Tutorial

Configurando equipamentos Ubiquiti para trabalhar em modo router. Esse tutorial é destinado à aqueles que já possuem algum conhecimento e conseguem acessar e configurar os equipamentos em modo bridge, e estão tendo dificuldades para configurá-los em modo router.

Por favor siga exatamente esses procedimentos na sequencia abaixo enumerada:

1- Se você usa um modem adsl e compartilha a internet, certifique-se de que os computadores da rede obtém um ip automaticamente, ou seja o servidor DHCP do modem deverá estar ativado. Se você usa um servidor MK, ative o DHCP para que o rádio possa obter um ip automaticamente.

2- Acesse a interface do equipamento Ubiquiti que você deseja configurar, entre primeiramente na opção «Network» marque e preencha os campos como na figura abaixo:

	Air OS .			UBIQUITI
	Main Link Setup Network	Advanced Services	System	NanoStation2
			· · · · · ·	
	Modo de rede:	Roteador 💌		
	Disable Network:	None 💌		
	AJUSTES DE REDE DA WLAN			
	Endereço IP da WLAN:	⊙ DHCP OPPOE OFixo		
Desta forma o modem ou dispositivo servidor	Endereço IP:	0.0.0.0	Auto IP Aliasing:	
irá fornecer um ip para o rádio.	Máscara de rede:	255.255.255.0	IP Aliases:	Configurar
1 1	IP do gateway:			
	IP DNS primário:			
	IP de DNS secundário:			
	Nome de usuário PPPoE:			
	Senha PPPoE:			
	PPPOE MTU/MRU:	1492 / 1492		
	Criptografia PPPoE:			, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	Ativar DMZ:			
	DMZ Management Port:			
	IP da DMZ:			
	DHCP Fallback IP:	192.168.1.20		
	AJUSTES DE REDE DA LAN			
	Endereço IP:	192.168.10.20	Auto IP Aliasing:	
	Máscara de rede:	255.255.255.0	IP Aliases:	Configurar
Este será o novo ip do seu rádio	Ativar NAT:	- 🗸		
Ative o NAT	Ativar servidor DHCP:	-		
Ative a Servidar DHCP	Início da faixa:	192.168.10.100		
	Fim da faixa:	192.168.10.110		
	Máscara de rede:	255.255.255.0		
Aqui você define a faixa de IP que o	Tempo de concessão:	3600 segundos		
Servidor DHCP do radio fornecera.	Enable DNS Proxy:	✓		
No exemplo teremos 1111 3 disponíveis.	Encaminhamento de porta:	Configurar		
Nota: Você pode inclusive definir uma disponibilidade	MULTICAST ROUTING SETTINGS			
menor afim de coibir que seu cliente use mais máquinas	Enable Mcast Routing:			
	Multicast Upstream:	WLAN		
	FIREWALL SETTINGS			
Deixe as outras opções como estão, e clique em Mudar.	Enable Firewall:	Configurar		
		Mudar		

	Air OS	UBIQUITI			
Ao clicar em Mudar esta opção será exibida, não clique em aplicar ainda. O equipamento não perderá as	Main Link Setup Network Advan	nced Services System NanoStation2			
configurações que você realizou. Passe para a etapa seguinte	Configuração contém mudanças não aplicadas. Aplicar essas mudanças? Aplicar Descartar				

escolha as seguintes opções:
ALUSTES AVANGADOSS DA CONEXÃO SEM FIO Algoritano da velocidade: Umunidade a ruído: Umunidade a ruído: Imite RTS: 2346 Off Distância: Omilhas (0 km) Tempo limite de ACK: 21 Ajuste automático Dados de multicae: Velocidade de multitast, Mbps: 54 Extra Reporting: Ativado Installer EIRP Calculation: Ativado Installer EIRP Calculation: Ativado LIMITES DE SINAL LED
Algoritudo da velocidade: Conservador ♥ Imunidade a ruído: ✓ Ativado Limite RTS: 2346 ♥ Off Distância: 0 milhas (0 km) Tempo limite de ACK: 21 ♥ Ajuste automático Dados de multicaet: ♥ Permitir todos Velocidade de multitaet, Mbps: 54 ♥ Extra Reporting: ✓ Ativado Installer EIRP Calculation: A tivado Antenoa Ajustes da antena: LIMITES DE SINAL LED LED1 LED2 Limites, dBm: - 94 - 90 - 73 - 65
Imunidade a raido: ✓ Ativado Imunidade a raido: ✓ Ativado Limite RTS: 2346 ♥ Off Distância: 0 milhas (0 km) Tempo limite le ACK: 21 ♥ Ajuste automático Dados de multicast: ♥ Permitir todos Velocidade de multicast, Mbps: 54 ♥ Extra Reporting: ✓ Ativado Installer EIRP Calculation: Ativado ANTENA Ajustes da antena: Adaptativo ♥ LIMITES DE SINAL LED Limites, dBm: - 94 - 80 - 73 - 65
Limite RTS: Limite RTS: 2346 ♥ Off Distância: 0 milhas (0 km) Tempo limite de ACK: 21 ♥ Ajuste automático Dados de multicast: Velocidade de multicast: Velocidade de multicast: Velocidade de multicast: Extra Reporting: Extra Reporting: Installer EIRP Calculation: Ativado ANTENA Ajustes da antena: Adaptativo ♥ LIMITES DE SINAL LED LED1 LED2 LED3 LED4 Limites, dBm: - 94 - 60 - 73 - 65
Limite de fragmentação: 2346 V Off Distância: 0 milhas (0 km) Tempo limite de ACK: 21 V Ajuste automático Dados de multicast: Velocidade de multicast: Ativado Ativa
Distância: 0 milhas (0 km) Tempo limite le ACK: 21 ♥Ajuste automático Dados de multicast: Velocidade de multicast, Mbps: 54 ♥ Extra Reporting: Installer EIRP Calculation: Ativado Antrena Ajustes da antena: Adaptativo ♥ LIMITES DE SINAL LED LED1 LED2 LED3 LED4 Limites, dBm: - 94 - 80 - 73 - 65
Tempo limite de ACK: 21 ✓ Ajuste automático Dados de multicast: ✓ Permitir todos Velocidade de multicast; ✓ Permitir todos Extra Reporting: ✓ Ativado Installer EIRP Calculation: ▲ Ativado ANTENA Ajustes da antena: Adaptativo ♥ LIMITES DE SINAL LED Limites, dBm: - 94 - 94 - 80 - 94 - 80
Dados de multicast: ♥ Permitir todos Velocidade de multicast, Mbps: 54 ♥ Extra Reporting: ♥ Ativado Installer EIRP Calculation: ● Ativado ANTENA Adaptativo ♥ LIMITES DE SINAL LED LED1 Limites, dBm: - 94 - 94 - 80 - 94 - 80
Velocidade de multitast, Mbps: 54 ♥ Extra Reporting: ◇ Ativado Installer EIRP Calculation: △ Ativado ANTENA Adaptativo ♥ LIMITES DE SINAL LED LED1 LED2 LED3 LED4 Limites, dBm: - 94 - 800 - 73 - 65
Extra Reporting: Ativado Installer EIRP Calculation: Ativado ANTENA Ajustes da antena: Adaptativo LIMITES DE SINAL LED Limites, dBm: LED1 LED2 LED3 LED4 Limites, dBm:
Installer EIRP Calculation: Ativado ANTENA Ajustes da antena: Ajustes DE SINAL LED LED1 Limites, dBm: - 94 - 800 - 73 -
ANTENA Ajustes da antena: Adaptativo ♥ LIMITES DE SINAL LED Limites, dBm: LED1 LED2 LED3 LED4 - 94 - 80 - 73 - 65
Ajustes da antena: LIMITES DE SINAL LED Limites, dBm: - 94 - 80 - 73 - 65
LIMITES DE SINAL LED LED1 LED2 LED3 LED4 Limites, dBm: - 94 - 80 - 73 - 65
LED1 LED2 LED3 LED4 Limites, dBm: - 94 - 80 - 73 - 65
Limites, dBm: - 94 - 80 - 73 - 65
ΕΟΡΜΑÇÃO DO ΤΡΑΕΕCO SEM ΕΙΟ
Ativar formação de tráfego:
Limite de tráfego recebido: 512 kbit/s
Incoming Traffic Burst:
Limite de tráfego enviado: 512 kbit/s
Clique em Mudar Outgoing Traffic Burst: 0 KBytes
AJUSTES DE QOS (WMM) 802.11E
Nivel de Qe5 (₩MM): Sem QoS ¥
Mudar



Ao clicar em Mudar esta opção será exibida, não clique em aplicar ainda. O equipamento não perderá as configurações que você realizou. Passe para a etapa seguinte

	Main	Link Setup	Network	Advanced	Services	System	NanoStation2
5 - Clique em «Link Setup»	AJUST Modo	ES BÁSICOS D <i>i</i> sem fio: ^[2]	A CONEXÃO S	EM FIO	v	Clone de MAC	
Configure desta forma: Modo de Operação: Estação ou Station se estiver em inglês. Potência de Saída no Máximo.	ESSID Bloque Códige Modo I	: ear em MAC de <i>i</i> o do país: IEEE 802.11:	AP:	United States		elecionar	
	Largu Mudan Lista d Potênd Veloci	ra do espectro d iça de camais:[?] le varredura de cia de saída: dade de dados,	do canal:[?]] canais: Mbps:	20MHz Velo Desativado V Ativado	oc. de dados m 26 mático	náxima: 54Mbps	Editar Obedecer órgão regulador
Clique em Selecionar para escolher a sua rede e realizar o enlace. Se estiver realizando o controle	SEGUR Segur Tipo d Tamar	ANÇA DA CONE ança: e autenticação: nho da chave W	EXÃO SEM FIC	Aberto Ch	ave compartii Tip	hada o de chave:	HEX
através de Mac Adress, certifique-se que o aparelho que está tentando conectar esteja na lista .	Chave WPA A Chave WPA A WPA U	WEP: outhentication: pré-compartilh nonymous Iden ser Name:	ada WPA: htity:	PSK V EAP-		lice de chaves:	1.0
Clique em Mudar	WPA U	lser Password:		Mudar			

	UBIQUITI
Main Link Setup Network Advanced Services System Configuração contém mudanças não aplicadas, Aplicar essas mudanças? Aplica	NanoStation2
t	Ain Link Setup Network Advanced Services System Configuração contém mudanças não aplicadas. Aplicar essas mudanças? Aplication

7 - Como última configuração, em seu computador, marque as opções para obter um endereço IP e servidor DNS automaticamente, se quiser acessar novamente a interface do equipamento Ubiquiti, lembre-se do ip setado neste tutorial: 192.168.10.20

Se você tiver seguido todos os passos como aqui descrito, agora é só ser feliz.