



SNR-AP622-I

Wi-Fi точка доступа

Техническое описание

SNR-AP622-I - высокопроизводительная двухдиапазонная точка доступа стандарта Wi-Fi 6 (802.11ax), для помещений.

Ключевые особенности

- Поддержка актуального стандарта Wi-Fi 6 обеспечивает суммарную скорость передачи данных до 3 Гбит/с.;
- Аппаратный watchdog автоматически восстанавливает работу устройства при сбоях, обеспечивая бесперебойное функционирование без участия администратора
- Dual boot - два раздела для ПО на устройстве обеспечивают быстрое восстановление в автоматическом режиме.
- Лаконичный офисный дизайн с аккуратной проводкой и скрытыми портами органично вписывается в современный интерьер. Монтажная пластина для простого потолочного или настенного монтажа в комплекте.
- Поддержка двух вариантов питания - PoE по стандарту 802.3af и постоянного тока 12V, что обеспечивает гибкость при установке.
- Встроенное ПО NWS (NAGTECH Wireless System) позволяет строить масштабируемые Wi-Fi сети и удобно управлять как несколькими, так и сотнями точек доступа
- Удобное управление: знакомый Cisco-like CLI для опытных администраторов и интуитивный веб-интерфейс для тех, кто предпочитает визуальные инструменты
- Расширенные механизмы безопасности: поддержка WPA2/WPA3-Enterprise для надёжной аутентификации в корпоративных сетях.

Аппаратные характеристики

Параметр	Значение
Модель	SNR-AP622-I
Процессор	MediaTek MT7981B (ARM Cortex-A53, 2 ядра, до 1,3 ГГц)
Flash	NAND Flash 128 MB
ОЗУ (DDR)	256 MB
WiFi (2,4 ГГц)	IEEE 802.11 b/g/n/ax; до 574 Мбит/с; антенна 2×2; усиление 4,6 dBi
WiFi (5 ГГц)	IEEE 802.11 a/n/ac/ax; до 2402 Мбит/с; антенна 2×2; усиление 4 dBi
Ethernet	2 × 10/100/1000 Мбит/с; PoE (802.3af) на одном порту
Консольный порт	USB TypeC
Индикатор	1 × LED
Слот для Kensington Lock	Есть
Питание	PoE 802.3af или DC 12 В / 1,5 А
Потребляемая мощность	< 15 Вт
Размеры	186 × 186 × 37 мм

Вес	0,55 кг
Температура эксплуатации	-20...+45 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Влажность	5–95 % (без конденсации)

Характеристики связи

Параметр	2,4 ГГц	5 ГГц
ТХ мощность, макс.	до 22 dBm	до 21 dBm
Чувствительность, типовая	до -96 dBm	до -92 dBm
Ширина канала	20/40 МГц	20/40/80/160 МГц *

*Примечание: доступность 160 МГц зависит от региональных ограничений и настроек DFS.

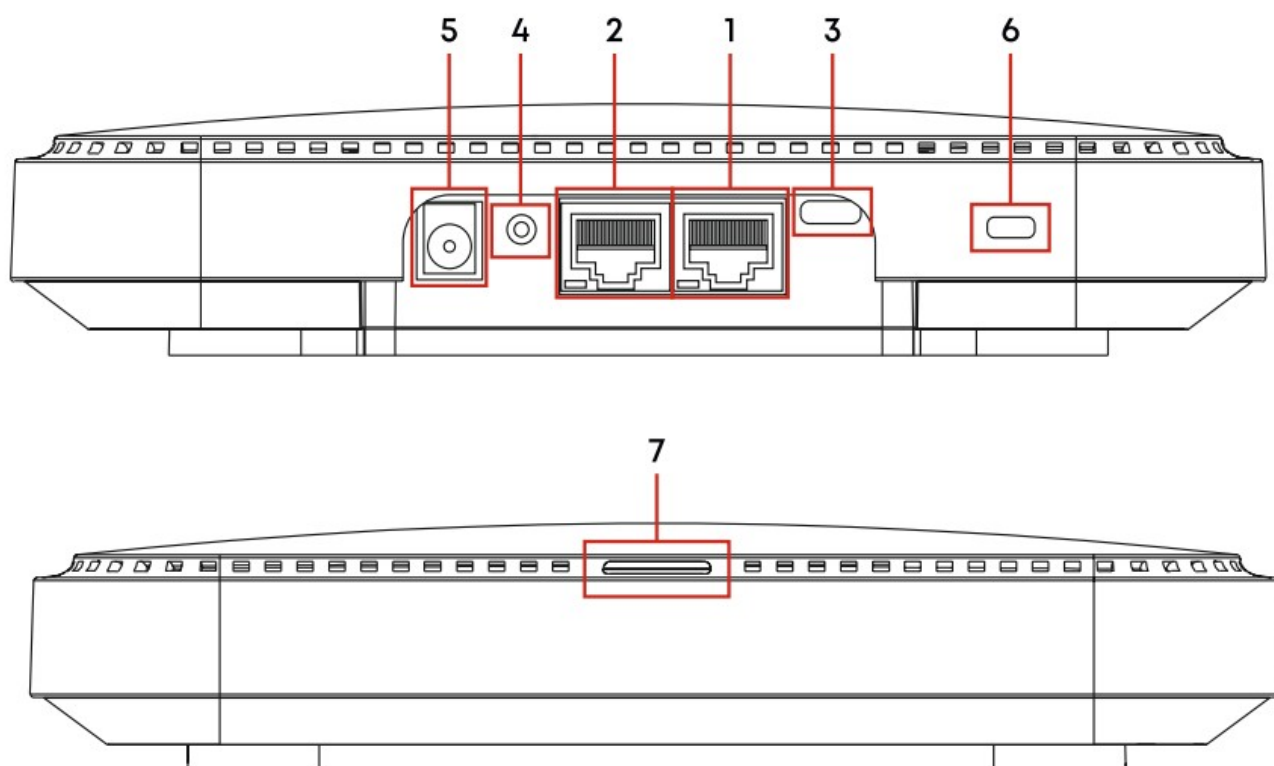
Характеристики ПО

Режимы работы	Controller, AP, Standalone (контроллер, подчинённая точка, автономный режим).
Беспроводные функции	До 16 SSID (по 8 на диапазон 2,4/5 ГГц).
	Скрытие SSID
	Перевод клиентов в 5 ГГц (Band/Client Steering)
	Ограничение подключений: до 64 клиентов на диапазон. *
	Планировщик WiFi (включение/выключение по расписанию).
	Автовыбор канала и мощности (RRM/ACS). *
Роуминг	802.11k / 802.11v / 802.11r (FT)
Безопасность (WLAN)	Режимы: Open; WPA2Personal; WPA3Personal; смешанные WPA/WPA2 и WPA2/WPA3
	Enterprise аутентификация: WPA2 Enterprise, WPA3 Enterprise (802.1X)
	MAC ACL (фильтрация по MAC)
	Client to client isolation (блокировка коммуникации между беспроводными клиентами)
	PMF 802.11w (защита служебных кадров)
Сетевые функции	VLAN per SSID
	QoS/WMM; ускоренная обработка multicast (accelerated multicast) *
	Ограничение скорости (perSSID / perclient, up/down) *
	Файрволл L3 (IP firewall policy)
	NAT политики (inside/outside)
	Статическая маршрутизация (IP route policy)

	Встроенный DHCP сервер (пулы, gateway, DNS, leasetime, domain, произвольные опции, bindings)
Развёртывание (ZTP/Provisioning)	Autoprovision: автоматическая настройка новых точек по правилам
	DHCP Option 43 указания адреса контроллера
Управление	Вебинтерфейс (RU/EN)
	Ciscolike CLI (SSH/Telnet/консоль USBC)
	Централизованное управление с контроллера (NWS)
	Резервное копирование и восстановление конфигурации *
	Автоматическое централизованное обновления ПО
Мониторинг и диагностика	Health мониторинг (CPU/RAM/Storage/Temperature)
	SNMP v2c/v3 *
	Системный журнал и экспорт в syslog
	Просмотр клиентов/радио/WLAN, история ассоциаций
	Event log *

*Примечание: Функция будет доступна ближайших релизах ПО.

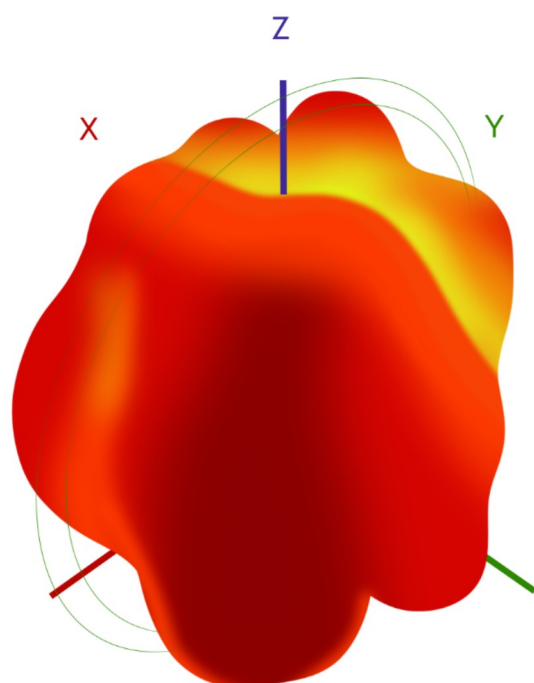
Физические интерфейсы устройства.



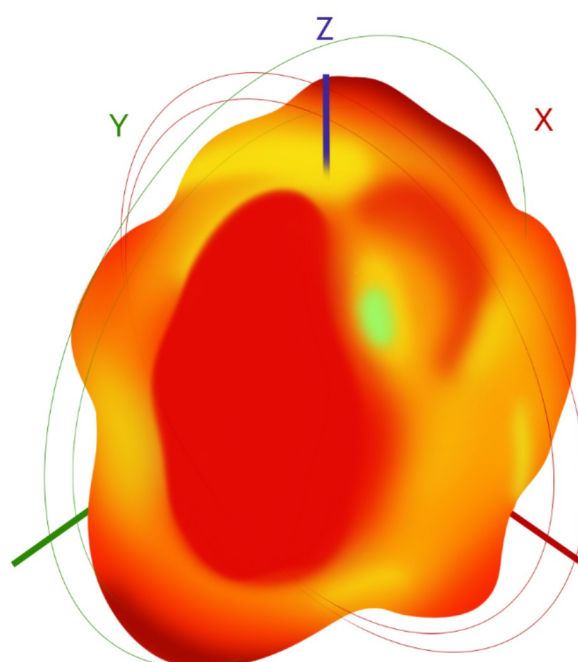
1. Ge0 PoE - ETH 10/100/1000 Мбит/с, поддержка PoE (802.3 af/at/bt);
2. Ge1 - ETH 10/100/1000 Мбит/с;
3. USB-C Console port - для локального доступа через терминал;
4. Reset - кнопка перезагрузки и сброса к заводским настройкам;
5. DC Power 12В / 1,5 А - разъём подключения адаптера питания;
6. K-Slot - разъём для замка Кенсингтона;
7. LED - индикатор состояния устройства.

Диаграмма направленности встроенных антенн

2.4 ГГц



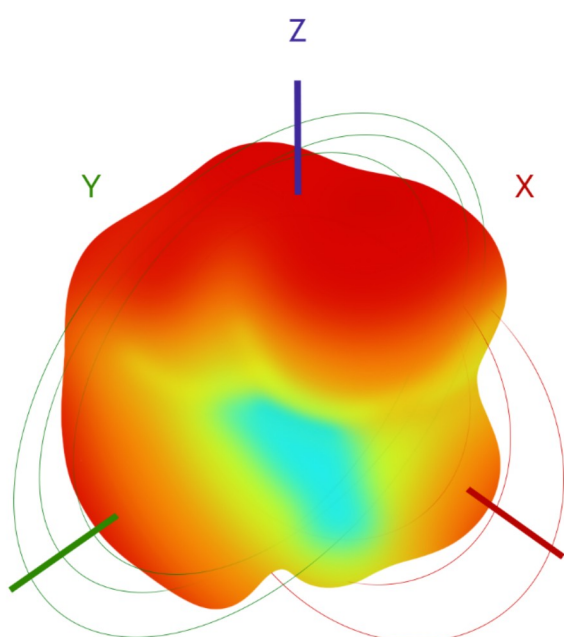
Вид сзади



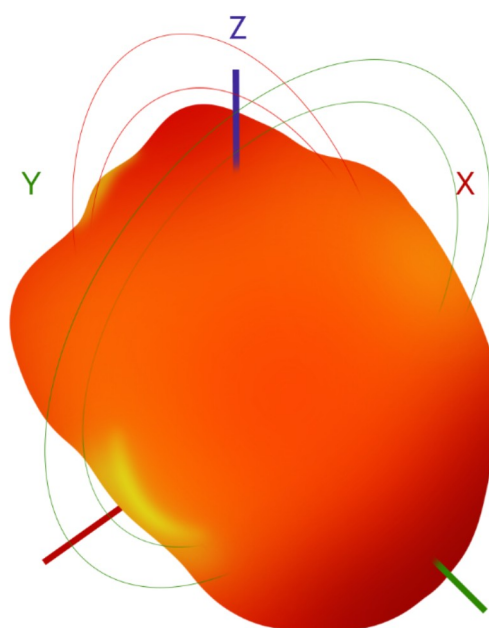
Вид

спереди

5.15 ГГц

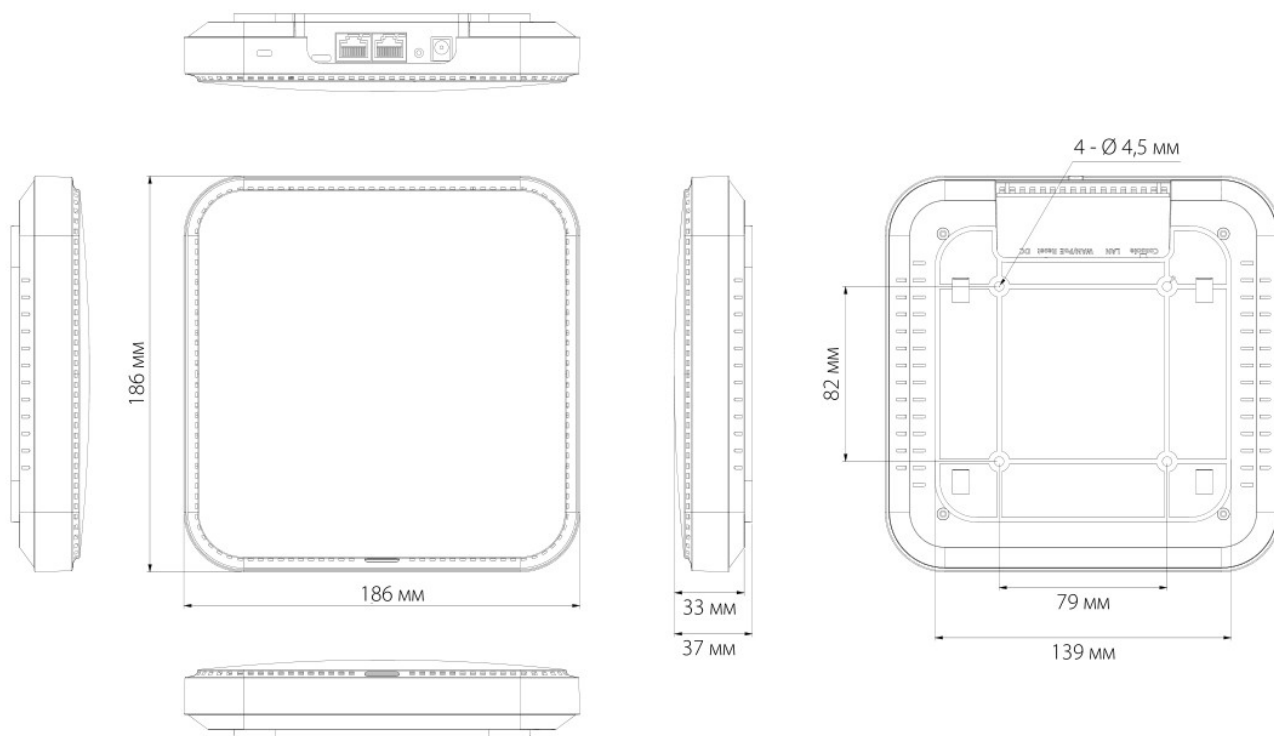


Вид спереди



Вид сзади

Габариты устройства



Техническая поддержка

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки SNR вы можете обратиться:

Портал технической поддержки: support.nag.ru

Тел.: +7 (343) 379-98-38

Сайт: snr.systems

Адреса сервисных центров и полное положение о гарантийном обслуживании расположены на веб-странице, которую можно открыть через QR код слева:

<http://shop.nag.ru/article/warranty>

