



NBE-M5-300



**NBE-M5-300**

## Conteúdo do pacote



**Disco**



**Ponteira**



**Suportes**



**Acessórios**



**PoE 24v**



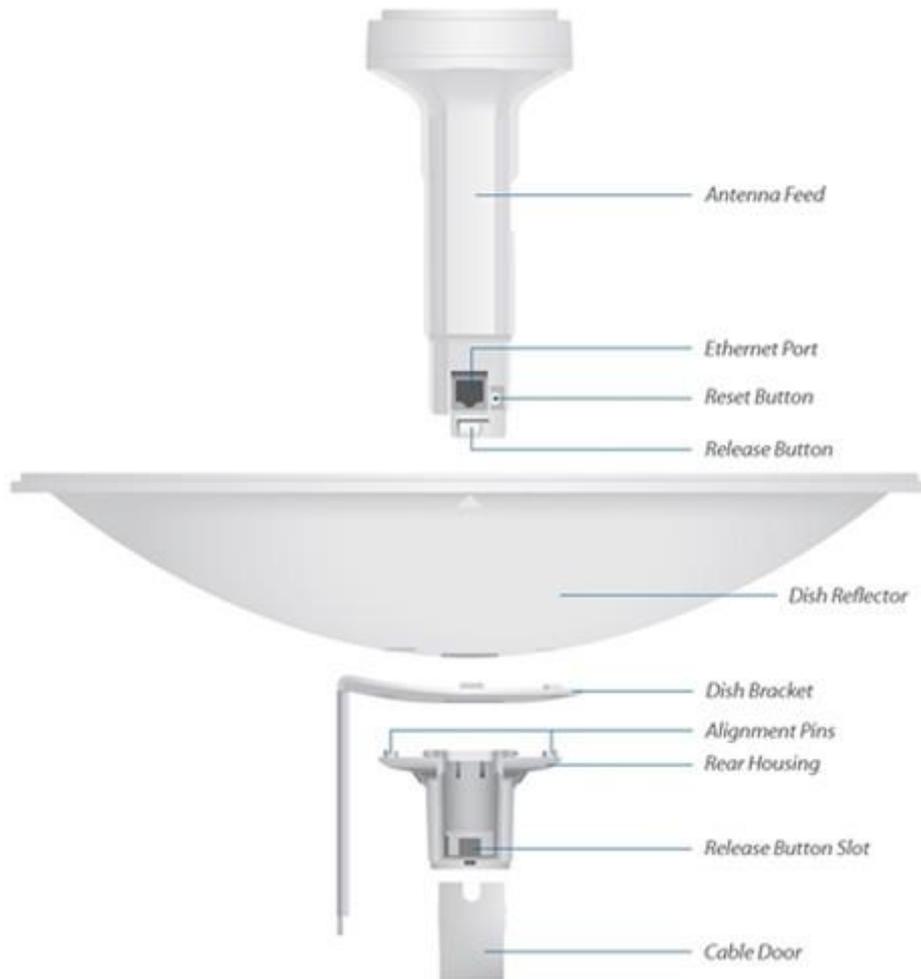
**Cabo Fonte**



**Manual**

Termos de uso: dispositivo de radio Ubiquiti deve ser profissionalmente instalado. O cabo blindado Ethernet e o aterramento deve ser usado em condições de garantia.

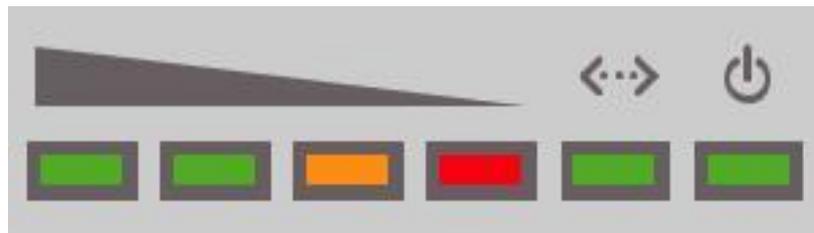
Visão geral de hardware



**Botão reset** Para restaurar as configurações de fábrica, pressione e segure o botão por mais de 10 segundos enquanto o aparelho já estiver ligado

**Botão de liberação** Depois de montar a antena NanoBeam, verifique o botão Liberar; Deve estar totalmente envolvido no encaixe do botão de liberação da caixa traseira. Isso garante que a alimentação de antena esteja travado no lugar. Se você precisar remover a alimentação de Antena, primeiro você deve pressionar o botão de Liberação.

## LEDS



**Sinal** No airOS, você pode modificar os valores do limite de força do sinal sem fio para cada LED no manual sob Limites do LED de sinal. Os valores padrão são mostrados abaixo:

 A LED acenderá verde quando a força do sinal estiver acima -65Bm.

 A LED acenderá verde quando a força do sinal estiver acima -73dBm.

 A LED acenderá laranja quando a força do sinal estiver acima -80dBm.

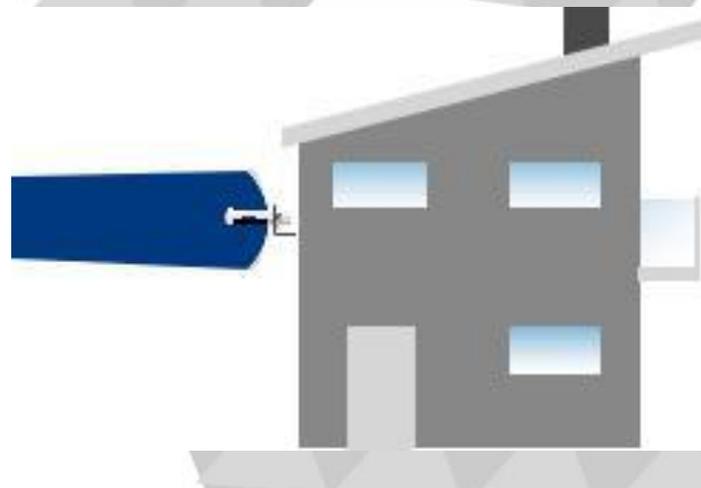
 A LED acenderá vermelho quando a força do sinal estiver acima -94dBm.

**Ethernet** A LED Ethernet acende-se verde quando uma conexão Ethernet ativa é feita e pisca durante uma atividade.

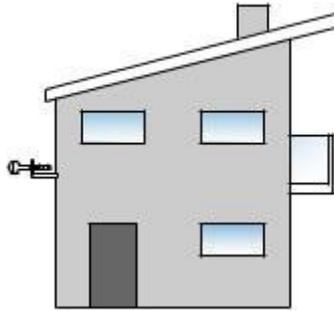
**Power** A LED da energia acende-se verde quando o dispositivo estiver conectado a uma fonte de energia.

### Exemplo de aplicação

A antena NanoBeam montada ao ar livre com o Refletor de prato fornece cobertura externa direcional (o ganho depende do refletor).



O NanoBeam montado ao ar livre sem o Refletor de prato fornece cobertura de exterior a cubo usando o Feed de Antena de 3 dBi apenas.



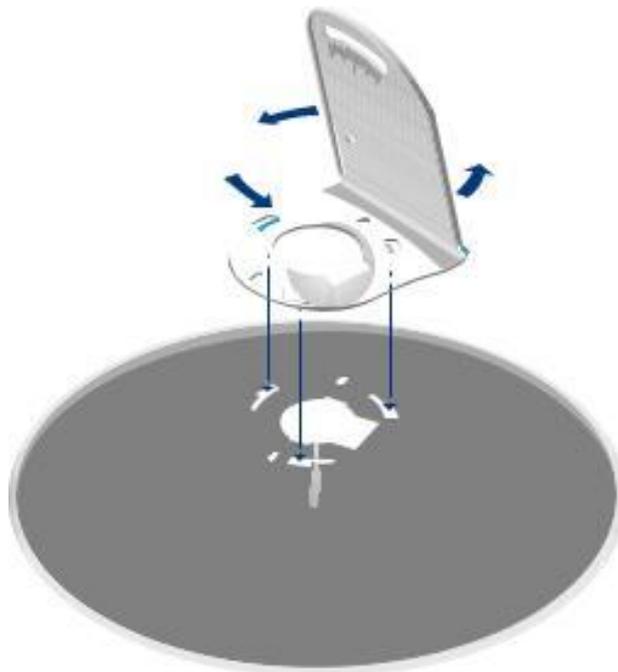
### Requerimentos de instalação

- 10 mm ou 3/8" chave inglesa
- O cabeamento blindado de categoria 5 (ou superior) deve ser usado para todas as conexões Ethernet com fio e deve ser aterrado através do terra AC do PoE.

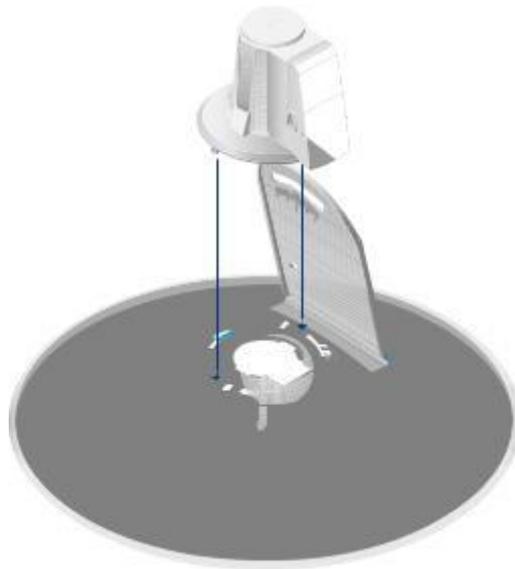
*Recomendamos que você proteja suas redes dos ambientes externos com o cabo Ethernet blindado de classe industrial da Ubiquiti Networks.*

## Instalação

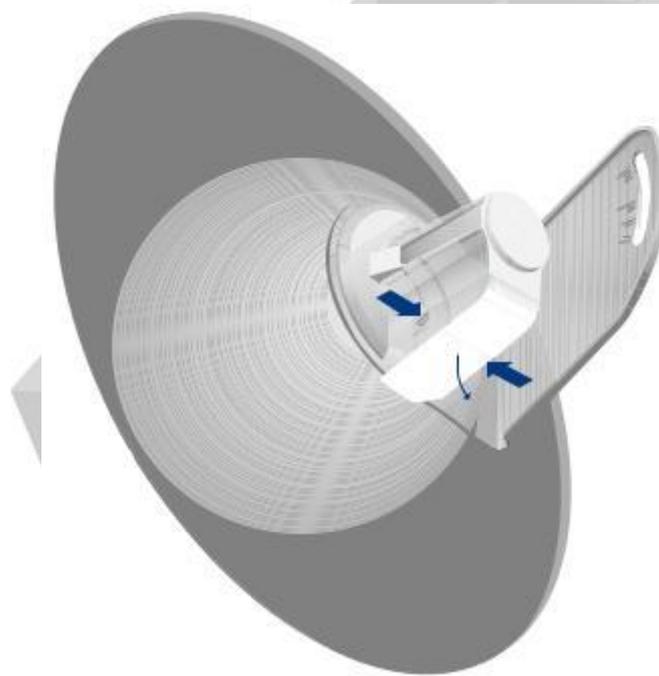
1. Alinhe e insira as abas do suporte do refletor nos encaixes do refletor de prato. Gire o suporte do refletor no sentido anti-horário até as abas atravancar.



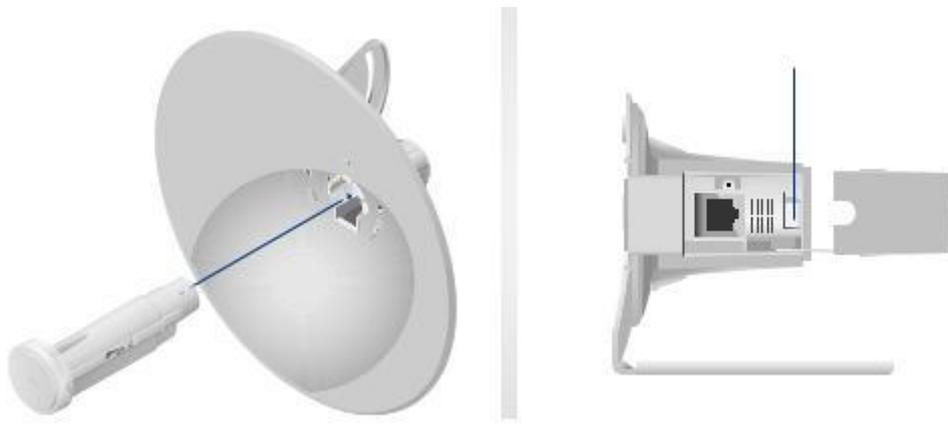
2. Ordene os pinos de alinhamento da caixa traseira com as respectivas aberturas para/no suporte do refletor de prato. Insira os pinos e empurre-os até travar.



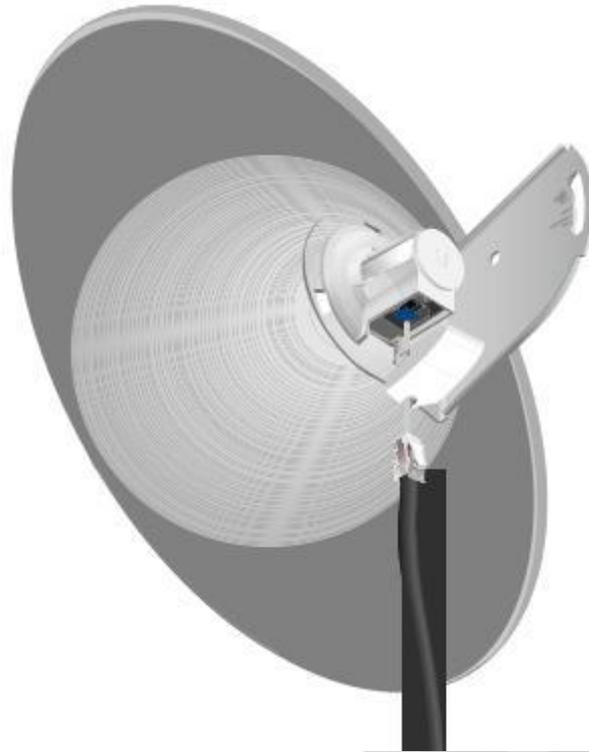
3. Empurre os lados da porta de cabo e desanexe da caixa traseira.



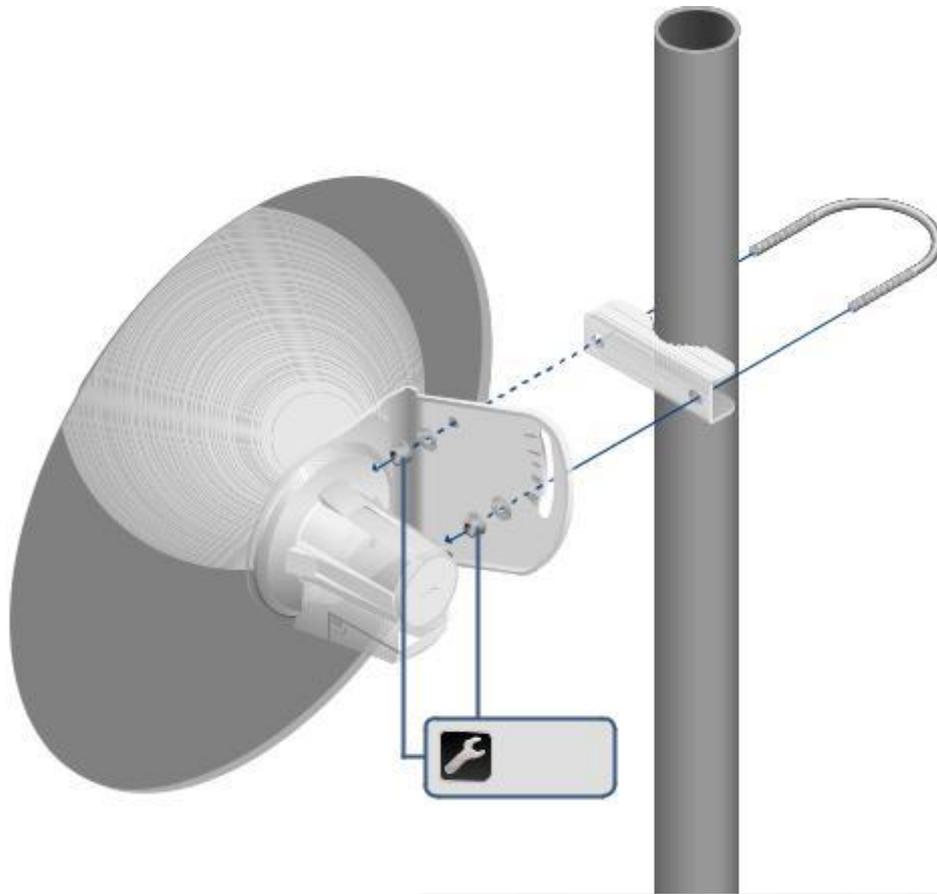
4. Instalando o feed da antena (alimentação) :
  - a. Insira o feed da antena na caixa traseira e empurre-o até travar com um clique.
  - b. Verifique se o feed da antena está travado puxando-o levemente e se o botão de liberação está completamente envolvido.



5. Conecte o cabo Ethernet:
  - a. Conecte um cabo Ethernet em sua correspondente porta no feed da antena.
  - b. Reinstalar a porta do cabo na caixa traseira.



6. Insira o parafuso em 'U' na braçadeira do polo e no suporte do refletor de prato. Proteja cada extremidade do U-Bolt com uma ruela e uma porca.



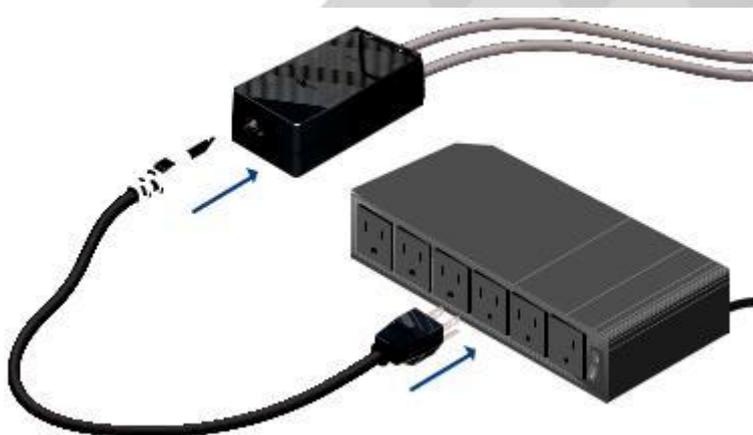
7. Conecte a outra extremidade do cabo Ethernet da antena NanoBeam à porta Ethernet rotulada POE no Adaptador PoE.



8. Conecte um cabo Ethernet da sua LAN ou computador à porta Ethernet no Adaptador PoE.



9. Conecte o cabo de energia em sua correspondente porta no adaptador PoE. Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação a uma tomada elétrica.



## Acessando airOS

Verifique a conectividade na interface de configuração do airOS.

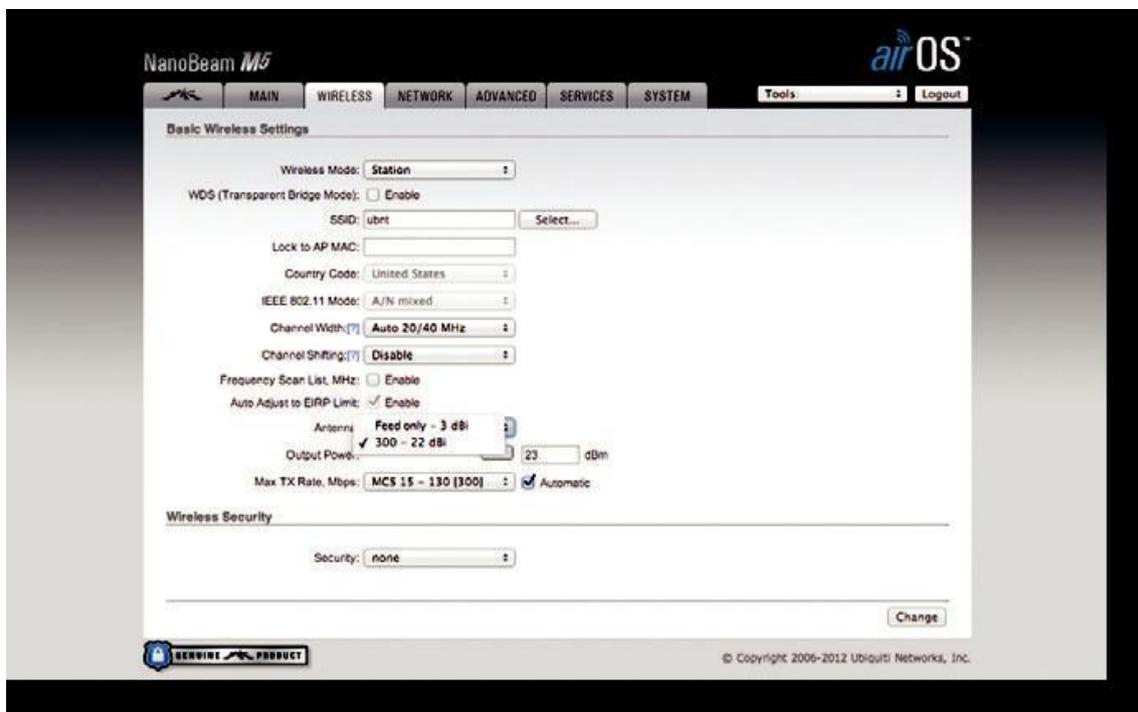
1. Certifique-se de que sua máquina host esteja conectada via Ethernet ao NanoBeam.
2. Configure o adaptador Ethernet no seu sistema com um endereço IP estático na sub-rede 192.168.1.x.
3. Inicie o seu navegador e digite <https://192.168.1.20> no campo do endereço eletrônico. Pressione “enter”.
4. A tela de login será exibida. Digite ubnt nos campos Nome de Usuário e Senha. Selecione seu país e idioma. Você deve concordar com os Termos de Uso para usar o produto. Clique em Iniciar sessão.

**Nota:** As versões do produto dos EUA estão bloqueadas para o Código de País dos EUA para garantir o cumprimento dos regulamentos da FCC.



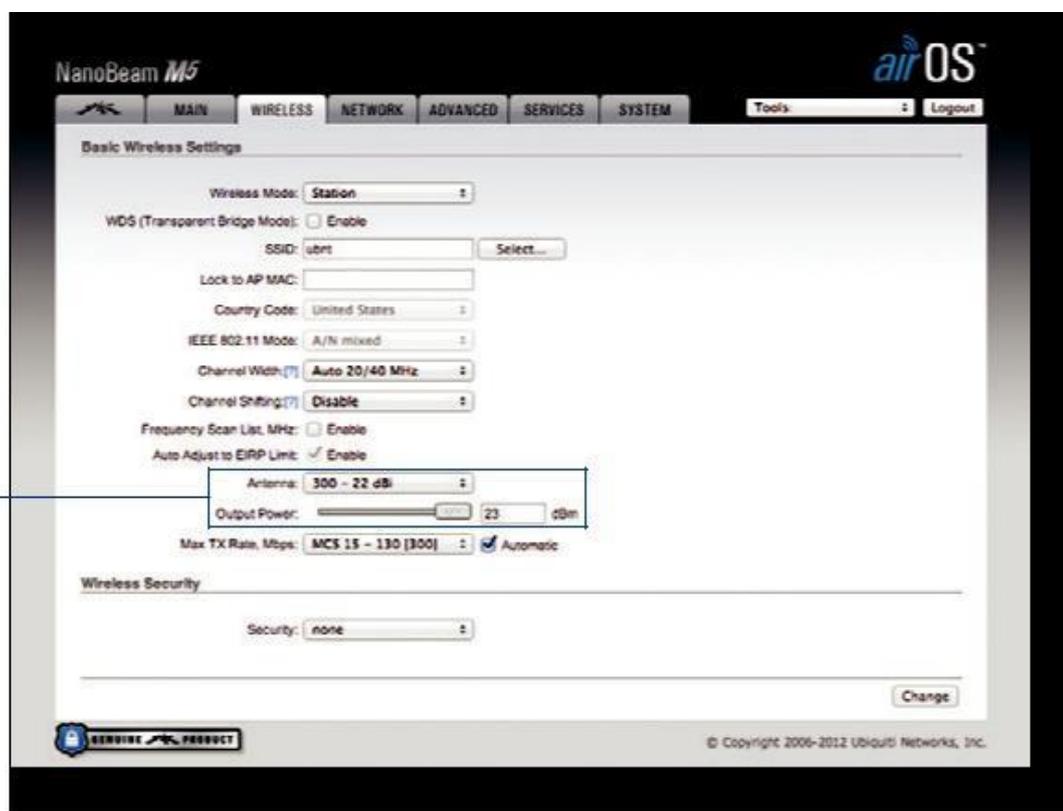
The screenshot shows the airOS login page. On the left is the airOS logo. On the right are four input fields: Username (filled with 'ubnt'), Password (filled with '\*\*\*\*'), Country (dropdown menu showing 'United States'), and Language (dropdown menu showing 'English'). Below these fields is a 'TERMS OF USE' section with a paragraph of text and a link to 'www.ubnt.com'. At the bottom left is a checkbox labeled 'I agree to these terms of use' which is checked. At the bottom right is a 'Login' button.

5. Selecione o tamanho do refletor de prato NanoBeam:
  - a. Clique na aba "wireless".
  - b. Na lista suspensa da antena, selecione a opção apropriada.
  - c. Clique em "change" para salvar.
  - d. Clique em "OK" para confirmar.



## Responsabilidade do instalador

Os dispositivos devem ser instalados profissionalmente e é responsabilidade do instalador garantir que o dispositivo seja operado dentro dos requisitos regulamentares do país local.



Uma vez que o equipamento Ubiquiti Networks pode ser emparelhado com uma variedade de antenas e cabos, os campos de antena e potência de saída são fornecidos ao instalador profissional para ajudar a atender aos requisitos regulamentares.

## Especificações

Dimensões	325 x 325 x 256 mm (Montagem incluída)
Peso	1.203 kg (Montagem incluída)
Frequência	No mundo todo: 5170 - 5875 MHz USA: 5725 - 5850 MHz
Ganho	22 dBi
Interface de rede	(1) 10/100 porta Ethernet
Recinto	Ao ar livre UV plástico estabilizado
Max. Consumo de energia	5.5 W
Fonte de energia	24V, 0.5A PoE fornecimento incluído
Método de energia	Passive PoE (Pares 4, 5+; 7,8 Return)
Resistência ao vento	125 mph
Carregamento do vento	45 lbf @ 125 mph
Certificação	CE, FCC, IC
Montagem	Kit de montagem do polo incluído
Temperatura de operação	-30 para 75° C
Choques e vibrações	ETSI300-019-1.4