

## Контроллер точек доступа Wi-Fi серии YN-WB9000J



Высокопроизводительный аппаратный контроллер для создания беспроводных Wi-Fi сетей корпоративного класса с высокой степенью масштабируемости, отказоустойчивости и защищенности.

Контроллеры используются для централизованного управления точками доступа моделей YN-WB9000J, позволяют добиться лучшей производительности и безопасности беспроводной сети, обеспечивают роуминг клиентов, а также осуществляют оптимизацию работы беспроводной сети, мониторинг, сбор статистики, централизованное обновление ПО.

YN-WB9000J поддерживает лучшую в своем классе технологию кластеризации. Несколько контроллеров в кластере могут синхронизировать информацию о подключениях и записях роуминга всех клиентов в режиме реального времени, объединять общий пул доступных лицензий. Беспроводные клиенты могут свободно и безопасно перемещаться по всей сети на основе общей клиентской информации и информации об авторизации в кластере, а также сохранять IP-адрес и статус аутентификации неизменными, что позволяет осуществлять «быстрый» роуминг и передавать голосовой трафик без задержек и потерь.

# Технические характеристики


Типовые модификации	YN-WB9000J-AC-L01-HW	YN-WB9000J-AC-M01-HW
Интерфейсы	8 × COMBO GE SFP/RJ-45 4 × 1G/10GE SFP+ 2 слота расширения	6 × 1000BASE-T RJ-45 2 × COMBO GE SFP/RJ-45
Порты управления	1 × консольный порт 2 × USB порт 1 × 10/100M MGMT порт	1 × консольный порт 2 × USB порт
Протоколы управления	Console/Telnet/SSH/WEB/Syslog/SNMP v2c/v3	
Габариты (Ш×Г×В), мм	440 × 560 × 88	440 × 200 × 44
Вес, кг	19	2
Питание, В	AC 100 – 240, 50 Гц возможна установка 2 модулей питания	AC 100 – 240, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	100	40
Температура эксплуатации, °C	0...+45	
Относительная влажность, %	10 – 90, без конденсации	
Базовая емкость контроллера, ТД	128	32
Максимальная емкость контроллера, ТД	3200	320
Максимальное количество поддерживаемых клиентов	80K	10K
Максимальная пропускная способность	48 Гбит/с	8 Гбит/с
Размер таблицы коммутации MAC адресов	128K	16K
Размер таблицы ACL	512K	64K
Поддержка 802.1Q VLAN	✓	
LAN протоколы	ARP, VLAN, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s	
WLAN протоколы	802.11, 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11d, 802.11h, 802.11w, 802.11k, 802.11r, 802.11i, 802.11e, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax	
Поддержка протокола CAPWAP	✓	
Безопасность	QoS в радиоканале	✓
	Изоляция беспроводных клиентов	✓
	Надежность	Поддержка кластеризации, виртуализации, холодный/горячий резерв
	Управление беспроводными (STA) подключениями	✓

Типовые модификации		YN-WB9000J-AC-L01-HW	YN-WB9000J-AC-M01-HW
Безопасность	Логирование	✓	
	IPv4/v6 безопасность	Аутентификация по MAC адресам, Web-аутентификация, аутентификация по протоколам 802.1x(EAP-PEAP, EAP-SIM, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, EAP-AKA, PEAP-MSCHAPv2)	
	PPSK	—	✓
	Виртуальная точка доступа	✓	
	Виртуальный контроллер	✓	
	802.11 безопасность и шифрование	SSID hiding, Multiple SSIDs, WEP (WEP/ WEP128), WPA, WPA2, 802.11i-compliant PSK authentication, WAPI, TKIP, CCMP, Protection against ARP spoofing	
	AAA	IEEE 802.1X	
	Обнаружение подставных точек доступа	✓	
Internet протоколы	IPv4	Ping, Traceroute, DHCP Client, DHCP Server, DHCP Relay, DHCP Snooping, NTP, DNS Client, TFTP Client, Telnet	
	IPv6	DNSv6 Client, DHCPv6 Relay, DHCPv6 Server, TFTPv6 Client, FTPv6 Server, FTPv6 Client, IPv6 CAPWAP, ICMPv6, IPv6 Ping, IPv6 Traceroute, Manual tunnel, automatic tunnel, Manual configuration address, automatic local address	DNSv6 Client, DHCPv6 Relay, DHCPv6 Server, TFTPv6 Client, FTPv6 Server, FTPv6 Client, IPv6 CAPWAP, ICMPv6, IPv6 Ping, IPv6 Traceroute, Manual tunnel, automatic tunnel, Manual configuration address, automatic local address
	IPv4/IPv6 маршрутизация	Статическая, OSPF	
	Размер динамической IPv4 таблицы маршрутизации	8K	
	Размер статической IPv4 таблицы маршрутизации	1K	
	Размер динамической IPv6 таблицы маршрутизации	1K	
	Размер статической IPv6 таблицы маршрутизации	1K	

## Информация для заказа \*

Контроллер точек доступа YN-WB9000J построен на основе современных решений, которые позволяют гибко настраивать конфигурации устройства с различными типами портов в соответствии с требованиями заказчика.

Типовые модификации	Описание
YN-WB9000J-AC-M01-HW	Контроллер беспроводной сети YN-WB9000J (6 × 1000BASE-T RJ-45, 2 × COMBO GE SFP/RJ-45), поддержка до 320 ТД (лицензия на 32 ТД по-умолчанию), встроенный блок питания 220В
YN-WB9000J-AC-L01-HW	Контроллер беспроводной сети YN-WB9000J (8 × COMBO GE SFP/RJ-45, 4 × 1G/10GE SFP+), поддержка до 3200 ТД (лицензия на 128 ТД по-умолчанию), 2 слота расширения, поддержка резервирования модулей питания, 1 модуль питания в комплекте
YN-WB9000J-AC-PS300AC	Модуль питания 300Вт для YN-WB9000J-AC-L01-HW
YN-WB9000J-AC-032-LIC	Лицензия для беспроводного контроллера на 32 ТД
YN-WB9000J-AC-128-LIC	Лицензия для беспроводного контроллера на 128 ТД

 \* Для получения информации о наличии модулей SFP/SFP+ и их совместимости с вашим оборудованием, пожалуйста, свяжитесь с вашим менеджером.

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.