

## Wi-Fi 6 точка доступа внутреннего исполнения YN-WB9000J-ID-IA-AP01



Высокопроизводительная двухдиапазонная точка доступа стандарта Wi-Fi 6 (802.11 ax) с интегрированной всенаправленной антенной для обеспечения покрытия Wi-Fi сетью площадей внутри помещений.

YN-WB9000J-ID-IA-AP01 работает в диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц обеспечивая до 6 независимых пространственных потоков с общей пропускной способностью до 2,9 Гбит/с.

Точка доступа поддерживает режимы работы FAT - независимая точка доступа и FIT - под управлением беспроводного контроллера YN-WB9000J.

## Ключевые особенности

- Точка доступа поддерживает как внешнее DC питание -48 В, так и питание через Ethernet (PoE IEEE 802.3af/at), обеспечивая гибкость в выборе способа электроснабжения.
- Оснащена двумя независимыми радиомодулями 2,4 ГГц и 5 ГГц, обеспечивающие пропускную способность до 2,9 Гбит/с.
- YN-WB9000J-ID-IA-AP01 может быть установлена на стене или потолке. Универсальный крепеж идет в комплекте с точкой доступа.
- Точка доступа способна круглосуточно обеспечивать безопасность радиосвязи на частотах 2,4 ГГц и 5 ГГц, а также выполнять радарное сканирование беспроводных сетей для устранения потенциальных угроз (WIPS/WIDS).
- Благодаря сканированию беспроводных клиентов в режиме реального времени, реализуются улучшенные правила роуминга, что позволяет оптимизировать работу мобильных офисов и видеоконференций.
- YN-WB9000J-ID-IA-AP01 поддерживает различные беспроводные протоколы, такие как 802.11ax, 802.11ac и 802.1n.
- Функция преобразования многоадресной рассылки в одноадресную.
- Встроенная всенаправленная антенна, КУ=2 дБи.
- Интерфейсы: 1 × 2,5GE (SFP) + 1 × GE.
- 2x2 MU-MIMO.

# Технические характеристики

Аппаратная часть	
Схема организации радиоканала	двухдиапазонная 2.4 ГГц + 5 ГГц: 2.4 ГГц (2×2 MIMO) + 5 ГГц (2×2 MIMO)
Протоколы беспроводной связи	802.11ax и 802.11a/b/g/n/ac (2.4-2.483 ГГц) - 802.11b/g/n
Диапазоны рабочих частот	(5.150-5.350 ГГц, 5.470-5.725 ГГц, 5.725-5.850 ГГц) - 802.11a/n/ac/ax
Антенна	встроенная, всенаправленная с КУ=2 дБи
Пространственные потоки	до 4: 2.4 ГГц (2×2:2), 5 ГГц (2×2:2)
Пропускная способность	общая - до 2.9 Гбит/с 2.4 ГГц - до 574 Мбит/с 5 ГГц - до 2.4 Гбит/с
Типы модуляции	OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS: DBPSK, DQPSK/c, CCK@5.5/11 MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM и 1024QAM OFDMA: до 1024-QAM
Чувствительность приёмника	802.11b: -96дБм (1 Мбит/с), -93дБм (5 Мбит/с), -89дБм (11 Мбит/с) 802.11a/g: -91дБм (6 Мбит/с), -85дБм (24 Мбит/с), -80дБм (36 Мбит/с), -74дБм (54 Мбит/с) 802.11n: -90дБм (MCS0), -70дБм (MCS7), -89дБм (MCS8), -68дБм (MCS15) 802.11ac HT20: -88дБм (MCS0), -63дБм (MCS9) 802.11ac HT40: -85дБм (MCS0), -60дБм (MCS9) 802.11ac HT80: -82дБм (MCS0), -57дБм (MCS9) 802.11ax HT80: -82дБм (MCS0), -57дБм (MCS9), -52дБм (MCS11) 802.11ax HT160: -80дБм (MCS0), -49дБм (MCS11)
Мощность передатчика	≤100мВт (20дБм)
Шаг настройки мощности передатчика	1дБм

### Физические характеристики

Интерфейсы	1 × 10/100/1000M BASE-T, PoE in (IEEE 802.3af/at) 1 × 1G/2.5G SFP порт
Порт управления	1 консоль
Световая индикация	Трехцветный индикатор состояния
Питание	PoE (IEEE 802.3af/at) или однополярное 48В/0.6А от внешнего источника питания (не входит в комплект поставки)
Потребляемая мощность, Вт	<12.95
Габариты (Ш×Г×В), мм	220 × 220 × 49
Вес, кг	0.6
Рабочая температура, °С	-10...+50
Относительная влажность, %	5 – 90, без конденсации
Степень защиты	IP41
Варианты установки	Настенная или потолочная

Программная часть

Количество одновременно подключенных клиентов	120
Количество одновременно транслируемых SSID	32
Соккрытие вещания SSID	✓
Настройки аутентификации, шифрования и VLAN атрибутов для каждого SSID	✓
Приоритетное подключение к сети 5 ГГц (Band Steering)	✓
Балансировка нагрузки на основе количества пользователей или трафика	✓
Управление беспроводными подключениями (STA)	по SSID и по Радио
Контроль полосы пропускания	Беспроводной клиент/SSID/Точка доступа
Протоколы шифрования	WPA (TKIP), WPA-PSK, WPA2 (AES), WPA3, WEP (64/128 bits)
PPSK аутентификация	✓ (в связке с контроллером)
Поддержка стандарта 802.1x	✓
PEAP аутентификация	✓
Работа со сторонними порталами аутентификации	✓
Фильтрация данных	Whitelist, static/dynamic blacklist
Изоляция беспроводных клиентов	✓
Обнаружение чужих точек доступа (Rogue AP)	✓
Динамический ACL	✓
Протокол RADIUS	✓
Система защиты процессора (CPP)	✓
Система защиты коммутатора от атак (NFPP)	✓
Поддержка протоколов адресации	IPv4 и IPv6
Конвертация Multicast в Unicast	✓
DHCP сервис	DHCP Snooping, Option 82, Server, Client
Протоколы управления	Telnet, SSH, TFTP, Web, SNMP v1/v2c/v3
Syslog / Debug	✓
FAT/FIT режимы	✓

# Информация для заказа

Типовые модификации	Описание
YN-WB9000J-ID-IA-AP01	Точка доступа внутреннего исполнения стандарта 802.11a/b/g/n/ac/ax 2x2 MU-MIMO Dual-band, dual-radio Пропускная способность 2,9 Гбит/с Встроенная антенна 360°, КУ 2 дБи Интерфейсы: 1 × 2,5GE (SFP) + 1 × GE (с PoE in) + Console Внешнее питание: 48 DC + PoE in (IEEE 802.3af/at)

Copyright ©

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не является обязательством со стороны компании-производителя. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена или использована в любой форме или любыми средствами, включая, но не ограничиваясь фотокопией, фотографией, или иной записью, без предварительного согласия компании-производителя.