

Cisco AIR-ANT2568VG-N Таблица данных



Cisco AIR-ANT2568VG-N Двухдиапазонная всенаправленная антенна Aironet 07-1290-02

AIR-ANT2568VG-N

Cisco AIR-ANT2568VG-N Двухдиапазонная всенаправленная антенна Aironet 07-1290-02

В этом документе описываются двухдиапазонные всенаправленные антенны Cisco Aironet AIR-ANT2568VG-N и Cisco Aironet AIR-ANT2568VG-NS, а также приводятся технические характеристики и инструкции по установке. Антенны предназначены для использования вне помещений с наружными точками доступа Cisco с радиомодулями, работающими в диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц.

Cisco AIR-ANT2568VG-NS — это самоидентифицирующаяся антенна со схемой, позволяющей точкам доступа Cisco (AP) самостоятельно идентифицировать антенну. Эта антенна имеет встроенную память EEPROM, которую точки доступа считывают и автоматически настраивают тип антенны и коэффициент усиления в беспроводном контроллере.

Технические характеристики

- Тип антенны: всенаправленная
- Диапазон рабочих частот: 2400–2483 МГц; 5150–5925 МГц
- КСВ
 - 1,5:1 (2400–2483 МГц)
 - 2:1 (5150–5925 МГц)
- Номинальное входное сопротивление: 50 Ом
- Прирост

- 6 дБи (2400–2483 МГц)
- 8 дБи (5150–5925 МГц)
- Поляризация: вертикальная
- Пульсации в плоскости азимута: 2 дБ (макс.)
- Плоскость возвышения Ширина луча 3 дБ
 - 24° (2400–2483 МГц)
 - 11° (5150–5925 МГц)
- Азимутальная плоскость 3 дБ Ширина луча: Всенаправленный
- Длина: 14,8 дюйма (377 мм)
- Диаметр: 1,25 дюйма (31,75 мм)
- Вес: 7,2 унции. (204,1 г)
- Разъем: N-мужской
- Рабочая температура: от -22 до 158 °F (от -30 до 70 °C)
- Температура хранения: -40–185°F (-40–85°C)
- Попадание воды/инородных тел: IP67
- Скорость ветра (в рабочем состоянии): 100 миль/ч (161 км/ч)
- Скорость ветра (выживание): 136 миль/ч (218 км/ч)

Системные Требования

Эта антенна предназначена для использования с внешними точками доступа Cisco Aironet.

Меры безопасности

Предупреждение. Не располагайте антенну вблизи воздушных линий электропередач или других электрических или силовых цепей или там, где она может соприкоснуться с такими цепями. При установке антенны соблюдайте крайнюю осторожность, чтобы не соприкоснуться с такими цепями, так как это может привести к серьезной травме или смерти. Для правильной установки и заземления антенны обратитесь к национальным и местным нормам (например, США: NFPA 70, Национальный электротехнический кодекс, статья 810, Канада: Канадский электротехнический кодекс, раздел 54). Заявление 280

Для вашей безопасности прочтите и соблюдайте эти меры предосторожности.

1. Перед установкой антенны обратитесь к представителю Cisco по работе с клиентами, чтобы объяснить,

какой метод монтажа следует использовать для размера и типа антенны, которую вы собираетесь установить.

2. Найдите кого-нибудь, кто поможет вам — установка антенны часто выполняется вдвоем.
3. Выберите место установки с учетом требований безопасности и производительности. Помните, что линии электропередач и телефонные линии выглядят одинаково. Для вашей же безопасности предположим, что любая воздушная линия может вас убить.
4. Свяжитесь с вашей электроэнергетической компанией. Расскажите им о своих планах и попросите их прийти посмотреть на предлагаемую вами установку.
5. Тщательно и полностью спланируйте установку, прежде чем начать. Каждому лицу, участвующему в установке, должно быть поручено выполнение конкретной задачи, и он должен знать, что и когда делать. Один человек должен отвечать за операцию, чтобы давать инструкции и следить за признаками неисправности.
6. При установке антенны придерживайтесь следующих рекомендаций:
 1. Не используйте металлическую лестницу.
 2. Не работайте в сырой или ветреный день.
 3. Оденьтесь правильно: наденьте обувь на резиновой подошве и каблуке, резиновые перчатки и рубашку или куртку с длинными рукавами.
7. Если сборка начинает падать, отойдите от нее и дайте ей упасть. Поскольку антенна, мачта, кабель и металлические растяжки являются отличными проводниками электрического тока, даже малейшее прикосновение любой из этих частей к линии электропередач завершает электрический путь через антенну и установщика.
8. Если какая-либо часть антенной системы соприкасается с линией электропередачи, не прикасайтесь к ней и не пытайтесь удалить ее самостоятельно. Позвоните в местную энергетическую компанию, чтобы безопасно удалить его.
9. Если произойдет авария с линиями электропередач, немедленно вызовите квалифицированную неотложную помощь.

Примечания по установке

Антенна предназначена для подключения к специальному антенному порту на точке доступа. Для установки антенны не требуются специальные инструменты.

Антенна устойчива ко всему спектру внешних условий. После подключения антенны к точке доступа загерметизируйте соединения, чтобы предотвратить влияние влаги и других погодных факторов на производительность. Cisco рекомендует использовать уплотнение коаксиального кабеля (например, CoaxSeal) для наружных соединений. Силиконовый герметик или изоленту не рекомендуется использовать для герметизации наружных соединений.

Выбор места установки

Антенна предназначена для создания всенаправленной диаграммы направленности. Для достижения этой схемы точка доступа должна быть установлена вдали от каких-либо препятствий по бокам излучающего элемента. Если место установки находится на стороне здания или башни, диаграмма направленности антенны ухудшается со стороны здания или башни.

Как правило, чем выше антенна над землей, тем лучше она работает. Практика заключается в установке антенны на высоте от 5 до 10 футов (от 1,5 до 3 м) над линией крыши и вдали от всех линий электропередач и препятствий.

Необходимые инструменты и оборудование

Для установки антенны на точку доступа не требуются инструменты. Однако вам может понадобиться рожковый или комбинированный ключ на $\frac{3}{4}$ дюйма (19 мм) (или разводной ключ), чтобы снять крышки портов антенны.

Информацию об инструментах, необходимых для монтажа точки доступа, см. в соответствующей документации по точке доступа.

Монтаж антенны

Чтобы подключить антенну к точке доступа:

1. При необходимости снимите крышку порта антенны.
2. Совместите разъем N-типа антенны с соответствующим портом антенны.
3. Аккуратно вставьте антенну в порт.
4. Вручную затяните антенну на порте, используя только металлическое кольцо с накаткой.

Предупреждение: Не используйте пластиковый корпус для затягивания. Это может повредить антенну.

Для получения дополнительной информации об этом AIR-ANT2568VG-N посетите веб-сайт Cisco:

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/antenna/installation/guide/ant2568vgn.html>

[Купить сейчас](#)