

ТОЧКА ДОСТУПА SFN320i-AP



Точка беспроводного доступа SFN320i-AP предназначена для работы в помещениях и поддерживает новейший технический стандарт 802.11ax. Устройство оснащено встроенной антенной, работает в диапазонах 2.4ГГц и 5ГГц, имеет четыре пространственных потока и обеспечивает суммарную пропускную способность до 3 Гбит/с.

SFN320i-AP подходит для сценариев развертывания с высокой плотностью клиентов и высокими требованиями к пропускной способности, таких как конференц-залы предприятий, лекционные залы университетов, офисные и прочие помещения.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Высокопроизводительная аппаратная платформа обеспечивает суммарную пропускную способность Wi-Fi до 3 Гбит/с. Гибкий выбор типа передачи трафика Центральный/Распределенный позволяет использовать возможности опорной сети без создания "узкого горлышка" системы.

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Автоматическое подключение к контроллеру Wi-Fi.
Централизованное управление с помощью контроллера серии SFN5500-WLC упрощает внедрение и эксплуатацию системы Wi-Fi.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Широкий набор функций безопасности для беспроводной сети: WPA2/WPA3 Personal/Enterprise, авторизация через встроенный Портал, PSK.

WI-FI 6

Поддержка современных стандартов беспроводной связи и технологий 802.11ax: MU-MIMO, BSS Coloring, OFDMA, балансировка клиентов.

БЕСШОВНЫЙ РОУМИНГ

Поддержка бесшовного роуминга Layer2/3 позволяет клиентам не испытывать проблем со связью при перемещении по помещению.

ПОЛНОЦЕННАЯ ГАРАНТИЯ 1 ГОД

При покупке точки доступа предоставляется гарантия один год с технической поддержкой на русском языке.

ТОЧКА БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА Wi-Fi SFN320i-AP



SFN320i-AP
Wi-Fi 6 (802.11ax)
2.4 ГГц/5 ГГц
2 порта LAN 1 Гб/с
1xRJ45 Console; 1xUSB 2.0
разъем питания 12 В, кнопка сброса
замок Kensington

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	SFN320i-AP
---------	------------

Порты и антенны

Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Мб PoE LAN 2: 10/100/1000 Мб
Консольный порт (RJ45)	1
USB 2.0	1
Электропитание	12 В DC или PoE, не более 13 Вт
Кнопки	Кнопка сброса в заводские настройки
Антенны	Встроенная всенаправленная антенна Радио 1: 2.4 ГГц, усиление антенны 4 dBi, 2x2:2 Радио 2: 5 ГГц, усиление антенны 4 dBi, 2x2:2

Протоколы и стандарты

Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Максимальное количество SSID	16
Рекомендованное количество пользователей	128
Пропускная способность	Радиоинтерфейс 1: 2.4ГГц, 574Мб/с Радиоинтерфейс 2: 5ГГц, 2.402Гб/с
Технологии MIMO	Multi-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) Maximum Ratio Combining (MRC) Space-Time Block Coding (STBC) Cyclic Delay/Cyclic Shift Diversity (CDD/CSD) Динамическое Энергосбережение MIMO
Энергоэффективность	U-APSD SM Power Save Режим Green AP
Дополнительный функционал Wi-Fi	OFDMA Короткий защитный интервал (Guard Interval) Автоматический выбор частоты (DFS) Контроль мощности (TPC) Сканирование каналов (ACS)

Дополнительно

Габариты	197x197x58 мм
Масса	0,62 кг
Рабочая температура	0°C - 45°C
Класс защиты	IP51
Влажность	10-95% без конденсата
Монтаж	На потолок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиоинтерфейсы

Режимы модуляции	Модуляция и кодирование
• 802.11b: BPSK, QPSK, CCK • 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM • 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM • 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM	• Low Density Parity Check (LDPC) • Maximum Likelihood Detection (MLD)
Дополнительные функции по управлению радиоэфиром	
• TPC (Transmit Power Control) • ACS (Automatic Channel Scanning)	
Поддерживаемые скорости передачи данных	
• 802.11b: 1Mbps, 2Mbps, 5.5Mbps, 11Mbps • 802.11a/g: 6Mbps, 9Mbps, 12Mbps, 18Mbps, 24Mbps, 36Mbps, 48Mbps, 54Mbps • 802.11n: 6.5Mbps-300Mbps (MCS0-MCS31, HT20-HT40), 400Mbps при использовании 256-QAM • 802.11ac: 6.5Mbps-866Mbps (MCS0-MCS9, NSS=1-2, VHT20-VHT160) • 802.11ax (2.4GHz): 8.6Mbps-574Mbps (MCS0-MCS11,NSS=1-2,HE20-HE40) • 802.11ax (5GHz): 8.6Mbps-2.4Mbps (MCS0-MCS11,NSS=1-2,HE20-HE160)	

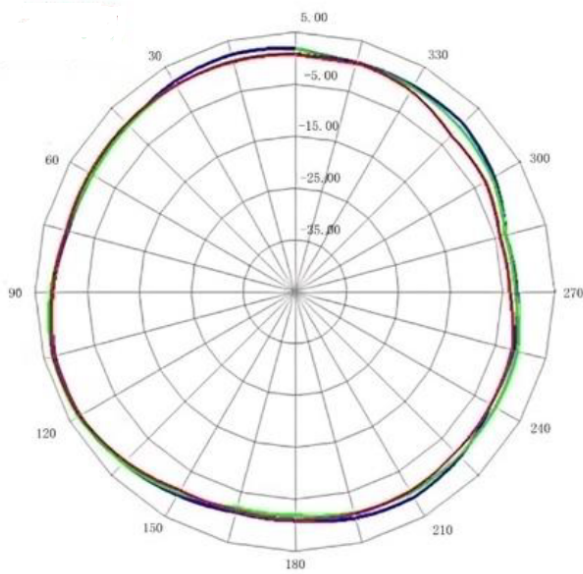
Электропитание

PoE	Блок питания
• IEEE 802.3af/802.3at через интерфейс LAN1	• Адаптер DC 12V/1.5A (приобретается отдельно)

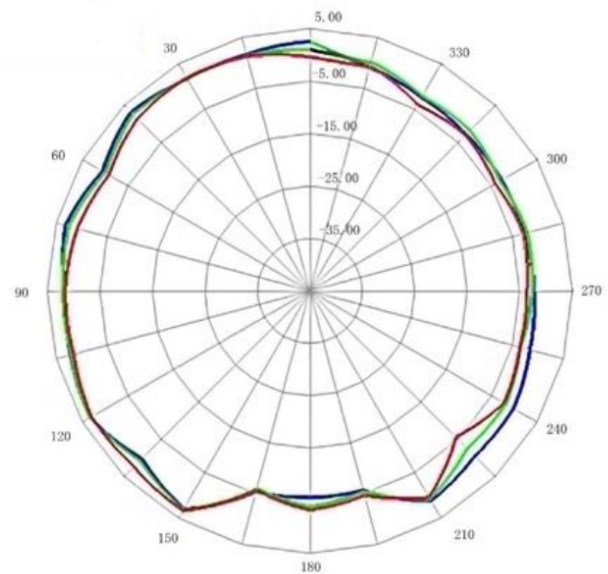
ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕНН

2.4 Гц

Azimuth

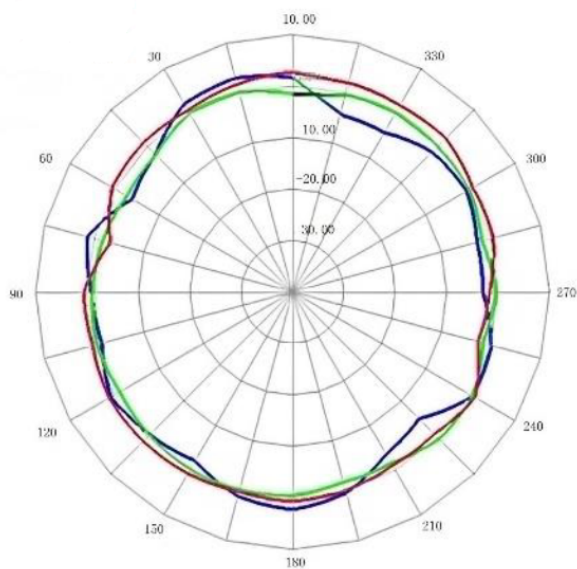


Elevation

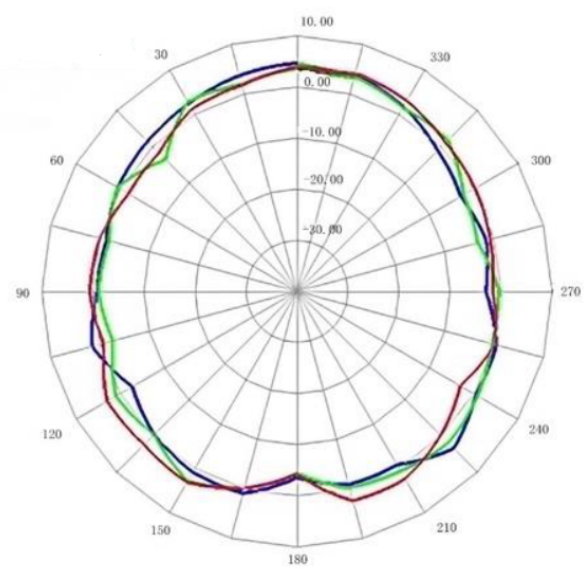


5 Гц

Azimuth



Elevation



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Парт-номер	Описание
SFN320i-AP	Точка беспроводного доступа, 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2x2:2 MIMO, 600/2400 Мбит/с, PoE 802.3at, встроенные антенны

ГАРАНТИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы предоставляем нашим клиентам полноценное гарантийное обслуживание оборудования в течение 1 года.

Кроме того, мы предлагаем возможность приобретения расширенной технической поддержки для обеспечения максимальной эффективности и надежности сети наших клиентов.

Узнать подробнее про условия гарантии можно на нашем сайте www.sofinet.ru/warranty

Версия: 1.0.1

Дата 072024