

AX30

Беспроводной маршрутизатор



- Беспроводная технология 6 поколения
- Скорость беспроводной сети 3 Гбит/с (574 Мбит/с @ 2.4 ГГц, 2402 Мбит/с @ 5 ГГц)
- Обратная совместимость (стандарт IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax)
- Ширина канала 160 МГц
- Формирование луча для расширения зоны покрытия
- OFDMA и 1024-QAM
- Двухнаправленный MU-MIMO
- Защищенный доступ к Wi-Fi (WPA/WPA2/WPA3)
- Гостевая сеть Wi-Fi
- Родительский контроль

Обзор серии

Беспроводной гигабитный маршрутизатор DH-AX30 обеспечивает беспроводной доступ большому количеству пользователей, широкую зону покрытия и высокую скорость беспроводного соединения. Он соответствует стандарту IEEE 802.11ax, а его скорость беспроводного подключения достигает 2976 Мбит/с, что обеспечивает высокоскоростной доступ в Интернет. Используя технологию MU-MIMO, маршрутизатор поддерживает одновременные соединения, что значительно снижает сетевую задержку. DH-AX18 также использует шифрование WPA3 для защиты устройства от сетевых атак. Маршрутизатор энергоэффективен и использует технологию TWT для снижения энергопотребления. Маршрутизатором можно управлять через приложение WiLink, и он является надежным ядром сети, что делает его отличным выбором для применения с последними технологиями беспроводных сетей.

Функции

Шифрование WPA3

Используется 192-битный алгоритм CNSA (Commercial National Security Algorithm) для предотвращения взлома методом перебора. Архитектура системы безопасности повышает конфиденциальность и безопасность беспроводного соединения и устойчива к сетевым атакам.

Технология низкого энергопотребления

Используя технологию TWT (Target Wake Time), маршрутизатор может согласовывать, когда и как часто он будет выходить из спящего режима для отправки или получения данных, и переключается в режим пониженного энергопотребления, когда он не передает данные. Периферийные сетевые устройства, подключенные к маршрутизатору, смогут сэкономить до 30% потребляемой энергии, увеличивая время автономной работы.

Высокая скорость и низкая задержка

В маршрутизаторе используются технологии Wi-Fi 6 поколения, двухдиапазонный Wi-Fi, MU-MIMO, OFDMA и BSS Coloring. Это значительно повышает одновременную производительность маршрутизатора и его помехозащищенность в одном и том же частотном диапазоне, обеспечивая бесперебойную высокоскоростную передачу данных с низкой задержкой для нескольких устройств.

Интеллектуальное управление

Маршрутизатором можно управлять через приложение WiLink, которое включает такие функции, как конфигурирование маршрутизатора, топология сети, родительский контроль, гостевая сеть Wi-Fi и совместное использование Wi-Fi. Это приложение не только повышает эффективность управления маршрутизатором, но и позволяет удобно контролировать домашнюю сеть.

Применение

Подходит для помещений, где требуется большая зона покрытия беспроводной сети, например, магазины и частные дома.



Частный дом



Кафе



Супермаркет

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Ethernet	1 глобальный порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) 3 локальных порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ax IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Питание	12 В (DC), 1.5 А
Кнопки	WPS, сброс
Потребляемая мощность	≤18 Вт
Память	256 Мбайт
Светодиодная индикация	Питание

Сеть

Частотные диапазоны	2.412 ГГц ~ 2.472 ГГц 5.17 ГГц ~ 5.33 ГГц 5.735 ГГц ~ 5.835 ГГц
Скорость беспроводной сети	2.4 ГГц: 574 Мбит/с 5 ГГц: 2402 Мбит/с
Мощность передатчика	24.5 дБм ± 2 дБм
Усиление антенны	2.4 ГГц: 5 дБи (±0.5) 5 ГГц: 5 дБи (±0.5)
Режимы	Режим маршрутизатора Режим ретранслятора
Каналы	2.4 ГГц: 1 ~ 13 5 ГГц: 36, 40, 44, 48, 149, 151, 153, 157, 161, 165
Чувствительность приемника	2.4 ГГц 11n (HT20, MCS0): -95 дБм 11n (HT20, MCS7): -75 дБм 11n (HT40, MCS0): -92 дБм 11n (HT40, MCS7): -72 дБм 11ax HE20, MCS0): -95 дБм 11ax HE20, MCS11): -65 дБм 11ax HE40, MCS0): -92 дБм 11ax HE40, MCS11): -62 дБм 5 ГГц 11ac (VHT80, MCS0): -89 дБм 11ac (VHT80, MCS9): -62 дБм 11ax (VHT160, MCS0): -88 дБм 11ax (VHT160, MCS11): -55 дБм 11ax (HE80, MCS0): -89 дБм 11ax (HE80, MCS11): -59 дБм 11ax HE160, MCS0): -85 дБм 11ax HE160, MCS11): -55 дБм
Максимальное количество беспроводных терминалов	128
Ширина канала	20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц

Функции

Обновление	Веб-обновление, WiLink
Безопасность	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA3-PSK, WPA2-PSK/WPA3-PSK
OFDMA	Есть
MU-MIMO	2 x 2
DHCP	Есть

NAT	Преобразование сетевых адресов на основе портов
QoS	Есть
DDNS	Есть
Управление оборудованием	Локальное управление через веб-интерфейс
Родительский контроль	Есть
Программные функции	Межсетевой экран, управление периферийными устройствами

Физические характеристики

Рабочая температура	0°C ~ +40°C
Температура хранения	-40°C ~ +70°C
Рабочая влажность	10% ~ 95% (без конденсата)
Размеры	262.2 мм × 150.1 мм × 184.5 мм
Размеры упаковки	470 мм × 295 мм × 60 мм
Масса нетто	0.36 кг
Масса брутто	0.86 кг
Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд) 6 кВ (контактный разряд)
Грозозащита	2 кВ (провод-земля) 0.5 кВ (провод-провод)
Установка	Настольная, настенная
Комплектация	Устройство, 1 шт. Блок питания, 1 шт. Кабель UTP, 1 шт. Руководство пользователя, 1 шт. Юридическая и нормативная информация, 1 шт.

Размеры, мм

