



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



WiFi контроллер Cisco AIR-WLC4402-50-K9

AIR-WLC4402-50-K9

Описание

На данный товар возможна **гарантия NAG-NBD (Next Business Day)**, условия и цену уточняйте у менеджера

Согласно информации

производителя

, на данных устройствах истекает срок действия сертификата авторизации точек доступа.

Для обхода проблемы, необходимо: либо **корректировать дату**, либо **принудительно добавлять разрешение на каждую точку доступа командой**

(WLC)>config ap lifetime-check {mic|ssc} enable

Контроллеры беспроводного доступа Cisco Aironet AIR-WLC4402-50-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-WLC4402-50-K9 от Cisco предоставляют наибольшие возможности по управлению, масштабируемости и обеспечению безопасности для построения беспроводных сетей центральных офисов и филиалов.

Контроллеры Cisco Aironet семейства 4400 series AIR-WLC4402-12-K9, AIR-WLC4402-25-K9 и AAIR-WLC4402-50-K9 и AIR-WLC4404-100-K9 поддерживают до 12, 25, 50 или 100 точек доступа соответственно. Данное семейство WiFi контроллеров является эффективным решением по соотношению цена - качество для организации беспроводной сети офисов и предприятий среднего размера.

Поддержка резервных блоков питания контроллеров Cisco Aironet семейства 4400 позволяет значительно



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

повысить надежность и обеспечивает безотказность беспроводной сети.

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 стандартов:	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, IEEE 802.1Q VLAN tagging, and IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
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">• 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



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

	<p>IEEE 802.11n using AES Counter Mode with 128-bit key</p> <ul style="list-style-type: none">• WEP and TKIP-MIC: RC4 40, 104 and 128 bits (both static and shared keys)• SSL and TLS: RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit• AES: CCM, CCMP• IPSec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC
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 with Traffic Classes, Multicast Filtering, and Virtual LAN 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:	<ul style="list-style-type: none">• Web-based: HTTP/HTTPS• Command-line interface: Telnet, SSH, serial port
Интерфейсы и индикаторы:	<ul style="list-style-type: none">• Uplink: 2 (4402) or 4 (4404) 1000Base-X transceiver slots• LED indicators: link, activity• Service Port: 10/100 Mbps Ethernet (RJ45)• LED indicators: link, activity• Utility Port: 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45)• LED indicators: link, activity• Expansion Slots: 1 (4402) or 2 (4404)• Console Port: RS232 (DB-9 male, DTE interface)



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

	<ul style="list-style-type: none">• Other Indicators: Status, Alarm, Power Supply 1, Power Supply 2
Физические характеристики:	<ul style="list-style-type: none">• Dimensions (WxDxH): 17.45 x 15.75 x 1.75 in. (443 x 400 x 44.5 mm)• Weight: 15.3 lbs (6.95 kg) with 2 power supplies• Temperature:• Operating: 32 to 104°F (0 to 40°C)• Storage: -13 to 158°F (-25 to 70°C)• Humidity:• Operating humidity: 10 95%, non-condensing• Storage humidity: up to 95%• Input power: 100 240 VAC; 50/60 Hz; 0.43 A at 110 VAC, 0.23 A at 220 VAC; 50W. Redundant power option available.• Heat Dissipation: 171 BTU/hour
Международные сертификаты:	<ul style="list-style-type: none">• CE Mark• Safety:• UL 60950-1:2003• EN 60950:2000• EMI and susceptibility (Class A):• U.S.: FCC Part 15.107 and 15.109• Canada: ICES-003• Japan: VCCI• Europe: EN 55022, EN 55024

Организация WiFi сети с использованием контроллера AIR-WLC4402-50-K9

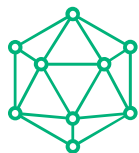
Многоуровневая система защиты в беспроводной сети Cisco Aironet

Информация для заказа

Part Number	Description
AIR-WLC4402-12-K9	4400 Series WLAN Controller for up to 12 Cisco access points
AIR-WLC4402-25-K9	4400 Series WLAN Controller for up to 25 Cisco access points
AIR-WLC4402-50-K9	4400 Series WLAN Controller for up to 50 Cisco access points
AIR-WLC4404-100-K9	4400 Series WLAN Controller for up to 100 Cisco access points
AIR-PWR-4400-AC=	4400 Series WLAN Controller AC Power Supply (redundant)

Общие

PoE	802.3af
Портов LAN	2
Уличный корпус	Нет



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

Температура окружающей среды рабочая, °C

от 0 до 40