



Контроллер Cisco AIR-CT5508-100-K9

AIR-CT5508-100-K9

Описание

Контроллер беспроводной сети нового поколения AIR-CT5508-100-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-CT5508-100-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-CT5508-100-K9 поддерживает технологию Cisco Application Visibility and Control (AVC) включающую в себя функционал Network-Based Application Recognition 2 (NBAR-2), технологии анализа содергимого трафика Cisco's deep packet inspection (DPI) и управления качеством сервисов (QoS) для приоретизации 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 стандартизованных 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.

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 стандартизованных 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.

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

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

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