

AP 802.11ax VigorAP 1060C de Tecto

Guia de Instalação Rápida

Versão: 1.0

Firmware Version: V1.3.8

(Para actualizações, visite o site da DrayTek)

Data: Dezembro 28, 2020

Informações sobre Direitos de Propriedade Intelectual (IPR)

Direitos de Autor	© Todos os direitos reservados. Esta publicação contém informações protegidas por direitos de autor. Nenhuma parte pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma sem a permissão por escrito dos detentores dos direitos de autor.
Marcas Registadas	As seguintes marcas comerciais são usadas neste documento: <ul style="list-style-type: none">● Microsoft é uma marca registada da Microsoft Corp.● Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8 e Explorer são marcas registadas da Microsoft Corp.● Apple e Mac OS são marcas registadas da Apple Inc.● Outros produtos podem ser marcas comerciais ou registadas pelos seus respectivos fabricantes.

Instruções de Segurança e Aprovação

Instruções de Segurança	<ul style="list-style-type: none">● Leia o guia de instalação por completo antes de configurar o AP.● O AP é um equipamento electrónico complexo que só pode ser reparado por pessoal autorizado e qualificado. Não tente abrir ou reparar o AP sozinho.● Não coloque o AP num local húmido, por exemplo numa casa de banho.● Não empilhe os APs.● O router AP ser usado num local protegido, dentro de uma faixa de temperatura de 0° a +45° graus Celsius.● Não exponha o router directamente à luz solar ou outras fontes de calor. A caixa e os componentes electrónicos podem ficar danificados pela luz solar directa ou por fontes de calor.● Não use o cabo de ligação de rede LAN no exterior de forma a evitar riscos de choque eléctrico.● Mantenha o equipamento fora do alcance das crianças.● Quando quiser descartar o AP, siga os regulamentos locais sobre preservação do meio ambiente.
Garantia	Garantimos ao utilizador final original (comprador) que o router estará livre de quaisquer defeitos de fabrico ou materiais por um período de dois (2) anos a partir da data de compra do revendedor. Guarde o recibo de compra em local seguro, pois serve como prova da data de compra. Durante o período de garantia, e mediante prova de compra, se o produto apresentar indícios de falha devido a defeitos de fabrico e/ou de materiais, iremos, a nosso critério, reparar ou substituir os produtos ou componentes defeituosos, sem cobrança de peças ou mão de obra, na medida em que considerarmos necessário, usar o equipamento em condições de utilização adequadas. Qualquer substituição consistirá num produto funcionalmente equivalente novo ou refeito de igual valor e será oferecido exclusivamente a nosso critério. Esta garantia não se aplica se o equipamento for modificado, mal utilizado, adulterado, danificado por uma acção divina ou sujeito a condições de trabalho anormais. A garantia não cobre o software empacotado ou licenciado de outros fabricantes. Defeitos que não afetem significativamente a usabilidade do equipamento não serão cobertos pela garantia. Nós reservamos o direito de actualizar o manual e a documentação online e fazer alterações de tempos em tempos ao conteúdo deste documento, sem a obrigação de notificar qualquer pessoa sobre tais revisões ou alterações.



Declaração de Conformidade

A DrayTek Corporation declara que o equipamento RF VigorAP 1060C está em conformidade com a Directiva 2014/53/EU.

O texto completo da Declaração de Conformidade da EU está disponível no seguinte endereço de Internet: [http://www.draytek.com.tw/ftp/VigorAP 1060C/Document/CE/](http://www.draytek.com.tw/ftp/VigorAP_1060C/Document/CE/)

Fabricante: DrayTek Corp.

Morada: No. 26, Fu Shing Road, HuKou Township, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu County, Taiwan 303

Produto: VigorAP 1060C

Informações de frequência para a zona da Europa:

2.4G WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. TX power: 15.35dBm	*1
5G WLAN	5150MHz - 5250 MHz, max. TX power: 18.15dBm; 5250MHz - 5350 MHz, max. TX power: 18.22dBm; 5470MHz - 5725 MHz, max. TX power: 24.15dBm	*2

(*1: para modelo WLAN 2.4G; *2: para modelo WLAN 5G)

Este produto foi desenhado para redes WLAN 2.4Ghz / 5Ghz para toda a região da CE.



Informação Regulatória

Declaração de Interferências da Federal Communication Commission

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Part 15 das Regras da FCC. Esses limites foram projectados para permitir protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência usando um dos seguintes métodos:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada de circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente de Rádio/TV para obter ajuda.

Este equipamento está em conformidade com a Part 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

(1) Este equipamento não pode causar interferência prejudicial, e

(2) Este equipamento pode aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar uma operação indesejada.

Importador	Nome	Optivisus		
	Morada	Av. Óscar Monteiro Torres, 4		
	Código Postal	1000-219 Lisboa	E-mail	draytek@visus.pt
	Contacto		Tel.	21 791 07 87

Cuidado:

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para utilização do equipamento.

Este transmissor não deve ser colocado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Declaração de Exposição à Radiação: Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC definidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

A utilização na banda de 5.15-5.25GHz são restritas apenas para uso indoor.



Para obter mais informações, visite www.draytek.com.

Índice

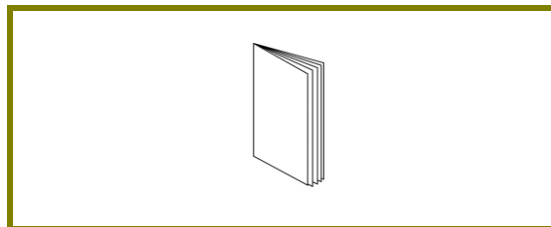
1. Conteúdo da Caixa	1
2. Explicação do Painel	2
3. Instalação	3
3.1 Instalação em Tecto (Tecto em Madeira)	3
3.2 Instalação em Tecto (Tecto em Gesso)	4
3.3 Instalação em Tecto Suspenso (Estrutura em Aço Leve)	5
3.4 Instalação em Parede	6
4. Ligação e Configuração	7
4.1 Ligar a um Router Vigor usando AP Management.....	7
4.2 Configuração via Web	8
Ligar em modo Mesh Node (numa Rede Mesh)	8
Ligar em modo AP (Access Point)	Erro! Marcador não definido.
5. Apoio ao Cliente	12
Registe o seu AP	Erro! Marcador não definido.
Actualizações de Firmware e Ferramentas.....	Erro! Marcador não definido.

1. Conteúdo da Caixa

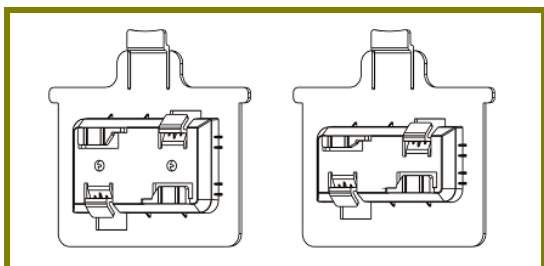
Verifique o conteúdo da caixa. Se houver algo em falta ou danificado, entre em contacto imediatamente com a DrayTek ou o revendedor.



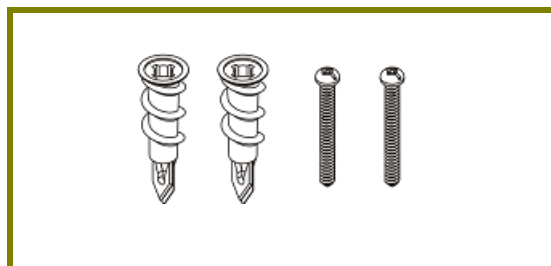
Access Point VigorAP 1060C



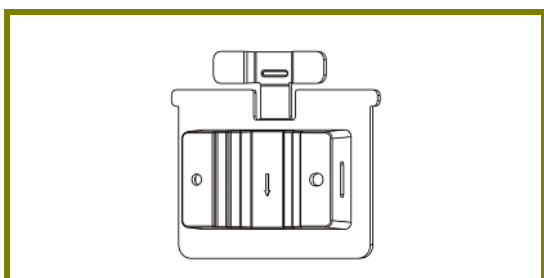
Guia de Instalação Rápida



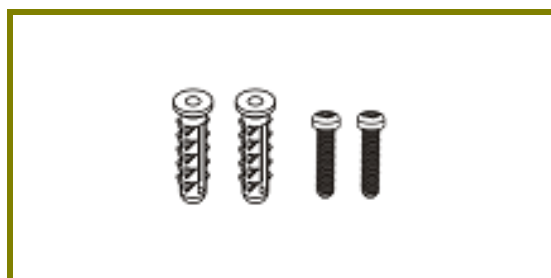
Base de Montagem 15/16" e 9/16"
(para Tecto)



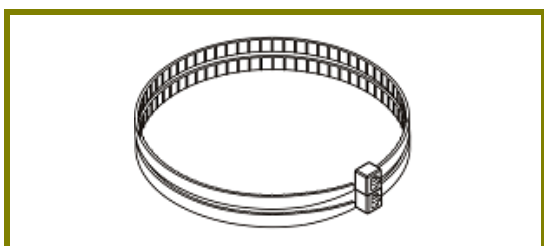
Fixadores e Parafusos
(para Tecto)



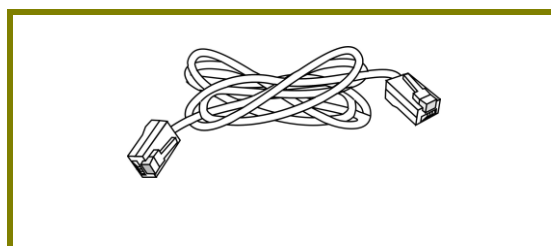
Base de Montagem
(para Parede)



Conjunto de Parafusos (para Parede /
Tecto)




Braçadeira



Cabo RJ-45 (Ethernet)



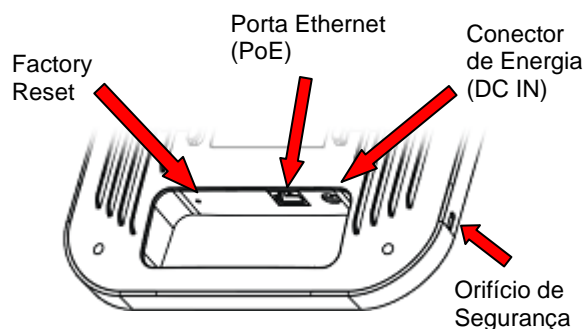
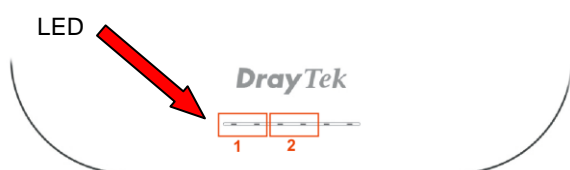
Nota

Power Input: 12V  2.5A

PoE Input: 54V  0.6A

O consumo máximo de energia é de **21 Watt**.

2. Explicação do Painel



LED	Estado	Explicação
1	Ligado (Azul)	O Sistema está em modo boot-loader
	Desligado	O sistema não está pronto ou falhou.
	A Piscar(Azul)	O sistema está em modo TFTP.
2	Desligado	O sistema não está pronto ou falhou.
	A Piscar(Azul)	O sistema está pronto e pode funcionar normalmente.

Interface	Explicação
Porta Ethernet (PoE)	Interface Ethernet para dispositivos de rede local. Suporta alimentação via PoE e Gigabit (2.5G).
Conector de Energia (12V 2.5A)	Conector para Adaptador de Energia.
Orifício	Explicação
Factory Reset	Restaurar as configurações padrão de fábrica. Procedimento: Ligue o AP. Insira um objecto pequeno, por exemplo um clipe de papel não dobrado no orifício. Sentirá o botão interno a ser pressionado suavemente. Mantenha por 5 segundos. O VigorAP irá reiniciar com a configuração padrão de fábrica e o LED piscará a Azul.
Security Hole	Orifício de segurança para instalar uma fechadura anti-roubo.



Nota

Por questões de segurança, mantenha o AP longe de crianças.

3. Instalação

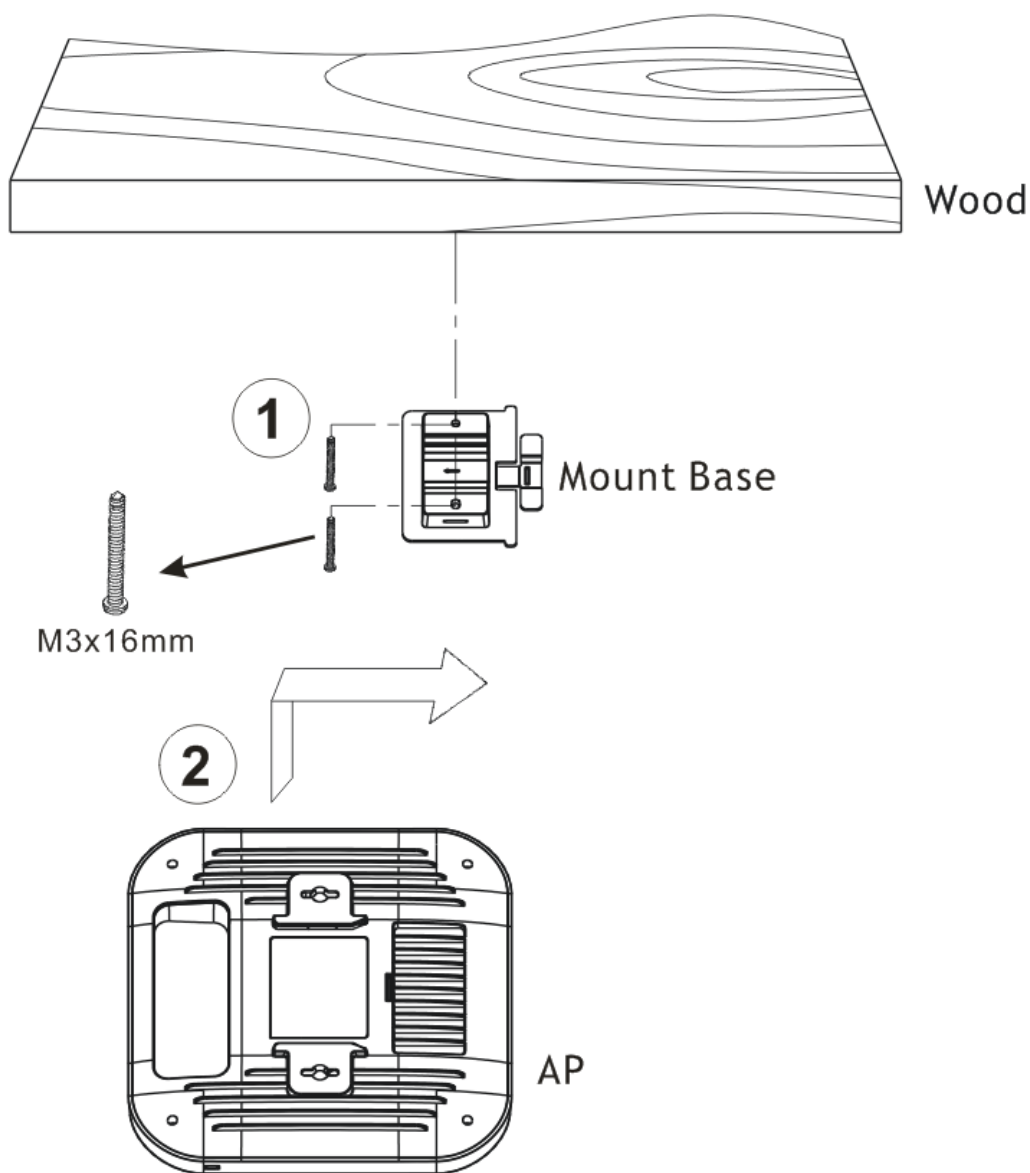
O VigorAP pode ser instalado em determinados locais: tecto em Madeira, tectos em Gesso, Estrutura em Aço Leve e na Parede.

3.1 Instalação em Tecto (Tecto em Madeira)

Escolha o local onde o Ponto de Acesso será colocado e marque o local na superfície para os dois orifícios de montagem. Use a broca apropriada para fazer os dois orifícios nas marcações e martelar os parafusos nas aberturas.

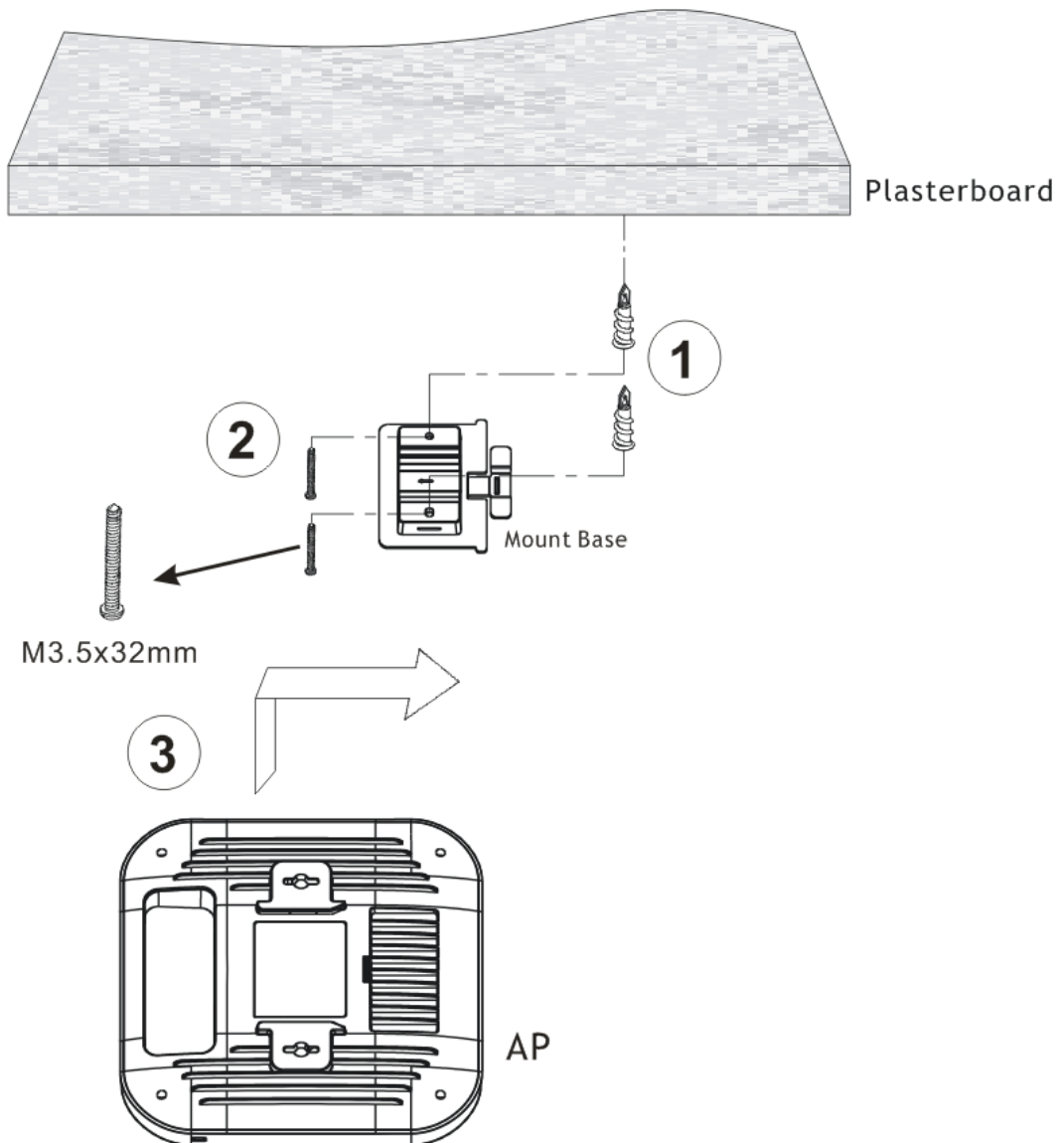
Coloque a Base de Montagem sob o tecto de madeira e prenda-a no tecto com dois parafusos firmemente.

1. Quando a Base de Montagem estiver no lugar, deslize o AP no slot da Base de Montagem.



3.2 Instalação em Tecto (Tecto em Gesso)

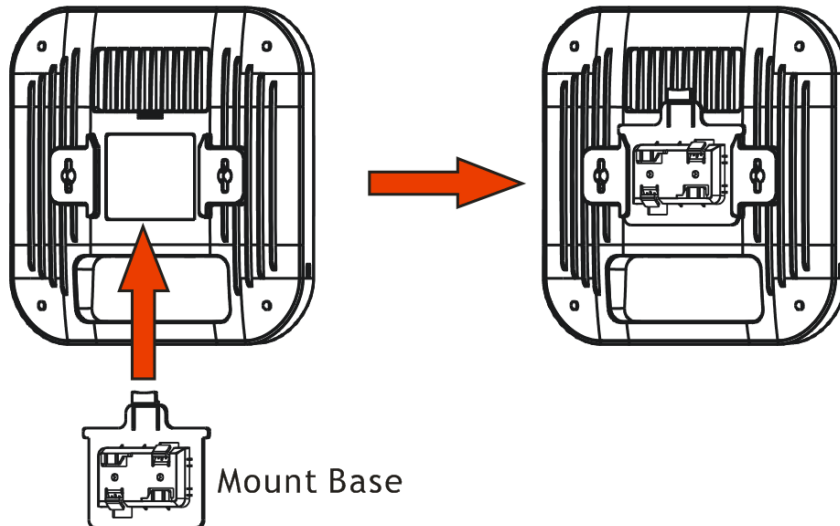
1. Coloque a Base de Montagem sob o tecto de Gesso e aperte os dois esticadores com firmeza.
2. Faça os parafusos passarem pela Base de Montagem e inserir nos esticadores. Prenda-os para oferecer uma força de apoio mais forte.
3. Quando a Base de Montagem estiver no lugar, deslize a Base de Montagem no slot do AP.



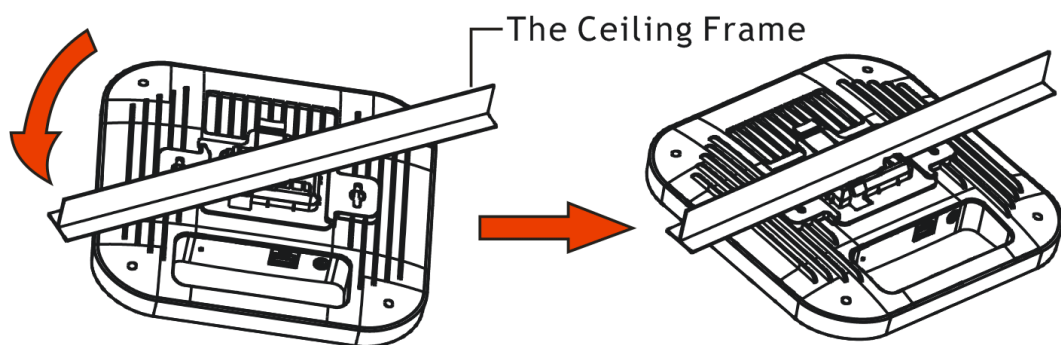
3.3 Instalação em Tecto Suspenso (Estrutura em Aço Leve)

Não pode aparafusar em placas de tecto, pois são fracas e não adequadas para suportar pesos. O VigorAP é fornecido com Kits de Montagem (Base de Montagem) que se fixam directamente na moldura do tecto falso.

1. Deslize a base de montagem no slot do AP.



2. Segure o ponto de acesso com uma mão para alcançar a outra mão sobre os lados do T-Rail do Suporte.



3. Gire e enganche a extremidade estacionária da Base de Montagem na estrutura do tecto do T-Rail.



Nota

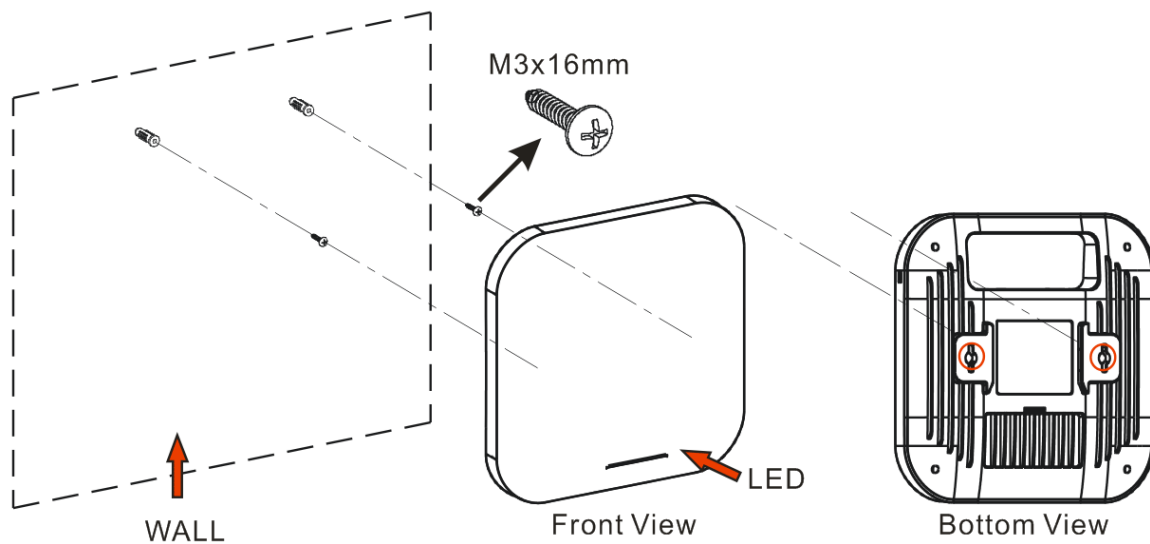
Aviso: O conjunto de parafusos mostrado abaixo é apenas para instalação em Parede. Não use este conjunto para montagem no tecto devido ao perigo de queda.



3.4 Instalação em Parede

Para instalação em Parede, o VigorAP possui ranhuras de montagem do tipo orifício de fechadura na parte inferior.

1. Use a broca apropriada para perfurar dois diagramas de 8.1mm e orifícios com 26mm de profundidade nas marcações e martelar os parafusos nas aberturas.
2. Aparafuse as buchas nos orifícios até que fiquem rentes à parede; aparafuse os parafusos incluídos nas buchas.
3. Coloque o ponto de acesso contra a parede com as cabeças dos parafusos de montagem.

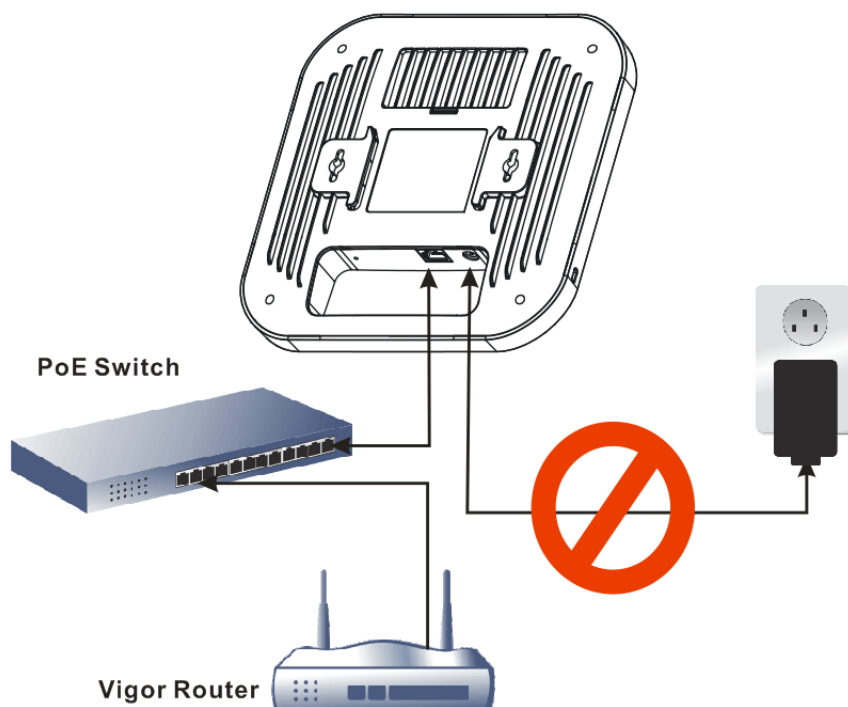


4. Ligação e Configuração

4.1 Ligar a um Router Vigor usando AP Management

O VigorAP pode ser gerido por routers Vigor que suportem Gestão de APs (AP Management), como a série Vigor2865 ou Vigor2927). A Gestão de APs permite monitorização e gestão de vários APs DrayTek a partir de uma única interface.

1. **Usando PoE** : Ligue o VigorAP ao switch PoE (via porta LAN) com o um cabo Ethernet. Nota : Para ligar a um switch PoE, não ligue o adaptador de energia. O VigorAP obterá energia directamente do switch PoE.



2. Aceda à interface gráfica (Web) do router Vigor. Vamos usar o Vigor2862 como exemplo. Abra o menu **Central Management >> AP >> Status**.

Index	Device Name	IP Address	SSID	Encryption	Ch.	WL Client	Version	Password	
1	AP810_007620482810	10.28.60.11						Password	x
	AP1060C_00507F22334	10.28.60.12						Password	x

Note:
Green : Online Red : Offline ?) Grey : Hidden SSID

Maximum support 20 APs.

When AP Devices connect via another intermediate router or switch, please check/unblock the following ports **UDP:67,68,4944** and **TCP:80** of the router/switch, thus AP status can be retrieved.

3. Localize o VigorAP 1060C. Clique no endereço IP atribuído pelo router Vigor para aceder à interface gráfica (Web) do VigorAP 1060C.
4. Após intriduzir o username e password (admin/admin), a página Web principal do AP será exibida.

4.2 Configuração via Web

Esta secção irá guiá-lo para definir as configurações do AP usando um Web Browser.

Connected As a Mesh Node (in Mesh Network)



- 1 Instale o VigorAP 1060C no local desejado.
- 2 No modo Mesh Node, as configurações relacionadas ao VigorAP 1060C devem ser configuradas por um Mesh Root (ex: Vigor AP903) dentro da rede Mesh. O utilizador deve detectar o VigorAP 1060C no Mesh Root e adicioná-lo como um Mesh Node.

Ligar em modo AP (Access Point)

No modo AP (Access Point), o VigorAP 1060C deve ser ligado a um router e configurado no modo AP (Ponto de Acesso) / Range Extender.

- 1 Instale o VigorAP 1060C no local desejado.
- 2 Use um cabo RJ-45 (Ethernet) e ligue ao dispositivo Ethernet (por exemplo, router Vigor) e na porta LAN (Ethernet) do VigorAP 1060C.



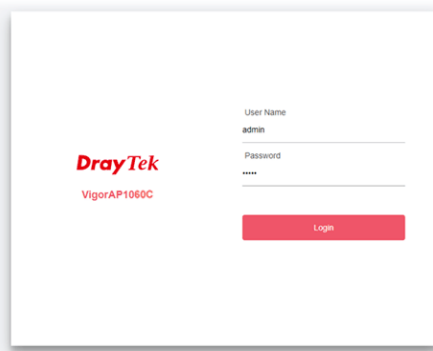
3

Existem **dois métodos** para configurar o VigorAP.

T.

Método 1:

- (a) Primeiro, abra um Browser de web no seu PC e digite **https://192.168.1.2**. Uma janela pop-up será aberta solicitando o Nome de Utilizador e Password.

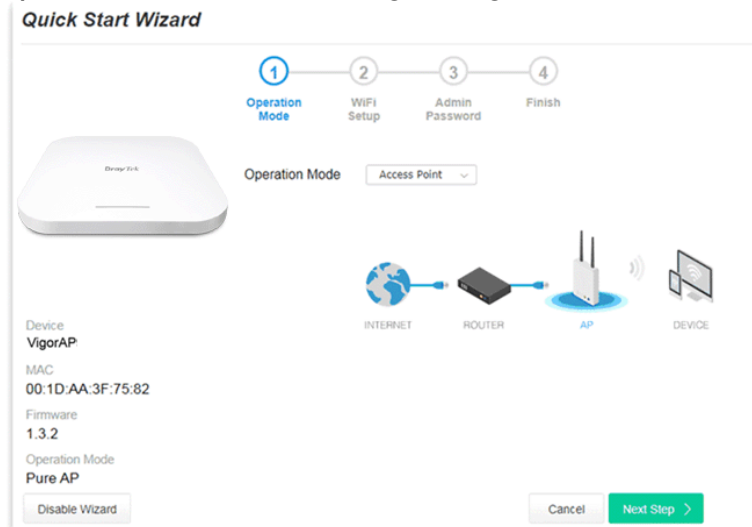


Nota

Pode simplesmente configurar o seu computador para obter IP dinamicamente do router ou configurar um endereço IP no computador para estar **na mesma sub-rede** que o endereço **IP do VigorAP 1060C**.

- Se não existir um servidor DHCP na rede, o VigorAP 1060C terá um endereço IP de 192.168.1.2.
 - Se existir DHCP disponível na rede, o VigorAP 1060C receberá um endereço IP através desse servidor DHCP.
 - Se ligar ao VigorAP 1060C por Wireless, poderá tentar aceder à interface de utilizador via Web em <http://vigorap.com>.
-

- (b) Após clicar em **Login**, a página de **Quick Start Wizard** será apresentada conforme imagem seguinte:.



- (c) Siga os passos apresentados para concluir a ligação de rede.

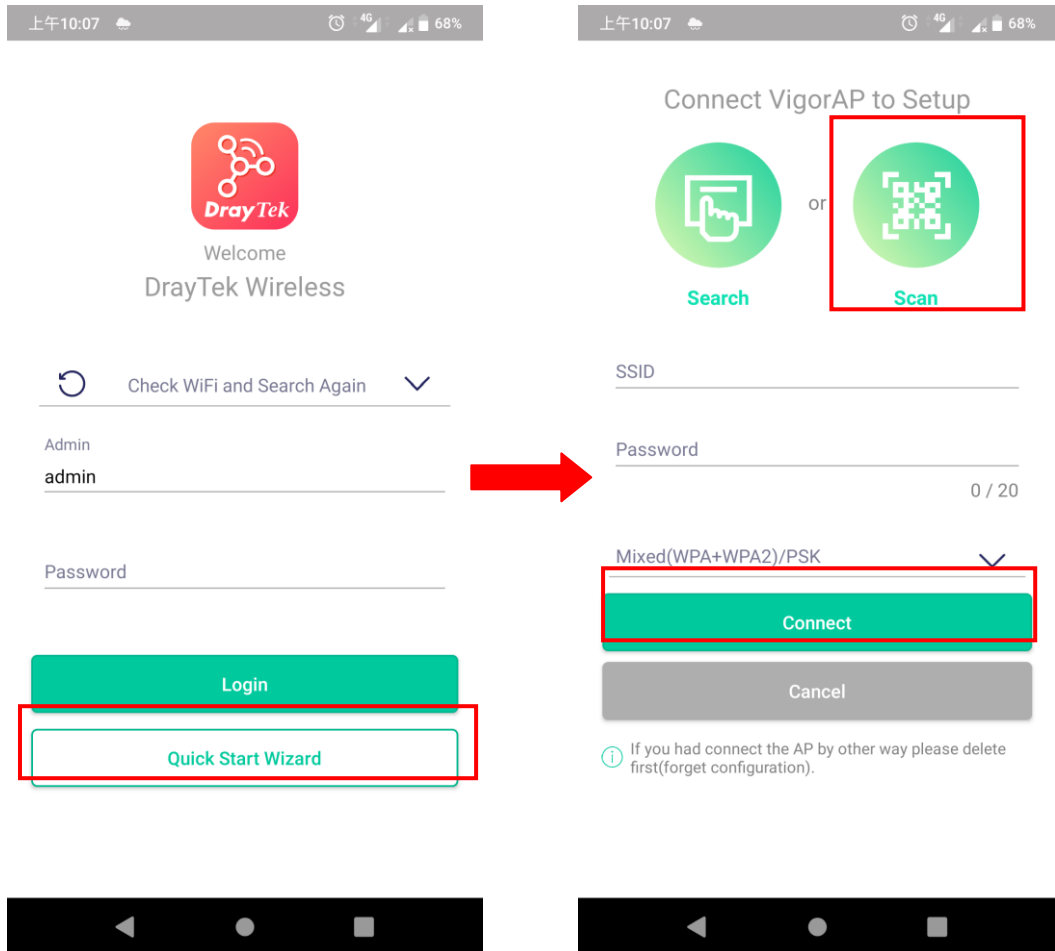
Método 2:

- (a) Use um smartphone para fazer scan ao código QR com o nome de DrayTek Wireless App , para fazer download do DrayTek Wireless APP.



- (b) Após download, execute a APP.

- (c) Clique em **Quick Start Wizard**. Em seguida, faça scan ao código QR com o nome **Connect SSID**. Depois, clique em **Connect** para aceder à interface de utilizador da APP do VigorAP 1060C para definir o dispositivo no **modo AP ou Range Extender**.



5. Apoio ao Cliente

Se o AP não funcionar correctamente depois de muitas tentativas, entre em contacto com o revendedor para obter ajuda. Para qualquer dúvida, sintá-se à vontade para enviar um e-mail para draytek@visus.pt.

Registe o seu AP

O Registo do seu AP é recomendado. Pode registar o seu router no seguinte link : <http://www.draytek.com>.

Actualizações de Firmware e Ferramentas

Devido à evolução contínua da tecnologia DrayTek, todos os AP's são actualizados regularmente. Consulte o site da DrayTek para obter mais informações sobre os firmwares mais recentes, ferramentas e documentos. <http://www.draytek.com>

GPL Notice	<p>This DrayTek product uses software partially or completely licensed under the terms of the GNU GENERAL PUBLIC LICENSE. The author of the software does not provide any warranty. A Limited Warranty is offered on DrayTek products. This Limited Warranty does not cover any software applications or programs.</p> <p>To download source codes please visit: http://gplsource.draytek.com</p> <p>GNU GENERAL PUBLIC LICENSE: https://gnu.org/licenses/gpl-2.0</p> <p>Version 2, June 1991</p> <p>For any question, please feel free to contact DrayTek technical support at support@draytek.com for further information.</p>
-------------------	---