

ExtremeWireless Ponto de acesso AP5050U 802.11ax Wi-Fi 6E Externo

Visão geral do AP5050U

O ponto de acesso AP5050U é um ponto de acesso externo Wi-Fi 6E pronto para nuvem e otimizado para estádios. É classificado como externo 802.11ax com uma antena interna. Ele suporta alta densidade de usuários e dispositivos. Pode ser montado em uma parede, em um poste, embaixo de um assento ou embaixo de um banco com o kit de montagem EIO-04 (vendido separadamente). Para obter mais informações, consulte *Guia de instalação do ponto de acesso Extreme Wireless 802.11ax Wi-Fi 6E Outdoor AP5050U*.

Conteúdo da embalagem do AP5050U

Certifique-se de que os seguintes itens acompanham o ponto de acesso:

Quantidade	Item
1	ponto de acesso AP5050U.
1	Guia de referência rápida.
10	Gaxetas pretas para uso com cabos CAT6 e CAT6A.; Cinco sacos com duas juntas cada

O ponto de acesso é enviado com duas gaxetas pretas na caixa para uso com cabos Ethernet Categoria 6 (CAT 6) com um diâmetro de cabo de 6,0 mm a 9,2 mm. Inclui cabos Cat 6 (UTP) de par trançado não blindados. Se não for usá-las imediatamente, armazene essas gaxetas em um local seguro.

O ponto de acesso tem gaxetas de cor cinza clara pré-instaladas nos prensa-cabos do ponto de acesso. A gaxeta de cor cinza clara atende todos os cabos CAT 5 e CAT 5E, com uma faixa de diâmetro de cabo de 4,5 mm a 6,0 mm.

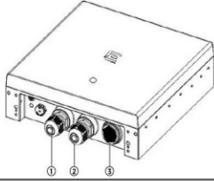
Características

O ponto de acesso AP5050U possui as seguintes características:

- Rádios: três rádios (2,4GHz, 5,0 GHz, e 6 GHz); 1 Rádio IoT (BLE/802.15.4)
- Uma porta de console micro USB (número de peça ACC-WIFI-MICRO-USB)
- Doas portas Ethernet (ETH0 e ETH1):
 - A ETH0 é uma porta de autonegociação Ethernet de 1 x 100/1000/2500/5000 Mbps, RJ45 (PoE)
 - A ETH1 é uma porta de autonegociação Ethernet de 1 x 100/1000/2500 Mbps, RJ45 (PSE)
- Dimensões: 11,3 pol. x 10,0 pol. x 2,9 pol. (288 mm x 254 mm x 75 mm)
- Um LED duplo para descrição de atividade do LED
- formcimento de suspensor de segurança de 3 mm de diâmetro
- Potência; PoE 802.3at com 4x4x4
 - Para obter informações completas de perfil de potência, consulte *ExtremeWireless AP5050U Access Point Installation Guide* no Local de Documentação da Extreme Networks.
- Uma antena interna omnidirecional
- Temperatura:
 - Temperatura de funcionamento de -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F)
 - Temperatura de armazenamento de -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)

Gabinete: gabinete superior plástico e parte inferior de alumínio

Figura 1 ponto de acesso AP5050U

				
Legenda	Descrição	Legenda	Descrição	
1	Porta ETH1 (PSE)	3	Porta console	
2	Porta ETH0 (PoE)			

Opções de montagem

O AP5050U é usado com o kit de montagem sob o assento EIO-04 para instalações em superfícies inclinadas e planas, como piso de estádio.

Observação: O AP5050U não pode ser instalado sem os suportes de montagem. Os suportes de montagem são comprados separadamente. Para obter mais informações, veja o *Guia de Instalação do Ponto de Acesso Extreme Wireless 802.11ax Wi-Fi 6E Externo AP5050U*.https://www.extremenetworks.com/products/extremewireless. A melhor prática é instalar o kit de montagem sob o assento EIO-04 horizontalmente. O kit de montagem sob o assento EIO-04 também pode ser instalado verticalmente em uma superfície inclinada ou em uma superfície plana verticalmente se estiver sendo instalado em um ascensor de estádio.

Observação: Ao montar o AP em um riser apenas com o suporte metálico em “L” e não com um grande suporte metálico inclinado, é recomendado adicionar uma arruela de aço inoxidável de 3 mm de espessura entre os suportes “L” e o riser em todas as âncoras . A lavadora fornece drenagem adequada durante tempestades.

A seguinte tabela lista as opções de montagem disponíveis.

Suporte de montagem e número de peça	Instalação de parede	Instalação de poste	Instalaçã o sob o assento	Observações
Carcaça sob assento EIO-04	Não	Não	Sim	O ponto de acesso pode ser instalado sob um assento em uma superfície inclinada ou uma superfície plana como piso de estádio.

Suporte KT-147407-02; acompanha três peças de suporte	Sim	Sim	Não	Cabo micro USB usado para resolução de problemas.
---	-----	-----	-----	---

Suporte de montagem e número de peça	Instalação de parede	Instalação de poste	Instalaçã o sob o assento	Observações
KT-150173-01; braço de extensão; usado com peças de suporte KT-147407-02	Sim; coloque o braço de extensão KT-150173-01 no topo da peça de inclinação KT-147407-02 de um eixo	Sim; fixe a peça do poste KT-147407-02 no braço de extensão	Não	-
	Yes, attach the KT-147407-02 pole part to the MBO-ART03		No	Para instalações na parede, a parede deve ser forte o suficiente para suportar o ponto de acesso durante condições climáticas adversas.

Acessórios disponíveis

Os seguintes acessórios estão disponíveis.

Item	Descrição
ACC-CAT6-LAN-GSKT	Uma gaxeta preta. Para uso com um cabo CAT6 e CAT6A.
ACC-WIFI-MICRO-USB	Cabo micro USB usado para resolução de problemas.
EIO-03-SP	Um painel de serviço de ponto de acesso sem fio. Protege o lado do prensa-cabo da LAN do ponto de acesso.
EIO-04	Uma solução de montagem sob o assento.
EIO-GAXETA	Espaçador para uso em estádios.
KT-147407-02	Um kit de equipamento de aço inox para a montagem de pontos de acesso externos.
KT-150173-01 A	Um braço de extensão de 12 polegadas para montagem de poste e parede.
MBO-ART03	Um suporte de montagem unistrut com inclinação de 2 eixos - +/- 80 graus em incrementos de 10 graus - e extensão variável de 7,5", 9" ou 10,5".

Instale o kit de montagem sob o assento EIO-04 com o ponto de acesso AP5050U

000

Observação: Ao montar o AP em um riser apenas com o suporte metálico em “L” e não com um grande suporte metálico inclinado, é recomendado adicionar uma arruela de aço inoxidável de 3 mm de espessura entre os suportes “L” e o riser em todas as âncoras . A lavadora fornece drenagem adequada durante tempestades.

Fixe o cabo de conduíte por meio dos orifícios de conduíte no suporte inclinado de metal, em seguida, fixe o suporte em L de metal no ponto de acesso e instale o ponto de acesso em uma inclinação.

Instale o kit de montagem sob o assento EIO-04 com o ponto de acesso AP5050U em superfícies inclinadas

Fixe o cabo de conduíte por meio dos orifícios de conduíte no suporte inclinado de metal, em seguida, fixe o suporte em L de metal no ponto de acesso e instale o ponto de acesso em uma inclinação.

Instale o suporte inclinado de metal em uma superfície inclinada:

- Usando um suporte inclinado de metal como um modelo, marque e perfure dois orifícios no concreto.
- Insira as âncoras sem as porcas e arruelas.
- Coloque o suporte inclinado de metal, fixe as porcas e arruelas nas roscas expostas e aperte-os com 60 lb-pol.

Instale o ponto de acesso AP5050U na superfície inclinada:

- Fixe os acopladores de conduíte no conduíte.
- Remova a porca de travamento. Para o orifício de conduíte que não é usado, insira uma tampa de conduíte vazia sobre o orifício do conduíte na superfície inclinada.
- Se você está usando o orifício do conduíte esquerdo no suporte inclinado de metal, fixe o conduíte de tamanho correto no orifício do conduíte. Você pode usar um conduíte NPT de 1 pol. ou de 3/4 pol. nos orifícios do conduíte EIO-04.

000

Observação: Se você estiver usando um NPT de ¾ pol., use a tampa do conduíte que acompanha a unidade para cobrir o orifício do conduíte.

- Aperte a porca de travamento.
- Se estiver usando o orifício do conduíte na superfície inclinada, fixe o acoplador do conduíte e a porca de travamento diretamente no orifício do conduíte da superfície inclinada.

000

Observação: O conduíte deve ter 1 pol. em diâmetro para fixar o acoplador do conduíte e a porca diretamente na superfície inclinada.

- Se você está usando o orifício do conduíte direito na superfície inclinada, repita a etapa 3.
- Passo o cabo por meio do conduíte e adicione os conectores RJ45 nos fios.

000

Observação: O cabo deve ter raio de curvatura de 1 pol. e ser acessível aos prensa-cabos no ponto de acesso AP5050U.

Fixe o suporte em “L” de metal no ponto de acesso AP5050U:

Fixe o suporte em “L” de metal no lado do ponto de acesso AP5050U usando dois parafusos M6. Aperte os parafusos em 35 lb-pol.

Instale o ponto de acesso na superfície inclinada:

- Alinhe e centralize os orifícios de alinhamento do ponto de acesso e os orifícios de extensão da aba lateral e fixe o ponto de acesso nas abas usando dois parafusos M6.
- Fixe o lado do prensa-cabo do ponto de acesso, que tem o suporte em “L” no suporte inclinado de metal usando dois parafusos M6.
- Empurre o ponto de acesso na traseira o mais longe que puder.
- Aperte os parafusos em 35 lb-pol.

Instale o kit de montagem sob o assento EIO-04 com o ponto de acesso AP5050U

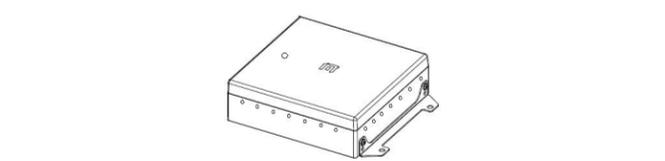
- Fixe o suporte em “L” em cada lado do ponto de acesso AP5050U usando dois parafusos M6 para cada suporte. Aperte os parafusos M6 com 35 lb-pol.

- Usando os suportes em “L” de metal como um modelo, marque quatro centros de orifícios e perfure no concreto.
- Insira quatro âncoras de concreto nos orifícios sem as arruelas e as porcas.
- Coloque o suporte em “L” de metal sobre os postes de âncora roscados e coloque a arruela plana, a arruela de mola e a porca em cada lado.
- Aperte as porcas com 60 lb-pol.

000

Observação: Ao montar o AP em um riser apenas com o suporte metálico em “L” e não com um grande suporte metálico inclinado, é recomendado adicionar uma arruela de aço inoxidável de 3 mm de espessura entre os suportes “L” e o riser em todas as âncoras . A lavadora fornece drenagem adequada durante tempestades.

Figura 2 Instalação de superfície plana AP5050U com suportes em “L” de metal



Instale os painéis de serviço plástico no ponto de acesso AP5050U

Um painel de serviço deve ser instalado quando o ponto de acesso é instalado com um gabinete sob o assento.

O painel de serviço é usado nas seguintes maneiras:

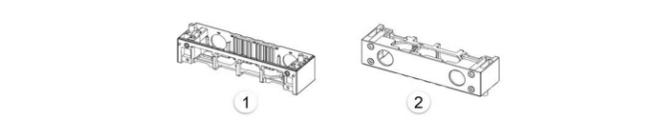
- É parte do EIO-04 para instalação sob o assento. Pedido EIO-04 separadamente. O EIO-03-SP está incluso na caixa.
 - Opção 1. Para a montagem na superfície inclinada usando a cantoneira 1.
 - Opção 2: descarte a superfície inclinada (peça fundida) e use a Cantoneira 2 assim como o EIO-03-SP para montar no chão). Todos inclusos com o EIO-04
- Pode ser usado em uma montagem de parede ou poste usando o EIO-03-SP para proteger os prensa-cabos ou ocultá-los por estética. É necessário encomendar o EIO-03-SP.

- Fixe a base do painel de serviço plástico no ponto de acesso AP5050U usando quatro parafusos de cabeça cilíndrica do painel de serviço de 75 mm.

000

Observação: Ao montar o AP em um riser apenas com o suporte metálico em “L” e não com um grande suporte metálico inclinado, é recomendado adicionar uma arruela de aço inoxidável de 3 mm de espessura entre os suportes “L” e o riser em todas as âncoras . A lavadora fornece drenagem adequada durante tempestades.

Figura 3 Base plástica do painel de serviço



Etiqueta	Descrição
1	Base plástica do painel de serviço
2	Visualização lateral da base plástica do painel de serviço

- Aperte os parafusos em 13 lb-pol.
- Coloque o topo do painel de serviço sobre a base do painel de serviço e trave-o na posição usando o parafuso cativo no topo do painel de serviço.

Fixe o ponto de acesso após a instalação

Esta tarefa é opcional. É possível fixar o ponto de acesso no ambiente de montagem usando um cabo de segurança de diâmetro de 3 mm. O cabo de segurança é usado para aprimorar a segurança física do ponto de acesso após a instalação.

Você deve suprir o seguinte equipamento para uma instalação de cabo segura:

- Um cabo de segurança de 3 mm de diâmetro
- Trave para fixar as extremidades do cabo de segurança

- Insira o cabo de segurança através do orifício do cabo de segurança na base de metal do ponto de acesso.
- Empurre o cabo por meio do orifício de segurança até que veja ele sair do outro lado da base de metal.
- Insira uma trava através das extremidades do cabo com laço e trave-a na posição.

Diretrizes de lavagem de alta pressão

Verifique se o seu equipamento de lavagem a pressão cumpre com as seguintes especificações:

- Libras por Polegada Quadrada (PSI) da lavadora a pressão devem ser menor do que 4000 psi.
- Não use um bocal com uma ponta de lavadora menor que 15 graus.

O bocal de lavagem a pressão deve estar no mínimo 24 pol. distante do ponto de acesso.

000

Observação: A melhor prática é seguir as diretrizes da lavadora a pressão para a longevidade das peças de ponto de acesso.

Especificações da solução de limpeza:

- Use apenas agentes e solventes de limpeza comercialmente disponíveis para limpar o ponto de acesso.
- Use apenas produtos desretradores de gelo comercialmente disponíveis.

Advertência: Não use agentes de limpeza, solventes e produtos desretradores de gelo que sejam inflamáveis, contenham policarbonato ou ingredientes de dissolução de borracha, usem materiais petroquímicos refinados e quaisquer outros materiais que possam danificar uma superfície de concreto.

000

Observação: Não use o equipamento de lavagem a pressão perto de linhas elétricas.

000

Observação: Use óculos de segurança com proteção ocular completa ao usar o equipamento de lavagem a pressão.

É possível lavar à pressão o ponto de acesso e a superfície ao redor do ponto de acesso para remover a sujeira e detritos.

Conecte o cabo ETH1 ou ETH0

O cabo ETH1 ou ETH0 pode ser conectado por meio do orifício dianteiro ou traseiro no lado da base do painel de serviço ou suporte inclinado de metal.

O seguinte equipamento é necessário para anexar o cabo ETH1 ou ETH0 por meio do orifício traseiro da base do painel de serviço:

- Cabo ETH1 ou ETH0
- Uma tampa de conduíte vazio para cobrir o orifício dianteiro no lado da base do painel de serviço

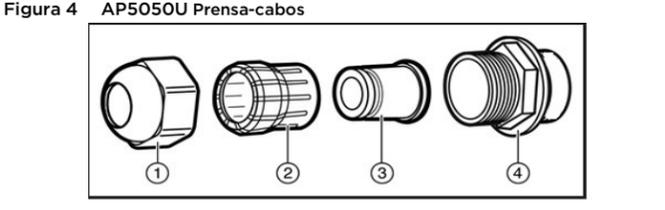
- Uma tampa de conduíte de 3/4 pol. ou 1/2 pol., dependendo da circunferência do cabo ETH1 ou ETH0
- Base do painel de serviço
- Topo do painel de serviço

000

Observação: Tenha certeza de usar a gaxeta correta para o seu cabo LAN.

Opção 1: pré-instalado no prensa-cabo do ponto de acesso. A gaxeta cinza é para os cabos CAT5 e CAT5E. Tem uma faixa de diâmetro de cabo de 4,5 a 6,0 mm.

Opção 2: incluído na caixa em uma sacola plástica. A gaxeta preta é para todos os cabos CAT6, incluindo os cabos /UTP e os cabos CAT6A. Tem uma faixa de diâmetro de cabo de 6,0 a 9,2 mm.



Legenda	Descrição
1	Tampa do prensa-cabo
2	Gaiola do prensa-cabo
3	Gaxeta do cabo LAN do prensa-cabo
4	Corpo do prensa-cabo - Não remove o corpo do prensa-cabo. Este é um componente de fábrica; não remove da carcaça.

- Usando a tampa do conduíte vazio, cubra o orifício dianteiro da base do painel de serviço.
- Fixe ou a tampa do conduíte de 1/2 pol. ou a tampa do conduíte de 3/4 no orifício traseiro da base do painel de serviço.
- Trazer o cabo ETH1 ou ETH0 e o fio de aterramento através do orifício do lado traseiro da base do painel de serviço.
- Alinhe frouxamente a base do painel de serviço próxima ao suporte inclinado de metal, e assim, deixando espaço suficiente para anexar o ETH1 ou ETH0 no ponto de acesso.
- Fixe o fio-terra no ponto de acesso AP5050U.
- Remova a tampa do prensa-cabo, gaiola plástica e a gaxeta da porta ETH0.

000

Observação: Coloque as peças removidas no cabo LAN para serem anexadas posteriormente no ponto de acesso.

- Conecte o cabo LAN ETH0 através da porta do prensa-cabo ETH0 até que clique na posição na porta ETH0. Se houver uma conexão ETH1, insira o cabo através do prensa-cabo ETH1 até que trave na posição na porta ETH1.
- Aperta a tampa do prensa-cabo até 12 lb-pol.
- Dobre e coloque o cabo ETH0 no espaço do suporte inclinado de metal e na base do painel de serviço. O cabo ETH0 não deve ser dobrado bruscamente e deve ter raio de curvatura de 1 pol.

Fixe o cabo ETH1 ou ETH0 usando o orifício grande do conduíte no suporte inclinado de metal

O seguinte equipamento é necessário para anexar o cabo ETH1 ou ETH0 por meio do orifício grande do conduíte no suporte inclinado de metal:

- Cabo ETH1 ou ETH0
- Doas tampas de conduíte vazio para cobrir os orifícios dianteiros e traseiros no lado da base do painel de serviço
- Um suporte inclinado de metal

000

Observação: A tampa do conduíte usada no suporte inclinado de metal pode estender-se sobre o piso de concreto mas não pode se estender acima da superfície inclinada.

- Fixe o suporte inclinado de metal no piso de concreto usando duas âncoras, porcas e arruelas.
- Fixe o conduíte no suporte inclinado de metal.
- Traga o cabo ETH1 ou ETH0 por meio do orifício do conduíte.
- Remova a tampa do prensa-cabo, gaiola plástica e a gaxeta da porta ETH1.
- Conecte o cabo LAN ETH0 através da porta do prensa-cabo ETH0 até que clique na posição na porta ETH0. Se houver uma conexão ETH1, insira o cabo através do prensa-cabo ETH1 até que trave na posição na porta ETH1.
- Aperte a tampa do prensa-cabo até 12 lb-pol.
- Dobre e coloque o cabo ETH0 no espaço do suporte inclinado de metal e na base do painel de serviço.

Informações Regulamentares e Sobre Conformidade Diretrizes de segurança

Esta seção contém avisos que devem ser obedecidos para garantir a segurança pessoal e evitar danos ao equipamento.

Profissionais qualificados:

000

Electrical Hazard: Somente profissionais qualificados devem executar procedimentos de instalação. No âmbito das notificações de segurança nesta documentação, profissionais qualificados são definidos como pessoal autorizado a realizar o comissionamento, aterramento e etiquetamento de dispositivos, sistemas e circuitos de acordo com as práticas e padrões de segurança estabelecidos. Uma pessoa qualificada está ciente dos requisitos e riscos referentes à instalação de equipamentos elétricos de acordo com os códigos nacionais.

Aviso da FCC (Federal Communications Commission - Comissão Federal de Comunicações)

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital da classe B, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais em comunicações de rádio. No entanto, não há nenhuma garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser determinadas desligando o equipamento, o usuário é aconselhado a tentar corrigir as interferências por meio de uma das seguintes medidas:

Redirecione ou reposicione a antena receptora.

- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.

- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente do qual o receptor está conectado.
 - Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.
- Para operação do transmissor de 5925-6425 MHz e 6525-6875 MHz no modo de ponto de acesso de energia padrão:

- A operação deste dispositivo é proibida em plataformas de petróleo, carros, trens, barcos e aeronaves.
- É proibida a operação de transmissores na faixa de 5,925-7,125 GHz para controle ou comunicação com sistemas de aeronaves não tripuladas.



Caution: Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com o Parágrafo 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada. Este transmissor não deve ser colocado ou operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Este dispositivo cumpre com todos os outros requisitos especificados na Parte 15E, Seção 15.407 das normas da FCC.

Advertência: Declaração de exposição à radiação da FCC: Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este dispositivo foi testado e cumpre com os limites aplicáveis para exposição a Radiofrequência (RF). Este dispositivo foi testado com uma distância de separação de 25 mm. Sempre mantenha o dispositivo distante do seu corpo para assegurar que os níveis de exposição permaneçam em ou abaixo dos níveis testados.

Aviso da Industry Canada

Este dispositivo contém receptor(es)/transmissor(es)/isento(s) de licença em conformidade com o(s) RSS(s) de isenção de licença do Canadá de Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico. A operação está sujeita às duas seguintes condições:

(1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar uma operação indesejada.

Pontos de acesso de energia padrão sujeitos às seguintes condições:

- É proibida a operação em plataformas petrolíferas, automóveis, comboios, embarcações marítimas e aeronaves.
- A altura da antena é determinada pelo instalador ou operador do ponto de acesso de potência normalizada ou do dispositivo cliente fixo, ou por meios automáticos. Essas informações devem ser armazenadas internamente no dispositivo. O fornecimento de informações precisas do dispositivo é obrigatório.

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exempts de licence qui sont conformes au (x) RSS (s) exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Points d'accès à l'alimentation standard soumis aux conditions suivantes :

1. L'exploitation sur les plates-formes pétrolières, les automobiles, les trains, les navires maritimes et les avions est interdite.

2. La hauteur de l'antenne doit être déterminée par l'installateur ou l'opérateur du point d'accès à puissance standard ou de l'appareil client fixe, ou par des moyens automatiques. Ces informations doivent être stockées en interne dans l'appareil. La fourniture d'informations précises sur l'appareil est obligatoire.

Este dispositivo se destina apenas para uso em ambientes internos na faixa de 5150 MHz a 5250 MHz para reduzir o potencial por interferência nociva para sistemas de satélite móveis co-canal.

les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Advertência: Declaração de Exposição à Radiação da IC: Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites para a exposição à Radiofrequência (RF).

Este dispositivo foi testado com uma distância de separação de 25 mm. Sempre mantenha o dispositivo distante do seu corpo para assegurar que os níveis de exposição permaneçam em ou abaixo dos níveis testados

Advertência: Cet appareil a été testé et respecte les limites applicables en matière d'exposition aux radiofréquences (RF). Cet appareil a été testé avec une distance de séparation de 25 mm. Gardez toujours l'appareil éloigné de votre corps pour vous assurer que les niveaux d'exposition restent égaux ou inférieurs aux niveaux testés.

Declaração de advertência de radiação do Reino Unido (GB) e União Europeia (UE)

O dispositivo é restrito apenas para uso interno ao operar na faixa de frequência de 5150 MHz a 5350 MHz.

Países de comercialização:

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	Reino Unido(NI)

A frequência e a energia máxima transmitidas na UE e Reino Unido estão listadas abaixo:

AP5050U UE	AP5050U Reino Unido
2400-2483,5MHz: 19,97 dBm	2400-2483,5MHz: 19,97 dBm
2400-2483,5MHz (LE): 8,71 dBm	2400-2483,5MHz(LE): 8,71 dBm
2400-2483,5MHz (802.15.4): 8,82dBm	2400-2483,5MHz (802.15.4): 8,82 dBm
5150-5250MHz: 22,91 dBm	5150-5250MHz: 22,91 dBm
5250-5350MHz: 22,86 dBm	5250-5350MHz: 22,86 dBm
5470-5725MHz: 27,08 dBm	5470-5725MHz: 27,08 dBm
5725-5850MHz(EN 300 440): 13,96 dBm	5725-5850MHz: 22,97 dBm

Advertência: Este dispositivo foi testado e cumpre com os limites aplicáveis para exposição a Radiofrequência (RF).
UE : o valor de SAR mais alto: 2,761 W/kg.
Reino Unido: o valor de SAR mais alto: 0,348 W/kg.
Este dispositivo foi testado com uma distância de separação de 0 mm.
Sempre mantenha o dispositivo distante do seu corpo para assegurar que os níveis de exposição permaneçam em ou abaixo dos níveis conforme testados.

Endereço do Reino Unido da Extreme Networks

Extreme Networks, UK Ltd., 250 Longwater Avenue, Green Park, 1st Floor, Reading, UK

Endereço do Importador da UE da Extreme Networks

Extreme Networks, Ireland Ops Ltd., Rineanna House Shannon Industrial Estate, Shannon, V14CA36, Ireland

Conselho de Controle Voluntário para Interferência do Japão (VCCI) - Classe B

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。</div> <div>VCCI-B</div>
--

Translation:
This is a Class B equipment. Although this equipment is intended for use in a residential environment, it could cause poor reception if used near a radio or a television receiver. Please follow instructions in the instruction manual.
VCCI-B

Informações Regulatórias do Brasil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

O uso deste equipamento é restrito a ambientes fechados e proibido em plataformas petrolíferas, carros, trens, embarcações e no interior de aeronaves abaixo de 3.048 m (10.000 pés).

O produto poderá operar na faixa de 5150-5350MHz somente em ambientes fechado (indoor).

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div></div> <div>VCCI-B</div>
--

Informações regulatórias do México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- Este equipo o dispositivo debe acept.

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div></div> <div>VCCI-B</div>
--

Declaração regulatória de Taiwan

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。應避免影響附近雷達系統之操作。

請至此連結閱讀中文說明：www.extremenetworks.com/support/documentation/.

ExtremeWireless 802.11ax Wi-Fi 6E 室外 AP5050U 無線接入點
無線電 : 3 個無線電 (2.4GHz、5 GHz 和 6 GHz); 1 個物聯網無線電 (BLE/802.15.4)

Informações regulamentares da Tailândia

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ใด มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

Aviso Europeu de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE)



De acordo com a Diretriz 2012/19/UE do Parlamento Europeu sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE):

- o símbolo acima indica a obrigatoriedade da coleta separada de equipamento elétrico e eletrônico.
- Quando este produto atingir o fim de sua vida útil, ele não poderá ser descartado como lixo municipal não selecionado. Ele deverá ser coletado e tratado separadamente.
- Foi determinado pelo Parlamento Europeu que existem efeitos negativos potenciais sobre o meio ambiente e a saúde humana como resultado da presença de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.
- É da responsabilidade do usuário utilizar o sistema de coleta disponível para garantir o tratamento correto dos REEE.

Para obter mais informações sobre o sistema de coleta disponível, entre em contato com o departamento de Conformidade Ambiental Extreme através do e-mail Green@extremenetworks.com.

Declaração de conformidade em idiomas da Comunidade Europeia e Reino Unido

Inglês
Hereby, Extreme Networks declares that the radio equipment type (AP5050U) is in compliance with Radio Equipment Regulations 2017 and Directive 2014/53/EU. For more details, contact Extreme Regulatory Compliance at compliancerequest@extremenetworks.com

Finlandês
Täten Extreme Networks vakuuttaa, että radiolaitetyyppi (AP5050U) on Radio Equipment Regulations 2017 -säännösten ja direktiivin 2014/53/EU mukainen. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä Extreme Regulatory Complianceen osoitteessa compliancerequest@extremenetworks.com

Neerlandês
Hierbij verklaart Extreme Networks dat het type radioapparatuur (AP5050U) in overeenstemming is met de Radio Equipment Regulations 2017 en Richtlijn 2014/53/EU. Neem voor meer informatie contact op met Extreme Regulatory Compliance op: compliancerequest@extremenetworks.com

Francês
Par la présente, Extreme Networks déclare que le type d'équipement radio (AP5050U) est conforme aux réglementations sur les équipements radio 2017 et à la directive 2014/53/UE. Pour plus de détails, contactez Extreme Regulatory Compliance au compliancerequest@extremenetworks.com

Sueco
Härmed förklarar Extreme Networks att radioutrustningstypen (AP5050U) är i överensstämmelse med radioutrustningsföreskrifter 2017 och direktiv 2014/53/EU. För mer information, kontakta Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com

Dinamarquês
Extreme Networks erklærer hermed, at radioudstyrstypen (AP5050U) er i overensstemmelse med radioudstyrstorordninger 2017. For flere detaljer, kontakt Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com

Alemão
Extreme Networks erklärt hiermit, dass der Funkgerätetyp (AP5050U) den Vorschriften für Funkgeräte von 2017 entspricht. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Extreme Regulatory Compliance unter compliancerequest@extremenetworks.com

Grego
Δια του παρόντος, η Extreme Networks δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού (AP5050U) συμμορφώνεται με τους Κανονισμούς Ραδιοεξοπλισμού του 2017. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με την Extreme Regulatory Compliance στο compliancerequest@extremenetworks.com

Islandês
Hér með lýsir Extreme Networks því yfir að tegund fjarskiptabúnaðar (AP5050U) er í samræmi við reglugerðir um fjarskiptabúnað 2017. Fyrir frekari upplýsingar, hafðu samband við Extreme Regulatory Compliance á compliancerequest@extremenetworks.com

Italiano
Con la presente, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiatura radio (AP5050U) è conforme alle normative sulle apparecchiature radio 2017. Per ulteriori dettagli, contattare Extreme Regulatory Compliance all'indirizzo compliancerequest@extremenetworks.com

Espanhol
Por la presente, Extreme Networks declara que el tipo de equipo de radio (AP5050U) cumple con las Regulaciones de equipos de radio de 2017. Para obtener más detalles, comuníquese con Cumplimiento normativo extremo en compliancerequest@extremenetworks.com

Português
Por meio deste, a Extreme Networks declara que o tipo de equipamento de rádio (AP5050U) está em conformidade com os regulamentos de equipamentos de rádio de 2017. Para obter mais detalhes, entre em contato com a Extreme Regulatory Compliance em compliancerequest@extremenetworks.com

Maltês
B'dan, Extreme Networks tididkijara li t-ti ta' taghmir tar-radjju (AP5050U) huwa konformi mar-Regolamenti dwar it-Taghmir tar-Radjju tal-2017. Ghal aktar dettalji, ikkuntattja lilil-Konformità Regolatorja Estrema fuq compliancerequest@extremenetworks.com

Declaração SAR

เครื่องวิทยุคมนาคมไม่มีอัตราการดูดกลืนพลังงานเฉพาะ (Specific Absorption Rate - SAR) อันเนื่องมาจากเครื่องวิทยุคมนาคมเท่ากับ <2.761 W/kg ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด



Ponto de Acesso Extreme Wireless™

Referência rápida

AP5050U

Digitalize para baixar o Aplicativo móvel complementar ExtremeCloud IQ

Comissione, monitore e solucione problemas de dispositivos facilmente com o aplicativo móvel **ExtremeCloud IQ Companion** (compatível com iOS e Android).

Use a câmera do seu dispositivo móvel para digitalizar o número de série, capturar imagens de instalação, atribuir ou alterar a localização do dispositivo e a política de rede. O aplicativo móvel **ExtremeCloud IQ Companion** permite acessar a CLI do dispositivo para solucionar problemas e visualizar o status do dispositivo e do cliente.



Companheiro Aplicativo móvel iOS



Companheiro Aplicativo móvel Android

Procure detalhes de suporte ao produto



Companheiro Integração de aplicativos móveis



Documentação

Aviso

Copyright © 2024 Extreme Networks, Inc. Todos os direitos reservados.

Avisos Legais

A Extreme Networks, Inc. reserva-se o direito de fazer alterações em especificações e outras informações contidas neste documento, bem como no seu site, sem aviso prévio. O leitor deverá, em todos os casos, consultar representantes da Extreme Networks para determinar se tais alterações foram feitas.

O hardware, firmware, software ou qualquer especificação descrita ou mencionada neste documento está sujeito(a) à alteração sem aviso prévio.

Marcas comerciais

A Extreme Networks e o logotipo da Extreme Networks são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Extreme Networks, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Todos os demais nomes (incluindo qualquer nome de produto) mencionados neste documento pertencem a seus respectivos proprietários e podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas/proprietários.

Para obter mais informações sobre as marcas comerciais da Extreme Networks, consulte: www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/

Documentação, vídeos de instalação e suporte técnico

Para obter suporte técnico para o produto, incluindo documentação e vídeos de instalação, visite: www.extremenetworks.com/documentation



P/N 9037384-03BP Rev AB