



## WiFi контроллер CiscoAIR-WLC4402-25-K9

AIR-WLC4402-25-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 скорректировать 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:

- 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:

- 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



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

- 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
- 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:

- 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: • 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: • Web-based: HTTP/HTTPS
- Command-line interface: Telnet, SSH, serial port
- Интерфейсы и индикаторы: • 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)
- Other Indicators: Status, Alarm, Power Supply 1, Power Supply 2
- Физические характеристики: • 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:



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

- 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: • 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

## Общие

PoE	802.3af
Портов LAN	2
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40

## Доп. описание

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)