

MANUAL DO USUÁRIO

ADAPTADOR PCI SEM FIO N150





© 2010 Encore Electronics, Inc.





Especificações de produtos, tamanhos e formas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e aparência real do produto pode variar dos aqui descritos. Todas as marcas e nomes de marcas são propriedades de seus respectivos detentores.



HISTÓRICO DE REVISÃO	4
1. INTRODUÇÃO	5
1.1 Recursos	5
1.2 FAMILIARIZANDO COM O SEU NOVO CARTÃO DE REDE SEM FIO	5
1.3 Conteúdos do Pacote	7
1.4 ANTES DE VOCÊ INICIAR	7
1.5 Instalação do Hardware	
2. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO	9
3. UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO PARA REDE SEM FIC) 16
3.1 UTILITÁRIO SEM FIO ENCOREUI & CONFIGURAÇÃO ZERO WIN	dows (WZC)
	16
3.2 INICIAR O UTILITÁRIO ENCOREUI	
3.3 PERFIL	
3.3.1 Adicionar/Editar Perfil	
3.3.2 Exemplo de como Adicionar um Perfil em Perfil	
3.4 Rede de Trabalho	
3.5 Avançado	41
3.6 ESTATÍSTICAS	43
3.7 WMM	44
3.8 WPS	
3.9 SSO	58
3.10 CCX	59
3.11 Sobre	59
3.12 Status do Link	60
4. FUNÇÃO SOFT-PA	61



4.1 MUDAR PARA MODO PA E CONFIGURAÇÃO BÁSICA	62
4.2 DEFINIÇÕES DE SEGURANÇA	65
4.3 CONTROLE DE ACESSO	67
4.4 TABELA MAC	69
4.5 EVENTOS DE LOG	70
4.6 STATISTICS ESTATÍSTICAS	71
4.7 Sobre	72

Especificações de produtos, tamanhos e formas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e aparência real do produto pode variar dos aqui descritos. Todas as marcas e nomes de marcas são propriedades de seus respectivos detentores. © 2010 Encore Electronics, Inc. Todos os direitos reservados.



Aviso do FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe C, conforme a parte 15 das Normas do FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que interferência não ocorrerá em uma instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão na qual pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Redirecionar ou realocar a antena receptora.

- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual estiver ligado
- Consultar o revendedor ou um técnico de TV / rádio para obter ajuda. O receptor está conectado.

Advertência do FCC: Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela compatibilidade podem anular a autoridade do usuário em operar este equipamento. Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras do FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial; e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operações indesejadas.

NOTA: Todos os testes de Telecomunicação e segurança incluem apenas este conteúdo de dispositivo de hardware.

NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE:

Declaração de Exposição à Radiação do FCC:

Este equipamento é compatível com a exposição à radiação nos limites estabelecidos para um ambiente não controlado pelo FCC. Este equipamento deve ser instalado e operado a



uma distância mínima de cerca de oito polegadas (20 centímetros) entre o radiador e o seu corpo.

Este transmissor não deve ser co-localizado ou operado em conjunto com nenhuma outra antena ou transmissor.

Declaração Modular de Aprovação:

Este dispositivo se destina a ser utilizado apenas para integrador OEM, sob as seguintes condições:

1) A antena deve ser instalada de tal forma que 20 centímetros sejam mantidos entre a antena e;

 O módulo transmissor não pode ser co-localizado com qualquer outro transmissor ou antena.

NOTA IMPORTANTE:

No caso em que essas condições não possam ser cumpridas (por exemplo, certas configurações do laptop ou co-localização com outro transmissor), então a autorização do FCC já não é considerada válida e o ID do FCC não pode ser usado no produto final. Nestas circunstâncias, o integrador OEM será responsável por reavaliar o produto final (inclusive o transmissor) e obtenção de uma autorização do FCC separada.

Histórico de Revisão

Revisão V1.0 Histórico 1st publicação

Todas as marcas e nomes de produtos mencionados neste manual são marcas e/ou marcas registradas de seus respectivos detentores.



1. Introdução

Obrigado por adquirir esta placa de rede sem fio de alta velocidade! Alem dos padrões sem fio comuns 802.11b/g, este cartão de rede sem fio também é capaz de acessar redes sem fio 802.11n – taxa de transferência de dados de até 150Mbps, a qual é três vezes mais rápida que a rede sem fio 802.11g! Com uma interface PCI fácil de instalar – uma porta de expansão muito comum em computadores – fixe esta placa de rede sem fio em qualquer slot PCI vazio em seu computador, é simples assim!

1.1 Recursos

- Maior Largura de Banda
 - atende a demanda de largura de banda para aplicações intensas tais como:

Transmissão de vídeo em Alta Definição, Baixar grandes arquivos e jogos online.

- Segurança para Rede sem Fio Avançada
 - suporta criptografia WEP, WPA, WPA2 e WPS™
- Recepção sem Fio Melhorada
- Fácil Instalação
- Transforme o seu Computador em um Roteador sem Fio no Modo PA
- Permite uma configuração simples de usuário e utilitário para diagnósticos
- Suporta ambos os Modos de Rede de trabalho Infraestrutura e Ad-Hoc

1.2 Familiarizando com o seu novo cartão de rede sem fio





1. Antena

Uma antena de 2 dBi dipolo é fornecida com a placa PCI. Por favor, coloque a antena no conector SMA ao reverso do cartão

2. Link & Definições Ativas de LED

LED	Status da Luz	Descrição
Link	Ligado	Link para um ponto de acesso sem fio
	Desligado	Radio está desligado
Ativo	Piscando	Transferindo / recebendo dados



C	Desligado	Sem Atividade de Rede sem Fio
---	-----------	-------------------------------

1.3 Conteúdos do Pacote

Antes de você começar a usar esta placa de rede sem fio, verifique se há alguma coisa faltando no pacote e entre em contato com o revendedor de para solicitação de itens em falta:

Um Cartão para Rede sem Fio PCI

Uma Antena Dipolo 2dBi

Um CD-ROM (Drivers / Utilitário/Manual do Usuário)



1.4 Antes de você iniciar

Você deve ter os requisitos a seguir:



Um computador com um slot PCI disponível No mínimo um processador de 300MHz e memória de 32MB Sistema Operacional Windows® 7 / 2000 / XP ou Windows Vista® Um drive de CD-ROM No mínimo 100MB de espaco disponível em disco.

1.5 Instalação do Hardware

Passo 1: Desligue o seu computador e retire a tampa do gabinete

Passo 2: Insira a placa de rede sem fio PCI em um slot PCI disponível firmemente. Por favor, veja a ilustração abaixo:



Passo 3: Fixe esta placa na parte traseira do chassi do computador e substitua a tampa.

Passo 4: Instale a antena na placa de rede sem fio e certifique-se de que a antena esteja instalada com segurança. Para melhorar a recepção de rádio, por favor, ajuste a



antena em uma posição adequada.



Passo 5: Ligue o computador.

2. Procedimento de Instalação

Nota: Se você tiver instalado o driver da placa sem fio e utilitário antes, desinstale a versão



antiga primeiro.

Passo 1: O *Found New Hardware Wizard*(*Assistente para adicionar novo hardware*) abaixo aparecerá após a placa WLAN ser instalada. Por favor, clique *Cancel*(*Cancelar*) para continuar.



(For Windows Vista)(Para Windows Vista)

(For Windows XP)(Para Windows XP)

Upgrade Device Driver Wizard
Install Hardware Device Drivers A device driver is a software program that enables a hardware device to work with an operating system.
This wizard upgrades drivers for the following hardware device:
Upgrading to a newer version of a device driver may add functionality to or improve the performance of this device.
What do you want the wizard to do?
Search for a suitable driver for my device (recommended)
Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver
<u> < B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

(For Windows 2000) (Para Windows 2000)

Passo 2: Insira o CD de Instalação no drive de CD-ROM, a janela abaixo aparecerá.

Clique O Assistente de Configuração para iniciar a instalação do dispositivo.

Passo 3: Por favor, leia o acordo de licença a seguir. Use a barra de rolagem para ler o restante deste acordo. Selecione *I accept the terms of the license agreement(Eu aceito os termos e condições deste acordo)* e clique *Next(Avançar)* para continuar.

Passo 4: Escolha Instalar driver e Encore WLAN Utility e clique Next(Avançar) para continuar.

Encore Wireless LAN - Install	Shield Wizard	
Setup Type Select the setup type that best su	ils your needs.	
	Choose to install	
	Install driver and Encore WLAN Utility	
	Install driver only	
InstaliShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Car	icel

Passo 5: No <u>Windows XP</u>, há uma Ferramenta de Configuração Zero do Windows para você configurar a sua placa de rede sem fio. Você pode escolher configurar a sua placa através da de Configuração Zero da Microsoft ou a Ferramenta de Configuração Zero da Encore. É recomendado escolher a *Encore Configuration Tool(Ferramentas de Configuração Encore)* para esta placa. Clique *Next(Avançar)* para continuar.

Encore Wireless LAN - Installs	hield Wizard	
Setup Type Select the setup type that best su	its your needs.	
	Select Configuration Tool	
	Encore Configuration Tool	
	Microsoft Zero Configuration Tool	
InstallShield	< Back Next > Ca	ncel

Passo 6: Clique Instalar para iniciar a instalação.

Encore Wireless LAN - Instal	IShield Wizard 🛛 🔀
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin inst	i allation
	Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the weard Note: Some virus scanner program will block the install package. If the install package does not work properly, please try to close the virus scanner before you run the install package
InstaliShield	< Back [Install Cancel

Passo 7: Por favor, aguarde um momento enquanto a placa LAN Sem fio está configurando a novo software de instalação.

Encore Wireless LAN - Insta	llShield Wizard	×
Setup Status		
	The InstallShield Wizard is installing Encore Wireless LAN	
	C. VProgram Files VEncore VWIreless Lain Caro Vulliky VHACUNFIGENG.cnm	
InstallShield	Cancel	

Passo 8: Apos o assistente de configuração ter com sucesso instalado a LAN sem fio, Clique Finish(Terminar) para sair do assistente.

O Utilitário de Configuração aparece como um ícone na bandeja do sistema do Windows enquanto a placa está operando. Você pode abrir o utilitário clicando duas vezes no ícone

Cliques com o botão direito no ícone existem alguns itens para que você opere o utilitário de configuração,

- Launch Config Utilities(Iniciar Utilitários de Configuração) → Selecione esta opção para abrir Ferramenta do Utilitário de Configuração.
- Use Zero Configuration as Configuration utility(Use a Configuração Zero como utilitário de Configuração) (Disponível apenas para Windows XP) →
 Selecione esta opção para usar o utilitário de configuração sem fio do Windows XP embutida (Configuração Zero do Windows) para configurar a placa.
- Switch to STA+AP Mode (Mudar para Modo STA+AP) (Disponível para Windows 7) →

Selecione esta opção para alterar para modo PA.

 Switch to AP Mode (Mudar para Modo PA) (Disponível apenas para Windows Vista/XP/2000) →

Selecione esta opção para alterar para modo PA.

 Open Diagnostic Testing Mode(Abrir Modo de Teste de Diagnostico) (Disponível apenas para Windows Vista/XP/2000) →

Para verificar o status da conexão da rede.

 Exit(Sair) → Selecione Exit(Sair) para fechar a Ferramenta Utilitário de Configuração.

3	Launch Config Utility	
63	Use Zero Configuration as Configuration Utility	
	Switch to AP Mode	
	Open Diagnostic Testing Mode	
	Exit	

3. Utilitário de Configuração para Rede sem Fio

3.1 Utilitário Sem Fio EncoreUI & Configuração Zero Windows (WZC)

O Utilitário de Configuração é um poderoso aplicativo que ajuda a configurar a rede sem fios e monitorar o status do link e estatísticas durante o processo de comunicação. Quando o adaptador estiver instalado, o utilitário de configuração será exibido automaticamente. Este adaptador irá conectar automaticamente ao dispositivo sem fio a qual tenha o melhor sinal e nenhuma configuração de segurança wireless. No Windows XP, o qual fornece um utilitário de configuração sem fio chamado "configuração zero", a qual fornece a função de configuração básica para Encore Wireless NIC, Utilitário da Encore (EncoreUI) fornece a funcionalidade WPA suplicante.

Para tornar mais fácil ao usuário à seleção do utilitário correto o EncoreUI irá permitir que o usuário faca a seleção quando se executar pela primeira vez após a inicialização do Windows XP.

EncoreUI pode coexistir com o WZC (Configuração Zero do Windows). Enquanto coexistir com WZC o EncoreUI só fornece monitoramento de função, tais como status do link, status da rede, contadores de estatísticas, status de recurso avançado, status WMM e status WPS. Ele não irá interferir na configuração WZC ou funções de perfil. Por favor, veja imagem abaixo: Para selecionar WZC ou EncoreUI

Se a opção "Use Zero Configurations as Configuration utility" ("Usar configurações Zero como utilitário de configuração") estiver selecionada, por favor, continue na seção. A foto abaixo mostra o status do EncoreUI quando WZC está ativo como ferramenta de controle principal.

E	ncoreUI	. m	-							-	×
	Profile	Network	Advanced	Sta	tistics	;	www.	Ø WPS	Radio on/off	About	
	Sorted by >>	O SSID	Cha	innel	A		iignal		Show dBm		
	1F-W36		1¢ 9	в (ø	78%			-	
	ENCORE5FA74C		11	Б	ň	ø	100%				- 11
►	ENHWI-N4		6	Ь		Ø	100%				- 11
	I like to CON & inS	ULT people.	1	6	10	9	68%				=
	InternetONLY		1 to	6	Ĩ	P	100%				- 11
	kistech		6	6	1	-	7%				
	meet, communicat	e, ???, profit!!	lø 1	6	6	ø	63%				-
202	Rescan	Add to Profi	le Cor	nnect							•
	Status >:	ENHWI-N4 <-	-> 00-18-E7-7E-73	-63				Link C	Quality >> 100%		_
	Extra Info >: Channel >: Authentication >:	 Link is Up [T> 6 <> 2437 N Open 	< Power >>:100%] MHz; central chanr	iel : 6				Signal St	rength 1 >> 100%		
	Encryption >:	NONE					Transmit —				
	Network Type >: IP Address >:	 Intrastructu 192.168.1.12 	re Ng				Link Speed >>	65.0 Mbps	max		
	Sub Mask >:	255.255.255	.0				Throughput >>	21.332 Kbps	21.332		
	Default Gateway >	92.168.1.10)				Receive		Kbps 1		
		HT					Link Speed >>	> 52.0 Mbps	Max		

Quando ativar a WZC, existem algumas comparações de status diferentes sobre o EncoreUI ao WZC sem execução:

- O botão perfil estará cinza, a função de perfil é removida uma vez que NIC é controlada pelo WZC.
- (2) O conectar e adicionar a função de perfil estará cinza. O motivo é o mesmo que a primeira diferença.

[Use WZC to configure wireless NIC] [Use WZC para configurar wireless NIC]

PASSO 1: Clique com o botão direito do mouse no ícone Encore utilitário de configuração e selecione "Use Zero Configuration as Configuration Utility" ("Usar configuração zero como Configuration Utilitário de Configuração".)

PASSO 2: Clique com o botão direito do mouse no ícone conexão de rede na barra de tarefas.

PASSO 3: Todos os pontos de acesso sem fio nas proximidades serão mostrado aqui. Se o ponto de acesso que pretende utilizar não é mostrado aqui, por favor, tente mover o seu computador para mais perto do ponto de acesso, ou você pode clicar em "Refresh Network List" ("Atualizar Lista de Redes") para escânear novamente os pontos de acesso. Clique no ponto de acesso que você pretende usar se for mostrado, clique em "Connect" ("Conectar").

PASSO 4: Se o ponto de acesso é protegido por criptografia, você tem deve digitar a sua chave de segurança ou senha aqui. Ela deve corresponder à configuração de criptografia do ponto de acesso.

Wireless Network Co	nnection	×
The network 'WR514VN_F key). A network key help: Type the key, and then c	TP_Server' requires a network key (also called a WEP key s prevent unknown intruders from connecting to this netwo lick Connect.	or WPA rk.
Network <u>k</u> ey:	•••••	
Confirm network key:		

PASSO 5: Quando você ver a mensagem "Connected" ("Conectado"), a conexão entre o computador e o ponto de acesso sem fio foi estabelecida com sucesso.

"Wireless Network Connec	tion		
Network Tasks	Choose	e a wireless network	
💋 Refresh network list	Click an iter information	m in the list below to connect to a wireless network in r	ange or to get more
Set up a wireless network for a home or small office	((p))	WR514VN_FTP_Server	Connected ★
Related Tasks		You are currently connected to this network. To disco network, click Disconnect.	onnect from this
Learn about wireless networking			
Change the order of preferred networks	((ဓူ))	default	
Section Change advanced	U	Unsecured wireless network	000 8 0
settings	((ဓူ))	pronets_testlab	
	U	😚 Security-enabled wireless network (WPA2)	00000
	((ດູ))	Pronets Wireless	
	U	💡 Security-enabled wireless network (WPA2)	0000
	((ດູ))	999	

PASSO 6: Se você quiser modificar as informações sobre o PA, clique em "Change advanced settings" ("Alterar configurações avançadas").

PASSO 7: Escolha a aba "Wireless Networks" ("Rede Sem Fio").

9
ss network settings
d out more information k the button below.
/iew Wireless Networks
a Move <u>up</u> Move <u>down</u>
Pr <u>o</u> perties
k Ad <u>v</u> anced

Passo 8: Clique em "Properties" ("Propriedades") e então clique no botao0 "OK".

WR514VN_FTP_Server p	properties 🛛 🛛 🛛
Association Authentication	Connection
Network <u>n</u> ame (SSID):	WR514VN_FTP_Server
✓ Connect even if this network key	etwork is not broadcasting
This network requires a ke	ey for the following:
Network <u>A</u> uthentication:	WPA2-PSK
Data encryption:	AES
Network <u>k</u> ey:	•••••
Confirm network key:	•••••
Key inde <u>x</u> (advanced):	1
The key is provided for	me automatically
This is a <u>c</u> omputer-to-con access points are not use	nputer (ad hoc) network; wireless ed
	OK Cancel

PASSO 9: Depois de preencher o valor adequado, clique no botão "OK" e o status vai abrir como abaixo.

PASSO 10: Clique no ícone da Encore que o EncoreUI trará a janela principal. O usuário pode encontrar os PAs ao redor na lista. O PA atual conectado também aparecerá com um ícone verde indicado como na tela abaixo. O usuário pode usar a guia disponível para configurar os recursos mais avançados fornecidos pela NIC sem fio da Encore.

Profile	لمبلغ Network	ر Advanced	Statis	tics	www.	Ø WPS	Sso Sso	ccx
Sorted by >>	SSID	@ a	hannel	a Contract	ignal >>		Show dBm	
ENCORE5FA74C		11	в 9	1 6	100%			
ENHWI-1AN4		11	b g	ñ ()	73%			
l like to CON & inSU	LT people.	1 1	Б g	n 🕈	47%		_	
InternetONLY		10 1	b g	-	100%			
meet, communicate	, ???, profit!!	10 1	b g	1 6	42%			
RF engineer in da ho	ouseIII	10 1	B g	ñ 🕈	63%			
WDE440AL ETD. Com	er	126	B q	6 6	100%			
Rescan	Add to Profile	3 C	Connect					
Rescan	Add to Profile	» C	Connect					-
Rescan Status >>	Add to Profile WR514VN_FT.	e C	Connect -7E-73-63			Link Qu Signal Str	ality >> 100%	_
Rescan Status >> Extra Info >>	Add to Profile WR514VN_FT. Link is Up [Tx	e C	Connect -7E-73-63 สู			Link Q. Signal Stre	uality >> 100% ength 1 >> 100%	_
Extra Info >> Channel >>	Add to Profile WR514WN_FT. Link is Up [Tx 6 <> 2437 W	e C ., <> 00-18-E7- Power >>;100% Hz; central chai	Connect -7E-73-63 4 Innel : 6			Link Qı Signəi Stri	uality >> 100% ength 1 >> 100%	_
Rescan Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >>	Add to Profile WR514WN_FT. Link is Up [Tx 6 <> 2437 MH Open	e C <> 00-18-E7- Power >>: 100% Hz; central chai	Connect -7E-73-63 สู Innel : 6			Link Qu Signal Stre	uality >> 100% ength 1 >> 100%	_
Rescan Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >>	Add to Profile WR514VN_FT. Link is Up [Tx 6 <> 2437 Mł Open NONE	e C <> 00-18-E7 Power >>:100% H2; central chai	connect '-7E-73-63 ଶ୍ୱ Innel : 6		Transmit	Link Qı Signəl Str	uality >> 100% erigth 1 >> 100%	_
Rescan Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >>	Add to Profile WR514VN_FT. Link is Up [Tx 6 <> 2437 M Open NONE Infrastructure	e C <> 00-18-E7 Power >>:100% H2; central chai e	Connect 7E-73-63 ส เกทย! : 6		Transmit — Link Speed >:	Link Qu Signal Stri > 65.0 Mbps	waity >> 100% ength 1 >> 100% Max	
Rescan Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >> IP Address >>	Add to Profile WR514VN_FT. Link is Up [Tx 6 <> 2437 Mi Open NONE Infrastructure 192.168.1.111	e C <> 00-18-E7- Power >>:100% H2; central char e 1	connect 7E-73-63 ব্য nnnel : 6		Transmit Link Speed >: Throughput >	Link Qu Signal Str > 65.0 Mbps > 2.628 Kbps	waity >> 100% ength 1 >> 100% Max	_
Rescan Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> IP Address >> Sub Mask >>	Add to Profile WR514VN_FT. Link is Up [Tx 6 <> 2437 MI Open NONE Infrastructur 192.168.1.111 255.255.255.0	e C <> 00-18-E7- Power >>:100% H2; central chai e 1)	-7E-73-63 a nnel : 6		Transmit	Link Q Signal Str > 65.0 Mbps > 2.628 Kbps	withy >> 100% ength 1 >> 100% Max 82,120 Kbps	
Rescan Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> IP Address >> IP Address >> Sub Mask >> Default Gateway >>	Add to Profile WR514VN_FT. Link is Up [Tx 6 <> 2437 Mi Open NONE Infrastructur 192.168.1.111 255.255.255.0 192.168.1.10	e C <> 00-18-E7 Power >>:100% H2; central chai e 1)	-7E-73-63 4 nnel : 6		Transmit	Link Qi Signal Str > 65.0 Mbps > 2.628 Kbps	withy >> 100% ength 1 >> 100% Max 82.120 Kbps	
Rescan Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> In Encryption >> Network Type >> IP Address >> Sub Mask >> Default Gateway >>	Add to Profile WR514VN_FT. Link is Up [Tx 6 <> 2437 Mb Open NONE Infrastructur 192.168.1.111 255.255.255.0 192.168.1.10 HT	e C <> 00-18-E7. Power >>:100% H2; central char e 1)	-7E-73-63 4 nnel : 6		Transmit Link Speed >: Throughput > Receive Link Speed >	Link Qi Signal Str > 65.0 Mbps > 2.628 Kbps > 1.0 Mbps	weity >> 100% ength 1 >> 100% Max 82.120 Kbps Max	_

3.2 Iniciar o Utilitário EncoreUI

Ao iniciar EncoreUI, o sistema irá se conectar ao PA que tenha a melhor intensidade de sinal sem definição de um perfil ou definição de perfil correspondente. Ele irá emitir um comando para escânear a NIC sem fio. Após dois segundos, a lista de PA será atualizada com o resultado do scan da BSS lista. A lista PA inclui os campos mais utilizados, como o SSID, tipo de rede, canal usado, modo sem fio, o status de segurança e porcentagem de sinal. A seta indica o BSS conectado ou rede IBSS.

🖉 EncoreUI								X
Profile	LLL Network	Advanced) Statistics	www.	Ø WPS	SSO SSO	CCX	•
	Pro-	ofile List						
PROF1	WR514VN_FT	IP_Server	Export Acti	F vate Fra	Profile Name >> SSID > Network Type > Authentication > Use 802.1x > TX Power > Channel > Vower Save Mode > RTS Threshold > gment Threshold >	PROF1 > WR514VN_FTP_S > Infrastructure > Open > Non > NO > Auto > Auto > Auto > n/a		
Stati	us >> WR514VN_F	T., <> 00-18-E7-7	7E-73-63		Link Qu	ality >> 100%		
Extra In Chann Authenticati Network Tyg IP Addre Sub Ma: Default Gatewor BW >> 20 GI >> Iong	fo >> Link is Up [T or >> 6 <> 2437 on >> Open on >> NONE be >> Infrastruct s >> 192.168.1.1 sk >> 255.255.251 ay >> 192.168.1.1 HT − WCS >> 7	fx Power >>:100%) MHz; central chan ure 111 5.0 00 SNR0 >> n/a SNR1 >> n/a	nel : 6	Transmit — Link Speed Throughput Receive — Link Speed Throughput	>> 65.0 Mbps >> 0.000 Kbps >> 72.2 Mbps :>> 33.356 Kbps	Max 82,120 Kbps Max 1.538 Mbps		

Há três seções em EncoreUI. Essas seções estão brevemente descritas abaixo.

Button Section(Seção Botão): Inclui uma página de perfil, página da Rede, página Avançado, página de estatísticas, página WMM, página WPS, página SSO, Página CCX, Botão Sobre, Rádio Ligado / Desligado e botão de ajuda.

➔ Button Section

→ Move to the Left (Mover para Esquerda)

→ Move to the Right (Mover para Direita)

■ Function Section(Seção Função): Botão Correspondente

→ Profile Page (Pagina Perfil)

🧭 Enc	oreUI									
(Statistics	NAWW	Ø WPS	Sso		CCX	Radio on/off	About	🕜 Help	
-		Prof	ile List							
	PROF1	WR514VN_FTF)_Server		¢		Profile Name >> I SSID >> Network Type >> Authentication >> Use 802.1x >> Channel >> Power Save Mode >> Power Save Mode >>	PROF1 WR514VN_FTP_S Infrastructure Open None NO Auto Auto CAM D/a		
A	dd Edit	Delete	Import	Export	Activate	F	ragment Threshold >> 1	n/a		
										-

🖉 EncoreUI								×
Profile	Network	ر Advanced	Statistics	www.	Ø WPS	Sso Sso	ccx	>
Sorted by >>	SSID	🙆 Cha	nnel 🥝	Signal		Show dBm		
ENCORE 5FA74C		b 11	B G G	100%				•
ENHWI-1AN4		11	b 🧕 🐧 🦸	73%				
l like to CON & in	SULT people.	10 1	6 9 6 7	47%				
InternetONLY		10 1	69 🕈	100% 📕				- 1
meet, communica	ite, ???, profit!!	10 1	5 9 6 4	42%				
RF engineer in da	house!!!	10 1	🕒 🧕 🗊 🕤	63%				
WR514VN_FTP_Se	erver	10 6	6 9 6 4	100%				
Rescan	Add to Profi	le Cor	inect					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			25					-

➔ Advanced Page (Pagina Avançado)

🖉 EncoreUI								
Profile	e Network	Advanced	Statistics	www.	Ø WPS	Sso	CCX	
Wireless mode	>> 2.4G	•						
	Select Your Country Re	egion Code						
2.4GHz >>	0: CH1-11		•					
Enable TX Enable TCI Fast Roam Show Auth	Burst P Window Size ning at 70 dBm entication Status Dialo	98						
Apply								-

→ Statistics Page (Pagina Estatísticas)

→ WMM Page (Pagina WMM)

EncoreUI								
Profile	لللل Network	Advanced	Statistics	WMM	Ø WPS	SSO SSO	CCX	
- WMM Setup Status - WMM >> E	inabled	Power Save :	> Disabled		Dire	ct Link >> Disable	d	
🔁 WM	M Enable							
	WMM - Power Sav	e Enable						
	AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_V				
	Direct Link Setup	Enable						
	MAC Address >>			Timeout Value >>	60 sec			
						t and the second s	Apply	
						Tea	ar Down	

→ WPS Page (Pagina WPS)

incoreUI								
Profile	لملل Network	Advanced	Statistics	WANA	Ø WPS	SSO		t I
		W	PS AP List					
ID :	WR514V	/N_FTP_Server	00-18-E	7-7E-73-63	6	^	Informa	n tion
ID :	ENCORE	E5FA74C	00-02-6	F-5F-A7-4C	11	9	Pin Co	de
. . .			~~~~			~	49973693	Renew
		WPS	Profile List				Config Mode	e
							Enrollee	•
							Deta	j
							Conne	
PIN	Auto			Progress >> 0	%		Rotat	
PBC							Disconn	ect
							Export Pr	
							Delet	

→ SSO Page (available on Windows XP & 2000 OS) (Pagina SSO) (Disponível para

SO Windows XP & 2000)

rofile	Land Network	Advanced	Statistics	WAMA	Ø WPS	SSO SSO	ccx	•
ole SSO Featu	re [3						
ID and Passi ID and Passi mpt ID and P	word in Winlogon word in Profile asseword Dialog							
List (only su	pport LEAP or EA	P-FAST authentica	tion) —					
		elect Profile >>		~		Apply		
Information (of selected profil	e						
	Pr	ofile Name >>						
		SSID >>						
	Auth	entication >>						
	rofile ID and Passa ID and Passa ID and Passa mpt ID and P List (only su	nofile Network SSO Feature ID and Password in Winlogon ID and Password Dialog. List (only support LEAP or EA S Information of selected profile Pr Auth	Torfile Network Advanced	Torfile Network Advanced Statistics a SSO Feature ID and Password in Winlogon ID and Password in Profile mpt ID and Password Dialog. List (only support. LEAP or EAP-FAST authentication) Select Profile Name >> SSID >> SSID >> Authentication >>	Inclusion Inclusion <t< td=""><td>Instrume Advanced Statistics WWW WPS Instrume Image: Construction of the server of the window of the server of the window of the server of the s</td><td>In Particular Advanced Statistics WWW WPS \$50 Is So Feature Image: Solar Statistics Image: Solar</td><td>Instrume Advanced Statistics WMM WPS SSO CCX e SSO Feature Instrume Ins</td></t<>	Instrume Advanced Statistics WWW WPS Instrume Image: Construction of the server of the window of the server of the window of the server of the s	In Particular Advanced Statistics WWW WPS \$50 Is So Feature Image: Solar Statistics Image: Solar	Instrume Advanced Statistics WMM WPS SSO CCX e SSO Feature Instrume Ins

→ CCX Page (available on Windows Vista, XP & 2000 OS) (Pagina CCX) (Disponível para SO Windows Vista, XP & 2000)

Profile	Network	Advanced	Statistics	WMM	WPS	SSO	CCX
able CCX (Cis	co Compatible eXt	ensions)		-			
Enable Rad	lio Measurements		CAC >>	ADDTS(Direct	tly send TS)	-	Set
Non-Ser	wing Channel Meas ms(0-1023)	urements limit	Diagnostic >>	Select Pro	file PROF1	·	Diagnose
			□ Information (of selected prof	'ile		
Roaming w	ith RF Parameters		Pro	ofile Name >> Pl	ROF1		
Voice Dras	tic Roaming			ssid >> W	R514VN_FTP_Ser	ver	
				s Capable >> N			

→ About Page (Pagina Sobre)

🖉 En	coreUI								
(Advanced	Statistics	www.	Ø WPS	SSO SSO	CCX CCX	Radio on/off	About	-
		(c) C	Copyright 2010,	, Encore Electronics Ir	ic. All rights reserve	d,			
		EncoreConfig	; Version >>	3.1.5.0	Date	>> 06-	28-2010		
		Driver	Version >>	1.4.7.0	Date	>> 10-	20-2009		
		DLL	. Version >>	1.0.5.0	Date	>> 03-	03-2010		
		EEPROM	Version >>	0.1	Firmware Version	>> 0.2	4		
		Phy_	_Address >>	00-06-4F-7E-B3-AA					
			1	WWW.ENCO	DRE-USA.COM	_			
									-

Status Section(Seção Status): Inclui Status do Link, informações do PA e

Configuração.

→ Link Status (Status do Link)

Na aba "Profile" ("Perfil"), clique num PA existente conectado a partir da "Profile List" ("Lista Perfil").

IncoreUI							
Profile	Network	Advanced	Statistics	Qos WMM	Ø WPS	CCX	Radio on/off
	Profile	List					
PROF1	WR514VN_FTP_S	erver	1	10	Profile Name >>	PROF1	
2. Choo	ose an exis	st connec	ted AP fro	om Profile	SSID >: List Network Type >:	 WR514VN_FTP_ Infrastructure 	s
					Authentication >:	WPA2-PSK	
					Encryption >:	AES	
					Use 802.1x >:	NO NO	
					Tx Power >	> Auto	
					Channel >	> Auto	
				P	ower Save Mode >:	° CAM	
					 May have been a second s		
Add Edit	Delete 3. Then, th	Import Ie Link St	Export Acti tatus Will b	vate Fraj e shown	RTS Threshold >: gment Threshold >: as below	⊳n/a ⊳n/a	
Add Edit Status >>	Delete 3. Then, th WR514VN_FT 4	Import E Link 51 > 00-06-4F-12	Export Acti tatus Will b 2-34-5A	vate Fraj e shown	RTS Threshold >: gment Threshold >: as below Link Qr	> n/a > n/a uality >> 40%	
Add Edit Status >>	Delete 3. Then, th WR514VN_FT	Import E Link 51 > 00-06-4F-12	Export Acti tatus will b 2-34-5A	vate Fraj	RTS Threshold >: gment Threshold >: as below Link Qu Signal Str	 n/a n/a uality >> 40% ength 1 >> 37% 	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >>	Delete 3. Then, th WR514VN_FT « Link is Up [Tx Po 1 <> 2412 MHz	Import E Link St 	Export Acti tatus Will b	vate Fraj	RTS Threshold >: gment Threshold >: cs below Link Q Signal Str	 n/a n/a uality >> 40% ength 1 >> 37% 	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >>	Delete 3. Then, th WR514VN_FT Link is Up [Tx Pc 1 <> 2412 MHz WP22-P5K	Import Link St > 00-06-4F-12 ower >>:100%] ; central channe	Export Acti tatus Will b 2-34-5A el:3	vate Fraj	RTS Threshold >: gment Threshold >: cs below Link Q Signal Str	» n/a » n/a uality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryotion >>	Delete Then, th WR514VN_FT Link is Up [Tx Pc 1 <> 2412 MHz WPA2-P5K AES	Import E Link 51 > 00-06-4F-12 wer >>:100%] ; central channe	Export Acti tatus will b 2-34-5A el : 3	vate Fraj	RTS Threshold >: gment Threshold >: as below Link Q Signal Str	> n/a > n/a uality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >>	Delete 3. Then, th WR514VN_FT., 4 Link is Up [Tx Pc 1 <> 2412 MHz WPA2-PSK AES Infrastructure	Import E Link 51 > 00-06-4F-12 wer >>:100%] ; central channe	Export Active will b	Transmit -	RTS Threshold >: gment Threshold >: CS below Link Q Signal Str	> n/a > n/a uality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Types II P Address >>	Delete Then, th WR514VN_FT Link is Up [Tx Pc 1 <> 2412 MHz WPA2-PSK AES Infrastructure 192.168.3.26	Import ELINK 51 > 00-06-4F-12 wwer >>:100%] ; central channe	Export Acti	vate Frag e shown	RTS Threshold >: gment Threshold >: as below Link Q Signal Str >> 108.0 Mbps	> n/a > n/a uality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >> IP Address >> Sub Mask >>	Delete 3. Then, th WR514VN_FT ← Link is Up [T× Pc 1 ←→ 2412 MHz WPA2-PSK AES Infrastructure 192.168.3.26 255.255.255.0	Import ie Link S1 > 00-06-4F-12 wer >>:100%] ; central channe	Export Acti	Transmit - Link Speed : Throughput	RTS Threshold >: gment Threshold >: as below Link Qt Sighal Str >: 108.0 Mbps >: 3.816 Kbps	 n/a n/a uality >> 40% ength 1 >> 37% Max 10.544 	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >> IP Address >> Sub Mask >> Default Gateway >> Default Gateway >>	Delete 3. Then, th WR514VN_FT., < Link is Up [Tx Po 1 <-> 2412 MHz WPA2-PSK AES Infrastructure 192.168.3.26 255.255.25.05.0	Import Import	Export Acti	Transmit — Link Speed : Throughput	RTS Threshold >: gment Threshold >: cs below Llink Q Signal Str >> 108.0 Mbps >> 3.816 Kbps	> n/a > n/a uality >> 40% ength 1 >> 37% Max , 10.544 Kbps	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Channel >> Encryption >> Network Type >> IP Address >> Sub Mask >> Default Gateway >>	Delete 3. Then, th WR514VN_FT 4 Link is Up [TX Po 1 <->> 2412 MHz WPA2-PSK AE5 Infrastructure 192.168.3.26 255.255.255.0 192.168.3.1 HT	Import e Link 51 > 00-06-4F-12 wwer >>:100%] ; central channe	Export Acti	Transmit — Link Speed : Throughput Receive —	RTS Threshold >: genet Threshold >: genet Threshold >: genet below Link Q Signal Str >> 108.0 Mbps >> 3.816 Kbps >> 13 E Mbpr	 n/a n/a uality >> 40% ength 1 >> 37% Max 10.544 Kbps Max 	
Add Edit Status » Extra Info » Channel » Authentication » Encryption » IP Address » Sub Mask » Default Gateway » BW >> 40	Delete 3. Then, th WR514VN_FT., 4 Link is Up [T× Pc 1 <> 2412 MHz WPA2-P5K AE5 Infrastructure 192.168.3.26 255.255.255.0 192.168.3.1 HT	Import e LINK 51 	Export Acti	Transmit	RTS Threshold >: gment Threshold >: as below Link Qt Signal Str >> 108.0 Mbps >> 3.816 Kbps	 n/a n/a iality >> 40% ength 1 >> 37% Max 10.544 Kbps Max 	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> In Encryption >> Network Type >> IP Address >> Sub Mask >> Default Gateway >> BW >> 40 Gi >> inne	Delete 3. Then, th WR514VN_FT Link is Up [Tx Pc 1 <> 2412 MHz WPA2-PSK AES Infrastructure 192.168.3.26 255.255.255.0 192.168.3.1 HT MCS>> 5	Import Import Import Import Import SINO - 45-12 SNR0 16 SNR0 16 SNR	Export Acti	Transmit Link Speed : Throughput Throughput	RTS Threshold >: gment Threshold >: as below Link Qi Signal Str >: 108.0 Mbps >: 3.816 Kbps >: 13.5 Mbps >: 81.304 Kbps	 n/a n/a µality >> 40% ength 1 >> 37% Max 10.544 Kbps Max 102.736 	

→ AP's Information (Informação do PA)

Profile	Network	Advanced	Statistics	WMM	W PS	ccx	Radio on/of
	Profile	e List					
PROF1	WR514VN_FTP_	Server	-	6	Profile Name >>	PROF1	
2. Cho	ose an exi	ist connect	ed AP fro	om Profile	SSID >> List Network Type >> Authentication >>	WR514VN_FTF Infrastructure WPA2-PSK	9_5 e
					Encryption >>	AES	
					Use 802.1x >>	NO	
					Tx Power >>	Auto	
					Channel >>	Auto	
				Pe	ower Save Mode >>	CAM	
Add Edit	Delete 3. Then, t	Import I	Export Acti	vate Frag	ment Threshold >> mont Threshold >> as below	∘n/a ∘n/a	
Add Edit	Delete 3. Then, t	Import I he Link Sto	Export Acti atus Will b	vate Frag e shown	RTS Threshold >> ment Threshold >> as below	∘n/a ∘n/a	
Add Edit Status >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT	Import I he Link Sto . <> 00-06-4F-12-	Export Acti atus WIII b 34-5A	vate Frag e shown	RTS Threshold >> ment Threshold >> as below Link Qu	• n/a • n/a ality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT	Import I ne Link Sto . <> 00-06-4F-12- Power >>:100%]	Export Acti atus Will b 34-5A	vate Frag ie shown i	RTS Threshold >> ment Threshold >> CIS below Link Qu Signal Stro	 n/a n/a ality >> 40% ength 1 >> 37% 	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT Link is Up [Tx F 1 <> 2412 MH	Import he Link Sto . <> 00-06-4F-12- Power >>:100%] iz; central channel	Export Acti atus Will b 34-5A : 3	vate Frag	RTS Threshold >> gment Threshold >> as below Link Qu Signal Stre	> n/a > n/a uality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT Link is Up [Tx F 1 <> 2412 MH WPA2-P5K	Import I he Link Sto . <> 00-06-4F-12- Power >>:100%] iz; central channel	Export Acti atus WIII b 34-5A : 3	vate Frag	RTS Threshold >> gment Threshold >> as below Link Qu Signal Stro	• n/a • n/a uality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT Link is Up [Tx F 1 <> 2412 MH WPA2-P5K AES	Import I he Link Sto . <> 00-06-4F-12- Power >>:100%] iz; central channel	Export Acti atus WIII b 34-5A :3	vate Frag	RTS Threshold >> sment Threshold >> cs below Link Qu Signal Stre	- n/a - n/a uality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT Link is Up [Tx F 1 <> 2412 MH WPA2-PSK AES Infrastructure	Import I he Link Str > 00-06-4F-12- Power >>:100%] Iz; central channel	Export Acti actus WIII b 34-5A : 3	Vate Frag e Shown (Transmit — Link Speed >	RTS Threshold >> sas below Link Qu Signal Stro > 108.0 Mbps	n/a n/a wality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Network Type >> IP Address >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT Link is Up [Tx F Link is Up [Tx F 1 <> 2412 MH WPA2-PSK AES Infrastructure 192.168.3.26	Import I he Link Str > 00-06-4F-12- Power >>:100%] iz; central channel	Export Acti Stus Will b 34-5A : 3	Vate Frag	RTS Threshold >> ment Threshold >> as below Link Qu Signal Str > 108.0 Mbps > 2.846 Vbas	n/a n/a wality >> 40% ength 1 >> 37%	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> IP Address >> IP Address >> Sub Mask >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT Link is Up [Tx F Link is Up [Tx F 1 <> 2412 MH WPA2-PSK AES Infrastructure 192.168.3.26 255.255.255.0 255.255.0	Import Internet Store	Export Acti Stus Will b 34-5A : 3	vate Frag e shown Transmit Link Speed > Throughput >	RTS Threshold >> ment Threshold >> Cas below Link Qu Signal Str > 108.0 Mbps >> 3.816 Kbps	n/a n/a uality >> 40% ength 1 >> 37% Max 10.544	
Add Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >> IP Address >> Sub Mask >> Default Gateway >>	Delete 3. Then, t WR514VN_FT Link is Up [Tx F 1 <> 2412 MH WPA2-PSK AES Infrastructure 192.168.3.26 255.255.255.0 192.168.3.1	Import Import Store	Export Acti atus WIII b 34-5A : 3	vate Frag e Shown (Transmit — Link Speed > Throughput : Receive —	RTS Threshold >> as below Link Qu Signal Str > 108.0 Mbps >> 3.816 Kbps	n/a enlity >> 40% ength 1 >> 37% Max 10.544 Kbps	
dd Edit Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Network Type >> IP Address >> Sub Mask >> Default Gateway >> BW >> 40	Delete 3. Then, to WR514VN_FT Link is Up [Tx F 1 <> 2412 MH WP42-P5K AES Infrastructure 192.168.3.26 255.255.255.0 192.168.3.1 HT	Import In the Link Sto 	Export Acti atus WIII b 34-5A : 3	vate Frag e Shown (Transmit — Link Speed > Throughput ? Receive — Link Speed :	RIS Threshold >> as below Link Qu Signal Stri > 108.0 Mbps >> 3.816 Kbps	n /a n/a wality >> 40% max 10.544 Kbps Max	

➔ Configuration (Configuração)

ncoreUI							
Profile	⊥⊥ Network	Advanced	Statistics	WMM	W PS	CCX	Radio on/off
Sorted by >>	SSID	O Cha	annel	Signal		Show dBm	
		10 9		13%	-		
lab		10 1		24%			
ppppppp		1 1	6 9 6 9	31%			
Pronets Wireless		6	6969	2%			
WR514VN_FTP_S	erver	10 1	6 9 🗈 49	42%			
Step3: C Rescan	Add to Profi	to Profile" ile Co Step	button nnect 4: AP's Co	onfiguration	sections	will be sh	own below
Step3: O Rescan System Config	Add to Profi	to Profile" Re Cor Step ry. 80	button nnect 4: AP's Cc	onfiguration	sections	will be sh	own below
Step3: C Rescan System Config Profile Nam	Add to Profi	to Profile" Con Step ry. 80	button nnect 4: AP's Cc 2.1x	nfiguration	sections v	will be sh	own below
Step3: C Rescan System Config Profile Nam	IICK *Add i Add to Profi Auth. \ Enc E e>> PROF1 D >> WR514VN_1	to Profile" te Cor Step ry. 80 FTP_Server	button nnect 4: AP's Cc 2,1x	Network Type >> Tx Power >>	sections of Infrastructure	will be shi	own below
Step3: C Rescan System Config Profile Nam SSI	Add to Profi Add to Profi Auth. \ Enc e >> PROF1 D >> WR514VN_1	to Profile" Cot Step ry. 80 FTP_Server	button nnect 4: AP's Cc 2/1x	nfiguration Network Type >> Tx Power >> Preamble >>	sections v Infrastructu Auto Auto	will be sho rre •	own below
Step3: C Rescan System Config Profile Nam SSI Power Save Mod	Auth. \ Enc Auth. \ Enc e >> PROF1 D >> WR514VN_1 e >> @ CAM	to Profile" Cor Step ry. 80 FTP_Server	button nnect 4: AP's Cc 2/1x PSM	Network Type >> Tx Power >> Preamble >>	Sections of Infrastructu Auto Auto	will be sho tre • •	own belo <u>w</u> ▲
Step 3: C Rescan System Config Profile Nam SSI Power Save Mod	Add to Profi Auth. \ Enc e >> PROF1 D >> WR514VN_1 e >> CAM Threshold	to Profile" Co Step ry. 80 FTP_Server	button A: AP's Cc 12.1x PSM	Network Type >> Tx Power >> Preamble >> 2347	Sections of Infrastructur Auto Auto	will be shi	own below
Step 3: C Step 3: C Rescan System Config Profile Nam SSI Power Save Mod RTS 1 Frag	Add to Profi Auth. \ Enc e >> PROF1 D >> WR514VN_ e >> CAM Threshold ment Threshold	to Profile" te Co Step ry. 80 FTP_Server FTP_Server 0 - 256 -	button nnect 4: AP's Cc 2.1x • PSM	Network Type >> Tx Power >> Preamble >> 2347 2346	Sections M Infrastructu Auto 2347 2346	rre	apable

Enquanto o EncoreUI inicia, há também um pequeno ícone da Encore que aparece dentro da barra de tarefas do Windows como abaixo. Você pode clicar duas vezes nele para abrir o menu principal se você selecionou fechar o menu EncoreUI anteriormente. Você também pode usar o botão direito do mouse para fechar utilitário EncoreUI.

➔ Ícone Encore na bandeja do sistema.

- Além disso, o pequeno ícone muda de cor para mostrar o status atual da conexão de rede sem fio. O status como indica a seguir:
 - → 🙆 -- indica Conectado e a Força do Sinal é Boa
 - → 🕗 -- indica Conectado e a Força do Sinal é Normal
 - → 🖉 -- indica Conectado e a Força do Sinal é Fraca
 - → 🐱 -- indica NIC sem fio ainda não está conectada
 - → 🌠 -- indica NIC sem fio não foi detectada

3.3 Perfil

Perfil pode manter o seu ajuste favorito sem fios na sua casa, escritório e outro hot-spot público. Você pode salvar vários perfis, e ativar o correto de acordo com a sua preferência.

[Definition of each field] Definição de cada campo

Profile Name(Nome do Perfil): Nome do Perfil, predefinidos para PROF (indica 1.2,3,...)

SSID: Nome PA ou Ad-Hoc

Network Type(Tipo de Rede de Trabalho): Tipo da Rede de Trabalho, incluso infraestrutura e Ad-Hoc.

Authentication(Autenticação): Modo Autenticação

Encryption(Criptografia): Tipo de Criptografia

Use 802.1x: Usar ou não o recurso 802.1x

Tx Power(Potencia Tx): Potencia de transmissão, a quantidade de potencia utilizada por

um transceptor de rádio para enviar o sinal de saída.

Channel(Canal): canal em uso para o modo Ad-Hoc

Power Save Mode(Modo de Economia de Energia: Escolha a partir de CAM (Constantly

Awake Mode) ou Modo de Economia de Energia.

RTS Threshold: O usuário pode ajustar RTS threshold deslizando a barra, ou digitando o valor diretamente.

Fragment Threshold: O usuário pode ajustar Fragment threshold deslizando a barra, ou digitando o valor diretamente.

[Icons and buttons] (Ícones e botões)

3.3.1 Adicionar/Editar Perfil

Existem três métodos para abrir o formulário de Edição do Perfil:

- → Você pode abri-lo no botão "Add to Profile" ("Adicionar ao Perfil") na função Site Survey
- → Você pode abrir o formulário no botão "Add" ("Adicionar") na função Perfil
- → Você pode abrir o formulário no botão "Edit" ("Editar") na função Perfil

Profile Na	me >> PROF1				Network Type >:	 Infrastructure 	•
2	SID >> AP1			-	Tx Power >:	 Auto 	•
Power Save M	ode >> 🚫 CAM	PSM			Preamble >	> Auto	Ψ.
RTS Threshold		0				2347	
Fragment Thresh	ld	256			2346	2346	
rstern Config	Auth. \ Encry.	802	ок	Cancel			
rstern Config Authentication >>	Auth. \ Encry.	802	OK 1X Encryption >>	Cancel None 🔻		802.1X	
rstern Config Authentication >> WPA Preshared N	Auth. \ Encry. Open ey >>	802	OK 1X Encryption >>	Cancel None		802.1X	
stem Config Authentication >> WPA Preshared H p Key	Auth. \ Encry. Open ▼	802	OK 1X Encryption >>	Cancel None 🔻		802.1X	
Authentication >> WPA Preshared H p Key Key#1	Auth. \ Encry. Open iey >> Hexadecimal	802	OK 1X Encryption >>	Cancel		802.1X	
Authentication >> WPA Preshared H p Key Key#1 Key#2	Auth. \ Encry. Open 👻 iey >> Hexadecimal Hexadecimal	802	OK 1X Encryption >>	Cancel		802. 1X	
rstem Config Authentication >> WPA Preshared H p Key Key#1 Key#2 Key#3	Auth. \ Encry. Open ey >> Hexadecimal Hexadecimal Hexadecimal	208 •	OK	Cancel		802.1X	

Profile Name(Nome do Perfil): O usuário pode escolher o nome para este perfil ou usar o nome padrão definido pelo sistema.

SSID: O usuário pode introduzir o nome SSID prentedido ou utilizar o menu suspenso para selecionar os PAs disponíveis.

Power Save Mode(Mode de Economia de Energia): Escolha a partir de CAM (Constantly Awake Mode) ou Modo de Economia de Energia.

Network Type(Tipo de Rede de Trabalho): Existem dois tipos: modo infraestrutura e Ad-Hoc 802,11. Sob o modo Ad-Hoc, o usuário pode também selecionar o tipo preâmbulo; o preâmbulo disponível inclui auto e longo. Além de que o campo canal estará disponível para a instalação em modo Ad-Hoc.

Tx Power(Potencia Tx): Você pode selecionar a potência de saída sem fio aqui. Se você


não estiver muito longe do PA (boa recepção de sinal), você pode selecionar uma menor potência de saída para economizar energia; para um ponto de acesso à distância, você pode selecionar uma maior potencia de saída. É sugerido selecionar "Auto" para deixar o utilitário de configuração decidir a melhor potencia de saída para você.

Preamble(Preâmbulo): Selecione o preâmbulo para o modo Ad-hoc aqui. As opções disponíveis são " Auto" e "Longa".

RTS Threshold: O usuário pode ajustar RTS threshold deslizando a barra, ou digitando o valor diretamente. O valor padrão é 2347.

Fragment Threshold: O usuário pode ajustar Fragment threshold deslizando a barra, ou digitando o valor diretamente. O valor padrão é 2346.

Channel(Canal): Somente disponível para configuração em modo Ad-Hoc. O usuário pode escolher o canal da freqüência para iniciar a própria rede de trabalho Ad-Hoc.

Authentication Type(Tipo de Autenticação): Existem 7 tipos de modos de autenticação suportados pelo EncoreUI. Eles são Aberto, Compartilhado, LEAP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK.

Encryption Type(Tipo de Criptografia): Para o modo de autenticação aberta e compartilhada, a seleção do tipo de criptografia é Nenhuma e WEP. Para WPA, WPA2, WPA-PSK e WPA2-PSK modo de autenticação, o tipo de criptografia suporta ambas TKIP e AES.

802.1x Setting(Configuração 802.1x): É uma autenticação para WPA e WPA2 certificado de servidor.

WPA Pre-Shared Key(Chave Pre Compartilhada WPA): Este é o segredo compartilhado entre PA e STA. Para a autenticação WPA-PSK e modo de autenticação WPA2-PSK, este campo deverá ser preenchido com caracteres maiores que 8 e inferior a 32 caracteres.

WEP Key(Chave WEP): Só é válido quando se utiliza algoritmo de criptografia WEP. A chave deve corresponder à chave do PA. Há vários formatos para inserir as chaves:

- → Hexadecimal 40bits: 10 Hex caracteres
- → Hexadecimal 128bits: 26 Hex caracteres.
- → ASCII 40bits: 5 ASCII caracteres
- → ASCII 128bits: 13 ASCII caracteres

Show Password(Mostrar Senha): Marque esta caixa e todas as senhas ou chaves de segurança que você digitar será exibida enquanto você digitar e não substitui o que você digitar por asterisco.

Use 802.1x: Se o ponto de acesso que você deseja se conectar requer autenticação



802.1x, clique na caixa 'Use 802.1x', e logo sem seguida clique na aba '802.1X' para definir os parâmetros 802.1x.

3.3.2 Exemplo de como Adicionar um Perfil em Perfil

Passo 1: Clique em Add (Adicionar) na função Profile (Perfil)

🖉 Encor	eUI								
	Profile	LLL Network	Advanced	Statistics	WAMA	Ø WPS	SSO SSO	CCX	•
		Pro	file List						
Add	Edit	Delete	Import	Export Acti	vate Fr	Profile Name >> SSID >> Network Type >> Authentication >> Encryption >> Use 802.1x >> Tx Power >> Channel >> Power Save Mode >> RTS Threshold >>			

Passo 2: A pagina para Add (Adicionar) Profile (Perfil) irá abrir.

Profile Name >> PROF1		Network Type >>	Infrastructure	•
SSID >>	-	Tx Power >>	Auto	*
		Preamble >>	Auto	-
Power Save Mode >> 🙆 CAM	PSM			
RTS Threshold	0) 2347	2347	
Eragment Threshold	256) 2346	2346	Diagnosis Capable

Passo 3: Altere o nome do perfil no qual você deseja se conectar. Role para baixo a SSID e



Profile Name >> PROF1		Network Type >>	Infrastructure	*
SSID >> WR514VN_FTP	_Server 👻	Tx Power >>	Auto	•
		Preamble >>	Auto	*
Power Save Mode >> 🕜 CAM	PSM			
RTS Threshold	0	j 2347	2347	
	1000		-	Disease Canabla

selecione o PA pretendido. A lista de PA é o resultado da última rede.

Passo 4: Para definir a autenticação / informação de criptografia para o ponto de acesso, clique na Aba "Auth. \ Encry." .

Authentication >>	WPA2-P5K	•	Encryption >>	AES 🔻	
WPA Preshared Key >>	•	*****	** ::		
Wep Кеу					
@ Key#1	Hex	*			
G Key#2	Hex	-			
@ Key#3	Hex	-			
A Kev#4	Hey	- T			

Passo 5: Depois, você pode ver o perfil que você definiu aparecer na lista de perfis. Clique



em "Activate" ("Ativar")para ativar a configuração do perfil.

ICO	reUl								
	Profile	↓ Network	Advanced	Statistics	Cos WAWA	Ø WPS	SSO	ta ccx	
		Pro	file List						
	PROF1	WR514VN_FT	P_Server		5	Profile Name >>	PROF1		
					_	SSID >>	WR514VN_FTP_S		
						Network Type >>	Infrastructure		
						Authentication >>	Open		
						Encryption >>	None		
						Use 802.1x >>	NO		
						Tx Power >>	Auto		
						Channel >>	Auto		
						Power Save Mode >>	CAM		
						RTS Threshold >>	n/a		
Add	Edit	: Delete	Import	Export Act	ivate F	ragment Threshold >>	n/a		
_									

3.4 Rede de Trabalho

Sob a função de rede, o sistema irá exibir as informações de pontos de acesso em torno a partir do resultado da última verificação. A lista inclui informações sobre SSID, BSSID, Sinal, Canal, Algoritmo de Criptografia, Autenticação e Tipo de rede, conforme abaixo:

Sorted by >> SSID	Channel Signal AP List >>	Show dBm
	k) 9 🕒 🕽 🖪 🔒 86% 💻	
default	🤣 11 🕒 🧕 🗍 🛛 100% 💻	
Default_WLAN	11 🕒 🗊 🕼 🚯 🛑	
Pronets Wireless	🤣 6 🕒 g 🗓 🖣 65% 💻	
qqq	🤣 6 📴 ਉ 🗊 🖨 96% 💻	
WR514VN_FTP_Server	🤣 t 🕒 🕄 🗊 🕆 100% 💻	
Rescan Add to Profi	e Connect	

[Definition of each field] (Definição de cada campo)

Sorted by >>(Organizar por): Você pode decidir como classificar todos os pontos de acesso listados por SSID, Canal, Sinal (intensidade do sinal).

Show dBm(Mostrar dBm): Marque esta caixa para mostrar a intensidade do sinal do ponto de acesso, ao invés de porcentagem.

Rescan(Reescânear): Clique neste botão para verificar novamente os pontos de acesso.



Você pode clicar nesse botão por varias vezes se o ponto de acesso que deseja utilizar não aparecer na lista.

Add to Profile(Adicionar o Perfil): Você pode armazenar um ponto de acesso específico para o perfil, assim você pode conectar ao ponto de acesso diretamente na próxima vez, sem a inserir a chave de autenticação novamente.

Connect(Conectar): Conectar a um ponto de acesso selecionado. Você precisa selecionar um ponto de acesso primeiro na lista e clicar em "Connect"("Conectar") para conectar-se ao ponto de acesso selecionado.

[Icons & Buttons] (Ícones & Botões)

- ➤ Indica que a conexão foi bem sucedida
- 🖄 🗲 Indica que o tipo de rede de trabalho é o modo infraestrutura
- ✓ → Indica que o tipo de rede de trabalho é o Ad-Hoc
- Indica que a segurança da rede sem fio esta ativada
- a → Indica modo sem fio 802.11a
- \blacktriangleright \rightarrow Indica modo sem fio 802.11b
- Indica modo sem fio 802.11g
- Indica modo sem fio 802.11n

Sorted by >>	SSID	🙆 Channel	🥥 Signal
--------------	------	-----------	----------

→ Indica as listas de AP estão classificadas por SSID, Canal ou Sinal

Rescan → Emite um comando para reescânear a NIC sem fio para atualizar a informação sobre a cercania da rede sem fio.

Add to Profile → Adiciona o AP a definição de perfil selecionado. Isso irá mostrar a página de perfil e salvar a definição de usuário a um novo perfil.

Connect → Comando para se conectar a rede selecionada

[Connected Network] (Rede Conectada)

- Quando o EncoreUI for executado pela primeira vez ele selecionará o melhor PA para se conectar automaticamente.
- (2) Se o usuário quiser se conectar a outro PA, ele pode clicar no botão



"Connect":(Conectar) para conectar no PA pretendido.

- (3) Se a rede pretendida tiver criptografia com exceção de "Not Use", ("não utilizar"), EncoreUI trará a pagina de configuração apropriada para fazer a conexão.
- (4) Quando você der um clique duplo sobre a PA pretendida você poderá ver os detalhes de informação do PA.

3.5 Avançado

Esta placa de rede sem fio fornece várias configurações avançadas para usuários experientes sem fio. Você pode alterar essas configurações para aumentar o desempenho de transferência de dados ou o modo de operação.

Wireless mode >>	2.4G	¥			
Sele	t Your Country Region	Code			
2.4GHz >>	0: CH1-11		Ŧ		
-					
Enable TX Burn	t utor Size				
Enable TX Burs	t ndow Size				
Enable TX Burs Enable TCP Wi Fast Roaming	t ndow Size at ⊡70 dBm				
Enable TX Burs Enable TCP Wi Fast Roaming	t ndow Size st ⊡70 dBm				

Wireless Mode(Modo Sem Fio): Selecione modo sem fio. Suporta apenas 2.4G.

Enable Tx Burst(Ativar Tx Burst): Encore e proprietária do modo frame burst.

Enable TCP Windows Size(Ativar TCP Windows Size): Melhora como um todo.

Fast Roaming at(Em Fast Roaming): Rápido em roaming, configuração de transmissão de potencia.

Selecione o Código da Região do seu País: O canal disponível difere em países diferentes. Por exemplo: USA (FCC) do canal 1-11, Europa (ETSI) do canal 1-13. O canal da frequência de funcionamento será restrito ao país do usuário localizado antes de importar. Se você estiver em outro país, você deve ajustar a configuração de canais, para cumprir o regulamento do país. O código de região suportado para esta seção tem CH1-11, CH1-13, CH10-11, CH10-13, CH14, CH1-14, CH3-9 e CH5-13.

Consulte abaixo "Channel Classification and range" ("Canal Classificação e alcance"), "Country Channel list" ("Lista de Canal por Pais") para escolher o seu País e Código da região:

Classification	Range
0:GFCC	CH1 ~ CH11
1:GIC (Canada)	CH1 ~ CH11
2:GETSI	CH1 ~ CH13
3:GSPAIN	CH10~CH11
4:GFRANCE	CH10~CH13
5:GMKK	CH14~CH14
6:GMKKI (TELEC)	CH1 ~ CH14
7:GISRAEL	CH3 ~ CH9

Figura 1: Classificação de Canal e Alcance

Country Name	Classification	Range	Country Name	Classification	Range
Argentina	0	CH1~11	Lebanon	1	CH1~13
Australia	1	CH1~13	Liechtenstein	1	CH1~13
Austria	1	CH1~13	Lithuania	1	CH1~13
Bahrain	1	CH1~13	Luxembourg	1	CH1~13
Belarus	1	CH1~13	Macedonia	1	CH1~13
Belgium	1	CH1~13	Malaysia	1	CH1~13
Bolivia	1	CH1~13	Mexico	0	CH1~11
Brazil	0	CH1~11	Могоссо	1	CH1~13
Bulgaria	1	CH1~13	Netherlands	1	CH1~13
Canada	0	CH1~11	New Zealand	1	CH1~13
Chile	1	CH1~13	Nigeria	1	CH1~13
China	1	CH1~13	Norway	1	CH1~13
Colombia	0	CH1~11	Panama	1	CH1~13
Costa Rica	1	CH1~13	Paraguay	1	CH1~13
Croatia	1	CH1~13	Peru	1	CH1~13
Cyprus	1	CH1~13	Philippines	1	CH1~13
Czech Republic	1	CH1~13	Poland	1	CH1~13
Denmark	1	CH1~13	Portugal	1	CH1~13
Ecuador	1	CH1~13	Puerto Rico	1	CH1~13
Egypt	1	CH1~13	Romania	1	CH1~13
Estonia	1	CH1~13	Russia	1	CH1~13
Finland	1	CH1~13	Saudi Arabia	1	CH1~13
France	3	CH10~13	Singapore	1	CH1~13
France2	1	CH1~13	Slovakia	1	CH1~13
Germany	1	CH1~13	Slovenia	1	CH1~13
Greece	1	CH1~13	South Africa	1	CH1~13
Hong Kong	1	CH1~13	South Korea	1	CH1~13
Hungary	1	CH1~13	Spain	2	CH10~11
Iceland	1	CH1~13	Sweden	1	CH1~13
India	1	CH1~13	Switzerland	1	CH1~13
Indonesia	1	CH1~13	Taiwan	0	CH1~11
Ireland	1	CH1~13	Thailand	1	CH1~13
Israel	6	CH3~9	Turkey	1	CH1~13
Italy	1	CH1~13	United Arab Emirates	1	CH1~13
Japan	5	CH1~14	United Kingdom	1	CH1~13
Japan2	4	CH14~14	United States of America	0	CH1~11
Japan3	1	CH1~13	Uruguay	1	CH1~13
Jordan	3	CH10~13	Venezuela	1	CH1~13
Kuwait	1	CH1~13	Yugoslavia	0	CH1~11
Latvia	1	CH1~13			

Figura 2: Lista de Canal por País

Apply (Aplicar): Salva as alterações.



- ▼ → Mostra a Seção Status de informação
- ▲ → Esconde a Seção Status de informação

3.6 Estatísticas

O utilitário de configuração fornece informações sobre as estatísticas de rede e status do link. Se você quiser saber como sua placa de rede sem fio funciona, você pode usar essas funções para obter informações detalhadas sobre a conexão sem fio que você estiver usando.

[Transmit Statistics] (Transmitir Estatísticas)

Frames Transmitted Successfully	=	13564	
Frames Retransmitted Successfully	=	1847	
Frames Fail To Receive ACK After All Retries	-	0	

Frames Transmitted Successfully(Pacotes Transmitidos com Sucesso): Pacotes enviados com sucesso.

Frames Retransmitted Successfully(Pacotes Retransmitidos com Sucesso): Números de Pacote reenviados com sucesso.

Frames Fail To Receive ACK After All Retries(Pacotes que Falharam no Recebimento ACK apos Todas as Tentativas): Pacotes que falharam na transmissão após atingir o limite de tentativas.

Reset Counter(Reiniciar Contador): Reinicia os contadores em zero

[Receive Statistics] (Receber Estatísticas)



I GIISINIC I NECEIVE			
Frames Received Successfully	-	30055	
Frames Received With CRC Error	=	48628	
Frames Dropped Due To Out-of-Re	source =	0	
Duplicate Frames Received	=	1	

Reset Counter

Frames Received Successfully(Pacotes Recebidos com Sucesso): Pacotes recebidos com sucesso.

Frames Received With CRC Error(Pacotes Recebidos com Erro CRC): Pacotes recebidos com erro CRC.

Frames Dropped Due To Out-Of-Resource(Pacotes Perdidos Devido a Falta de Recursos): Pacotes perdidos devido a problemas de recurso.

Duplicate Frames Received (Pacotes Recebido Duplicado): Pacotes Recebidos Duplicado.

Reset Counter(Reiniciar Contador): Reinicia o contador do zero

▼ → Mostra a Seção Status de informação

Esconde a Seção Status de informação

Todos os dados estatísticos relacionados com a conexão são exibidos aqui. Você pode clicar na aba 'Transmit'(Transmitir) ou 'Receive'(Receber) para visualizar as estatísticas de pacotes transmitidos ou recebidos. Você também pode clicar no botão 'Reset Counter'(Reiniciar Contador) para redefinir as estatísticas de todos os itens de volta para 0.

3.7 WMM

Esta placa de rede sem fio fornece WMM (Wi-Fi Multimidia), função que pode melhorar o desempenho de certas aplicações de rede, como vídeo / áudio, rede de telefonia (VoIP), entre outros. Quando você habilita a função WMM da placa de rede, você pode definir a prioridade dos diferentes tipos de dados, para dar maior prioridade a aplicações que



exigem resposta imediata. Portanto, você pode melhorar o desempenho de tais aplicações

de rede.

WMM Setup Status		
WMM >> Enabled	Power Save >> Disabled	Direct Link >> Disabled
WMM Enable		
WMM - Power Save E	inable	
AC_BK	AC_BE AC_VI AC_VO	
Direct Link Setup Er	able	
MAC Address >>	Timeout Value >> 6	io sec
		Apply
		Tear Down

WMM Enable(WMM Habilitado): Marque esta caixa para habilitar a função WMM. Por favor, clique no botão 'Apply'(Aplicar) no lado direito dessa caixa de seleção após marcar ou desmarcar essa caixa, configurações para as correspondentes nesta janela será ativada ou desativada respectivamente.

WMM-Power Save Enable(WMM Modo Economico Habilitado): Marque esta caixa para habilitar a função Modo Economico WMM para economizar energia e deixe a bateria do seu computador durar mais tempo. Você também deve selecionar os modos de economia de energia WMM aqui:

- AC_BE: Melhor Desempenho
- AC_BK: Pior Desempenho
- AC_VI: Dados de Vídeo tem prioridade
- AC_VO: Dados de Voz tem prioridade

Direct Link Setup Enable(Configuração de Link Direto Habilitado): Se você quiser remover um dispositivo sem fio especifico de uma tabela de link direto, selecione o dispositivo e clique neste botão para removê-lo. Se tiver outro WMM habilitado dispositivo sem fio, você pode digitar o seu endereço MAC aqui, depois clicar no botão 'Apply'(Aplicar) e esta placa de rede irá estabelecer um link direto para o dispositivo sem fio que você especificou aqui. Você também tem de especificar o valor limite do dispositivo diretamente



ligado ao fio especificado por você aqui. Os valores válidos são 1-65.535 (segundos), e digite '0 'para infinito. Se você quiser remover um dispositivo sem fio especificado na tabela de conexão direta, selecione o dispositivo e clique neste botão para removê-lo.

[WMM Enable – Enable Wi-Fi Multi-Media] (WMM Wi-Fi Multimidia Habilitado)

Se você quiser usar "WMM-Power Save" "WMM Modo Economico" ou "Configuração de Link Direta" "Direct Link Setup você deve Habilitar o WMM. Os métodos de configuração e habilitação do WMM indicado como segue abaixo:

Passo 1: Clique em "WMM Enable"("Habilitar WMM")

WMM >> Enabled	Power Save >> Disa	bled		Direct Link >> Disabled
WMM Enable				
WMM - Power Save Er	nable			
AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
Direct Link Setup End	able			
MAC Address >>		Timeout Value	e >> 60 sec	Apply
				Tear Down

Passo 2: Mudar para função de "Network" ("rede") e adicione um PA que suporta recursos WMM ao perfil. O resultado será semelhante à figura abaixo na página de perfil.



🖉 Enc	oreUI								×
•	Profile	↓ Network	کی Advanced	Statistics	WAWA	Ø WPS	sso	ccx	•
_		Profil	e List						
PR	OF1	AP1		в		Profile Name >> P	ROF1		
1						SSID >> A	P1		
						Network Type >> I	nfrastructure		
						Authentication >> C	pen		
						Encryption >> N	lone		
						Use 802.1x >> N	ю		
						Channel >> 1			
					P	ower Save Mode >> C	АМ		
						Tx Power >> A	uto		
						RTS Threshold >> 2	347		
					Frag	ment Threshold >> 2	346		
-	Add	Edit	Delete	Activate					
	Status >	> AP1 <> 00-03-7F-	00-D7-A4			Link Que	lity >> 100%		
	Extra Info >	> Link is Up [TxPowe	r:100%]			Signal Stree	agth 1 ≫ 100%		
	Channel >	> 6 <> 2437000 MH	z						
AU	Encryption >	> Open							
N	etwork Type >	> Infrastructure			Transm				
	IP Address >	> 192.168.5.60			Lin	k Speed >> 54.0 Mbp	s Ma	x	
	Sub Mask >	> 255.255.255.0			Thro	oughput >> 0.000 Mb	ps oo		
Defa	ault Gateway >	> 192.168.5.254					0.0 Mb	02 05	
		нт —			Receive	,			
BW	i >> n/a		SNRD >> n/a		Lin	k Speed >> 54.0 Mbp	s Ma	0X-	
G	l >> n/a	₩CS >> n/a	SNR1 >> n/a		Thro	oughput >> 0.033 Mb	ps 1.4 Mbj	48 05	

[WMM-Power Save Enable](WMM Modo de Economia de Energia Habilitado)

Passo 1: Clique em "WMM-Power Save Enable" WMM-Modo de Economia de Energia



Habilitado"

AM Setup Status				
WMM >> Enabled	Power Save >> Disab	ed		Direct Link, >> Disabled
WMM Enable				
WMM - Power Save E	nable			
🔲 АС_ВК	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
Direct Link Setup En	able			
MAC Address >>		Timeout Valu	Je >> 60 sec	Apply
				Tear Down

Passo 2: Por favor, selecione ACs que você deseja ativar. A definição de WMM modo econômico foi ativada com sucesso.

WMM >> Enabled	Power Save >> Enal	bled		Direct Link >> Disabled
WMM Enable				
WMM - Power Save E	nable			
AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
Direct Link Setup En	able			
MAC Address >>		Timeout Val	ue >> 60 sec	Apply
				Tear Down

[Direct Link Setup Enable – Enable DLS (Direct Link Setup)] (Habilitar Definição de Link Direto – Habilitar DLS (Definição de Link Direto))



Passo 1: Clique "Direct Link Setup Enable" ("Habilitar Definição de Link Direto")

WMM >> Enabled	Power Save >> Disa	bled		Direct Link >> Enabled
WMM Enable				
WMM - Power Save Er	able			
AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
Direct Link Setup Ena	ble			
MAC Address >>		Timeout Value >	> 60 sec	Apply
				Tear Down

Passo 2: Mudar para função de "Network" ("Rede") e adicione um PA que suporta recursos

Profi	le Network	Advanced	Statistics	WAWA	WPS	SSO SSO	CCX	
	Profil	e List						
PROF1	AP1		6		Profile Name >> Pl	ROF1		
					SSID >> A	P1		
					Network Type >> In	nfrastructure		
					Authentication >> 0	pen		
					Encryption >> N	one		
					Use 802.1x >> N	0		
					Channel >> 1			
				Pr	wer Save Mode >> C	4.44		
					Ty Power >> A	uto		
					DTC Threshold as 2	247		
					RIS III CSHORD >> 2	J=47		
				Frag	ment Threshold >> 2	346		
Add	Edit	Delete	Activate	Frag	ment Threshold >> 2	346		
Add	Edit us >> AP1 <> 00-03-7F-	Delete 00-D7-A4	Activate	Frag	ment Threshold >> 2	346 Ity >> 1005		
Add Stati Extra Ini	Edit us >> AP1 <> 00-03-7F- fo >> Link is Up (TxPowe	Delete 00-D7-A4 pr: 100%]	Activate	Frag	ment Threshold >> 2 Link Qua Signal Strer	346 nty >> 100% gtn 1 >> 100%		
Add Statu Extra Ini Chann	Edit us >> AP1 <> 00-03-7F- fo >> Link is Up (TxPowe el >> 6 <> 2437000 MH	Delete 00-D7-A4 pr: 100%] Iz	Activate	Frag	ment Threshold >> 2 Link Qua Signal Stree	346 htty >> 100% igth 1: >> 100%		
Add Statu Extra Ini Chann Authenticatio	Edit us >> AP1 <> 00-03-7F- fo >> Link is Up [TxPowe el >> 6 <> 2437000 MH nn >> Open	Delete 00-D7-A4 pr:100% Iz	Activate	Frag	ment Threshold >> 2 Livik Que Signal Strep	346 IIty >> 100% gth 1. >> 100%		
Add Statu Extra In Chann Authenticatic Encryptic	Edit 45 >> AP1 <> 00-03-7F- fo >> Link is Up [TxPowe el >> 6 <> 2437000 M- n >> Open n >> NONE	Delete 00-D7-A4 rr: 100%] Iz	Activate	Frag	ment Threshold >> 2 Link Que Signal Stren	346 ity >> 100% gth 1.>> 100%		
Add Statu Extra Ini Chann Authenticatic Encryptic Network Typ	Edit s>> AP1 <> 00-03-7F- fo >> Link is Up [TsPowe el >> 6 <> 2437000 MH in >> Open in >> NONE e>> Infrastructure e>> Infrastructure	Delete 00-D7-A4 rr:1003() iz	Activate	Frag	ment Threshold >> 2 Livik Que Signal Stren	346 ity >> 1005 igth 1 >> 1008		
Add Statu Extra Ini Chann Authenticatic Encryptic Network Typ IP Addre Sib Mar	Edit 15 >> AP1 <> 00-03-7F- fo >> Linh is: Up (TxPowe el >> 6 <> 2437000 MH- on >> Open on >> NONE te >> Infrastructure te >> 1672,168.5.60	Delete 00-07-44 7r:1005() 12	Activate	Frag	ment Threshold >> 2 Link Qua Signal Stren t t Speed >> 54.0 Mbp:	346 inty >> 1005 igth 1 >> 1005 s Mat	×	
Add Statu Extra Ini Chann Authenticatic Encryptic Network Typ IP Addres Sub Mas Default Gatewar	Edit us >> AP1 <> 00-03-7F. for >> Link. ISU p (TxPowe el >> 6 <-> 2437000 MH nr >> Copen sn >> NONE we >> Infrastructure ss >> 192.168.5.60 ik. >> 255.255.255.25.0	Delete 00-07-44 rr:100%] Iz	Activate	Frag	ment Threshold >> 2 Link Quit Signal Street t k Speed >> 54.0 Mbp: ughput >> 0.000 Mbp	346 ity >> 1005 igth 1 >> 1008 ; Mat 35 0.00	×	
Add Statu Extra Ini Chann Authenticatic Encryptic Network Typ IP Addre: Sub Mas Default Gatewa	Edit as >> AP1 ← >> 00-03-7F. fo >> Link is Up [TxPowe => 6 ->> 2472000 M= ar> >> Open ar> >> Open ar> >> NoNE =>> Infrastructure s>>> 1074.68.5,60 as >> 1255.255.0 y>> 192.168.5,254 HT	Delete 00-D7-A4 rr:1004] Iz	Activate	Frag	t	346 ilty >> 1005 igth 1 >> 1005 5 Mis 35 0.00 Mbp	×	
Add Stati Extra Ini Chann Authenticatic Encryptic Network Typ IP Addre: Sub Mas Default Gatewo	Edit 45 >> AP1 (~> 00-03-7F- fo >> Link is Up [TyPowe el >> 6 <> 2437000 M- yn >> Open >> >> Infrastructure ss >> 192,168,5,60 be >> Infrastructure ss >> 192,168,5,50 HT	Delote 00-D7-A4 pr: 100xg Iz	Activate	Frag Transmi Lini Thro Receive	ment Threshold >> 2 Lask Qua Signal Street t k Speed >> 54.0 Mbps c Speed >> 54.0 Mbps c Speed >> 54.0 Mbps c Speed >> 54.0 Mbps	346 nty >> 1005 ngth 1 >> 1006 5 0.00 Mag	× 12	
Add Stati Extra Ini Chann Authenticati Encryptic IP Adres Sub Mas Default Gatewa BW >> n/a Glas p.(-)	Edit as >> AP1 <<>> 00-03-7F. fo >> Link is Up [TxPowe el >> 6 <<>> 2437000 MF in >> Open in >> Open in >> NONE be >> Infrastructure ss >> 125.265.255.0 y> 122.168.5.254 HT	Delete 00-07-A4 pr:100%] Iz SNR0 >> n/a SNR1 >> n/a	Activate	Frag Transmi Lini Receive	t t signal Street t speed >> 54.0 Mbp; sughput >> 0.000 Mbp c speed >> 54.0 Mbp; sughput >> 0.000 Mbp	046 my >> 1005 gth 1 >> 1006 5 Mai 55 0.00 Map	× 12 15	

DLS ao perfil. O resultado será semelhante à figura abaixo na página de perfil.

The Setting of DLS indicates as follow(A definição de DLS indicada a seguir):

(1) Preencha os campos de link Direto com o endereço MAC do STA. O STA deve



respeitar duas condições a seguir:

→ Conecte-se ao mesmo PA que suporta recursos DLS

➔ Deve-se habilitar DLS

WMM >> Enabled	Power Save >> Disabled			Direct Link >> Enabled
WMM Enable				
WMM - Power Save En	able			
AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
Direct Link Setup Ena	ble	_		
MAC Address >>	00 Oc 43 28 60 00	Timeout Value >>	600 sec	Apply
-				Tear Down

(2) Valor do tempo limite representa no qual desconecta automaticamente após alguns segundos. O valor é inteiro. O Inteiro deve estar entre 0~65535. Ele representa que sempre se conecta se o valor é zero. O tempo limite padrão e 60 segundos.

WHW Enable WHW - Power Save Enable AC_BK AC_BE AC_VI Direct Link Setup Enable MAC Address >> 00 00 Timeout Value >> 600 Setup Data	WMM >> Enabled	Power Save >> Disabled			Direct Link >> Enabled
WWM-Power Save Enable A.C_BK A.C_BE A.C_VI A.C_VO Direct Link Setup Enable MAC Address >> 00 0c 43 28 60 00 Timeout Value >> 600 sec Apply	WMM Enable				
AC_BK AC_BE AC_VI AC_VO ✓ Direct Link Setup Enable MAC Address >> 00 0c 43 28 60 00 Timeout Value >> 600 sec Apply	WMM - Power Save	Enable			
MAC Address >> 00 0c 43 28 60 00 Timeout Value >> 600 sec Apply	AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
MAC Address >> 00 0c 43 28 60 00 Timeout Value >> 600 sec Apply	Direct Link Setup E	nable	_		
Toor Down	MAC Address >	00 0c 43 28 60 00	Timeout Value >>	600 sec	Apply
Tear Down					Tear Down

(3) Clique no botão "Apply" (Aplicar). O resultado será semelhante à figura abaixo.



WMM >> Enabled	Power Save >> Disable	ed		Direct Link >> Enabled
WMM Enable				
WMM - Power Save E	inable			
AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
Direct Link Setup Er	nable			
MAC Address >>	00 0c 43 28 60 00	Timeout Value >	> 600 sec	Apply
	00-0C-43-28-60-00		600	Tear Down
				-

Descrever "DLS Status" como a seguir:

- (1) Como a figura acima, após configurar com sucesso o DLS e mostrar o endereço MAC no lado oposto e o valor do tempo limite de configuração em "DLS Status". Em "DLS Status" no lado oposto o endereço MAC e mostrado por ele mesmo e o valor de tempo limite de configuração.
- (2) Mo star os valores de "DLS Status" para "Direct Link Setup" (Definição de Link Direto) como abaixo:

Passo 1: Em "DLS Status", selecione um link direto STA que você quiser para mostrar os valores em Direct Link Setup"(Definição de Link Direto).

nable			
AC_BE	AC_VI	AC_VO	
able			
	Timeout Value >>	60 sec	Apply
00-0C-43-28-60-00		600	Tear Down
	able AC_BE able 00-0C-43-28-60-00	able AC_BE AC_VI able Timeout Value >> 00-0C-43-28-60-00	able AC_VI AC_VO able Timeout Value >> 60 00-0C-43-28-60-00 600

Passo 2: Clique duas vezes e o resultado será parecido com a figura abaixo.



WMM >> Enabled	Power Save >> Disabled	1		Direct Link >> Enabled
WMM Enable				
WMM - Power Save I	Enable			
AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
Direct Link Setup E	nable			
MAC Address >>	00 0c 43 28 60 00	Timeout Value >>	600 sec	Apply
	00-0C-43-28-60-00		600	Tear Down

(3) Desconecte a configuração Link direto como a seguir:

Passo 1: Selecione um link direto STA.

WMM Enable WMM - Power Save Enable AC_BK AC_BE AC_DISC AC_VI AC_DISC AC_VI AC_Address >> 00 00 00-0C-43-28-60-00 600 Tear Down	WMM >> Enabled	Power Save >> Disable	d		Direct Link >> Enabled
WWW - Power Save Enable AC_BK AC_BE AC_VI AC_NO Direct Link Setup Enable MAC Address >> 00 00 C Apply 00-002-43-28-60-00 600 Tear Down	WMM Enable				
AC_BK AC_BE AC_VI AC_VO Direct Link Setup Enable MAC Address >> 00 00 0 43 28 60 00 Timeout Value >> 600 sec Apply 00-00-43-28-60-00 600 Tear Down	WMM - Power Sa	ve Enable			
Direct Link Setup Enable MAC Address >> 00 00 43 28 60 00 Timeout Value >> 600 sec Apply 00-00-43-28-60-00 600 Tear Down 600 Tear Down 100 1	AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
MAC Address >> 00 0c 43 28 60 00 Timeout Value >> 600 sec Apply 00-0C-43-28-60-00 600 Tear Down 600 Tear Down	🔲 Direct Link Setu	p Enable			
00-0C-43-28-60-00 600 Tear Down	MAC Addres	s >> 00 0c 43 28 60 00	Timeout Value	>> 600 sec	Apply
		00-0C-43-28-60-00		600	Tear Down

Passo 2: Clique no botão "Tear Down" (Destruir) . O resultado será parecido com a

figura abaixo.

www.vv Endbled	Power save >> Disab	lea		Direct Link >> Enabled
WMM Enable				
WMM - Power Save	Enable			
AC_BK	AC_BE	AC_VI	AC_VO	
Direct Link Setup Er	nable			
MAC Address >>	00 0c 43 28 60 0	D Timeout Value	>> 600 sec	Apply
				Tear Down

3.8 WPS



Configuração Wi-Fi Protegida (WPS) é a mais recente tecnologia de rede sem fio, que facilita a configuração de rede sem fio torna-se muito simples. Se você tiver habilitado WPS ponto de acesso sem fio e deseja estabelecer uma conexão segura com ele, você não tem que configurar o ponto de acesso sem fio e de encriptação de dados de configuração por conta própria. Tudo que você tem a fazer é ir para a página de configuração WPS da placa sem fio e clicar em um botão e em seguida, pressionar um botão específico ou digitar um de código de 8 dígitos no ponto de acesso sem fio que deseja estabelecer uma conexão segura – apenas 3 passos simples!

Para pontos de acesso sem fio mais velhos, é possível realizar uma atualização de firmware para se tornar um ponto de acesso WPS ativado. Como eles podem não ter um botão de hardware para pressionar a configuração WPS, você pode usar um método de configuração alternativa WPS - Introduzir o código PIN. Cada WPS compatível com placa da rede wireless suporta o método de configuração de código, você pode apenas introduzir o código do ponto de acesso sem fio, e o ponto de acesso sem fio e placa de rede sem fio farão o resto por você.

Esta placa de rede sem fio é compatível com WPS. Para utilizar esta função, o ponto de acesso sem fio que deseja conectar-se a função deve também suportar WPS. Agora, siga as seguintes instruções para estabelecer uma conexão segura entre WPS ponto de acesso sem fio e sua placa de rede sem fio.

ID: 1@##5%*&*AYH 00-E0-4C-81-96-89 10 Information WPS Profile List Pin Code 90529757 Renew WPS Profile List Config Mode Enrollee Information Enrollee Information Detail Config Mode Enrollee Information Detail Connect Optimized Progress >> 0% Rotate			WPS AP List		Pescan
WPS Profile List Pin Code WPS Profile List Config Mode Enrollee Image: Config Mode Enrollee Image: Config Mode Plin WPS Associate IE Progress >> 0% Rotate	ID:	!@##\$%^&^&YH	00-E0-4C-81-96-B9	10	Information
WPS Profile List Config Mode Enrollee T Detail Connect PIN WPS Associate IE Progress >> 0% Rotate					Pin Code
WPS Profile List Config Mode Enrollee Detail Connect PIN VPS Associate IE Progress >> 0% Rotate					90529757 Renew
PIN ✓ WPS Associate IE Progress >> 0% Rotate			WPS Profile List		Config Mode
Petall Connect PIN WPS Associate IE Progress >> 0% Rotate					Enrollee
PIN WPS Associate IE Progress >> 0% Rotate					Detail
PIN WPS Associate IE Progress >> 0% Rotate					Connect
	<u>P</u> IN	WPS Associate IE	Progress >> 09	ĸ	Rotate
PBC WPS Probe IE Disconnect	PBC	WPS Probe IE			Disconnect
Export Profile					Export Profile
Delete					Delete

WPS Configuration(Configuração WPS): O principal objetivo da Configuração Wi-Fi Protegida (configuração Wi-Fi simples) é simplesmente a configuração de segurança e



gestão de redes Wi-Fi. Encore STA como um inscrito ou Registar externo suporta a definição de configuração usando método PIN de configuração ou configuração PBC usando de método de configuração PIN ou configuração interna ou externa através de um Registrar.

WPS AP List(Lista PA WPS): Mostra as informações em torno dos PAs com WPS IE com o resultado da última verificação. A lista inclui informações sobre SSID, BSSID, Canal, ID (Senha do Dispositivo ID) com segurança habilitada.

Rescan(Reescânear): Emite um comando para a placa de rede sem fio para atualizar as informações sobre a rede sem fio ao redor.

Information(Informação): Apresenta as informações sobre WPS IE na rede selecionada. Lista de Informações inclui Tipo de Autenticação, Tipo de Criptografia, Configuração de Métodos, Dispositivos de Identificação de Senha, Registrar Selecionado, Estado, Versão, Configuração PA fechado, UUID-E e Bandas RF.

PIN Code(Código PIN): Numero de 8 dígitos. É necessário introduzir o código PIN para Registrar utilizando o método PIN. Cada placa de rede sem fio tem apenas um código PIN por inscrito.

Config Mode(Modo de Configuração): Nossa estação tem o papel de atuar como um Registrando ou um registrador externo.

WPS Profile List(Lista WPS de Perfil): Exibe todas as credenciais conseguidas no Registrar. A lista inclui informações sobre SSID, endereço MAC, autenticação e Tipo Criptografia. Se as credenciais do inscrito STA são criados assim em cada WPS com sucesso. Se STA Registrar, EncoreUI cria uma nova credencial com WPA2-PSK/AES/64Hex-Key e não muda até a próxima troca de STA Registrar.

Controla os itens da Lista do Perfil WPS:

→ Detail(Detalhe): Informações sobre segurança e chave na credencial.

→ Connect(Conectar): Comando para se conectar a rede selecionada dentro das credenciais.

A credencial ativa selecionada é tanto como a do perfil ativo selecionado.



→ Rotate(Rotacionar): Comando para rotacionar a próxima conexão com credenciais interna.

- → Disconnect(Desconectar): Para a ação WPS e desconecta o link ativo e selecione o ultimo perfil na Pagina Pefil no EncoreUI se existir. Se houver uma pagina de perfil vazia o driver selecionará uma PA não segura.
- → Delete(Deletar): Delete uma credencial existente. Depois selecione a próxima credencial se existir.
- PIN: Inicia a adicionar no Registrar usando o método de configuração PIN. Se Registrar
- STA, lembre que o código PIN e lido a partir da sua inscrição antes de usar o PIN.
- PBC: Inicia a adicionar ao PA usando o método de configuração PBC.

Quando você clicar em PIN ou PBC, por favor, não faca nenhuma reverificação dentro dos 2 minutos de conexão. Se você quiser abortar esta definição de intervalo, reinicie o PIN/PBC ou pressione descontar para finalizar a conexão WPS.

WPS associate IE(IE associado WPS): Envie a solicitação para associação com WPS IE durante a configuração de WPS. Isso é opcional para STA.

WPS probe IE(IE probatório WPS): Envie a solicitação probatória para o WPS IE durante a configuração de WPS. Isso é opcional para STA.

Progress Bar(Barra de Progresso): Mostra o status da taxa de progresso a partir do início até conectado.

Status Bar(Barra de Status): Mostra o status atual do WPS.

[WPS Information on AP](Informação WPS no PA)

Informação WPS contem tipo de autenticação, tipo de criptografia, métodos de configuração, senha ID do dispositivo, registrar selecionado, estado, versão, definição PA travada, UUID-E e bandas RF.

Authentication Type(Tipo de Autenticação): Existem três tipos de modos de



autenticação suportado pelo EncoreConfig. Elas são Aberta, Compartilhada, Sistema WPA-PSK e WPA.

Encryption Type(Tipo de Criptografia): Para modo de autenticação aberto e compartilhado a seleção de criptografia e nenhuma. Para modo de autenticação WPA, WPA2, WPA-PSK e WPA2-PSK, o tipo de criptografia suportada são ambas TKIP e AES.

ncoreU	J								
[Pr	P= ofile	Land Hetwork	Advanced	Statistics	WAWA	Ø WPS	SSO	ccx	1
		Profi	ile List						
PF Add	Edit	InternetONLY	Import	Export Acti	ivate Fr	Profile Name > SSID > Network Type > Authentication > Use 802.1x > T × Power > Channel > Power Save Mode > RTS Threshold >	 > PROF2 > InternetONLY > Infrastructure > WPA2-PSK > AES > NO >> Auto >> Auto >> CAM >> n/a 	_	
	Status >>	<> 00-E0-40	C-81-96-B3			Link Q Sincel St	uality >> 71%		_
Auth	Extra Info >> Channel >> entication >> incryption >>	Link is Down 1 <> 2412 Mi WPA2-PSK AES	(Tx Power >>:100 Hz; central chan	%] nel : 3	Transmit	signal st	reng(1 E2F 027)		
Net	work Type >> IP Address >> Sub Mask >> t Gateway >>	Infrastructur 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0	e		Link Speer	d >> 150.0 Mbps it >> 0.692 Kbps	Max 8.996 Kbps		
BW >> GI >> :	40 short MC	HT	SNRD >> 23 SNR1 >> n/a		Receive – Link Spee Throughpi	ed >> 1.0 Mbps ut >> 17.492 Kbps	Max 348.844 Kbps		

Config Methods(Métodos de Configuração): Correspondem aos métodos do PA suportado como um Registrando para adicionar registradores externos. (bit a bit ou de valores)



Value	Hardware Interface
0x0001	USBA (Flash Drive)
0x0002	Ethernet
0x0004	Label
0x0008	Display
0x0010	External NFC Token
0x0020	Integrated NFC Token
0x0040	NFC Interface
0x0080	Push Button
0x0100	Keypad

Device Password ID(Senha ID do Dispositivo): Indica o método ou identifica a senha específica que o Registrar selecionado pretende utilizar. Em modo PA o PBC deve indicar 0x0004 no prazo de dois minutos.

Value	Description
0x0000	Default (PIN)
0x0001	User-specified
0x0002	Rekey
0x0003	Display
0x0004	PushButton (PBC)
0x0005	Registrar-specified
0x0006-0x000F	Reserved

Selected Registrar(Registrar Selecionado): Indica se o usuário tiver recentemente ativado o Registrar para adicionar um Inscrito. Os valores são "Verdadeiro" ou "Falso".

State(Estado): A configuração do esta atual no PA. Os valores são "Não Configurado" e "Configurado".

Version(Versão): Versão especifica WPS.

AP Setup Locked(Configuração PA Bloqueada): Indica se o PA está no estado de configuração bloqueada.

UUID-E: O elemento identificador universalmente exclusivo (UUID) gerado pelo inscrito.

Há um valor. O valor são 16 bits.

RF-Bands(Bandas RF): Indica todas as bandas RF disponível no PA. Uma banda dupla



no PA deve fornecer isso. Os valores são "2.4GHz" e "5GHz".

3.9 SSO

Single Sign-On (SSO) é uma sessão / processo de autenticação de usuário que permite um usuário digitar um nome e senha para ter acesso a múltiplas aplicações. O processo autentica o usuário para todos os direitos de pedidos que tenham sido concedidos e elimina mais avisos quando alternar entre aplicativos durante uma sessão particular. *(Nota: Este recurso não esta disponível para SO Windows7 e Vista)*

	/inlogon	
Use ID and Password in F	rofile	
Prompt ID and Password	Dialog	
rofile List (only support LE	AP or EAP-FAST authentication)	
	Select Profile >>	Apply.
Information of select	ed profile	
	Profile Name >>	

Enable SSO Feature(Habilitar Recurso SSO): Escolha qual SSO método para logar.

- Use ID e Senha no Winlogon: Use o ID e a Senha do Windows logon.
- Use ID e Senha no Perfil: Use a ID e a senha em Definições de Perfil EncoreUI .
- Caixa de Dialogo para ID e Senha: Use a ID e senha na caixa de diálogo de autenticação que aparecerá.

Enable Persistent Connection(Habilitar Conexão Persistente): Use ID e Senha nos último perfil ativo e não mostrar nenhum diálogo de autenticação.

Profile List(Lista de Perfil) (Suporta apenas autenticação LEAP ou EAP-FAST):

- Selecione o Perfil: Selecione um perfil contendo autenticação LEAP ou EAP-FAST
- Informação do perfil selecionado: Informação do perfil tais como: Nome do perfil, SSID ou Autenticação.



3.10 CCX

(Nota: Este recurso não esta disponível para SO Windows7 e Vista)

Non-Serving Channel Measurements limit 250 ms(0-1023)	Diagnostic >> Select Profile PROF1 Diagnose Diagnose
	Information of selected profile
Roaming with RF Parameters	Profile Name >> PROF1
Voice Drastic Roaming	SSID >> WR514VN_FTP_Server
	Diagnosis Capable >> NO

Enable CCX(Habilitar) (Cisco Compatible eXtensions): Selecione se Cisco Compatible eXtensions são suportados ou não.

- Enable Radio Measurement(Habilitar Medição de Radio): Habilita à medição de radio, a medição limite do canal não servido é entre 0~1023 milissegundos.
- Roaming with RF Parameters(Roaming com Paramentros RF) : Roaming por um conjunto de parâmetros de RF do PA.
- Voice Drastic Roaming(Voz Roaming Drástica): Diagnostica a função roaming por teste de trafego de voz.
- CAC(Tolerância): Habilita o controle de admissão de ligações.
- Diagnostic(Diagnostico): Selecione o perfil o qual o usuário deseja diagnosticar. Então pressione o botão diagnosticar executar o teste de diagnostico.

3.11 Sobre

A função Sobre exibe as Informações e a função da placa sem fio e informações sobre a versão do driver.



🖉 En	coreUl								×
(Advanced) Statistics	WWW	Ø WPS	SSO	CCX CCX	Radio on/off	About	-
		(c) (Copyright 2010	Encore Electronic	s Inc. All rights res	erved.			
		EncoreConfig	g Version >>	3.1.5.0	D	ate >> 06	-28-2010		
		Drive	r Version >>	1.4.7.0	D	ate >> 10	-20-2009		
		DLI	. Version >>	1.0.5.0	D	ate >> 03	-03-2010		
		EEPRO №	Version >>	0.1	Firmware Vers	sion >> 0.	24		
		Phy	_Address >>	00-06-4F-7E-B3	3-AA				
				WWW.EI	NCORE-USA.COM	-			
						1			-

- (1) Conecte no Website da Encore: <u>www.encore-usa.com</u>
- (2) Mostrar Utilitário de Configuração, Driver e informação da versão de EEPROM
- (3) Mostrar Endereço MAC NIC sem fio.

3.12 Status do Link

Status do link mostra a informação e detalhe sobre a conexão atual.

Status >>	WR514VN_FT <> 00-06-4F-12-34-5A	Link Quality >> 98%
		Signal Strength 1 >> 100%
Extra Info >>	Link is Up [Tx Power >>:100%]	
Channel >>	1 <> 2412 MHz; central channel : 3	
Authentication >>	WPA2-PSK	
Encryption >>	AES	Transmit
Network Type >>	Infrastructure	Link Speed >> 135.0 Mbps Max
IP Address >>	192.168.3.39	Thereacherstory 0,000 When
Sub Mask >>	255.255.255.0	131.924
Default Gateway >>	192.168.3.1	Receive
	HT	Link Speed >> 1.0 Mbps
BW >> 40	SNR0 >> 29	
GI >> long MCS	>> 7 SNR1 >> n/a	Throughput >> 56.848 Kbps 4.596

Status: Status da conexão atual. Se não conectado, ele mostrará Desconectado. Caso contrario SSID e BSSID serão mostrados aqui.

Extra Info: Mostra o status do link em uso.

Channel(Canal): Mostra o canal em uso atual.

Authentication(Autenticação): Modo de Autenticação em uso.

Encryption(Criptografia): Tipo de Criptografia em uso.

Network Type(Tipo de Rede de Trabalho): Tipo de rede de trabalho em uso.



IP Address(Endereço IP): Sobre o Endereço IP da conexão atual.

Sub Mask(SubMascara): Sobre a Submascara da conexão atual.

Default Gateway(Gateway Padrão): Sobre o Gateway da conexão atual.

Link Speed(Velocidade do Link): Mostra a taxa de transmissão atual e a taxa de recepção atual.

Throughout: Mostra rendimento Maximo de transmissão e recebimento em unidades de Mbps.

Link Quality(Qualidade do Link): Mostra a qualidade da conexão baseado na força do sinal e Tx/Rx taxa de pacote de erro.

Signal Strength 1(Força do Sinal 1): Recebe a força do sinal 1, usuário pode escolher mostrar como porcentagem ou formato dBm.

Signal Strength 2(Força do Sinal 2): Recebe a força do sinal 2, usuário pode escolher mostrar como porcentagem ou formato dBm.

HT: Mostra o status atual do HT em uso, contendo BW, GI, MCS, SNR0 e SNR1 valor.(Mostra apenas a informação para placa de rede sem fio 802.11n)

4. Função Soft-PA

Além de se tornar um cliente sem fio a partir de outros pontos de acesso sem fio, essa placa sem fio pode funcionar como um provedor de serviços sem fio também! Você pode alterar este modo de operação da placa wireless para o modo "PA" e simular a função de um ponto de acesso sem fio real por software, e todos os outros computadores e dispositivos sem fio podem se conectar ao computador sem fios, até mesmo compartilhar a conexão à internet você que você tiver!

Transforme o seu Computador em um Roteador Sem fio em Modo PA

Consulte o Windows "Internet Connection Sharing" para esta função.



4.1 Mudar para modo PA e Configuração Básica

O modo de operar a placa de rede sem fio e 'Station Mode''Modo Estação' (se tornando em cliente de outro ponto de acesso sem fio) por padrão. Se você quiser alterar para o modo PA, Por favor, clique com o botão direito no ícone Encore utility e selecione 'Switch to AP Mode'('Mudar para o Modo PA')

0	Contraction of the Association States and the Association of the As	
	Launch Config Utility	
2	Use Zero Configuration as Configuration Utility	
	Switch to AP Mode	
	Open Diagnostic Testing Mode	
	Exit	
8 -	Micros 🕞 onuceu - Nocepau 🔿 式 🖉	21

Depois que você selecionar 'Switch to AP Mode'('Mudar para o Modo PA') o ícone terá mudado para:



Se você quiser mudar a placa sem fio de volta ao modo estação (se tornar em cliente de outro ponto de acesso sem fio), Clique em 'Switch to Station Mode'('Mudar para Modo Estação').



Uma Janela de configuração irá aparecer depois que você mudar o modo de operação para PA, o qual solicita que você atribua uma rede de trabalho existente com conexão a internet.



ICS Select WAN Adatpte	r 🛛
WAN Adapter Name:	Realtek RTL8139/810× Family Fast Ett 💌
LAN Adapter Name:	802.11n Wireless LAN Card
	ОК

Depois que você clicar em 'OK', você verá o menu de configuração básica da função PA.

🖉 Encore Wireless Utility	y		×		
Config Access Control Mac Table Event Log Statistics About					
SSID SoftAP Wireless Mode 2.4G	AA C	hannel 1 💌 <- Use Mac Address Security Setting			
Country Region Code 2.4GHz 0: CH1-11		 No forwarding among wireless clients Hide SSID Allow BW 40 MHz 			
Beacon (ms)	100				
TX Power	100 % 🔹				
Idle time(60 - 3600)(s)	300				
	1	Default Cancel Apply			
		Help			

SSID: Por favor, digite o SSID (O nome usado para identificar este ponto de acesso sem fio)



aqui. Com até 32 caracteres numéricos podem ser aceitos aqui, exceto espaço.

Channel(Canal): Por favor, selecione o canal sem fio que você deseja usar. O numero de canais disponíveis poderão variar dependendo da definição do 'Country Region Code'('Código da Região do País').

Wireless Mode(Modo Sem Fio): Selecione o modo de operação do ponto de acesso aqui.

Use Mac Address(Usar Endereço Mac): Clique neste botão para usar o Endereço MAC da sua placa de rede como SSID. Um prefixo 'PA' aparecerá automaticamente.

Security Setting(Definição de Segurança): Defina as opções de segurança (criptografia de dados sem fio). Por favor, consulte o capitulo 4-2 'Security Settings'('Definições de Segurança') para detalhes.

Country Region Code(Código da Região do País): Por favor, selecione o código da região do país que você vive. As opções disponíveis são 0-7, a qual afetará os canais de rede sem fio que você pode usar:

- 0: FCC
 - (US, Canada, e outros países que usam padrões de radio comunicação FCC)
- 1: ETSI (Europa)
- 2: ESPANHA
- 3: FRANÇA
- 4: MKK
- 5: MKKI (TELEC)
- 6: ISERAL (Canal 3 a 9)
- 7: ISERAL (Canal 5 a 13)

Por favor, apenas alterar o código do país se você estiver em outro país. Por exemplo: quando utilizar este produto nos EUA, apenas os canais 1 ~ 11 podem ser operados. Seleção de outros canais não é permitida sob as regulamentações da FCC.

No forwarding among wireless clients(Não encaminhamento entre clientes sem fio):

Selecione esta caixa e clientes sem fio não serão capaz de compartilhar dados entre eles.

Hide SSID(Esconder SSID): Marque essa caixa e o SSID não será transmitido para o

público. Seus clientes sem fio devem saber o SSID exato para ser capaz de se conectar ao

seu computador. Esta opção é útil para aumentar o nível de segurança

Allow BW 40 MHz(Permitir BW 40 MHz): Marque esta caixa para permitir a capacidade BW 40MHz.



Beacon(ms): Você pode definir o intervalo de tempo que um sinal de aviso deve ser enviado. O valor padrão é 1. Não modifique este valor se você não souber o que vai ser afetado.

TX Power(Potencia TX): Você pode selecionar a potência de saída sem fio aqui. Por favor, selecione uma definição adequada de potencia de saída de acordo com suas necessidades reais. Você pode não precisar de 100% de potência de saída, se outros clientes sem fio não estiverem longe de você.

Idle Time(Tempo Ocioso): Selecione o tempo ocioso para o ponto de acesso sem fio. O valor padrão é 300. Não modifique este valor se você não souber o que vai ser afetado.

Para salvar as alterações, clique no botão 'Apply'('Aplicar') ou você pode clicar 'Default'('Padrão') para retornar todos os valores ao valor padrão de fabrica.

4.2 Definições de Segurança



Security Setting							E	3
Authentication Type	Open		-	Encryption	Туре	Not Use	•	
WPA Pre-shared-Key	Γ							
Group Rekey Interval	Γ	60 10	seconds					
Wep Key Key#1 Key#2 Key#3 Key#4 *WEP 64 Bits E WEP 128 Bits E	Hex Hex Hex Hex notyption	Y Y Please Kr Please Kr	eyin 10 HE	X characters X characters	s or 5 AS or 13 A	CII charac SCII chara	ters " cters	
					Г	Show Pa	sword	
[OK				Canc	el		

Authentication Type(Tipo de Autenticação): Por favor, selecione o tipo de autenticação sem fio que você deseja usar. As opções disponíveis são 'Aberta', 'Compartilhada', WPA-PSK', 'WPA2-PSK' e 'WPA-PSK / WPA2-PSK'. Se você quiser desabilitar a criptografia de dados você precisa selecionar 'Aberta'.

Encryption Type(Tipo de Criptografia): Por favor, selecione um modo de criptografia. As opções disponíveis para este item de configuração poderá variar dependendo do modo de autenticação que você selecionar. Se você selecionar 'Not Use'('Não Usar'), dados não serão criptografados e pessoas com algum conhecimento em redes serão capaz de ler as informações que você transfere com uma ferramenta adequada.

WPA Pre-shared Key(WPA Chave Pré-compartilhada): Por favor, digite aqui a chave



pré-compartilhada aqui. Apenas clientes com a mesma chave pré-compartilhada que você digitou aqui serão capazes de conectar ao seu computador. Esta configuração apenas esta disponível se você selecionar uma das criptografias WPA.

Group Rekey Interval(Grupo de Intervalo Rekey): Você pode especificar o tempo de intervalo para a reemissão de chave para o seu cliente sem fio aqui. Você pode clicar no botão '10 seconds'('10 segundos') ou 'Kpackets' para alterar a unidade de intervalo. (A cada 10 segundos ou mil vezes o pacote de dados com o valor que você especificou no campo 'Group Rekey Interval'('Grupo de Intervalo Rekey').

WEP Key(Chave WEP): Por favor, digite a chave de criptografia WEP aqui quando você selecionar 'WEP' como tipo de criptografia. Há 2 tipo de chave WEP: Hex (numero de 0 a 9 e ASCII caracteres de A a F) e ASCII (todos os caracteres alfanuméricos mais símbolos). Por favor, selecione o tipo de WEP primeiro, e então digite a chave WEP de acordo com o tipo de WEP selecionado. Se você quiser usar criptografia WEP 64bits, por favor, digite 10 caracteres se você selecionar HEX ou digite 5 caracteres se você selecionar ASCII. Se você quiser usar criptografia WEP 128bits, por favor, digite 26 caracteres se selecionado HEX ou digite 12 caracteres se digitou ASCII. Criptografia 128bits e mais segura que a de 64bits, mas a velocidade da taxa de transferência pode ser levemente reduzida.

Show Password(Mostrar Senha): Marque esta caixa e a chave pré-compartilhada WPA ou chave WEP digitada será mostrada, mas não substituída por asterisco (*). Quando você terminar de configurar e quiser salvar as alterações, clique no botão 'OK' ou clique no botão 'Cancel'('Cancelar') para descartar toda as alterações que você fez.

4.3 Controle de Acesso



Se você não vai abrir o computador e os recursos sem fio para o público, você pode usar a função de filtro de endereços MAC para aplicar a sua política de controle de acesso, portanto, apenas os clientes sem fio com o endereço MAC que você definiu por esta função pode ser conectado ao seu software de acesso.

🖉 Encore Wireless Utility 🛛 🛛 🛛					
Config Access Contr	ol Mac Table Event Log Statistics About				
Access Policy	Disable				
MAC Address	Access List				
	Add Delete Remove All				
	Apply				
	Help				

Access Policy(Política de Acesso): Selecione o tipo da política ou regra de acesso.

Disable(Desabilitar): Permitir que qualquer cliente com uma autenticação

apropriada se conecte a este ponto de acesso.

Allow All(Permitir Todos): Apenas permitir clientes sem fio com endereço MAC listado aqui a se conectar ao ponto de acesso.

Reject All(Rejeitar Todos): Rejeitar clientes sem fio com endereço MAC listado aqui a ser conectado ao ponto de acesso.

MAC address(Endereço MAC): Digite o endereço MAC do cliente sem fio que você



deseja permitir ou rejeitar aqui. Sem dois pontos (:) ou hífen (-) requerido.

Add(Adicionar): Adicione o endereço MAC que você digitou no campo 'MAC address'('Endereço MAC') na lista.

Delete(Deletar): Por favor, selecione o endereço MAC a partir da lista, então clique no

botão 'Delete'('Deletar') para remover o mesmo.

Remove All(Remover Todos): Deletar todos os endereços MAC da lista.

4.4 Tabela MAC



Se você quiser ver a lista de todos os clientes sem fio conectados a este ponto de acesso, Por favor, selecione 'Mac Table' ('Tabela MAC') na aba utilitário.

🖉 Encore Wireless Utility 🛛 🛛 🔀						
ſ	Config Access Control Mac Table Event Log Statistics About					
	MAC Address		AID	Power S	Status	
	<					>
_						Help

MAC Address(Endereço MAC): Mostra o endereço MAC do cliente sem fio.

AID: O numero de serie da conexão sem fio.

Power Saving Mode(Modo Economico de Energia): Mostra função da capacidade de economizar energia deste cliente sem fio.

Status: Mostra informação adicional da Conexão sem fio, como modo de operação sem fio atual e taxa de transferência de dados.

4.5 Eventos de Log



Este programa do ponto de acesso irá registrar todas as atividades sem fio relacionadas como um registro. Clique na aba 'Event Log'('Eventos de Log') e o evento de log serão mostrados.

Você pode clicar 'Clear'('Limpar') para remover todas as entradas do registro.

🖉 Encore Wireless Utility					
Config Access Control Mac Table Event Log Statistics About					
Event Time (yy/mm/dd-hh:mm:ss)	Message				
2010 / 07 / 19 - 17 : 49 : 43 2010 / 07 / 19 - 17 : 49 : 44	Restart Access Point Restart Access Point				
,		Clear			
	_				
		Help			

4.6 Statistics Estatísticas


Se você quiser saber as informações detalhadas sobre como o ponto de acesso funciona, clique na aba 'Statistics'('Estatísticas'), e o evento de log será mostrado. Clique no botão 'RESET COUNTERS'('Reiniciar Contadores') para reiniciar todos os contadores ao zero.

🖉 Encore Wireless Utility		X
Config Access Control Mac Table Event Log	Statistics About	
─ Transmit Statistics ────────────────────────────────────		_
Frames Transmitted Successfully	= 4	3
Frames Fail To Receive ACK After All Retries	: = !	5
Frames Transmitted Successfully After Retry	=	5
Receive Statistics		
Frames Received Successfully	=	
Frames Received With CRC Error	= 76-	4
Frames Dropped Due To Out-of-Resource	=)
Duplicate Frames Received	=	וו
	PECET COLUMN	
	RESETCOUNTE	RS
	He	lp

4.7 Sobre



A aba 'About'('Sobre') fornece a você informação sobre o numero de versão e de configuração do utilitário, driver e outras informações importantes sobre o seu ponto de acesso sem fio.

🖉 Eno	core Wireless Utility	y			×		
Config Access Control Mac Table Event Log Statistics About							
	2	ww	W.ENCORE-USA.CO	M			
	(c) Copyright 2010, Encore Electronics Inc. All rights reserved.						
	Utility Version :	3.0.6.0	Date :	06-28-2010			
	DLL Version :	1.0.6.0	Date :	03-03-2010			
	Driver Version :	1.4.7.0	Date :	10-20-2009			
	EEPROM Version :	0.1	Firmware Version :	0.24			
	IP Address :	192.168.123.1	Phy_Address :	00-06-4F-7E-B3-AA			
	Sub Mask :	255.255.255.0	Default Gateway :				
				Hab			
				Нер			







Nosso local especialistas de suporte técnico está pronto para ajudar 24 horas por dia, 7 dias por semana.



Argentina

Buenos Aires +54 11-6632-2120 Córdoba +54 35-1568-1873 soporte.argentina@encore-usa.com

Brasil

+55 11-3958-3829 (09:00 -18:00, de Segunda a Sexta-feira) suporte brasil@encore-usa.com

Chile

+56 2-581-4903 soporte.chile@encore-usa.com

Colômbia +57 1-381-9274 soporte.colombia@encore-usa.com

Espanha +34 912-919-405 soporte.espana@encore-usa.com

E.U. +1 626-606-3108 support@encore-usa.com

Filipinas

+63 2-444-9054 support.philippines@encore-usa.com

México

+52 55-2789-5414 soporte.mexico@encore-usa.com

Perú +51 1-708-5421 soporte.peru@encore-usa.com

Venezuela +58 212-335-7530

soporte.venezuela@encore-usa.com

Resto de América Latina

soporte.latinoamerica@encore-usa.com

* Os números de suporte técnico locais são fornecidos em países seletivamente. Serviços podem ser alterados sem aviso prévio. Por favor, visite www.encore-usa.com para obter mais detalhes.





Especificações de produtos, tamanhos e formas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e aparência real do produto pode variar dos aqui descritos. Todas as marcas e nomes de marcas são propriedades de seus respectivos detentores.