

Criação: Wellington Palasi  
Contato: wpalasi@gmail.com



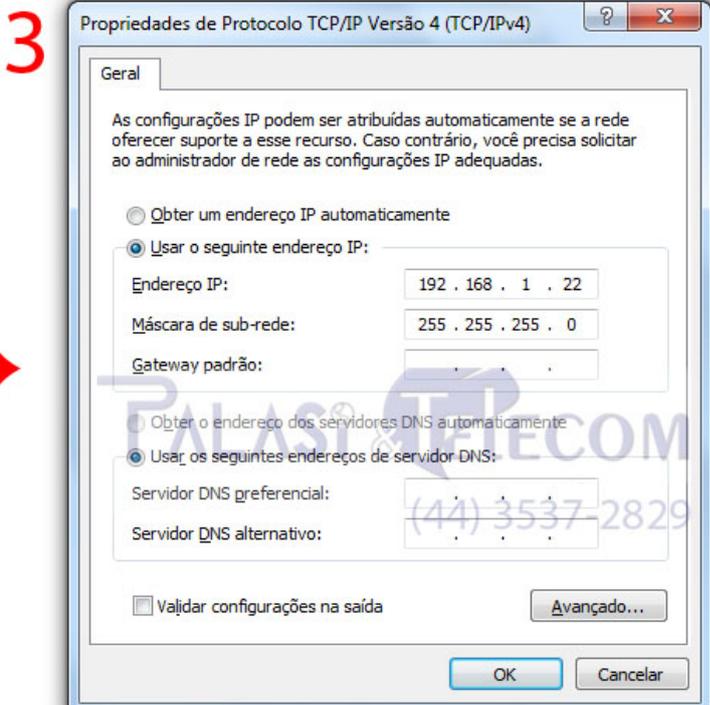
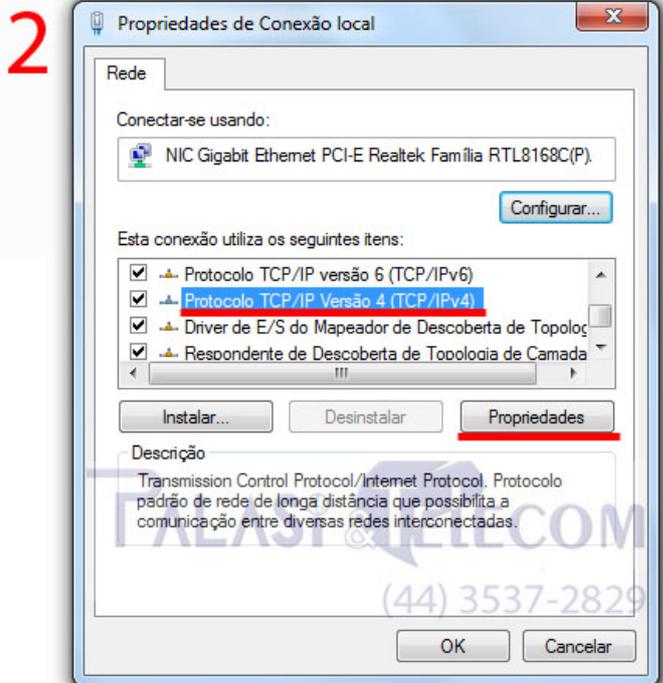
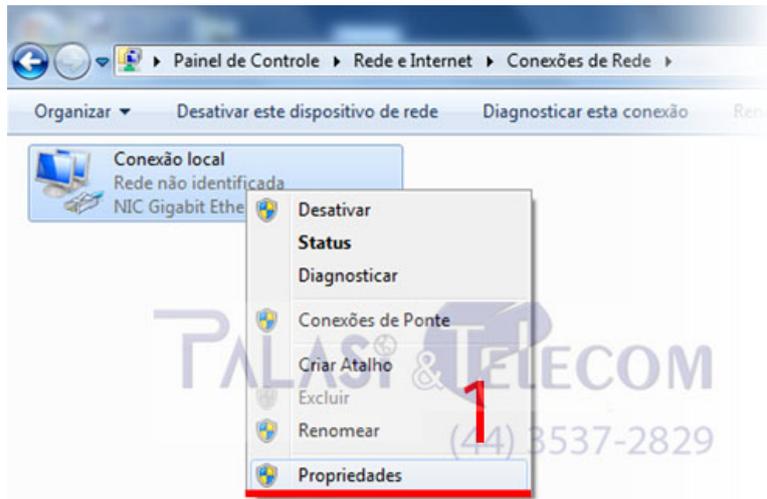
Fone: (44) 3537 2829  
E-mail: atendimento@palasi.com.br  
www.palasi.com.br

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

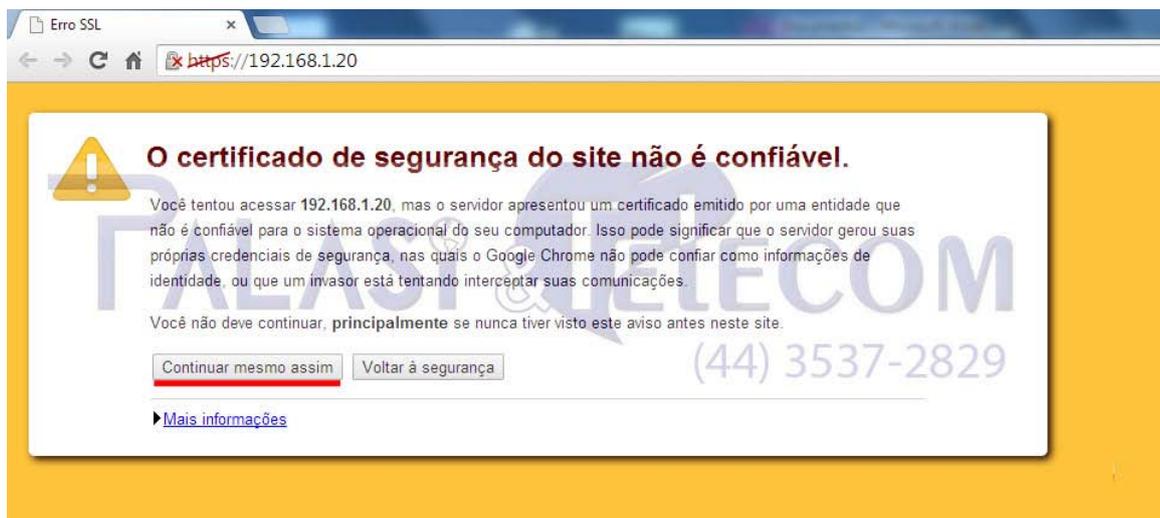
**Livre para divulgação, favor manter créditos.**

**08/05/2014**

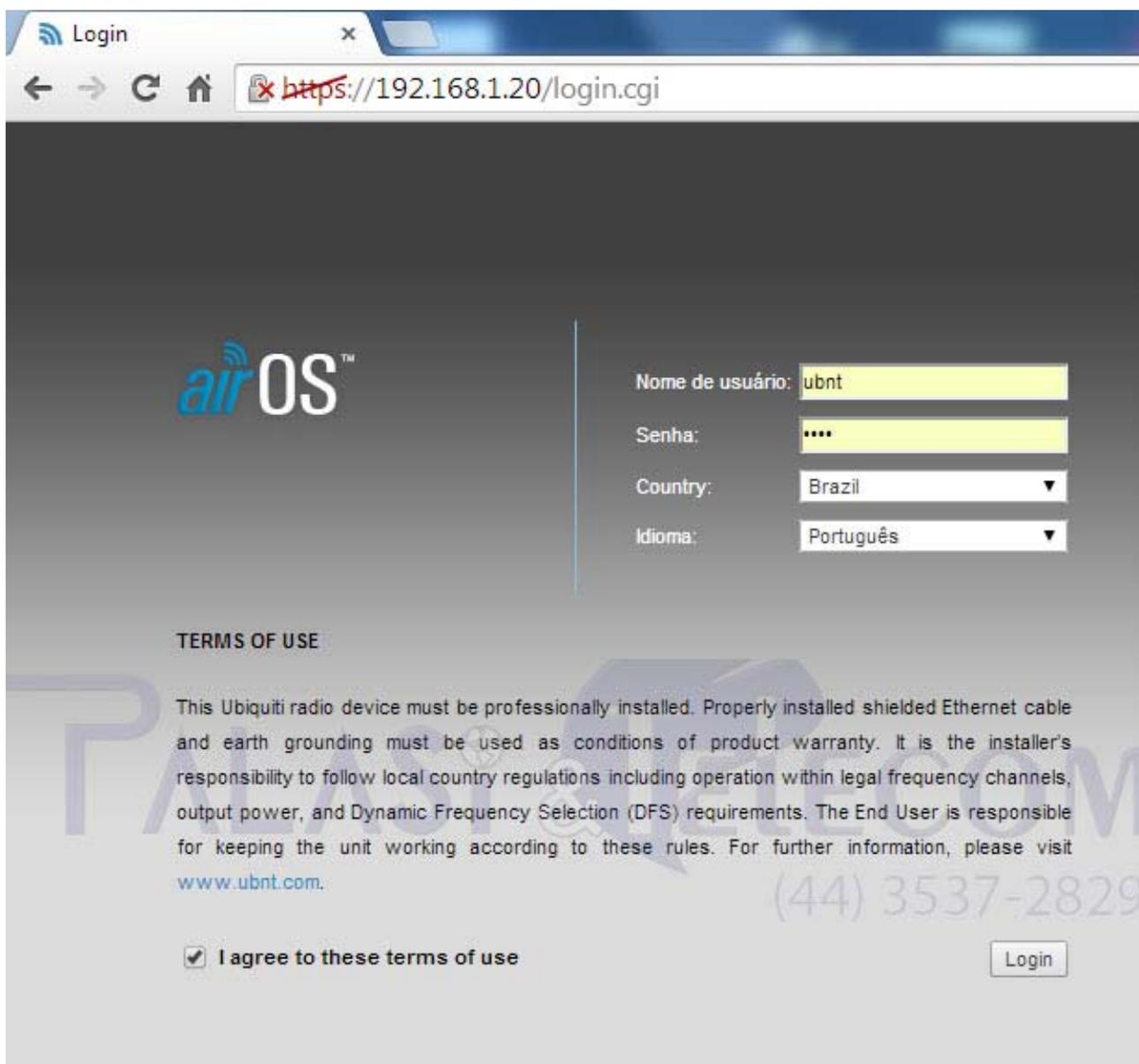
**1 – CONFIGURANDO INTERFACE DE REDE:** Por padrão todos os equipamentos da “Ubiquiti” Vem com IP default ( padrão ) { **192.168.1.20** } com Dhcp ( distribuição automática de IP’s” desativada, sendo necessário ao primeiro acesso definir o IP fixo na placa de rede local do computador. Aplicar o endereçamento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



**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.



**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”.



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

**airGrid M5HP** **airOS™**

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

**Status**

Device Name: AirGrid M5 HP	MAC do AP: Sem associação
Modo de rede: Ponte	Intensidade do sinal: -
Modo sem fio: Estação	Noise Floor: -
SSID: ubnt	Transmitir CCQ: -
Segurança: nenhum	TX/RX Rate: - / -
Version: v5.5.6	airMAX: -
Tempo de disponibilidade: 00:45:48	
Data: 2013-05-28 18:40:42	
Channel/Frequency: 104 / 5520 MHz (DFS)	
Channel Width: 20 MHz	
Distância: 0.7 miles (1.1 km)	
TX/RX Chains: 1X1	
Antena: Not specified	
WLAN0 MAC: DC:9F:DB:4A:90:2F	
LAN0 MAC: DC:9F:DB:4B:90:2F	
LAN0: 100Mbps-Full	

**Monitor**

[Throughput](#) | [AP Information](#) | [Interfaces](#) | [Tabela ARP](#) | [Tabela de ponte](#) | [Routes](#) | [Log](#)

LAN0

RX: 3.50 kbps  
TX: 8.45 kbps

kbps 0 2 4 6 8 10 12 14 16

Atualizar

GENUINE PRODUCT © Copyright 2006-2013 Ubiquiti Networks, Inc.

**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”

**airGrid M5HP** **airOS™**

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

**airMAX Settings** airView

airMAX Priority: [?] None High **Medium** Low None

airView Port: [?] 18888

Launch airView [?]

Mudar

GENUINE PRODUCT © Copyright 2006-2013 Ubiquiti Networks, Inc.

**4.1 – WIRELESS:** Na aba **“Wireless”** configure se equipamento como da imagem a baixo, lembrando de em SSID clique em selecionar e abra 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**.

**Ajustes básicos da conexão sem fio**

Modo sem fio: Estação

WDS (Transparent Bridge Mode):  Enable

SSID: PLS-QDS-1

Bloquear em MAC de AP:

Código do país: Brazil

Modo IEEE 802.11: A/N mixed

DFS:  Enable

Channel Width: Auto 20/40 MHz

Mudança de canais: Disable

Frequency Scan List, MHz:  Enable

Auto Adjust to EIRP Limit:  Enable

Antena: Not specified

Potência de saída: 15 dBm

Data Rate Module: Default

Max TX Rate, Mbps: MCS 7 - 65 [150]  Automatic

**Segurança da conexão sem fio**

Segurança: WPA-TKIP

WPA Authentication: PSK

Chave pré-compartilhada WPA:   Show

**Detecção de pontos**

Scanned Frequencies:  
5.5GHz 5.52GHz 5.54GHz 5.56GHz 5.58GHz 5.6GHz 5.62GHz 5.64GHz 5.66GHz 5.68GHz 5.7GHz 5.745GHz 5.77GHz

Endereço MAC:	SSID	Device Name	Criptografia	Sinal / Noise, dBm
08:00:27:00:00:00	PLS-QDS-1			
08:00:27:00:00:00	PLS-QDS			

Selectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings

**PALASIA & TELECOM**  
(44) 3537-2829

© Copyright 2006-2013 Ubiquiti Networks, Inc.

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

The screenshot shows the 'airOS' network configuration interface. The 'NETWORK' tab is selected. The page is divided into three main sections: 'Network Role', 'Configuration Mode', and 'WAN Network Settings'. The 'LAN' settings are also visible at the bottom.

**Network Role**

- Modo de rede: Roteador **Mude para ( roteador )**
- Disable Network: None

**Configuration Mode**

- Configuration Mode: Simple

**WAN Network Settings**

- WAN Interface: WLAN0
- WAN IP Address:  DHCP  Fixo  PPPoE **Selecione "PPPoE"**
- Nome de usuário:
- Senha:   Show
- Service Name:
- Fallback IP:  **mantenha padrão ( é um ip de acesso em caso de emergência )**
- Fallback NetMask:
- MTU/MRU:  /
- Criptografia:  Enable **( Opcional, no nosso caso utilizamos criptografia no tunel pppoe )**
- NAT:  Enable **Ative o Nat para rotear a rede PPPoE para a Lan**
- NAT Protocol:  SIP  PPTP  FTP  RTSP
- Block management access:  Enable
- DMZ:  Enable
- Auto IP Aliasing:  Enable
- MAC Address Cloning:  Enable

**Ajustes de rede da LAN**

- LAN Interface: LAN0
- Endereço IP:  **Altere para ( 192.168.1.20 ) para ficar padrão do equipamento.**
- Máscara de rede:
- MTU:
- DHCP Server:  Desativado  Ativado  Relay **Ative o servidor DHCP**
- Início da faixa:  **Altere para ( 192.168.1.25 )**
- Fim da faixa:  **Altere para ( 192.168.1.100 ) assim tendo 55 ips para serem distribuídos automaticamente na rede ( DHCP )**
- Máscara de rede:
- Tempo de concessão:
- DNS Proxy:  Enable
- UPnP:  Enable

4.3 – SERVIÇOS: Desativar mensagens de SSH do navegador configure como a imagem a baixo, após completar as configurações clique em “mudar”.

The screenshot shows the configuration page for 'SERVICES' in the airOS interface. The 'SERVICES' tab is highlighted in red. The page is divided into four sections: Watchdog com ping, Agente SNMP, Servidor da Web, and SSH Server. A large watermark for 'PALASIA & TELECOM' is overlaid on the page.

**Watchdog com ping**

- Ping Watchdog:  Enable
- Endereço IP para fazer o ping:
- Intervalo de ping:  segundos
- Atraso no início:  segundos
- Erro na contagem para reiniciar:
- Save Support Info:

**Agente SNMP**

- SNMP Agent:  Enable
- Comunidade SNMP:
- Contato:
- Local:

**Servidor da Web**

- Web Server:  Enable
- Usar conexão segura (HTTPS):  Enable **Desabilitar esta opção**
- Secure Server Port:
- Server Port:
- Session Timeout:  minutes

**SSH Server**

- SSH Server:  Enable
- Server Port:
- Password Authentication:  Enable
- Authorized Keys:

(44) 3537-2829

**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.

**airGrid M5HP** **airOS™**

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES **SYSTEM** Ferramentas: Logout

Configuração contém mudanças não aplicadas. Aplicar essas mudanças? Test **Aplicar** Descartar

**Firmware Update**

Versão do firmware: XM.v5.5.6 Upload Firmware: Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

Build Number: 17762

Check for Updates:  Enable Check Now

**Device** **Date Settings**

Device Name: usuarioteste **coloque a identificação do equipamento** Time Zone: (GMT) Western Europe 1

Interface Language: Português Startup Date:  Enable

Startup Date:

**System Accounts**

Nome do administrador: ubnt **caso queira alterar o login do equipamento inserir o novo neste campo.**

Senha atual:  **Em caso de alterar a senha padrão do equipamento insira a senha atual "ubnt"**

Senha nova: **senha nova** Confirmar nova senha: **confirma senha nova**

Read-Only Account:  Enable

**Miscellaneous** **Location**

Reset Button: [?]  Enable Latitude:

Longitude:

**1** Mudar

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