



WiFi контроллер Cisco AIR-CT2504-15-K9

AIR-CT2504-15-K9

Описание

Контроллер беспроводной сети нового поколения AIR-CT2504-15-K9 обеспечивает максимальную масштабируемость, гибкость и производительность беспроводных сервисов. Подходит для централизованного управления критически важными беспроводными сетями малого и среднего 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 75 точек доступа и подключать до 1000 клиентов. 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.

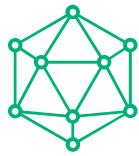
Контроллер AIR-CT2504-15-K9 обеспечивает взаимодействие в реальном времени между точками доступа семейства Cisco Aironet и системами Cisco Wireless Control System (WCS), Cisco Network Control System (NCS) и Cisco Mobility Services Engine что позволяет обеспечить централизованное управление политиками безопасности, системой предотвращения нерегламентированных вторжений (wireless intrusion prevention system (wIPS)), эффективнейшей системой радиочастотного управления и системой управления качеством сервисов (QoS).

Контроллер AIR-CT2504-15-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. Кроме того WiFi контроллеры серии 2500 поддерживают технологию Bonjour Services Directory которая позволяет сервисам Bonjour (Apple) обрабатываться в обособленной Layer 3 сети. Wireless Policy engine позволяет создавать профили и политики для беспроводных устройств, такие как принадлежность к VLAN, QoS, ACL и доступ по времени суток.

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.



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

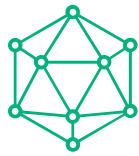
Безопасность. Точки доступа Cisco известны своими титулованными реализациями стандартизированных и расширенных решений в области обеспечения безопасности.

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.

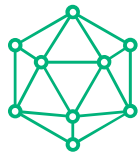
Технические характеристики

Поддержка беспроводных протоколов:	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11u, 802.11w, 802.11ac
Поддержка проводных стандартов:	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX specification, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LH, IEEE 802.1Q Vtagging, and IEEE 802.1AX Link Aggregation
Поддержка протоколов обработки данных:	• RFC 768 UDP • RFC 791 IP • RFC 2460 IPv6 (pass through Bridging mode only) • RFC 792 ICMP • RFC 793 TCP • RFC 826 ARP • RFC 1122 Requirements for Internet Hosts • RFC 1519 CIDR • RFC 1542 BOOTP • RFC 2131 DHCP • RFC 5415 CAPWAP Protocol Specification
Поддержка стандартов безопасности:	• WPA • IEEE 802.11i (WPA2, RSN) • RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm • RFC 1851 The ESP Triple DES Transform • RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing for Message Authentication • RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0 • RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol • RFC 2403 HMAC-MD5-96 within ESP and AH • RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH • RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher Algorithm with Explicit IV • RFC 2406 IPsec • RFC 2407 Interpretation for ISAKMP • RFC 2408 ISAKMP • RFC 2409 IKE - RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms • RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile • RFC 3602 The AES-CBC Cipher Algorithm and Its Use with IPsec • RFC 3686 Using AES Counter Mode with IPsec ESP • RFC 4347 Datagram Transport Layer Security • RFC 4346 TLS Protocol Version 1.1 • WEP and Temporal Key Integrity Protocol-Message



OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

	Integrity Check (TKIP-MIC): RC4 40, 104 and 128 bits (both static and shared keys) • Advanced Encryption Standard (AES): CBC, CCM, Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol (CCMP) • DES: DES-CBC, 3DES • Secure Sockets Layer (SSL) and Transport Layer Security (TLS): RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit • DTLS: AES-CBC
Поддержка протоколов аутентификации:	• IEEE 802.1X • RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes • RFC 2716 PPP EAP-TLS • RFC 2865 RADIUS Authentication • RFC 2866 RADIUS Accounting • RFC 2867 RADIUS Tunnel Accounting • RFC 3576 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS • RFC 3579 RADIUS Support for EAP • RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines • RFC 3748 Extensible Authentication Protocol • Web-based authentication • TACACS support for management users
Поддержка стандартов управления:	• SNMP v1, v2c, v3 • RFC 854 Telnet • RFC 1155 Management Information for TCP/IP-Based Internets • RFC 1156 MIB • RFC 1157 SNMP • RFC 1213 SNMP MIB II • RFC 1350 TFTP • RFC 1643 Ethernet MIB • RFC 2030 SNMP • RFC 2616 HTTP • RFC 2665 Ethernet-Like Interface types MIB • RFC 2674 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic Classes, Multicast Filtering, and Virtual Extensions • RFC 2819 RMON MIB • RFC 2863 Interfaces Group MIB • RFC 3164 Syslog • RFC 3414 User-Based Security Model (USM) for SNMPv3 • RFC 3418 MIB for SNMP • RFC 3636 Definitions of Managed Objects for IEEE 802.3 MAUs • Cisco private MIBs
Поддержка интерфейсов управления:	• Web-based: HTTP/HTTPS individual device manager • Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, serial port • Designed for use with Cisco Wireless Control System (WCS)
Разъемы и индикаторы:	• Console port: RJ-45 connector • Network: Four 1 Gbps Ethernet (RJ-45) • LED indicators: Link Activity (each 1 Gigaabit Ethernet)



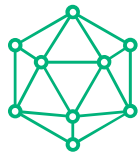
OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

	... interface: Ethernet (RJ45 - Gigabit Ethernet port), Power, Status, Alarm
Физические характеристики:	• Dimensions: 1.73 x 8.00 x 6.75 in. (43.9 x 203.2 x 271.5mm) • Weight: 3.5 lbs (with power supply) • Temperature: • Operating: 32 to 104 °F (0 to 40°C) • Storage: -13 to 158°F (-25 to 70°C) - Humidity: • Operating humidity: 10 to 95 percent, noncondensing • Storage humidity: Up to 95 percent • Power adapter: Input power: 100 to 240 VAC; 50/60 Hz • Heat dissipation: 72 BTU/hour
Международные сертификаты:	Safety: • UL 60950-1, 2 nd Edition • EN 60950:2005 EMI and susceptibility (Class B): • U.S.: FCC Part 15.107 and 15.109 • Canada: ICES-003 • Japan: VCCI • Europe: EN 55022, EN 55024

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



OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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

PoE	802.3af
Портов LAN	4
Роуминг	802.11k/v/r
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40