

1. Introdução / 2. Conteúdo da embalagem

1. Introdução

O Repetidor WiFi Multilaser é a combinação entre uma conexão com e sem fio. Foi projetado especificamente para pequenas empresas, escritórios e redes de home Office. Ela permite que uma rede sem fio seja expandida usando pontos de acesso múltiplo sem a necessidade de fios para conectar. É compatível também com os protocolos wireless 11b/g e 11n.



Observação: Para reiniciar o Repetidor pressione o botão de reset por 10 segundos.

2. Conteúdo da embalagem

Antes de iniciar a utilização deste dispositivo, por favor verificar se há algum componente faltando, se algum dos produtos abaixo não for localizado por favor entre em contato com o atendimento ao cliente da Multilaser.

- . 1 Repetidor Wireless
- . 1 Cabo RJ-45
- . 1 Guia de instalação rápida



Instalação

3. Instalação

3.1 Configurando uma rede wireless de infraestrutura

Para a instalação de uma rede wireless típica em casa (como mostrado abaixo), por favor siga os passos a seguir:

3.1.1 Modo Repetidor Wireless.

Será necessário um roteador wireless e internet sem fio.



3.1.2 Modo AP Wireless

Será necessário um roteador de banda larga com acesso a internet.

Conecte o Repetidor ao seu Roteador/Switch com o cabo de rede RJ-45



4. Como configurar um repetidor WiFi

Você pode configurar seu Repetidor Wifi após conectá-lo em seu computador através de um cabo RJ 45 ou sem fio.

4.1 Configurar o repetidor Wireless no modo sem fio

4.1.1 Conecte o repetidor em uma tomada

4.1.2 Clique no ícone de rede (and ou a) no canto direito da sua área de trabalho. Localize o sinal do Repetidor wireless e clique em conectar.



(+)

4.1.3 Abra o navegador de internet e digite HTTP://192.168.10.1 na barra de endereço. Este é o IP padrão .

ew G	/irele	ess-N	Router	Web:	server -
Eile	Edit	View	Favorites	Tools	Help
* •	* 8	🔁 Wirel	ess-N Route	r Webse	erver

Observação: Por favor, checar se o Repetidor está de acordo com as características de fábrica, uma vez que você não consiga fazer o download do HTTP://192.168.10.1 . Se você ainda não está seguro em relação a quais são as razões você pode reiniciar o dispositivo e tentar novamente.

4. Como configurar um repetidor WiFi

4. Como configurar um repetidor WiFi

4.1.4 A página de login abaixo irá aparecer. Insira o Nome de Usuário e Senha e clique em OK para efetuar o login. O usuário padrão e senha é admin.



4.1.5 Após fazer o login clique em "Instalação Wizard", você irá ver a página abaixo: selecione "Modo repetidor Wireless (Estação) e clique em próximo para continuar.

Wireless Repeater/AP	Wireless Setup Wizard
Professional Setup	The setup wizard will guide you to configure Wireless Repeater first time. Please follow the setup wizard step by step.
- Management Status Save/Reload Settings	Wireless Repeater Model Station) Ethermel connect PC or local network, Wireless work for a WAN port connects to other wireless AP or router.
Language Foelish	J & 1 - 0
Lingian 💽	Shocked Wreekes AP Mode Mede Medeautric to local network.
	June PC Reporter Roder Solds JOS Motion Internet
	Next >>

4.1.6 Selecione o SSID Wireless para continuar.

epeater/AP Wizard	Wireless Rep	peater Mode	Statio	n)		
ional Setup Interface less	Welcome to the Cont The Wizard assists yo extended.	iguration Wizard of t ou in registering the V	he Wirele //FI Repea	ss Repeater der at the radio ne	twork to	be
agement IS		Ref	resh List			
Reload Settings	SSID	BSSID	Channel	Encryption	Signal	Select
loot	Wireless Moco	0000075209.40	7 B+G	WPA2-PSK	100%	Select
English V	WN5201812	00.00.10.01.8e:4c	2 B+G+N	NO	100%	Select
	LAW_ND	10 (0 × 18:53:31	1 B+G	WEP	90%	Select
	11	9c8a80	1 B+G+N	WPA-PSK	85%	Select
	Showing	00:04:00:61:09:04	8 B+G+N	WPA2-PSK	85%	Select
	GOutie	00x01x081.96.c2	11 B+G+N	WPA- PSK/WPA2-PSK	80%	Select
	~~	Back		Save & R	eboot	\sim

4.1.7 Abaixo, não modifique nenhuma configuração e insira a Chave para sua rede.

Clique em Salvar e reiniciar. O Repetidor irá reiniciar e após alguns segundos o dispositivo estará pronto para uso.



A SSID e Chave para seu repetidor será a mesma de seu roteador. \oplus

4. Como configurar um repetidor WiFi

4.2 Configuração do Repetidor através do cabo RJ-45.

1. Plugue o Repetidor WiFi em uma tomada. Conecte seu computador com o cabo RJ-45 $\,$

2. Siga os processos 4.1.3 até 4.1.7 para configurar seu Repetidor.

4.3 Configuração do Repetidor pelo botão WPS.

1. Plugue o Repetidor WiFi em uma tomada.

2. Certifique-se que o Repetidor está em modo Repetidor Wireless.

1º Passo: Pressione o botão WPS de seu roteador por 3 segundos.

2º Passo: Pressione o botão WPS de seu repetidor por 7 a 10 segundos.

3º Passo: Aguarde alguns segundos e seu Repetidor estará pronto para uso.

A SSID e Chave para seu repetidor será a mesma de seu roteador.

Botão WPS

4.4 Configuração Wireless de modo AP.

- 1. Plugue o Repetidor WiFi em uma tomada.
- 2. Siga os Processos 4.1.3 e 4.1.4.
- 3. Selecione Modo Wireless Comum. E clique em próximo para continuar.

ess Repeater/AP Setup Wizard	Wireless Setup Wizard
rofessional Setup LAN Interface	The setup witzard will guide you to configure Wireless Repeater first time. Please follow the setup witzard step by step.
Management Status Satus Reboot Jage: English V	Wretess Repeater Model Station: Element connect PC or local refronts, Wireless work for a WMN port connects to other writess #P or rode: UpurPC UpurPC PentMr Wireles Acade Homent Wireles Acade Internet
	Stindard Wireless AP Mode Wreless work for access point, Elbernet connect to local network.
	Juer PC Repeater Router Switch 2032. Modern Internet
	Next >>

4. As mensagens a seguir serão exibidas em seu navegador.

Wireless Repeater/AP	Standard Wireless AP Mode
Professional Setup	Welcome to the Configuration Wizard of the Wireless Station The Wizard assists you in registering the Wireless Station at the radio network to be extended.
Management Status Save/Reload Settings Reboot	SSID: Channel Number Encryption: Dirabled
Language: English 💌	<< Back Save & Reboot

SSID	Identificador do conjunto principal de serviço. É o nome da rede sem fio.
Número de canais	Auto (recomendado)
Encriptação	Configurar a segurança sem fio e encriptação para prevenir monitoramento e acessos indesejáveis.

Clique em salvar e reiniciar. O Repetidor irá reiniciar. Aguarde alguns segundos e seu dispositivo estará pronto para uso.

5. Como conectar seu computador ao Repetidor

5. Como conectar seu computador ao Repetidor

5.1 Adicionando computadores wireless ao seu repetidor

1. Faça o login em seu computador

2. Clique no ícone de rede (📶 ou 📜) no canto direito da sua área de trabalho.

3. Localize o sinal de rede e clique em conectar

 Digite a Chave de segurança ou Senha e clique em OK. Uma mensagem de confirmação irá ser exibida ao se conectar com sucesso.



5. Para confirmar que você adicionou o computador faça o seguinte: Clique no botão de iniciar e vá em Painel de Controle. Na caixa de pesquisa, digite Redes, em Redes e Centro de Compartilhamento clique em visualizar rede de computadores e dispositivos. Você irá ver o icone and do computador que foi adicionado e de outros que fazem parte da rede.

Observação: Se o ícone all não for visualizado então o Localizador de Redes e compartilhamento de dados deverão ser desabilitados.

5.1.1 Adicionando um computador Wireless ao Repetidor através do botão WPS $% \left({{\rm Ad}} \right)$

1. Logue em seu computador

2. Pressione o botão WPS do Repetidor durante 3 segundos.

 Pressione o botão WPS do Adaptador Wireless durante 3 segundos. Clique em finalizar para completar a configuração do WPS (checar o manual de seu adaptador wireless com configuração WPS)

4. Você deverá visualizar o ícone all do computador que foi adicionado e de outros que fazem parte da rede.

5.1.2 Adicionando um computador através de rede cabeada ao Repetidor.

1. Plugue o Repetidor WiFi em uma tomada. Conecte seu computador ao Repetidor com o cabo RJ-45 $\,$

2. Para confirmar que você adicionou o computador faça o seguinte: Clique no botão de iniciar e vá em Painel de Controle. Na caixa de pesquisa, digite Redes, em Redes e Centro de Compartilhamento clique em visualizar rede de computadores e dispositivos. Você irá ver o ícone do computador que foi adicionado e de outros que fazem parte da rede.

Para mais informações:

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

6. Como configurar seu computador com o endereço de rede IP

1. Logue em seu computador

 Clique no botão "iniciar" (deverá estar localizado no canto inferior esquerdo de usa tela), clique em "Painel de Controle". Clique em "Exibir o status e as tarefas de rede". Clique em "alterar as configurações do adaptador". Com o botão direito clique em Rede local, selecione "propriedades". Quando a janela "propriedades de conexão local " aparecer clique em Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4).

 Selecione o IP manualmente: Digite o endereço de IP: 192.168.10.x (X será de 2 até 254).
 A máscara subnet é 255.255.255.050.
 Digite o endereço do roteador (padrão é 192.168.10.1)
 no campo Gateway Padrão.

swoning Sharing			
connect using:			
Marvell Yukon 88E80	059 PCI-E Gig	abit Ethern	et Controller
			Configure
his connection uses the fol	lowing tems:		
Clent for Microsoft	Networks		
QoS Packet Scheo	duler		
File and Printer Sha	ating for Moro	soft Netwo	fks
Internet Protocol W	ension 6 (TCP	/IPv6)	
🗹 📥 Internet Protocol V		/1Pv4)	
🗹 🔟 Link-Layer Topolog	y Discovery I	Mapper I/O	Driver
Link-Layer Topolog	y Discovery i	Responder	
		-	
Instal	Uninstall	1	Properties
Description		~	-
Terrentiation Control Dest	and determined	Destand T	-
	ocov moemet	es commun	ication
wide area network protoc	OF THE DROVID		
wide area network protoc across diverse interconne	cted network	· .	
wide area network protoc across diverse interconne	cted network		
wide area network protoc across diverse interconne	cted network		

Seneral					
You can get IP settings ass this capability. Otherwise, for the appropriate IP setti	igned automatically if your network supports you need to ask your network administrator ings.				
Obtain an IP address automatically					
Use the following IP a	ddress:				
IP address: Subnet mask:	192 .168 . 10 .111 255 .255 .255 . 0				
				Default gateway:	192 .168 . 10 . 1
Obtain DNS server ad	idress automatically				
Use the following DNS	server addresses:				
Preferred DNS server:					
Alternate DNS server:					
Validate settings upo	n exit Advanced				

7. Configuração via web browser

7. Configuração via web browser

7.1 Configurações de Wireless de Base.

Clique em "Wireless -> Configurações básicas" localizado na interface de gerenciamento de rede, a seguinte mensagem irá ser exibida:

Você podê configurar o número mínimo de configurações para comunicação, como nome de rede (SSID) e canal. O Access point pode ser ativado simplesmente com as mínimas configurações.

Setup Wizard	ie octango	
Professional Setup This page is used to c LAN Interface to your Access Point F Wireless Point Page 10	onfigure the parameters for wireless LA fere you may change wireless encryptio	N clients which may connect n settings as well as wireless
Security Disable Wireles	s LAN Interface	
- Schedule Mode:	Repeater 🛩	
WPS Network Type:	Infrastructure 🐱	
Status SSID of Connect to:	Wireless 14662	Connected
Save/Reload Settings	al Repeater Mode (Acting as AP and cli	ent simultaneouly)
SSID of Extended Int	erface: Wireless 11252	
Band:	2.4 GHz (B+G+N) V	
Channel Width:	40MHz v	
Control Eldshand		

Desabilitar wireless	Wireless ligado/desligado
Modo	Suporta modos AP / Repetidor
SSID do AP ou SSID para conectar-se a	Serviço principal de identificação. É o "nome" de sua rede wireless
SSID da extensão	Modo Repetidor Universal (Funciona como um AP e Cliente simultaneamente)
Banda	Suporta os modos 11b/11g/11n

7.2 Configuração de Segurança do Wireless

Clique em Wireless -> Segurança localizada na interface de gerenciamento de rede, a mensagem a seguir irá aparecer em seu navegador. Instale a segurança wireless e encriptação para prevenir-se de acessos não autorizados e monitorados.



Selecione o SSID:

Raiz – Cliente – XXXX:	A Senha do Repetidor será o mesmo que o escrito no lugar de XXXX de seu roteador.
Repetidor AP – WiFi-Repetidor1	Selecione esta opção para estabelecer uma senha para seu Repetidor

Clique em aplicar mudanças. O Repetidor irá reiniciar.

Æ

7. Configuração via web browser

7.3 Mude a senha de Gerenciamento

A senha padrão do Roteador wireless é "admin", e é mostrada na tela de inico quando visualizada por um navegador. Há um risco de segurança se não alterar a senha padrão, pois todos podem visualizá-la. Isto é muito importante quando a função wireless esta habilitada.

Para modificar a senha, por favor siga os passos a seguir:

Clique em Gerenciamento -> Senha e a mensagem a seguir será exibida:

Setup Wizard	
Professional Setup	his page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty us ame and password will disable the protection.
	lane linear
Time Zone Setting	admin
- System Log	New Password:
Upgrade Firmware	
Password	Confirmed Password:
- Status	
- Save Reload Settings	Apply Changes Reset

Se desejar manter o password original clique em reiniciar.

Clique em aplicar mudanças. O repetidor irá reiniciar.

7.4 Upgrade de Firmware

O software do sistema utilizado no Repetidor é chamado de Firmware, como qualquer aplicação em seu computador, quando sobrepor uma aplicação antiga por uma nova, seu computador estará equipado com uma nova versão. Você pode também atualizar o firmware para adicionar novas funções a seu Repetidor e corrigir erros.

Clique em Gerenciamento -> Atualização de Firmware localizada na interface de gerenciamento de rede, a mensagem a seguir será exibida:

Setup Wizard	Upgrade Firmware		
Professional Setup LAN Interface	This page allows you upgrade the Access Point firmware to new version. Please note, do not power off the device during the upload because it may crash the system.		
Wireless Management Time Zone Setting System Log Upgrade Firmware Password Statut Save/Reload Settings Reboot	Firmware Version: Select File:	V2542) ws.0401	

Clique em procurar, faça o download do Firmware mais atual no site da Multilaser, www.multilaser.com.br e atualize seu dispositivo.

Após selecionar o firmware de atualização clique em upload, o roteador irá iniciar o processo de atualização automaticamente. O processo demorará alguns minutos.

> Observação: Nunca interrompa a atualização ao fechar o navegador ou desconectar o cabo RJ-45 de seu Repetidor. Se o firmware atualizado estiver corrompido a atualização irá falhar, a garantia da Multilaser não cobre casos de interrupção do processo de atualização.



7.5 Restaurar às configurações de fábrica. Backup de configuração

Você poderá fazer o backup das configurações deste Repetidor em um arquivo, e cópias do mesmo para sua segurança.

Para fazer o Backup e restaurar as configurações do Repetidor, siga as instruções a seguir:

Clique em "Salvar/Restaurar configuração" localizado na interface de gerenciamento de rede, então a mensagem a seguir será exibida:

Setup Wizard Professional Setup LAN Interface	This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously. Besides, you could reset the current configuration to factory default.	
Wireless Management SaveReload Settings Reboot	Save Settings to File: Load Settings from File: Reset Settings to Default:	BaseUplast
Salvar Configurações		Pressione "salvar", você poderá salva com outros nomes e diferentes versões e guardar em um lugar seguro
Carregar Configurações		Pressione Procurar para selecionar uma versão configurada anteriormente de seu computador, clique em upload. Após as configurações serem carregadas, as

Restaurar Configurações Clique em Reset para remover todas as configurações

substituídas pela selecionada por você

Clique em Upload, o Repetidor irá reiniciar.

