Capturas de pacote ICS (Windows Internet Connection Sharing) do tráfego iPhone

Contents

Introduction Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Informações de Apoio Como empacotar o tráfego do iPhone com o Windows ICS Informações Relacionadas

Introduction

Este documento descreve como conduzir uma captura de pacote de tráfego IPhone com o ICS (Windows Internet Connection Sharing).

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- iPhone 4/4S/5
- Windows 7

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.

Informações de Apoio

Este processo requer que você compartilhe uma conexão de rede com fio com um iPhone ou qualquer outro telefone Wi-Fi (chamado iPhone neste documento para simplificar). Todo o tráfego do iPhone é desviado através de um PC. Esse processo é extremamente útil quando você precisa solucionar problemas de tráfego do iPhone (Cisco Jabber para iPhone, Android).

Como empacotar o tráfego do iPhone com o Windows ICS

1. Abra uma janela de conexões de rede. Você pode abri-lo no Painel de controle ou digitar

ncpa.cpl em um prompt de comando do Windows.

Name	Status	Device Name
Cisco AnyConnect VPN Client Connection	Disabled	Cisco AnyConnect VPN Virtual Miniport Adapter for Windows x6
Local Area Connection 2	Disabled	Cisco Systems VPN Adapter for 64-bit Windows
📶 Wireless Network Connection	Not connected	Intel(R) Centrino(R) Ultimate-N 6300 AGN
Local Area Connection	cisco.com	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection

2. Abra as propriedades da Conexão de Área Local e clique na guia Compartilhamento.

Organize Disable this network device	Diagnose this conn	ection	Rename this connection	View status of this connecti
Name	Status	Devid	te Name	
Cisco AnyConnect VPN Client Connection	Disabled	Cisco	AnyConnect VPN Virtual Mir	iport Adapter for Windows x64
Local Area Connection 2	Disabled	Cisco	Systems VPN Adapter for 64-	bit Windows
創 Wireless Network Connection	Not connected	Intel(R) Centrino(R) Ultimate-N 630	0 AGN
Local Area Connection	cisco.com	Intel	R) 82579LM Gigabit Network	Connection
Allow other network users to connect the computer's Internet connection	sugn this			
shared internet connection				

3. Abra um prompt de comando do Windows (talvez seja necessário executar o prompt de comando com privilégios administrativos). Em seguida, insira este comando:

Organize 🔻 Disable this network device	Diagnose this conn	ection Rename this connection View status of this connection
lame	Status	Device Name
Cisco AnyConnect VPN Client Connection	Disabled	Cisco AnyConnect VPN Virtual Miniport Adapter for Windows x64
Local Area Connection 2	Disabled	Cisco Systems VPN Adapter for 64-bit Windows
fl Wireless Network Connection	Not connected	Intel(R) Centrino(R) Ultimate-N 6300 AGN
Local Area Connection	cisco.com	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection
Local Area Connection Direless Network Connection 2	cisco.com Not connected	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter
Local Area Connection Description 2	cisco.com Not connected	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter
Local Area Connection Wireless Network Connection 2 m Admin strator: Windows Command Processor	cisco.com Not connected	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter
Local Area Connection Wireless Network Connection 2 Manual Mireless Network Connection 2	cisco.com Not connected	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter
Local Area Connection Wireless Network Connection 2 Manual Strates: Windows Commana Processor Snetsh wilan set hostednetwork r bosted petwork mode has been	cisco.com Not connected	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter
Local Area Connection Wireless Network Connection 2 Marin Strator: Windows Commons Processor Prietsh wlan set hostednetwork re hosted network mode has been SSID of the hosted network has	cisco.com Not connected node=allow ssic set to allow, s been success	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter

Note: Escolha o SSID (Service Set Identifier, Identificador do conjunto de serviços) e a chave. Ao digitar o comando, você verá um novo popup de adaptador de rede chamado Microsoft Virtual Wi-Fi Miniport Adapter. Este adaptador de rede atua como o ponto de acesso Wi-Fi do iPhone.

4. Abra as propriedades da Conexão de Área Local e clique na guia Compartilhamento. Marque a caixa de seleção Permitir que outra rede se conecte por meio da conexão de Internet deste computador e escolha a conexão de rede sem fio apropriada para o Adaptador Miniporta Virtual da Microsoft. Neste exemplo, era a Conexão de rede sem fio 2.



Tip: Pode ajudar a garantir que a sua **ligação de rede sem fios** principal esteja num estado **Não ligado** antes de criar o adaptador Microsoft Virtual Wi-Fi Miniport. Se estiver em um estado conectado, clique com o botão direito do mouse na conexão e escolha **Connect/Disconnect** para movê-la para o estado **Not connected**.

5. Insira este comando no prompt de comando.

Organize +	Disable this network device	Diagnose this conner	ction Re	mame this connection	View status of this con	inectio
Name	^	Status	Device Na	me		
🛿 Cisco Any	Connect VPN Client Connection	Disabled	Cisco Any	Connect VPN Virtual M	iniport Adapter for Windov	vs x64
Local Are	a Connection 2	Disabled	Cisco Syst	ems VPN Adapter for 64	4-bit Windows	
util Wireless N	Network Connection	Not connected	Intel(R) Co	entrino(R) Ultimate-N 63	300 AGN	
🕴 Local Are	a Connection	cisco.com, Shared	Intel(R) 82	579LM Gigabit Network	Connection	
aff Wireless N	Network Connection 2	Identifying	Microsoft	Virtual WiFi Miniport A	dapter	
	11					
	11			_		
Administreta	m x: Windows Command Processor					
Administred Administred >>netsh w he hosted he SSID of he user ke	m Windows Command Processor Vlan set hostednetwork m network mode has been s the hosted network has y passphrase of the hos	ode-allow ssid- et to allow. : been successfu ited network has	"test123 ally chan s been su	" key="Cisco123 ged. ccessfully chanį	" keyusage=persist ged.	ent

6. Após inserir o comando, o status da conexão de rede sem fio 2 será exibido como cisco.com

Organize Disable this network device	Diagnose this conne	ction	Rename this connection	View status of this connection
Name	Status	Devic	e Name	
Gisco AnyConnect VPN Client Connection	Disabled	Cisco	AnyConnect VPN Virtual Min	iport Adapter for Windows x64
Local Area Connection 2	Disabled	Cisco	Systems VPN Adapter for 64	bit Windows
Mireless Network Connection	Not connected	Intel(R) Centrino(R) Ultimate-N 630	IO AGN
📮 Local Area Connection	ciscovcom, Shared	Intel(R) 82579LM Gigabit Network (Connection
Mireless Network Connection 2	cisco.com	Micro	osoft Virtual WiFi Miniport Ada	apter
<u>د</u> ا				
<				
Administraton Windows Command Processor				
Administrator Windows Command Processor Administrator Windows Command Processor C:\>netsh wlan set hostednetwork r The hosted network mode has been s The SSID of the hosted network has The user key passphrase of the hos	mode-allow ssid set to allow. s been successfu sted network has	-"test Jlly c 5 beer	123" key="Cisco123" hanged. successfully change	keyusage-persistent ed.

7. Agora, abra o iPhone e conecte-se ao SSID. Neste exemplo, o SSID é **test123**. Se o SSID não for exibido, digite-o.

_ AT&T 穼	11:54 AM	‡ 45% i
Settings	Wi-Fi	_
Wi-Fi		
Choose a N	etwork 🔇	
ADG		∻ 0
blizzard		📀 🗢 🔒
guestnet	1	∻ ()
jlab		? 📀
samAP		li 🕈 🧿
√ test123		و ج 🔒
Other		>
Ask to Join	Networks	OFF
Known	networks will b	e joined

- 8. Agora, abra o Wireshark em seu PC para ver o tráfego do seu iPhone.
- 9. Para remover as capturas, digite este comando:



10. Em seguida, abra **as propriedades da Conexão de Área Local** e clique na guia **Compartilhamento**. Desmarque a caixa **Permitir que outra rede se conecte através da conexão com a Internet deste computador**.

Tip: Se esse processo não funcionar, insira netsh wlan stop hostednetwork seguido de netsh wlan start hostednetwork.

Informações Relacionadas

- <u>Artigo do MSDN: Sobre a rede hospedada sem fio</u>
- Suporte Técnico e Documentação Cisco Systems