

AiRISTA Flow AiR-T4

Метка-датчик температуры



AiRISTA

FLOW

Wi-Fi метка-датчик для контроля температуры

Датчик температуры AiRISTA Flow AiR-T4 предназначен для мониторинга температуры объектов. AiR-T4 имеет несколько датчиков, которые можно использовать для контроля влажности и широкого диапазона температур различных объектов.

Используя стандартную сетевую среду Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 ГГц, метка Air-T4 отслеживает местоположение и контролирует состояние объектов. Встроенные датчики температуры фиксируют с программируемыми интервалами показания об условиях окружающей среды. AiR-T4 использует уже существующую инфраструктуру Wi-Fi для передачи данных о состоянии окружающей среды в режиме реального времени путем отправки уведомлений / предупреждений по электронной почте, SMS или предварительно записанных голосовых сообщений. Термометр Air-T4 оснащен легко заменяемой литиевой батареей, обеспечивающей долгий срок эксплуатации метки.

AiRISTA Flow предлагает дополнительную функцию активации контроля местоположения для температурных меток. Данная функция позволяет пользователям использовать дополнительное программное обеспечение AiRISTA Flow Healthcare Visibility Solution для отображения местоположения меток на картах зданий и объектов.

Возможности

- Водонепроницаемая
- Заменяемая батарея
- Множество способов крепления метки
 - Датчик движения для управления интервалами передачи, чтобы оптимизировать срок службы батареи
- Внешние и внутренние датчики(опционально)
- Многофункциональная кнопка вызова
- Детектор "узких мест"
- Светодиодные индикаторы (в зависимости от модели)
- Программирование и конфигурация «по воздуху»
Обновление прошивки «по воздуху»
- Совместимость с Cisco CCX

Преимущества

- Отслеживание объектов
- Автоматизированная функция отчетности
- Работа в широком диапазоне температур

Техническая спецификация метки AiR-T4

Параметры Wi-Fi

Название метки	AiR-T4
Поддерживаемые Wi-Fi стандарты	IEEE 802.11 b/g/n
Модуляция	DSSS
Доступ к несущей	CSMA/CA
Чувствительность	-80 дБм @ 1 Мбит
Мощность излучения	12 dBm
Диапазон частот	2.4 - 2.4835 ГГц
Сетевой протокол	UDP/IP
Адресация	DHCP, статическая
Безопасность	WEP 40/104 бит(64/128 бит), WPA и WPA2-PSK
Скорость передачи данных	1, 6, 9, 11, 54 Мбит/с

Электрические интерфейсы

Аккумулятор	Заменяемая 3В литиевая батарея
Ёмкость батареи	1200 мА/ч
Срок службы батареи	2 года (в зависимости от частоты опроса и конфигурации)
Макс ток утечки в спящем режиме	4 мА
Конфигурация	Удаленная «по воздуху»

Пользовательский интерфейс

	Тактильная кнопка вызова
	Датчик влажности
	Термометр
	Датчик против взлома, съемный

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -30 до 85 °С
Температура хранения	от 10 до 25 °С
Влажность	65% (относительная, не конденсированная)

Дальность считывания

	45 метров
--	-----------

Физические характеристики

Размер	52 x 32 x 13 mm
Вес	38 грамм
Материал корпуса	ABS-пластик / Поликарбонатное покрытие

Гарантия

	1 год
--	-------

Сертификация

	FCC: Part 15 (US and Canada)
	CE Mark (European Union)

AiR.T4.TS.W.I	<p>AiRISTA FLOW AiR-T4 Wi-Fi temperature tag includes internal temp sensor (Application: room temperature)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temp Range (-20°C to 105°C) - Power (1200mAH replaceable battery)
AiR.T4.TS.W.E	<p>AiRISTA Flow AiR-T4 Wi-Fi temperature tag includes external temperature probe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temp Range (-50°C to 105°C) - Power (1200mAH replaceable battery)
AiR.T4.TS.UL.W.E	<p>AiRISTA Flow AiR-T4 Wi-Fi temperature tag includes external temperature probe ultra low temp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temp Range (-100°C to 105°C) - Power (1200mAH replaceable battery)
AiR.T4.TS.UH.W.E	<p>AiRISTA Flow AiR-T4 Wi-Fi temperature tag includes external temperature probe ultra high temp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temp Range (-50°C to 150°C) - Power (1200mAH replaceable battery)
AiR.T4.TS.WP.W.E	<p>AiRISTA AIR-T4 Wi-Fi temperature tag includes external waterproof immersible temperature probe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temp Range (-50°C to 105°C) available lower range -100°C - Power (1200mAH replaceable battery)