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

Модуль Cisco WS-SVC-WISM-1-K9

WS-SVC-WISM-1-K9

Описание

Контроллеры беспроводного доступа 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 от Cisco предоставляют наибольшие возможности по управлению, масштабируемости и обеспечению безопасности для построения беспроводных сетей центральных офисов и филиалов.

WiFi контроллеры Cisco могут быть легко интегрированы в существующую корпоративную сеть. Коммуникации между ними и точками доступа осуществляются на 2 уровне (Ethernet) или 3 уровне (IP) по протоколу Lightweight Access Point Protocol (LWAPP). Эти устройства также поддерживают автоматизацию большого количества функций по управлению беспроводной сетью.

Контроллер Cisco Aironet WS-SVC-WISM-1-K9 разработан для наиболее удобной и масштабируемой интеграции беспроводных технологий в сетевую инфраструктуру. Использование модульного контроллера Cisco WS-SVC-WISM-1-K9 совместно с точками доступа серии Cisco Aironet обеспечивают сервисы, необходимые для безопасности, производительности и мобильности.
Беспроводные технологии от Cisco открывают мобильным пользователям повсеместный доступ к приложениям и сервисам, обеспечивают работу в движении, отвечают новым требованиям по поддержке бизнес-процессов.

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, IEEE 802.1Q VLAN tagging, and IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
Поддержка протоколов 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:	• NAC • 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 2661 L2TP • 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
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:	• Simple Network Management Protocol (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 SNTP • 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 интерфейсоф управления:	• Web-based: HTTP/HTTPS • Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH), serial port
Разъемы и индикаторы:	• Console port: RS-232 (DB-9 male, DTE interface) • Status LED: Normal sequence, fault during initialization, environmental monitoring • Disk LED
Физические характеристики:	• Dimensions (W x D x H): 1.6 x 15.3 x 16.3 in. (4.1 x 38.9 x 41.4 cm) • Weight: 11 lbs (5 kg) • Temperature: • Operating: 32 to 104°F (0 to 40°C) • Storage: -40 to 167°F (-40 to 75°C) • Humidity: • Operating humidity: 10 to 95 percent, noncondensing • Storage humidity: Up to 95 percent • Power • 164 watts • 6.07 Amps at 42V
Международные сертификаты:	• CE Mark • Safety: • UL 60950-1:2003 • EN 60950:2000

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

	• 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	Нет
Портов LAN	0
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11a
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40

Доп. описание

Организация WiFi сети с использованием контроллера WS-SVC-WISM-1-K9

Многоуровневая система защиты в беспроводной сети Cisco Aironet