

REPETIDOR M300EW



PIXEL TI

MAX INNOVATION

ÍNDICE

1. Introdução	1	4.10.20/40Mhz coexistência	8
1.1.Sobre o Repetidor Wireless M300EW	1	4.11.Alimentação Tx	8
1.2.Ethernet / Fast Ethernet	1	5.Configurações de Segurança	8
1.3.Wireless LAN	1	5.1.Selecionar SSID	8
1.4.Conteúdo da Embalagem	1	5.2.Autenticação e Criptografia	8
1.5.Características	1	5.3.Modos de Autenticação	8
1.6.Requisitos de Instalação	1	5.4.WPA2 Criptografia	9
1.7.Conectando o Repetidor	2	5.5.Formato da Chave Pré-Compartilhada	9
2.Assistente de Configuração Rápida	2	6.Controle de Acesso	9
2.1.Configurações básicas	3	6.1.Selecionar SSID	9
2.1.1. Como configurar em modo Repetidor	3	6.2.Modos de Controle de Acesso	9
2.1.2.Como configurar em modo Access Point (AP)	4	6.3.Endereço do Cliente MAC	9
2.1.3.Como configurar em modo Cliente	4	6.4.Comentários	9
3.Configurações Básicas	6	7.Configurações WPS	9
3.1.Desabilitar a Interface LAN Wireless	6	8.Configurações LAN	10
3.2.País/Região	6	8.1.Endereço IP	10
3.3.Banda Wireless	6	8.2.Máscara de Sub-Rede	10
3.4.Nome da Rede (SSID)	6	8.3.Gateway padrão	10
3.5.Banda do Canal	6	8.4.Tipo DHCP	10
3.6.Controle de canal de banda	6	8.5.Faixa do Cliente DHCP	10
3.7 Canais	6	8.6.Tempo de Concessão DHCP	10
3.8.SSID Oculto	6	8.7.Estático DHCP	10
3.9 WMM	6	8.8.Nome Domínio DHCP	10
3.10.Taxa de dados	7	8.9.Spanning Tree 802.1d	10
3.11.Clientes Associados	7	8.10.Clonar Endereço MAC	10
4.Configurações Avançadas	7	9. Estatísticas	11
4.1.Fragment Threshold	7	10.Log do Sistema	11
4.2.RTS Threshold	7	10.1.Habilitar Log de Sistema	11
4.3.Intervalo Beacon	7	10.2.Todo o Sistema e Wireless	11
4.4.Tipo Preâmbulo	7	10.3. DOS	11
4.5.IAPP (802.11f)	7	10.4.Habilitar Log Remoto	11
4.6.B/G Proteção	7	11.Atualização de Firmware	11
4.7.Agregação de Pacotes	8	12.Configurações	12
4.8. GI Curto	8	13. Senha	12
4.9.Partição WLAN	8	14.Outras Configurações	12
		15. Sair	12

1. Introdução

Parabéns, você acaba de adquirir o Repetidor M300EW 300Mbps com qualidade Pixel TI. Este manual poderá ajudá-lo com os procedimentos de instalação.

1.1. Sobre o Repetidor Wireless M300EW

Repetidor Wireless 300Mbps M300EW é um produto que combina a tecnologia Ethernet e o acesso Wireless em uma única unidade. O dispositivo permite que você tenha as vantagens da mobilidade e da conexão rápida. O M300EW é um Repetidor Wireless-N 300Mbps. Possui função de aumentar a cobertura do sinal de seu sistema wireless, captando e retransmitindo o sinal. Está de acordo com a norma IEEE802.11n e fornece a melhor performance em até 300Mbps. O repetidor M300EW wireless da Pixel permite uma conexão fácil com a rede e de modo seguro.

1.2. Ethernet / Fast Ethernet

Ethernet é o método de acesso mais utilizado da rede, especialmente em Rede de Área Local (Local Area Network – LAN) e é definido pelo padrão IEEE802.3. Normalmente, Ethernet é um meio de compartilhamento LAN. Todas as estações no segmento compartilham a largura de banda total, que pode ser 10Mbps (Ethernet), 100Mbps (Fast Ethernet).

1.3. Wireless LAN

O Sistema de Rede Área Local Wireless (WLAN) transmitem e recebem dados, através do ar utilizando frequências de rádio (RF). Isso oferece algumas vantagens como mobilidade, facilidade de instalação e escalabilidade em sistemas tradicionais cabeados.

Nota: WLANs combinam conectividade de dados com mobilidade do usuário. Isso fornece aos usuários acesso à rede em qualquer lugar. Por exemplo, usuários podem se deslocar de uma sala de conferências para o seu escritório sem ser desconectado da rede local. Isso é impossível de ocorrer em redes cabeadas.

1.4. Conteúdo da Embalagem

Após abrir cuidadosamente a embalagem, verifique o conteúdo abaixo.

- Repetidor Wireless M300EW
- Guia Rápido
- Cabo de Rede (Pet Cord)-RJ45

Nota: Se algum dos itens acima estiver danificado ou faltando, entre em contato com o revendedor onde adquiriu o Repetidor, para que o produto seja trocado ou os componentes faltantes sejam repostos.

1.5. Características

- De acordo com a norma IEEE 802.11n; 802.11g; 802.11b padrão para rede sem fio 2.4GHz;
- Suporta criptografia WEP e segurança WEP, WPA e WPA2;
- Suporta configuração como Repetidor, AP e Cliente;
- Firmware em Português;
- Amplifica o sinal Wireless de qualquer Repetidor;
- Maior cobertura da rede sem fio;
- 1 Porta LAN 10/100Mbps;
- 2 Antenas internas de 2dBi;

1.6. Requisitos de Instalação

- Não deixar o equipamento exposto à luz solar ou próximo de aquecedor.
- Não deixar o equipamento apertado. Deve existir pelo menos 5 cm de espaço livre em todos os lados do Repetidor.

- Deixe-o bem ventilado (especialmente se estiver dentro de um armário).
- Temperatura de operação: 0°C ~40°C.
- Umidade de operação: 10%~90% RH, sem condensação.

1.7. Conectando o Repetidor

Antes de instalar o Repetidor, você deve conseguir conectar com sucesso seu computador à Internet através de seu serviço de banda larga. Se houver qualquer problema, favor entrar em contato com seu ISP (Provedor de Serviço de Internet). Após isto instale o Repetidor de acordo com os passos a seguir.

- Plugar o Repetidor em uma tomada 110V ou 220V próximo ao computador.
- Conecte o Cabo de Rede (Pet Cord), que acompanha a embalagem, na porta LAN do repetidor e em seguida conecte no computador ou notebook.



Figura 1 – Conexão Repetidor ao computador

2. Assistente de Configuração Rápida

Utilizando um Browser Web (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.), o Repetidor Wireless M300EW é facilmente configurado e gerenciado. O produto pode ser utilizado com um navegador em qualquer Windows, Macintosh ou sistema operacional Unix.

Com os passos do item 2.3 já concluídos, abra o Browser Web de sua escolha e digite **http://192.168.0.1** no campo de endereço do navegador. Estes passos servirão para o acesso ao Firmware do Produto.



Figura 2 - Barra de endereço do navegador

A janela de login, semelhante à imagem abaixo, aparecerá na tela. Digite admin para o Usuário e Senha, ambos em letras minúsculas. Então, clique no botão OK ou pressione a tecla Enter para continuar. Essa etapa é a identificação do usuário.

Nota: A janela do seu Browser pode variar com seu navegador.

Nota: Se a tela acima não aparecer, significa que seu navegador web não foi definido como um proxy. Acesse o menu Ferramentas -> Opções de Internet -> Conexões -> Configurações da LAN, cancele a caixa de seleção "Usar Proxy" e clique em OK para terminar. Se o Nome de Usuário e Senha estão corretos, você pode configurar o repetidor utilizando o navegador web.

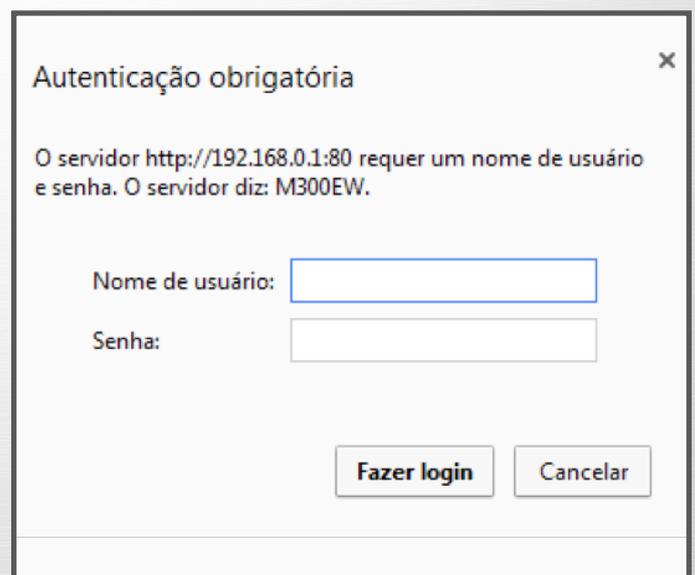


Figura 3 - Tela de Login e Senha

Ao fazer login, abrirá a tela inicial, conforme imagem ao lado:

Antes de configurar o Repetidor M300EW, é recomendável que, por questão de segurança de sua rede, o Nome da Rede (SSID) e a senha deverão ser alterados, para isso siga os seguintes passos:

Passo 1

- Por Padrão o **Nome da Rede (SSID)** virá como **PIXEL WIFI**, escolha um novo nome (SSID) para sua rede e altere.



Figura 4 – Tela Inicial

2.1. Configurações básicas

O repetidor suporta 3 modelos de configurações, Access Point, Repetidor e Cliente. A configuração deve ser feita baseada em sua necessidade.

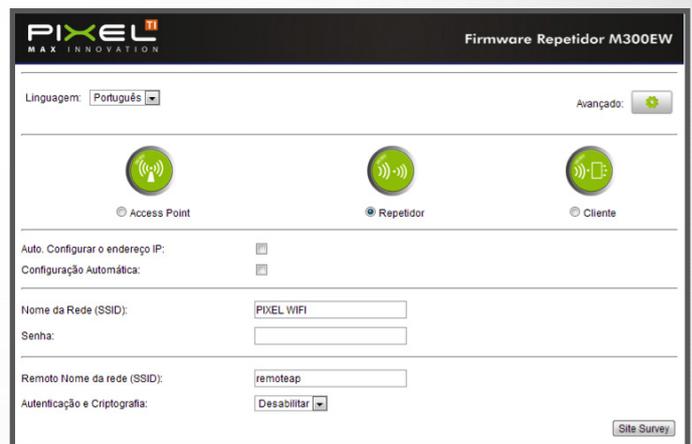
2.1.1. Como configurar em modo Repetidor

Modo Repetidor: Utilize essa função para ampliar um sinal de rede dentro de sua casa ou em uma área externa. Esse sinal será recebido e transmitido via wireless. A seguir, como configurar seu produto em modo repetidor.

Com os passos do item 1.7 e 2 já concluídos faça:

Passo 1

- Selecionar a função **Repetidor**.
- Clicar em **Site Survey** para abrir as redes a serem repetidas.



Passo 2

- Selecionar a rede a ser repetida.
- Ao selecionar a rede, abrirá a parte com o nome da rede a ser repetida.

Passo 3

Selecionar a **Autenticação e Criptografia**. Indicamos WPA2.

Passo 4

Selecionar o método de criptografia, TKIP ou AES.

Nota: WPA2 Criptografia: Escolhe o método de criptografia da sua rede. TKIP é um protocolo menos seguro, pouco usado atualmente. A chave de criptografia AES é mais segura, pois possui blocos de criptografia de 128,192 ou 256 bits. Exige mais poder de computação para ser decifrada.

Passo 5

Em Chave Pré- Compartilhada, digitar a senha da rede que vai ser repetida.

Ex: O repetidor irá repetir o sinal da rede PIXEL ADMINISTRATIVO. Em chave pré-compartilhada deve digitar a senha da rede PIXEL ADMINISTRATIVO.

Após as alterações, clicar em Salvar/Aplicar e seu repetidor estará pronto para uso. Em seguida, retirar o cabo de Ethernet e plugar seu repetidor no local desejado.

SSID	BSSID	Canal	Tipo	Autenticação e Criptografia	Sinal	Selecionar
PIXEL ADMINISTRATIVO	78:44:76:14:5a:e4	11 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	Full	<input checked="" type="radio"/>
PIXEL VISITANTE	78:44:76:14:52:18	9 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	Full	<input type="radio"/>
PIXEL ADMINISTRATIVO	78:44:76:14:56:98	4 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	Full	<input type="radio"/>
GuilhermeTeste	00:e0:4b:b0:d4:3e	11 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	Full	<input type="radio"/>
PIXEL WIFI	78:44:76:d9:85:45	1 (B+G+N)	AP	Desabilitado	Full	<input type="radio"/>
viviane	94:51:03:e7:fb:ec	6 (B+G+N)	AP	Desabilitado	Full	<input type="radio"/>
HP-Print-3A-LaserJet 1102	08:3e:8e:18:79:3a	6 (G)	AP	Desabilitado	Full	<input type="radio"/>

2.1.2. Como configurar em modo Access Point (AP)

Modo Access Point (AP): O ACESS POINT ou Ponto de Acesso é um dispositivo da rede sem fio que realiza a interconexão entre todos os dispositivos móveis. Em geral, se conecta a uma rede cabeada servindo de ponto de acesso para outra rede, como, por exemplo, a internet. Sua transmissão de internet é via wireless, portanto, recebe sinal de internet cabeado e transmite via rede sem fio. Os passos a seguir, mostrarão como configurar seu repetidor em modo AP.

Com os passos do item 2.3 e 3 já concluídos faça:

Passo 1

- Selecionar o modo **Access Point**.

Passo 2

- Clicar em **Salvar/Aplicar**, em seguida, plugar o cabo de rede de sua internet, no repetidor e o mesmo transmitirá internet via wireless para os demais dispositivos conectados a ele.

2.1.3. Como configurar em modo Cliente

Cliente: o modo Cliente é um dispositivo da rede sem fio que realiza a interconexão entre os dispositivos móveis. Em geral, se conecta a uma rede wi-fi servindo de ponto de acesso para outra rede, como, por exemplo, a internet. Sua transmissão de internet é cabeada, portanto, recebe sinal de internet wireless e transmite via cabo.

Com os passos do item 2.3 e 3 já concluídos faça:

Passo 1

- Selecionar a função **Cliente**
- Clicar em **Site Survey** para abrir as redes a serem Repetidas.

Passo 2

- Selecionar a rede a ser repetida.
- Ao selecionar a rede, abrirá a parte com o nome da rede a ser repetida.

Passo 3

Selecionar a **Autenticação e Criptografia**. Indicamos WPA2.

Passo 4

Selecionar o método de criptografia, TKIP ou AES.

Nota: WPA2 Criptografia: Escolhe o método de criptografia da sua rede. TKIP é um protocolo menos seguro, pouco usado atualmente. A chave de criptografia AES é mais segura, pois possui blocos de criptografia de 128,192 ou 256 bits. Exige mais poder de computação para ser decifrada.

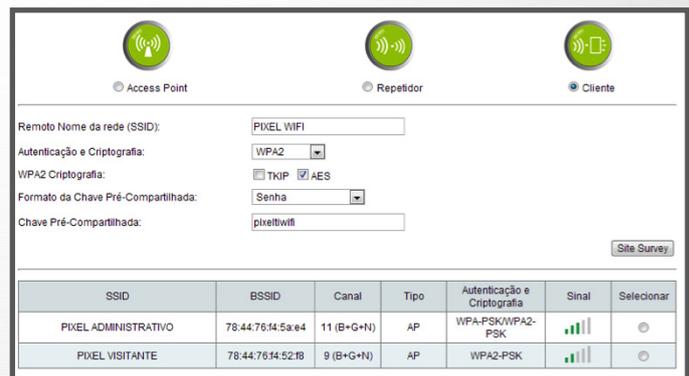
Passo 5

Em **Chave Pré-Compartilhada**, digitar a senha sinal repetido.

Ex: O repetidor irá repetir o sinal da rede PIXEL ADMINISTRATIVO. Em chave pré-compartilhada deve digitar a senha da rede PIXEL ADMINISTRATIVO.

Após as alterações, clicar em **Salvar/Splicar** e seu repetidor estará pronto para uso. Em seguida, plugar seu repetidor no local desejado, lembrando que na configuração cliente, o repetidor recebe sinal via wireless e transmite via cabo.

Nota: Antes de iniciar as configurações abaixo, você deve selecionar a função Avançado, como mostra a imagem abaixo.



3. Configurações Básicas

Avançado -> Wireless -> Configurações Básicas

Em configurações básicas têm-se configurações de acesso já pré definidas no padrão Pixel, portanto, sem necessidade de alteração. Nestas configurações o usuário consegue ajuste de banda, canal, dentre outras configurações de rede. Abaixo, identificaremos as funções existentes mostrando o que cada uma faz.



3.1. Desabilitar a Interface LAN Wireless

Marcando a opção "Desabilitar a Interface LAN Wireless", o usuário não consegue configurar e acessar as Redes Locais.

3.2. País/Região

Selecionar o país da rede em utilização.

3.3. Banda Wireless

Selecione a banda de operação da rede sem fio.

3.4. Nome da Rede (SSID)

Defina o nome da sua rede sem fio, podendo ser com letras maiúsculas, minúsculas e números, não podendo ter espaçamento entre os caracteres. É extremamente importante que este campo seja alterado para um nome de rede de sua escolha. Esta alteração evita conflitos com redes próximas.

3.5. Banda do Canal

Determina a frequência do canal Wireless, por padrão, o valor definido é de 40MHz.

3.6. Controle de canal de banda

O controle lateral de banda é para definir o limite de trabalho dos canais. Superior são os canais de 7 a 11 e inferior são os canais de 1 a 6.

3.7. Canal

Por padrão Pixel, o Repetidor vem configurado no canal 11. Alteração do Canal ajuda na não interferência da internet por outro sinal transmitido no mesmo canal, ou seja, se um roteador próximo possuir o mesmo canal que o seu repetidor, pode haver interferência de sinal.

3.8. SSID Oculto

Utilize essa função caso queira que outras máquinas não vejam sua rede ativa.

3.9.WMM

Um protocolo que melhora a qualidade de áudio e vídeo via wireless.

3.10. Taxa de dados

É o valor da transmissão de dados da sua rede. Caso não tenha certeza desse valor, deixe como automático, que o equipamento se encarregará de reconhecer.

3.11. Clientes Associados

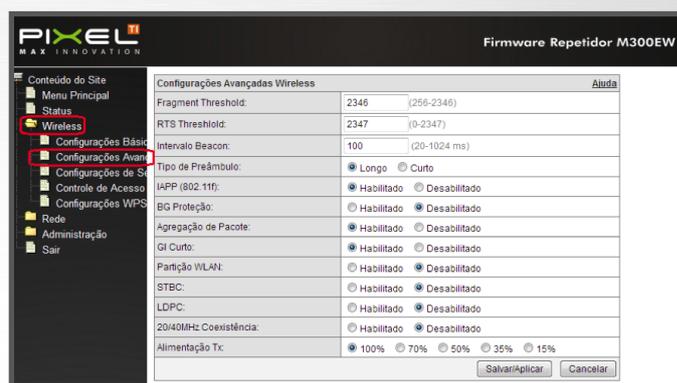
Mostra uma tabela dos computadores conectados à sua rede. A tabela contém endereço MAC, Modo de Operação, pacotes enviados, pacotes recebidos e outras informações a respeito dos hosts conectados.

Nota: Todo Término de configuração, clicar em Salvar/Aplicar.

4. Configurações Avançadas

Avançado -> Wireless -> Configurações Avançadas

As configurações Avançadas já estão pré definidas, portanto, sem necessidade de alteração. Aqui, você pode configurar a porcentagem de transmissão, coexistência, tamanho do pacote de transmissão, dentre outros.



4.1. Fragment Threshold

Tamanho do pacote a ser enviado em bytes, podendo dividir em tamanhos de 256 a 2346 bytes. Por padrão, M151RW3 vem configurado com 2346 bytes.

4.2. RTS Threshold

Método criado para evitar colisões de dados quando uma rede não consegue se conectar a outra.

4.3. Intervalo Beacon

Frame de sincronismo definido em milissegundos (ms) enviado periodicamente pelo ponto de acesso. Tem a função de avisar aos hosts conectados que a rede está presente.

4.4. Tipo Pré-âmbulo

Define o tempo de transmissão entre um frame e outro em microssegundos. Há o pré-âmbulo longo, de 192us e o pré-âmbulo curto, de 96us. Por padrão Pixel, o pré-âmbulo é longo com 192us.

4.5. IAPP (802.11f)

Protocolo que define a comunicação entre diversos Pontos de Acesso. Vem habilitado, assim pode reconhecer outros Pontos de Acesso conectados próximos a ele.

4.6. B/G Proteção

Modo de proteção entre os protocolos 802.11b e 802.11g. Quando houver os dois protocolos na mesma rede, ative essa opção para que os hosts possam receber pacotes de transmissões simultâneas. Por padrão, vem desabilitado.

4.7. Agregação de Pacotes

Reúne vários pacotes em conjunto em uma única unidade de transporte, a fim de reduzir a sobrecarga associada a cada transmissão. Portanto, vem habilitado.

4.8. GI Curto

Diminui o tempo que a antena receptora espera para testar os dados recebidos. Com isso, a velocidade da transmissão tende a aumentar, porém, caso o ambiente em que o M300EW esteja instalado sofra muita interferência eletromagnética, a possibilidade de erros aumenta consideravelmente.

4.9. Partição WLAN

Particionando a rede wireless, os clientes existentes nela não conseguem se comunicar uns com os outros, por esse motivo vai desabilitado de fábrica.

4.10. 20/40Mhz coexistência

O roteador identifica automaticamente a frequência de operação wireless.

4.11. STBC/LDPC

Habilitando os dois comandos seu sinal apresentará uma melhoria na transmissão.

4.12. Alimentação Tx

Potência da Transmissão via wireless. Por padrão, ela vem selecionada em 100%. O usuário pode escolher a potência de transmissão que precisar dentro dos padrões identificados no firmware.

Nota: Todo Término de configuração, clicar em Salvar/Aplicar.

5. Configurações de Segurança

Avançado -> Wireless -> Configurações de Segurança

As configurações de Segurança já estão pré definidas, portanto, sem necessidade de alteração. Aqui, você pode configurar a criptografia, formato da chave, entre outros.



5.1. Selecionar SSID

Selecione o tipo de configuração do seu repetidor.

Raiz AP – Modo Access Point

Repetidor Cliente – Modo Cliente

5.2. Autenticação e Criptografia

Selecione o tipo de segurança da rede entre WEP, WPA e WPA2.

5.3. Modo de Autenticação

Enterprise Radius é um protocolo utilizado geralmente por ISP's que provê de forma centralizada a autenticação

e autorização. Personalizada: Você define o formato e o valor da sua chave. A chave ou senha da rede, pode conter letras, tanto maiúsculas e minúsculas, e números. Não pode conter espaços entre os caracteres.

5.4.WPA2 Criptografia

Escolhe o método de criptografia da sua rede. TKIP é um protocolo menos seguro, pouco usado atualmente. A chave de criptografia AES é mais segura, pois possui blocos de criptografia de 128,192 ou 256 bits. Exige mais poder de computação para ser decifrada.

5.5. Formato da Chave Pré-Compartilhada

Senha : No mínimo 8 caracteres, podendo ser letras e/ou números sem espaçamento.

Hex : No mínimo 64 caracteres, podendo ser letras e/ou números sem espaçamento.

Nota: Todo Término de configuração, clicar em Salvar/Aplicar.

6. Controle de Acesso

Avançado -> Wireless -> Controle de Acesso

Através dessa função é possível restringir o acesso à rede através do endereço MAC de cada host.

6.1. Selecionar SSID

Selecione o repetidor que vai ser configurado com as regras de acesso

6.2. Modo Controle de Acesso

Permitir ou negar acesso à rede dos endereços listados.

Nota: Depois de inserido, você pode conferir em Lista de Controle de Acesso, os endereços que foram incluídos no controle de acesso.

6.3. Endereço do Cliente MAC

Insira o endereço do host apenas com números. Ex: 784476874161

6.4. Comentários

Você pode escolher se deixa ou não um comentário ao acessar o repetidor.

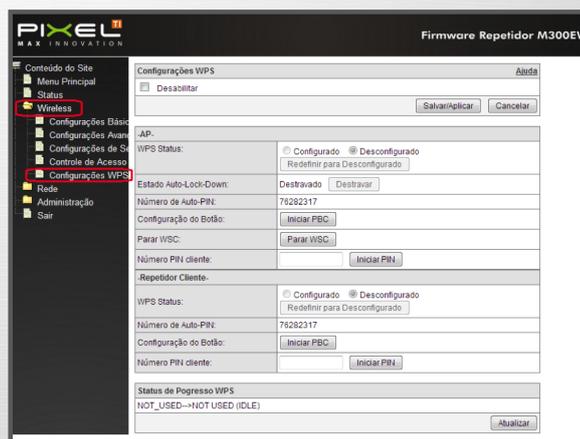
Nota: Todo Término de configuração, clicar em Salvar/Aplicar.

7. CONFIGURAÇÕES WPS

Avançado -> Wireless -> Configurações WPS

Wi-Fi Protected Setup é um protocolo que permite ao novo usuário, com pouco conhecimento em configuração, criar uma rede utilizando de senhas pré-configuradas pelo repetidor. Também é usado quando você precisa conectar algum dispositivo ao seu repetidor fazendo assim com que ele o encontre automaticamente.

Nota: Todo Término de configuração, clicar em Salvar/Aplicar.



8. Configurações LAN

Avançado -> Rede -> Configurações LAN

Utilize para definir os parâmetros de sua rede local para fazer acesso à internet.

8.1. Endereço IP

O endereço IP é a identificação de sua máquina.

8.2. Máscara de Sub-Rede

Digite o valor da máscara da sua rede local. Por padrão o valor é 255.255.255.0

8.3. Gateway padrão

Este campo não pode ser alterado. Por padrão, não há a necessidade de fazê-lo.

8.4. Tipo DHCP

Escolha o modo de IP dinâmico entre Cliente, Servidor e Desabilitado. Caso opte por modo Cliente, apenas as opções de Spanning Tree e Clonagem de MAC ficam disponíveis.

8.5. Faixa do Cliente DHCP

Especifique a faixa de IP da sua rede. Por padrão, o M300EW possui uma faixa de IP de 192.168.0.2 a 192.168.0.254.

8.6. Tempo de Concessão DHCP

Tempo que o computador cliente pode usar o IP atribuído a ele pelo servidor DHCP. O tempo especifica a duração deste IP antes que o cliente tenha que renová-lo no servidor novamente.

8.7. Estático DHCP

Ao selecionar essa opção, outra tela abre para que você possa configurar seu IP estático. Utilize essa opção apenas se você não tiver um servidor DHCP.

8.8. Nome Domínio DHCP

Defina o nome da sua rede DHCP. Por padrão, o nome dela vem como PIXEL.

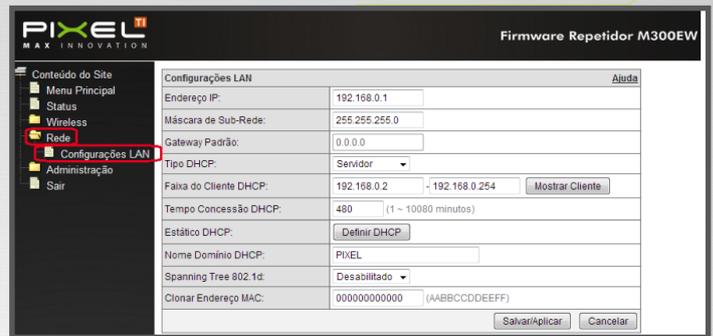
8.9. Spanning Tree 802.1d

O Spanning Tree Protocol (STP) resolve os problemas de conflitos de rede, utilizando de um algoritmo interno, ele define qual o melhor caminho para tráfego dos dados quando há um conflito na rede. Por padrão, essa opção vem desabilitada.

8.10. Clonar Endereço MAC

Utilize dessa função para configurar sua rede, sem a necessidade de ligar para o provedor de serviços para liberação da conexão.

Nota: Todo Término de configuração, clicar em Salvar/Aplicar.



9. Estatísticas

Avançado -> Administração -> Estatísticas

Mostra os dados enviados e recebidos nas interfaces LAN, Wireless Repetidor LAN e Ethernet LAN.

Interface	Pacotes Enviados	Pacotes Recebidos
Wireless LAN	3151	82901
Wireless Repetidor LAN	20372	0
Ethernet LAN	3980	0

10. Log do Sistema

Avançado -> Administração -> Log do Sistema

O log de sistema registra os eventos ocorridos no repetidor durante o tempo que esteve ligado.

10.1. Habilitar Log de Sistema

Marque essa opção para que os eventos possam ser exibidos na tela Log do Sistema.

10.2. Todo o Sistema e Wireless

Essas opções mostram as ações ocorridas na rede Ethernet e na rede sem fio. Marque uma ou ambas se quiser um monitoramento completo.

10.3. DOS

O monitoramento de ataques ou pacotes maliciosos pode ser monitorado marcando essa opção.

10.4. Habilitar Log Remoto

Monitorar os dados no repetidor através de outro computador que não esteja na rede. É necessário informar o endereço do computador que funcionará como um servidor. Insira essa informação na caixa Endereço IP do Servidor Log.

Nota: Todo Término de configuração, clicar em Salvar/Aplicar.

11. Atualização de Firmware

Avançado -> Administração -> Atualização de Firmware

A atualização de firmware melhora o desempenho do repetidor, além de corrigir erros da versão anterior.

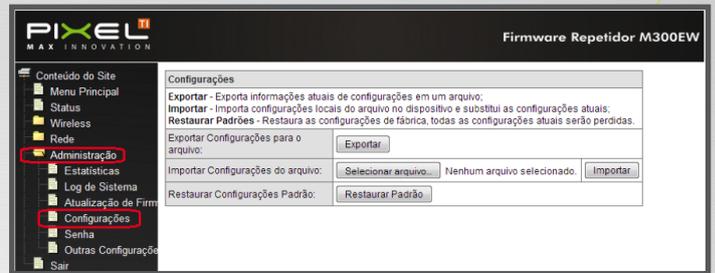
Para fazer a atualização, confira na tela Versão do Firmware, qual a versão que você possui em seu equipamento. Veja no site da Pixel (www.pixelti.com.br), se existe um programa mais atualizado. Caso tenha, faça o download e em Escolher Arquivo, busque o local onde salvou o download. Clique em atualização. Após isso, basta reiniciar o repetidor e você já estará com seu firmware atualizado.

Nota: Caso haja um problema de acesso à rede após reiniciar o repetidor reinicie também o computador. Caso persista o problema, reportar ao suporte técnico da Pixel.

12. Configurações

Avançado -> Administração -> Configurações

Aqui você pode selecionar o arquivo de atualização do firmware do equipamento, bem como salvar suas configurações atuais em outro diretório como um backup.



12.1. Exportar

Faça um backup de suas configurações atuais em outro diretório.

12.2. Importar

Selecione o arquivo de atualização a partir de um drive dentro do seu computador. Clique em Escolher Arquivo e selecione a configuração dentro do diretório que você salvou.

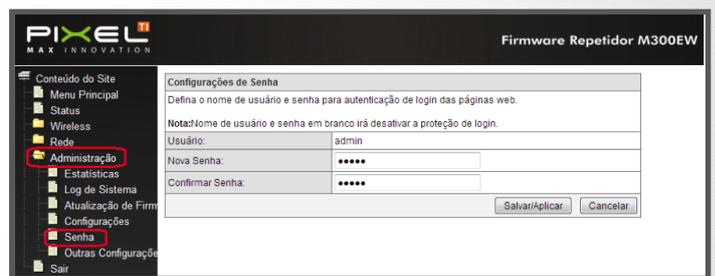
12.3. Restaurar Configurações

Restaure os padrões originais de fábrica clicando em Restaurar Padrão.

13. Senha

Avançado -> Administração -> Senha

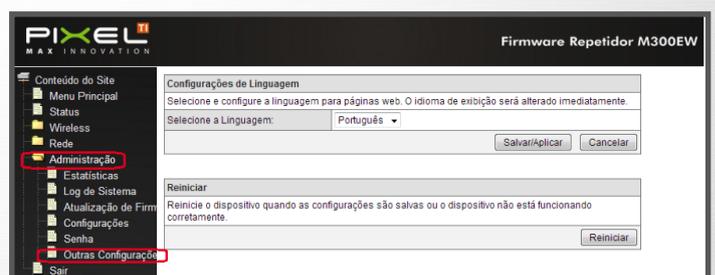
Altera a senha padrão do repetidor. É possível alterar apenas a senha e o usuário ainda continuar sendo o admin, basta clicar em nova senha. Em seguida vá em "Confirmar Senha" digitando novamente a senha escolhida. Clique em "Salvar/Aplicar". Caso deixe esses campos em branco, a tela de autenticação não será mais exibida.



14. Outras Configurações

Avançado -> Administração -> Outras Configurações

Em **Outras Configurações** é possível alterar o idioma de exibição do firmware. É possível selecionar duas linguagens: o Português e o Inglês. Após alterar para o idioma de sua preferência, clique em **Salvar/Aplicar** e depois em **Reiniciar**

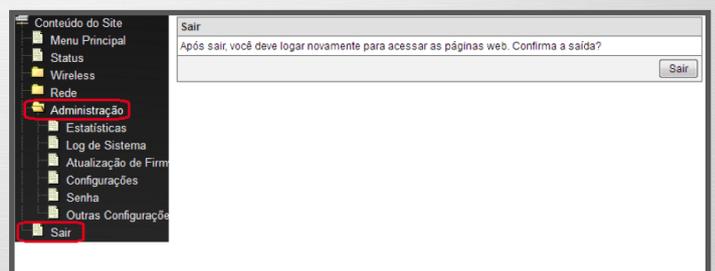


15. Sair

Avançado -> Sair

Utilize esse comando para sair do sistema. Para usar o sistema novamente, será necessário fazer o login.

Nota: No campo Nome da Rede e Senha não é necessária a alteração, pois esses campos já foram alterados anteriormente, caso essa alteração não tenha sido feita, por questão de segurança da rede, é recomendado que se altere.



Devido ao contínuo aperfeiçoamento de nossos produtos e serviços, as especificações descritas a seguir estarão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Antes de utilizar o equipamento verifique a disponibilidade de serviço junto à operadora de sua região.

Em caso de dúvidas, envie e-mail para:
suporte@pixelti.com.br
ou ligue (35) 3471-1700.



fb.com/pixelti.ind



www.pixelti.com.br

PIXEL **TI**
MAX INNOVATION