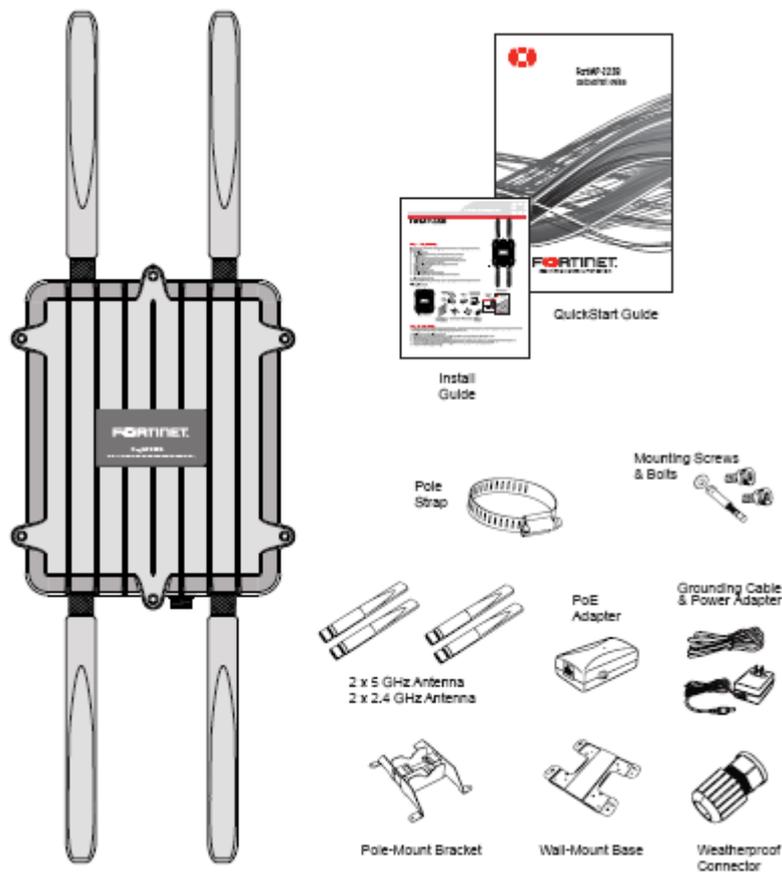


# 1 | Conteúdo da Embalagem

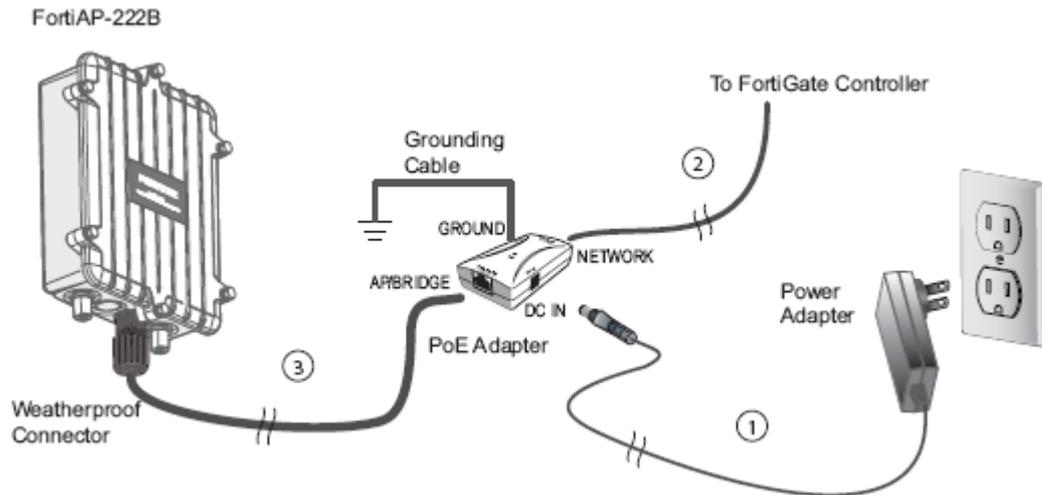
Obrigado por adquirir o FortiAP-222B. O FortiAP-222B oferece para você desempenho inigualável, flexibilidade e segurança para sua rede sem fio. O equipamento combina hardware de alto desempenho com suporte a múltiplas faixas de frequência sem fio, impermeabilização, atende ao padrão IEEE 802.3af PoE, e oferece proteção simplificada para sua rede, com serviços de segurança incomparáveis, abrangentes e rigorosos da Fortinet.

A caixa contém o seguinte:

- FortiAP-222B
- Acessórios de Montagem
- 2 Antenas Sem Fio de 2,4 GHz (Conector tipo N)
- 2 Antenas Sem Fio de 5 GHz (Conector tipo N)
- Adaptador PoE
- Conector a prova d'água
- Manual QuickStart e Manual de Instalação



## 2 | Conexão de Dispositivos



Utilizando os suportes de montagem fornecidos, fixe a unidade FortiAP externa a uma parede ou poste, como descrito no *FortiAP-222B Hardware Installation Guide*. O adaptador PoE não é à prova d'água e deve ser montado em área coberta. A unidade Forti AP e ao adaptador PoE devem ser instalados com os aterramentos adequados, em conformidade com as normas de instalações elétricas locais. Conectores de aterramento são fornecidos para isso.

Conecte a unidade FortiAP da seguinte maneira:

1. Conecte o plug do adaptador AC ao adaptador PoE e gire no sentido horário até travar.
2. Conecte o plug DC do adaptador de alimentação no porto DC IN do adaptador PoE. Conecte o adaptador AC à tomada da parede ou extensão. O LED PWR irá acender.
3. Conecte uma das extremidades de um cabo cross-over de rede Ethernet ao porto de rede do adaptador PoE. Conecte a outra extremidade do cabo ao controlador FortiGate ou roteador.
4. Utilizando o conector à prova d'água fornecido, conecte uma extremidade de um cabo Ethernet externo de conexão direta no porto PoE, na parte de baixo da unidade FortiAP, seguindo o procedimento do *FortiAP-222B Hardware Installation Guide*. Conecte a outra extremidade do cabo Ethernet ao porto AP/Bridge no adaptador PoE.

## 3 | Configuração do Dispositivo

O FortiAP foi projetado para não necessitar configuração na maioria das redes. O modo Configuração Zero funciona se o FortiAP está diretamente ligado ao FortiGate que executa as funções de Controlador de LAN Sem Fio (WLC), ou na mesma layer-2 de rede e sub-rede que o FortiGate.

Para ativar o FortiAP usando a Configuração Zero:

1. Conectar o cabo de rede e o de alimentação conforme descrito na seção Configuração.
2. Uma vez que é ligado, o FortiAP passa pelo processo de inicialização e pede um endereço IP ao servidor DHCP.
3. Se o endereço IP é acessado corretamente, o FortiAP entra no modo descoberta para localizar o controlador sem fio FortiGate. Os modos de descoberta são: Broadcast Multicast DHCP option 138
4. Verificar se o FortiAP se conectou corretamente ao controlador. No Web Config do controlador FortiGate, vá para *Wireless Controller > Managed Access Points > Managed FortiAP*. Uma unidade descoberta com êxito exibe um círculo cinza com um ponto de interrogação na coluna Status.
5. Selecione a caixa de seleção Access Point e clique em *Authorize*. O ícone do status vai mudar para um círculo verde com uma marca de seleção.
6. Selecione a caixa de seleção Access Point e clique em *Edit*.
7. Na caixa de diálogo Edit FortiAP, selecione *Enable Wireless Radio*. Deixe as configurações restantes com os valores padrões.
8. A configuração é baixada da unidade FortiGate para o FortiAP. Para mais detalhes, consulte o *FortiOS 4.3 Online Help*.

## 3 | Configuração do Dispositivo (Continuação)

Se o endereço IP do controlador sem fio FortiGate não pode ser determinado com os métodos acima ou se a rede usa endereços IP estáticos, faça o seguinte:

1. Conecte o FortiAP a um switch ou hub privado, separado, ou conecte-se diretamente ao seu computador por meio de um cabo cross-over.
2. Mude o endereço IP do seu computador para 192.168.1.3
3. O endereço IP de Telnet é 192.168.1.2.
4. Faça o login com o nome de usuário: `admin`, sem senha.
5. Configure um endereço IP estático para a unidade FortiAP e a máscara de rede e o gateway de informações para sua rede, usando os seguintes comandos:

```
cfg -a ADDR_MODE=STATIC
cfg -a AP_IPADDR=xxx.xxx.xxx.xx
cfg -a AP_NETMASK=255.255.255.0
cfg -a IPGW=yyy.yyy.yyy.yyy
cfg -a AC_IPADDR_1=zzz.zzz.zzz.zzz
```

onde xxx é o endereço IP da unidade FortiAP, yyy é o endereço IP do Gateway e zzz é o endereço IP do Controlador Sem Fio FortiGate.

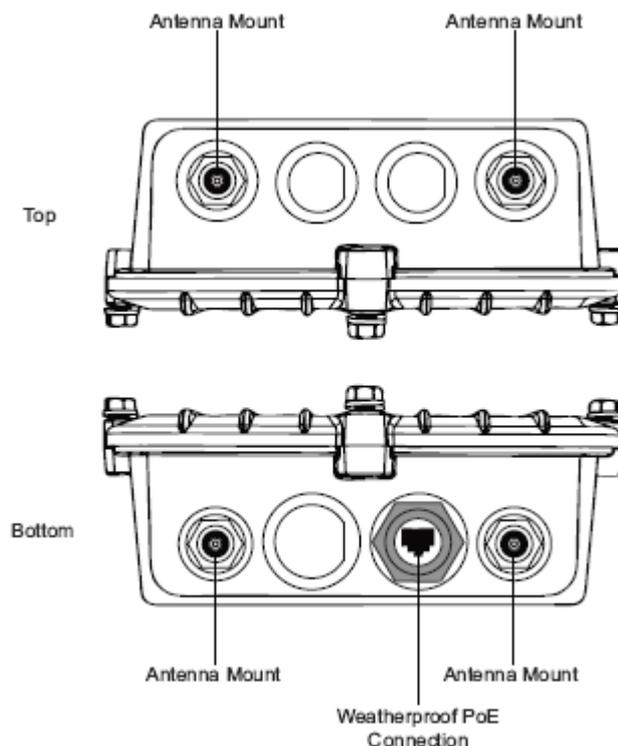
6. Salve a configuração, digitando o seguinte comando:  

```
cfg -c
```
7. Desligue a unidade FortiAP e ligue-o novamente para ativar a configuração.
8. Mova o FortiAP para o local onde vai ser instalado e conecte o cabo Ethernet conforme descrito na seção Conexão.
9. Inicie a sessão no gerenciador baseado na web do controlador FortiGate, e vá para *Wireless Controller > Managed Access Points > Managed Access Points*. Uma unidade descoberta com êxito exibe um círculo cinza com um ponto de interrogação na coluna Status.
10. Selecione a caixa de seleção do Access Point descoberto e clique em *Authorize*. O ícone do status vai mudar para um círculo verde com uma seta para cima.
11. Selecione a caixa de seleção Access Point e clique em *Edit*.
12. Na caixa de diálogo Edit FortiAP, selecione *Enable Wireless Radio*. Deixe as configurações restantes com os valores padrões. A configuração é baixada da unidade FortiGate para o FortiAP.

Para mais informações sobre como configurar sua rede sem fio, consulte o FortiOS 4.3 Handbook no website Fortinet Technical Documentation.



## 4 | Especificações da Interface



Interface	Tipo	Velocidade	Protocolo	Descrição
PoE Port (FAP-222B - inferior)	RJ-45	Gigabit Ethernet + 48V PoE	802.3af	Entrada PoE do adaptador via conector a prova d'água Cabo Ethernet Use com o conector a prova d'água.
AP/Bridge (Adaptador Poe)	RJ-45	Gigabit Ethernet	Ethernet	Saída PoE Fornece alimentação de 48V CC e conectividade de rede ao AP.
Network (Adaptador Poe)	RJ-45	Gigabit Ethernet	Ethernet	Conexão para a rede.
Ground (Adaptador Poe)	Cobre			Conexão de aterramento elétrico para adaptador PoE.
DC in (Adaptador PoE)	Alimentação Conector de CC			Fornece alimentação ao Adaptador PoE.
WLAN 1 (FAP-222B - superior)	Conector Tipo N		802.11a/n (5 GHz)	Montagem para duas antenas 802.11a/n.
WLAN 2 (FAP-222B - inferior)	Conector Tipo N		802.11b/g/ n (2,4 GHz)	Montagem para duas antenas 802.11b/g/n.



## 5 | Especificações da Unidade

Tipo	Descrição
Alimentação	PoE, 48V CC
Dimensões	CxLxP: 10 in x 8 in x 3 in (245 mm x 200 mm x 75 mm)
Porta Ethernet	1 x 10/100/1000 Base-T Gigabit Ethernet
Caixa	Compartimento impermeável adequado para uso externo
Montagem	Parede ou poste
Faixas de Frequência	802.11a/n: 5,15 a 5,35 GHz; 5,47 a 5,72 GHz; 5,725 a 5,825 GHz 802.11b/g/n: 2,400 a 2,484 GHz
Tipo de Antena	Conector tipo N

**Nota:** A disponibilidade de alguns canais específicos e/ou bandas de frequência operacional dependem do país a que se destinam e são programados no firmware na fábrica. A configuração do firmware não está acessível ao usuário final.

### Configurações Padrão de Fábrica

#### Logon de Administrador

Nome de usuário	admin
Senha	<none>

#### Endereço de Porta Padrão

Porta Ethernet	192.168.1.2
----------------	-------------

## 6 | Registro do Produto

Se você não registrou o produto utilizando o assistente FortiExplorer, registre-o agora.

### Registro

Registre o produto Fortinet para obter:

- Suporte Técnico • Novas Funções • Proteção contra novas ameaças

### Enregistrer

Vous devez enregistrer le produit pour recevoir:

- Support technique • Nouvelles fonctionnalités du produit • Protection contre de nouvelles menaces

### Registra

La reistrazione ti permette di usufruire di:

- Supporto Tecnico • Nuove funzionalita • Protezione dalle ultime minacce

### Registrar

Debe registrar el producto para recibir:

- Apoyo técnico • Nuevas funcionalidades del producto • Protección contra ataques

### 登録のお願い

本日、フォーティネット製品の登録をしてください。

登録すると次のメリットがあります。

テクニカルサポート • 新機能の追加 • 新しい脅威への防御

### 请马上注册

您的飞塔产品

您在注册以后才能得到技术支持、新产品特点信息、最新威胁防护

Web: <http://www.fortinet.com/register>

Ligação sem custo: 1 866 648 4638

Telephone: 1 408 486 7899

Fax: 1 408 235 7737

E-mail: [register@fortinet.com](mailto:register@fortinet.com)