



PA/Router/Repetidor Wi-Fi 11AC Simultâneo



Manual de Instalação Rápida
DN-70184

Código de Fonte Aberta

Este produto inclui os códigos de software desenvolvidos por terceiros. Estes códigos de software estão sujeitos ao GNU Licença Pública Geral (GPL), Versão 2, junho 1991 ou ao GNU Licença Pública Geral Lesser (LGPL), Versão 2.1 fevereiro 1999. Pode copiar, distribuir e/ou modificar em conformidade com os termos e as condições do GPL ou LGPL.

O código fonte deve estar completo, agradecemos nos contate se entender que necessita que lhe forneçamos quaisquer ficheiros de código fonte adicionais no âmbito do GNU Licença Pública Geral (GPL). Estamos empenhados em responder aos requisitos do GNU Licença Pública Geral (GPL).

Agradecemos nos contate nos nossos serviços locais para obter o software e as licenças correspondentes. Informe-nos os seus detalhes de contato e o código do produto. Enviar-lhe-emos um CD com o software e a licença completamente gratuitos.

Para mais informações, consultar, o sítio web GNU GPL.

<http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html>.

Introdução

O PA/Router AC é utilizado essencialmente para disponibilizar Wi-Fi gratuito em áreas de grandes dimensões, tais como fábricas, ruas, espaços públicos, etc. O PA/Router pode lidar com um sinal sem fios de 2,4G Hz ou 5 GHz e repetir ou ampliar o seu alcance para chegar onde normalmente é demasiado longe para o router ou o ponto de acesso. O PA/Router suporta simultaneamente ligações de rede sem fios 2,4G e 5G. Tem antenas externas para proporcionar um desempenho sem fios e taxas de transmissão ainda melhores. A tecnologia de estabilidade evita automaticamente conflitos de canais graças ao seu recurso de seleção de canais.

Conteúdo da Embalagem

Antes de começar a utilizar este router, verifique se falta alguma coisa na embalagem e contacte o revendedor em caso afirmativo:

1 x PA/Router Wi-Fi
1x Cabo de rede RJ-45
1 x Guia de instalação rápida

Visão Geral do Hardware



1. LED de Alimentação
2. LED de LAN
3. LED de WAN/LAN
4. LED de WPS
5. 3 x Wi-Fi Individuais
6. Botão WPS
7. Seletor de Modo
8. ALIMENTAÇÃO Ligada/Desligada
9. Porta LAN
10. Porta WAN/LAN
11. Botão reinicializar: 3 segundos

Parâmetros Predefinidos

IP predefinido: **192.168.10.1**
URL: <http://ap.setup>
Nome de utilizador: **admin**
palavra-passe: **admin**

SSID 2.4G: **Wireless-N**
SSID 5G/AC: **Wireless-AC**
Chave de acesso sem fios: **não**

Indicadores LED

ALIMENTAÇÃO	LIGAR: O aparelho está ligado DESLIGAR: O aparelho não está a receber energia elétrica
LAN & LAN/WAN	LIGAR: A porta Ethernet está ligada. DESLIGAR: A porta Ethernet está desligada. Está a piscar: Transferir dados de/para um dispositivo de rede
WPS	Está a piscar: A ligação WPS foi estabelecida ou é esperado um sinal WPS de outro aparelho

Wi-Fi Individual

Modo				Descrição
PA/Router	LIGAR	LIGAR	LIGAR	Potência da saída de sinal Wi-Fi 100%
Repetidor Cliente	LIGAR	LIGAR	LIGAR	Excelente recepção força do sinal 50% a 100%
	LIGAR	LIGAR	DESLIGAR	Boa recepção força do sinal 25% a 50%
	LIGAR	DESLIGAR	DESLIGAR	Recepção fraca força do sinal abaixo de 25%
	Está a piscar	DESLIGAR	DESLIGAR	Desligado

Iniciar

Configurar uma Rede de Infraestrutura Sem Fios

Para uma configuração sem fios típica em casa (conforme ilustrado abaixo), faça o seguinte:

Regule o comutador de MODO para o MODO PA/Repetidor/Router.

Modo PA Sem Fios

O PA/Router está ligado a uma rede por cabo **que** transforma o acesso à internet por cabo em acesso sem fios, para que múltiplos dispositivos possam partilhar a Internet.

Este modo é indicado para o escritório, casa e lugares onde haja apenas rede por cabo.



Modo Repetidor Sem Fios

O PA/Router copia e reforça o sinal sem fios existente para estender a cobertura do sinal. **Não mude** o nome da rede (SSID) e a palavra-passe **ainda**. Este modo é especialmente útil para espaços de grandes dimensões para eliminar zonas mortas de Wi-Fi.

Este modo é adequado para casas grandes, escritórios, armazéns ou outros espaços onde o sinal existente seja fraco.



Modo Router

O PA/Router é ligado a um modem DSL ou cabo e funciona como um router sem fios normal.

Este modo é indicado para ambientes onde haja acesso à internet por meio de um modem DSL ou cabo para um utilizador mas onde múltiplos utilizadores necessitem de partilhar a Internet.



Configurar o Modo Repetidor Wi-Fi

Configurar o Modo Repetidor Wi-Fi com o Botão WPS



Esta é a maneira mais simples de configurar o seu PA/Router. Primeiro, verifique se o seu router sem fios suporta WPS. Para mais detalhes, leia as instruções de funcionamento do seu router sem fios.



Rápido e Fácil



1. O seletor de modo tem que estar na posição **"Repeater"** para o Modo Repetidor.
2. Ligue o PA/Router a uma tomada de parede.
3. Prima o botão WPS no PA/Router durante pelo menos **6** segundos. O LED de Wi-Fi/WPS deverá agora piscar por aproximadamente 2 minutos.
4. Nestes 2 minutos, prima o botão WPS diretamente no seu PA/Router sem fios durante **2 - 3** segundos. (Para mais detalhes, leia as instruções de funcionamento do seu router sem fios.)



O PA/Router ligar-se-á automaticamente ao seu router sem fios e copiará as definições sem fios.

O PA/Router pode ser acedido usando o SSID e a chave sem fios do seu router sem fios.

Pode configurar o Modo Repetidor Wi-Fi ligando-o com o seu computador/portátil sem fios ou com o cabo RJ45 incluído.

A. Configurar o Modo Repetidor Wi-Fi sem fios

A1. O seletor de modo tem que estar na posição "**Repeater**" para o Modo Repetidor. Ligue o PA/Router a uma tomada de parede.

A2. Clique no ícone de rede ( ou ) no canto direito do seu ambiente de trabalho. Encontrará o sinal de **Wireless-AC** ou **Wireless-N**. Clicar em "**Connect**" seguidamente deve aguardar alguns segundos.

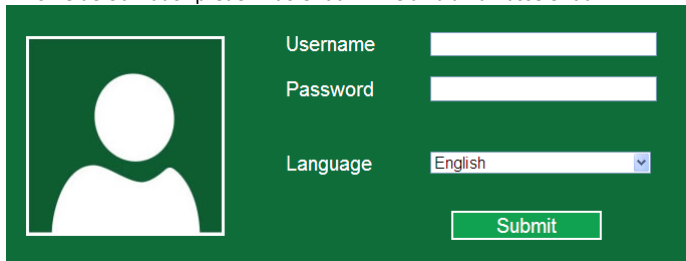


A3. Abra o seu navegador web e insira **http://192.168.10.1** ou **http://ap.setup** no campo endereço do navegador. Este número é um endereço IP predefinido para este dispositivo.



Nota: Confirme se o PA/Router está de acordo com as predefinições de fábrica se não conseguir introduzir **http://192.168.10.1**. Se ainda não tiver certeza das razões, pode reinicializar o PA/Router; basta premir o botão reinicializar durante **3** segundos e, em seguida, tente novamente.

- A4. O ecrã de acesso apresentado abaixo aparecerá. Insira o Nome de Utilizador e a Palavra-Passe e, em seguida, clique em **"Submit"** para iniciar a sessão. O Nome de Utilizador predefinido é **"admin"** e a Palavra-Passe é **"admin"**.




Username

Password

Language

- A5. Depois de iniciar a sessão, verá a página web apresentada abaixo:
Clique no botão **"Repeater Wizard"**.



WI FI MANAGEMENT **Wireless-AC**
More Range for Dual Band Wireless Network

LOG OUT REBOOT

Repeater Wizard

User This Device AP/Router Internet

Repeater Status
2.4G SSID: Wireless-N
AC SSID: Wireless-AC
Clients: 0
Connect to Status: No Connection
Status: Disconnected
Internet: Disconnected

Wi Fi
Basic Settings
2.4G Advanced Settings
AC Advanced Settings
WPS Settings

LAN Settings
IP Address: 192.168.10.1
Gateway:
MAC Address: 00:00:00:00:00:10
DHCP Mode: Auto

Password Settings
Time Zone Settings
Save/Reload Settings
Upgrade Firmware

Firmware Version
IPTA3-TW M4300 01.GD.2015.JUB
Build Time: 09:21:58 Jul 8 2015
Up Time: 0 day, 0 hour, 0 min, 55 sec

A6. Selecione a rede sem fios da lista à qual deseja ligar o PA/Router, escolhendo a rede correspondente no campo "Select".

Help

Repeater Mode: This Device can be connected via Wi-Fi to a Accesspoint or Router to enhance range. Clients can be connected to the repeater via Wifi or LAN cable.

Please select a SSID from this list, and press **Apply** button.

Please press **Refresh** button to refresh this table. If you encounter any error, please try again later.

SSID	Channel	Security	Select
WAVCAM_020105	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>
WAVCAM_0200B2	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>
cisco_rv220_1	6	WPAPSK	<input checked="" type="radio"/>
AN750	7	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>
WS-WN513N5 2.4G	11	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>
WN513N5 (dup) Wireless N (AC)	11	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>

A7. Depois de selecionar uma rede sem fios, deve especificar a Chave de Segurança do seu router sem fios.

Connect to:

Security Key: 10

Unmask

2.4G Repeater SSID:

AC Repeater SSID:

The Repeater Wireless key same as your Wireless AP/Router

Depois de concluir a entrada, clique no botão "**Apply**".

Depois de reiniciar, o PA/Router é acessível utilizando o SSID e a Chave de acesso do seu router sem fios.

B. Configurar o Modo Repetidor Wi-Fi com um Cabo RJ45

1. Ligue o PA/Router a uma tomada de parede. Ligue o seu computador/portátil ao PA/Router com um Cabo RJ45.
2. Siga o processo de **A3 a A7** para configurar o seu PA/Router.

Configurar o Modo PA Sem Fios

Use o Modo PA para obter um Ponto de Acesso Sem Fios. Os dispositivos sem fios do utilizador final ligar-se-ão ao PA/Router. Pode ainda utilizar este modo para, por exemplo, transformar um router sem fios em um router habilitado para funcionar sem fios.



1. O seletor de modo tem que estar na posição "**AP**" para o Modo PA.
2. Ligue o PA/Router a uma tomada de parede.
3. Siga o processo de **A2 a A4**.
4. Depois de iniciar a sessão, verá a página web apresentada abaixo: Clique no botão "**AP Wizard**".

<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> AP Wizard </div>	User This Device AP/Router Internet	AP Status 2.4G SSID Wireless-N AC SSID Wireless-AC Clients 0 Channel 11 / 48 Security OPEN Internet Disconnected
Basic Settings 2.4G Advanced Settings AC Advanced Settings WPS Settings	LAN Settings IP Address 192.168.10.1 Gateway MAC Address 00:0c:43:e1:00:00 DHCP Mode Auto	
Password Settings Time Zone Settings Save/Reload Settings Upgrade Firmware	Firmware Version RPTAS-77W.M4300.01.GD.2015a08 Build Time 09:21:58 Jul 8 2015 Up Time 0 day, 0 hour, 1 min, 59 secs	

Será exibido no motor de busca da internet a seguinte mensagem:

AP Wizard

Help

Wireless AP Mode: The repeater will be connected to a router via LAN cable. The client can be connected to the repeater via Wifi.

SSID: The SSID for your Wireless Network.

Security type: Recommended to use WPA2 encryption or WPA/WPA2 mixed type.

2.4G SSID	<input style="width: 90%;" type="text" value="Wireless-N"/>	
AC SSID	<input style="width: 90%;" type="text" value="Wireless-AC"/>	
Security Type	<input style="width: 90%;" type="text" value="WPA/WPA2 PSK"/>	▼
Security Key	<input style="width: 90%;" type="password" value="••••••••"/>	10
	<input type="checkbox"/> Unmask	

Apply

Cancel

SSID	SSID Wireless do PA/Router
Tipo de segurança	Configurar a segurança sem fios e a encriptação para impedir o acesso não autorizado e a monitorização. Suporta métodos de encriptação WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Código de segurança	A " Password " do PA/Router

Clique no botão "**Apply**" e o PA/Router reiniciará em seguida.

Depois de reiniciar, o PA/Router é acessível com o SSID e a Chave de acesso sem fios.

Configurar o Modo Router Sem Fios

O PA/Router é ligado a um modem DSL ou cabo e funciona como um router sem fios normal.

O acesso à internet através de um modem DSL ou cabo está disponível apenas para um utilizador mas, ocasionalmente, múltiplos utilizadores necessitam de partilhar a Internet.



1. O seletor de modo tem que estar na posição "**Router**" para o Modo Router.
2. Ligue o PA/Router a uma tomada de parede
3. Ligue o seu Modem DSL ao PA/Router com um Cabo RJ45
4. Siga o processo de **A3 a A4**.
5. Depois de iniciar a sessão, verá a página web apresentada abaixo:
Clique no botão "**Router Wizard**".

<p>Router Wizard</p>	<p>User This Device Modem Internet</p>	<p>Router Status</p> <table border="0"> <tr> <td>2.4G SSID</td> <td>Wireless-N</td> </tr> <tr> <td>AC SSID</td> <td>Wireless-AC</td> </tr> <tr> <td>Clients</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Channel</td> <td>11 / 48</td> </tr> <tr> <td>WAN Type</td> <td>DHCP</td> </tr> <tr> <td>Internet</td> <td>Disconnected</td> </tr> </table>	2.4G SSID	Wireless-N	AC SSID	Wireless-AC	Clients	0	Channel	11 / 48	WAN Type	DHCP	Internet	Disconnected
2.4G SSID	Wireless-N													
AC SSID	Wireless-AC													
Clients	0													
Channel	11 / 48													
WAN Type	DHCP													
Internet	Disconnected													
<p>Basic Settings 2.4G Advanced Settings AC Advanced Settings WPS Settings</p>	<p>WAN Settings IP Address: Disconnected Connection Type: DHCP</p> <p>LAN Settings IP Address: 192.168.1.1 MAC Address: 00:0C:43:E1:00:00</p>													
<p>Password Settings Time Zone Settings Save/Reload Settings Upgrade Firmware</p>	<p>Firmware Version: RPT43-716r M4300-01-02-2015048</p> <p>Build Time: 08/21/15 Jul 8 2015</p> <p>Up Time: 0 day, 0 hour, 0 min, 33 sec</p>													

Escolher o seu tipo de ligação WAN

Se **Dynamic IP** estiver selecionado, o router obtém o endereço IP automaticamente do servidor DHCP ou do prestador de serviços de internet. Nenhuma configuração deverá ser necessária e poderá continuar com as definições sem fios.

Router Wizard

- Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
- Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
- PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)

2.4G SSID

AC SSID

Security ▾

Security Key 9
 Unmask

Apply

Cancel

Se **DSL Dial-Up (PPPoE)** estiver selecionado, insira o **User Name** e a **Password** do seu prestador de serviços de internet. Estes campos são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.

Router Wizard

- Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
- Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
- **PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)**

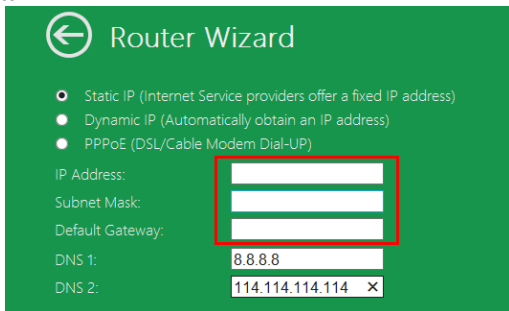
User Name

pppoe_user

Password

pppoe_passwd

Se **Static IP** estiver selecionado, insira o **IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, etc.**



Router Wizard

- Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
- Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
- PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)

IP Address:

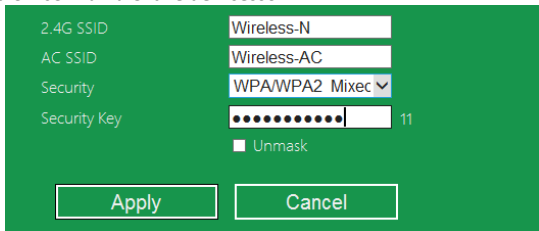
Subnet Mask:

Default Gateway:

DNS 1:

DNS 2:

Defina os parâmetros sem fios. Recomenda-se mudar o **SSID**, escolher **Modo de Segurança** e inserir uma **Chave de Acesso**.



2.4G SSID:

AC SSID:

Security:

Security Key: 11

Unmask

SSID	O " SSID " do PA/Router
Canal	Auto (recomendado)
Tipo de segurança	Configurar a segurança sem fios e a encriptação para impedir o acesso não autorizado e a monitorização. Suporta métodos de encriptação WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Código de segurança	A " Password " do PA/Router

Clique no botão "**Apply**"; o aparelho irá reiniciar de seguida.
Aguarde alguns segundos e o seu PA/Router está pronto a usar.

Gestão via Navegador Web

Configuração Base Sem Fios

Siga as instruções abaixo: Clique em "**Wi-Fi -> Basic Settings**" localizado na interface de gestão web; a seguinte mensagem aparecerá no seu navegador web:

Aqui pode configurar as definições sem fios básicas, tais como Nome da Rede (**SSID**) e o Canal. O Ponto de Acesso pode ser definido simplesmente apenas com os itens mínimos de definição.

Wireless Settings

- Basic Settings
- 2.4G Advanced Settings
- AC Advanced Settings
- WPS Settings

Help

SSID: Less than 32-bit characters

Channel: Wireless data transmission channel. If you select Automatic, AP will automatically select the best channel!

Basic Settings

Wireless ON/OFF	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
SSID	<input type="text" value="AirLink3G2g"/>	<input type="text" value="AirLink3G(AC)"/>
Security Type	<input type="text" value="WPA/WPA2 Mix (Strongly Recommend)"/>	
Wi-Fi Key	<input type="text" value="••••••••"/>	<input type="text" value="••••••••"/>
Wi-Fi Channel	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="40"/>

Apply

Ativar Sem Fios	Sem Fios Ligar/Desligar
SSID	SSID Wireless do PA/Router
Canal	Canal de transmissão de dados sem fios
Tipo de segurança	Configurar a segurança sem fios e a encriptação para impedir o acesso não autorizado e a monitorização. Suporta métodos de encriptação 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, e WPA/WPA2.
Código de segurança	A " Password " do PA/Router

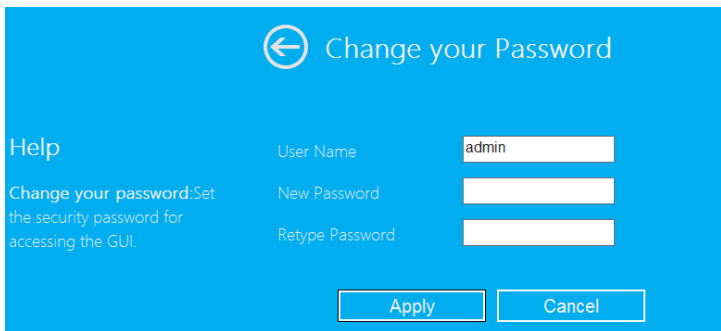
Clique no botão "**Apply**" e o PA/Router reiniciará.

Mudar a palavra-passe de administração

A palavra-passe predefinida do Repetidor Sem Fios é "**admin**" e é exibida na mensagem de login quando acedido a partir de um navegador web. Existe risco de segurança se não mudar a palavra-passe predefinida, uma vez que não é uma palavra-passe secreta. É muito importante quando tem a função sem fios activada.

Para alterar a palavra-passe, deve seguir as seguintes instruções:

Clique no menu "**Management -> Password**" na interface de gestão web; a seguinte mensagem aparecerá no seu navegador web:



Change your Password

Help

Change your password:Set the security password for accessing the GUI.

User Name

New Password

Retype Password

Apply Cancel

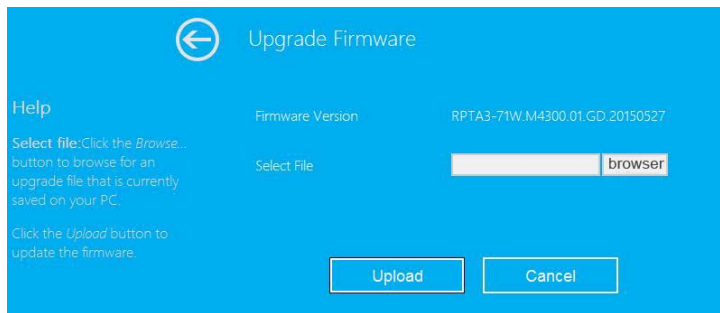
Se quiser manter a palavra-passe original inalterada, clique em "**Cancel**".

Clique no botão "**Apply**" e o PA/Router desligar-se-á.

Atualização do equipamento

O software do sistema usado por este router é designado por "**firmware**", tal como com quaisquer outras aplicações no seu computador, quando substitui a aplicação antiga por uma nova, o seu computador ficará equipado com a nova função. Pode ainda utilizar esta função de atualização de firmware para adicionar novas funções ao seu router e até mesmo para resolver erros no router.

Clique em "**Management-> Upgrade Firmware**" localizado na interface de gestão web; a seguinte mensagem aparecerá no seu navegador web:



Clique primeiro no botão "**browser**" ou "**Select File**"; ser-lhe-á pedido para facultar o nome do ficheiro de atualização de firmware. Deve transferir o ficheiro do firmware mais recente a partir do nosso sítio web e utilizar o mesmo para actualizar o seu router.

Após seleccionar um ficheiro de atualização de firmware, clique no botão "**Upload**" e o router iniciará automaticamente o processo de atualização do firmware. Este processo pode demorar alguns minutos, seja paciente.

NOTA: Nunca interrompa o processo de atualização fechando o navegador web ou desligando fisicamente o seu computador do router. Se a atualização de firmware for interrompida, esta poderá falhar e é possível que tenha de devolver o router ao revendedor para solicitar assistência.

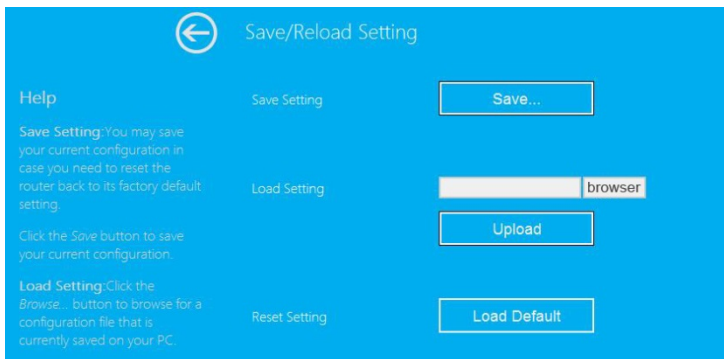
(A garantia é considerada nula se interromper o procedimento de atualização).

Repor Predefinições de Fábrica e Definições de Cópias de Segurança

Pode guardar todas as definições deste router num ficheiro, assim pode fazer várias cópias da configuração do router por motivos de segurança.

Para fazer uma cópia de segurança ou restaurar as definições do router, siga as instruções abaixo:





Clique em "**Save/Reload setting**" localizado na interface de gestão web; a seguinte mensagem aparecerá no seu navegador web:

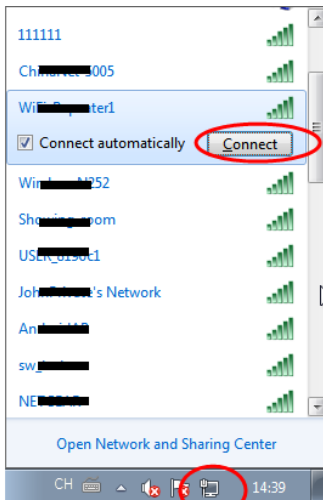



Guardar Definições	Prima o botão " Save... "; pode guardar com outro nome de ficheiro para versões diferentes. Guarde num lugar seguro.
Definições de Carregamento	Premir " Browser " para obter um ficheiro de configuração previamente guardado no seu computador e, seguidamente clicar " Upload ". Depois de a configuração ser carregada, a configuração do router será substituída pelo ficheiro que acabou de carregar.
Repor Definições	Clique no botão " Load Default " para carregar as predefinições

Como ligar o seu computador/portátil ao PA/Router

Adicionar um computador sem fios ao PA/Router

1. Iniciar sessão no computador.
2. Abrir "Ligar a uma Rede" clicando à direita no ícone da rede ( ou ) na zona de notificação.
3. Escolher a rede sem fios na lista que é exibida, e seguidamente clicar **Ligar**.
4. Inserir o código de segurança da rede ou a palavra-passe se for solicitado, e seguidamente clicar em **OK**. Será exibida uma mensagem de confirmação quando a ligação à rede for estabelecida.
5. Para confirmar que adicionou o computador, deve fazer o seguinte:
Abrir a Rede clicando no botão **Iniciar** , e clicando seguidamente em **Painel de Controlo**. No campo de procura, digitar **rede**, e seguidamente, em Rede e Centro de Partilha, clicar **Ver computadores e dispositivos de rede**. Deverá ver os ícones  do computador que adicionou e dos outros computadores e dispositivos que fazem parte da rede.




Nota: Se não vir os ícones  na pasta Rede, então a descoberta de rede e a partilha de ficheiros devem estar desligadas.



Adicionar um computador sem fios ao PA/Router com o Botão WPS

Esta é a maneira mais fácil de estabelecer uma ligação ao PA. Primeiro, verifique se o seu aparelho suporta WPS. Para mais detalhes, leia as instruções de funcionamento do seu dispositivo.

1. Iniciar sessão no computador.
2. Prima o botão WPS no PA/Router durante **3** segundos. O LED de WPS deverá agora piscar durante aproximadamente 2 minutos.
3. Nestes 2 minutos, prima o botão de ligação (WPS) no seu dispositivo. *(Para mais detalhes, consulte as instruções de funcionamento do seu dispositivo.)*

O seu aparelho ligar-se-á de seguida automaticamente ao seu PA/Router e aplicará todas as configurações. Deverá ver os ícones  do computador que adicionou e dos outros computadores e dispositivos que fazem parte da rede.

Adicionar um computador com cabo (Ethernet) ao PA/Router

1. Ligue o PA/Router a uma tomada de parede. Ligue o seu computador/portátil ao PA/Router com o Cabo RJ45 incluído.
2. Para confirmar que adicionou o computador, deve fazer o seguinte: Abrir a Rede clicando no botão **Iniciar** , e clicando seguidamente em **Painel de Controlo**. No campo de procura, digitar **rede**, e seguidamente, em Rede e Centro de Partilha, clicar **Ver computadores e dispositivos de rede**. Deverá ver os ícones  do computador que adicionou e dos outros computadores e dispositivos que fazem parte da rede.

Para mais informação:

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

Como configurar o seu computador/portátil com o Endereço IP da Rede

1. Iniciar sessão no computador.
2. Clique no botão "Iniciar" (deve estar localizado no canto inferior esquerdo do ecrã), em seguida clique em "Painel de controlo". Clique em "Ver Estado e Tarefas da Rede" e, em seguida, clique em "Gerir Ligações de Rede". Clique com o botão direito do rato em "Rede de Área Local", em seguida seleccione "Propriedades". Quando aparecer a janela de "Propriedades da Rede de Área Local", seleccione "Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)" e, em seguida, clique em "Propriedades".

3. Definir o endereço IP manualmente: Insira o endereço IP como **192.168.10.x** (x é 2 a 254) e a Máscara de sub-rede **255.255.255.0**. Insira o endereço IP da LAN do Router (o IP predefinido é **192.168.10.1**) no campo Gateway predefinida.

