



## Контроллер Cisco AIR-CT5508-500-K9

AIR-CT5508-500-K9

### Описание

Контроллер беспроводной сети нового поколения AIR-CT5508-500-K9 обеспечивает максимальную масштабируемость, гибкость и производительность беспроводных сервисов. Подходит для централизованного управления критически важными беспроводными сетями от среднего и до наиболее крупных масштабов. Разработан для обеспечения уровня производительности стандарта 802.11n, позволяет добиться увеличения эффективности до 9 раз по сравнению с устройствами разработанными для WiFi сетей стандартов 802.11a/g.

Контроллеры данного семейства позволяют одновременно контролировать до 500 точек доступа. Высочайшая производительность позволяет легко транслировать потоковое видео и высококачественный звук. Соответствует высочайшим стандартам надежности и позволяет за доли секунды обеспечить в случае возникновения внештатной ситуации переключение всех точек доступа и клиентов с основного на резервный контроллер.

Контроллер AIR-CT5508-500-K9 обеспечивает взаимодействие в реальном времени между точками доступа семейства Cisco Aironet и системами Cisco Wireless Control System (WCS), Cisco Network Control System (NCS) и Cisco Mobility Services Engine что позволяет обеспечить централизованное управление политиками безопасности, системой предотвращения нерегламентированных вторжений (wireless intrusion prevention system (wIPS)), эффективнейшей системой радиочастотного управления и системой управления качеством сервисов (QoS).

Технология Cisco CleanAir защищает производительность стандарта 802.11n обеспечивая сетевой доступ к получаемым в реальном времени и архивным данным о радиочастотной помеховой обстановке для быстрого устранения проблем.

Контроллер AIR-CT5508-500-K9 поддерживает технологию Cisco Application Visibility and Control (AVC) включающую в себя функционал Network-Based Application Recognition 2 (NBAR-2), технологии анализа содержимого трафика Cisco's deep packet inspection (DPI) и управления качеством сервисов (QoS) для приоритизации в сети трафика наиболее важных приложений. Cisco AVC поддерживает NetFlow версии 9.

#### Ключевые особенности серии Cisco Aironet

**Обширная зона покрытия.** Радиотехника и антенны Cisco специально разработаны для обеспечения максимально надежного покрытия.

**Производительность.** Двухдиапазонная радиосвязь высокой мощности обеспечивает гибкость, мощность и производительность для обслуживания широкого спектра мобильных приложений, в том числе для гостевого доступа и передачи голоса по беспроводной локальной сети.

**Безопасность.** Точки доступа Cisco известны своими титулованными реализациями стандартизированных и расширенных решений в области обеспечения безопасности.

**Масштабируемость.** Точки доступа могут работать самостоятельно, обеспечивая базовое покрытие и основные мобильные сервисы, либо с контроллерами беспроводных локальных сетей Cisco для более сложных приложений и централизованного управления группой точек доступа.

**Гибкость.** Различные модели точек доступа могут быть предназначены не только для офисов с ковровым покрытием, но и являются оптимальным выбором для заводов, складов и торговых площадей.



ООО «НАГ»  
+7 (343) 379-98-38  
sales@nag.ru

### Ключевые особенности серии Cisco Aironet

**Обширная зона покрытия.** Радиотехника и антенны Cisco специально разработаны для обеспечения максимально надежного покрытия.

**Производительность.** Двухдиапазонная радиосвязь высокой мощности обеспечивает гибкость, мощность и производительность для обслуживания широкого спектра мобильных приложений, в том числе для гостевого доступа и передачи голоса по беспроводной локальной сети.

**Безопасность.** Точки доступа Cisco известны своими титулованными реализациями стандартизированных и расширенных решений в области обеспечения безопасности.

**Масштабируемость.** Точки доступа могут работать самостоятельно, обеспечивая базовое покрытие и основные мобильные сервисы, либо с контроллерами беспроводных локальных сетей Cisco для более сложных приложений и централизованного управления группой точек доступа.

**Гибкость.** Различные модели точек доступа могут быть предназначены не только для офисов с ковровым покрытием, но и являются оптимальным выбором для заводов, складов и торговых площадей.

### Общие

|  |             |
|--|-------------|
| SFP                                      | Да          |
| PoE                                      | Нет         |
| Портов LAN                               | 3           |
| Роуминг                                  | 802.11k/v/r |
| Уличный корпус                           | Нет         |
| Температура окружающей среды рабочая, °C | от 0 до 40  |

### Доп. описание

**Организация отказоустойчивой WiFi сети с использованием резервирования n+1 на базе контроллеров серии Cisco 2500**

**Многоуровневая система защиты в беспроводной сети Cisco Aironet**

**Информация для заказа**



ООО «НАГ»  
+7 (343) 379-98-38  
sales@nag.ru

| Part Number      | Description  | Cisco SMARTnet® Service 8x5xNBD Part Number |
|------------------|--|---|
| AIR-CT2504-5-K9  | 2500 Series Wireless Controller for up to 5 Cisco access points  | CON-SNT-CT255                               |
| AIR-CT2504-15-K9 | 2500 Series Wireless Controller for up to 15 Cisco access points   | CON-SNT-CT2515                              |
| AIR-CT2504-25-K9 | 2500 Series Wireless Controller for up to 25 Cisco access points   | CON-SNT-CT2525                              |
| AIR-CT2504-50-K9 | 2500 Series Wireless Controller for up to 50 Cisco access points   | CON-SNT-CT2550                              |
| AIR-CT2504-HA-K9 | Cisco 2500 Series Wireless Controller for High Availability  | CON-SNT-CT2504HA                            |
| AIR-CT2504-RMNT= | Cisco 2504 Wireless Controller Rack Mount Bracket  |   |
| PWR-2504-AC=     | Cisco 2504 Wireless Controller Spare Power Supply (not necessary with original order as 1 power supply is included)  |   |
| L-LIC-CT2504-UPG | Primary upgrade SKU: Pick any number or combination of the following options under this SKU to upgrade one or many controllers under one product authorization key | CON-SNT-LCT25UP                             |
| L-LIC-CT2504-1A  | 1 Access Point Adder License for Cisco 2504 Wireless Controller (e-Delivery)   | CON-SNT-LICCT2504                           |
| L-LIC-CT2504-5A  | 5 Access Point Adder License for Cisco 2504 Wireless Controller (e-Delivery)   | CON-SNT-LCT255A                             |
| L-LIC-CT2504-25A | 25 Access Point Adder License for Cisco 2504 Wireless Controller (e-Delivery)  | CON-SNT-LCT2525A                            |