



## 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

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 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.

### 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"><li>• RFC 768 UDP</li><li>• RFC 791 IP</li><li>• RFC 792 ICMP</li><li>• RFC 793 TCP</li><li>• RFC 826 ARP</li><li>• RFC 1122 Requirements for Internet Hosts</li><li>• RFC 1519 CIDR</li><li>• RFC 1542 BOOTP</li><li>• RFC 2131 DHCP</li></ul>
Поддержка стандартов безопасности:	<ul style="list-style-type: none"><li>• WPA</li><li>• IEEE 802.11i (WPA2, RSN)</li><li>• RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm</li><li>• RFC 1851 The ESP Triple DES Transform</li><li>• RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing for Message Authentication</li><li>• RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0</li><li>• RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol</li><li>• RFC 2403 HMAC-MD5-96 within ESP and AH</li><li>• RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH</li><li>• RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher Algorithm with Explicit IV</li><li>• RFC 2406 IPsec</li><li>• RFC 2407 Interpretation for ISAKMP</li><li>• RFC 2408 ISAKMP</li><li>• RFC 2409 IKE</li><li>• RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms</li><li>• RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile</li><li>• RFC 3602 The AES-CBC Cipher Algorithm and Its Use with IPsec</li><li>• RFC 3686 Using AES Counter Mode with IPsec ESP</li></ul>

RFIC 3500 using AES Counter mode with II SEC ESP

Поддержка протоколов аутентификации:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP and TKIP-MIC: RC4 40, 104 and 128 bits (both static and shared keys)</li> <li>• SSL and TLS: RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit</li> <li>• AES: CCM, CCMP</li> <li>• IPSec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC</li> </ul>
Поддержка стандартов управления:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X</li> <li>• RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes</li> <li>• RFC 2716 PPP EAP-TLS</li> <li>• RFC 2865 RADIUS Authentication</li> <li>• RFC 2866 RADIUS Accounting</li> <li>• RFC 2867 RADIUS Tunnel Accounting</li> <li>• RFC 2869 RADIUS Extensions</li> <li>• RFC 3576 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS</li> <li>• RFC 3579 RADIUS Support for EAP</li> <li>• RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines</li> <li>• RFC 3748 Extensible Authentication Protocol</li> <li>• Web-based authentication</li> </ul>
Поддержка интерфейсов управления:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1, v2c, v3</li> <li>• RFC 854 Telnet</li> <li>• RFC 1155 Management Information for TCP/IP-Based Internets</li> <li>• RFC 1156 MIB</li> <li>• RFC 1157 SNMP</li> <li>• RFC 1213 SNMP MIB II</li> <li>• RFC 1350 TFTP</li> <li>• RFC 1643 Ethernet MIB</li> <li>• RFC 2030 SNTP</li> <li>• RFC 2616 HTTP</li> <li>• RFC 2665 Ethernet-Like Interface types MIB</li> <li>• RFC 2674 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic Classes, Multicast Filtering, and Virtual LAN Extensions</li> <li>• RFC 2819 RMON MIB</li> <li>• RFC 2863 Interfaces Group MIB</li> <li>• RFC 3164 Syslog</li> <li>• RFC 3414 User-Based Security Model (USM) for SNMPv3</li> <li>• RFC 3418 MIB for SNMP</li> <li>• RFC 3636 Definitions of Managed Objects for IEEE 802.3 MAUs</li> <li>• Cisco private MIBs</li> </ul>
Интерфейсы и индикаторы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based: HTTP/HTTPS</li> <li>• Command-line interface: Telnet, SSH, serial port</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uplink: 2 (4402) or 4 (4404) 1000Base-X transceiver slots</li> <li>• LED indicators: link, activity</li> <li>• Service Port: 10/100 Mbps Ethernet (RJ45)</li> <li>• LED indicators: link, activity</li> <li>• Utility Port: 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45)</li> <li>• LED indicators: link, activity</li> <li>• Expansion Slots: 1 (4402) or 2 (4404)</li> <li>• Console Port: RS232 (DB-9 male. DTE interface)</li> </ul>

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

#### 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](mailto:sales@nag.ru)

Температура окружающей среды рабочая, °С

от 0 до 40