



MANUAL DO USUÁRIO

ADAPTADOR PCI SEM FIO N150



ENLWI-N3

© 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.



ÍNDICE

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	8
2. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO.....	9
3. UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO PARA REDE SEM FIO	16
3.1 UTILITÁRIO SEM FIO ENCOREUI & CONFIGURAÇÃO ZERO WINDOWS (WZC)	16
3.2 INICIAR O UTILITÁRIO ENCOREUI	23
3.3 PERFIL	33
3.3.1 Adicionar/Editar Perfil	34
3.3.2 Exemplo de como Adicionar um Perfil em Perfil	37
3.4 REDE DE TRABALHO	39
3.5 AVANÇADO.....	41
3.6 ESTATÍSTICAS	43
3.7 WMM.....	44
3.8 WPS	52
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;
- 2) 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	Histórico
V1.0	1st publicação

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



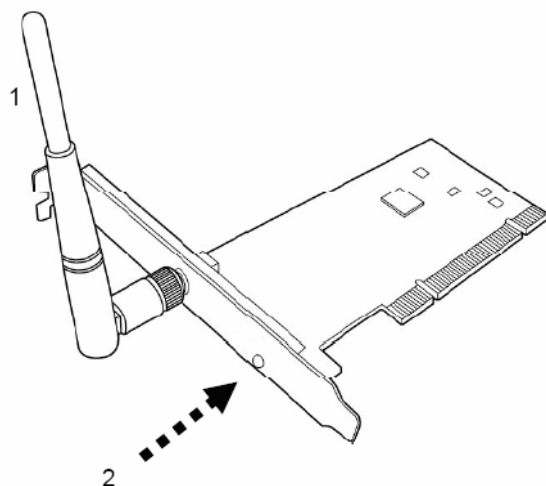
1. Introdução

Obrigado por adquirir esta placa de rede sem fio de alta velocidade! Além 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



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

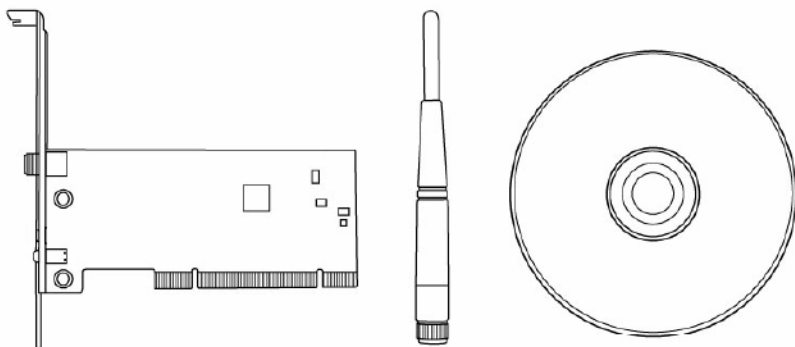
1.3 Conteúdos do Pacote

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®

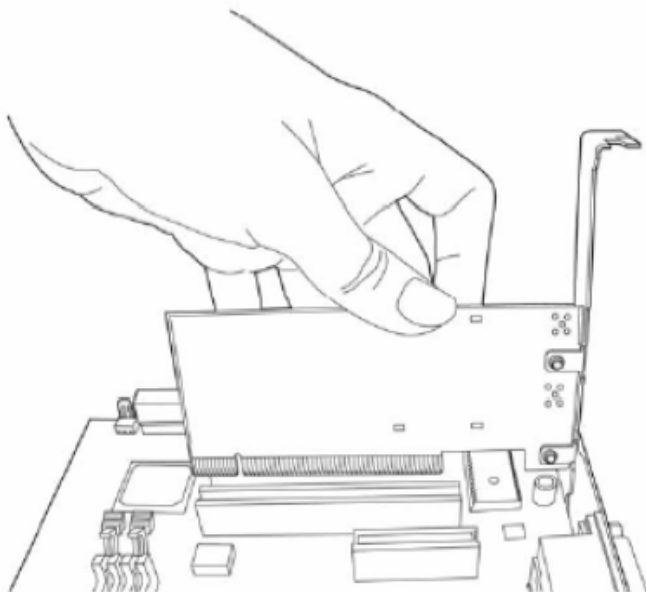
Um drive de CD-ROM

No mínimo 100MB de espaço 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:

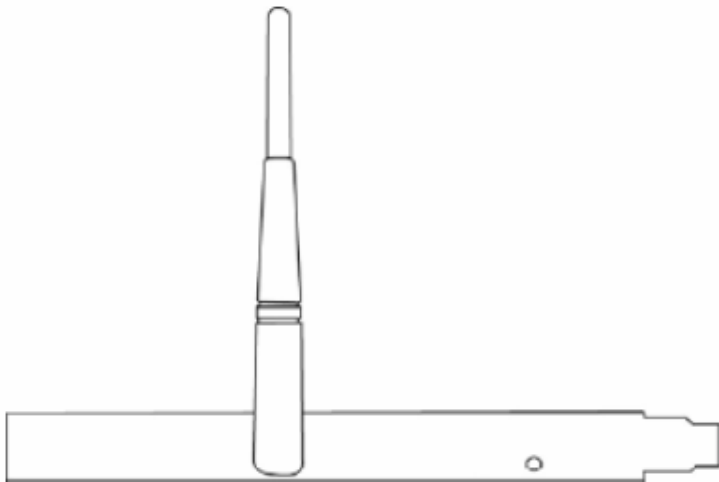


Passo 3: Fixe esta placa na parte traseira do chassi do computador e substitua a tampa.

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.

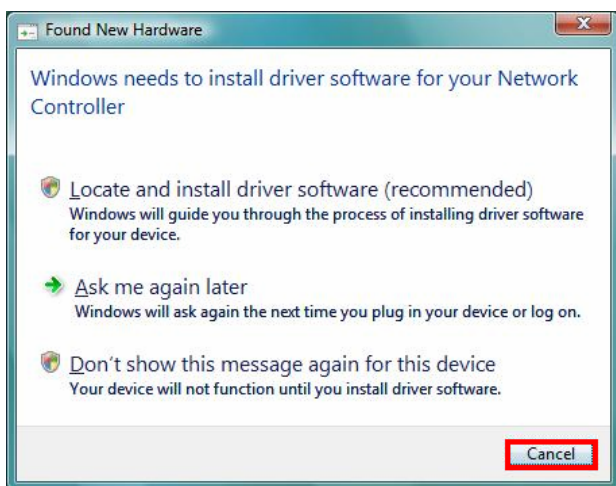
2. Procedimento de Instalação

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



antiga primeiro.

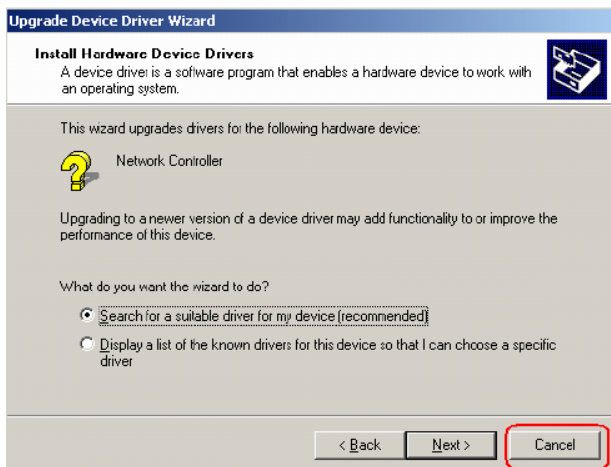
Passo 1: O **Found New Hardware Wizard**(Assistente para adicionar novo hardware) abaixo aparecerá após a placa WLAN ser instalada. Por favor, clique **Cancel**(Cancelar) para continuar.



(For Windows Vista)(Para Windows Vista)



(For Windows XP)(Para Windows XP)



(For Windows 2000) (Para Windows 2000)

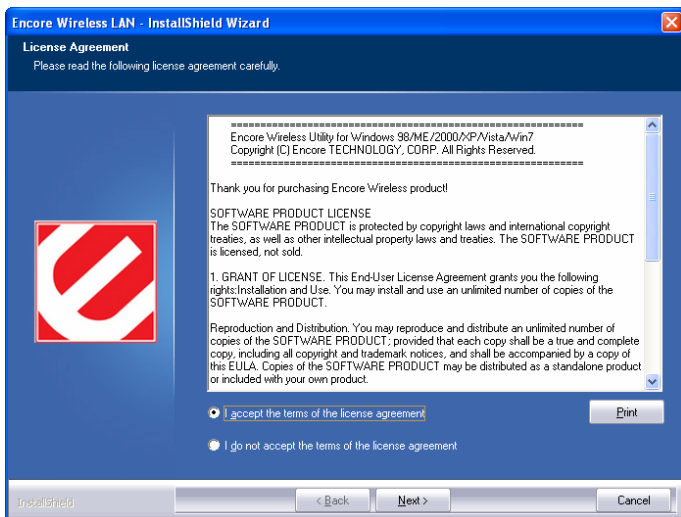
Passo 2: Insira o CD de Instalação no drive de CD-ROM , a janela abaixo aparecerá.

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

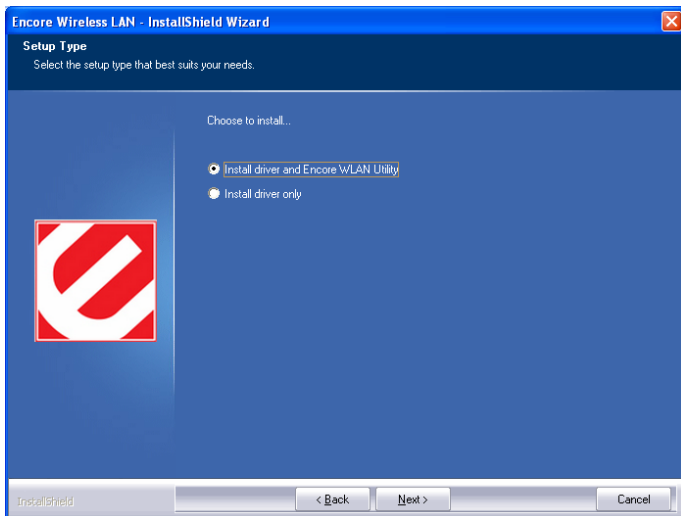




Passo 3: Por favor, leia o acordo de licença a seguir. Use a barra de rolagem para ler o restante deste acordo. Selecione ***I accept the terms of the license agreement***(***Eu aceito os termos e condições deste acordo***) e clique ***Next***(***Avançar***) para continuar.

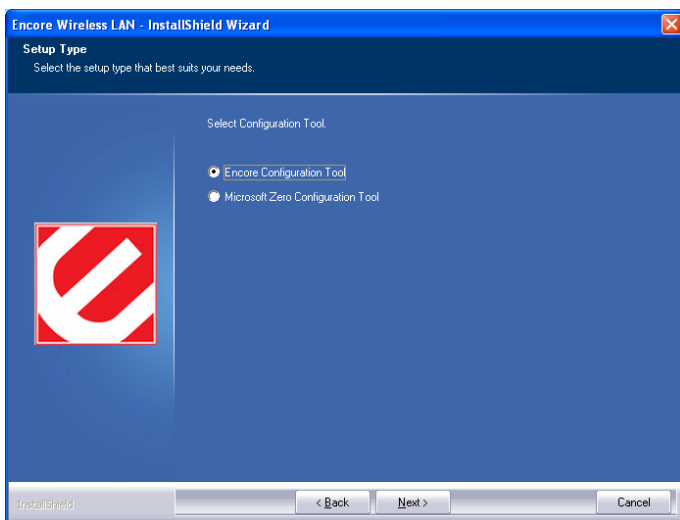


Passo 4: Escolha Instalar driver e Encore WLAN Utility e clique Next(Avançar) para continuar.

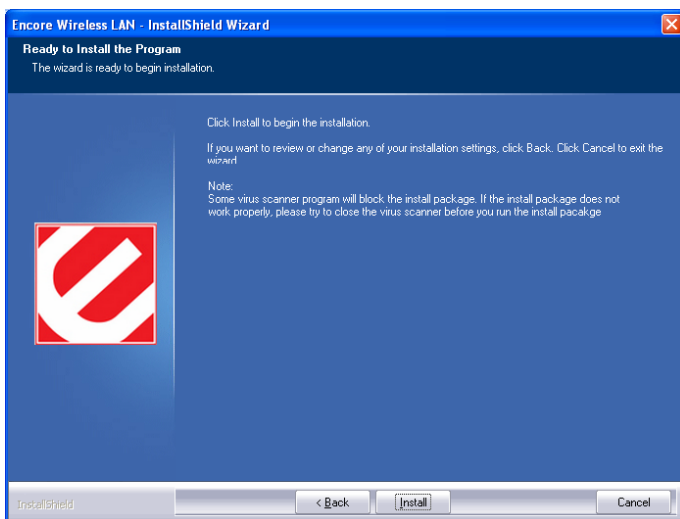




Passo 5: No Windows XP, há uma Ferramenta de Configuração Zero do Windows para você configurar a sua placa de rede sem fio. Você pode escolher configurar a sua placa através da de Configuração Zero da Microsoft ou a Ferramenta de Configuração Zero da Encore. É recomendado escolher a **Encore Configuration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

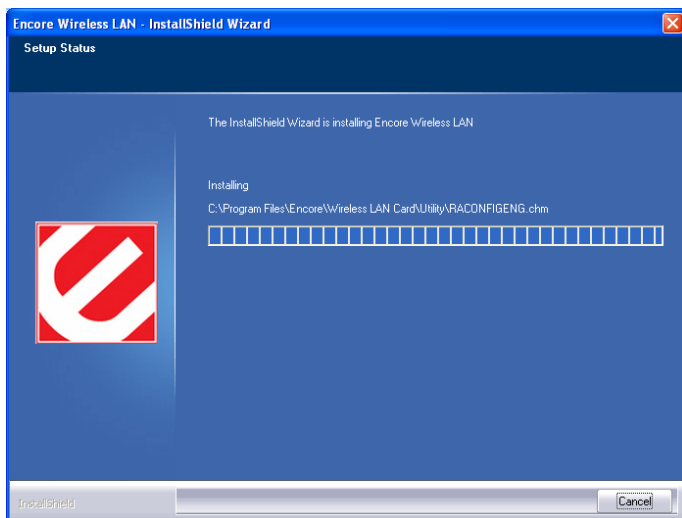


Passo 6: Clique Instalar para iniciar a instalação.

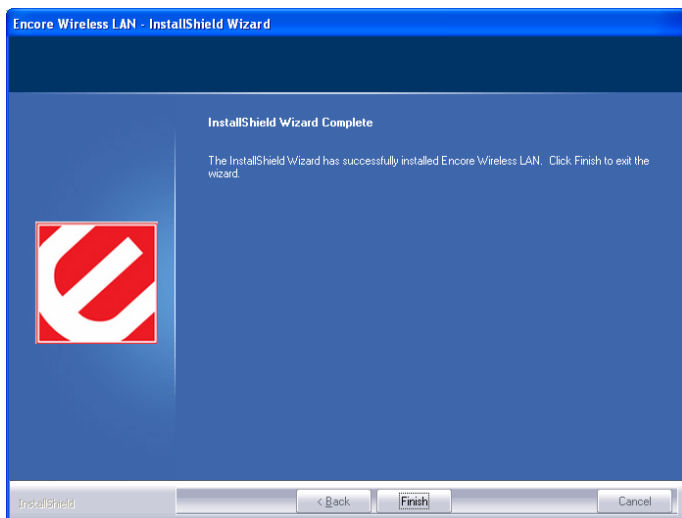




Passo 7: Por favor, aguarde um momento enquanto a placa LAN Sem fio está configurando a novo software de instalação.



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

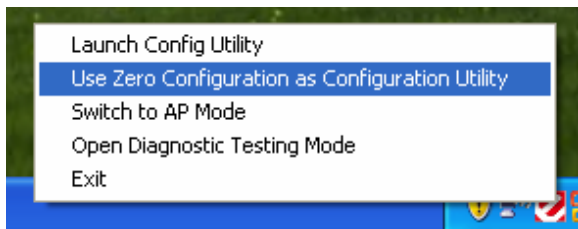




O Utilitário de Configuração aparece como um ícone na bandeja do sistema do Windows enquanto a placa está operando. Você pode abrir o utilitário clicando duas vezes no  ícone

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. Utilitário de Configuração para Rede sem Fio

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

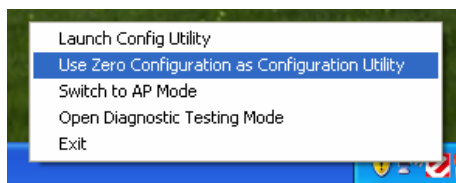
O Utilitário de Configuração é um poderoso aplicativo que ajuda a configurar a rede sem fios e monitorar o status do link e estatísticas durante o processo de comunicação.

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.

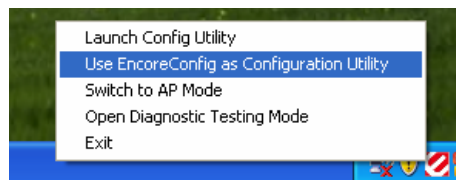
Para tornar mais fácil ao usuário à seleção do utilitário correto o EncoreUI irá permitir que o usuário faça a seleção quando se executar pela primeira vez após a inicialização do Windows XP.

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 seleccionar WZC ou EncoreUI

WZC



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.

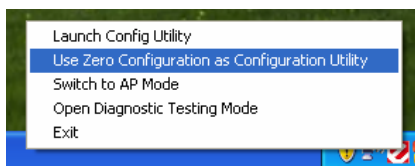


Quando ativar a WZC, existem algumas comparações de status diferentes sobre o EncoreUI ao WZC sem execução:

- (1) 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”).)

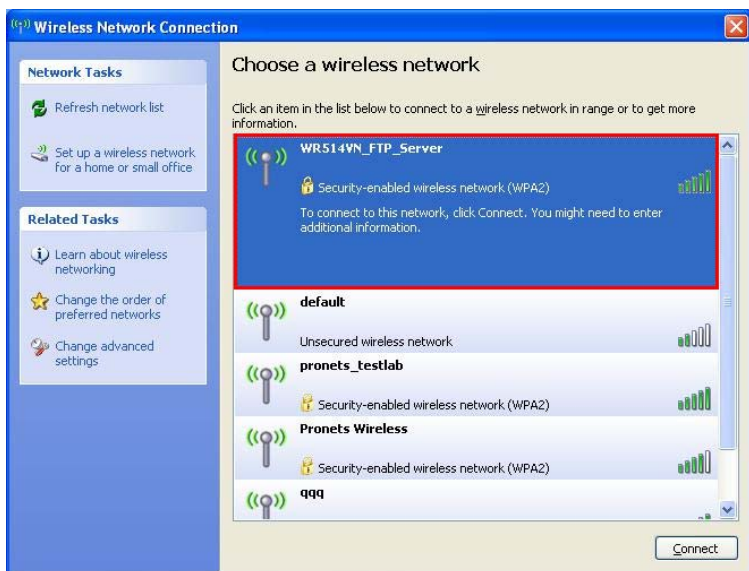




PASSO 2: Clique com o botão direito do mouse no ícone conexão de rede na barra de tarefas.

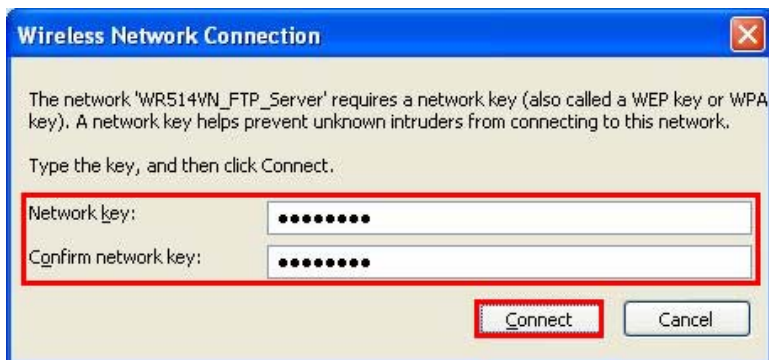


PASSO 3: Todos os pontos de acesso sem fio nas proximidades serão mostrados aqui. Se o ponto de acesso que pretende utilizar não é mostrado aqui, por favor, tente mover o seu computador para mais perto do ponto de acesso, ou você pode clicar em "Refresh Network List" ("Atualizar Lista de Redes") para escanear 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 de digitar a sua chave de segurança ou senha aqui. Ela deve corresponder à configuração de criptografia do ponto de acesso.

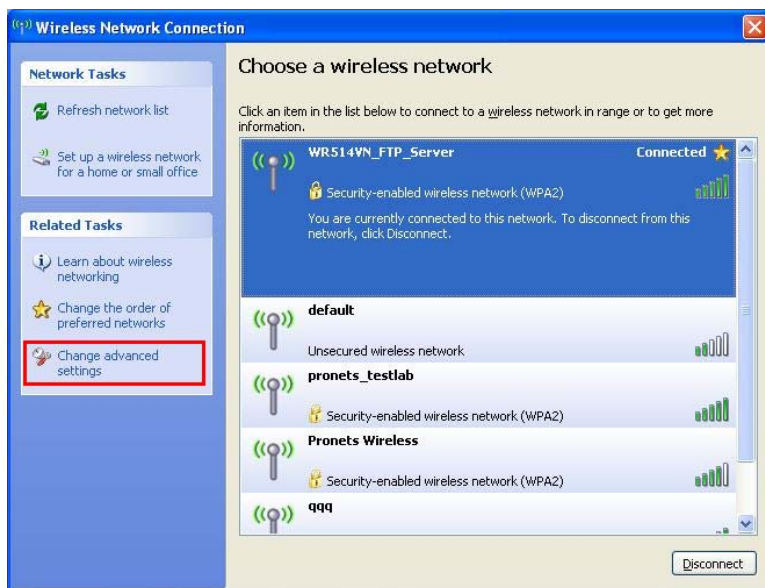


PASSO 5: Quando você ver a mensagem "Connected" ("Conectado"), a conexão entre o computador e o ponto de acesso sem fio foi estabelecida com sucesso.

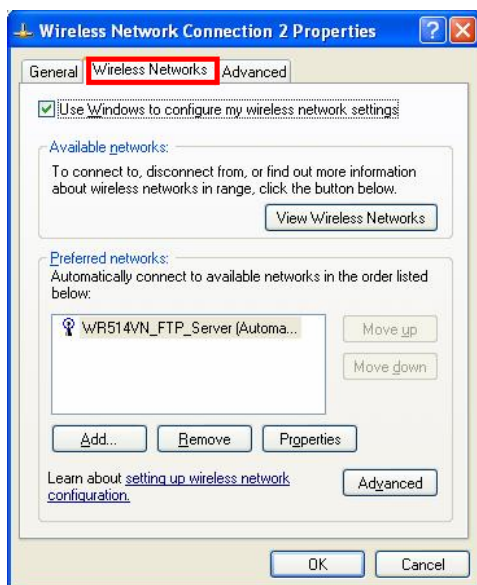




PASSO 6: Se você quiser modificar as informações sobre o PA, clique em “Change advanced settings” (“Alterar configurações avançadas”).

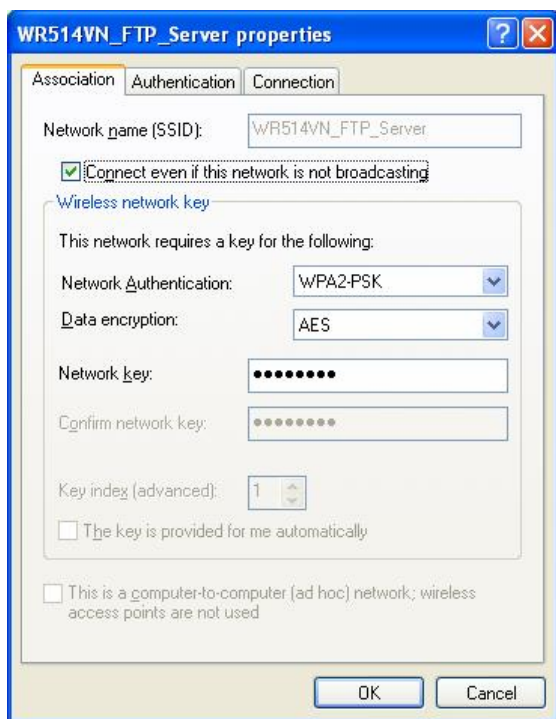


PASSO 7: Escolha a aba “Wireless Networks” (“Rede Sem Fio”).





Passo 8: Clique em “Properties”(“Propriedades”) e então clique no botão “OK”.

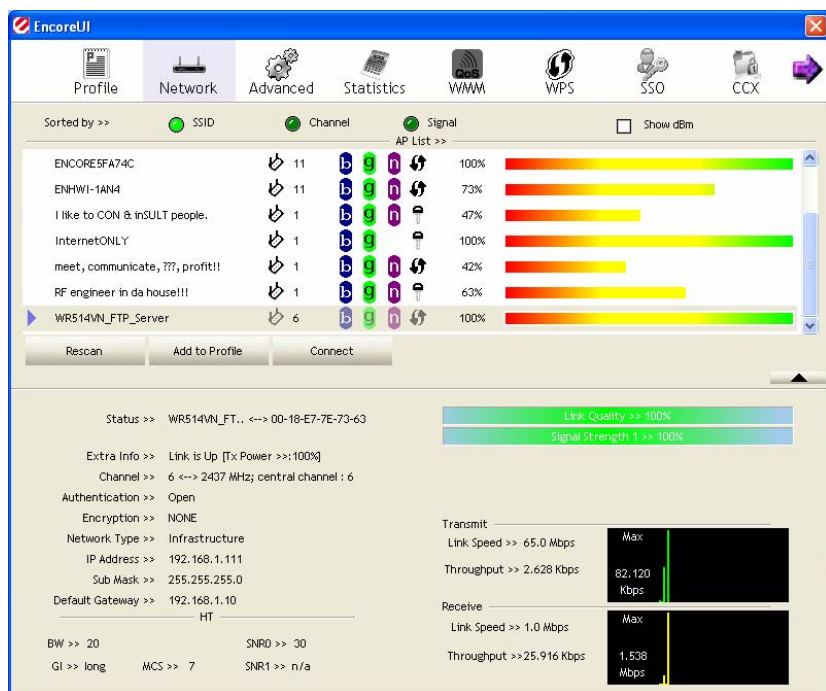


PASSO 9: Depois de preencher o valor adequado, clique no botão “OK” e o status vai abrir como abaixo.





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.





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 escanear 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.

The screenshot displays the EncoreUI application window. The top menu bar includes icons for Profile, Network, Advanced, Statistics, WMM, WPS, SSO, and CCX. The 'Profile List' section on the left shows a table with one entry: 'PROF1' for 'WR514VN_FTP_Server'. Below this are buttons for 'Add', 'Edit', 'Delete', 'Import', 'Export', and 'Activate'. The right pane shows configuration details for 'PROF1', including SSID, Network Type (Infrastructure), Authentication (Open), Encryption (None), and various power and threshold settings. The bottom section displays the 'Status' of the selected profile, showing it is 'Up' with 100% link quality and strength. It also lists network parameters like IP address (192.168.1.111) and gateway (192.168.1.10). On the right, 'Transmit' and 'Receive' performance metrics are shown, including link speed and throughput, with a 'Max' button for each.

Profile Name	SSID
PROF1	WR514VN_FTP_Server

Profile Configuration (PROF1):

- SSID >> WR514VN_FTP_Server
- Network Type >> Infrastructure
- Authentication >> Open
- Encryption >> None
- Use 802.1x >> NO
- Tx Power >> Auto
- Channel >> Auto
- Power Save Mode >> CAM
- RTS Threshold >> n/a
- Fragment Threshold >> n/a

Status >> WR514VN_FT.. <-> 00-18-E7-7E-73-63

Extra Info >> Link is Up [Tx Power >> 100%]
Channel >> 6 <-> 2437 MHz; central channel : 6
Authentication >> Open
Encryption >> NONE
Network Type >> Infrastructure
IP Address >> 192.168.1.111
Sub Mask >> 255.255.255.0
Default Gateway >> 192.168.1.10
HT

Transmit

Link Speed >> 65.0 Mbps	Max
Throughput >> 0.000 Kbps	82,120 Kbps

Receive

Link Speed >> 72.2 Mbps	Max
Throughput >> 33.356 Kbps	1,538 Mbps

Performance Metrics:

- Link Quality >> 100%
- Signal Strength: 1 >> 100%



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)

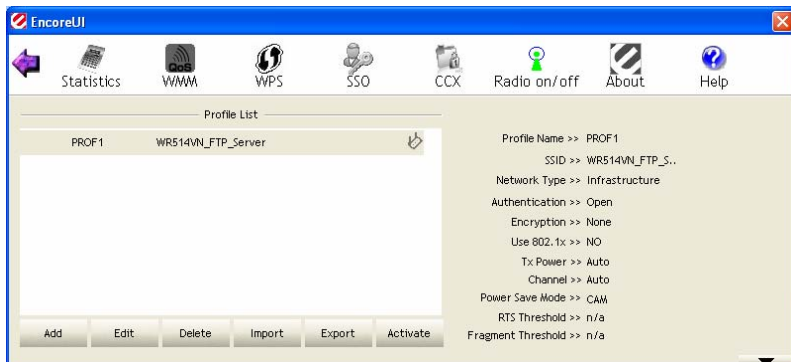


→ Move to the Right (Mover para Direita)



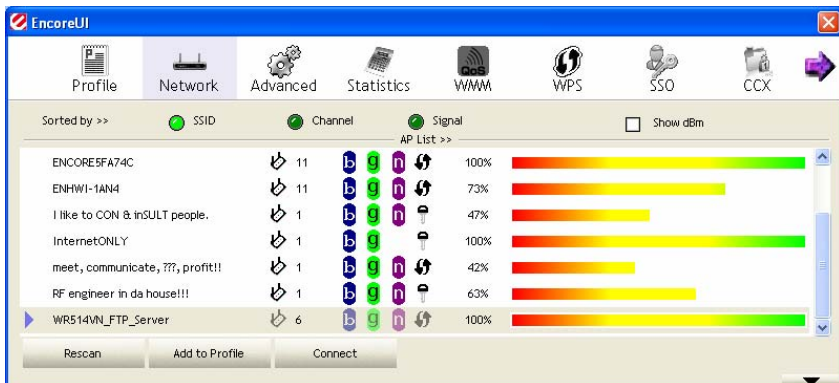
- **Function Section(Seção Função):** Botão Correspondente

→ Profile Page (Pagina Perfil)

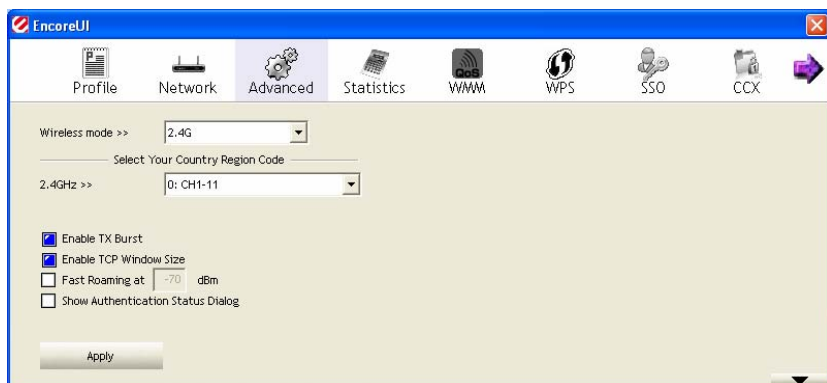




→ Network Page (Pagina Rede)



→ Advanced Page (Pagina Avançado)





→ Statistics Page (Pagina Estadísticas)

The screenshot shows the 'Statistics' tab in the EncoreUI interface. The 'Transmit' sub-tab is selected. It displays a table with three rows of statistics. Below the table is a 'Reset Counter' button.

Statistic	Value
Frames Transmitted Successfully	4708
Frames Retransmitted Successfully	291
Frames Fail To Receive ACK After All Retries	2

Reset Counter

→ WMM Page (Pagina WMM)

The screenshot shows the 'WMM' tab in the EncoreUI interface. The 'WMM Setup Status' section shows 'WMM >> Enabled', 'Power Save >> Disabled', and 'Direct Link >> Disabled'. Below this, there are checkboxes for 'WMM Enable' (checked), 'WMM - Power Save Enable', 'AC_BK', 'AC_BE', 'AC_VI', 'AC_VO', and 'Direct Link Setup Enable'. The 'Direct Link Setup Enable' section includes a 'MAC Address' field and a 'Timeout Value' field set to 60 seconds. 'Apply' and 'Test Down' buttons are at the bottom right.

WMM Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Disabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save Enable

☐ AC_BK ☐ AC_BE ☐ AC_VI ☐ AC_VO

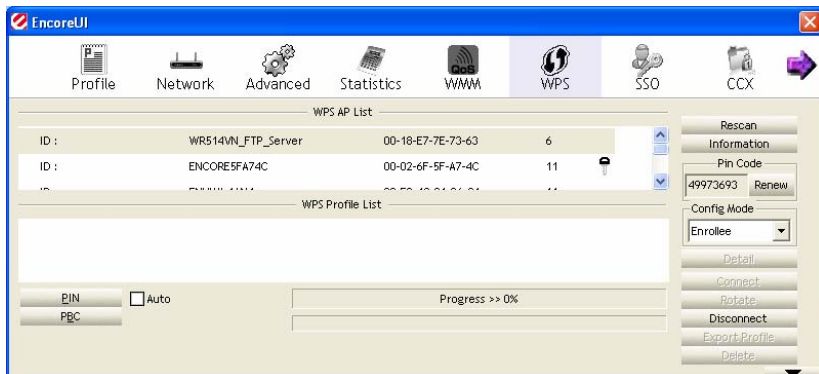
☐ Direct Link Setup Enable

MAC Address >> [][][][][][] Timeout Value >> [60] sec

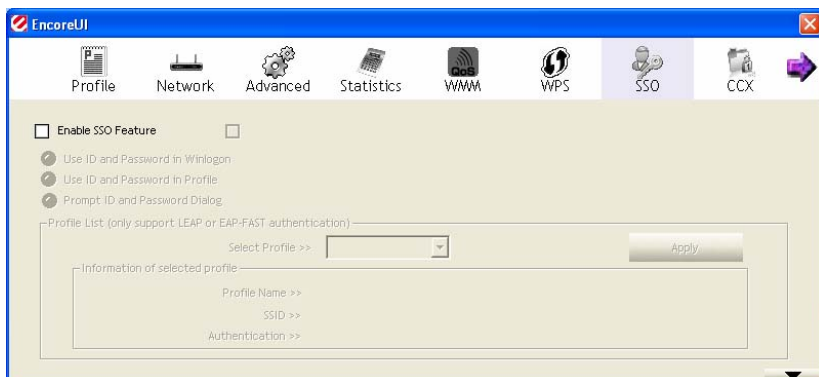
Apply
Test Down



→ WPS Page (Pagina WPS)

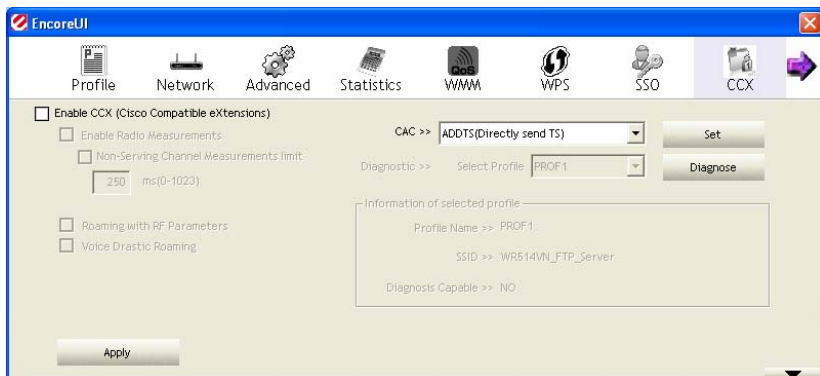


→ SSO Page (available on Windows XP & 2000 OS) (Pagina SSO) (Disponível para SO Windows XP & 2000)

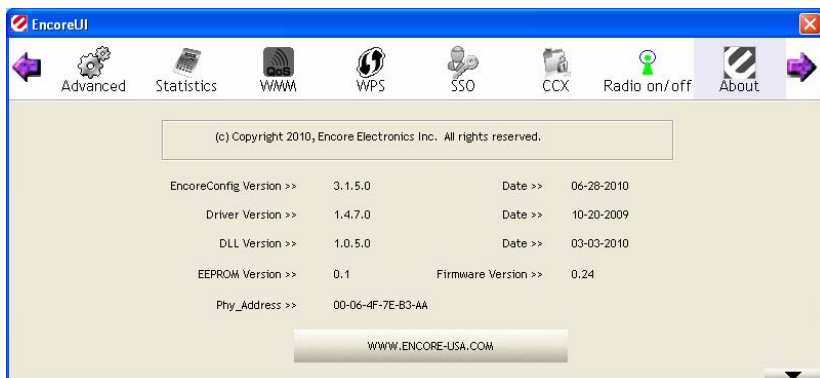




→ CCX Page (available on Windows Vista, XP & 2000 OS) (Pagina CCX)
(Disponível para SO Windows Vista, XP & 2000)



→ About Page (Pagina Sobre)





- **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").

The screenshot shows the EncoreUI software interface. The 'Profile' tab is selected in the top menu. In the 'Profile List' section, the profile 'PROF1 WRS14VN_FTP_Server' is highlighted. A red box around the 'Profile' tab and the highlighted profile is labeled '2. Choose an exist connected AP from Profile List'. To the right, the profile details are displayed: Profile Name >> PROF1, SSID >> WRS14VN_FTP_5., Network Type >> Infrastructure, Authentication >> WPA2-PSK, Encryption >> AES, Use 802.1x >> NO, Tx Power >> Auto, Channel >> Auto, Power Save Mode >> CAM, RTS Threshold >> n/a, and Fragment Threshold >> n/a. Below the profile list, a red box labeled '3. Then, the Link Status will be shown as below' highlights the 'Link Status' section. This section displays various network parameters: Status >> WRS14VN_FT.. <-> 00-06-4F-12-34-5A, Extra Info >> Link is Up [Tx Power >> 100%], Channel >> 1 <-> 2412 MHz; central channel : 3, Authentication >> WPA2-PSK, Encryption >> AES, Network Type >> Infrastructure, IP Address >> 192.168.3.26, Sub Mask >> 255.255.255.0, Default Gateway >> 192.168.3.1, HT, BW >> 40, SNR0 >> 16, GI >> long, MCS >> 5, SNR1 >> n/a. On the right, there are two graphs: 'Transmit' showing Link Speed >> 108.0 Mbps and Throughput >> 3,816 Kbps, and 'Receive' showing Link Speed >> 13.5 Mbps and Throughput >> 81.304 Kbps. Both graphs have a 'Max' label and a green bar indicating the current status.

2. Choose an exist connected AP from Profile List

3. Then, the Link Status will be shown as below

Status >> WRS14VN_FT.. <-> 00-06-4F-12-34-5A

Extra Info >> Link is Up [Tx Power >> 100%]

Channel >> 1 <-> 2412 MHz; central channel : 3

Authentication >> WPA2-PSK

Encryption >> AES

Network Type >> Infrastructure

IP Address >> 192.168.3.26

Sub Mask >> 255.255.255.0

Default Gateway >> 192.168.3.1

HT

BW >> 40

GI >> long

MCS >> 5

SNR0 >> 16

SNR1 >> n/a

Link Quality >> 40%

Signal Strength 1 >> 37%

Transmit

Link Speed >> 108.0 Mbps

Throughput >> 3,816 Kbps

Receive

Link Speed >> 13.5 Mbps

Throughput >> 81.304 Kbps



→ AP's Information (Informação do PA)

EncoreUI

Profile Network Advanced Statistics WMM WPS CCX Radio on/off

Profile List

PROF1 WR514VN_FTP_Server

2. Choose an exist connected AP from Profile List

Profile Name >> PROF1
SSID >> WR514VN_FTP_5..
Network Type >> Infrastructure
Authentication >> WPA2-PSK
Encryption >> AES
Use 802.1x >> NO
Tx Power >> Auto
Channel >> Auto
Power Save Mode >> CAM
RTS Threshold >> n/a
Fragment Threshold >> n/a

Add Edit Delete Import Export Activate

3. Then, the Link Status will be shown as below

Status >> WR514VN_FT.. <-> 00-06-4F-12-34-5A

Extra Info >> Link is Up [Tx Power >> 100%]
Channel >> 1 <-> 2412 MHz; central channel : 3
Authentication >> WPA2-PSK
Encryption >> AES
Network Type >> Infrastructure
IP Address >> 192.168.3.26
Sub Mask >> 255.255.255.0
Default Gateway >> 192.168.3.1
HT

BW >> 40 SNR0 >> 16
GI >> long MCS >> 5 SNR1 >> n/a

Link Quality >> 40%
Signal Strength 1 >> 37%

Transmit

Link Speed >> 108.0 Mbps
Throughput >> 3.816 Kbps

Receive

Link Speed >> 13.5 Mbps
Throughput >> 81.304 Kbps



→ Configuration (Configuração)

EncoreUI

Profile Network Advanced Statistics WMM WPS CCX Radio on/off

Sorted by >> SSID Channel Signal AP List >> Show dBm

SSID	Channel	Signal
lab	9	13%
pppppppp	1	24%
Pronets Wireless	1	31%
WR514VN_FTP_Server	6	2%
WR514VN_FTP_Server	1	42%

Step 2: Select an AP which you want to add to Profile

Step 3: Click "Add to Profile" button

Step 4: AP's Configuration sections will be shown below

System Config Auth. \ Encry. 802.1x

Profile Name >> PROF1

SSID >> WR514VN_FTP_Server

Network Type >> Infrastructure

Tx Power >> Auto

Preamble >> Auto

Power Save Mode >> CAM PSM

RTS Threshold 0 2347

Fragment Threshold 256 2346

Diagnosis Capable

OK Cancel



- 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.



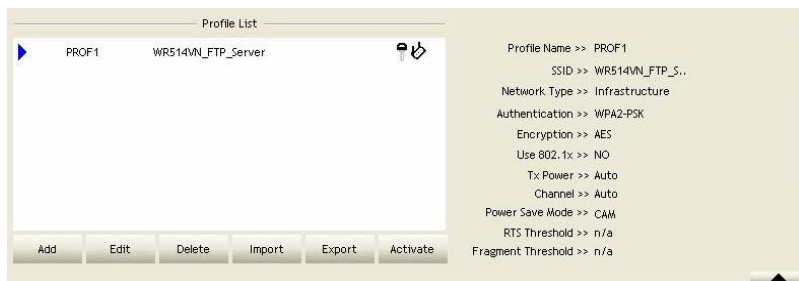
→→ Ícone Encore na bandeja do sistema.

- 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)



-  → indica que a conexão foi bem sucedida no perfil atual
-  → indica que a conexão falhou no perfil atual
-  → 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

 → Adicionar um novo perfil

 → Editar um perfil existente

 → Deletar um perfil existente

 → Ativar o perfil selecionado

 → Mostrar a informação da Seção Status

 → Esconder a informação da Seção Status

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

System Config | Auth. \ Encry. | 802.1X

Profile Name >> PROF1

SSID >> AP1

Network Type >> Infrastructure

Tx Power >> Auto

Preamble >> Auto

Power Save Mode >> ☐ CAM ☒ PSM

☐ RTS Threshold 0 2347 2347

☐ Fragment Threshold 256 2346 2346

OK Cancel

System Config | Auth. \ Encry. | 802.1X

Authentication >> Open

Encryption >> None

☐ 802.1X

WPA Preshared Key >>

Wep Key

☒ Key#1 Hexadecimal

☒ Key#2 Hexadecimal

☒ Key#3 Hexadecimal

☒ Key#4 Hexadecimal

☐ Show Password

OK Cancel

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 pretendido 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 potência de saída. É sugerido selecionar “Auto” para deixar o utilitário de configuração decidir a melhor potência 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 frequência 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.

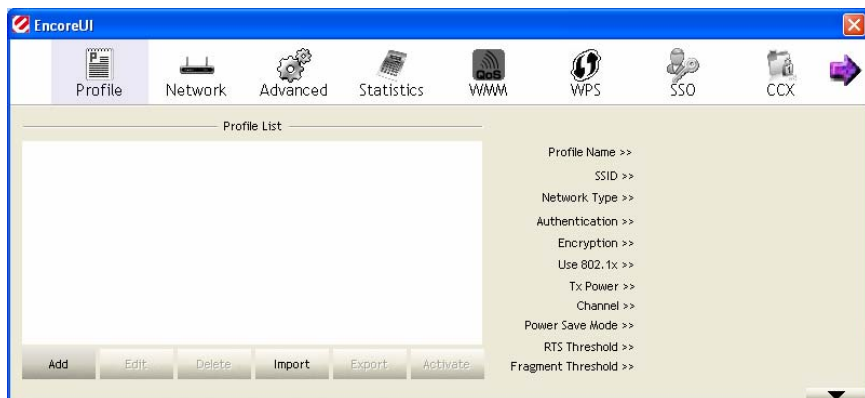
Use 802.1x: Se o ponto de acesso que você deseja se conectar requer autenticação



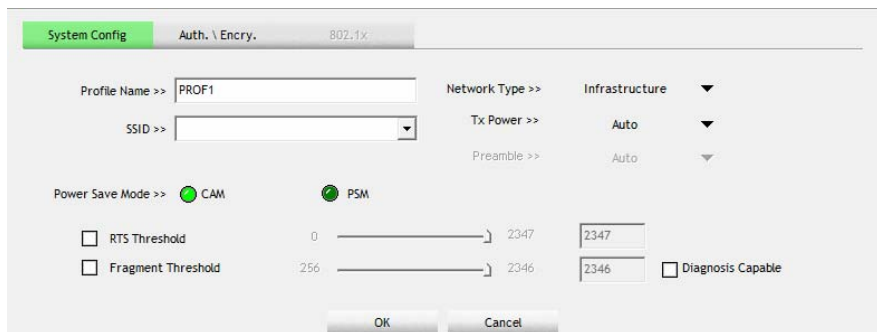
802.1x, clique na caixa 'Use 802.1x', e logo sem seguida clique na aba '802.1X' para definir os parâmetros 802.1x.

3.3.2 Exemplo de como Adicionar um Perfil em Perfil

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



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



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



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

System Config Auth. \ Encry. 802.11x

Profile Name >> PROF1 Network Type >> Infrastructure ▼

SSID >> WR514VN_FTP_Server ▼ Tx Power >> Auto ▼

Preamble >> Auto ▼

Power Save Mode >> ☒ CAM ☒ PSM

☐ RTS Threshold 0 2347 2347

☐ Fragment Threshold 256 2346 2346 ☐ Diagnosis Capable

OK Cancel

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

System Config Auth. \ Encry. 802.11x

Authentication >> WPA2-PSK ▼ Encryption >> AES ▼

WPA Preshared Key >> [Masked]

Wep Key

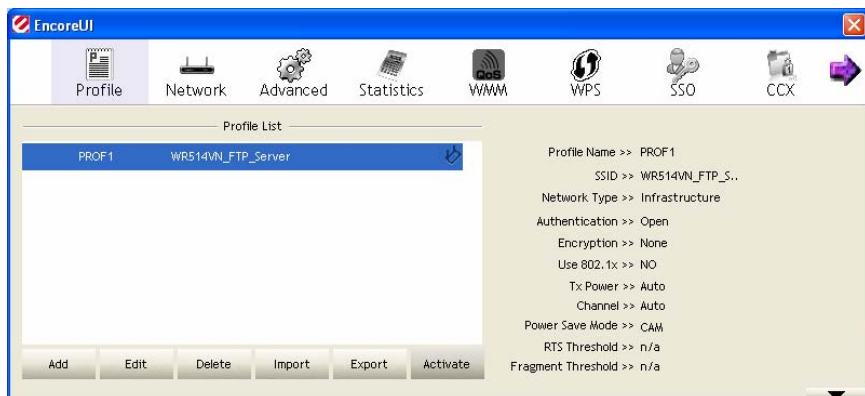
☒ Key#1	Hex	▼	[Input Field]
☒ Key#2	Hex	▼	[Input Field]
☒ Key#3	Hex	▼	[Input Field]
☒ Key#4	Hex	▼	[Input Field]

OK Cancel

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

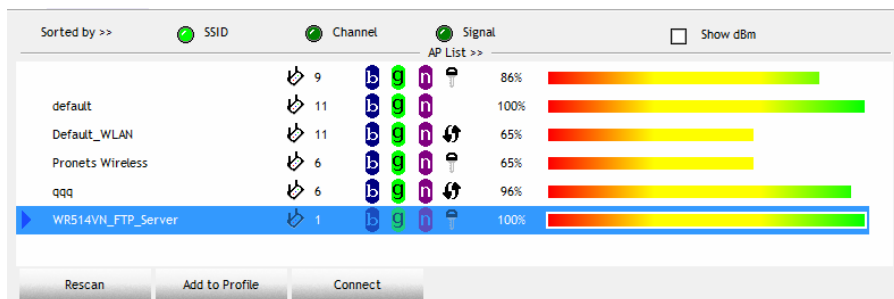


em "Activate" ("Ativar") para ativar a configuração do perfil.



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:



[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(Reescanear): 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.

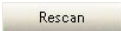
Connect(Conectar): Conectar a um ponto de acesso selecionado. Você precisa selecionar um ponto de acesso primeiro na lista e clicar em "Connect"("Conectar") para conectar-se ao ponto de acesso selecionado.

[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
-  → Indica modo sem fio 802.11a
-  → Indica modo sem fio 802.11b
-  → Indica modo sem fio 802.11g
-  → Indica modo sem fio 802.11n



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

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

 → 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.

 → Comando para se conectar a rede selecionada

[Connected Network] (Rede Conectada)

- (1) 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
Select Your Country Region Code
2.4G/12 >> 0: CH11-11
☒ Enable TX Burst
☐ Enable TCP Window Size
☐ Fast Roaming at -70 dBm
Apply

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 País”) 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:GMKKJ (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	Morocco	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)

Transmit		Receive
Frames Transmitted Successfully	=	13564
Frames Retransmitted Successfully	=	1847
Frames Fail To Receive ACK After All Retries	=	0
Reset Counter		

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 após 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)



Transmit			Receive		
Frames Received Successfully	=	30055			
Frames Received With CRC Error	=	48628			
Frames Dropped Due To Out-of-Resource	=	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 Multimedia), 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 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 específico 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



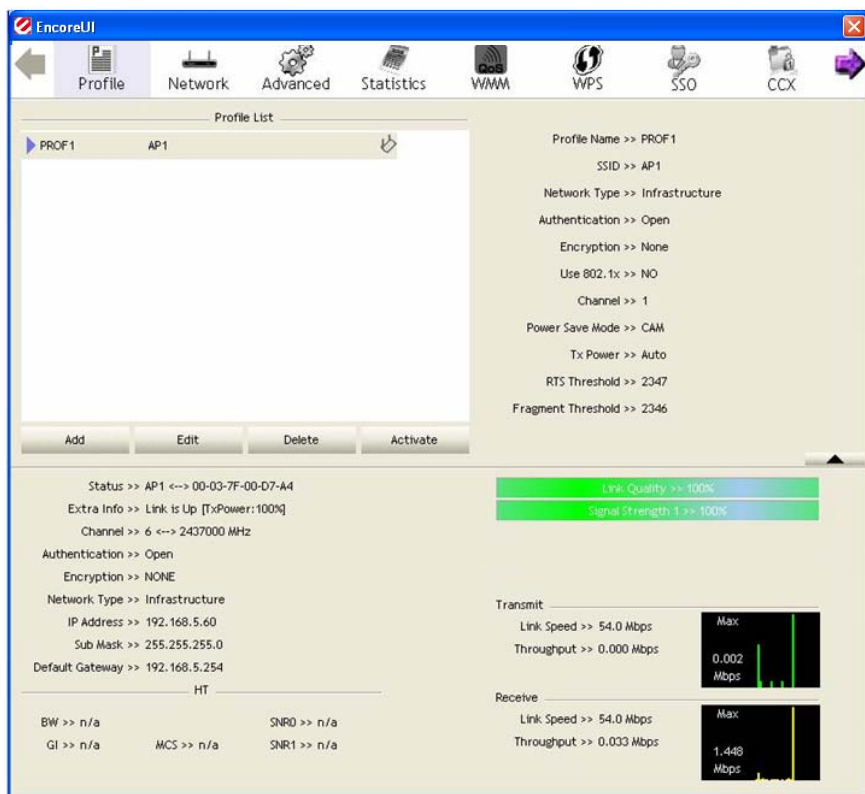
ligado ao fio especificado por você aqui. Os valores válidos são 1-65.535 (segundos), e digite '0' para infinito. Se você quiser remover um dispositivo sem fio especificado na tabela de conexão direta, selecione o dispositivo e clique neste botão para removê-lo.

[WMM Enable – Enable Wi-Fi Multi-Media] (WMM Wi-Fi Multimídia 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”)

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.



[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”

WMM Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Disabled

☒ WMM Enable

☒ WMM - Power Save Enable

☐ AC_BK ☐ AC_BE ☐ AC_VI ☐ AC_VO

☐ Direct Link Setup Enable

MAC Address >> Timeout Value >> 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 Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Enabled Direct Link >> Disabled

☒ WMM Enable

☒ WMM - Power Save Enable

☒ AC_BK ☐ AC_BE ☐ AC_VI ☐ AC_VO

☐ Direct Link Setup Enable

MAC Address >> Timeout Value >> 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 Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Enabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save Enable

☐ AC_BK ☐ AC_BE ☐ AC_VI ☐ AC_VO

☒ Direct Link Setup Enable

MAC Address >> Timeout Value >> 60 sec

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

EncoreUI

Profile Network Advanced Statistics WMM WPS SSO CCX

Profile List

PROF1 AP1

Add Edit Delete Activate

Profile Name >> PROF1
SSID >> AP1
Network Type >> Infrastructure
Authentication >> Open
Encryption >> None
Use 802.1x >> NO
Channel >> 1
Power Save Mode >> CAM
Tx Power >> Auto
RTS Threshold >> 2347
Fragment Threshold >> 2346

Status >> AP1 <--> 00-03-7F-00-D7-A4
Extra Info >> Link is Up [TxPower:100%]
Channel >> 6 <--> 2437000 MHz
Authentication >> Open
Encryption >> NONE
Network Type >> Infrastructure
IP Address >> 192.168.5.60
Sub Mask >> 255.255.255.0
Default Gateway >> 192.168.5.254

HT

BW >> n/a SNR0 >> n/a
GI >> n/a MCS >> n/a SNR1 >> n/a

Transmit

Link Speed >> 54.0 Mbps Max
Throughput >> 0.000 Mbps 0.002 Mbps

Receive

Link Speed >> 54.0 Mbps Max
Throughput >> 0.033 Mbps 1.448 Mbps

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 Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Enabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save 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 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.

WMM Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Enabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save 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 Tear Down

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



WMM Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Enabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save 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

00-0C-43-28-60-00	600

Apply Tear Down

Descrver “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).

WMM Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Enabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save Enable

☐ AC_BK ☐ AC_BE ☐ AC_VI ☐ AC_VO

☒ Direct Link Setup Enable

MAC Address >> Timeout Value >> 60 sec

00-0C-43-28-60-00	600

Apply Tear Down

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



WMM Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Enabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save 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

MAC Address	Timeout Value
00-0C-43-28-60-00	600

Apply Tear Down

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

Passo 1: Selecione um link direto STA.

WMM Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Enabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save 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

MAC Address	Timeout Value
00-0C-43-28-60-00	600

Apply Tear Down

Passo 2: Clique no botão “Tear Down”(Destruir) . O resultado será parecido com a figura abaixo.

WMM Setup Status

WMM >> Enabled Power Save >> Disabled Direct Link >> Enabled

☒ WMM Enable

☐ WMM - Power Save 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

MAC Address	Timeout Value

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.

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 Registrar 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 Perfil 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 é 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 faça nenhuma reavaliação dentro dos 2 minutos de conexão. Se você quiser abortar esta definição de intervalo, reinicie o PIN/PBC ou pressione descontinuar 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)

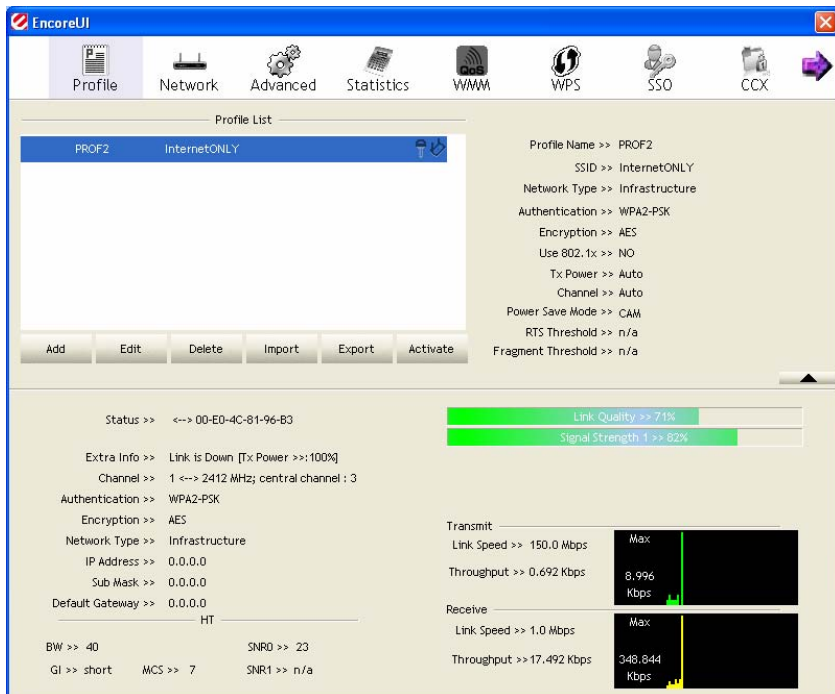
Informação WPS contém tipo de autenticação, tipo de criptografia, métodos de configuração, senha ID do dispositivo, registrar selecionado, estado, versão, definição PA travada, UUID-E e bandas RF.

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.



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 específica 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.

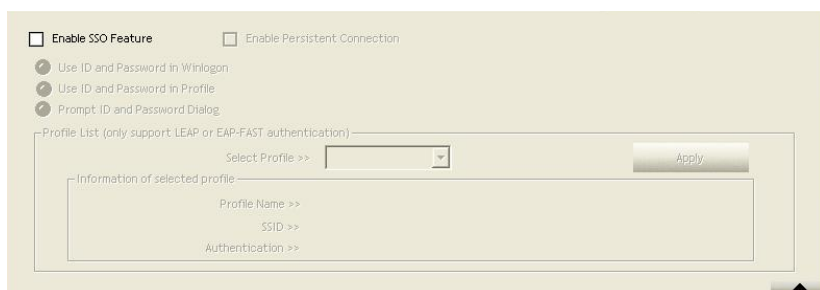
RF-Bands(Bandas RF): Indica todas as bandas RF disponível no PA. Uma banda dupla



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*)



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 login.
- 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)

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

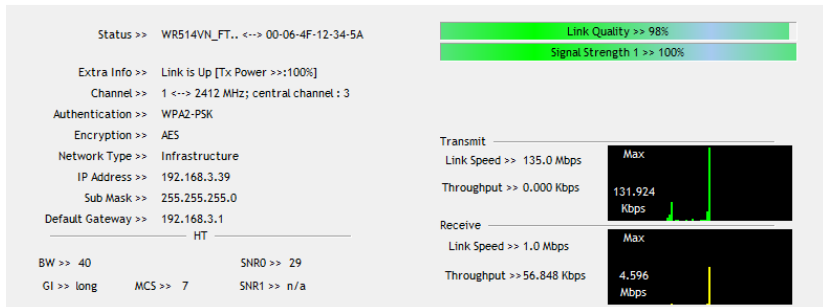
A função Sobre exhibe as Informações e a função da placa sem fio e informações sobre a versão do driver.



- (1) Conecte no Website da Encore: www.encore-usa.com
- (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: 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!

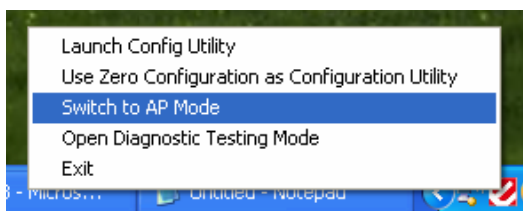
Transforme o seu Computador em um Roteador Sem fio em Modo PA

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



4.1 Mudar para modo PA e Configuração Básica

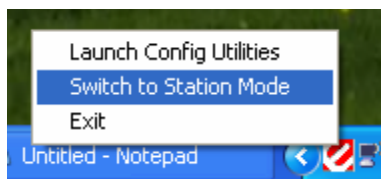
O modo de operar a placa de rede sem fio e 'Station Mode' 'Modo Estação' (se tornando em cliente de outro ponto de acesso sem fio) por padrão. Se você quiser alterar para o modo PA, Por favor, clique com o botão direito no ícone Encore utility e selecione 'Switch to AP Mode' ('Mudar para o Modo PA')



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



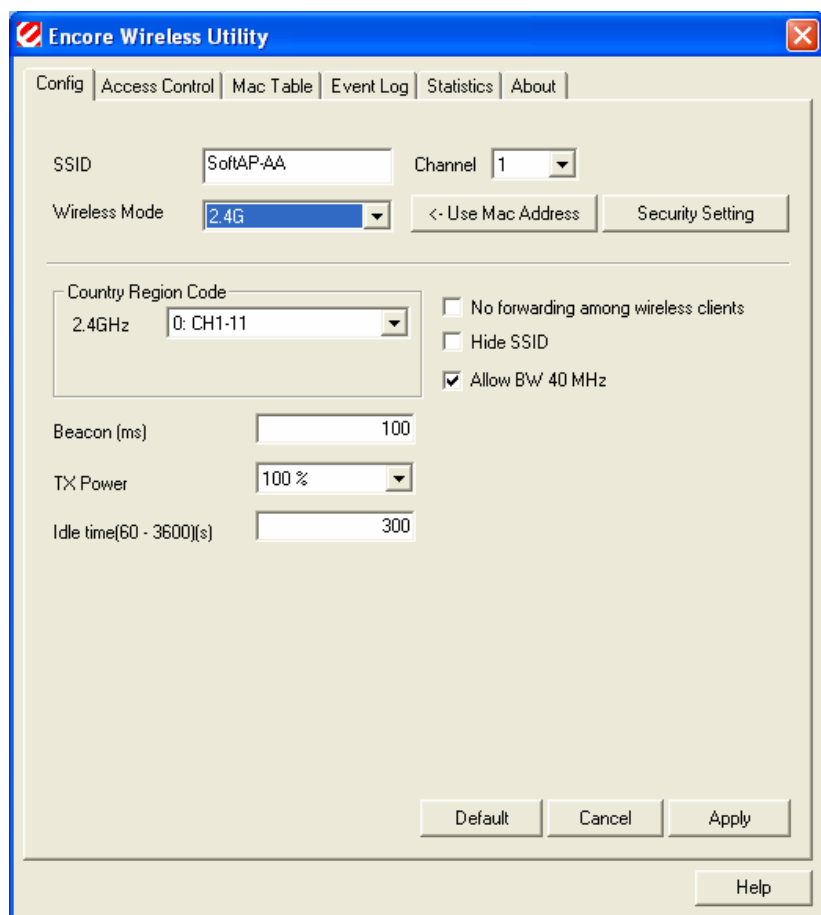
Se você quiser mudar a placa sem fio de volta ao modo estação (se tornar em cliente de outro ponto de acesso sem fio), Clique em 'Switch to Station Mode' ('Mudar para Modo Estação').



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.



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



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 capítulo 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 fábrica.

4.2 Definições de Segurança



Security Setting

Authentication Type: **Open** Encryption Type: **Not Use**

WPA Pre-shared-Key:

Group Rekey Interval: **60** 10 seconds

Wep Key:

☐ Key#1	Hex	
☐ Key#2	Hex	
☐ Key#3	Hex	
☐ Key#4	Hex	

* WEP 64 Bits Encryption: Please Keyin 10 HEX characters or 5 ASCII characters *
* WEP 128 Bits Encryption: Please Keyin 26 HEX characters or 13 ASCII characters *

☐ Show Password

OK **Cancel**

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').

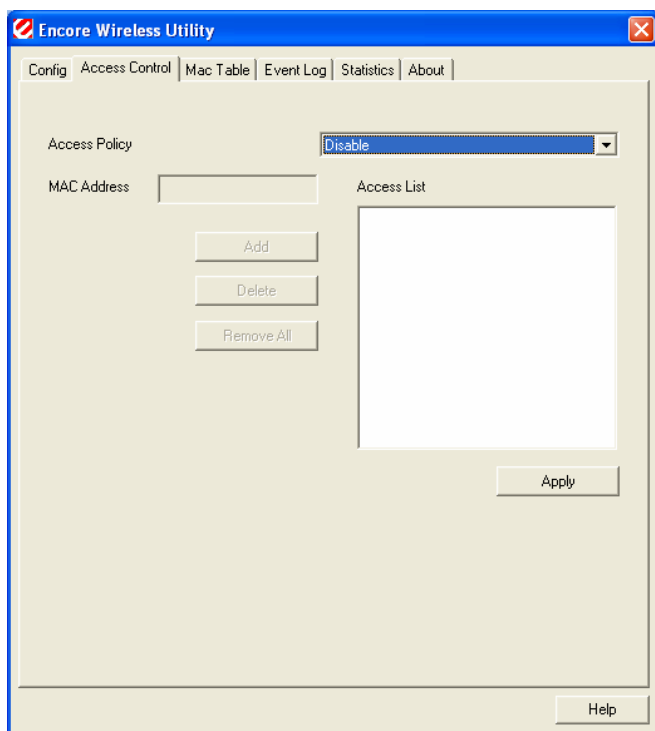
WEP Key(Chave WEP): Por favor, digite a chave de criptografia WEP aqui quando você selecionar 'WEP' como tipo de criptografia. Há 2 tipo de chave WEP: Hex (numero de 0 a 9 e ASCII caracteres de A a F) e ASCII (todos os caracteres alfanuméricos mais símbolos). Por favor, selecione o tipo de WEP primeiro, 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.



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.

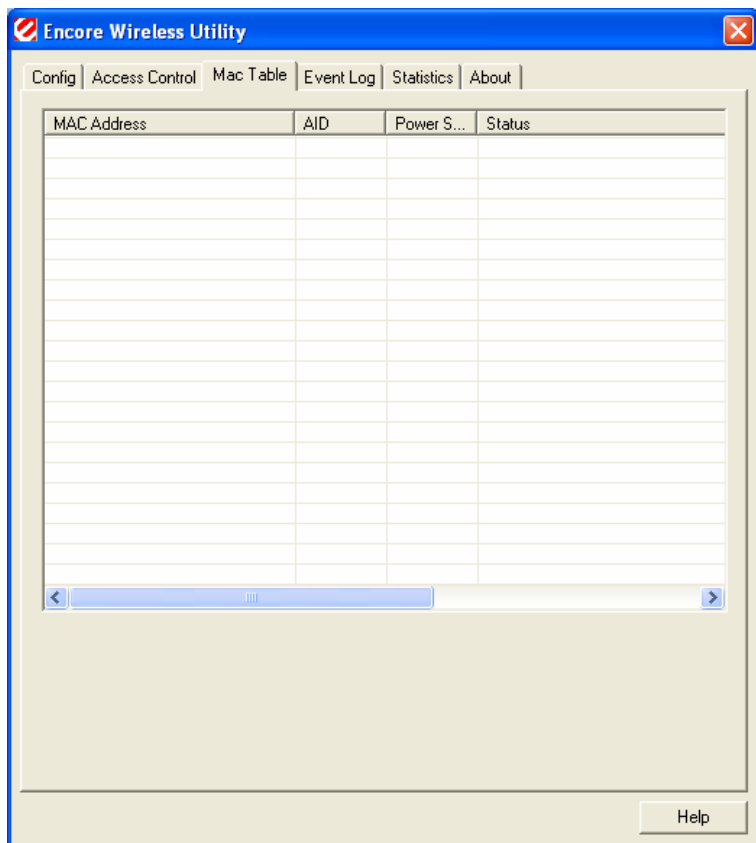
Delete(Deletar): Por favor, selecione o endereço MAC a partir da lista, então clique no botão 'Delete'('Deletar') para remover o mesmo.

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.



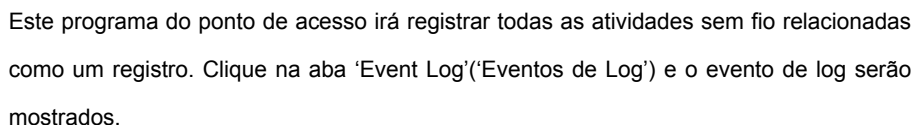
MAC Address(Endereço MAC): Mostra o endereço MAC do cliente sem fio.

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.

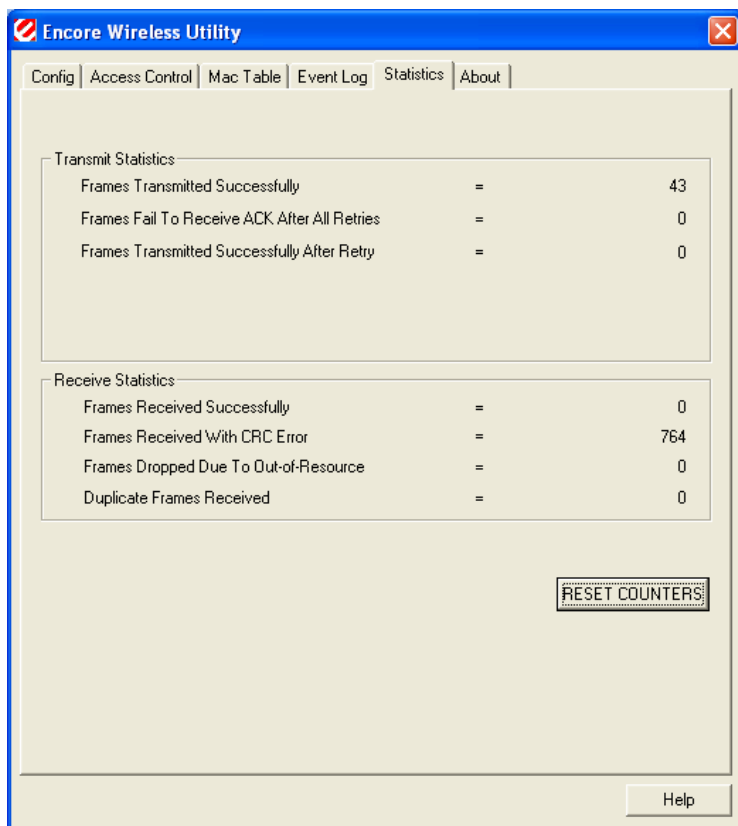
4.5 Eventos de Log

[illegible]

71
www.ensemble-usa.com



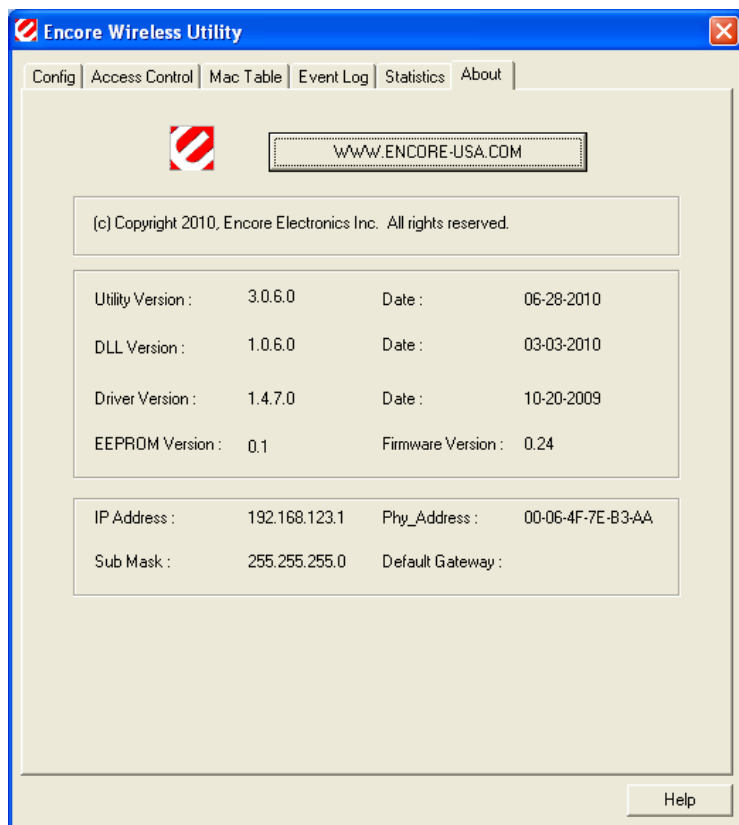
Se você quiser saber as informações detalhadas sobre como o ponto de acesso funciona, clique na aba 'Statistics' ('Estatísticas'), e o evento de log será mostrado. Clique no botão 'RESET COUNTERS' ('Reiniciar Contadores') para reiniciar todos os contadores ao zero.



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.





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



LIVE*
SUPPORT

Argentina

Buenos Aires
+54 11-6632-2120
Córdoba
+54 35-1568-1873
suporte.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.latinamerica@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.



www.encore-usa.com

