



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



Точка доступа Cisco AIR-LAP1131AG-A-K9 (некондиция, неисправна индикация)

AIR-LAP1131AG-A-K9 (некондиция 1)

Описание

Блок питания Cisco CP-PWR-CUBE-3 и крепление в комплект не входят.

Беспроводная точка доступа AIR-LAP1131AG-A-K9 - удобное и недорогое решение с интегрированными антеннами наиболее подходящее для легкого и быстрого развертывания.

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.

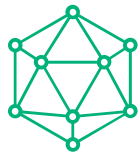
Безопасность. Точки доступа Cisco известны своими титулованными реализациями стандартизированных и расширенных решений в области обеспечения безопасности.

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.

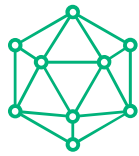
Характеристики:

Парт-номера серии	• AIR-AP1131AG-x-K9 (Cisco IOS Software) • AIR-LAP1131AG-x-K9 (Cisco Unified Wireless Network Software) Note: The Cisco Aironet 1130AG Series may be ordered with Cisco IOS Software to operate as an autonomous AP with Cisco Unified Wireless Network Software using LWAPP. When the 1130AG is operating as a lightweight AP a WLAN controller is required. • Regulatory Domains: (x = Regulatory Domain) • A = FCC • C = China • E = ETSI • I = Israel • J = TELEC (Japan) • K = Korea • N = North America (Excluding FCC)
-------------------	--



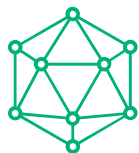
ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	• P = Japan2 • S = Singapore • T = Taiwan Customers are responsible for verifying approval for use in their individual countries. To verify approval and to identify the regulatory domain that corresponds to a particular country please visit: //www.cisco.com/go/aironet/compliance Not all regulatory domains have been approved. As they are approved, the part numbers will be available on the Global Price List.
Программное обеспечение	• Cisco IOS Software Release 12.3(8)JA or later (autonomous). • Cisco IOS Software Release 12.3(11)JX or later (Lightweight Mode). • Cisco Unified Wireless Network Software Release 4.0 or later.
Скорость передачи	• 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps • 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps
Антенны	• 2.4 GHz • Gain 3.0 dBi • Horizontal Beamwidth 360° • 5 GHz • Gain 4.5 dBi • Horizontal Beamwidth 360°
Безопасность	Authentication Security Standards • WPA • WPA2 (802.11i) • Cisco TKIP • Cisco message integrity check (MIC) • IEEE 802.11 WEP keys of 40 bits and 128 bits 802.1X EAP types: • EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST) • Protected EAP-Generic Token Card (PEAP-GTC) • PEAP-Microsoft Challenge Authentication Protocol Version 2 (PEAP-MSCHAP) • EAP-Transport Layer Security (EAP-TLS) • EAP-Tunneled TLS (EAP-TTLS) • EAP-Subscriber Identity Module (EAP-SIM) • Cisco LEAP Encryption • AES-CCMP encryption (WPA2) • TKIP (WPA) • Cisco TKIP • WPA TKIP • IEEE 802.11 WEP keys
Полосы частот и каналы	Americas (FCC)



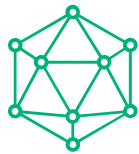
ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	• 2.412 to 2.462 GHz; 11 channels • 5.15 to 5.35, 5.725 to 5.825 GHz; 12 channels China • 2.412 to 2.472 GHz; 13 channels • 5.725 to 5.825 GHz; 4 channels ETSI • 2.412 to 2.472 GHz; 13 channels • 5.15 to 5.725 GHz; 19 channels Israel • 2.432 to 2.472 GHz; 9 channels • 5.15 to 5.35 GHz; 8 channels Japan (TELEC) • 2.412 to 2.472 GHz; 13 channels Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) • 2.412 to 2.484 GHz; 14 channels Complementary Code Keying (CCK) • 5.15 to 5.25 GHz; 4 channels Japan-P (TELEC 2 (Japan2) Cnfg) • 2.412 to 2.472 GHz; 13 channels Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) • 2.412 to 2.484 GHz; 14 channels Complementary Code Keying (CCK) • 5.15 to 5.35 GHz; 8 channels Japan-Q • 2.412 to 2.472 GHz; 13 channels Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) • 2.412 to 2.484 GHz; 14 channels Complementary Code Keying (CCK) • 5.15 to 5.35 GHz; 8 channels • 5.470 to 5.725 GHz; 11 channels Korea • 2.412 to 2.472 GHz; 13 channels • 5.15 to 5.35, 5.46 to 5.72, 5.725 to 5.825, 19 channels North America • 2.412 to 2.462 GHz; 11 channels • 5.15 to 5.35, 5.725 to 5.825 GHz; 12 channels Singapore • 2.412 to 2.472 GHz; 13 channels • 5.15 to 5.35 GHz; 8 channels and 5.725 to 5.825 GHz, 12 channels Taiwan • 2.412 to 2.462 GHz; 11 channels • 5.25-5.35 GHz; 5.725 to 5.825, 7 channels
Максимальное число непересекающихся каналов	802.11a: Up to 19 802.11b/g: 3
Чувствительность приемника	от -93 dBm
Максимальная мощность передачи	802.11a: OFDM: 17 dBm (50 mW) 15 dBm (30 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12 mW) 8 dBm (6 mW)



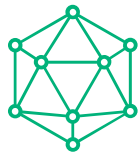
ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	5 dBm (3 mW) 2 mW (2 dBm) -1 dBm (1 mW) 802.11b: CCK: 20 dBm (100 mW) 17 dBm (50 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12 mW) 8 dBm (6 mW) 5 dBm (3 mW) 2 dBm (2 mW) -1 dBm (1 mW) 802.11g: OFDM: 17 dBm (50 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12 mW) 8 dBm (6 mW) 5 dBm (3 mW) 2 dBm (2 mW) -1 dBm (1 mW)
Дальность (значения приблизительные, зависят от конкретных условий)	В помещении: 802.11a: 80 ft (24 m) @ 54 Mbps 150 ft (45 m) @ 48 Mbps 200 ft (60 m) @ 36 Mbps 225 ft (69 m) @ 24 Mbps 250 ft (76 m) @ 18 Mbps 275 ft (84 m) @ 12 Mbps 300 ft (91 m) @ 9 Mbps 325 ft (100 m) @ 6 Mbps 802.11g: 100 ft (30 m) @ 54 Mbps 175 ft (53 m) @ 48 Mbps 250 ft (76 m) @ 36 Mbps 275 ft (84 m) @ 24 Mbps 325 ft (100 m) @ 18 Mbps 350 ft (107 m) @ 12 Mbps 360 ft (110 m) @ 11 Mbps 375 ft (114 m) @ 9 Mbps 400 ft (122 m) @ 6 Mbps 420 ft (128 m) @ 5.5 Mbps 440 ft (134 m) @ 2 Mbps 450 ft (137 m) @ 1 Mbps На улице: 802.11a: 100 ft (30 m) @ 54 Mbps 300 ft (91 m) @ 48 Mbps 425 ft (130 m) @ 36 Mbps 500 ft (152 m) @ 24 Mbps 550 ft (168 m) @ 18 Mbps



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

	550 ft (168 m) @ 18 Mbps 600 ft (183 m) @ 12 Mbps 625 ft (190 m) @ 9 Mbps 650 ft (198 m) @ 6 Mbps 802.11g: 120 ft (37 m) @ 54 Mbps 350 ft (107 m) @ 48 Mbps 550 ft (168 m) @ 36 Mbps 650 ft (198 m) @ 24 Mbps 750 ft (229 m) @ 18 Mbps 800 ft (244 m) @ 12 Mbps 820 ft (250 m) @ 11 Mbps 875 ft (267 m) @ 9 Mbps 900 ft (274 m) @ 6 Mbps 910 ft (277 m) @ 5.5 Mbps 940 ft (287 m) @ 2 Mbps 950 ft (290 m) @ 1 Mbps
Интерфейсы	Autosensing 802.3 10/100BASE-T Ethernet
Индикаторы	External: • Status LED indicates operating state, association status, error/warning condition, boot sequence, and maintenance status Internal: • Ethernet LED indicates activity over the Ethernet, status • Radio LED indicates activity over the radios, status
Габариты	7.5 in. x 7.5 in. x 1.3 in. (19.1 x 19.1 x 3.3 cm)
Вес	1.5 lb (0.67 kg)
Требования к среде	Operating • Altitude: 0 to 2500m • 32 to 104°F (0 to 40°C) • 10 to 90% humidity (noncondensing) Non Operating • -40 to 158F (-40 to 70C) • Up to 95% humidity (noncondensing)
Память	• 32 MB RAM • 16 MB FLASH
Питание	• 100-240 VAC; 50-60Hz (power supply) • 36-57 VDC (device)
Потребляемая мощность	12.2W maximum
Стандарты:	Standards Safety • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 • UL 2043 • IEC 60950-1 • EN 60950-1 • NIST FIPS 140-2 level 2 validation Radio Approvals



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

- FCC Part 15.247, 15.407
- RSS-210 (Canada)
- EN 300.328, EN 301.893 (Europe)
- ARIB-STD 33 (Japan)
- ARIB-STD 66 (Japan)
- ARIB-STD T71 (Japan)
- AS/NZS 4268.2003 (Australia and New Zealand)
- EMI and Susceptibility (Class B)
- FCC Part 15.107 and 15.109
- ICES-003 (Canada)
- VCCI (Japan)
- EN 301.489-1 and -17 (Europe)
- Security
- 802.11i, WPA2, WPA
- 802.1X
- AES, TKIP
- FIPS 140-2 Pre-Validation List
- Common Criteria (when running Cisco IOS software)
- Other
- IEEE 802.11g and IEEE 802.11a
- FCC Bulletin OET-65C
- RSS-102

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	Нет
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	Нет
PoE	802.3af
Портов LAN	0
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11g 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4)
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40
Тип антенны	всенаправленная

Доп. описание

Многоуровневая система защиты в беспроводной сети Cisco Aironet