

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.