

## Точка доступа Cisco C9105AXI-E C9105AXI-E



### Описание

**Блок питания AIR-PWRINJ5, AIR-PWRINJ6 и крепления в комплект не входят**

Ключевые особенности:

Стандарт 802.11ax с технологией многоканального входа-выхода (MIMO) 2x2 с двумя пространственными потоками обеспечивает теоретическую скорость передачи до 1,488 Гбит/с  
Поддержка каналов до 80 МГц

### Обзор продукта

Точки доступа Catalyst 9105 масштабируются для удовлетворения растущих потребностей Интернета, при поддержке последних инноваций и новых технологий. Catalyst 9105 поставляется с различными вариантами крепления: Catalyst 9105i может быть установлен на потолке с помощью специально разработанного монтажного кронштейна или может быть размещен на столе. Catalyst 9105w специально разработан для крепления к стене и идеально подходит для гостиничных предприятий, общежитий и других многоквартирных домов.

Точки доступа Catalyst 9105 обеспечивают бесперебойную работу в любом месте для всех устройств, с высоким масштабированием и производительностью в различных сетевых развертываниях. Выходя за рамки стандарта Wi-Fi 6 (802.11 ax), точки доступа Catalyst 9105 обеспечивают интегрированную безопасность, отказоустойчивость и операционную гибкость, а также повышенный сетевой интеллект.

С помощью точек доступа Catalyst 9105 вы можете защитить удаленных сотрудников или микро-офис. Точка доступа Catalyst 9105 идеально подходит для удаленных сотрудников из-за своего небольшого форм-фактора и низкого энергопотребления. Эта простая в установке точка доступа для удаленных сотрудников обеспечивает безопасный проводной и беспроводной доступ для организаций, в которых сотрудники работают из дома. Точки доступа Catalyst 9105 поставляются в комплекте с необходимыми аксессуарами для облегчения развертывания дома.

### Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	2x2
SFP	Нет



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

PoE	802.3at 802.3af
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11ac (Wi-Fi 5)
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от -30 до 70
Порт USB	USB 2.0
Тип антенны	всенаправленная

## Доп. описание

Feature	Benefits
Wi-Fi 6 (802.11ax)	The IEEE 802.11ax emerging standard, also known as High-Efficiency Wireless (HEW) or Wi-Fi 6, builds on 802.11ac. It delivers a better experience in typical environments with more predictable performance for advanced applications such as 4K or 8K video, high-density, high-definition collaboration apps, all-wireless offices, and IoT. Wi-Fi 6 is designed to use both the 2.4-GHz and 5-GHz bands, unlike the 802.11ac standard.
Uplink/downlink OFDMA	OFDMA-based scheduling splits the bandwidth into smaller frequency allocations called Resource Units (RUs), which can be assigned to individual clients in both the downlink and uplink directions to reduce overhead and latency.
Downlink MU-MIMO technology	Supporting two spatial streams, MU-MIMO enables access points to split spatial streams between client devices to maximize throughput.
BSS coloring	Spatial reuse (also known as Basic Service Set [BSS] coloring) allows the access points and their clients to differentiate between BSSs, thus permitting more simultaneous transmissions.
Target Wake Time	A new power-saving mode called Target Wake Time (TWT) allows the client to stay asleep and to wake up only at prescheduled (target) times to exchange data with the access point. This offers significant energy savings for battery-operated devices, up to 3x to 4x the savings achieved by 802.11n and 802.11ac.
Intelligent Capture	Intelligent Capture probes the network and provides Cisco DNA Center with deep analysis. The software can track more than 240 anomalies and instantaneously review all packets on demand, emulating the onsite network administrator. Intelligent Capture allows for more informed decisions on your wireless networks.
Application Hosting on Catalyst 9100 Access	Application Hosting on Catalyst 9100 Access Points helps future-proof and simplify IoT deployments by eliminating the need to install and manage overlay networks. Utilizing the USB interface, containerized applications and hardware modules can be deployed to reduce cost and complexity. Adding Cisco DNA Center provides workflows and deployment-wide application lifecycle management.
Bluetooth 5	Integrated Bluetooth Low Energy (BLE) 5 radio enables location-based use cases such as asset tracking, way finding or analytics.



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Cisco Embedded Wireless Controller	The 9105AX Series Wi-Fi 6 access points is available with a built-in controller. The Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst 9100 Access Points provides an easy-to-deploy and manage option that does not require a physical appliance. The control resides on the access point so there is no added footprint or complexity. And, because it uses Cisco Catalyst 9800 Series code, it's easy to migrate your network as your needs grow. For more details refer to the EWC data sheet.
Container support for applications	Container support enables edge computing capabilities for IoT applications on the host access point.
Apple features	<p>Apple and Cisco have partnered to create an optimal mobile experience for iOS devices on corporate networks based on Cisco technologies. Using new features in Apple iOS, in combination with the latest software and hardware from Cisco, businesses can now more effectively use their network infrastructure to deliver an enhanced user experience across all business applications.</p> <p>At the center of the collaboration is a unique handshake between the Cisco WLAN and Apple devices. This handshake enables the Cisco WLAN to provide an optimal Wi-Fi roaming experience to Apple devices. Additionally, the Cisco WLAN trusts Apple devices and gives priority treatment for business-critical applications specified by the Apple device. This feature is also known as Fast Lane.</p>