne(optional) sep 10.10.80.3 10.10.75.2	y group members w, one per line. as a MAC addre arated by one or	s at once. Each ss, IP more			

3. Crie a WLAN com fio usando o nome exato no WLC de âncora. A interface de ingresso nesse caso é "none" porque, logicamente, a interface de ingresso é o túnel EoIP do controlador remoto. A interface de saída é uma interface diferente, onde os clientes com fio recebem o endereço IP. Neste exemplo, uma interface dinâmica chamada *convidado é criada.* No entanto, você não pode ativar a WLAN nessa fase porque ela exibe a mensagem de erro de que uma interface de ingresso não pode ser *nenhuma.* 



4. Configure a segurança de camada 3 como *autenticação da web*, semelhante ao controlador remoto.

allalla		The second se
CISCO	Howerd Harmer Controller Wateres Society Management Commands Help	
WLANs WLANs WLANS F Advanced	WLANs > Edit     < Task       General     Security     Get       Laper Z     Laper Z     Laper Z       Laper Z     Laper Z     End Addestication E       Provide intervent AGL     Texa E       Overreite Galad Code     Enable	89875

5. Crie a âncora de mobilidade no controlador de âncora e mapeie para ele

mesmo.								
cisco	NONTON MEANS 201	TROLLER - HIJ	eless geovern	NORMOTHENT COMMAN	x Helt		Sector (	Configuration   Disg   Linguist   Batteria
WLANs	WLANs							New
<ul> <li>WEANS NULLAS</li> <li>Advanced</li> </ul>	Profile Name 6. 6. 6. 6. 6. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9.	Type Windess Windess Wind	WLAN SSID gå gå gå mined-garet	Admin Status Enabled Disabled Disabled Enabled	Security Policies Viels-Auth Viels-Auth Viels-Auth Viels-Auth	Factors Market		
	Monthly Market Con	TEO 152 - WE	CLESS SECURITY	MULTING COMMA	× 101		areased areas areas and says a	orfankin i Biş Düşirti Brish
WLANS	Nobility Anchors	119 Jackson 11 19	and Becord	Conserve Cherry	an mala			I C MACH IN
* WLANK VLANK	WLAN SSID wind-go	ert 1				Duto Bath	Constant Butto	
Advanced	beed Nakibity Assistant Cree	air				ι¢	Lip .	
	Switch IP Address (And	hor)	10.39.50.3 9					

6. Depois que a âncora de mobilidade for criada, volte e ative a WLAN com fio.



7. Da mesma forma, crie a âncora de mobilidade no WLC remoto para a WLAN de convidado com

cisco	NONILON MENNE C	NTROLLER - HU	eless geolaith ag	унокиема сдиним	os heyr		Sepe Configuration   Disp   Unpout   Brit
LANs	WLANs						Netwood .
WLANS	Profile Name	Туре	WLAN SSID	Admin Status	Security Policies		
NUME	95	Wireless	φå.	Enabled	Web-Auth	•	
Advanced	<u>a</u> 2	Wireless	<b>b</b> 5	Enabled	Web-Auth		
	41	Wireless	<b>q3</b>	Disabled	Web-Auth		
	wined about 1	wined	wired-guest.	Enabled	Web-Auth	factors.	
						3	

Escolha o endereço IP do WLC da âncora e, também, a âncora de mobilidade.

cisco	ROFILLER WINNE CONTROLLER ALERTECE CECHELLA MANAGEMENT, COMMANDE HEI'S		angeneral angeneral angeneral and an angeneral betreter.
WLANs	Nobility Anchore		< Back
* WLANS	WLAN SSID wired-puert		
+ Advanced	Switch IF Address (Archae)	Data Path	Control Path
	20.18.79.2	ug	up 🗖
	Probitly Anchor Create		

Verifique se o caminho de dados e de controle está ativo. Caso contrário, certifique-se de que essas portas estejam abertas entre o controlador de LAN sem fio de âncora e remoto: UDP 16666 ou IP 97.

 Quando um usuário convidado com fio estiver conectado ao switch e tiver concluído a autenticação da Web, o Policy Manager State (Estado do gerenciador de políticas) deverá ser RUN (EXECUTAR) e Mobility Role (Função de Mobilidade) será Export Foreign (Exportar

externo).

				Sage Configuration   <u>P</u> ing   Logout   <u>R</u> efree
CISCO	MONITOR WLANS CONT	ROLLER WIRELESS SECURITY	MANAGEMENT COMM	MNDS HELP
Monitor	Clients > Detail		< Back	Apply Link Test Remove
Summary	<b>Client Properties</b>		AP Properties	
Access Points     Statistics	MAC Address	00:0d:60:5e:ca:62	AP Address	Unknown
k CDB	IP Address	0.0.0.0	AP Name	N/A
k Roman	Client Type	Regular	AP Type	Unknown
Clients	User Name		WLAN Profile	wired-guest-1
Multicast	Port Number	1	Status	Associated
mancust	Interface	110	Association ID	0
	VLAN ID	110	802.11 Authentication	Open System
	CCX Version	Not Supported	Reason Code	D
	E2E Version	Not Supported	Status Code	0
	Mobility Role	Export Foreign	CF Pollable	Not Implemented
	Mobility Peer IP Address	10.10.75,2	CF Poll Request	Not Implemented
	Policy Manager State	RUN	Short Preamble	Not Implemented
	Mirror Mode	Disable ·	PBCC	Not Implemented
	Management Frame Protection	No	Channel Agility	Not Implemented
			Timeout	0

Da mesma forma, verifique o status no WLC de âncora. O Policy Manager State (Estado do gerenciador de políticas) deverá ser RUN (EXECUTAR) e Mobility Role (Função de Mobilidade) será Export Anchor (Exportar

âncora). Save Configuration | Ping | Logout | Befre սիսիս CISCO MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP Monitor Clients > Detail < Back Apply Link Test Remove Summary Client Properties AP Properties Access Points MAC Address 00:0d:60:5e:ca:62 AP Address Unknown ▶ Statistics IP Address 10.10.77.11 AP Name 10.10.80.3 ► CDP Mobile Client Type Regular AP Type ▶ Roques WLAN Profile wired-guest-1 User Name guest Clients Port Number 1 Status Associated Multicast Interface Association ID 0 quest 802.11 Authentication Open System VLAN ID 77 CCX Version Not Supported Reason Code 0 Status Code E2E Version Not Supported 0 CF Pollable Mobility Role Export Anchor Not Implemented CF Poll Request Mobility Peer IP Address 10.10.80.3 Not Implemented RUN Short Preamble Not Implemented Policy Manager State Disable 💌 PBCC Not Implemented Mirror Mode Management Frame Protection Channel Agility Not Implemented No Timeout 0

#### Configuração de cliente convidado com fio

O cliente convidado com fio recebe um endereço IP da VLAN de saída, mas não pode transmitir nenhuma tráfego até a conclusão do processo de autenticação da Web.

Para fazer logon como um usuário convidado, siga estas etapas:

 Abra uma janela do navegador e digite o nome do URL desejado (por exemplo, www.cisco.com). O convidado será redirecionado para a página da Web padrão do controlador de LAN sem fio se a autenticação da Web estiver ativada e uma resolução DNS puder ser concluída para o URL inserido. Caso contrário, insira este URL: https://1.1.1.1/login.html, em que o endereço IP 1.1.1.1 é o endereço IP virtual do

#### controlador de LAN sem

fio.

🗿 wa	eb Authenticatio	ion - Microsoft Internet Explorer	- C) (5 🛛					
File Edit View Favorites Tools Help								
G	Back - 🔘 -	🖹 🗟 🏠 🔎 Search 👷 Favorites 🧐 🎯 - 😓 💬 🍪						
Addres	ss 🛃 https://1.1.1	.1.L/login.html 😪 🔁 Go Unis 🎽 🍯 Sme	e 🔁 🗹					
Goo	gle G-	👻 Go 🖗 🐉 🎝 👻 🏠 Bookmarks 🕶 🥸 O blocked 🛛 🍄 Check. 💌 🐴 AutoLink. 👻 🔚 AutoFili 🍙 Send to 🕶 🖉	Settings •					
	ogin							
	Jogini							
	Welcome to t	the Cisco wireless network						
	Cisco is pleased	d to provide the Wireless LAN infrastructure						
	for your network.	. Please login and putyour air space to work.						
	User Name	guest1						
	Password	••••••						
		Submit						
(E) Der	ne .	🚔 💿 irbarnat	<u>×</u>					

- 2. Insira o nome de usuário e a senha fornecidos.
- 3. Se o logon for bem-sucedido, uma janela do navegador avisa isso.



#### Depurações para conexão de convidado com fio em WLC local

debug client

Essa depuração fornece todas as informações relacionadas ao cliente convidado com fio.

Cisco Controller) > show debug MAC address ..... 00:0d:60:5e:ca:62 Debug Flags Enabled: dhcp packet enabled. dot11 mobile enabled. dot11 state enabled dot1x events enabled. dot1x states enabled. pem events enabled. pem state enabled. (Cisco Controller) >Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Adding mobile on Wired Guest 00:00:00:00:00(0) Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 apfHandleWiredGuestMobileStation (apf\_wired\_guest.c:121) Changing state for mobile 00:0d:60:5e:ca:62 on AP 00:00:00: 00:00:00 from Idle to Associated Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 START (0) Initializing policy

```
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 START (0)
  Change state to AUTHCHECK (2) last state AUTHCHECK (2)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 AUTHCHECK (2)
   Change state to L2AUTHCOMPLETE (4) last state L2AUTHCOMPLETE (4)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 L2AUTHCOMPLETE (4)
   Change state to DHCP_REQD (7) last state DHCP_REQD (7)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   apfPemAddUser2 (apf_policy.c:209) Changing state for mobile
   00:0d:60:5e:ca:62 on AP 00:00:00:00:00 from Associated to Associated
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Session Timeout is 0 -
  not starting session timer for the mobile
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   Stopping deletion of Mobile Station: (callerId: 48)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Wired Guest packet from 10.10.80.252 on mobile
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Wired Guest packet from 10.10.80.252 on mobile
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   Orphan Packet from 10.10.80.252
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
  DHCP_REQD (7) State Update from Mobility-Incomplete
   to Mobility-Complete, mobility role=Local
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
   DHCP_REQD (7) pemAdvanceState2 3934, Adding TMP rule
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
   DHCP_REQD (7) Adding Fast Path rule
type = Airespace AP - Learn IP address on AP 00:00:00:00:00:00,
  slot 0, interface = 1, QOS = 0 ACL Id = 255,
   Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 DHCP_REQD
   (7) Successfully plumbed mobile rule (ACL ID 255)
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   Installing Orphan Pkt IP address 169.254.20.157 for station
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Unsuccessfully installed IP address 169.254.20.157 for station
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   0.0.0.0 Added NPU entry of type 9
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Sent an XID frame
Tue Sep 11 13:27:45 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 310, port 1, encap 0xec00)
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selecting relay 1 - control block settings:
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 0.0.0.0 VLAN: 0
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,
  gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP transmitting DHCP DISCOVER (1)
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
        op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1
  DHCP
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561), secs: 0, flags: 8000
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0
```

```
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP requested ip:10.10.80.252
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP ARPing for 10.10.110.1 (SPA 10.10.110.2, vlanId 110)
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selecting relay 2 - control block settings:
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2
  VLAN: 110
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selected relay 2 - NONE
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 310, port 1, encap 0xec00)
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selecting relay 1 - control block settings:
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,
   gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP transmitting DHCP DISCOVER (1)
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
        op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1
  DHCP
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP
        xid: 0x87214d01 (2267106561), secs: 36957, flags: 8000
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP requested ip: 10.10.80.252
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP sending REQUEST to 10.10.110.1 (len 350, port 1, vlan 110)
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selecting relay 2 - control block settings:
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selected relay 2 - NONE
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP received op BOOTREPLY (2) (len 308, port 1, encap 0xec00)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP setting server from OFFER
   (server 10.10.110.1, yiaddr 10.10.110.3)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP sending REPLY to Wired Client (len 350, port 1)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP transmitting DHCP OFFER (2)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
        op: BOOTREPLY, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 0
  DHCP
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
        xid: 0x87214d01 (2267106561), secs: 0, flags: 8000
  DHCP
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 10.10.110.3
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 0.0.0.0
```

```
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP server id: 1.1.1.1 rcvd server id: 10.10.110.1
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 334, port 1, encap 0xec00)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selecting relay 1 - control block settings:
dhcpServer: 10.10.110.1, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,
  gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP transmitting DHCP REQUEST (3)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP
        op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561), secs: 36957, flags: 8000
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP requested ip: 10.10.110.3
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
        server id: 10.10.110.1 rcvd server id: 1.1.1.1
  DHCP
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP sending REQUEST to 10.10.110.1(len 374, port 1, vlan 110)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selecting relay 2 - control block settings:
dhcpServer: 10.10.110.1, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP selected relay 2 -NONE
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP received op BOOTREPLY (2) (len 308, port 1, encap 0xec00)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   10.10.110.3 DHCP_REQD (7) Change state to WEBAUTH_REQD
   (8) last state WEBAUTH_REQD (8)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  10.10.110.3 WEBAUTH_REQD (8) pemAdvanceState2
   4598, Adding TMP rule
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  10.10.110.3 WEBAUTH_REQD (8) Replacing Fast Path rule
 type = Airespace AP Client - ACL passthru
 on AP 00:00:00:00:00:00, slot 0, interface = 1, QOS = 0
 ACL Id = 255, Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   10.10.110.3 WEBAUTH_REQD (8) Successfully
   plumbed mobile rule (ACL ID 255)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
   Plumbing web-auth redirect rule due to user logout
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Adding Web RuleID 31 for mobile 00:0d:60:5e:ca:62
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Assigning Address 10.10.110.3 to mobile
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP sending REPLY to Wired Client (len 350, port 1)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP transmitting DHCP ACK (5)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP op: BOOTREPLY, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 0
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
```

```
xid: 0x87214d01 (2267106561), secs: 0, flags: 8000
  DHCP
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 10.10.110.3
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 0.0.0.0
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  DHCP server id: 1.1.1.1 rcvd server id: 10.10.110.1
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  10.10.110.3 Added NPU entry of type 2
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Sent an XID frame
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Username entry (guest1) created for mobile
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Setting guest session timeout for mobile
  00:0d:60:5e:ca:62 to 79953 seconds
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Session Timeout is 79953 - starting session timer for the mobile
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  10.10.110.3 WEBAUTH_REQD (8) Change state to
  WEBAUTH_NOL3SEC (14) last state WEBAUTH_NOL3SEC (14)
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  10.10.110.3 WEBAUTH_NOL3SEC (14) Change state to RUN
   (20) last state RUN (20)
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN
   (20) Reached PLUMBFA STPATH: from line 4518
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN
   (20) Replacing FastPath rule
type = Airespace AP Client
on AP 00:00:00:00:00, slot 0, interface = 1, QOS = 0
ACL Id = 255, Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN
   (20) Successfully plumbed mobile rule (ACL ID 255)
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3
  Added NPU entry of type 1
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Sending a gratuitous
  ARP for 10.10.110.3, VLAN Id 110
```

# Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

# Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

## Informações Relacionadas

- <u>Configuração da mobilidade de âncora automática</u>
- WLAN de convidado e WLAN interna usando o exemplo de configuração de WLCs
- Exemplo de configuração de autenticação de web externa com Wireless LAN Controllers
- Guia de configuração de Cisco Wireless LAN Controller, versão 4.2
- <u>Suporte de produtos Wireless</u>

Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems

#### Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.