

## FOLHA DE DADOS

# ARUBA TAGS

Rastreamento de ativos alimentado por BLE

As tags Aruba são um componente-chave do portfólio dos Serviços de Localização e da solução de rastreamento de ativos da Aruba. Quando usados com a plataforma Aruba Meridian, as tags Aruba permitem que as empresas rastreiem bens físicos valiosos em seus locais internos e externos.

Com base na tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE) (Bluetooth 4.0), as Aruba Tags fornecem dados de localização para cada recurso etiquetado dentro do alcance dos access points habilitados para BLE. Ao aproveitar a rede Wi-Fi de uma organização, as tags Aruba não requerem uma rede dedicada de leitores ou observadores.

Seu design e tamanho os tornam atraentes nos setores de saúde, varejo, armazenagem e outras indústrias.

### CARACTERÍSTICAS DO DESIGN

As Tags Aruba são pequenos transmissores sem fio de baixa potência que transmitem sinais de rádio de 2,4 GHz em intervalos regulares. Esses sinais são ouvidos por access points habilitados para BLE, que atuam como observadores e fornecem a rede sensorial. As informações de rastreamento são então enviadas para a plataforma Meridian baseada na nuvem, onde o mapeamento de localização permite que cada recurso seja visualizado em sua verdadeira localização.

O fator de forma das tags Aruba facilita a conexão com os ativos valiosos - com transportadores opcionais Aruba Tag ou sem eles. Uma bateria de 2 anos selada e fechada garante que não seja necessária nenhuma manutenção.

### CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE

O Aplicativo Aruba Tags Configuration permite que os itens sejam facilmente marcados, independentemente de onde eles estão localizados. O aplicativo baseado em iOS permite que a equipe associe fotos, descrições e rótulos a cada recurso para preencher o banco de dados de rastreamento de ativos. As tags também podem ser movidas entre os recursos e re-rotuladas sem os trazer para uma localização central.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Usa tecnologia de rastreamento de ativos BLE prevalente.
- A instalação moderna com Wi-Fi fornece a cobertura necessária
- Os APs Aruba habilitados para BLE só precisam uma atualização de firmware para suportar o rastreamento de ativos
- A solução é escalável a milhares de ativos
- A Bateria não precisa de manutenção por 2 anos
- Localização real no mapa, não apenas proximidade geral
- Tags projetadas para suportar rigorosos requisitos, incluindo uso médico
- Múltiplas opções para anexar suportam uma variedade de casos de uso e tipos de ativos.

Um SDK completo torna simples para os usuários localizar os recursos com aplicativos móveis fáceis de usar que são executados em dispositivos iOS e Android. Não há necessidade de dispositivos móveis dedicados adicionais. O uso da solução Meridian AppMaker fornece um aplicativo de rastreamento de baixo custo para aqueles que não possuem uma aplicativo existente ou solução de gestão de ativos.

Os recursos de sinalização opcionais também podem ser usados para fornecer aos membros da equipe diretrizes passo-a-passo para o recurso que está sendo buscado.

## PRODUTOS SEM FIO DA ARUBA DISPONÍVEIS PARA RASTREAMENTO DE ATIVOS

Produtos Aruba	Rádio BLE Integrado	Suporte com Aruba USB Beacon
207 AP	✓	
210, 220, 203H APs		✓
300, 310, 320, 325 APs	✓	
360 (AP exterior)	✓	
Sensor Aruba	✓	

### POTÊNCIA

- Uma bateria tipo moeda não substituível
- Consumo estimado de energia (mA-h): 45.42
- Vida estimada da bateria (em meses): 48

### ALCANCE

- O alcance máximo de sinal depende do ambiente físico.
- Os Aruba Beacons funcionam no mesmo tipo de ondas de rádio que os roteadores de 2,4GHz Wi-Fi. Como resultado, o sinal pode ser difratado, interferido ou absorvido por materiais no espaço como metal, madeira ou água.

### MONTAGEM

- Incluído: adesivo 3M interno/externo de alta resistência para montagem direta.
- Opcional: caixa para exteriores com classificação NEMA 66
- Opcional: Suporte de montagem com fecho de pressão
- Opcional: suporte com fecho de correia

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

- 34mm x 11mm
- Peso 10g (0.35oz)

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

- Temperatura de funcionamento: 0° C a 50° C
- Umidade 5% UR a 93% UR sem condensação
- Armazenamento e Transporte: -10° C a 60° C

### CARACTERÍSTICAS REGULATÓRIAS

- FCC/Indústria do Canadá
- Mercado CE
- Diretiva R&TTE 1995/5/EC
- Diretiva de baixa tensão 72/23/EEC
- Para informações e aprovações regulatórias específicas do país, por favor, consulte seu representante da Aruba.

### NÚMERO DO MODELO REGULATÓRIO

- ARBT0102

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Número da peça	Descrição
JX987A	Aruba AT-BT10-50 BLE 50pk Asset Trk Bcn