Criação: Wellington Palasi Contato: wpalasi@gmail.com



Fone: (44) 3537 2829 E-mail: atendimento@palasi.com.br www.palasi.com.br

Tutorial: Configuração "Airgrid" Em modo Cliente com autenticação PPPoE

Livre para divulgação, favor manter créditos.

08/05/2014

1 – CONFIGURANDO INTERFACE DE REDE: Por padrão todos os equipamentos da "Ubiquiti" Vem com IP default (padrão) **{ 192.168.1.20 }** com Dhcp (distribuição automática de IP's" desativada, sendo necessário ao primeiro acesso definir o IP fixo na placa de rede local do computador. Aplicar o endereçamento de IP na placa seguindo o exemplo abaixo como na imagem "1,2,3"

Organizar 👻 Desativar este dispositivo de rede 🛛 Diagnosticar esta conexão 🛛 Ren	
Conexão local Rede não identificada NIC Gigabit Ethe Propriedades Conexões de Ponte Criar Atalho Excluir Renomear Propriedades	
2 Rede Conectar-se usando: NIC Gigabit Ethemet PCI-E Realtek Família RTL8168C(P).	Bropriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Configurar	O Qbter um endereço IP automaticamente
✓ Protocolo TCP/IP versão 6 (TCP/IPv6)	Usar o seguinte endereço IP: Enderece ID: 102 162 1 22
✓ Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)	Eliucieço IF: 192 - 108 - 1 - 22
A Respondente de Descoberta de Topologia de Camada	Gateway padrão:
Instalar Desinstalar Propriedades Descrição Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocolo padrão de rede de longa distância que possibilita a	Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente O Usar os seguintes endereços de servidor DNS: Servidor DNS greferencial: Servidor DNS alternativo:
comunicação entre diversas redes interconectadas.	
(44) 3537-2829	Validar configurações na saída

2 – PRIMEIRO ACESSO WEB: Acessando a tela de login inicial do equipamento, no seu navegador de internet digite o ip -> 192.168.1.20 como por padrão os equipamentos da Ubiquiti vem com o protocolo "SSL" Ativo uma janela semelhante a baixo poderá aparecer em seu navegador, apenas clique na opção "Continuar mesmo assim" ou semelhante que pode variar de navegador para navegador.

O certificad	o de segurança do s	ite não é confiável.
Você tentou acessar 1	92.168.1.20, mas o servidor apresentou	um certificado emitido por uma entidade que
não é confiável para o	sistema operacional do seu computador	. Isso pode significar que o servidor gerou suas
próp rias credenciais d	e segurança, nas quais o Google Chrom	e não pode confiar como informações de
identidade, ou que um	invasor está tentando interceptar suas (comunicações.
Você não deve continu	ar, principalmente se nunca tiver visto	este aviso antes neste site.
Continue and a	tin Material	(11) 3537-2829
Continuar mesmo as	sim Voltar a segurança	(TT) JJJ/ ZUZJ

2.1 – TELA DE LOGIN: Usuário e senha padrão dos equipamentos Ubiquiti são (ubnt e ubnt)

respectivamente, em "Country" Selecione seu País e em Idioma o idioma desejado, selecione os termos de aceite de uso **"I agree to these terms of use"** e em seguida clique no botão "Login".

🔊 Login	×			
← → C fi	Ex https://192.168.1.20/ld	ogin.cgi		
ลไ	OS [™]	Nome de usuário: Senha: Country: Idioma:	ubnt •••• Brazil Português	
TERM	S OF USE			
This UI and ex respon output for ke	biquiti radio device must be professio arth grounding must be used as isibility to follow local country regulati power, and Dynamic Frequency Sel eping the unit working according ubnt.com.	onally installed. Properly in conditions of product ions including operation w lection (DFS) requirements to these rules. For fur	stalled shielded Etherner warranty. It is the ins vithin legal frequency cha s. The End User is respondent rther information, pleas	t cable italler's annels, onsible e visit
√ 1a	agree to these terms of use		L	.ogin

3 – TELA DE BOAS VINDAS: Nesta tela temos informações "Default" do equipamento , no próximo passo iremos iniciar as configurações.



4 – AIRMAX: Selecionando a primeira opção da aba "Menu" acessamos o módulo de controle do protocolo
 "AirMax" deixamos habilitado o modo "Médium" em nossa rede, em casos de se conectar a Painéis que não sejam Ubiquiti deixe desativada esta opção, configure como a imagem a baixo, após completar as configurações clique em "mudar"

Grid7	M5HP							air OS
*	MAIN	WIRELESS	NETWORK	ADVANCED	SERVICES	SYSTEM	Ferramentas:	▼ Logout
airMAX	Settings				airView			
	airMAX Priority:	I [?] None High Medium Low None	\S			airView Port: [?] aunch airView [?]	EC	Mudar
GENUIN	E 🦟 PRODUCT	נ				(4	Copyright 2006-2013 U 44) 353	Jbiquiti Networks, Inc. 7-2829

4.1 – WIRELESS: Na aba "Wireless" configure se equipamento como da imagem a baixo, lembrando de em SSID clique em selecionar e abrira uma "PopUp" com a lista de rádios encontrados, dê alguns "Refresh" (
Atualizar) para ter certeza de que todos os rádios foram encontrados, selecione o que tiver o melhor sinal lembrando que o sinal é medido ao contrario ou seja quanto menor a (0 { zero}) melhor Ex: -90 (sinal fraco) , (-58) Sinal bom, em potência configure a potência do equipamento levando em consideração sua distância da base de conexão , após feito clique em "Mudar" ou "Change" caso tenha deixado o idioma em Inglês.

	-						
ustes básicos da conexão sem	i fio						
Modo sem fio:	Estação 🔻]	M [AirGrid M5 HP] - De	tecção de pontos - I	Google Chrome		
WDS (Transparent Bridge Mode):	Enable	.	A https://192.168	3.1.20/survey.cg	i?iface=ath0		
SSID:	PLS-QDS-1	Selecionar	Detecção de pontos				
Bloquear em MAC de AP			5.5GHz 5.52GHz 5.540	GHz 5.56GHz 5.58GHz	5.6GHz 5.62GHz 5.64G	Hz 5.66GHz 5.68GHz	z 5.7GHz 5.7450
Códico do polo:	Provil	Change	Endereco MAC:	SSID	Device Name	Criptografia	Sinal / Noise,
Codigo do país.	Brazii •	Change	0 -0.07.00.0/420.00	PLS-QDS-1			
Modo IEEE 802.11:	A/N mixed •		0.00.00.00.00.00		_		
DFS:		-					
Channel Width:[?]	Auto 20/40 MHz 🔹		Selectable SSID's must b	e visible and have cor	npatible channel bandwid	Ith and security setti	ngs
Mudança de canais:[?]	Disable •	J					
Frequency Scan List, MHZ:	Enable						
Auto Adjust to EIRP LIMIL	Weterse (find	0					
Antena:	Not specified				$\cap \cap$		
Potência de saida:		dBm					
Data Rate Module:	Default						
Max TX Rate, Mbps:	MCS 7 - 65 [150] 🔻	Automatic		(A A)	2527 2	020	
egurança da conexão sem fio				(44)	353/-2	829	
Segurança:	WPA-TKIP T]					
WPA Authentication:	PSK V						
Chave pré-compartilhada WPA:		Show					

4.2 – NETWORK: Configure como a imagem a baixo, após completar as configurações clique em "mudar"

-26-		Company of	NETHORY	Lovener	arrunara	aver the	Farramentas	T
A.	MAIN	WIRELES	SS NETWORK	AUVANCEL	SERVICES	SYSTEM	renamentas.	- Logo
_								
- Netwo	ork Role							
	Mod	o de rede:	Roteador	T	Mude para (roteador)		
	Disable	e Network:	None	T				
- Confi	uration Mod	•						
- com	Juration mou	•						
	Configurati	ion Mode:	Simple	T				
WAN N	letwork Sett	ings						
	WAN	Interface:	WLAND	V	Selecione	"PPPoF"		
	WAN I	- Address:	O DHCP O FIX		Sciecione	TTTOL		
	Nome o	Senha:	usuário pop	00	Show			
	Servi	ice Name:	senha					
	Fa	allback IP:	192.168.10.1		mantenha pa	adráo (é um ip d	e acesso em caso d	le emergência
	Fallback	NetMask:	255.255.255.0					1
	N	ITU/MRU:	1492 / 1492					
	Cri	iptografia:	Enable (C	pcional, n	o nosso caso i	ultilizamos cripto	grafia no tunel pp	poe)
		NAT:	🕑 Enable 🛛 Ati	ve o Nat p	ara rotear a re	de PPPoE para a	Lan	
	NAT	Protocol:	SIP PPTF	FTP	RTSP			
BI	ook manageme	nt access:	Enable	(0	X			
	_	DMZ:	Enable	_				
	Auto IF	Aliasing:	Enable			(11	12527	2020
	MAC Addres	s Cloning:	Enable			(44) 333/-	2829
3 Ajuste	es de rede da	ALAN						
		Interfere	1 1 1 1 2					
	LAN	interrace:	LANU		ltoro para / 10	2 168 1 20 1 55	ficar padrão do or	uipamonto
	En	dereço IP:	192.168.1.20		litere para (15	2.100.1.20) para	a licar padrao do ec	uipamento.
	Mascar	a de rede:	255.255.255.0					
	DHO	P Server:	Desetivedo	Ativado 6	Relay Ative	o servidor DHCP	i	
	Inícia	da faixa:	192.168.1.25		ltere para (19	2.168.1.25)		
	Fim	da faixa:	192.168.1.100		ltere para (19	2.168.1.100) as	sim tendo 55 ips pa	ra serem dis
	Máscar	a de rede:	255.255.255.0	t	ribuidos auto	maticamente na	rede (DHCP)	
	Tempo de o	oncessão:	600					
	D	NS Proxy:	Enable					
		UPnP:	Enable					

4.3 – SERVIÇES: Desativar mensagens de SSH do navegador configure como a imagem a baixo, após completar as configurações clique em **"mudar".**

air Grid M	5HP							á	m°0S°	
*	MAIN	WIRELES	SS NET	TWORK	ADVANCED	SERVICES	SYSTEM	Ferramentas:	▼ Logout	
Watchdog) com ping					Agente S	NMP			
	Ping W	/atchdog:	Enable				SNMP Agent:	Enable		
Ende	Endereço IP para fazer o ping:						Comunidade SNMP:	public		
	Intervalo de ping: 300 segun			segundos	s Contato:					
	Atraso no início: 300 segundos					Local:				
Erro n	a contagem para	reiniciar:	3							
	Save Sup	port Info:								
Servidor	la Web					SSH Ser	ver			
	We	b Server:	Enable				SSH Server:	Enable		
Usar	conexão segura	(HTTPS):	Enable	Desabi	litar esta opç	âo	Server Port:	22		
	Secure Se	rver Port:	443		0		Password Authentication:	Enable		
	Se	rver Port:	80				Authorized Keys:	Editar		
	Session	Timeout:	15	minutes				3537-2	2829	

4.4 – SYSTEM: preencha os campos conforme a imagem a baixo, alterando para os dados de sua empresa após finalizar clique em "Mudar" e em seguida em "Aplicar" aguarde 20 segundos e seu equipamento terá as configurações aplicadas, na tela **"Main"** podemos verificar a conexão com gráficos da interface e nível de sinal.

Grid	5HP							air OS
<i>3</i> *K	MAIN	WIRELESS	NETWORK	ADVANCED	SERVICES	SYSTEM	Ferramentas:	▼ Logout
Configura	ção contêm mu	ıdanças não apli	cadas. Aplicar e	issas mudança	\$?		Test	car Descartar
Firmware	Update						•	
Versi	ão do firmware Build Number eck for Updates	e: XM.v5.5.6 r: 17762 s: 🕜 Enable 🤇	Check Now	Up	load Firmware:	Escolher arquive	Nenhum arquivo sele	cionado
Device				Date Setti	ngs			
Inter System Ac	Device Name face Language ccounts	e: usuarioteste e: Português	coloque a do equipa	identificação mento	Time Zone: Startup Date: Startup Date:	(GMT) Western E	uropel V	
Nome do	o administrador Senha atua Senha nova	r: ubnt l: a: senha nov		Caso qu Em caso d Confirmar nova	eira alterar o e alterar a ser senha: conf	login do equip nha padrão do o firma senha no	amento inserir o nov equipamento insira a va	ro neste campo. • senha atual "ubnt"
Read Miscellane	d-Only Account	t: 📄 Enable		Location		<u>(</u> 4	44) 353	7-2829
R	Reset Button: [?	7] 🕑 Enable			Latitude: Longitude:			
								Mudar

4.5 – FINALIZANDO: Volte no tópico (1- Configurando interface de rede) refaça o mesmo procedimento porém desta vez selecione os campos **"Obter um endereço de IP automaticamente"** tanto em **"IP"** quanto em **"DNS".**