



WiFi контроллер Cisco AIR-WLC2106-K9

AIR-WLC2106-K9

Описание

Контроллеры беспроводного доступа Cisco Aironet AIR-WLC2106-K9 отвечают за такие функции беспроводной сети, как применение политик безопасности, предотвращение атак, управление радио эфиром, обеспечение качества обслуживания (QoS) и мобильность. Контроллеры работают совместно с "облегченными" точками доступа и системой управления Cisco Wireless Control System (WCS) для поддержки критически-важных приложений. Такие приложения включают в себя голосовые сервисы, передачу данных и отслеживание местоположение объектов. Контроллеры беспроводного доступа AIR-WLC2106-K9 от Cisco предоставляют наибольшие возможности по управлению, масштабируемости и обеспечению безопасности для построения беспроводных сетей центральных офисов и филиалов.

Контроллеры Cisco Aironet семейства 2100 series AIR-WLC2106-K9, AIR-WLC2112-K9 и AIR-WLC2125-K9 поддерживают до 6,12 или 25 точек доступа и 256 клиентов соответственно. Данное семейство WiFi контроллеров является эффективным решением по соотношению цена - качество для организации беспроводной сети небольших офисов и предприятий.

Контроллеры оборудованы 8-ю Ethernet портами 2 из которых поддерживают PoE и могут непосредственно питать точки доступа Cisco Aironet.

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.

Технические характеристики:

Поддержка беспроводных протоколов:	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, 802.11h, 802.11n
Поддержка проводных стандартов:	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX specification, and IEEE 802.1Q VLAN tagging



Поддержка стандартов обработки данных:	<ul style="list-style-type: none">• RFC 768 UDP• RFC 791 IP• RFC 792 ICMP• RFC 793 TCP• RFC 826 ARP• RFC 1122 Requirements for Internet Hosts• RFC 1519 CIDR• RFC 1542 BOOTP• RFC 2131 DHCP
Поддержка стандартов безопасности:	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi Protected Access (WPA)• IEEE 802.11i (WPA2, RSN)• RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm• RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing for Message Authentication• RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0• RFC 3280 X.509 PKI Certificate and CRL Profile• WEP and Temporal Key Integrity Protocol-Message Integrity Check (TKIP-MIC): RC4 40, 104 and 128 bits (both static and shared keys)<ul style="list-style-type: none">• Secure Sockets Layer (SSL) and Transport Layer Security (TLS): RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit• Advanced Encryption Standard (AES): CCM, Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol (CCMP)
Поддержка протоколов аутентификации:	<ul style="list-style-type: none">• 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 2869 RADIUS Extensions• 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
Поддержка стандартов управления:	<ul style="list-style-type: none">• 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

	<p>with Traffic Classes, Multicast Filtering, and Virtual LAN Extensions</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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:	<ul style="list-style-type: none"> • Designed for use with Cisco Wireless Control System • Web-based: HTTP/HTTPS individual device manager • Command-line interface: Telnet, SSH, serial port
Интерфейсы и индикаторы:	<ul style="list-style-type: none"> • Console port: RS-232 (DB-9 male/RJ-45 connector included) • Network: Eight 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45) including two 802.3af or Cisco PoE ports rated for use with Cisco Aironet lightweight access points • LED indicators: Link Activity (each 10/100 port), Power, Status, Alarm, Access Point Joined
Физические характеристики:	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions: 1.75 x 7.89 x 6.87 in. (4.45 x 20.04 x 17.45 cm) • Weight: 4.0 lbs (with power supply) • Temperature: <ul style="list-style-type: none"> • Operating: 32 to 104°F (0 to 40°C) • Storage: -13 to 158°F (-25 to 70°C) • Humidity: <ul style="list-style-type: none"> • 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:	<ul style="list-style-type: none"> • CE Mark • Safety: <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1:2003 • EN 60950:2000 • EMI and susceptibility (Class B): • U.S.: FCC Part 15.107 and 15.109 • Canada: ICES-003 • Japan: VCCI • Europe: EN 55022, EN 55024

Общие

PoE	802.3af
Портов LAN	8
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40

Доп. описание



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

Детали заказа

Передняя панель контроллера AIR-WLC2106-K9

Задняя панель контроллера AIR-WLC2106-K9

Организация WiFi сети с использованием контроллера AIR-WLC2106-K9

Многоуровневая система защиты в беспроводной сети Cisco Aironet

Информация для заказа

Part Number	Description
AIR-WLC2106-K9	Cisco 2106 Wireless LAN Controller for up to six Cisco access points
AIR-WLC2112-K9	Cisco 2112 Wireless LAN Controller for up to twelve Cisco access points
AIR-WLC2125-K9	Cisco 2125 Wireless LAN Controller for up to twenty-five Cisco access points